

Bilag 4:

Skyggekastberegninger til miljøkonsekvensrapport for udvidelse af Høvsøre prøvestation for Store Vindmøller

SHADOW - Hovedresultat

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skygge
Forudsætninger for skyggeberegning

Maksimal afstand for påvirkning
Medtag kun hvis mere end 20 % af solen er dækket af vingen
Se venligst vindmøletabellen

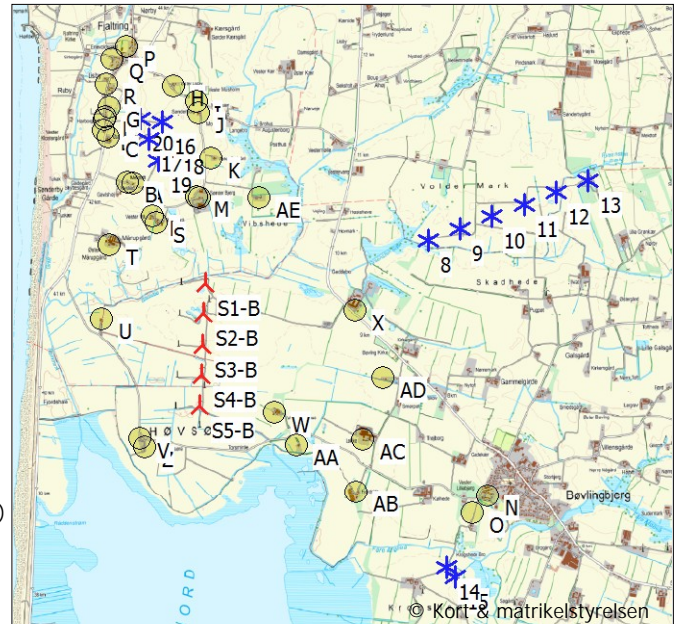
Minimum solhøjde over horisont med indflydelse 3 °
Dagstep for beregning 1 dage
Tidsskridt til beregning 1 minutter

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []
Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid
N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNW Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092
Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

For at undgå skyggekast fra ikke synlig vindmøller laves der en ZVI beregning før skyggekastberegningen. ZVI beregningen baseres på følgende forudsætninger
Højdelinier anvendt: Højdekonturer: CONTOURLINE_ONLINEDATA_0.wpo (1)
Lægivere ikke anvendt i beregning
Betragterhøjde: 1,5 m
Netopløsning: 10,0 m

Alle koordinater er i
UTM (north)-ETRS89 Zone: 32



Skala 1:75.000
Ny vindmølle Eksisterende vindmølle Skyggemodtager

Vindmøller

	Øst	Nord	Z	Række data/Beskrivelse	Vindmølletype Gyldig	Fabrikant	Type-generator	Effekt, nominel [kW]	Rotordiameter [m]	Skyggedata		
										Navnhøjde [m]	Beregningsafstand [m]	Omdr [Omdr]
8	449.951	6.257.251	1,1	VESTAS V117-3.3 MW 330... Ja	VESTAS	V117-3.3 MW -3.300	3.300	117,0	91,5		1.715	0,0
9	450.272	6.257.366	2,5	VESTAS V117-3.3 MW 330... Ja	VESTAS	V117-3.3 MW -3.300	3.300	117,0	91,5		1.715	0,0
10	450.592	6.257.481	3,5	VESTAS V117-3.3 MW 330... Ja	VESTAS	V117-3.3 MW -3.300	3.300	117,0	91,5		1.715	0,0
11	450.913	6.257.596	5,1	VESTAS V117-3.3 MW 330... Ja	VESTAS	V117-3.3 MW -3.300	3.300	117,0	91,5		1.715	0,0
12	451.234	6.257.711	5,0	VESTAS V117-3.3 MW 330... Ja	VESTAS	V117-3.3 MW -3.300	3.300	117,0	91,5		1.715	0,0
13	451.554	6.257.825	7,5	VESTAS V117-3.3 MW 330... Ja	VESTAS	V117-3.3 MW -3.300	3.300	117,0	91,5		1.715	0,0
14	450.095	6.254.002	5,0	570715000000037948: 600...Nej	NEG MICON	NM 43/600-600/150	600	43,0	40,0		2.500	27,0
15	450.181	6.253.905	2,5	570715000000037955: 600...Nej	NEG MICON	NM 43/600-600/150	600	43,0	40,0		2.500	27,0
16	447.315	6.258.459	10,0	570715000000038228: 750...Nej	NEG MICON	NM44/750-750/200	750	44,0	40,4		2.500	27,0
17	447.182	6.258.287	10,0	570715000000038235: 750...Nej	NEG MICON	NM44/750-750/200	750	44,0	40,4		2.500	27,0
18	447.399	6.258.259	10,0	570715000000038242: 750...Nej	NEG MICON	NM44/750-750/200	750	44,0	40,4		2.500	27,0
19	447.271	6.258.079	9,4	570715000000038259: 75...Nej	NEG MICON	NM44/750-750/200	750	44,0	40,4		2.500	27,0
20	447.096	6.258.492	10,0	570715000000038211: 75...Nej	NEG MICON	NM44/750-750/200	750	44,0	40,4		2.500	27,0
S1-B	447.727	6.256.848	1,0	Generic VESTAS V117-3.6 ... Ja	Generic VESTAS	V117-3.6-3.600	3.600	130,0	100,0		3.760	14,0
S2-B	447.710	6.256.549	2,5	Generic VESTAS V117-3.6 ... Ja	Generic VESTAS	V117-3.6-3.600	3.600	130,0	100,0		3.760	14,0
S3-B	447.694	6.256.235	2,5	Generic VESTAS V117-3.6 ... Ja	Generic VESTAS	V117-3.6-3.600	3.600	130,0	100,0		3.760	14,0
S4-B	447.675	6.255.938	0,4	Generic VESTAS V117-3.6 ... Ja	Generic VESTAS	V117-3.6-3.600	3.600	130,0	100,0		3.760	14,0
S5-B	447.658	6.255.635	0,0	Generic VESTAS V117-3.6 ... Ja	Generic VESTAS	V117-3.6-3.600	3.600	130,0	100,0		3.760	14,0

Skyggemodtager-I nddata

Antal	Navn	Øst	Nord	Z	Bredde	Højde	Højde over jord [m]	Grader fra syd med uret [°]	Vinduets hældning [°]	Retningsmetode
A 97:	Vråvej 7	447.020	6.257.851	7,5	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
B 98:	Vråvej 5	446.967	6.257.860	7,5	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
C 99:	Torsmindevej 27	446.779	6.258.311	8,0	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
D 100:	Lisbyvej 38	446.733	6.258.376	7,5	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
E 101:	Lisbyvej 35	446.749	6.258.485	7,8	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
F 102:	Lisbyvej 33	446.753	6.258.511	7,9	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
G 103:	Lisbyvej 29	446.794	6.258.605	8,2	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
H 104:	Vestermøllevej 31	447.437	6.258.810	10,0	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
I 105:	Vestermøllevej 36	447.668	6.258.657	9,1	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
J 106:	Vråvej 35	447.687	6.258.537	10,0	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
K 107:	Vråvej 24	447.806	6.258.092	5,0	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
L 108:	Vråvej 10	447.211	6.257.520	6,2	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
M 109:	Vråvej 18 (nord)	447.649	6.257.710	5,7	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand

Fortsættes næste side...

SHADOW - Hovedresultat

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skygge

...fortsat fra sidste side

Antal	Navn	Øst	Nord	Z	Bredde	Højde	Højde over jord	Grader fra syd med uret	Vinduets hældning	Retningsmetode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
N 110:	Bøvlingbjerg boligområde - areal	450.520	6.254.703	5,1	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
O 111:	Bøvlingbjerg boligområde - punkt	450.367	6.254.532	3,8	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
P 112:	Lisby blandet bolig og erhverv 4L2 2.1	446.970	6.259.203	10,0	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
Q 113:	Lisby boligområde 4L2 1.1	446.829	6.259.080	8,9	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
R 114:	Lisby blandet bolig og erhverv 4L2 2.4	446.773	6.258.837	7,7	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
S 151:	Vråvej 12	447.253	6.257.451	4,2	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
T 152:	Mårupgård	446.776	6.257.244	3,0	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
U 153:	Høvsørevej 62	446.689	6.256.510	2,5	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
V 154:	Høvsørevej 59	447.062	6.255.324	2,4	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
W 155:	Høvsørevej 48	448.407	6.255.558	2,5	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
X 156:	Rysensten	449.221	6.256.567	3,3	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
Y 157:	Vråvej 18	447.679	6.257.702	4,9	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
Z 158:	Høvsørevej 57	447.104	6.255.231	2,5	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
AB 163:	Høvsørevej 45	449.210	6.254.763	2,5	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
AC 162:	Smørpøtvej 20B	449.281	6.255.285	3,9	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
AD 161:	Smørpøtvej 8	449.493	6.255.891	2,5	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
AE 164:	Vibshedevej 4	448.271	6.257.691	4,0	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
AA 159:	Høvsørevej 49	448.621	6.255.238	2,5	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand

Beregningsresultater

Skyggemodtager

Antal	Navn	Skygge, worst case			Skygge, forventede værdier	
		Skyggetimer pr. år	Skyggedage pr. år	Maks. skygge-timer pr dag	Skyggetimer pr. år	
		[h/år]	[dage/år]	[h/dag]	[h/år]	
A 97:	Vråvej 7	30:33	66	0:36	3:21	
B 98:	Vråvej 5	56:40	124	0:36	10:46	
C 99:	Torsmindevej 27	86:33	221	0:39	22:23	
D 100:	Lisbyvej 38	54:39	174	0:35	12:55	
E 101:	Lisbyvej 35	44:54	124	0:38	10:07	
F 102:	Lisbyvej 33	42:42	119	0:38	9:07	
G 103:	Lisbyvej 29	50:44	133	0:55	8:57	
H 104:	Vestermøllevej 31	33:40	86	0:34	4:36	
I 105:	Vestermøllevej 36	54:56	147	0:33	9:17	
J 106:	Vråvej 35	55:31	147	0:43	10:54	
K 107:	Vråvej 24	52:44	156	0:37	13:04	
L 108:	Vråvej 10	70:11	96	0:59	7:47	
M 109:	Vråvej 18 (nord)	8:19	26	0:25	0:58	
N 110:	Bøvlingbjerg boligområde - areal	0:00	0	0:00	0:00	
O 111:	Bøvlingbjerg boligområde - punkt	0:04	4	0:01	0:00	
P 112:	Lisby blandet bolig og erhverv 4L2 2.1	0:00	0	0:00	0:00	
Q 113:	Lisby boligområde 4L2 1.1	7:48	50	0:16	0:50	
R 114:	Lisby blandet bolig og erhverv 4L2 2.4	37:31	112	0:41	4:17	
S 151:	Vråvej 12	82:50	104	1:05	9:17	
T 152:	Mårupgård	56:05	159	0:32	7:48	
U 153:	Høvsørevej 62	69:51	204	0:32	15:15	
V 154:	Høvsørevej 59	71:48	94	0:53	21:34	
W 155:	Høvsørevej 48	89:23	160	0:44	22:52	
X 156:	Rysensten	40:06	180	0:22	10:43	
Y 157:	Vråvej 18	9:38	39	0:25	1:12	
Z 158:	Høvsørevej 57	32:56	58	0:45	9:55	
AB 163:	Høvsørevej 45	14:36	86	0:17	3:31	
AC 162:	Smørpøtvej 20B	19:38	119	0:17	4:48	
AD 161:	Smørpøtvej 8	13:34	95	0:15	3:27	
AE 164:	Vibshedevej 4	45:56	110	0:54	6:30	
AA 159:	Høvsørevej 49	44:45	118	0:33	10:56	

Samlet skyggekast på skyggemodtagerne fra hver enkelt vindmølle

Antal	Navn	Værste scenarie	Forventet
		[h/år]	[h/år]
8	VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 !O! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (1)	0:00	0:00
9	VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 !O! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (2)	13:00	3:54

Fortsættes næste side...

SHADOW - Hovedresultat

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skygge

...fortsat fra sidste side

Antal	Navn	Værste scenarie		Forventet
		[h/år]	[h/år]	[h/år]
10	VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 !O! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (3)	8:32	2:34	
11	VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 !O! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (4)	0:00	0:00	
12	VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 !O! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (5)	0:00	0:00	
13	VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 !O! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (6)	0:00	0:00	
14	570715000000037948: 600 kW NEG MICON - Bøvling	0:04	0:00	
15	570715000000037955: 600 kW NEG MICON - Bøvling	0:00	0:00	
16	570715000000038228: 750 kW NEG MICON - Fjaltring	111:28	23:34	
17	570715000000038235: 750 kW NEG MICON - Fjaltring	84:56	15:58	
18	570715000000038242: 750 kW NEG MICON - Fjaltring	91:28	16:18	
19	570715000000038259: 750 kW NEG MICON - Fjaltring	79:06	16:22	
20	570715000000038211: 750 kW NEG MICON - Fjaltring	175:54	42:52	
S1-B	Generic VESTAS V117-3.6 3600 130.0 !O! nav: 100,0 m (TOT:165,0 m) (27)	148:56	23:01	
S2-B	Generic VESTAS V117-3.6 3600 130.0 !O! nav: 100,0 m (TOT:165,0 m) (26)	81:45	14:13	
S3-B	Generic VESTAS V117-3.6 3600 130.0 !O! nav: 100,0 m (TOT:165,0 m) (25)	39:04	7:31	
S4-B	Generic VESTAS V117-3.6 3600 130.0 !O! nav: 100,0 m (TOT:165,0 m) (24)	118:28	26:01	
S5-B	Generic VESTAS V117-3.6 3600 130.0 !O! nav: 100,0 m (TOT:165,0 m) (23)	170:04	46:03	

Total tid angivet i receptor- og vindmølle-tabel kan afvige idet en vindmølle kan forårsage skyggekast ved to eller flere receptorer på samme tid. På samme måde kan en receptor modtage skyggekast fra to eller flere vindmøller samtidigt.

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeSkyggemodtager: A - 97: Vråvej 7
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []
Forudsætninger for skyggeberegning

Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
1,50	2,50	4,70	6,60	7,60	8,00	7,50	6,30	5,40	3,60	1,90	1,50

Driftstid

N	NNØ	ØNØ	Ø	ØSØ	SSØ	S	SSV	VSV	V	VNV	NNV	Sum
284	424	524	633	722	447	665	1.002	1.291	1.128	619	353	8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December	
1	09:03 16:00 32	09:42 (S1-B) 10:24 (S2-B) 16:57	08:27 18:00 20:05	07:23 18:00 20:05	07:01 21:07 22:05	05:44 21:07 22:05	04:48 22:21 21:40	04:42 22:21 21:40	05:28 20:26 19:05	06:29 20:26 19:05	07:29 16:48 15:57	07:35 16:48 15:57	09:25 (S1-B) 09:53 (S1-B)
2	09:02 16:01 29	09:41 (S1-B) 10:22 (S2-B) 16:59	08:25 18:02 20:07	07:20 18:02 20:07	06:58 21:09 22:06	05:42 21:09 22:06	04:47 22:20 21:38	04:43 22:20 21:38	05:30 20:23 19:03	06:31 20:23 19:03	07:31 16:46 15:56	07:37 16:46 15:56	09:24 (S1-B) 09:53 (S1-B)
3	09:02 16:03 27	09:41 (S1-B) 10:08 (S1-B) 17:02	08:23 18:04 20:09	07:17 18:04 20:09	06:55 21:12 22:07	05:40 21:12 22:07	04:46 22:20 21:36	04:44 22:20 21:36	05:32 20:20 19:00	06:33 20:20 19:00	07:33 16:43 15:55	07:39 16:43 15:55	09:25 (S1-B) 09:54 (S1-B)
4	09:02 16:04 28	09:40 (S1-B) 10:08 (S1-B) 17:04	08:21 18:06 20:11	07:15 18:06 20:11	06:53 21:14 22:09	05:37 21:14 22:09	04:45 22:19 21:33	04:45 22:19 21:33	05:33 20:18 18:57	06:35 20:18 18:57	07:35 16:41 15:54	07:41 16:41 15:54	09:26 (S1-B) 09:54 (S1-B)
5	09:01 16:05 30	09:40 (S1-B) 10:10 (S1-B) 17:06	08:19 18:08 20:13	07:12 18:08 20:13	06:50 21:16 22:10	05:35 21:16 22:10	04:44 22:19 21:31	04:46 22:19 21:31	05:35 20:15 18:55	06:37 20:15 18:55	07:37 16:39 15:53	07:43 16:39 15:53	09:26 (S1-B) 09:55 (S1-B)
6	09:01 16:07 29	09:41 (S1-B) 10:10 (S1-B) 17:08	08:17 18:10 20:15	07:10 18:10 20:15	06:47 21:18 22:11	05:33 21:18 22:11	04:43 22:18 21:29	04:47 22:18 21:29	05:37 20:13 18:52	06:39 20:13 18:52	07:39 16:37 15:53	07:45 16:37 15:53	09:27 (S1-B) 09:56 (S1-B)
7	09:00 16:08 29	09:41 (S1-B) 10:10 (S1-B) 17:11	08:14 18:13 20:17	07:07 18:13 20:17	06:45 21:20 22:12	05:31 21:20 22:12	04:42 22:17 21:27	04:48 22:17 21:27	05:39 20:10 18:49	06:41 20:10 18:49	07:42 16:35 15:52	07:48 16:35 15:52	09:28 (S1-B) 09:56 (S1-B)
8	08:59 16:10 29	09:42 (S1-B) 10:10 (S1-B) 17:13	08:12 18:15 20:20	07:04 18:15 20:20	06:42 21:22 22:13	05:29 21:22 22:13	04:41 22:16 21:25	04:49 22:16 21:25	05:41 20:07 18:47	06:43 20:07 18:47	07:44 16:33 15:52	07:50 16:33 15:52	09:28 (S1-B) 09:57 (S1-B)
9	08:59 16:11 29	09:42 (S1-B) 10:11 (S1-B) 17:15	08:10 18:17 20:22	07:02 18:17 20:22	06:39 21:24 22:14	05:27 21:24 22:14	04:40 22:15 21:22	04:50 22:15 21:22	05:43 20:05 18:44	06:45 20:05 18:44	07:46 16:31 15:51	07:52 16:31 15:51	09:29 (S1-B) 09:56 (S1-B)
10	08:58 16:13 29	09:42 (S1-B) 10:11 (S1-B) 17:17	08:08 18:19 20:24	06:59 18:19 20:24	06:57 21:26 22:15	05:24 21:26 22:15	04:40 22:14 21:20	04:51 22:14 21:20	05:45 20:02 18:42	06:47 20:02 18:42	07:48 16:29 15:51	07:54 16:29 15:51	09:31 (S1-B) 09:56 (S1-B)
11	08:57 16:15 28	09:43 (S1-B) 10:11 (S1-B) 17:20	08:06 18:21 20:26	06:57 18:21 20:26	06:57 21:28 22:16	05:22 21:28 22:16	04:39 22:13 21:18	04:53 22:13 21:18	05:47 19:59 18:39	06:49 19:59 18:39	07:50 16:27 15:50	07:56 16:27 15:50	09:32 (S1-B) 09:56 (S1-B)
12	08:56 16:17 28	09:43 (S1-B) 10:11 (S1-B) 17:22	08:04 18:23 20:28	06:54 18:23 20:28	06:31 21:30 22:17	05:20 21:30 22:17	04:39 22:12 21:16	04:54 22:12 21:16	05:49 19:57 18:36	06:51 19:57 18:36	07:52 16:25 15:50	07:58 16:25 15:50	09:33 (S1-B) 09:56 (S1-B)
13	08:55 16:18 27	09:44 (S1-B) 10:11 (S1-B) 17:24	08:01 18:25 20:30	06:51 18:25 20:30	06:29 21:32 22:18	05:18 21:32 22:18	04:38 22:11 21:13	04:55 22:11 21:13	05:51 19:54 18:34	06:53 19:54 18:34	07:54 16:23 15:50	08:01 16:23 15:50	09:35 (S1-B) 09:56 (S1-B)
14	08:54 16:20 26	09:45 (S1-B) 10:11 (S1-B) 17:26	07:59 18:27 20:32	06:49 18:27 20:32	06:26 21:34 22:19	05:16 21:34 22:19	04:38 22:10 21:11	04:57 22:10 21:11	05:53 19:51 18:31	06:55 19:51 18:31	07:56 16:21 15:50	08:03 16:21 15:50	09:36 (S1-B) 09:56 (S1-B)
15	08:53 16:22 26	09:45 (S1-B) 10:11 (S1-B) 17:29	07:57 18:30 20:34	06:46 18:30 20:34	06:24 21:36 22:19	05:14 21:36 22:19	04:38 22:08 21:09	04:58 22:08 21:09	05:55 19:48 18:29	06:57 19:48 18:29	07:58 16:19 15:50	08:05 16:19 15:50	09:37 (S1-B) 09:56 (S1-B)
16	08:52 16:24 25	09:46 (S1-B) 10:11 (S1-B) 17:31	07:54 18:32 20:36	06:43 18:32 20:36	06:21 21:37 22:20	05:12 21:37 22:20	04:37 22:07 21:06	05:00 22:07 21:06	05:57 19:46 18:26	06:59 19:46 18:26	08:00 16:18 15:50	08:07 16:18 15:50	09:38 (S1-B) 09:56 (S1-B)
17	08:51 16:26 24	09:46 (S1-B) 10:10 (S1-B) 17:33	07:52 18:34 20:38	06:41 18:34 20:38	06:19 21:39 22:20	05:11 21:39 22:20	04:37 22:06 21:04	05:01 22:06 21:04	05:59 19:43 18:24	07:01 19:43 18:24	08:02 16:16 15:50	08:09 16:16 15:50	09:39 (S1-B) 09:56 (S1-B)
18	08:49 16:28 22	09:48 (S1-B) 10:10 (S1-B) 17:35	07:50 18:36 20:40	06:38 18:36 20:40	06:16 21:41 22:21	05:09 21:41 22:21	04:37 22:04 21:01	05:03 22:04 21:01	06:01 19:40 18:21	07:03 19:40 18:21	08:04 16:14 15:50	08:11 16:14 15:50	09:40 (S1-B) 09:56 (S1-B)
19	08:48 16:30 20	09:49 (S1-B) 10:09 (S1-B) 17:38	07:47 18:38 20:42	06:35 18:38 20:42	06:14 21:43 22:21	05:07 21:43 22:21	04:37 22:03 20:59	05:04 22:03 20:59	06:03 19:38 18:19	07:05 19:38 18:19	08:07 16:13 15:50	08:13 16:13 15:50	09:40 (S1-B) 09:56 (S1-B)
20	08:47 16:32 19	09:50 (S1-B) 10:09 (S1-B) 17:40	07:45 18:40 20:45	06:33 18:40 20:45	06:11 21:45 22:22	05:05 21:45 22:22	04:37 22:01 20:56	05:06 22:01 20:56	06:05 19:35 18:16	07:07 19:35 18:16	08:09 16:11 15:50	08:15 16:11 15:50	09:41 (S1-B) 09:56 (S1-B)
21	08:45 16:34 15	09:52 (S1-B) 10:07 (S1-B) 17:42	07:42 18:42 20:47	06:30 18:42 20:47	06:08 21:47 22:22	05:03 21:47 22:22	04:37 22:00 20:54	05:08 22:00 20:54	06:07 19:32 18:14	07:09 19:32 18:14	08:11 16:09 15:50	08:17 16:09 15:50	09:42 (S1-B) 09:56 (S1-B)
22	08:44 16:36 12	09:53 (S1-B) 10:05 (S1-B) 17:44	07:40 18:44 20:49	06:27 18:44 20:49	06:06 21:48 22:22	05:02 21:48 22:22	04:37 21:58 20:51	05:09 21:58 20:51	06:09 19:30 18:11	07:11 19:30 18:11	08:13 16:08 15:50	08:19 16:08 15:50	09:42 (S1-B) 09:56 (S1-B)
23	08:42 16:38 6	09:56 (S1-B) 10:02 (S1-B) 17:46	07:38 18:46 20:51	06:25 18:46 20:51	06:04 21:50 22:22	05:00 21:50 22:22	04:38 21:56 20:49	05:11 21:56 20:49	06:11 19:27 18:09	07:13 19:27 18:09	08:15 16:07 15:50	08:21 16:07 15:50	09:43 (S1-B) 09:56 (S1-B)
24	08:41 16:40 25	09:56 (S1-B) 10:02 (S1-B) 17:46	07:38 18:46 20:51	06:25 18:46 20:51	06:04 21:50 22:22	05:00 21:50 22:22	04:38 21:56 20:49	05:11 21:56 20:49	06:11 19:27 18:09	07:13 19:27 18:09	08:15 16:07 15:50	08:21 16:07 15:50	09:43 (S1-B) 09:56 (S1-B)
25	08:39 16:42 26	09:56 (S1-B) 10:02 (S1-B) 17:46	07:38 18:46 20:51	06:25 18:46 20:51	06:04 21:50 22:22	05:00 21:50 22:22	04:38 21:56 20:49	05:11 21:56 20:49	06:11 19:27 18:09	07:13 19:27 18:09	08:15 16:07 15:50	08:21 16:07 15:50	09:43 (S1-B) 09:56 (S1-B)
26	08:37 16:44 27	09:56 (S1-B) 10:02 (S1-B) 17:46	07:38 18:46 20:51	06:25 18:46 20:51	06:04 21:50 22:22	05:00 21:50 22:22	04:38 21:56 20:49	05:11 21:56 20:49	06:11 19:27 18:09	07:13 19:27 18:09	08:15 16:07 15:50	08:21 16:07 15:50	09:43 (S1-B) 09:56 (S1-B)
27	08:36 16:46 28	09:56 (S1-B) 10:02 (S1-B) 17:46	07:38 18:46 20:51	06:25 18:46 20:51	06:04 21:50 22:22	05:00 21:50 22:22	04:38 21:56 20:49	05:11 21:56 20:49	06:11 19:27 18:09	07:13 19:27 18:09	08:15 16:07 15:50	08:21 16:07 15:50	09:43 (S1-B) 09:56 (S1-B)
28	08:34 16:48 29	09:56 (S1-B) 10:02 (S1-B) 17:46	07:38 18:46 20:51	06:25 18:46 20:51	06:04 21:50 22:22	05:00 21:50 22:22	04:38 21:56 20:49	05:11 21:56 20:49	06:11 19:27 18:09	07:13 19:27 18:09	08:15 16:07 15:50	08:21 16:07 15:50	09:43 (S1-B) 09:56 (S1-B)
29	08:32 16:51 30	09:56 (S1-B) 10:02 (S1-B) 17:46	07:38 18:46 20:51	06:25 18:46 20:51	06:04 21:50 22:22	05:00 21:50 22:22	04:38 21:56 20:49	05:11 21:56 20:49	06:11 19:27 18:09	07:13 19:27 18:09	08:15 16:07 15:50	08:21 16:07 15:50	09:43 (S1-B) 09:56 (S1-B)
30	08:30 16:53 31	09:56 (S1-B) 10:02 (S1-B) 17:46	07:38 18:46 20:51	06:25 18:46 20:51	06:04 21:50 22:22	05:00 21:50 22:22	04:38 21:56 20:49	05:11 21:56 20:49	06:11 19:27 18:09	07:13 19:27 18:09	08:15 16:07 15:50	08:21 16:07 15:50	09:43 (S1-B) 09:56 (S1-B)
31	08:28 16:55	09:56 (S1-B) 10:02 (S1-B) 17:46	07:38 18:46 20:51	06:25 18:46 20:51	06:04 21:50 22:22	05:00 21:50 22:22	04:38 21:56 20:49	05:11 21:56 20:49	06:11 19:27 18:09	07:13 19:27 18:09	08:15 16:07 15:50	08:21 16:07 15:50	09:43 (S1-B) 09:56 (S1-B)
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529	529	469	384	324	247	216	
Samlet, worst case	569												1014
Solreduktion	0,20										250		0,22
Drifttidsred.	0,92										0		

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeSkyggemodtager: B - 98: Vråvej 5

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:03	09:42 (S1-B)	08:27	07:23	07:01	05:44
	16:00	31 10:21 (S2-B)	16:57	18:00	20:05	21:07
2	09:02	09:41 (S1-B)	08:25	07:20	06:58	05:42
	16:01	30 10:20 (S2-B)	16:59	18:02	20:07	21:09
3	09:02	09:41 (S1-B)	08:23	07:17	06:55	05:40
	16:03	29 10:20 (S2-B)	17:02	18:04	20:09	21:12
4	09:02	09:40 (S1-B)	08:21	07:15	06:53	05:37
	16:04	29 10:19 (S2-B)	17:04	18:06	20:11	21:14
5	09:01	09:40 (S1-B)	08:19	07:12	06:50	05:35
	16:05	28 10:19 (S2-B)	17:06	18:08	20:13	21:16
6	09:01	09:39 (S1-B)	08:17	07:10	06:47	05:33
	16:07	23 10:02 (S1-B)	17:08	18:10	20:15	21:18
7	09:00	09:38 (S1-B)	08:14	07:07	06:45	05:31
	16:08	25 10:03 (S1-B)	17:11	18:13	20:17	21:20
8	08:59	09:37 (S1-B)	08:12	07:04	06:42	05:29
	16:10	26 10:03 (S1-B)	17:13	18:15	20:20	21:22
9	08:59	09:36 (S1-B)	08:10	07:02	06:39	05:27
	16:11	27 10:03 (S1-B)	17:15	18:17	20:22	21:24
10	08:58	09:36 (S1-B)	08:08	06:59	06:37	05:24
	16:13	28 10:04 (S1-B)	17:17	18:19	20:24	21:26
11	08:57	09:36 (S1-B)	08:06	06:57	06:34	05:22
	16:15	28 10:04 (S1-B)	17:20	18:21	20:26	21:28
12	08:56	09:36 (S1-B)	08:04	06:54	06:31	05:20
	16:17	28 10:04 (S1-B)	17:22	18:23	20:28	21:30
13	08:55	09:37 (S1-B)	08:01	06:51	06:29	05:18
	16:18	27 10:04 (S1-B)	17:24	18:25	20:30	21:32
14	08:54	09:37 (S1-B)	07:59	06:49	06:26	05:16
	16:20	28 10:05 (S1-B)	17:26	18:27	20:32	21:34
15	08:53	09:37 (S1-B)	07:57	06:46	06:24	05:14
	16:22	27 10:04 (S1-B)	17:29	18:30	20:34	21:36
16	08:52	09:38 (S1-B)	07:54	06:43	06:21	05:12
	16:24	27 10:05 (S1-B)	17:31	18:32	20:36	21:37
17	08:51	09:39 (S1-B)	07:52	06:41	06:19	05:11
	16:26	25 10:04 (S1-B)	17:33	18:34	20:38	21:39
18	08:49	09:40 (S1-B)	07:50	06:38	06:16	05:09
	16:28	24 10:04 (S1-B)	17:35	18:36	20:40	21:41
19	08:48	09:40 (S1-B)	07:47	06:35	06:14	05:07
	16:30	24 10:04 (S1-B)	17:38	18:38	20:42	21:43
20	08:47	09:42 (S1-B)	07:45	06:33	06:11	05:05
	16:32	22 10:04 (S1-B)	17:40	18:40	20:45	21:45
21	08:45	09:43 (S1-B)	07:42	06:30	06:08	05:03
	16:34	20 10:03 (S1-B)	17:42	18:42	20:47	21:47
22	08:44	09:44 (S1-B)	07:40	06:27	06:06	05:02
	16:36	18 10:02 (S1-B)	17:44	18:44	20:49	21:48
23	08:42	09:45 (S1-B)	07:38	06:25	06:04	05:00
	16:38	15 10:00 (S1-B)	17:46	18:46	20:51	21:50
24	08:41	09:47 (S1-B)	07:35	06:22	06:01	04:59
	16:40	10 09:57 (S1-B)	17:49	18:48	20:53	21:52
25	08:39		07:33	06:19	05:59	04:57
	16:42		17:51	18:50	20:55	21:54
26	08:37		07:30	06:17	05:56	04:56
	16:44		17:53	18:53	20:57	21:55
27	08:36		07:28	06:14	05:54	04:54
	16:46		17:55	18:55	20:59	21:57
28	08:34		07:25	06:11	05:51	04:53
	16:48		17:57	18:57	21:01	21:59
29	08:32			07:09	05:49	04:51
	16:51			19:59	21:03	22:00
30	08:30			07:06	05:47	04:50
	16:53			20:01	21:05	22:02
31	08:28			07:03		04:49
	16:55			20:03		22:03
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529
Samlet, worst case	599				114	1008
Solreduktion	0,20				0,46	0,45
Drifttidsred.	0,92				0,92	0,92
Vindretn. red.	0,56				0,72	0,72
Samlet reduktion	0,10				0,30	0,29
Samlet, reel	58				34	292

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeSkyggemodtager: B - 98: Vråvej 5

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Juli		August		September		Oktober		November		December	
1	04:42		05:20 (19)	05:28	06:29	07:29	07:35				08:36	09:18 (S1-B)
	22:21	35	05:55 (19)	21:40	20:26	19:05	16:48				15:57	28 09:46 (S1-B)
2	04:43		05:21 (19)	05:30	06:31	07:31	07:37				08:38	09:18 (S1-B)
	22:20	34	05:55 (19)	21:38	20:23	19:03	16:46				15:56	28 09:46 (S1-B)
3	04:44		05:22 (19)	05:32	06:33	07:33	07:39				08:40	09:19 (S1-B)
	22:20	33	05:55 (19)	21:36	20:21	19:00	16:43				15:55	27 09:46 (S1-B)
4	04:45		05:22 (19)	05:33	06:35	07:35	07:41				08:41	09:21 (S1-B)
	22:19	34	05:56 (19)	21:33	20:18	18:57	16:41				15:54	26 09:47 (S1-B)
5	04:46		05:23 (19)	05:35	06:37	07:37	07:43				08:43	09:23 (S1-B)
	22:19	33	05:56 (19)	21:31	20:15	18:55	16:39				15:53	25 09:48 (S1-B)
6	04:47		05:24 (19)	05:37	06:39	07:39	07:45				08:44	09:25 (S1-B)
	22:18	32	05:56 (19)	21:29	20:13	18:52	16:37				15:53	23 09:48 (S1-B)
7	04:48		05:25 (19)	05:39	06:41	07:42	07:48				08:46	09:26 (S1-B)
	22:17	31	05:56 (19)	21:27	20:10	18:49	16:35				15:52	27 10:05 (S2-B)
8	04:49		05:26 (19)	05:41	06:43	07:44	07:50				08:47	09:28 (S1-B)
	22:16	29	05:55 (19)	21:25	20:07	18:47	16:33				15:52	29 10:07 (S2-B)
9	04:50		05:27 (19)	05:43	06:45	07:46	07:52				08:49	09:29 (S1-B)
	22:15	28	05:55 (19)	21:22	20:05	18:44	16:31				15:51	30 10:08 (S2-B)
10	04:51		05:28 (19)	05:45	06:47	07:48	07:54				08:50	09:31 (S1-B)
	22:14	27	05:55 (19)	21:20	20:02	18:42	16:29				15:51	30 10:10 (S2-B)
11	04:53		05:29 (19)	05:47	06:49	07:50	07:56				08:51	09:32 (S1-B)
	22:13	25	05:54 (19)	21:18	19:59	18:39	16:27				15:50	30 10:11 (S2-B)
12	04:54		05:31 (19)	05:49	06:51	07:52	07:58				08:52	09:33 (S1-B)
	22:12	24	05:55 (19)	21:16	19:57	18:36	16:25				15:50	31 10:12 (S2-B)
13	04:55		05:32 (19)	05:51	06:53	07:54	08:01				08:53	09:35 (S1-B)
	22:11	22	05:54 (19)	21:13	19:54	18:34	16:23				15:50	32 10:14 (S2-B)
14	04:57		05:33 (19)	05:53	06:55	07:56	08:03				08:55	09:36 (S1-B)
	22:10	20	05:53 (19)	21:11	19:51	18:31	16:21				15:50	31 10:14 (S2-B)
15	04:58		05:34 (19)	05:55	06:57	07:58	08:05				08:56	09:37 (S1-B)
	22:08	18	05:52 (19)	21:09	19:48	18:29	16:19				15:50	31 10:15 (S2-B)
16	05:00		05:36 (19)	05:57	06:59	08:00	08:07				08:57	09:38 (S1-B)
	22:07	16	05:52 (19)	21:06	19:46	18:26	16:18				15:50	31 10:16 (S2-B)
17	05:01		05:37 (19)	05:59	07:01	08:02	08:09				08:57	09:39 (S1-B)
	22:06	13	05:50 (19)	21:04	19:43	18:24	16:16				15:50	31 10:17 (S2-B)
18	05:03		05:39 (19)	06:01	07:03	08:04	08:11			09:21 (S1-B)	08:58	09:40 (S1-B)
	22:04	10	05:49 (19)	21:01	19:40	18:21	16:14	10	09:31 (S1-B)	15:50	30 10:17 (S2-B)	
19	05:04		05:41 (19)	06:03	07:05	08:07	08:13		09:20 (S1-B)	08:59	09:40 (S1-B)	
	22:03	5	05:46 (19)	20:59	19:38	18:19	16:13	15	09:35 (S1-B)	15:50	30 10:17 (S2-B)	
20	05:06		06:05	07:07	08:09	08:15	08:15		09:19 (S1-B)	09:00	09:41 (S1-B)	
	22:01		20:56	19:35	18:16	16:11	18	09:37 (S1-B)	15:51	30 10:18 (S2-B)		
21	05:08		06:07	07:09	08:11	08:17		09:18 (S1-B)	09:00	09:42 (S1-B)		
	22:00		20:54	19:32	18:14	16:09	20	09:38 (S1-B)	15:51	30 10:19 (S2-B)		
22	05:09		06:09	07:11	08:13	08:19		09:18 (S1-B)	09:01	09:42 (S1-B)		
	21:58		20:51	19:30	18:11	16:08	22	09:40 (S1-B)	15:51	31 10:19 (S2-B)		
23	05:11		06:11	07:13	08:15	08:21		09:18 (S1-B)	09:01	09:42 (S1-B)		
	21:56		20:49	19:27	18:09	16:07	23	09:41 (S1-B)	15:52	30 10:19 (S2-B)		
24	05:13		06:13	07:15	08:17	08:23		09:17 (S1-B)	09:02	09:43 (S1-B)		
	21:55		20:46	19:24	18:06	16:05	25	09:42 (S1-B)	15:53	30 10:20 (S2-B)		
25	05:15		06:15	07:17	08:19	08:25		09:17 (S1-B)	09:02	09:43 (S1-B)		
	21:53		20:44	19:21	17:04	16:04	25	09:42 (S1-B)	15:53	30 10:20 (S2-B)		
26	05:17		06:17	07:19	08:22	08:27		09:17 (S1-B)	09:02	09:43 (S1-B)		
	21:51		20:41	19:19	17:02	16:03	26	09:43 (S1-B)	15:54	31 10:21 (S2-B)		
27	05:18		06:19	07:21	08:24	08:29		09:16 (S1-B)	09:03	09:43 (S1-B)		
	21:49		20:39	19:16	16:59	16:01	27	09:43 (S1-B)	15:55	31 10:21 (S2-B)		
28	05:20		06:21	07:23	08:26	08:31		09:18 (S1-B)	09:03	09:43 (S1-B)		
	21:47		20:36	19:13	16:57	16:00	27	09:45 (S1-B)	15:56	31 10:21 (S2-B)		
29	05:22		06:23	07:25	08:28	08:33		09:18 (S1-B)	09:03	09:43 (S1-B)		
	21:46		20:34	19:11	16:55	15:59	27	09:45 (S1-B)	15:57	31 10:21 (S2-B)		
30	05:24		06:25	07:27	08:30	08:34		09:18 (S1-B)	09:03	09:43 (S1-B)		
	21:44		20:31	19:08	16:52	15:58	28	09:46 (S1-B)	15:58	31 10:22 (S2-B)		
31	05:26		06:27	07:32	08:35	08:39		09:18 (S1-B)	09:03	09:42 (S1-B)		
	21:42		20:28	16:50	16:50	15:59	31	10:21 (S2-B)	15:59	31 10:21 (S2-B)		
Mulige solskinstimer	529		469	384	324	247				216	917	
Samlet, worst case		469				293				917		
Solreduktion		0,44				0,23				0,22		
Drifttidsred.		0,92				0,92				0,92		
Vindretn. red.		0,72				0,56				0,56		
Samlet reduktion		0,28				0,11				0,11		
Samlet, reel		132				33				98		

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned	Solopgang (tt:mm)	Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	(Skyggekast fra vindmølle første gang)
	Solnedgang (tt:mm)	Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	(Skyggekast fra vindmølle sidste gang)
	Minutter med skyggekast		

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeSkyggemodtager: C - 99: Torsmindevej 27

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni							
1	09:03 16:00 16:01	09:52 (S1-B) 10:07 (S1-B) 10:08 (S1-B)	08:27 16:57 16:59	07:23 18:00 18:02	08:02 (19) 08:18 (19) 08:14 (19)	07:01 20:05 20:07	07:38 (17) 08:08 (17) 08:06 (17)	05:44 21:07 21:10	06:34 (16) 06:39 (16)	04:48 22:05 22:06	05:35 (20) 06:13 (20) 06:13 (20)		
2	09:02 16:01	09:53 (S1-B) 10:07 (S1-B)	08:25 16:59	07:20 18:02	08:03 (19) 08:14 (19)	06:58 20:07	07:38 (17) 20:07	05:42 21:10		04:47 22:06	05:35 (20) 06:13 (20)		
3	09:02 16:03	09:54 (S1-B) 10:07 (S1-B)	08:23 17:02	07:17 18:04	08:08 (19) 08:11 (19)	06:55 20:09	07:37 (17) 08:04 (17)	05:40 21:12		04:46 22:07	05:35 (20) 06:13 (20)		
4	09:02 16:04	09:54 (S1-B) 10:06 (S1-B)	08:21 17:04	07:15 18:06		06:53 20:11	07:39 (17) 08:02 (17)	05:37 21:14		04:45 22:09	05:35 (20) 06:13 (20)		
5	09:01 16:05	09:56 (S1-B) 10:07 (S1-B)	08:19 17:06	07:12 18:08		06:50 20:13	07:39 (17) 07:59 (17)	05:35 21:16		04:44 22:10	05:36 (20) 06:14 (20)		
6	09:01 16:07	09:57 (S1-B) 10:05 (S1-B)	08:17 17:08	07:10 18:10		06:47 20:15	07:41 (17) 07:57 (17)	05:33 21:18		04:43 22:11	05:36 (20) 06:13 (20)		
7	09:00 16:08	09:59 (S1-B) 10:04 (S1-B)	08:14 17:11	07:07 18:13		06:45 20:18	07:42 (17) 07:54 (17)	05:31 21:20		04:42 22:12	05:35 (20) 06:13 (20)		
8	08:59 16:10	08:12 17:13	08:12 18:15	07:04 18:15		06:42 20:20		05:29 21:22		04:41 22:13	05:36 (20) 06:14 (20)		
9	08:59 16:11	08:10 17:15	08:10 18:17	07:02 18:17		06:39 20:22		05:27 21:24		04:40 22:14	05:36 (20) 06:13 (20)		
10	08:58 16:13	08:08 17:17	06:59 18:19	06:37 20:24		05:24 21:26		05:24 21:26		04:40 22:15	05:37 (20) 06:13 (20)		
11	08:57 16:15	08:06 17:20	06:57 18:21	06:34 20:26		05:22 21:28		05:22 21:28	7	04:39 22:16	05:36 (20) 06:13 (20)		
12	08:56 16:17	08:04 17:22	06:54 18:23	06:31 20:28		05:20 21:30		05:20 21:30	13	04:39 22:17	05:37 (20) 06:13 (20)		
13	08:55 16:18	08:01 17:24	06:51 18:25	06:29 20:30		05:18 21:32		05:18 21:32	17	04:38 22:18	05:37 (20) 06:14 (20)		
14	08:54 16:20	07:59 17:26	06:49 18:27	06:26 20:32		05:16 21:34		05:16 21:34	20	04:38 22:19	05:37 (20) 06:13 (20)		
15	08:53 16:22	07:57 17:29	06:46 18:30	06:24 20:34		05:14 21:36		05:14 21:36	23	04:38 22:19	05:37 (20) 06:13 (20)		
16	08:52 16:24	07:54 17:31	06:43 18:32	06:21 20:36	3	05:12 06:50 (16)	05:12 21:38	05:12 21:38	26	04:37 22:20	05:38 (20) 06:13 (20)		
17	08:51 16:26	07:52 17:33	06:41 18:34	06:19 20:38	7	05:11 06:52 (16)	05:11 21:39	05:11 21:39	28	04:37 22:20	05:38 (20) 06:14 (20)		
18	08:49 16:28	07:50 17:35	06:38 18:36	06:16 20:40	10	05:09 06:52 (16)	05:09 21:41	05:09 21:41	30	04:37 22:21	05:38 (20) 06:14 (20)		
19	08:48 16:30	07:47 17:38	06:35 18:38	06:14 20:42	13	05:07 06:53 (16)	05:07 21:43	05:07 21:43	33	04:37 22:21	05:38 (20) 06:14 (20)		
20	08:47 16:32	07:45 17:40	06:33 18:40	06:11 20:45	16	05:05 06:53 (16)	05:05 21:45	05:05 21:45	33	04:37 22:22	05:38 (20) 06:14 (20)		
21	08:45 16:34	07:42 17:42	06:30 18:42	06:08 20:47	18	05:03 06:53 (16)	05:03 21:47	05:03 21:47	34	04:37 22:22	05:40 (20) 06:15 (20)		
22	08:44 16:36	07:40 17:44	06:27 18:44	06:06 20:49	20	05:02 06:53 (16)	05:02 21:49	05:02 21:49	35	04:37 22:22	05:40 (20) 06:15 (20)		
23	08:42 16:38	07:38 17:46	06:25 18:46	06:04 20:51	22	05:00 06:50 (16)	05:00 21:50	05:00 21:50	36	04:38 22:22	05:39 (20) 06:15 (20)		
24	08:41 16:40	07:35 17:49	06:22 18:48	06:01 20:53	23	04:59 06:52 (16)	04:59 21:52	04:59 21:52	36	04:38 22:22	05:39 (20) 06:15 (20)		
25	08:39 16:42	07:33 17:51	06:19 18:50	05:59 20:55	22	04:57 06:51 (16)	04:57 21:54	04:57 21:54	37	04:38 22:22	05:40 (20) 06:16 (20)		
26	08:37 16:44	07:30 17:53	06:17 18:53	05:56 20:57	22	04:56 06:50 (16)	04:56 21:55	04:56 21:55	37	04:39 22:22	05:40 (20) 06:15 (20)		
27	08:36 16:46	07:28 17:55	06:14 18:55	05:54 20:59	19	04:54 06:48 (16)	04:54 21:57	04:54 21:57	38	04:39 22:22	05:40 (20) 06:16 (20)		
28	08:34 16:48	07:25 17:57	06:11 18:57	05:51 21:01	16	04:53 06:46 (16)	04:53 21:59	04:53 21:59	38	04:40 22:22	05:40 (20) 06:16 (20)		
29	08:32 16:51	07:19 19:59	06:09 18:57	05:49 21:03	14	04:51 06:45 (16)	04:51 22:00	04:51 22:00	38	04:40 22:22	05:41 (20) 06:17 (20)		
30	08:30 16:53	07:06 19:59	06:07 18:57	05:47 21:05	11	04:50 06:42 (16)	04:50 22:02	04:50 22:02	38	04:41 22:21	05:41 (20) 06:17 (20)		
31	08:28 16:55	07:03 20:03	06:03 18:57	05:47 21:05	11	04:49 06:42 (16)	04:49 22:02	04:49 22:02	38	04:41 22:21	05:41 (20) 06:17 (20)		
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529							
Samlet, worst case	79	193	340	392	640	1094							
Solreduktion	0,20	0,26	0,40	0,46	0,46	0,45							
Driftidsred.	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92							
Vindretn. red.	0,56	0,61	0,66	0,68	0,72	0,72							
Samlet reduktion	0,10	0,15	0,24	0,29	0,31	0,30							
Samlet, reel	8	28	81	113	196	328							

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeSkyggemodtager: C - 99: Torsmindevej 27

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Juli		August		September		Oktober		November		December	
1	04:42	05:41 (20)	05:28	06:01 (20)	06:29	07:29	07:35	08:36				
	22:21	36 06:17 (20)	21:40	12 06:13 (20)	20:26	19:05	16:48	15:57				
2	04:43	05:41 (20)	05:30	06:05 (20)	06:31	07:31	07:37	08:38				
	22:20	37 06:18 (20)	21:38	4 06:09 (20)	20:23	19:03	16:46	15:56				
3	04:44	05:41 (20)	05:31		06:33	07:33	07:39	08:40				
	22:20	37 06:18 (20)	21:36		20:21	19:00	16:43	15:55				
4	04:45	05:41 (20)	05:33		06:35	07:35	07:41	08:41				
	22:19	38 06:19 (20)	21:33		20:18	18:57	16:41	15:54				
5	04:46	05:42 (20)	05:35		06:37	07:37	07:43	08:43			09:44 (S1-B)	
	22:19	37 06:19 (20)	21:31		20:15	11 07:50 (17)	16:39	15:53	5	09:49 (S1-B)		
6	04:47	05:42 (20)	05:37		06:39	07:39	07:45	08:44			09:44 (S1-B)	
	22:18	38 06:20 (20)	21:29		20:13	16 07:52 (17)	16:37	15:53	7	09:51 (S1-B)		
7	04:48	05:42 (20)	05:39		06:41	07:41	07:48	08:46			09:42 (S1-B)	
	22:17	38 06:20 (20)	21:27		20:10	20 07:54 (17)	16:35	15:52	11	09:53 (S1-B)		
8	04:49	05:42 (20)	05:41		06:43	07:43	07:50	08:47			09:42 (S1-B)	
	22:16	38 06:20 (20)	21:25		20:07	23 07:56 (17)	16:33	15:52	12	09:54 (S1-B)		
9	04:50	05:42 (20)	05:43		06:45	07:45	07:52	08:49			09:42 (S1-B)	
	22:15	38 06:20 (20)	21:23		20:05	26 07:58 (17)	16:31	15:51	13	09:55 (S1-B)		
10	04:51	05:42 (20)	05:45		06:47	07:47	07:54	08:50			09:42 (S1-B)	
	22:14	39 06:21 (20)	21:20		20:02	28 07:59 (17)	16:29	15:51	15	09:57 (S1-B)		
11	04:53	05:42 (20)	05:47		06:49	07:49	07:56	08:51			09:42 (S1-B)	
	22:13	39 06:21 (20)	21:18		19:59	30 08:00 (17)	16:27	15:50	15	09:57 (S1-B)		
12	04:54	05:43 (20)	05:49	06:41 (16)	06:51	07:51	08:37 (19)	07:58			09:42 (S1-B)	
	22:12	39 06:22 (20)	21:16	7 06:48 (16)	19:57	31 08:01 (17)	16:25	15:50	16	09:58 (S1-B)		
13	04:55	05:43 (20)	05:51	06:39 (16)	06:53	07:53	08:35 (19)	08:01			09:43 (S1-B)	
	22:11	39 06:22 (20)	21:13	12 06:51 (16)	19:54	32 08:01 (17)	16:23	15:50	16	09:59 (S1-B)		
14	04:57	05:43 (20)	05:53	06:38 (16)	06:55	07:55	08:33 (19)	08:03			09:43 (S1-B)	
	22:10	39 06:22 (20)	21:11	15 06:53 (16)	19:51	32 08:01 (17)	16:21	15:50	17	10:00 (S1-B)		
15	04:58	05:43 (20)	05:55	06:37 (16)	06:57	07:57	08:34 (19)	08:05			09:43 (S1-B)	
	22:08	39 06:22 (20)	21:09	17 06:54 (16)	19:48	32 08:01 (17)	16:19	15:50	17	10:00 (S1-B)		
16	05:00	05:44 (20)	05:57	06:36 (16)	06:59	07:59	08:33 (19)	08:07			09:43 (S1-B)	
	22:07	38 06:22 (20)	21:06	20 06:56 (16)	19:46	31 08:01 (17)	16:18	15:50	18	10:01 (S1-B)		
17	05:01	05:44 (20)	05:59	06:35 (16)	07:01	07:30 (17)	08:02	08:32 (19)			09:44 (S1-B)	
	22:06	38 06:22 (20)	21:04	21 06:56 (16)	19:43	31 08:01 (17)	16:16	15:50	18	10:02 (S1-B)		
18	05:03	05:45 (20)	06:01	06:34 (16)	07:03	07:32 (17)	08:04	08:34 (19)			09:44 (S1-B)	
	22:04	38 06:23 (20)	21:01	23 06:57 (16)	19:40	28 08:00 (17)	16:14	15:50	18	10:02 (S1-B)		
19	05:04	05:45 (20)	06:03	06:34 (16)	07:05	07:34 (17)	08:07	08:37 (19)			09:44 (S1-B)	
	22:03	37 06:22 (20)	20:59	24 06:58 (16)	19:38	25 07:59 (17)	16:13	15:50	18	10:02 (S1-B)		
20	05:06	05:46 (20)	06:05	06:36 (16)	07:07	07:36 (17)	08:09	08:39 (19)			09:45 (S1-B)	
	22:01	37 06:23 (20)	20:56	22 06:58 (16)	19:35	22 07:58 (17)	16:11	15:51	18	10:03 (S1-B)		
21	05:08	05:46 (20)	06:07	06:38 (16)	07:09	07:37 (17)	08:11	08:41 (19)			09:46 (S1-B)	
	22:00	36 06:22 (20)	20:54	20 06:58 (16)	19:32	18 07:55 (17)	16:09	15:51	18	10:04 (S1-B)		
22	05:09	05:47 (20)	06:09	06:40 (16)	07:11	07:39 (17)	08:13	08:43 (19)			09:46 (S1-B)	
	21:58	35 06:22 (20)	20:51	18 06:58 (16)	19:30	14 07:53 (17)	16:08	15:51	18	10:04 (S1-B)		
23	05:11	05:47 (20)	06:11	06:42 (16)	07:13	07:41 (17)	08:15	08:46 (19)			09:47 (S1-B)	
	21:56	35 06:22 (20)	20:49	15 06:57 (16)	19:27	10 07:51 (18)	16:07	15:52	18	10:05 (S1-B)		
24	05:13	05:49 (20)	06:13	06:44 (16)	07:15	07:43 (18)	08:17	08:48 (19)			09:47 (S1-B)	
	21:55	33 06:22 (20)	20:46	13 06:57 (16)	19:24	7 07:50 (18)	16:05	15:52	18	10:05 (S1-B)		
25	05:15	05:49 (20)	06:15	06:46 (16)	07:17	07:45 (18)	07:19	08:25			09:47 (S1-B)	
	21:53	32 06:21 (20)	20:44	10 06:56 (16)	19:21	4 07:49 (18)	17:04	16:04	18	10:05 (S1-B)		
26	05:16	05:51 (20)	06:17	06:47 (16)	07:19		07:22	08:27			09:48 (S1-B)	
	21:51	29 06:20 (20)	20:41	7 06:54 (16)	19:19		17:02	16:02	18	10:06 (S1-B)		
27	05:18	05:53 (20)	06:19	06:49 (16)	07:21		07:24	08:29			09:48 (S1-B)	
	21:49	27 06:20 (20)	20:39	3 06:52 (16)	19:16		16:59	16:01	18	10:06 (S1-B)		
28	05:20	05:54 (20)	06:21		07:23		07:26	08:31			09:49 (S1-B)	
	21:47	25 06:19 (20)	20:36		19:13		16:57	16:00	17	10:06 (S1-B)		
29	05:22	05:56 (20)	06:23		07:25		07:28	08:33			09:50 (S1-B)	
	21:46	22 06:18 (20)	20:34		19:11		16:55	15:59	17	10:07 (S1-B)		
30	05:24	05:58 (20)	06:25		07:27		07:30	08:34			09:51 (S1-B)	
	21:44	19 06:17 (20)	20:31		19:08		16:52	15:58	16	10:07 (S1-B)		
31	05:26	06:00 (20)	06:27				07:32				09:51 (S1-B)	
	21:42	16 06:16 (20)	20:28				16:50		17	10:08 (S1-B)		
Mulige solskinstimer	529		469		384		324		247		216	
Samlet, worst case	1068		263		471		226				427	
Solreduktion	0,44		0,42		0,42		0,34				0,22	
Drifttidsred.	0,92		0,92		0,92		0,92				0,92	
Vindretn. red.	0,72		0,70		0,66		0,61				0,56	
Samlet reduktion	0,29		0,26		0,25		0,19				0,11	
Samlet, reel	310		69		120		43				47	

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang)
Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeSkyggemodtager: D - 100: Lisbyvej 38

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:03	09:52 (S1-B)	08:27	07:23	07:01	05:44
	16:00	13 10:05 (S1-B)	16:57	18:00	20:05	21:07
2	09:02	09:54 (S1-B)	08:25	07:20	06:58	05:42
	16:01	12 10:06 (S1-B)	16:59	18:02	20:07	21:10
3	09:02	09:54 (S1-B)	08:23	07:17	06:55	05:40
	16:03	11 10:05 (S1-B)	17:02	18:04	20:09	21:12
4	09:02	09:55 (S1-B)	08:21	07:15	06:53	05:37
	16:04	9 10:04 (S1-B)	17:04	18:06	20:11	21:14
5	09:01	09:57 (S1-B)	08:19	07:12	06:50	05:35
	16:05	7 10:04 (S1-B)	17:06	18:08	20:13	21:16
6	09:01	09:59 (S1-B)	08:17	07:10	06:47	05:33
	16:07	3 10:02 (S1-B)	17:08	18:10	20:15	21:18
7	09:00		08:14	07:07	06:45	05:31
	16:08		17:11	18:13	20:18	21:20
8	08:59		08:12	07:04	06:42	05:29
	16:10		17:13	18:15	20:20	21:22
9	08:59		08:10	07:02	06:39	05:27
	16:11		17:15	18:17	20:22	21:24
10	08:58		08:08	06:59	07:25 (17)	06:37
	16:13		17:17	18:19	9 07:34 (17)	20:24
11	08:57		08:06	06:57	07:22 (17)	06:34
	16:15		17:20	18:21	14 07:36 (17)	20:26
12	08:56		08:04	06:54	07:20 (17)	06:31
	16:17		17:22	18:23	17 07:37 (17)	20:28
13	08:55		08:01	06:51	07:17 (17)	06:29
	16:18		17:24	18:25	20 07:37 (17)	20:30
14	08:54		07:59	06:49	07:14 (17)	06:26
	16:20		17:26	18:27	23 07:37 (17)	20:32
15	08:53		07:57	06:46	07:11 (17)	06:24
	16:22		17:29	18:30	26 07:37 (17)	20:34
16	08:52		07:54	06:43	07:09 (18)	06:21
	16:24		17:31	18:32	29 07:38 (17)	20:36
17	08:51		07:52	06:41	07:06 (18)	06:19
	16:26		17:33	18:34	31 07:37 (17)	20:38
18	08:49		07:50	06:38	07:05 (18)	06:16
	16:28		17:35	18:36	31 07:36 (17)	20:40
19	08:48		07:47	06:35	07:07 (18)	06:14
	16:30		17:38	18:38	29 07:36 (17)	20:42
20	08:47		07:45	06:33	07:08 (17)	06:11
	16:32		17:40	18:40	26 07:34 (17)	20:45
21	08:45		07:42	06:30	07:08 (17)	06:08
	16:34		17:42	18:42	24 07:32 (17)	20:47
22	08:44		07:40	06:27	07:09 (17)	06:06
	16:36		17:44	18:44	21 07:30 (17)	20:49
23	08:42		07:38	06:25	07:09 (17)	06:04
	16:38		17:46	18:46	18 07:27 (17)	20:51
24	08:41		07:35	06:22	07:10 (17)	06:01
	16:40		17:49	18:48	14 07:24 (17)	20:53
25	08:39		07:33	06:19	07:13 (17)	05:59
	16:42		17:51	18:50	7 07:20 (17)	20:55
26	08:37		07:30	06:17		05:56
	16:44		17:53	18:53		20:57
27	08:36		07:28	06:14		05:54
	16:46		17:55	18:55		20:59
28	08:34		07:25	06:11		05:51
	16:48		17:57	18:57		21:01
29	08:32			07:09		05:49
	16:51			19:59		21:03
30	08:30			07:06		05:47
	16:53			20:01		21:05
31	08:28			07:03		
	16:55			20:03		04:49
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529
Samlet, worst case	55	168	343	457	453	
Solreduktion	0,20	0,26	0,40	0,46	0,46	
Drifttidsred.	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	
Vindretn. red.	0,56	0,60	0,63	0,70	0,70	
Samlet reduktion	0,10	0,14	0,23	0,29	0,30	
Samlet, reel	6	24	79	135	134	

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeSkyggemodtager: D - 100: Lisbyvej 38

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Juli	August	September	Oktober	November	December					
1	04:42	05:28	06:30 (20)	06:29	06:59 (16)	07:29	07:58 (17)	07:35	08:36		
	22:21	21:40	24 06:54 (20)	20:26	19 07:18 (16)	19:05	19 08:17 (17)	16:48	15:57		
2	04:43	05:30	06:29 (20)	06:31	07:01 (16)	07:31	08:00 (17)	07:37	08:38		
	22:20	21:38	27 06:56 (20)	20:23	17 07:18 (16)	19:03	15 08:15 (17)	16:46	15:56		
3	04:44	05:31	06:29 (20)	06:33	07:03 (16)	07:33	08:02 (17)	07:39	08:40		
	22:20	21:36	29 06:58 (20)	20:21	15 07:18 (16)	19:00	11 08:13 (17)	16:43	15:55		
4	04:45	05:33	06:28 (20)	06:35	07:05 (16)	07:35	08:04 (17)	07:41	08:41		
	22:19	21:33	31 06:59 (20)	20:18	12 07:17 (16)	18:57	7 08:11 (17)	16:41	15:54		
5	04:46	05:35	06:27 (20)	06:37	07:06 (16)	07:37		07:43	08:43		
	22:19	21:31	32 06:59 (20)	20:15	9 07:15 (16)	18:55		16:39	15:53		
6	04:47	05:37	06:27 (20)	06:39	07:08 (16)	07:39		07:45	08:44	09:45 (S1-B)	
	22:18	21:29	33 07:00 (20)	20:13	6 07:14 (16)	18:52		16:37	15:53	3 09:48 (S1-B)	
7	04:48	05:39	06:27 (20)	06:41	07:10 (16)	07:42		07:48	08:46	09:43 (S1-B)	
	22:17	21:27	34 07:01 (20)	20:10	2 07:12 (16)	18:49		16:35	15:52	7 09:50 (S1-B)	
8	04:49	05:41	06:27 (20)	06:43		07:44		07:50	08:47	09:43 (S1-B)	
	22:16	21:25	35 07:02 (20)	20:07		18:47		16:33	15:52	9 09:52 (S1-B)	
9	04:50	05:43	06:27 (20)	06:45		07:46		07:52	08:49	09:42 (S1-B)	
	22:15	21:23	35 07:02 (20)	20:05		18:44		16:31	15:51	11 09:53 (S1-B)	
10	04:51	05:45	06:26 (20)	06:47		07:54		07:54	08:50	09:43 (S1-B)	
	22:14	21:20	35 07:01 (20)	20:02		18:42		16:29	15:51	12 09:55 (S1-B)	
11	04:53	05:47	06:27 (20)	06:49		07:50		07:56	08:51	09:42 (S1-B)	
	22:13	21:18	35 07:02 (20)	19:59		18:39		16:27	15:50	13 09:55 (S1-B)	
12	04:54	05:49	06:27 (20)	06:51		07:52		07:58	08:52	09:43 (S1-B)	
	22:12	21:16	35 07:02 (20)	19:57		18:36		16:25	15:50	14 09:57 (S1-B)	
13	04:55	05:51	06:27 (20)	06:53		07:54		08:01	08:54	09:43 (S1-B)	
	22:11	21:13	35 07:02 (20)	19:54		18:34		16:23	15:50	15 09:58 (S1-B)	
14	04:57	05:53	06:28 (20)	06:55		07:56		08:03	08:55	09:43 (S1-B)	
	22:10	21:11	34 07:02 (20)	19:51		18:31		16:21	15:50	15 09:58 (S1-B)	
15	04:58	05:55	06:29 (20)	06:57		08:05		08:05	08:56	09:43 (S1-B)	
	22:08	21:09	32 07:01 (20)	19:48		18:29		16:19	15:50	16 09:59 (S1-B)	
16	05:00	05:57	06:29 (20)	06:59		08:00		08:07	08:57	09:44 (S1-B)	
	22:07	21:06	32 07:01 (20)	19:46		18:26		16:18	15:50	16 10:00 (S1-B)	
17	05:01	05:59	06:30 (20)	07:01		08:02		08:09	08:58	09:44 (S1-B)	
	22:06	21:04	29 06:59 (20)	19:43		18:24		16:16	15:50	16 10:00 (S1-B)	
18	05:03	06:01	06:32 (20)	07:03	08:02 (17)	08:04	08:49 (19)	08:11	08:58	09:45 (S1-B)	
	22:04	21:01	26 06:58 (20)	19:40	6 08:08 (17)	18:21	9 08:58 (19)	16:14	15:50	16 10:01 (S1-B)	
19	05:04	06:03	06:34 (20)	07:05	07:59 (17)	08:07	08:48 (19)	08:13	08:59	09:44 (S1-B)	
	22:03	20:59	23 06:57 (20)	19:38	12 08:11 (17)	18:19	13 09:01 (19)	16:13	15:50	17 10:01 (S1-B)	
20	05:06	06:05	06:36 (20)	07:07	07:56 (17)	08:09	08:46 (19)	08:15	09:00	09:45 (S1-B)	
	22:01	20:56	20 06:56 (20)	19:35	17 08:13 (17)	18:16	17 09:03 (19)	16:11	15:51	17 10:02 (S1-B)	
21	05:08	06:07	06:38 (20)	07:09	07:54 (17)	08:11	08:45 (19)	08:17	09:00	09:46 (S1-B)	
	22:00	20:54	16 06:54 (20)	19:32	20 08:14 (17)	18:14	19 09:04 (19)	16:09	15:51	17 10:03 (S1-B)	
22	05:09	06:09	06:40 (20)	07:11	07:53 (17)	08:13	08:44 (19)	08:19	09:01	09:46 (S1-B)	
	21:58	20:51	12 06:52 (20)	19:30	23 08:16 (17)	18:11	21 09:05 (19)	16:08	15:51	17 10:03 (S1-B)	
23	05:11	06:11		07:13	07:52 (17)	08:15	08:46 (19)	08:21	09:02	09:47 (S1-B)	
	21:56	20:49		19:27	25 08:17 (17)	18:09	20 09:06 (19)	16:07	15:52	17 10:04 (S1-B)	
24	05:13	06:13		07:15	07:50 (18)	08:17	08:48 (19)	08:23	09:02	09:47 (S1-B)	
	21:55	20:46		19:24	28 08:18 (17)	18:06	18 09:06 (19)	16:05	15:52	17 10:04 (S1-B)	
25	05:15	06:15	07:04 (16)	07:17	07:48 (18)	07:19	07:50 (19)	08:25	09:02	09:47 (S1-B)	
	21:53	20:44	6 07:10 (16)	19:21	30 08:18 (17)	17:04	16 08:06 (19)	16:04	15:53	17 10:04 (S1-B)	
26	05:16	06:17	07:01 (16)	07:19	07:47 (18)	07:22	07:53 (19)	08:27	09:03	09:48 (S1-B)	
	21:51	20:41	10 07:11 (16)	19:19	32 08:19 (17)	17:02	13 08:06 (19)	16:02	15:54	16 10:04 (S1-B)	
27	05:18	06:37 (20)	06:19	06:59 (16)	07:21	07:50 (18)	07:24	07:55 (19)	08:29	09:03	09:48 (S1-B)
	21:49	9 06:46 (20)	20:39	14 07:13 (16)	19:16	29 08:19 (17)	16:59	10 08:05 (19)	16:01	15:55	16 10:04 (S1-B)
28	05:20	06:34 (20)	06:21	06:58 (16)	07:23	07:52 (17)	07:26	07:57 (19)	08:31	09:03	09:49 (S1-B)
	21:48	14 06:48 (20)	20:36	17 07:15 (16)	19:13	27 08:19 (17)	16:57	7 08:04 (19)	16:00	15:56	16 10:05 (S1-B)
29	05:22	06:33 (20)	06:23	06:57 (16)	07:25	07:54 (17)	07:28	08:00 (19)	08:33	09:03	09:50 (S1-B)
	21:46	16 06:49 (20)	20:34	20 07:17 (16)	19:11	25 08:19 (17)	16:55	4 08:04 (19)	15:59	15:57	15 10:05 (S1-B)
30	05:24	06:32 (20)	06:25	06:56 (16)	07:27	07:56 (17)	07:30		08:34	09:03	09:51 (S1-B)
	21:44	19 06:51 (20)	20:31	22 07:18 (16)	19:08	22 08:18 (17)	16:52		15:58	15:58	15 10:06 (S1-B)
31	05:26	06:31 (20)	06:27	06:57 (16)			07:32		09:03	09:52 (S1-B)	
	21:42	22 06:53 (20)	20:28	21 07:18 (16)			16:50		15:59	14 10:06 (S1-B)	
Mulige solskinstimer	529	469		384		324		247	216		
Samlet, worst case	80	754		376		219			374		
Solreduktion	0,44	0,42		0,42		0,34			0,22		
Drifttidsred.	0,92	0,92		0,92		0,92			0,92		
Vindretn. red.	0,70	0,70		0,64		0,61			0,56		
Samlet reduktion	0,28	0,27		0,25		0,19			0,11		
Samlet, reel	22	200		93		42			41		

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeSkyggemodtager: E - 101: Lisbyvej 35

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:03	08:27	08:57 (19)	07:23	07:49 (18)	07:01
	16:00	16:57	9 09:06 (19)	18:00	35 08:24 (17)	20:05
2	09:02	08:25	08:55 (19)	07:20	07:46 (18)	06:58
	16:01	16:59	12 09:07 (19)	18:02	36 08:22 (17)	20:07
3	09:02	08:23	08:53 (19)	07:17	07:44 (18)	06:55
	16:03	17:02	14 09:07 (19)	18:04	37 08:21 (17)	20:09
4	09:02	08:21	08:51 (19)	07:15	07:41 (18)	06:53
	16:04	17:04	16 09:07 (19)	18:06	35 08:18 (17)	20:11
5	09:01	08:19	08:49 (19)	07:12	07:40 (18)	06:50
	16:05	17:06	18 09:07 (19)	18:08	29 08:14 (17)	20:13
6	09:01	08:17	08:46 (19)	07:10	07:41 (18)	06:47
	16:07	17:08	20 09:06 (19)	18:10	21 08:12 (17)	20:15
7	09:00	08:14	08:47 (19)	07:07	07:42 (18)	06:45
	16:08	17:11	18 09:05 (19)	18:13	9 07:51 (18)	20:18
8	08:59	08:12	08:48 (19)	07:04	06:42	07:19 (20)
	16:10	17:13	16 09:04 (19)	18:15	20:20	37 07:56 (20)
9	08:59	08:10	08:49 (19)	07:02	06:39	07:19 (20)
	16:11	17:15	12 09:01 (19)	18:17	20:22	37 07:56 (20)
10	08:58	08:08	08:51 (19)	06:59	06:37	07:19 (20)
	16:13	17:17	8 08:59 (19)	18:19	20:24	36 07:55 (20)
11	08:57	08:06	06:57	06:57	06:34	07:19 (20)
	16:15	17:20	18:21	20:26	35 07:54 (20)	21:28
12	08:56	08:04	06:54	06:31	07:19 (20)	05:20
	16:17	17:22	18:23	20:28	33 07:52 (20)	21:30
13	08:55	08:01	06:51	06:29	07:20 (20)	05:18
	16:18	17:24	18:25	20:30	30 07:50 (20)	21:32
14	08:54	07:59	06:49	06:26	07:20 (20)	05:16
	16:20	17:26	18:27	20:32	28 07:48 (20)	21:34
15	08:53	07:57	06:46	06:24	07:21 (20)	05:14
	16:22	17:29	18:30	20:34	25 07:46 (20)	21:36
16	08:52	07:54	06:43	06:21	07:21 (20)	05:12
	16:24	17:31	18:32	20:36	22 07:43 (20)	21:38
17	08:51	07:52	06:41	06:19	07:23 (20)	05:11
	16:26	17:33	18:34	20:38	18 07:41 (20)	21:39
18	08:49	07:50	08:17 (17)	06:38	06:16	07:25 (20)
	16:28	17:35	2 08:19 (17)	18:36	20:40	13 07:38 (20)
19	08:48	07:47	08:15 (17)	06:35	06:14	05:07
	16:30	17:38	7 08:22 (17)	18:38	20:42	21:43
20	08:47	07:45	08:12 (17)	06:33	06:11	05:05
	16:32	17:40	12 08:24 (17)	18:40	20:45	21:45
21	08:45	07:42	08:10 (17)	06:30	06:08	05:03
	16:34	17:42	15 08:25 (17)	18:42	4 06:59 (16)	20:47
22	08:44	07:40	08:07 (17)	06:27	06:53 (16)	06:06
	16:36	17:44	19 08:26 (17)	18:44	8 07:01 (16)	20:49
23	08:42	07:38	08:05 (17)	06:25	06:50 (16)	06:04
	16:38	17:46	22 08:27 (17)	18:46	11 07:01 (16)	20:51
24	08:41	07:35	08:02 (17)	06:22	06:47 (16)	06:01
	16:40	17:49	24 08:26 (17)	18:48	14 07:01 (16)	20:53
25	08:39	07:33	07:59 (17)	06:19	06:44 (16)	05:59
	16:42	17:51	27 08:26 (17)	18:50	17 07:01 (16)	20:55
26	08:37	07:30	07:57 (18)	06:17	06:42 (16)	05:56
	16:44	17:53	28 08:26 (17)	18:53	19 07:01 (16)	20:57
27	08:36	07:28	07:54 (18)	06:14	06:39 (16)	05:54
	16:46	17:55	31 08:25 (17)	18:55	21 07:00 (16)	20:59
28	08:34	07:25	07:52 (18)	06:11	06:37 (16)	05:51
	16:48	17:57	33 08:25 (17)	18:57	22 06:59 (16)	21:01
29	08:32		07:09	07:09	07:35 (20)	05:49
	16:51		19:59	23 07:58 (16)	21:03	22:00
30	08:30	09:02 (19)	07:06	07:32 (20)	05:47	04:50
	16:53	4 09:06 (19)	20:01	25 07:57 (20)	21:05	22:02
31	08:28	08:59 (19)	07:03	07:29 (20)		04:49
	16:55	6 09:05 (19)	20:03	28 07:57 (20)		22:03
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529
Samlet, worst case	10	363	394	564		
Solreduktion	0,20	0,26	0,40	0,46		
Drifttidsred.	0,92	0,92	0,92	0,92		
Vindretn. red.	0,57	0,59	0,64	0,68		
Samlet reduktion	0,10	0,14	0,23	0,29		
Samlet, reel	1	52	91	162		

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeSkyggemodtager: E - 101: Lisbyvej 35

Forudsætninger for skyggeberregning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Juli	August	September	Oktober	November	December
1	04:42 22:21	05:28 21:40	06:29 20:26	07:18 (20) 19:05	07:29 16:48	07:35 08:20 (19)
2	04:43 22:20	05:30 21:38	06:31 20:23	07:18 (20) 19:03	07:31 16:46	9 08:29 (19)
3	04:44 22:20	05:31 21:36	06:33 20:21	07:17 (20) 19:00	07:33 16:43	13 08:31 (19)
4	04:45 22:19	05:33 21:33	06:35 20:18	07:17 (20) 18:57	07:35 16:41	16 08:34 (19)
5	04:46 22:19	05:35 21:31	06:37 20:15	07:16 (20) 18:55	07:37 16:39	18 08:35 (19)
6	04:47 22:18	05:37 21:29	06:39 20:13	07:16 (20) 18:52	07:39 16:37	20 08:36 (19)
7	04:48 22:17	05:39 21:27	06:41 20:10	07:16 (20) 18:49	5 08:25 (18)	18 08:37 (19)
8	04:49 22:16	05:41 21:25	06:43 20:07	07:15 (20) 18:47	13 08:44 (17)	16 08:37 (19)
9	04:50 22:15	05:43 21:23	06:45 20:05	07:17 (20) 18:44	26 08:48 (17)	14 08:38 (19)
10	04:51 22:14	05:45 21:20	06:47 20:02	07:18 (20) 18:42	32 08:50 (17)	11 08:37 (19)
11	04:53 22:13	05:47 21:18	06:49 19:59	07:19 (20) 18:39	36 08:54 (17)	9 08:37 (19)
12	04:54 22:12	05:49 21:16	06:51 19:57	07:21 (20) 18:36	37 08:56 (17)	6 08:37 (19)
13	04:55 22:11	05:51 21:13	06:53 19:54	07:23 (20) 18:34	36 08:57 (17)	3 08:36 (19)
14	04:57 22:10	05:53 21:11	06:55 19:51	07:25 (20) 18:31	34 08:57 (17)	16:23 15:50
15	04:58 22:08	05:55 21:09	06:57 19:48	07:27 (16) 18:29	33 08:58 (17)	08:03 15:50
16	05:00 22:07	05:57 21:06	06:59 19:46	07:28 (16) 18:26	31 08:59 (17)	08:05 15:50
17	05:01 22:06	05:59 21:04	07:01 19:43	07:30 (16) 18:24	27 08:58 (17)	08:07 15:50
18	05:03 22:04	06:01 21:01	07:03 19:40	07:32 (16) 18:21	26 08:58 (17)	16:16 15:50
19	05:04 22:03	06:03 20:59	07:05 19:38	07:34 (16) 18:19	23 08:57 (17)	08:11 15:50
20	05:06 22:01	06:05 20:56	07:07 19:35	07:36 (16) 18:16	21 08:58 (17)	08:13 15:50
21	05:08 22:00	06:07 20:54	07:09 19:32	07:37 (16) 18:14	18 08:57 (17)	08:15 15:51
22	05:09 21:58	06:09 20:51	07:11 19:30	07:39 (16) 18:11	14 08:55 (17)	08:17 15:51
23	05:11 21:56	06:11 20:49	07:13 19:27	07:41 (16) 18:09	10 08:53 (17)	08:19 15:51
24	05:13 21:55	06:13 20:46	07:15 19:24	07:43 (20) 18:06	6 08:52 (17)	08:21 15:52
25	05:15 21:53	06:15 20:44	07:17 19:21	07:45 (20) 18:04	18 08:54 (17)	08:23 15:52
26	05:16 21:51	06:17 20:41	07:19 19:19	07:47 (20) 18:02	14 08:55 (17)	08:25 15:53
27	05:18 21:49	06:19 20:39	07:21 19:16	07:49 (20) 18:00	23 08:57 (17)	08:27 15:53
28	05:20 21:48	06:21 20:36	07:23 19:13	07:51 (20) 17:58	21 08:58 (17)	08:29 15:54
29	05:22 21:46	06:23 20:34	07:25 19:11	07:53 (20) 17:55	18 08:59 (17)	08:31 15:55
30	05:24 21:44	06:25 20:31	07:27 19:08	07:55 (20) 17:52	16 08:57 (17)	08:33 15:57
31	05:26 21:42	06:27 20:28	07:29 19:05	07:57 (20) 17:50	14 08:55 (17)	08:35 15:58
Mulige solskinstimer	529	469	384	324	247	216
Samlet, worst case		174	597	428	153	11
Solreduktion		0,42	0,42	0,34	0,23	0,22
Drifttidsred.		0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
Vindretn. red.		0,68	0,67	0,61	0,57	0,56
Samlet reduktion		0,26	0,26	0,19	0,12	0,11
Samlet, reel		45	155	82	18	1

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned	Solopgang (tt:mm)	Minutter med skyggekast	Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	(Skyggekast fra vindmølle første gang)
	Solnedgang (tt:mm)		Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	(Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeSkyggemodtager: F - 102: Lisbyvej 33

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:03	08:27	08:57 (19)	07:23	07:49 (18)	07:01
	16:00	16:57	16	09:13 (19)	18:00	28
2	09:02	08:25	08:55 (19)	07:20	07:48 (18)	06:58
	16:01	16:59	18	09:13 (19)	18:02	20
3	09:02	08:23	08:54 (19)	07:17	07:49 (18)	06:55
	16:03	17:02	19	09:13 (19)	18:04	13
4	09:02	08:21	08:54 (19)	07:15	07:50 (18)	06:53
	16:04	17:04	18	09:12 (19)	18:06	8
5	09:01	08:19	08:56 (19)	07:12	06:50	07:35 (20)
	16:05	17:06	15	09:11 (19)	18:08	35
6	09:01	08:17	08:56 (19)	07:10	06:47	07:36 (20)
	16:07	17:08	12	09:08 (19)	18:10	32
7	09:00	08:14	08:58 (19)	07:07	06:45	07:36 (20)
	16:08	17:11	7	09:05 (19)	18:13	30
8	08:59	08:12	07:04	06:42	06:42	07:36 (20)
	16:10	17:13	18:15	20:20	27	08:03 (20)
9	08:59	08:10	07:02	06:39	07:37 (20)	05:27
	16:11	17:15	18:17	20:22	24	08:01 (20)
10	08:58	08:08	06:59	06:37	07:38 (20)	05:24
	16:13	17:17	18:19	20:24	20	07:58 (20)
11	08:57	08:06	06:57	06:34	07:40 (20)	05:22
	16:15	17:20	18:21	20:26	16	07:56 (20)
12	08:56	08:04	06:54	06:31	07:43 (20)	05:20
	16:17	17:22	18:23	20:28	9	07:52 (20)
13	08:55	08:01	06:51	06:29	05:18	04:38
	16:18	17:24	18:25	20:30	21:32	22:18
14	08:54	07:59	08:27 (17)	06:49	06:26	05:16
	16:20	17:26	4	08:31 (17)	18:27	20:32
15	08:53	07:57	06:46	06:24	06:24	05:14
	16:22	17:29	9	08:34 (17)	18:30	20:34
16	08:52	07:54	06:43	06:21	06:21	05:12
	16:24	17:31	12	08:34 (17)	18:32	20:36
17	08:51	07:52	06:41	06:19	07:06 (16)	06:19
	16:26	17:33	16	08:36 (17)	18:34	2
18	08:49	07:50	06:38	06:16	07:03 (16)	06:16
	16:28	17:35	19	08:36 (17)	18:36	7
19	08:48	07:47	06:35	06:14	07:01 (16)	06:14
	16:30	17:38	22	08:37 (17)	18:38	10
20	08:47	07:45	06:33	06:11	06:58 (16)	06:11
	16:32	17:40	25	08:37 (17)	18:40	13
21	08:45	07:42	06:30	06:08	06:55 (16)	06:08
	16:34	17:42	27	08:37 (17)	18:42	16
22	08:44	07:40	06:27	06:06	06:53 (16)	06:06
	16:36	17:44	28	08:37 (17)	18:44	19
23	08:42	07:38	06:25	06:04	06:50 (16)	06:04
	16:38	17:46	29	08:37 (17)	18:46	23
24	08:41	07:35	06:22	06:01	06:47 (16)	06:01
	16:40	17:49	31	08:35 (17)	18:48	26
25	08:39	07:33	06:19	05:59	06:45 (20)	05:59
	16:42	17:51	33	08:34 (17)	18:50	29
26	08:37	07:30	06:17	05:56	06:44 (20)	05:56
	16:44	1 09:11 (19)	17:53	33	08:33 (17)	18:53
27	08:36	09:08 (19)	07:28	06:14	06:41 (20)	05:54
	16:46	4 09:12 (19)	17:55	33	08:30 (17)	18:55
28	08:34	09:06 (19)	07:25	06:11	06:39 (20)	05:51
	16:48	7 09:13 (19)	17:57	31	08:28 (17)	18:57
29	08:32	09:04 (19)	07:09	05:49	07:39 (20)	05:49
	16:51	9 09:13 (19)	19:59	37	08:16 (20)	21:03
30	08:30	09:02 (19)	07:06	05:47	07:38 (20)	05:47
	16:53	12 09:14 (19)	20:01	37	08:15 (20)	21:05
31	08:28	08:59 (19)	07:03	05:49	07:37 (20)	05:49
	16:55	14 09:13 (19)	20:03	37	08:14 (20)	22:03
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529
Samlet, worst case	47	457	426	339		
Solreduktion	0,20	0,26	0,40	0,46		
Drifttidsred.	0,92	0,92	0,92	0,92		
Vindretn. red.	0,56	0,59	0,65	0,66		
Samlet reduktion	0,10	0,14	0,24	0,28		
Samlet, reel	5	65	101	96		

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeSkyggemodtager: F - 102: Lisbyvej 33

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	July	August	September	Oktober	November	December
1	04:42 22:21	05:28 21:40	06:29 20:26	07:39 (20) 19:05	07:29 16:48	08:36 15:57
2	04:43 22:20	05:30 21:38	06:31 20:23	07:37 (20) 19:03	07:31 16:46	08:38 15:56
3	04:44 22:20	05:31 21:36	06:33 20:21	07:35 (20) 19:00	07:33 16:43	08:40 15:55
4	04:45 22:19	05:33 21:33	06:35 20:18	07:34 (20) 18:57	07:35 16:41	08:41 15:54
5	04:46 22:19	05:35 21:31	06:37 20:15	07:32 (20) 18:55	07:37 16:39	08:43 15:53
6	04:47 22:18	05:37 21:29	06:39 20:13	07:31 (20) 18:52	07:39 16:37	08:44 15:53
7	04:48 22:17	05:39 21:27	06:41 20:10	07:30 (20) 18:49	07:42 16:35	08:46 15:52
8	04:49 22:16	05:41 21:25	06:43 20:07	07:30 (20) 18:47	07:44 16:33	08:47 15:52
9	04:50 22:15	05:43 21:23	06:45 20:05	07:29 (20) 18:44	07:52 16:31	08:49 15:51
10	04:51 22:14	05:45 21:20	06:47 20:02	07:29 (20) 18:42	07:54 16:29	08:50 15:51
11	04:53 22:13	05:47 21:18	06:49 19:59	07:29 (20) 18:39	07:56 16:27	08:51 15:50
12	04:54 22:12	05:49 21:16	06:51 19:57	07:29 (20) 18:36	07:58 16:25	08:52 15:50
13	04:55 22:11	05:51 21:13	06:53 19:54	07:29 (20) 18:34	08:01 16:23	08:54 15:50
14	04:57 22:10	05:53 21:11	06:55 19:51	07:29 (20) 18:31	08:03 16:21	08:55 15:50
15	04:58 22:08	05:55 21:09	06:57 19:48	07:30 (20) 18:29	08:05 16:19	08:56 15:50
16	05:00 22:07	05:57 21:06	06:59 19:46	07:31 (20) 18:26	08:07 16:18	08:57 15:50
17	05:01 22:06	05:59 21:04	07:01 19:43	07:32 (20) 18:24	08:09 16:16	08:58 15:50
18	05:03 22:04	06:01 21:01	07:03 19:40	07:33 (20) 18:21	08:11 16:14	08:58 15:50
19	05:04 22:03	06:03 20:59	07:05 19:38	07:35 (16) 18:19	08:13 16:13	08:59 15:50
20	05:06 22:01	06:05 20:56	07:07 19:35	07:36 (16) 18:16	08:15 16:11	09:00 15:51
21	05:08 22:00	06:07 20:54	07:09 19:32	07:37 (16) 18:14	08:17 16:09	09:00 15:51
22	05:09 21:58	06:09 20:51	07:11 19:30	07:39 (16) 18:11	08:19 16:08	09:01 15:51
23	05:11 21:56	06:11 20:49	07:13 19:27	07:41 (16) 18:09	08:21 16:07	09:02 15:52
24	05:13 21:55	06:13 20:46	07:15 19:24	07:43 (16) 18:06	08:23 16:05	09:02 15:52
25	05:15 21:53	06:15 20:44	07:17 19:21	07:45 (16) 18:04	08:25 16:04	09:02 15:53
26	05:16 21:51	06:17 20:41	07:19 19:19	07:47 (16) 18:02	08:27 16:02	09:03 15:54
27	05:18 21:49	06:19 20:39	07:21 19:16	07:51 (16) 18:00	08:29 16:01	09:03 15:55
28	05:20 21:48	06:21 20:36	07:23 19:13	07:52 18:00	08:31 16:00	09:03 15:56
29	05:22 21:46	06:23 20:34	07:25 19:11	07:25 16:55	08:33 15:59	09:03 15:57
30	05:24 21:44	06:25 20:31	07:27 19:08	07:30 16:52	08:34 15:58	09:03 15:58
31	05:26 21:42	06:27 20:28	07:29 19:06	07:32 16:50	08:36 15:57	09:03 15:59
Mulige solskinstimer	529	469	384	324	247	216
Samlet, worst case		10	699	428	156	
Solreduktion		0,42	0,42	0,34	0,23	
Drifttidsred.		0,92	0,92	0,92	0,92	
Vindretn. red.		0,66	0,66	0,60	0,56	
Samlet reduktion		0,25	0,26	0,19	0,12	
Samlet, reel		3	178	81	19	

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeSkyggemodtager: G - 103: Lisbyvej 29

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:03	08:27	08:57 (17)	07:23	07:52 (20)	07:01
	16:00	16:57	17:02	18:00	20:05	21:07
2	09:02	08:25	08:55 (17)	07:20	07:49 (20)	06:58
	16:01	16:59	17:02	18:02	20:07	21:10
3	09:02	08:23	08:53 (17)	07:17	07:44 (16)	06:55
	16:03	17:02	17:02	18:04	20:09	21:12
4	09:02	08:21	08:52 (17)	07:15	07:41 (16)	06:53
	16:04	17:04	17:04	18:06	20:11	21:14
5	09:01	08:19	08:52 (17)	07:12	07:38 (16)	06:50
	16:05	17:06	17:06	18:08	20:13	21:16
6	09:01	08:17	08:51 (17)	07:10	07:36 (16)	06:47
	16:07	17:08	17:08	18:10	20:15	21:18
7	09:00	08:14	08:51 (17)	07:07	07:33 (16)	06:45
	16:08	17:11	17:11	18:13	20:18	21:20
8	08:59	08:12	08:52 (17)	07:04	07:30 (16)	06:42
	16:10	17:13	17:13	18:15	20:20	21:22
9	08:59	08:10	08:52 (17)	07:02	07:28 (16)	06:39
	16:11	17:15	17:15	18:17	20:22	21:24
10	08:58	09:35 (19)	08:08	08:53 (17)	06:59	07:26 (16)
	16:13	09:36 (19)	17:17	18:19	20:24	21:26
11	08:57	09:34 (19)	08:06	08:35 (18)	06:57	07:25 (16)
	16:15	09:37 (19)	17:20	18:21	20:26	21:28
12	08:56	09:32 (19)	08:04	08:32 (18)	06:54	07:26 (16)
	16:16	09:37 (19)	17:22	18:23	20:28	21:30
13	08:55	09:31 (19)	08:01	08:30 (18)	06:51	07:26 (16)
	16:18	09:38 (19)	17:24	18:25	20:30	21:32
14	08:54	09:30 (19)	07:59	08:27 (18)	06:49	07:27 (16)
	16:20	09:39 (19)	17:26	18:27	20:32	21:34
15	08:53	09:28 (19)	07:57	08:25 (18)	06:46	07:28 (16)
	16:22	09:39 (19)	17:29	18:30	20:34	21:36
16	08:52	09:27 (19)	07:54	08:22 (18)	06:43	07:32 (16)
	16:24	09:39 (19)	17:31	18:32	20:36	21:38
17	08:51	09:25 (19)	07:52	08:20 (18)	06:41	07:41 (20)
	16:26	09:39 (19)	17:33	18:34	20:38	21:39
18	08:49	09:24 (19)	07:50	08:18 (18)	06:38	07:42 (20)
	16:28	09:40 (19)	17:35	18:36	20:40	21:41
19	08:48	09:22 (19)	07:47	08:20 (18)	06:35	07:44 (20)
	16:30	09:39 (19)	17:38	18:38	20:42	21:43
20	08:47	09:21 (19)	07:45	08:20 (18)	06:33	07:46 (20)
	16:32	09:40 (19)	17:40	18:40	20:45	21:45
21	08:45	09:22 (19)	07:42	08:23 (18)	06:30	06:08
	16:34	09:39 (19)	17:42	18:42	20:47	21:47
22	08:44	09:22 (19)	07:40	06:27	06:06	05:02
	16:36	09:38 (19)	17:44	18:44	20:49	21:49
23	08:42	09:23 (19)	07:38	06:25	06:04	05:00
	16:38	09:37 (19)	17:46	18:46	20:51	21:50
24	08:41	09:24 (19)	07:35	06:22	06:01	04:59
	16:40	09:34 (19)	17:49	18:48	20:53	21:52
25	08:39	09:27 (19)	07:33	08:03 (20)	06:19	05:59
	16:42	09:33 (19)	17:51	18:50	20:55	21:54
26	08:37	09:10 (17)	07:30	08:00 (20)	06:17	05:56
	16:44	09:11 (17)	17:53	18:53	20:57	21:55
27	08:36	09:08 (17)	07:28	07:57 (20)	06:14	05:54
	16:46	09:13 (17)	17:55	18:55	20:59	21:57
28	08:34	09:06 (17)	07:25	07:55 (20)	06:11	05:51
	16:48	09:14 (17)	17:57	18:57	21:01	21:59
29	08:32	09:04 (17)	07:23	07:09	05:49	04:51
	16:51	09:16 (17)	17:59	19:59	21:03	22:00
30	08:30	09:02 (17)	07:21	07:06	05:47	04:50
	16:53	09:17 (17)	18:01	20:01	21:05	22:02
31	08:28	08:59 (17)	07:19	07:03	04:49	04:49
	16:55	09:17 (17)	18:03	20:03	22:03	22:03
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529
Samlet, worst case	236	472	808			
Solreduktion	0,20	0,26	0,40			
Drifttidsred.	0,92	0,92	0,92			
Vindretn. red.	0,55	0,58	0,61			
Samlet reduktion	0,10	0,14	0,22			
Samlet, reel	24	66	180			

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned	Solopgang (tt:mm)	Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	(Skyggekast fra vindmølle første gang)
	Solnedgang (tt:mm)	Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	(Skyggekast fra vindmølle sidste gang)
	Minutter med skyggekast		

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeSkyggemodtager: G - 103: Lisbyvej 29

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum

284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	July	August	September	Oktober	November	December						
1	04:42	05:28	06:29	07:29	08:05 (16)	07:35	08:22 (17)	08:36	09:16 (19)			
	22:21	21:40	20:26	19:05	53	08:58 (20)	16:48	23	08:45 (17)	15:57	3	09:19 (19)
2	04:43	05:30	06:31	07:31	07:31	08:04 (16)	07:37	08:21 (17)	08:38	09:18 (19)		
	22:20	21:38	20:23	19:03	54	08:58 (20)	16:46	25	08:46 (17)	15:56	2	09:20 (19)
3	04:44	05:31	06:33	07:33	07:33	08:04 (16)	07:39	08:22 (17)	08:40			
	22:20	21:36	20:21	19:00	54	08:58 (20)	16:43	25	08:47 (17)	15:55		
4	04:45	05:33	06:35	07:35	07:35	08:04 (16)	07:41	08:21 (17)	08:41			
	22:19	21:33	20:18	18:57	55	08:59 (20)	16:41	27	08:48 (17)	15:54		
5	04:46	05:35	06:37	07:37	07:37	08:06 (16)	07:43	08:21 (17)	08:43			
	22:19	21:31	20:15	18:55	52	08:58 (20)	16:39	27	08:48 (17)	15:53		
6	04:47	05:37	06:39	07:39	07:39	08:08 (16)	07:45	08:21 (17)	08:44			
	22:18	21:29	20:13	18:52	50	08:58 (20)	16:37	28	08:49 (17)	15:53		
7	04:48	05:39	06:41	07:42	07:42	08:10 (16)	07:48	08:21 (17)	08:46			
	22:17	21:27	20:10	18:49	48	08:58 (20)	16:35	27	08:48 (17)	15:52		
8	04:49	05:41	06:43	07:44	07:44	08:12 (16)	07:50	08:24 (17)	08:47			
	22:16	21:25	20:07	18:47	45	08:57 (20)	16:33	25	08:49 (17)	15:52		
9	04:50	05:43	06:45	07:46	07:46	08:14 (16)	07:52	08:26 (17)	08:49			
	22:15	21:23	20:05	18:44	42	08:56 (20)	16:31	23	08:49 (17)	15:51		
10	04:51	05:45	06:47	07:48	07:48	08:17 (16)	07:54	08:28 (17)	08:50			
	22:14	21:20	20:02	18:42	39	08:56 (20)	16:29	20	08:48 (17)	15:51		
11	04:53	05:47	06:49	07:50	07:50	08:19 (16)	07:56	08:31 (17)	08:51			
	22:13	21:18	19:59	18:39	35	08:55 (20)	16:27	17	08:48 (17)	15:50		
12	04:54	05:49	06:51	07:52	07:52	08:24 (20)	07:58	08:33 (17)	08:52			
	22:12	21:16	19:57	18:36	30	08:54 (20)	16:25	14	08:47 (17)	15:50		
13	04:55	05:51	06:53	07:54	07:54	08:26 (20)	08:01	08:36 (17)	08:54			
	22:11	21:13	19:54	18:34	26	08:52 (20)	16:23	11	08:47 (17)	15:50		
14	04:57	05:53	06:55	07:56	07:56	08:28 (20)	08:03	08:38 (17)	08:55			
	22:10	21:11	19:51	18:31	22	08:50 (20)	16:21	8	08:46 (17)	15:50		
15	04:58	05:55	06:57	07:58	07:58	08:31 (20)	08:05	08:40 (17)	08:56			
	22:08	21:09	19:48	18:29	18	08:49 (20)	16:19	5	08:45 (17)	15:50		
16	05:00	05:57	06:59	08:00	08:00	08:33 (20)	08:07	08:57				
	22:07	21:06	19:46	18:26	13	08:46 (20)	16:18	15:50				
17	05:01	05:59	07:01	08:02	08:02	08:09	09:00 (19)	08:58				
	22:06	21:04	19:43	18:24	16:16	6	09:06 (19)	15:50				
18	05:03	06:01	07:03	08:04	08:11	08:11	08:58 (19)	08:58				
	22:04	21:01	19:40	18:21	16:14	10	09:08 (19)	15:50				
19	05:04	06:03	07:05	08:07	08:13	08:13	08:58 (19)	08:59				
	22:03	20:59	19:38	18:19	16:13	14	09:12 (19)	15:50				
20	05:06	06:05	07:07	08:09	08:15	08:15	08:57 (19)	09:00				
	22:01	20:56	19:35	18:16	16:11	16	09:13 (19)	15:51				
21	05:08	06:07	07:09	08:11	08:53 (18)	08:17	08:57 (19)	09:00				
	22:00	20:54	19:32	18:14	6	08:59 (18)	16:09	17	09:14 (19)	15:51		
22	05:09	06:09	07:11	08:13	08:50 (18)	08:19	08:57 (19)	09:01				
	21:58	20:51	19:30	18:11	11	09:01 (18)	16:08	19	09:16 (19)	15:51		
23	05:11	06:11	07:13	08:31 (20)	08:15	08:50 (18)	08:21	08:59 (19)	09:02			
	21:56	20:49	19:27	11	08:42 (20)	18:09	14	09:04 (18)	16:07	17	09:16 (19)	15:52
24	05:13	06:13	07:15	08:28 (20)	08:17	08:48 (18)	08:23	09:01 (19)	09:02			
	21:55	20:46	19:24	17	08:45 (20)	18:06	18	09:06 (18)	16:05	16	09:17 (19)	15:52
25	05:15	06:15	07:17	08:25 (20)	07:19	07:50 (18)	08:25	09:03 (19)	09:02			
	21:53	20:44	19:21	22	08:47 (20)	17:04	16	08:06 (18)	16:04	14	09:17 (19)	15:53
26	05:16	06:17	07:19	08:24 (20)	07:22	07:53 (18)	08:27	09:05 (19)	09:03			
	21:51	20:41	19:19	25	08:49 (20)	17:02	14	08:07 (18)	16:02	12	09:17 (19)	15:54
27	05:18	06:19	07:21	08:22 (20)	07:24	07:55 (18)	08:29	09:08 (19)	09:03			
	21:49	20:39	19:16	30	08:52 (20)	16:59	12	08:07 (18)	16:01	11	09:19 (19)	15:55
28	05:20	06:21	07:23	08:11 (16)	07:26	07:57 (18)	08:31	09:10 (19)	09:03			
	21:48	20:36	19:13	42	08:55 (20)	16:57	14	08:33 (17)	16:00	9	09:19 (19)	15:56
29	05:22	06:23	07:25	08:08 (16)	07:28	08:00 (18)	08:33	09:12 (19)	09:03			
	21:46	20:34	19:11	48	08:56 (20)	16:55	19	08:38 (17)	15:59	7	09:19 (19)	15:57
30	05:24	06:25	07:27	08:07 (16)	07:30	08:02 (18)	08:34	09:14 (19)	09:03			
	21:44	20:31	19:08	50	08:57 (20)	16:52	20	08:40 (17)	15:58	5	09:19 (19)	15:58
31	05:26	06:27	07:32	07:32	08:04 (18)	08:42 (17)	09:03					
	21:42	20:28	16:50	20	08:42 (17)	15:59	15:59					
Mulige solskinstimer	529	469	384	324	247	216						
Samlet, worst case			245	800	478	5						
Solreduktion			0,42	0,34	0,23	0,22						
Drifttidsred.			0,92	0,92	0,92	0,92						
Vindretn. red.			0,61	0,61	0,56	0,55						
Samlet reduktion			0,24	0,19	0,12	0,11						
Samlet, reel			58	153	56	1						

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned	Solopgang (tt:mm)	Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	(Skyggekast fra vindmølle første gang)
	Solnedgang (tt:mm)	Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	(Skyggekast fra vindmølle sidste gang)
	Minutter med skyggekast		

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeSkyggemodtager: H - 104: Vestermøllevej 31
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []
Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December	
1	09:03	13:38 (16)	08:27	15:43 (20)	07:23	07:00	05:44	04:48	04:42	05:28	06:29	07:29	07:35
1	16:00	14:08 (16)	16:57	16:12 (20)	18:00	20:05	21:07	22:05	22:21	21:40	20:26	19:05	16:48
2	09:02	13:39 (16)	08:25	15:44 (20)	07:20	06:58	05:42	04:46	04:43	05:30	06:31	07:31	07:37
2	16:01	14:09 (16)	16:59	16:12 (20)	18:02	20:07	21:09	22:06	22:20	21:38	20:23	19:03	16:46
3	09:02	13:40 (16)	08:23	15:46 (20)	07:17	06:55	05:40	04:45	04:44	05:31	06:33	07:33	07:39
3	16:03	14:08 (16)	17:02	16:12 (20)	18:04	20:09	21:12	22:07	22:20	21:36	20:20	19:00	16:43
4	09:02	13:41 (16)	08:21	15:47 (20)	07:15	06:52	05:37	04:44	04:45	05:33	06:35	07:35	07:41
4	16:04	14:08 (16)	17:04	16:11 (20)	18:06	20:11	21:14	22:09	22:19	21:33	20:18	18:57	16:41
5	09:01	13:43 (16)	08:19	15:49 (20)	07:12	06:50	05:35	04:43	04:46	05:35	06:37	07:37	07:43
5	16:05	14:08 (16)	17:06	16:10 (20)	18:08	20:13	21:16	22:10	22:19	21:31	20:15	18:57	16:39
6	09:01	13:45 (16)	08:17	15:52 (20)	07:10	06:47	05:33	04:43	04:47	05:37	06:39	07:39	07:45
6	16:07	14:08 (16)	17:08	16:09 (20)	18:10	20:15	21:18	22:11	22:18	21:29	20:13	18:52	16:37
7	09:00	13:48 (16)	08:14	15:55 (20)	07:07	06:45	05:31	04:42	04:48	05:39	06:41	07:42	07:48
7	16:08	14:07 (16)	17:11	16:08 (20)	18:12	20:17	21:20	22:12	22:17	21:27	20:10	18:49	16:35
8	08:59	13:51 (16)	08:12	15:58 (20)	07:04	06:42	05:29	04:41	04:49	05:41	06:43	07:44	07:50
8	16:10	14:07 (16)	17:13	16:06 (20)	18:15	20:20	21:22	22:13	22:16	21:25	20:07	18:47	16:33
9	08:59	13:55 (16)	08:10	16:07 (20)	07:02	06:39	05:26	04:40	04:50	05:43	06:45	07:46	07:52
9	16:11	14:06 (16)	17:15	18:17	20:22	21:24	22:14	22:15	21:23	20:05	18:44	16:31	15:14
10	08:58	13:58 (16)	08:08	16:13 (20)	06:59	06:37	05:24	04:40	04:51	05:45	06:47	07:48	07:54
10	16:13	14:04 (16)	17:17	18:19	20:24	21:26	22:15	22:14	21:20	20:02	18:42	16:29	15:14
11	08:57	13:59 (16)	08:06	16:14 (20)	06:57	06:34	05:22	04:39	04:53	05:47	06:49	07:50	07:56
11	16:15	14:07 (16)	17:20	18:21	20:26	21:28	22:16	22:13	21:18	19:59	18:39	16:27	15:13
12	08:56	13:59 (16)	08:04	16:15 (20)	06:54	06:31	05:20	04:39	04:54	05:49	06:51	07:52	07:58
12	16:16	14:08 (16)	17:22	18:23	20:28	21:30	22:17	22:12	21:16	19:56	18:36	16:25	15:10
13	08:55	13:59 (16)	08:01	16:16 (20)	06:51	06:29	05:18	04:38	04:55	05:51	06:53	07:54	08:01
13	16:18	14:09 (16)	17:24	18:25	20:30	21:32	22:18	22:11	21:13	19:54	18:34	16:23	15:08
14	08:54	13:58 (16)	07:59	16:17 (20)	06:49	06:26	05:16	04:38	04:57	05:53	06:55	07:56	08:03
14	16:20	14:10 (16)	17:26	18:27	20:32	21:34	22:19	22:10	21:11	19:51	18:31	16:21	15:06
15	08:53	13:57 (16)	07:57	16:18 (20)	06:46	06:24	05:14	04:38	04:58	05:55	06:57	07:58	08:05
15	16:22	14:11 (16)	17:29	18:29	20:34	21:36	22:19	22:08	21:09	19:48	18:29	16:19	15:02
16	08:52	13:56 (16)	07:54	16:19 (20)	06:43	06:21	05:12	04:37	05:00	05:57	06:59	08:00	08:07
16	16:24	14:12 (16)	17:31	18:32	20:36	21:37	22:20	22:07	21:06	19:46	18:26	16:18	15:00
17	08:51	13:54 (16)	07:52	16:20 (20)	06:41	06:19	05:11	04:37	05:01	05:59	07:01	08:02	08:09
17	16:26	14:13 (16)	17:33	18:34	20:38	21:39	22:20	22:06	21:04	19:43	18:24	16:16	15:00
18	08:49	13:53 (16)	07:50	16:21 (20)	06:38	06:16	05:09	04:37	05:03	06:01	07:03	08:04	08:11
18	16:28	14:14 (16)	17:35	18:36	20:40	21:41	22:21	22:04	21:01	19:40	18:21	16:14	15:00
19	08:48	13:52 (16)	07:47	16:22 (20)	06:35	06:13	05:07	04:37	05:04	06:03	07:05	08:07	08:13
19	16:30	14:15 (16)	17:37	18:38	20:42	21:43	22:21	22:03	20:59	19:38	18:19	16:13	15:00
20	08:47	13:51 (16)	07:45	16:23 (20)	06:33	06:11	05:05	04:37	05:06	06:05	07:07	08:09	08:15
20	16:32	14:16 (16)	17:40	18:40	20:45	21:45	22:22	22:01	20:56	19:35	18:16	16:11	15:00
21	08:45	13:50 (16)	07:42	16:24 (20)	06:30	06:08	05:03	04:37	05:08	06:07	07:09	08:11	08:17
21	16:34	14:17 (16)	17:42	18:42	20:47	21:47	22:22	22:00	20:54	19:32	18:14	16:09	15:00
22	08:44	13:49 (16)	07:40	16:25 (20)	06:27	06:06	05:02	04:37	05:09	06:09	07:11	08:13	08:19
22	16:36	14:18 (16)	17:44	18:44	20:49	21:49	22:22	21:58	20:51	19:30	18:11	16:08	15:00
23	08:42	13:48 (16)	07:38	16:26 (20)	06:25	06:03	05:00	04:38	05:11	06:11	07:13	08:15	08:21
23	16:38	14:19 (16)	17:46	18:46	20:51	21:50	22:22	21:56	20:49	19:27	18:09	16:06	15:00
24	08:41	13:47 (16)	07:35	16:27 (20)	06:22	06:01	04:59	04:38	05:13	06:13	07:15	08:17	08:23
24	16:40	14:20 (16)	17:49	18:48	20:53	21:52	22:22	21:55	20:46	19:24	18:06	16:05	15:00
25	08:39	13:46 (16)	07:33	16:28 (20)	06:19	05:59	04:57	04:38	05:15	06:15	07:17	08:19	08:25
25	16:42	14:21 (16)	17:51	18:50	20:55	21:54	22:22	21:53	20:44	19:21	18:04	16:04	15:00
26	08:37	13:45 (16)	07:30	16:29 (20)	06:17	05:56	04:55	04:39	05:16	06:17	07:19	08:22	08:27
26	16:44	14:22 (16)	17:53	18:53	20:57	21:55	22:22	21:51	20:41	19:19	18:02	16:02	15:00
27	08:36	13:44 (16)	07:28	16:30 (20)	06:14	05:54	04:54	04:39	05:18	06:19	07:21	08:24	08:29
27	16:46	14:23 (16)	17:55	18:55	20:59	21:57	22:22	21:49	20:39	19:16	18:00	16:01	15:00
28	08:34	13:43 (16)	07:25	16:31 (20)	06:11	05:51	04:53	04:40	05:20	06:21	07:23	08:26	08:31
28	16:48	14:24 (16)	17:57	18:57	21:01	21:59	22:22	21:47	20:36	19:13	18:00	16:00	15:00
29	08:32	13:42 (16)	07:23	16:32 (20)	06:08	05:49	04:51	04:40	05:22	06:23	07:25	08:28	08:33
29	16:51	14:25 (16)	17:59	19:59	21:03	22:00	22:22	21:46	20:34	19:11	18:00	16:00	15:00
30	08:30	13:41 (16)	07:21	16:33 (20)	06:05	05:47	04:50	04:41	05:24	06:25	07:27	08:30	08:34
30	16:53	14:26 (16)	17:59	20:01	21:05	22:02	22:21	21:44	20:31	19:08	18:00	16:00	15:00
31	08:28	13:40 (16)	07:20	16:34 (20)	06:03	05:47	04:50	04:41	05:24	06:25	07:27	08:30	08:34
31	16:55	14:27 (16)	17:59	20:03	21:07	22:03	22:21	21:44	20:31	19:08	18:00	16:00	15:00
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529	529	469	384	324	247	216	870
Samlet, worst case	515	166									469		870
Solreduktion	0,20	0,26									0,23		0,22
Drifttidsred.	0,92	0,92									0,92		0,92
Vindreth. red.	0,69	0,71									0,71		0,65
Samlet reduktion	0,13	0,17									0,15		0,13
Samlet, reel	65	29									71		113

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang)
Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeSkyggemodtager: I - 105: Vestermøllevej 36

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni						
1	09:03	14:41 (18)	08:27	16:09 (17)	07:23	16:44 (16)	07:00	05:44	04:48			
	16:00	30	15:11 (18)	16:57	13	16:22 (17)	17:59	15	17:30 (20)	20:05	21:07	22:05
2	09:02	14:41 (18)	08:25	16:09 (17)	07:20	17:24 (20)	06:58	05:42	04:46			
	16:01	30	15:11 (18)	16:59	16	16:25 (17)	18:02	8	17:32 (20)	20:07	21:09	22:06
3	09:02	14:42 (18)	08:23	16:10 (17)	07:17	17:24 (20)	06:55	05:40	04:45			
	16:03	30	15:12 (18)	17:02	17	16:27 (17)	18:04	11	17:35 (20)	20:09	21:12	22:07
4	09:02	14:42 (18)	08:21	16:10 (17)	07:15	17:23 (20)	06:52	05:37	04:44			
	16:04	30	15:12 (18)	17:04	20	16:30 (17)	18:06	14	17:37 (20)	20:11	21:14	22:09
5	09:01	14:43 (18)	08:19	16:10 (17)	07:12	17:23 (20)	06:50	05:35	04:43			
	16:05	30	15:13 (18)	17:06	22	16:32 (17)	18:08	16	17:39 (20)	20:13	21:16	22:10
6	09:01	14:44 (18)	08:17	16:11 (17)	07:10	17:24 (20)	06:47	05:33	04:43			
	16:07	30	15:14 (18)	17:08	21	16:32 (17)	18:10	18	17:42 (20)	20:15	21:18	22:11
7	09:00	14:44 (18)	08:14	16:13 (17)	07:07	17:24 (20)	06:45	05:31	04:42			
	16:08	30	15:14 (18)	17:11	19	16:32 (17)	18:12	20	17:44 (20)	20:17	21:20	22:12
8	08:59	14:45 (18)	08:12	16:15 (17)	07:04	17:24 (20)	06:42	05:29	04:41			
	16:10	29	15:14 (18)	17:13	17	16:32 (17)	18:15	20	17:44 (20)	20:20	21:22	22:13
9	08:59	14:45 (18)	08:10	16:17 (17)	07:02	17:26 (20)	06:39	05:26	04:40			
	16:11	30	15:15 (18)	17:15	13	16:30 (17)	18:17	18	17:44 (20)	20:22	21:24	22:14
10	08:58	14:46 (18)	08:08	16:20 (17)	06:59	17:28 (20)	06:37	05:24	04:40			
	16:13	29	15:15 (18)	17:17	16	16:45 (16)	18:19	14	17:42 (20)	20:24	21:26	22:15
11	08:57	14:47 (18)	08:06	16:35 (16)	06:57	17:30 (20)	06:34	05:22	04:39			
	16:15	28	15:15 (18)	17:20	12	16:47 (16)	18:21	10	17:40 (20)	20:26	21:28	22:16
12	08:56	14:47 (18)	08:04	16:34 (16)	06:54	06:31	05:20	04:39				
	16:16	28	15:15 (18)	17:22	16	16:50 (16)	18:23	20:28	21:30	22:17		
13	08:55	14:48 (18)	08:01	16:33 (16)	06:51	06:29	05:18	04:38				
	16:18	27	15:15 (18)	17:24	20	16:53 (16)	18:25	20:30	21:32	22:18		
14	08:54	14:50 (18)	07:59	16:31 (16)	06:49	06:26	05:16	04:38				
	16:20	25	15:15 (18)	17:26	23	16:54 (16)	18:27	20:32	21:34	22:19		
15	08:53	14:50 (18)	07:57	16:31 (16)	06:46	06:24	05:14	04:38				
	16:22	25	15:15 (18)	17:29	26	16:57 (16)	18:29	20:34	21:36	22:19		
16	08:52	14:52 (18)	07:54	16:30 (16)	06:43	06:21	05:12	04:37				
	16:24	23	15:15 (18)	17:31	29	16:59 (16)	18:32	20:36	21:37	22:20		
17	08:51	14:54 (18)	07:52	16:30 (16)	06:41	06:19	05:10	04:37				
	16:26	20	15:14 (18)	17:33	32	17:02 (16)	18:34	20:38	21:39	22:20		
18	08:49	14:57 (18)	07:50	16:30 (16)	06:38	06:16	05:09	04:37				
	16:28	17	15:14 (18)	17:35	32	17:02 (16)	18:36	20:40	21:41	22:21		
19	08:48	15:00 (18)	07:47	16:30 (16)	06:35	06:13	05:07	04:37				
	16:30	13	15:13 (18)	17:37	33	17:03 (16)	18:38	20:42	21:43	22:21		
20	08:47	15:03 (18)	07:45	16:30 (16)	06:33	06:11	05:05	04:37				
	16:32	9	15:12 (18)	17:40	33	17:03 (16)	18:40	20:45	21:45	22:22		
21	08:45		07:42	16:31 (16)	06:30	06:08	05:03	04:37				
	16:34		17:42	32	17:03 (16)	18:42	20:47	21:47	22:22			
22	08:44		07:40	16:31 (16)	06:27	06:06	05:02	04:37				
	16:36		17:44	32	17:03 (16)	18:44	20:49	21:48	22:22			
23	08:42		07:38	16:32 (16)	06:25	06:03	05:00	04:38				
	16:38		17:46	31	17:03 (16)	18:46	20:51	21:50	22:22			
24	08:41		07:35	16:33 (16)	06:22	06:01	04:59	04:38				
	16:40		17:49	29	17:02 (16)	18:48	20:53	21:52	22:22			
25	08:39		07:33	16:34 (16)	06:19	05:59	04:57	04:38				
	16:42		17:51	27	17:01 (16)	18:50	20:55	21:54	22:22			
26	08:37		07:30	16:37 (16)	06:17	05:56	04:55	04:39				
	16:44		17:53	24	17:01 (16)	18:52	20:57	21:55	22:22			
27	08:36		07:28	16:39 (16)	06:14	05:54	04:54	04:39				
	16:46		17:55	20	16:59 (16)	18:55	20:59	21:57	22:22			
28	08:34		07:25	16:42 (16)	06:11	05:51	04:53	04:40				
	16:48	2	16:13 (17)	17:57	16	16:58 (16)	18:57	21:01	21:59	22:22		
29	08:32		07:23	16:43 (16)	06:08	05:49	04:51	04:40				
	16:51	5	16:15 (17)		19:59	21:03	22:00	22:22				
30	08:30		07:21	16:44 (16)	06:06	05:47	04:50	04:41				
	16:53	8	16:18 (17)		20:01	21:05	22:02	22:21				
31	08:28		07:19	16:45 (16)	06:03	05:45	04:49					
	16:55	10	16:19 (17)		20:03	22:03						
Mulige solskinstimer	235		266		366		426		529			
Samlet, worst case	538		641		164							
Solreduktion	0,20		0,26		0,40							
Drifttidsred.	0,92		0,92		0,92							
Vindretn. red.	0,70		0,72		0,70							
Samlet reduktion	0,13		0,18		0,26							
Samlet, reel	69		113		42							

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned	Solopgang (tt:mm)	Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	(Skyggekast fra vindmølle første gang)
	Solnedgang (tt:mm)	Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	(Skyggekast fra vindmølle sidste gang)
	Minutter med skyggekast		

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeSkyggemodtager: I - 105: Vestermøllevej 36

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	July	August	September	Oktober	November	December
1	04:42	05:28	06:29	07:29	07:35	15:49 (17)
	22:21	21:40	20:26	19:05	16:48	16:14 (16)
2	04:43	05:29	06:31	07:31	07:37	15:46 (17)
	22:20	21:38	20:23	19:03	18:18 (20)	16:46
3	04:44	05:31	06:33	07:33	07:39	15:44 (17)
	22:20	21:36	20:20	19:00	18:20 (20)	16:43
4	04:45	05:33	06:35	07:35	07:41	15:42 (17)
	22:19	21:33	20:18	18:57	18:21 (20)	16:41
5	04:46	05:35	06:37	07:37	07:43	15:41 (17)
	22:19	21:31	20:15	18:55	18:21 (20)	16:39
6	04:47	05:37	06:39	07:39	07:45	15:41 (17)
	22:18	21:29	20:13	18:52	18:21 (20)	16:37
7	04:48	05:39	06:41	07:41	07:48	15:40 (17)
	22:17	21:27	20:10	18:49	18:18 (20)	16:35
8	04:49	05:41	06:43	07:44	07:50	15:40 (17)
	22:16	21:25	20:07	18:47	18:16 (20)	16:33
9	04:50	05:43	06:45	07:46	07:52	15:40 (17)
	22:15	21:22	20:05	18:44	18:13 (20)	16:31
10	04:51	05:45	06:47	07:48	07:54	15:40 (17)
	22:14	21:20	20:02	18:42	18:11 (20)	16:29
11	04:53	05:47	06:49	07:50	07:56	15:41 (17)
	22:13	21:18	19:59	18:39	18:08 (20)	16:27
12	04:54	05:49	06:51	07:52	07:58	15:41 (17)
	22:12	21:16	19:56	18:36	18:05 (20)	16:25
13	04:55	05:51	06:53	07:54	08:01	15:42 (17)
	22:11	21:13	19:54	18:34	18:02 (20)	16:23
14	04:57	05:53	06:55	07:56	08:03	15:43 (17)
	22:10	21:11	19:51	18:31	17:30 (16)	16:21
15	04:58	05:55	06:57	07:58	08:05	15:43 (17)
	22:08	21:09	19:48	18:29	17:32 (16)	16:19
16	05:00	05:57	06:59	08:00	08:07	15:43 (17)
	22:07	21:06	19:46	18:26	17:33 (16)	16:18
17	05:01	05:59	07:01	08:02	08:09	15:44 (17)
	22:06	21:04	19:43	18:24	17:33 (16)	16:16
18	05:03	06:01	07:03	08:04	08:11	15:44 (17)
	22:04	21:01	19:40	18:21	17:33 (16)	16:14
19	05:04	06:03	07:05	08:07	08:13	15:44 (17)
	22:03	20:59	19:38	18:19	17:33 (16)	16:13
20	05:06	06:05	07:07	08:09	08:15	15:44 (17)
	22:01	20:56	19:35	18:16	17:34 (16)	16:11
21	05:08	06:07	07:09	08:11	08:17	15:44 (17)
	22:00	20:54	19:32	18:14	17:34 (16)	16:09
22	05:09	06:09	07:11	08:13	08:19	15:44 (17)
	21:58	20:51	19:30	18:11	17:33 (16)	16:08
23	05:11	06:11	07:13	08:15	08:21	15:44 (17)
	21:56	20:49	19:27	18:09	17:33 (16)	16:06
24	05:13	06:13	07:15	08:17	08:23	15:44 (17)
	21:55	20:46	19:24	18:06	17:32 (16)	16:05
25	05:15	06:15	07:17	08:19	08:25	15:44 (17)
	21:53	20:44	19:21	17:04	16:31 (16)	16:04
26	05:16	06:17	07:19	08:22	08:27	15:44 (17)
	21:51	20:41	19:19	17:02	16:29 (16)	16:02
27	05:18	06:19	07:21	08:24	08:29	15:44 (17)
	21:49	20:39	19:16	16:59	16:26 (16)	16:01
28	05:20	06:21	07:23	08:26	08:31	15:44 (17)
	21:47	20:36	19:13	16:57	16:23 (16)	16:00
29	05:22	06:23	07:25	08:28	08:33	15:44 (17)
	21:46	20:34	19:11	16:55	16:21 (16)	16:00
30	05:24	06:25	07:27	08:30	08:34	15:44 (17)
	21:44	20:31	19:08	16:52	16:19 (16)	16:00
31	05:26	06:27	07:29	08:32	08:37	15:44 (17)
	21:42	20:28	19:05	16:50	16:16 (16)	16:00
Mulige solskinstimer	529	469	384	324	247	216
Samlet, worst case				645	383	925
Solreduktion				0,34	0,23	0,22
Drifttidsred.				0,92	0,92	0,92
Vindretn. red.				0,72	0,71	0,70
Samlet reduktion				0,23	0,15	0,14
Samlet, reel				147	58	129

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang)
 Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeSkyggemodtager: J - 106: Vråvej 35

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni			
1	09:03	08:27	15:35 (18)	07:22	07:00	05:44	04:48		
	16:00	16:57	34 16:09 (18)	17:59	20:05	21:07	22:05		
2	09:02	08:25	15:36 (18)	07:20	06:58	05:42	04:46		
	16:01	16:59	33 16:09 (18)	18:02	20:07	21:09	22:06		
3	09:02	08:23	15:37 (18)	07:17	06:55	05:40	04:45		
	16:03	17:02	32 16:09 (18)	18:04	20:09	21:12	22:07		
4	09:02	08:21	15:38 (18)	07:15	06:52	05:37	04:44		
	16:04	17:04	31 16:09 (18)	18:06	20:11	21:14	22:09		
5	09:01	15:23 (19)	08:19	15:38 (18)	07:12	06:50	05:35	04:43	
	16:05	1 15:24 (19)	17:06	30 16:08 (18)	18:08	20:13	21:16	22:10	
6	09:01	15:23 (19)	08:17	15:40 (18)	07:10	17:36 (16)	06:47	05:33	04:43
	16:07	2 15:25 (19)	17:08	28 16:08 (18)	18:10	6 17:42 (16)	20:15	21:18	22:11
7	09:00	15:23 (19)	08:14	15:43 (18)	07:07	17:32 (16)	06:45	05:31	04:42
	16:08	4 15:27 (19)	17:11	24 16:07 (18)	18:12	12 17:44 (16)	20:17	21:20	22:12
8	08:59	15:23 (19)	08:12	15:46 (18)	07:04	17:30 (16)	06:42	05:29	04:41
	16:10	5 15:28 (19)	17:13	21 16:07 (18)	18:15	16 17:46 (16)	20:20	21:22	22:13
9	08:59	15:23 (19)	08:10	15:48 (18)	07:02	17:29 (16)	06:39	05:26	04:40
	16:11	7 15:30 (19)	17:15	17 16:05 (18)	18:17	20 17:49 (16)	20:22	21:24	22:14
10	08:58	15:23 (19)	08:08	15:52 (18)	06:59	17:27 (16)	06:37	05:24	04:40
	16:13	9 15:32 (19)	17:17	11 16:03 (18)	18:19	24 17:51 (16)	20:24	21:26	22:15
11	08:57	15:24 (19)	08:06	06:57	17:26 (16)	06:34	05:22	04:39	
	16:15	10 15:34 (19)	17:20	18:21	26 17:52 (16)	20:26	21:28	22:16	
12	08:56	15:23 (19)	08:04	06:54	17:25 (16)	06:31	05:20	04:39	
	16:16	13 15:36 (19)	17:22	18:23	29 17:54 (16)	20:28	21:30	22:17	
13	08:55	15:24 (19)	08:01	06:51	17:25 (16)	06:29	05:18	04:38	
	16:18	14 15:38 (19)	17:24	18:25	32 17:57 (16)	20:30	21:32	22:18	
14	08:54	15:25 (19)	07:59	16:51 (17)	06:49	17:24 (16)	06:26	05:16	04:38
	16:20	15 15:40 (19)	17:26	3 16:54 (17)	18:27	34 17:58 (16)	20:32	21:34	22:19
15	08:53	15:24 (19)	07:57	16:50 (17)	06:46	17:24 (16)	06:24	05:14	04:38
	16:22	18 15:42 (19)	17:29	7 16:57 (17)	18:29	34 17:58 (16)	20:34	21:36	22:19
16	08:52	15:25 (19)	07:54	16:49 (17)	06:43	17:24 (16)	06:21	05:12	04:37
	16:24	19 15:44 (19)	17:31	10 16:59 (17)	18:32	34 17:58 (16)	20:36	21:37	22:20
17	08:51	15:25 (19)	07:52	16:49 (17)	06:41	17:24 (16)	06:19	05:11	04:37
	16:26	21 15:46 (19)	17:33	13 17:02 (17)	18:34	37 18:05 (20)	20:38	21:39	22:20
18	08:49	15:27 (19)	07:50	16:48 (17)	06:38	17:24 (16)	06:16	05:09	04:37
	16:28	22 15:49 (19)	17:35	16 17:04 (17)	18:36	40 18:07 (20)	20:40	21:41	22:21
19	08:48	15:27 (19)	07:47	16:49 (17)	06:35	17:26 (16)	06:13	05:07	04:37
	16:30	24 15:51 (18)	17:37	18 17:07 (17)	18:38	41 18:10 (20)	20:42	21:43	22:21
20	08:47	15:29 (19)	07:45	16:48 (17)	06:33	17:26 (16)	06:11	05:05	04:37
	16:32	25 15:54 (18)	17:40	21 17:09 (17)	18:40	43 18:12 (20)	20:45	21:45	22:22
21	08:45	15:29 (19)	07:42	16:49 (17)	06:30	17:28 (16)	06:08	05:03	04:37
	16:34	27 15:56 (18)	17:42	23 17:12 (17)	18:42	43 18:14 (20)	20:47	21:47	22:22
22	08:44	15:31 (19)	07:40	16:50 (17)	06:27	17:30 (16)	06:06	05:02	04:37
	16:36	27 15:58 (18)	17:44	22 17:12 (17)	18:44	41 18:15 (20)	20:49	21:48	22:22
23	08:42	15:33 (19)	07:38	16:51 (17)	06:25	17:32 (16)	06:03	05:00	04:38
	16:38	27 16:00 (18)	17:46	21 17:12 (17)	18:46	40 18:18 (20)	20:51	21:50	22:22
24	08:41	15:33 (18)	07:35	16:53 (17)	06:22	17:34 (16)	06:01	04:59	04:38
	16:40	29 16:02 (18)	17:49	17 17:10 (17)	18:48	36 18:19 (20)	20:53	21:52	22:22
25	08:39	15:34 (18)	07:33	16:55 (17)	06:19	17:36 (16)	05:59	04:57	04:38
	16:42	32 16:06 (18)	17:51	14 17:09 (17)	18:50	28 18:18 (20)	20:55	21:54	22:22
26	08:37	15:34 (18)	07:30	16:58 (17)	06:17	18:03 (20)	05:56	04:55	04:39
	16:44	33 16:07 (18)	17:53	9 17:07 (17)	18:52	14 18:17 (20)	20:57	21:55	22:22
27	08:36	15:34 (18)	07:28	06:14	18:05 (20)	05:54	04:54	04:39	
	16:46	34 16:08 (18)	17:55	18:55	10 18:15 (20)	20:59	21:57	22:22	
28	08:34	15:34 (18)	07:25	06:11	05:51	04:53	04:40		
	16:48	34 16:08 (18)	17:57	18:57	21:01	21:59	22:22		
29	08:32	15:34 (18)		07:08	05:49	04:51	04:40		
	16:51	35 16:09 (18)		19:59	21:03	22:00	22:22		
30	08:30	15:35 (18)		07:06	05:47	04:50	04:41		
	16:53	34 16:09 (18)		20:01	21:05	22:02	22:21		
31	08:28	15:34 (18)		07:03		04:49			
	16:55	35 16:09 (18)		20:03		22:03			
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529			
Samlet, worst case	556	455	640						
Solreduktion	0,20	0,26	0,40						
Drifttidsred.	0,92	0,92	0,92						
Vindretn. red.	0,71	0,71	0,69						
Samlet reduktion	0,13	0,17	0,26						
Samlet, reel	72	79	163						

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeSkyggemodtager: J - 106: Vråvej 35

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
1,50	2,50	4,70	6,60	7,60	8,00	7,50	6,30	5,40	3,60	1,90	1,50

Driftstid

N	NNØ	ØNØ	Ø	ØSØ	SSØ	S	SSV	VSV	V	VNV	NNV	Sum
284	424	524	633	722	447	665	1.002	1.291	1.128	619	353	8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	July	August	September	Oktober	November	December				
1	04:42	05:28	06:29	07:29	18:04 (16)	07:35	15:21 (18)	08:36	15:06 (19)	
	22:21	21:40	20:26	19:05	31	18:35 (16)	16:48	12	15:33 (18)	15:57 (19)
2	04:43	05:30	06:31	07:31	18:05 (16)	07:37	15:17 (18)	08:38	15:05 (19)	
	22:20	21:38	20:23	19:03	27	18:32 (16)	16:46	18	15:35 (18)	15:56 (19)
3	04:44	05:31	06:33	07:33	18:05 (16)	07:39	15:15 (18)	08:40	15:06 (19)	
	22:20	21:36	20:20	19:00	25	18:30 (16)	16:43	22	15:37 (18)	15:55 (19)
4	04:45	05:33	06:35	07:35	18:05 (16)	07:41	15:12 (18)	08:41	15:07 (19)	
	22:19	21:33	20:18	18:57	22	18:27 (16)	16:41	25	15:37 (18)	15:54 (19)
5	04:46	05:35	06:37	07:37	18:06 (16)	07:43	15:10 (18)	08:43	15:08 (19)	
	22:19	21:31	20:15	18:55	18	18:24 (16)	16:39	28	15:38 (18)	15:53 (19)
6	04:47	05:37	06:39	07:39	18:07 (16)	07:45	15:09 (18)	08:44	15:09 (19)	
	22:18	21:29	20:13	18:52	14	18:21 (16)	16:37	30	15:39 (18)	15:53 (19)
7	04:48	05:39	06:41	07:41	18:09 (16)	07:48	15:07 (18)	08:46	15:09 (19)	
	22:17	21:27	20:10	18:49	9	18:18 (16)	16:35	32	15:39 (18)	15:52 (19)
8	04:49	05:41	06:43	07:44	18:14 (16)	07:50	15:07 (18)	08:47	15:12 (19)	
	22:16	21:25	20:07	18:47	2	18:16 (16)	16:33	33	15:40 (18)	15:52 (19)
9	04:50	05:43	06:45	07:46	18:16 (16)	07:52	15:06 (18)	08:49	15:10 (19)	
	22:15	21:22	20:05	18:44		16:31	34	15:40 (18)	15:51 (19)	
10	04:51	05:45	06:47	07:48	18:17 (16)	07:54	15:06 (18)	08:50	15:11 (19)	
	22:14	21:20	20:02	18:42		16:29	34	15:40 (18)	15:51 (19)	
11	04:53	05:47	06:49	07:50	18:19 (16)	07:56	15:06 (18)	08:51	15:12 (19)	
	22:13	21:18	19:59	18:39		16:27	35	15:41 (18)	15:50 (19)	
12	04:54	05:49	06:51	07:52	18:20 (16)	07:58	15:05 (18)	08:52	15:13 (19)	
	22:12	21:16	19:56	18:36		16:25	35	15:40 (18)	15:50 (19)	
13	04:55	05:51	06:53	07:54	18:21 (16)	08:01	15:06 (18)	08:53	15:14 (19)	
	22:11	21:13	19:54	18:34		16:23	35	15:41 (18)	15:50 (19)	
14	04:57	05:53	06:55	07:56	18:22 (16)	08:03	15:06 (18)	08:55	15:15 (19)	
	22:10	21:11	19:51	18:31		16:21	34	15:40 (18)	15:50 (19)	
15	04:58	05:55	06:57	07:58	17:32 (17)	08:05	15:06 (18)	08:56	15:16 (19)	
	22:08	21:09	19:48	18:29	4	17:36 (17)	16:19	34	15:40 (18)	15:50 (19)
16	05:00	05:57	06:59	18:55 (20)	08:00	17:29 (17)	08:07	15:07 (18)	08:57 (19)	
	22:07	21:06	19:46	18:26	11	17:40 (17)	16:18	33	15:40 (18)	15:50 (19)
17	05:01	05:59	07:01	18:52 (20)	08:02	17:26 (17)	08:09	15:07 (18)	08:57 (19)	
	22:06	21:04	19:43	18:24	15	17:41 (17)	16:16	32	15:39 (18)	15:50 (19)
18	05:03	06:01	07:03	18:26 (16)	08:04	17:23 (17)	08:11	15:07 (18)	08:58 (19)	
	22:04	21:01	19:40	18:21 (16)	19	17:42 (17)	16:14	29	15:36 (18)	15:50 (19)
19	05:04	06:03	07:05	18:21 (16)	08:07	17:21 (17)	08:13	15:08 (19)	08:59 (19)	
	22:03	20:59	19:38	18:19	21	17:42 (17)	16:13	27	15:35 (18)	15:50 (19)
20	05:06	06:05	07:07	18:19 (16)	08:09	17:21 (17)	08:15	15:06 (19)	09:00 (19)	
	22:01	20:56	19:35	18:16	22	17:43 (17)	16:11	27	15:33 (18)	15:50 (19)
21	05:08	06:07	07:09	18:16 (16)	08:11	17:19 (17)	08:17	15:05 (19)	09:00 (19)	
	22:00	20:54	19:32	18:14	22	17:41 (17)	16:09	26	15:31 (18)	15:51 (19)
22	05:09	06:09	07:11	18:13 (16)	08:13	17:19 (17)	08:19	15:05 (19)	09:01 (19)	
	21:58	20:51	19:30	18:11	19	17:38 (17)	16:08	25	15:30 (18)	15:51 (19)
23	05:11	06:11	07:13	18:11 (16)	08:15	17:19 (17)	08:21	15:04 (19)	09:01 (19)	
	21:56	20:49	19:27	18:06 (16)	18	17:37 (17)	16:06	24	15:28 (18)	15:52 (19)
24	05:13	06:13	07:15	18:09 (16)	08:17	17:19 (17)	08:23	15:04 (19)	09:02 (19)	
	21:55	20:46	19:24	18:04 (16)	15	17:34 (17)	16:05	22	15:26 (19)	15:52 (19)
25	05:15	06:15	07:17	18:07 (16)	07:19	16:18 (17)	08:25	15:04 (19)	09:02 (19)	
	21:53	20:44	19:21	18:01 (16)	13	16:31 (17)	16:04	20	15:24 (19)	15:53 (19)
26	05:16	06:17	07:19	18:06 (16)	07:22	16:20 (17)	08:27	15:03 (19)	09:02 (19)	
	21:51	20:41	19:19	18:00 (16)	9	16:29 (17)	16:02	20	15:23 (19)	15:54 (19)
27	05:18	06:19	07:21	18:05 (16)	07:24	16:20 (17)	08:29	15:03 (19)	09:03 (19)	
	21:49	20:39	19:16	18:00 (16)	6	16:26 (17)	16:01	18	15:21 (19)	15:55 (19)
28	05:20	06:21	07:23	18:05 (16)	07:26	16:21 (17)	08:31	15:05 (19)	09:03 (19)	
	21:47	20:36	19:13	18:00 (16)	2	16:23 (17)	16:00	15	15:20 (19)	15:56 (19)
29	05:22	06:23	07:25	18:05 (16)	07:28	16:22 (17)	08:33	15:05 (19)	09:03 (19)	
	21:46	20:34	19:11	18:00 (16)	34	18:39 (16)	16:55	14	15:19 (19)	15:56 (19)
30	05:24	06:25	07:27	18:05 (16)	07:30	16:21 (17)	08:34	15:05 (19)	09:03 (19)	
	21:44	20:31	19:08	18:00 (16)	33	18:38 (16)	16:52	13	15:18 (19)	15:57 (19)
31	05:26	06:27	07:29	18:06 (16)	07:32	15:24 (18)	09:03	13	15:18 (19)	15:57 (19)
	21:42	20:28	19:05	16:50	4	15:28 (18)	15:59	13	15:18 (19)	15:57 (19)
Mulige solskinstimer	529	469	384	324		247		216		
Samlet, worst case			506	348		786		40		
Solreduktion			0,42	0,34		0,23		0,22		
Drifttidsred.			0,92	0,92		0,92		0,92		
Vindretn. red.			0,69	0,71		0,71		0,71		
Samlet reduktion			0,27	0,23		0,15		0,14		
Samlet, reel			136	79		119		6		

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned	Solopgang (tt:mm)	Minutter med skyggekast	Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	(Skyggekast fra vindmølle første gang)
	Solnedgang (tt:mm)		Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	(Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeSkyggemodtager: K - 107: Vråvej 24

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni								
1	09:03	08:26	07:22	07:00	19:07 (19)	05:44	20:09 (18)	04:48	21:09 (16)					
	16:00	16:57	17:59	20:05	18	19:25 (19)	21:07	26	20:35 (18)	22:04	17	21:26 (16)		
2	09:02	08:25	07:20	06:58	20:09 (19)	05:42	20:09 (18)	04:47	21:09 (16)					
	16:01	16:59	18:02	20:07	14	19:23 (19)	21:09	28	20:37 (18)	22:06	18	21:27 (16)		
3	09:02	08:23	07:17	06:55	19:11 (19)	05:40	20:08 (18)	04:45	21:09 (16)					
	16:03	17:02	18:04	20:09	9	19:20 (19)	21:11	30	20:38 (18)	22:07	19	21:28 (16)		
4	09:02	08:21	07:15	06:52	05:37	05:37	20:08 (18)	04:44	21:09 (16)					
	16:04	17:04	18:06	20:11	30	20:38 (18)	22:09	20	21:29 (16)					
5	09:01	08:19	07:12	06:50	05:35	05:35	20:08 (18)	04:44	21:10 (16)					
	16:05	17:06	18:08	20:13	31	21:16	20:39 (18)	22:10	21	21:31 (16)				
6	09:01	08:16	07:10	06:47	05:33	05:33	20:08 (18)	04:43	21:10 (16)					
	16:07	17:08	18:10	20:15	31	21:18	20:39 (18)	22:11	22	21:32 (16)				
7	09:00	08:14	07:07	06:45	05:31	05:31	20:08 (18)	04:42	21:10 (16)					
	16:08	17:11	18:12	20:17	31	21:20	20:39 (18)	22:12	23	21:33 (16)				
8	08:59	08:12	07:04	06:42	05:29	05:29	20:09 (18)	04:41	21:11 (16)					
	16:10	17:13	18:15	20:20	32	21:22	20:49 (20)	22:13	23	21:34 (16)				
9	08:59	08:10	07:02	06:39	05:26	05:26	20:09 (18)	04:40	21:10 (16)					
	16:11	17:15	18:17	20:22	33	21:24	20:50 (20)	22:14	23	21:33 (16)				
10	08:58	08:08	06:59	06:37	05:24	05:24	20:09 (18)	04:40	21:11 (16)					
	16:13	17:17	18:19	20:24	36	21:26	20:52 (20)	22:15	23	21:34 (16)				
11	08:57	08:06	06:57	06:34	05:22	05:22	20:10 (18)	04:39	21:11 (16)					
	16:15	17:20	18:21	20:26	36	21:28	20:54 (20)	22:16	23	21:34 (16)				
12	08:56	08:03	06:54	06:31	05:20	05:20	20:11 (18)	04:39	21:12 (16)					
	16:16	17:22	18:23	20:28	36	21:30	20:55 (20)	22:17	22	21:34 (16)				
13	08:55	08:01	06:51	06:29	05:18	05:18	20:12 (18)	04:38	21:12 (16)					
	16:18	17:24	18:25	20:30	36	21:32	20:57 (20)	22:18	23	21:35 (16)				
14	08:54	07:59	06:49	06:26	05:16	05:16	20:14 (18)	04:38	21:12 (16)					
	16:20	17:26	18:27	20:32	35	21:34	20:59 (20)	22:19	22	21:34 (16)				
15	08:53	07:57	06:46	06:24	05:14	05:14	20:15 (18)	04:38	21:12 (16)					
	16:22	17:29	18:29	20:34	34	21:36	21:01 (20)	22:19	22	21:34 (16)				
16	08:52	07:54	06:43	06:21	05:12	05:12	20:16 (18)	04:37	21:13 (16)					
	16:24	17:31	18:32	20:36	32	21:37	21:02 (20)	22:20	22	21:35 (16)				
17	08:51	07:52	06:41	06:19	20:07 (17)	05:11	20:18 (18)	04:37	21:13 (16)					
	16:26	17:33	18:34	20:38	2	20:09 (17)	21:39	27	21:01 (20)	22:20	22	21:35 (16)		
18	08:49	07:50	06:38	06:16	20:05 (17)	05:09	20:20 (18)	04:37	21:13 (16)					
	16:28	17:35	18:36	20:40	5	20:10 (17)	21:41	22	21:01 (20)	22:21	22	21:35 (16)		
19	08:48	07:47	06:35	06:13	20:04 (17)	05:07	20:21 (18)	04:37	21:14 (16)					
	16:30	17:37	18:38	20:42	8	20:12 (17)	21:43	16	20:59 (20)	22:21	21	21:35 (16)		
20	08:47	07:45	06:33	06:11	20:03 (17)	05:05	20:24 (18)	04:37	21:14 (16)					
	16:32	17:40	18:40	20:45	11	20:14 (17)	21:45	6	20:30 (18)	22:22	21	21:35 (16)		
21	08:45	07:42	06:30	18:10 (19)	06:08	20:03 (17)	05:03	04:37	21:14 (16)					
	16:34	17:42	18:42	4	18:14 (19)	20:47	13	20:16 (17)	21:47	22:22	21	21:35 (16)		
22	08:44	07:40	06:27	18:07 (19)	06:06	20:03 (17)	05:02	04:37	21:15 (16)					
	16:36	17:44	18:44	8	18:15 (19)	20:49	15	20:18 (17)	21:48	22:22	21	21:36 (16)		
23	08:42	07:38	06:25	18:06 (19)	06:03	20:02 (17)	05:00	21:11 (16)	04:38	21:15 (16)				
	16:38	17:46	18:46	12	18:18 (19)	20:51	18	20:20 (17)	21:50	2	21:13 (16)	22:22	21	21:36 (16)
24	08:41	07:35	06:22	18:05 (19)	06:01	20:03 (17)	04:59	21:11 (16)	04:38	21:14 (16)				
	16:40	17:49	18:48	15	18:20 (19)	20:53	19	20:22 (17)	21:52	4	21:15 (16)	22:22	22	21:36 (16)
25	08:39	07:33	06:19	18:04 (19)	05:59	20:04 (17)	04:57	21:10 (16)	04:38	21:15 (16)				
	16:42	17:51	18:50	18	18:22 (19)	20:55	20	20:24 (18)	21:54	7	21:17 (16)	22:22	22	21:37 (16)
26	08:37	07:30	06:17	18:04 (19)	05:56	20:04 (17)	04:56	21:09 (16)	04:39	21:15 (16)				
	16:44	17:53	18:52	21	18:25 (19)	20:57	21	20:25 (18)	21:55	9	21:18 (16)	22:22	22	21:37 (16)
27	08:36	07:28	06:14	18:03 (19)	05:54	20:06 (17)	04:54	21:09 (16)	04:39	21:15 (16)				
	16:46	17:55	18:55	23	18:26 (19)	20:59	22	20:28 (18)	21:57	10	21:19 (16)	22:22	22	21:37 (16)
28	08:34	07:25	06:11	18:03 (19)	05:51	20:08 (17)	04:53	21:09 (16)	04:40	21:15 (16)				
	16:48	17:57	18:57	24	18:27 (19)	21:01	22	20:30 (18)	21:58	12	21:21 (16)	22:22	22	21:37 (16)
29	08:32	07:08	05:49	19:04 (19)	05:49	20:09 (17)	04:51	21:09 (16)	04:40	21:15 (16)				
	16:51	19:59	23	19:27 (19)	21:03	22	20:31 (18)	22:00	13	21:22 (16)	22:22	23	21:38 (16)	
30	08:30	07:06	05:47	19:04 (19)	05:47	20:09 (18)	04:50	21:09 (16)	04:41	21:16 (16)				
	16:53	20:01	22	19:26 (19)	21:05	24	20:33 (18)	22:02	15	21:24 (16)	22:21	22	21:38 (16)	
31	08:28	07:03	05:49	19:05 (19)	05:49	04:49	21:09 (16)	04:41	21:16 (16)					
	16:55	20:03	20	19:25 (19)	22:03	16	21:25 (16)	04:41	21:16 (16)					
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529								
Samlet, worst case			190	263	676	647								
Solreduktion			0,40	0,46	0,46	0,45								
Drifttidsred.			0,92	0,92	0,92	0,92								
Vindretn. red.			0,68	0,62	0,60	0,58								
Samlet reduktion			0,25	0,27	0,26	0,24								
Samlet, reel			47	70	175	157								

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeSkyggemodtager: K - 107: Vråvej 24

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Juli		August		September		Oktober	November	December	
1	04:42	21:15 (16)	05:28		20:21 (18)	06:29	07:29	07:35	08:36	
	22:21	23 21:38 (16)	21:40	36	21:05 (20)	20:26	19:05	16:48	15:57	
2	04:43	21:16 (16)	05:30		20:20 (18)	06:31	07:31	07:37	08:38	
	22:20	22 21:38 (16)	21:38	36	21:03 (20)	20:23	19:03	16:46	15:56	
3	04:44	21:16 (16)	05:31		20:19 (18)	06:33	07:33	07:39	08:39	
	22:20	23 21:39 (16)	21:35	35	21:02 (20)	20:20	19:00	16:43	15:55	
4	04:45	21:16 (16)	05:33		20:19 (18)	06:35	07:35	07:41	08:41	
	22:19	23 21:39 (16)	21:33	33	21:00 (20)	20:18	18:57	16:41	15:54	
5	04:46	21:16 (16)	05:35		20:18 (18)	06:37	07:37	07:43	08:43	
	22:19	23 21:39 (16)	21:31	30	20:48 (18)	20:15	18:55	16:39	15:53	
6	04:47	21:16 (16)	05:37		20:18 (18)	06:39	07:39	07:45	08:44	
	22:18	23 21:39 (16)	21:29	30	20:48 (18)	20:13	18:52	16:37	15:53	
7	04:48	21:16 (16)	05:39		20:17 (18)	06:41	07:41	07:48	08:46	
	22:17	22 21:38 (16)	21:27	31	20:48 (18)	20:10	18:49	16:35	15:52	
8	04:49	21:16 (16)	05:41		20:17 (18)	06:43	07:44	07:50	08:47	
	22:16	21 21:37 (16)	21:25	31	20:48 (18)	20:07	18:47	16:33	15:52	
9	04:50	21:16 (16)	05:43		20:18 (18)	06:45	19:05 (19)	07:46	07:52	08:49
	22:15	20 21:36 (16)	21:22	30	20:48 (18)	20:05	9 19:14 (19)	18:44	16:31	15:51
10	04:51	21:16 (16)	05:45		20:17 (18)	06:47	19:03 (19)	07:48	07:54	08:50
	22:14	19 21:35 (16)	21:20	29	20:46 (18)	20:02	13 19:16 (19)	18:42	16:29	15:51
11	04:53	21:16 (16)	05:47		20:17 (18)	06:49	19:00 (19)	07:50	07:56	08:51
	22:13	18 21:34 (16)	21:18	28	20:45 (18)	19:59	17 19:17 (19)	18:39	16:27	15:50
12	04:54	21:16 (16)	05:49		20:17 (18)	06:51	18:58 (19)	07:52	07:58	08:52
	22:12	17 21:33 (16)	21:16	26	20:43 (18)	19:56	19 19:17 (19)	18:36	16:25	15:50
13	04:55	21:17 (16)	05:51		20:18 (18)	06:53	18:56 (19)	07:54	08:01	08:53
	22:11	16 21:33 (16)	21:13	23	20:41 (18)	19:54	22 19:18 (19)	18:34	16:23	15:50
14	04:57	21:17 (16)	05:53		20:17 (17)	06:55	18:54 (19)	07:56	08:03	08:55
	22:10	14 21:31 (16)	21:11	22	20:39 (18)	19:51	24 19:18 (19)	18:31	16:21	15:50
15	04:58	21:17 (16)	05:55		20:15 (17)	06:57	18:53 (19)	07:58	08:05	08:56
	22:08	13 21:30 (16)	21:09	22	20:37 (18)	19:48	24 19:17 (19)	18:29	16:19	15:50
16	05:00	21:18 (16)	05:57		20:13 (17)	06:59	18:53 (19)	08:00	08:07	08:57
	22:07	12 21:30 (16)	21:06	22	20:35 (18)	19:46	23 19:16 (19)	18:26	16:18	15:50
17	05:01	21:19 (16)	05:59		20:10 (17)	07:01	18:52 (19)	08:02	08:09	08:57
	22:06	9 21:28 (16)	21:04	21	20:31 (18)	19:43	21 19:13 (19)	18:24	16:16	15:50
18	05:03	21:20 (16)	06:01		20:09 (17)	07:03	18:52 (19)	08:04	08:11	08:58
	22:04	7 21:27 (16)	21:01	19	20:28 (17)	19:40	19 19:11 (19)	18:21	16:14	15:50
19	05:04	21:20 (16)	06:03		20:08 (17)	07:05	18:51 (19)	08:07	08:13	08:59
	22:03	6 21:26 (16)	20:59	19	20:27 (17)	19:38	16 19:07 (19)	18:19	16:13	15:50
20	05:06	21:21 (16)	06:05		20:08 (17)	07:07	18:52 (19)	08:09	08:15	09:00
	22:01	4 21:25 (16)	20:56	17	20:25 (17)	19:35	12 19:04 (19)	18:16	16:11	15:50
21	05:08	21:22 (16)	06:07		20:07 (17)	07:09	18:52 (19)	08:11	08:17	09:00
	22:00	1 21:23 (16)	20:54	16	20:23 (17)	19:32	10 19:02 (19)	18:14	16:09	15:51
22	05:09		06:09		20:07 (17)	07:11	18:54 (19)	08:13	08:19	09:01
	21:58		20:51	13	20:20 (17)	19:30	5 18:59 (19)	18:11	16:08	15:51
23	05:11		06:11		20:08 (17)	07:13		08:15	08:21	09:01
	21:56		20:49	10	20:18 (17)	19:27		18:09	16:06	15:52
24	05:13	20:33 (18)	06:13		20:08 (17)	07:15		08:17	08:23	09:02
	21:55	10 21:08 (20)	20:46	8	20:16 (17)	19:24		18:06	16:05	15:52
25	05:15	20:30 (18)	06:15		20:08 (17)	07:17		07:19	08:25	09:02
	21:53	20 21:10 (20)	20:44	4	20:12 (17)	19:21		17:04	16:04	15:53
26	05:16	20:29 (18)	06:17		20:09 (17)	07:19		07:21	08:27	09:02
	21:51	24 21:11 (20)	20:41	1	20:10 (17)	19:19		17:02	16:02	15:54
27	05:18	20:28 (18)	06:19			07:21		07:24	08:29	09:03
	21:49	31 21:13 (20)	20:39			19:16		16:59	16:01	15:55
28	05:20	20:26 (18)	06:21			07:23		07:26	08:31	09:03
	21:47	34 21:12 (20)	20:36			19:13		16:57	16:00	15:56
29	05:22	20:25 (18)	06:23			07:25		07:28	08:33	09:03
	21:46	34 21:10 (20)	20:34			19:11		16:55	15:59	15:56
30	05:24	20:24 (18)	06:25			07:27		07:30	08:34	09:03
	21:44	36 21:09 (20)	20:31			19:08		16:52	15:58	15:58
31	05:26	20:21 (18)	06:27					07:32		09:03
	21:42	37 21:06 (20)	20:28					16:50		15:59
Mulige solskinstimer	529		469		384		324	247	216	
Samlet, worst case	562		592		234					
Solreduktion	0,44		0,42		0,42					
Drifttidsred.	0,92		0,92		0,92					
Vindretn. red.	0,59		0,61		0,68					
Samlet reduktion	0,24		0,23		0,26					
Samlet, reel	134		139		62					

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle sidste gang) Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeSkyggemodtager: L - 108: Vråvej 10

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum

284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December	
1	09:03 16:00	09:42 (S1-B) 16:57	08:26 18:00	07:23 18:00	07:01 20:05	05:44 21:07	04:48 22:04	04:42 22:21	05:28 21:40	06:29 20:26	07:29 19:05	07:35 16:48	09:16 (S1-B) 15:57
2	09:02 16:01	09:41 (S1-B) 16:59	08:25 18:00	07:20 18:02	06:58 20:07	05:42 21:09	04:47 22:06	04:43 22:20	05:30 21:38	06:31 20:23	07:31 19:03	07:37 16:46	09:17 (S1-B) 15:56
3	09:02 16:03	09:41 (S1-B) 17:02	08:23 18:04	07:17 18:04	06:55 20:09	05:40 21:12	04:46 22:07	04:44 22:20	05:32 21:35	06:33 20:20	07:33 19:00	07:39 16:43	09:19 (S1-B) 15:55
4	09:02 16:04	09:40 (S1-B) 17:04	08:21 18:06	07:15 18:06	06:53 20:11	05:37 21:14	04:45 22:09	04:45 22:19	05:33 21:33	06:35 20:18	07:35 18:57	07:41 16:41	09:21 (S1-B) 15:54
5	09:01 16:05	09:39 (S1-B) 17:06	08:19 18:06	07:12 18:08	06:50 20:13	05:35 21:16	04:44 22:10	04:46 22:19	05:35 21:31	06:37 20:15	07:37 18:55	07:43 16:39	09:23 (S1-B) 15:54
6	09:01 16:07	09:39 (S1-B) 17:08	08:16 18:08	07:10 18:10	06:47 20:15	05:33 21:18	04:43 22:11	04:47 22:18	05:37 21:29	06:39 20:13	07:39 18:52	07:45 16:37	09:25 (S1-B) 15:53
7	09:00 16:08	09:38 (S1-B) 17:11	08:14 18:11	07:07 18:13	06:45 20:17	05:31 21:20	04:42 22:12	04:48 22:17	05:39 21:27	06:41 20:10	07:42 18:49	07:48 16:35	09:13 (S1-B) 15:52
8	08:59 16:10	09:37 (S1-B) 17:13	08:12 18:13	07:04 18:15	06:42 20:20	05:29 21:22	04:41 22:13	04:49 22:16	05:41 21:25	06:43 20:07	07:44 18:47	07:50 16:33	09:13 (S1-B) 15:52
9	08:59 16:11	09:37 (S1-B) 17:15	08:10 18:15	07:02 18:15	06:39 20:22	05:27 21:24	04:40 22:14	04:50 22:15	05:43 21:22	06:45 20:05	07:46 18:44	07:52 16:31	09:11 (S1-B) 15:51
10	08:58 16:13	09:35 (S1-B) 17:17	08:08 18:17	06:59 20:22	06:37 21:24	05:24 22:14	04:40 22:15	04:51 21:22	05:45 20:05	06:47 18:44	07:48 16:31	07:54 16:31	09:42 (S1-B) 15:51
11	08:57 16:15	09:34 (S1-B) 17:20	08:06 18:18	06:57 20:26	06:34 21:28	05:22 22:16	04:39 22:13	04:53 21:18	05:47 20:18	06:49 19:59	07:50 18:39	07:56 16:27	09:10 (S1-B) 15:50
12	08:56 16:17	09:32 (S1-B) 17:22	08:04 18:23	06:54 20:28	06:31 21:30	05:20 22:17	04:39 22:12	04:54 21:16	05:49 20:16	06:51 19:56	07:52 18:36	07:58 16:25	09:09 (S1-B) 15:50
13	08:55 16:18	09:32 (S1-B) 17:24	08:01 18:25	06:51 20:30	06:29 21:32	05:18 22:18	04:38 22:11	04:55 21:13	05:51 20:11	06:53 19:54	07:54 18:34	08:01 16:23	09:09 (S1-B) 15:50
14	08:54 16:20	09:33 (S1-B) 17:26	07:59 18:27	06:49 20:32	06:26 21:34	05:16 22:19	04:38 22:10	04:57 21:11	05:53 20:05	06:55 19:51	07:56 18:31	08:03 16:21	09:09 (S1-B) 15:50
15	08:53 16:22	09:32 (S1-B) 17:29	07:57 18:30	06:46 20:34	06:24 21:36	05:14 22:19	04:38 22:08	04:58 21:09	05:55 20:09	06:57 19:48	07:58 18:29	08:05 16:19	09:08 (S1-B) 15:50
16	08:52 16:24	09:33 (S1-B) 17:31	07:54 18:32	06:43 20:36	06:21 21:37	05:12 22:20	04:37 22:07	05:00 21:06	05:57 20:06	06:59 19:46	08:00 18:26	08:07 16:18	09:09 (S1-B) 15:50
17	08:51 16:26	09:32 (S1-B) 17:33	07:52 18:34	06:41 20:38	06:19 21:39	05:11 22:20	04:37 22:06	05:01 21:04	05:59 20:04	07:01 19:43	08:02 18:24	08:09 16:16	09:08 (S1-B) 15:50
18	08:49 16:28	09:33 (S1-B) 17:35	07:50 18:36	06:38 20:40	06:16 21:41	05:09 22:21	04:37 22:04	05:03 21:01	06:01 20:04	07:03 19:40	08:04 18:21	08:11 16:14	09:08 (S1-B) 15:50
19	08:48 16:30	09:33 (S1-B) 17:38	07:47 18:38	06:35 20:42	06:14 21:43	05:07 22:21	04:37 22:03	05:04 20:59	06:03 20:19	07:05 19:38	08:07 18:19	08:13 16:13	09:09 (S1-B) 15:50
20	08:47 16:32	09:34 (S1-B) 17:40	07:45 18:40	06:33 20:45	06:11 21:45	05:05 22:22	04:37 22:01	05:06 20:56	06:05 20:56	07:07 19:35	08:09 18:16	08:15 16:11	09:09 (S1-B) 15:51
21	08:45 16:34	09:34 (S1-B) 17:42	07:42 18:42	06:30 20:47	06:08 21:47	05:03 22:22	04:37 22:00	05:08 20:54	06:07 20:54	07:09 19:32	08:11 18:14	08:17 16:09	09:09 (S1-B) 15:51
22	08:44 16:36	09:34 (S1-B) 17:44	07:40 18:44	06:27 20:49	06:06 21:48	05:02 22:22	04:37 22:18	05:09 20:51	06:09 20:51	07:11 19:30	08:13 18:11	08:19 16:08	09:10 (S1-B) 15:51
23	08:42 16:38	09:34 (S1-B) 17:46	07:38 18:46	06:25 20:51	06:04 21:50	05:00 22:22	04:38 22:15	05:11 20:49	06:11 20:49	07:13 19:27	08:15 18:09	08:21 16:07	09:10 (S1-B) 15:52
24	08:41 16:40	09:34 (S1-B) 17:49	07:35 18:48	06:22 20:53	06:01 21:52	04:59 22:22	04:38 21:55	05:13 20:46	06:13 20:46	07:15 19:24	08:17 18:06	08:23 16:05	09:10 (S1-B) 15:53
25	08:39 16:42	09:34 (S1-B) 17:51	07:33 18:50	06:19 20:55	05:59 21:54	04:57 22:22	04:38 21:53	05:15 20:44	06:15 20:44	07:17 19:21	08:25 17:04	08:25 16:04	09:10 (S1-B) 15:53
26	08:37 16:44	09:36 (S1-B) 17:53	07:30 18:53	06:17 20:57	05:56 21:55	04:56 22:22	04:39 21:51	05:17 20:41	06:17 20:41	07:19 19:19	08:27 17:02	08:27 16:03	09:11 (S1-B) 15:54
27	08:36 16:46	09:36 (S1-B) 17:55	07:28 18:55	06:14 20:59	05:54 21:57	04:54 22:22	04:39 21:49	05:18 20:39	06:19 20:39	07:21 19:16	08:29 18:06	08:29 16:01	09:11 (S1-B) 15:55
28	08:34 16:48	09:37 (S1-B) 17:57	07:25 18:57	06:11 21:01	05:51 21:58	04:53 22:22	04:40 21:47	05:20 20:36	06:21 20:36	07:23 19:13	08:31 18:00	08:31 16:57	09:13 (S1-B) 15:56
29	08:32 16:51	09:37 (S1-B) 18:00	07:23 18:59	06:09 21:03	05:49 22:00	04:51 22:22	04:41 21:46	05:22 20:34	06:23 20:34	07:25 19:11	08:28 18:00	08:33 16:55	09:13 (S1-B) 15:57
30	08:30 16:53	09:37 (S1-B) 18:02	07:21 19:01	06:07 21:05	05:47 22:02	04:50 22:21	04:41 21:44	05:24 20:35	06:25 20:31	07:27 19:08	08:30 18:00	08:34 16:52	09:14 (S1-B) 15:58
31	08:28 16:55	09:38 (S1-B) 18:04	07:19 19:03	06:03 21:03	05:40 22:03	04:49 22:20	04:42 21:42	05:26 20:28	06:27 20:28	07:32 16:50	08:34 16:50	08:34 15:59	09:14 (S1-B) 15:59
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529	529	469	384	324	247	216	1557
Samlet, worst case	1474	156									1024		21
Solreduktion	0,20	0,26									0,23		0,21
Drifttidsred.	0,92	0,92									0,92		0,92
Vindretn. red.	0,56	0,56									0,56		0,56
Samlet reduktion	0,10	0,14									0,12		0,11
Samlet, reel	150	21									122		174

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeSkyggemodtager: M - 109: Vråvej 18 (nord)
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []
Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid
N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092
Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December			
1	09:03	11:56 (S1-B)	08:26	07:22	07:00	05:44	04:48	04:42	05:28	06:29	07:29	07:35	08:36		
	16:00	15 12:11 (S1-B)	16:57	18:00	20:05	21:07	22:04	22:21	21:40	20:26	19:05	16:48	15:57		
2	09:02	11:57 (S1-B)	08:25	07:20	06:58	05:42	04:47	04:43	05:30	06:31	07:31	07:37	08:38		
	16:01	12 12:09 (S1-B)	16:59	18:02	20:07	21:09	22:06	22:20	21:38	20:23	19:03	16:46	15:56		
3	09:02	12:01 (S1-B)	08:23	07:17	06:55	05:40	04:45	04:44	05:31	06:33	07:33	07:39	08:39		
	16:03	3 12:04 (S1-B)	17:02	18:04	20:09	21:11	22:07	22:20	21:35	20:20	19:00	16:43	15:55		
4	09:02		08:21	07:15	06:52	05:37	04:44	04:45	05:33	06:35	07:35	07:41	08:41		
	16:04		17:04	18:06	20:11	21:14	22:08	22:19	21:33	20:18	18:57	16:41	15:54		
5	09:01		08:19	07:12	06:50	05:35	04:44	04:46	05:35	06:37	07:37	07:43	08:43		
	16:05		17:06	18:08	20:13	21:16	22:10	22:18	21:31	20:15	18:55	16:39	15:53		
6	09:01		08:16	07:10	06:47	05:33	04:43	04:47	05:37	06:39	07:39	07:45	08:44		
	16:07		17:08	18:10	20:15	21:18	22:11	22:18	21:29	20:13	18:52	16:37	15:53		
7	09:00		08:14	07:07	06:45	05:31	04:42	04:48	05:39	06:41	07:41	07:48	08:46		
	16:08		17:11	18:12	20:17	21:20	22:12	22:17	21:27	20:10	18:49	16:35	15:52		
8	08:59		08:12	07:04	06:42	05:29	04:41	04:49	05:41	06:43	07:44	07:50	08:47		
	16:10		17:13	18:15	20:20	21:22	22:13	22:16	21:25	20:07	18:47	16:33	15:52		
9	08:59		08:10	07:02	06:39	05:26	04:40	04:50	05:43	06:45	07:46	07:52	08:48		
	16:11		17:15	18:17	20:22	21:24	22:14	22:15	21:22	20:05	18:44	16:31	15:51	2 11:49 (S1-B)	
10	08:58		08:08	06:59	06:37	05:24	04:40	04:51	05:45	06:47	07:48	07:54	08:50	11:47 (S1-B)	
	16:13		17:17	18:19	20:24	21:26	22:15	22:14	21:20	20:02	18:42	16:29	15:51	11 11:58 (S1-B)	
11	08:57		08:06	06:57	06:34	05:22	04:39	04:53	05:47	06:49	07:50	07:56	08:51	11:46 (S1-B)	
	16:15		17:20	18:21	20:26	21:28	22:16	22:13	21:18	19:59	18:39	16:27	15:50	14 12:00 (S1-B)	
12	08:56		08:03	06:54	06:31	05:20	04:39	04:54	05:49	06:51	07:52	07:58	08:52	11:45 (S1-B)	
	16:16		17:22	18:23	20:28	21:30	22:17	22:12	21:16	19:56	18:36	16:25	15:50	17 12:02 (S1-B)	
13	08:55		08:01	06:51	06:29	05:18	04:38	04:55	05:51	06:53	07:54	08:01	08:53	11:45 (S1-B)	
	16:18		17:24	18:25	20:30	21:32	22:18	22:11	21:13	19:54	18:34	16:23	15:50	19 12:04 (S1-B)	
14	08:54		07:59	06:49	06:26	05:16	04:38	04:57	05:53	06:55	07:56	08:03	08:55	11:45 (S1-B)	
	16:20		17:26	18:27	20:32	21:34	22:19	22:10	21:11	19:51	18:31	16:21	15:50	20 12:05 (S1-B)	
15	08:53		07:57	06:46	06:24	05:14	04:38	04:58	05:55	06:57	07:58	08:05	08:56	11:45 (S1-B)	
	16:22		17:29	18:29	20:34	21:36	22:19	22:08	21:09	19:48	18:29	16:19	15:50	21 12:06 (S1-B)	
16	08:52		07:54	06:43	06:21	05:12	04:37	05:00	05:57	06:59	08:00	08:07	08:57	11:45 (S1-B)	
	16:24		17:31	18:32	20:36	21:37	22:20	22:07	21:06	19:46	18:26	16:18	15:50	22 12:07 (S1-B)	
17	08:51		07:52	06:41	06:19	05:11	04:37	05:01	05:59	07:01	08:02	08:09	08:57	11:45 (S1-B)	
	16:26		17:33	18:34	20:38	21:39	22:20	22:06	21:04	19:43	18:24	16:16	15:50	23 12:08 (S1-B)	
18	08:49		07:50	06:38	06:16	05:09	04:37	05:03	06:01	07:03	08:04	08:11	08:58	11:45 (S1-B)	
	16:28		17:35	18:36	20:40	21:41	22:21	22:04	21:01	19:40	18:21	16:14	15:50	24 12:09 (S1-B)	
19	08:48		07:47	06:35	06:13	05:07	04:37	05:04	06:03	07:05	08:07	08:13	08:59	11:45 (S1-B)	
	16:30		17:38	18:38	20:42	21:43	22:21	22:03	20:59	19:38	18:19	16:13	15:50	24 12:09 (S1-B)	
20	08:47		07:45	06:33	06:11	05:05	04:37	05:06	06:05	07:07	08:09	08:15	09:00	11:46 (S1-B)	
	16:32		17:40	18:40	20:45	21:45	22:22	22:01	20:56	19:35	18:16	16:11	15:51	24 12:10 (S1-B)	
21	08:45		07:42	06:30	06:08	05:03	04:37	05:08	06:07	07:09	08:11	08:17	09:00	11:46 (S1-B)	
	16:34		17:42	18:42	20:47	21:47	22:22	22:00	20:54	19:32	18:14	16:09	15:51	25 12:11 (S1-B)	
22	08:44		07:40	06:27	06:06	05:02	04:37	05:09	06:09	07:11	08:13	08:19	09:01	11:46 (S1-B)	
	16:36		17:44	18:44	20:49	21:48	22:22	21:58	20:51	19:30	18:11	16:08	15:51	25 12:11 (S1-B)	
23	08:42		07:38	06:25	06:03	05:00	04:38	05:11	06:11	07:13	08:15	08:21	09:01	11:47 (S1-B)	
	16:38		17:46	18:46	20:51	21:50	22:22	21:56	20:49	19:27	18:09	16:06	15:52	24 12:11 (S1-B)	
24	08:41		07:35	06:22	06:01	04:59	04:38	05:13	06:13	07:15	08:17	08:23	09:02	11:48 (S1-B)	
	16:40		17:49	18:48	20:53	21:52	22:22	21:55	20:46	19:24	18:06	16:05	15:52	24 12:12 (S1-B)	
25	08:39		07:33	06:19	05:59	04:57	04:38	05:15	06:15	07:17	07:19	08:25	09:02	11:48 (S1-B)	
	16:42		17:51	18:50	20:55	21:54	22:22	21:53	20:44	19:21	17:04	16:04	15:53	24 12:12 (S1-B)	
26	08:37		07:30	06:17	05:56	04:56	04:39	05:16	06:17	07:19	07:22	08:27	09:02	11:49 (S1-B)	
	16:44		17:53	18:52	20:57	21:55	22:22	21:51	20:41	19:19	17:02	16:02	15:54	23 12:12 (S1-B)	
27	08:36		07:28	06:14	05:54	04:54	04:39	05:18	06:19	07:21	07:24	08:29	09:03	11:49 (S1-B)	
	16:46		17:55	18:55	20:59	21:57	22:22	21:49	20:39	19:16	16:59	16:01	15:55	23 12:12 (S1-B)	
28	08:34		07:25	06:11	05:51	04:53	04:40	05:20	06:21	07:23	07:26	08:31	09:03	11:50 (S1-B)	
	16:48		17:57	18:57	21:01	21:58	22:22	21:47	20:36	19:13	16:57	16:00	15:56	22 12:12 (S1-B)	
29	08:32			07:08	05:49	04:51	04:40	05:22	06:23	07:25	07:28	08:33	09:03	11:51 (S1-B)	
	16:51			19:59	21:03	22:00	22:22	21:46	20:34	19:11	16:55	15:59	15:57	21 12:12 (S1-B)	
30	08:30			07:06	05:47	04:50	04:41	05:24	06:25	07:27	07:30	08:34	09:03	11:53 (S1-B)	
	16:53			20:01	21:05	22:02	22:21	21:44	20:31	19:08	16:52	15:58	15:58	19 12:12 (S1-B)	
31	08:28			07:03		04:49		05:26	06:27		07:32		09:03	11:53 (S1-B)	
	16:55			20:03		22:03		21:42	20:28		16:50		15:59	18 12:11 (S1-B)	
Mulige solskinstimer	235		266		426		529		469		384		247		469
Samlet, worst case															469
Solreduktion		0,20													0,21
Drifttidsred.		0,92													0,92
Vindretn. red.		0,59													0,59
Samlet reduktion		0,11													0,12
Samlet, reel		3													55

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang)
 Solnedgang (tt:mm) Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeSkyggemodtager: N - 110: Bøvlingbjerg boligområde - areal
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec

1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December
1	09:02	08:26	07:22	07:00	05:44	04:48	04:42	05:28	06:29	07:29	07:34	08:36
	16:00	16:57	17:59	20:05	21:07	22:04	22:20	21:39	20:25	19:05	16:48	15:57
2	09:02	08:24	07:20	06:58	05:42	04:47	04:43	05:29	06:31	07:31	07:36	08:37
	16:01	16:59	18:02	20:07	21:09	22:05	22:20	21:37	20:23	19:02	16:45	15:56
3	09:02	08:22	07:17	06:55	05:40	04:45	04:44	05:31	06:33	07:33	07:39	08:39
	16:03	17:02	18:04	20:09	21:11	22:07	22:19	21:35	20:20	19:00	16:43	15:55
4	09:01	08:20	07:15	06:52	05:37	04:44	04:45	05:33	06:35	07:35	07:41	08:41
	16:04	17:04	18:06	20:11	21:13	22:08	22:19	21:33	20:18	18:57	16:41	15:54
5	09:01	08:18	07:12	06:50	05:35	04:44	04:46	05:35	06:37	07:37	07:43	08:42
	16:05	17:06	18:08	20:13	21:15	22:09	22:18	21:31	20:15	18:55	16:39	15:53
6	09:00	08:16	07:09	06:47	05:33	04:43	04:47	05:37	06:39	07:39	07:45	08:44
	16:07	17:08	18:10	20:15	21:17	22:11	22:17	21:29	20:12	18:52	16:37	15:53
7	09:00	08:14	07:07	06:44	05:31	04:42	04:48	05:39	06:41	07:41	07:47	08:45
	16:08	17:11	18:12	20:17	21:19	22:12	22:17	21:27	20:10	18:49	16:35	15:52
8	08:59	08:12	07:04	06:42	05:29	04:41	04:49	05:41	06:43	07:43	07:49	08:47
	16:10	17:13	18:14	20:19	21:21	22:13	22:16	21:24	20:07	18:47	16:33	15:52
9	08:58	08:10	07:02	06:39	05:26	04:40	04:50	05:43	06:45	07:45	07:52	08:48
	16:11	17:15	18:17	20:21	21:23	22:14	22:15	21:22	20:04	18:44	16:31	15:51
10	08:57	08:08	06:59	06:37	05:24	04:40	04:51	05:45	06:47	07:47	07:54	08:49
	16:13	17:17	18:19	20:23	21:25	22:15	22:14	21:20	20:02	18:41	16:29	15:51
11	08:57	08:05	06:56	06:34	05:22	04:39	04:53	05:47	06:49	07:50	07:56	08:51
	16:15	17:20	18:21	20:26	21:27	22:16	22:13	21:18	19:59	18:39	16:27	15:50
12	08:56	08:03	06:54	06:31	05:20	04:39	04:54	05:49	06:51	07:52	07:58	08:52
	16:16	17:22	18:23	20:28	21:29	22:17	22:12	21:15	19:56	18:36	16:25	15:50
13	08:55	08:01	06:51	06:29	05:18	04:38	04:55	05:51	06:53	07:54	08:00	08:53
	16:18	17:24	18:25	20:30	21:31	22:17	22:10	21:13	19:54	18:34	16:23	15:50
14	08:54	07:59	06:48	06:26	05:16	04:38	04:57	05:53	06:55	07:56	08:02	08:54
	16:20	17:26	18:27	20:32	21:33	22:18	22:09	21:11	19:51	18:31	16:21	15:50
15	08:53	07:56	06:46	06:24	05:14	04:38	04:58	05:55	06:57	07:58	08:04	08:55
	16:22	17:28	18:29	20:34	21:35	22:19	22:08	21:08	19:48	18:29	16:19	15:50
16	08:51	07:54	06:43	06:21	05:12	04:37	05:00	05:57	06:59	08:00	08:07	08:56
	16:24	17:31	18:31	20:36	21:37	22:19	22:07	21:06	19:45	18:26	16:18	15:50
17	08:50	07:52	06:40	06:18	05:11	04:37	05:01	05:59	07:01	08:02	08:09	08:57
	16:26	17:33	18:34	20:38	21:39	22:20	22:05	21:03	19:43	18:23	16:16	15:50
18	08:49	07:49	06:38	06:16	05:09	04:37	05:03	06:01	07:03	08:04	08:11	08:58
	16:28	17:35	18:36	20:40	21:41	22:20	22:04	21:01	19:40	18:21	16:14	15:50
19	08:48	07:47	06:35	06:13	05:07	04:37	05:04	06:03	07:05	08:06	08:13	08:59
	16:30	17:37	18:38	20:42	21:43	22:21	22:02	20:59	19:37	18:18	16:13	15:50
20	08:46	07:45	06:32	06:11	05:05	04:37	05:06	06:05	07:07	08:08	08:15	08:59
	16:32	17:40	18:40	20:44	21:45	22:21	22:01	20:56	19:35	18:16	16:11	15:51
21	08:45	07:42	06:30	06:08	05:03	04:37	05:08	06:07	07:09	08:11	08:17	09:00
	16:34	17:42	18:42	20:46	21:46	22:21	21:59	20:54	19:32	18:14	16:09	15:51
22	08:43	07:40	06:27	06:06	05:02	04:37	05:09	06:09	07:11	08:13	08:19	09:01
	16:36	17:44	18:44	20:48	21:48	22:22	21:58	20:51	19:29	18:11	16:08	15:51
23	08:42	07:37	06:24	06:03	05:00	04:38	05:11	06:11	07:13	08:15	08:21	09:01
	16:38	17:46	18:46	20:50	21:50	22:22	21:56	20:49	19:27	18:09	16:06	15:52
24	08:40	07:35	06:22	06:01	04:59	04:38	05:13	06:13	07:15	08:17	08:23	09:01
	16:40	17:48	18:48	20:53	21:52	22:22	21:54	20:46	19:24	18:06	16:05	15:52
25	08:39	07:32	06:19	05:58	04:57	04:38	05:15	06:15	07:17	08:19	08:25	09:02
	16:42	17:51	18:50	20:55	21:53	22:22	21:53	20:44	19:21	18:04	16:04	15:53
26	08:37	07:30	06:16	05:56	04:56	04:39	05:16	06:17	07:19	08:21	08:27	09:02
	16:44	17:53	18:52	20:57	21:55	22:22	21:51	20:41	19:19	18:01	16:02	15:54
27	08:35	07:27	06:14	05:54	04:54	04:39	05:18	06:19	07:21	08:23	08:29	09:02
	16:46	17:55	18:54	20:59	21:57	22:22	21:49	20:38	19:16	17:59	16:01	15:55
28	08:34	07:25	06:11	05:51	04:53	04:40	05:20	06:21	07:23	08:26	08:30	09:02
	16:48	17:57	18:56	21:01	21:58	22:21	21:47	20:36	19:13	17:57	16:00	15:56
29	08:32		07:08	05:49	04:51	04:40	05:22	06:23	07:25	08:28	08:32	09:02
	16:51		19:59	21:03	22:00	22:21	21:45	20:33	19:11	17:54	16:01	15:57
30	08:30		07:06	05:47	04:50	04:41	05:24	06:25	07:27	08:30	08:34	09:02
	16:53		20:01	21:05	22:01	22:21	21:43	20:31	19:08	17:52	16:01	15:58
31	08:28		07:03		04:49		05:26	06:27		07:32		09:02
	16:55		20:03		22:03		21:41	20:28		16:50		15:59
Mulige solskinstimer	236	266	366	426	508	528	529	469	384	324	247	216
Samlet, worst case												
Solreduktion												
Drifttidsred.												
Vindretn. red.												
Samlet reduktion												
Samlet, reel												

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang)
 Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeSkyggemodtager: O - 111: Bøvlingbjerg boligområde - punkt
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec

1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December
1	09:02 16:00	08:26 16:57	07:22 17:59	07:00 20:05	05:44 21:07	04:48 22:04	04:42 22:20	05:28 21:39	06:29 20:25	07:29 19:05	07:34 16:48	08:36 15:57
2	09:02 16:01	08:24 16:59	07:20 18:02	06:58 20:07	05:42 21:09	04:47 22:05	04:43 22:20	05:30 21:37	06:31 20:23	07:31 19:03	07:36 16:45	08:37 15:56
3	09:02 16:03	08:22 17:02	07:17 18:04	06:55 20:09	05:40 21:11	04:46 22:07	04:44 22:19	05:31 21:35	06:33 20:20	07:33 19:00	07:39 16:43	08:39 15:55
4	09:01 16:04	08:20 17:04	07:15 18:06	06:52 20:11	05:37 21:13	04:45 22:08	04:45 22:19	05:33 21:33	06:35 20:18	07:35 18:57	07:41 16:41	08:41 15:54
5	09:01 16:05	08:18 17:06	07:12 18:08	06:50 20:13	05:35 21:15	04:44 22:09	04:46 22:18	05:35 21:31	06:37 20:15	07:37 18:55	07:43 16:39	08:42 15:53
6	09:00 16:07	08:16 17:08	07:09 18:10	06:47 20:15	05:33 21:17	04:43 22:11	04:47 22:17	05:37 21:29	06:39 20:12	07:39 18:52	07:45 16:37	08:44 15:53
7	09:00 16:08	08:14 17:11	07:07 18:12	06:44 20:17	05:31 21:19	04:42 22:12	04:48 22:17	05:39 21:27	06:41 20:10	07:41 18:49	07:47 16:35	08:45 15:52
8	08:59 16:10	08:12 17:13	07:04 18:14	06:42 20:19	05:29 21:21	04:41 22:13	04:49 22:16	05:41 21:24	06:43 20:07	07:43 18:47	07:49 16:33	08:47 15:52
9	08:58 16:11	08:10 17:15	07:02 18:17	06:39 20:21	05:26 21:23	04:40 22:14	04:50 22:15	05:43 21:22	06:45 20:04	07:45 18:44	07:52 16:31	08:48 15:51
10	08:57 16:13	08:08 17:17	06:59 18:19	06:37 20:23	05:24 21:25	04:40 22:15	04:51 22:14	05:45 21:20	06:47 20:02	07:47 18:41	07:54 16:29	08:49 15:51
11	08:57 16:15	08:05 17:20	06:56 18:21	06:34 20:26	05:22 21:27	04:39 22:16	04:53 22:13	05:47 21:18	06:49 19:59	07:50 18:39	07:56 16:27	08:51 15:50
12	08:56 16:16	08:03 17:22	06:54 18:23	06:31 20:28	05:20 21:29	04:39 22:17	04:54 22:12	05:49 21:15	06:51 19:56	07:52 18:36	07:58 16:25	08:52 15:50
13	08:55 16:18	08:01 17:24	06:51 18:25	06:29 20:30	05:18 21:31	04:38 22:17	04:55 22:10	05:51 21:13	06:53 19:54	07:54 18:34	08:00 16:23	08:53 15:50
14	08:54 16:20	07:59 17:26	06:48 18:27	06:26 20:32	05:16 21:33	04:38 22:18	04:57 22:09	05:53 21:11	20:38 (S5-B) 19:51	06:55 18:31	07:56 16:21	08:02 15:50
15	08:53 16:22	07:56 17:28	06:46 18:29	06:24 20:34	05:14 21:35	04:38 22:19	04:58 22:08	05:55 21:08	1 20:39 (S5-B) 19:48	06:57 18:29	07:58 16:19	08:04 15:50
16	08:51 16:24	07:54 17:31	06:43 18:31	06:21 20:36	05:12 21:37	04:37 22:19	05:00 22:07	05:57 21:06	06:59 19:45	08:00 18:26	08:07 16:18	08:56 15:50
17	08:50 16:26	07:52 17:33	06:40 18:34	06:18 20:38	05:11 21:39	04:37 22:20	05:01 22:05	05:59 21:03	07:01 19:43	08:02 18:24	08:09 16:16	08:57 15:50
18	08:49 16:28	07:49 17:35	06:38 18:36	06:16 20:40	05:09 21:41	04:37 22:20	05:03 22:04	06:01 21:01	07:03 19:40	08:04 18:21	08:11 16:14	08:58 15:50
19	08:48 16:30	07:47 17:37	06:35 18:38	06:13 20:42	05:07 21:43	04:37 22:21	05:04 22:02	06:03 20:59	07:05 19:37	08:06 18:18	08:13 16:13	08:59 15:50
20	08:46 16:32	07:45 17:40	06:32 18:40	06:11 20:44	05:05 21:45	04:37 22:21	05:06 22:01	06:05 20:56	07:07 19:35	08:08 18:16	08:15 16:11	08:59 15:51
21	08:45 16:34	07:42 17:42	06:30 18:42	06:08 20:46	05:03 21:46	04:37 22:21	05:08 21:59	06:07 20:54	07:09 19:32	08:11 18:14	08:17 16:09	09:00 15:51
22	08:43 16:36	07:40 17:44	06:27 18:44	06:06 20:48	05:02 21:48	04:37 22:22	05:09 21:58	06:09 20:51	07:11 19:29	08:13 18:11	08:19 16:08	09:01 15:51
23	08:42 16:38	07:37 17:46	06:24 18:46	06:03 20:50	05:00 21:50	04:38 22:22	05:11 21:56	06:11 20:49	07:13 19:27	08:15 18:09	08:21 16:06	09:01 15:52
24	08:40 16:40	07:35 17:48	06:22 18:48	06:01 20:53	04:59 21:52	04:38 22:22	05:13 21:54	06:13 20:46	07:15 19:24	08:17 18:06	08:23 16:05	09:01 15:52
25	08:39 16:42	07:32 17:51	06:19 18:50	05:58 20:55	04:57 21:53	04:38 22:22	05:15 21:53	06:15 20:44	07:17 19:21	07:19 17:04	08:25 16:04	09:02 15:53
26	08:37 16:44	07:30 17:53	06:16 18:52	05:56 20:57	04:56 21:55	04:39 22:22	05:16 21:51	06:17 20:41	07:19 19:19	07:21 17:01	08:27 16:02	09:02 15:54
27	08:35 16:46	07:27 17:55	06:14 18:54	05:54 20:59	04:54 21:57	04:39 22:22	05:18 21:49	06:19 20:38	07:21 19:16	07:23 16:59	08:29 16:01	09:02 15:55
28	08:34 16:48	07:25 17:57	06:11 18:56	05:51 21:01	20:29 (S5-B) 04:53	04:40 22:21	05:20 21:47	06:21 20:36	07:23 19:13	07:26 16:57	08:30 16:00	09:02 15:56
29	08:32 16:51	07:23 19:59	06:03 19:59	06:03 21:03	20:30 (S5-B) 04:51	04:38 22:21	05:11 21:45	06:11 20:33	20:36 (S5-B) 19:51	06:55 16:54	08:02 15:59	08:54 15:57
30	08:30 16:53	07:21 20:01	06:06 20:03	05:47 21:05	1 20:31 (S5-B) 04:50	04:41 22:21	05:24 21:43	06:25 20:31	07:25 19:08	07:28 16:52	08:32 15:58	09:02 15:58
31	08:28 16:55	07:03 20:03	07:03 20:03	09:02 21:05	04:49 22:03	05:26 21:41	06:27 20:28	09:02 20:28	07:32 16:50	07:32 324	09:02 247	15:59 216
Mulige solskinstimer	236	266	366	426	508	528	529	469	384	324	247	216
Samlet, worst case				2				2				
Solreduktion				0,46				0,42				
Drifttidsred.				0,92				0,92				
Vindretn. red.				0,61				0,61				
Samlet reduktion				0,26				0,23				
Samlet, reel				1				0				

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeSkyggemodtager: P - 112: Lisby blandet bolig og erhverv 4L2 2.1
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092
Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December
1	09:03	08:27	07:23	07:01	05:44	04:48	04:42	05:28	06:29	07:29	07:35	08:36
	16:00	16:57	18:00	20:05	21:07	22:05	22:21	21:40	20:26	19:05	16:48	15:57
2	09:02	08:25	07:20	06:58	05:42	04:47	04:43	05:30	06:31	07:31	07:37	08:38
	16:01	16:59	18:02	20:07	21:10	22:06	22:20	21:38	20:23	19:03	16:46	15:56
3	09:02	08:23	07:17	06:55	05:40	04:45	04:44	05:31	06:33	07:33	07:39	08:40
	16:03	17:02	18:04	20:09	21:12	22:07	22:20	21:36	20:21	19:00	16:43	15:55
4	09:02	08:21	07:15	06:53	05:37	04:44	04:45	05:33	06:35	07:35	07:41	08:41
	16:04	17:04	18:06	20:11	21:14	22:09	22:19	21:33	20:18	18:57	16:41	15:54
5	09:01	08:19	07:12	06:50	05:35	04:43	04:46	05:35	06:37	07:37	07:43	08:43
	16:05	17:06	18:08	20:13	21:16	22:10	22:19	21:31	20:15	18:55	16:39	15:53
6	09:01	08:17	07:10	06:47	05:33	04:43	04:47	05:37	06:39	07:39	07:46	08:44
	16:07	17:08	18:10	20:15	21:18	22:11	22:18	21:29	20:13	18:52	16:37	15:53
7	09:00	08:14	07:07	06:45	05:31	04:42	04:48	05:39	06:41	07:42	07:48	08:46
	16:08	17:11	18:13	20:18	21:20	22:12	22:17	21:27	20:10	18:49	16:35	15:52
8	08:59	08:12	07:04	06:42	05:29	04:41	04:49	05:41	06:43	07:44	07:50	08:47
	16:10	17:13	18:15	20:20	21:22	22:13	22:16	21:25	20:07	18:47	16:33	15:52
9	08:59	08:10	07:02	06:39	05:26	04:40	04:50	05:43	06:45	07:46	07:52	08:49
	16:11	17:15	18:17	20:22	21:24	22:14	22:15	21:23	20:05	18:44	16:31	15:51
10	08:58	08:08	06:59	06:37	05:24	04:40	04:51	05:45	06:47	07:48	07:54	08:50
	16:13	17:17	18:19	20:24	21:26	22:15	22:14	21:20	20:02	18:42	16:29	15:51
11	08:57	08:06	06:57	06:34	05:22	04:39	04:53	05:47	06:49	07:50	07:56	08:51
	16:15	17:20	18:21	20:26	21:28	22:16	22:13	21:18	19:59	18:39	16:27	15:50
12	08:56	08:04	06:54	06:31	05:20	04:39	04:54	05:49	06:51	07:52	07:58	08:52
	16:16	17:22	18:23	20:28	21:30	22:17	22:12	21:16	19:57	18:36	16:25	15:50
13	08:55	08:01	06:51	06:29	05:18	04:38	04:55	05:51	06:53	07:54	08:01	08:54
	16:18	17:24	18:25	20:30	21:32	22:18	22:11	21:13	19:54	18:34	16:23	15:50
14	08:54	07:59	06:49	06:26	05:16	04:38	04:57	05:53	06:55	07:56	08:03	08:55
	16:20	17:26	18:27	20:32	21:34	22:19	22:10	21:11	19:51	18:31	16:21	15:50
15	08:53	07:57	06:46	06:24	05:14	04:38	04:58	05:55	06:57	07:58	08:05	08:56
	16:22	17:29	18:30	20:34	21:36	22:19	22:08	21:09	19:48	18:29	16:19	15:50
16	08:52	07:54	06:43	06:21	05:12	04:37	05:00	05:57	06:59	08:00	08:07	08:57
	16:24	17:31	18:32	20:36	21:38	22:20	22:07	21:06	19:46	18:26	16:18	15:50
17	08:51	07:52	06:41	06:19	05:11	04:37	05:01	05:59	07:01	08:02	08:09	08:58
	16:26	17:33	18:34	20:38	21:39	22:20	22:06	21:04	19:43	18:24	16:16	15:50
18	08:49	07:50	06:38	06:16	05:09	04:37	05:03	06:01	07:03	08:04	08:11	08:58
	16:28	17:35	18:36	20:40	21:41	22:21	22:04	21:01	19:40	18:21	16:14	15:50
19	08:48	07:47	06:35	06:13	05:07	04:37	05:04	06:03	07:05	08:07	08:13	08:59
	16:30	17:38	18:38	20:43	21:43	22:21	22:03	20:59	19:38	18:19	16:13	15:50
20	08:47	07:45	06:33	06:11	05:05	04:37	05:06	06:05	07:07	08:09	08:15	09:00
	16:32	17:40	18:40	20:45	21:45	22:22	22:01	20:56	19:35	18:16	16:11	15:50
21	08:45	07:42	06:30	06:08	05:03	04:37	05:08	06:07	07:09	08:11	08:17	09:00
	16:34	17:42	18:42	20:47	21:47	22:22	22:00	20:54	19:32	18:14	16:09	15:51
22	08:44	07:40	06:27	06:06	05:02	04:37	05:09	06:09	07:11	08:13	08:19	09:01
	16:36	17:44	18:44	20:49	21:49	22:22	21:58	20:51	19:30	18:11	16:08	15:51
23	08:42	07:38	06:25	06:03	05:00	04:38	05:11	06:11	07:13	08:15	08:21	09:02
	16:38	17:46	18:46	20:51	21:50	22:22	21:56	20:49	19:27	18:09	16:06	15:52
24	08:41	07:35	06:22	06:01	04:59	04:38	05:13	06:13	07:15	08:17	08:23	09:02
	16:40	17:49	18:48	20:53	21:52	22:22	21:55	20:46	19:24	18:06	16:05	15:52
25	08:39	07:33	06:19	05:59	04:57	04:38	05:15	06:15	07:17	08:19	08:25	09:02
	16:42	17:51	18:50	20:55	21:54	22:22	21:53	20:44	19:21	18:04	16:04	15:53
26	08:37	07:30	06:17	05:56	04:55	04:39	05:16	06:17	07:19	08:22	08:27	09:03
	16:44	17:53	18:53	20:57	21:55	22:22	21:51	20:41	19:19	18:02	16:02	15:54
27	08:36	07:28	06:14	05:54	04:54	04:39	05:18	06:19	07:21	08:24	08:29	09:03
	16:46	17:55	18:55	20:59	21:57	22:22	21:49	20:39	19:16	18:00	16:01	15:55
28	08:34	07:25	06:11	05:51	04:53	04:40	05:20	06:21	07:23	08:26	08:31	09:03
	16:48	17:57	18:57	21:01	21:59	22:22	21:48	20:36	19:13	18:00	16:00	15:56
29	08:32		07:09	05:49	04:51	04:40	05:22	06:23	07:25	08:28	08:33	09:03
	16:51		19:59	21:03	22:00	22:22	21:46	20:34	19:11	18:00	16:55	15:59
30	08:30		07:06	05:47	04:50	04:41	05:24	06:25	07:27	08:30	08:34	09:03
	16:53		20:01	21:05	22:02	22:21	21:44	20:31	19:08	18:00	16:52	15:58
31	08:28		07:03		04:49		05:26	06:27		07:32		09:03
	16:55		20:03		22:03		21:42	20:28		16:50		15:59
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529	529	469	384	324	247	216
Samlet, worst case												
Solreduktion												
Drifttidsred.												
Vindretn. red.												
Samlet reduktion												
Samlet, reel												

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang)
 Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeSkyggemodtager: Q - 113: Lisby boligområde 4L2 1.1

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December	
1	09:03 16:00	09:42 (16) 16:57	08:27 18:00	07:23 20:05	07:01 21:07	05:44 22:05	04:48 22:21	04:42 21:40	05:28 20:26	06:29 19:05	07:29 16:48	07:35 15:57	09:18 (16) 09:33 (16)
2	09:02 16:01	09:42 (16) 16:59	08:25 18:02	07:20 20:07	06:58 21:10	05:42 22:06	04:47 22:20	04:43 21:38	05:30 20:23	06:31 19:03	07:31 16:46	07:37 15:56	09:18 (16) 09:34 (16)
3	09:02 16:03	09:41 (16) 17:02	08:23 18:04	07:17 20:09	06:55 21:12	05:40 22:07	04:45 22:20	04:44 21:36	05:31 20:21	06:33 19:00	07:33 16:43	07:39 15:55	09:19 (16) 09:34 (16)
4	09:02 16:04	09:40 (16) 17:04	08:21 18:06	07:15 20:11	06:53 21:14	05:37 22:09	04:44 22:19	04:45 21:33	05:33 20:18	06:35 18:57	07:35 16:41	07:41 15:54	09:21 (16) 09:35 (16)
5	09:01 16:05	09:40 (16) 17:06	08:19 18:08	07:12 20:13	06:50 21:16	05:35 22:10	04:44 22:19	04:46 21:31	05:35 20:15	06:37 18:55	07:37 16:39	07:43 15:53	09:23 (16) 09:36 (16)
6	09:01 16:07	09:39 (16) 17:08	08:17 18:10	07:10 20:15	06:47 21:18	05:33 22:11	04:43 22:18	04:47 21:29	05:37 20:13	06:39 18:52	07:39 16:37	07:46 15:53	09:25 (16) 09:37 (16)
7	09:00 16:08	09:38 (16) 17:11	08:14 18:13	07:07 20:18	06:45 21:20	05:31 22:12	04:42 22:17	04:48 21:27	05:39 20:10	06:41 18:49	07:42 16:35	07:48 15:52	09:26 (16) 09:36 (16)
8	08:59 16:10	09:37 (16) 17:13	08:12 18:15	07:04 20:20	06:42 21:22	05:29 22:13	04:41 22:16	04:49 21:25	05:41 20:07	06:43 18:47	07:44 16:33	07:50 15:52	09:28 (16) 09:37 (16)
9	08:59 16:11	09:36 (16) 17:15	08:10 18:17	07:02 20:22	06:39 21:24	05:26 22:14	04:40 22:15	04:50 21:23	05:43 20:05	06:45 18:44	07:46 16:31	07:52 15:51	09:29 (16) 09:37 (16)
10	08:58 16:13	09:35 (16) 17:17	08:08 18:19	06:59 20:24	06:37 21:26	05:24 22:15	04:40 22:14	04:51 21:23	05:45 20:05	06:47 18:44	07:48 16:31	07:54 15:51	09:31 (16) 09:38 (16)
11	08:57 16:15	09:34 (16) 17:20	08:06 18:21	06:57 20:26	06:34 21:28	05:22 22:16	04:39 22:13	04:53 21:18	05:47 19:59	06:49 18:39	07:50 16:27	07:56 15:50	09:32 (16) 09:38 (16)
12	08:56 16:16	09:33 (16) 17:22	08:04 18:23	06:54 20:28	06:31 21:30	05:20 22:17	04:39 22:12	04:54 21:16	05:49 19:57	06:51 18:36	07:52 16:25	07:58 15:50	09:34 (16) 09:40 (16)
13	08:55 16:18	09:32 (16) 17:24	08:01 18:25	06:51 20:30	06:29 21:32	05:18 22:18	04:38 22:11	04:55 21:13	05:51 19:54	06:53 18:34	07:54 16:23	08:01 15:50	09:35 (16) 09:42 (16)
14	08:54 16:20	09:31 (16) 17:26	07:59 18:27	06:49 20:32	06:26 21:34	05:16 22:19	04:38 22:10	04:57 21:11	05:53 19:51	06:55 18:31	07:56 16:21	08:03 15:50	09:36 (16) 09:43 (16)
15	08:53 16:22	09:30 (16) 17:27	07:57 18:30	06:46 20:34	06:24 21:36	05:14 22:19	04:38 22:08	04:58 21:09	05:55 19:48	06:57 18:29	07:58 16:19	08:05 15:50	09:37 (16) 09:44 (16)
16	08:52 16:24	09:29 (16) 17:29	07:54 18:33	06:43 20:36	06:21 21:38	05:12 22:20	04:37 22:07	05:00 21:06	06:59 19:46	08:00 18:26	08:07 16:18	08:07 15:50	09:38 (16) 09:45 (16)
17	08:51 16:26	09:28 (16) 17:33	07:52 18:34	06:41 20:38	06:19 21:39	05:11 22:20	04:37 22:06	05:01 21:04	06:59 19:43	07:01 18:24	08:02 16:16	08:09 15:50	09:39 (16) 09:46 (16)
18	08:49 16:28	09:27 (16) 17:35	07:50 18:36	06:38 20:40	06:16 21:41	05:09 22:21	04:37 22:04	05:03 21:01	06:01 19:40	07:03 18:21	08:04 16:14	08:11 15:50	09:40 (16) 09:47 (16)
19	08:48 16:30	09:26 (16) 17:38	07:47 18:38	06:35 20:43	06:13 21:43	05:07 22:21	04:37 22:03	05:04 21:00	06:03 19:38	07:05 18:19	08:07 16:13	08:13 15:50	09:40 (16) 09:47 (16)
20	08:47 16:32	09:25 (16) 17:40	07:45 18:40	06:33 20:45	06:11 21:45	05:05 22:22	04:37 22:01	05:06 20:56	06:05 19:35	07:07 18:16	08:09 16:11	08:15 15:50	09:41 (16) 09:48 (16)
21	08:45 16:34	09:24 (16) 17:42	07:42 18:42	06:30 20:47	06:08 21:47	05:03 22:22	04:37 22:00	05:08 20:54	06:07 19:32	07:09 18:14	08:11 16:09	08:17 15:51	09:42 (16) 09:49 (16)
22	08:44 16:36	09:23 (16) 17:44	07:40 18:44	06:27 20:49	06:06 21:49	05:02 22:22	04:37 21:58	05:09 20:51	06:09 19:30	07:11 18:11	08:13 16:08	08:19 15:51	09:42 (16) 09:49 (16)
23	08:42 16:38	09:22 (16) 17:46	07:38 18:46	06:25 20:51	06:03 21:50	05:00 22:22	04:38 21:56	05:11 20:49	06:11 19:27	07:13 18:09	08:15 16:06	08:21 15:52	09:43 (16) 09:50 (16)
24	08:41 16:40	09:21 (16) 17:49	07:35 18:48	06:22 20:53	06:01 21:52	04:59 22:22	04:38 21:55	05:13 20:46	06:13 19:24	07:15 18:06	08:17 16:05	08:23 15:52	09:43 (16) 09:50 (16)
25	08:39 16:42	09:20 (16) 17:51	07:33 18:50	06:19 20:55	05:59 21:54	04:57 22:22	04:38 21:53	05:15 20:44	06:15 19:21	07:17 17:04	08:25 16:04	08:25 15:53	09:43 (16) 09:50 (16)
26	08:37 16:44	09:19 (16) 17:53	07:30 18:53	06:17 20:57	05:56 21:55	04:56 22:22	04:39 21:51	05:16 20:41	06:17 19:19	07:19 17:02	08:27 16:02	08:27 15:54	09:43 (16) 09:50 (16)
27	08:36 16:46	09:18 (16) 17:55	07:28 18:55	06:14 20:59	05:54 21:57	04:54 22:22	04:39 21:49	05:18 20:39	06:19 19:16	07:21 16:59	08:29 16:01	08:29 15:55	09:43 (16) 09:50 (16)
28	08:34 16:48	09:17 (16) 17:57	07:25 18:57	06:11 21:01	05:51 21:59	04:53 22:22	04:40 21:48	05:20 20:36	06:21 19:13	07:23 16:57	08:31 16:00	08:31 15:56	09:43 (16) 09:50 (16)
29	08:32 16:51	09:16 (16) 17:59	07:09 19:59	05:49 21:03	05:49 22:00	04:51 22:22	04:40 21:46	05:22 20:34	06:23 19:11	07:25 16:55	08:33 15:59	08:33 15:56	09:43 (16) 09:50 (16)
30	08:30 16:53	09:15 (16) 18:00	07:06 20:01	05:47 21:05	05:47 22:02	04:50 22:21	04:41 21:44	05:24 20:31	06:25 19:08	07:27 16:52	08:34 15:58	08:34 15:58	09:43 (16) 09:50 (16)
31	08:28 16:55	09:14 (16) 18:03	07:03 20:03	05:44 21:05	05:44 22:03	04:49 22:21	04:41 21:42	05:26 20:28	06:27 19:08	07:32 16:50	08:34 15:59	08:34 15:59	09:43 (16) 09:48 (16)
Mulige solskinstimer	235		266	366	426	508	529	529	469	384	324	247	216
Samlet, worst case	166											40	262
Solreduktion	0,20											0,23	0,22
Drifttidsred.	0,92											0,92	0,92
Vindretn. red.	0,56											0,56	0,56
Samlet reduktion	0,10											0,12	0,11
Samlet, reel	17										5		29

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeSkyggemodtager: R - 114: Lisby blandet bolig og erhverv 4L2 2.4
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec

1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:03	09:42 (17)	08:27	09:19 (20)	07:23	07:01
	16:00	14 09:56 (17)	16:57	24 09:43 (20)	18:00	20:05
2	09:02	09:42 (17)	08:25	09:20 (20)	07:20	06:58
	16:01	15 09:57 (17)	16:59	22 09:42 (20)	18:02	20:07
3	09:02	09:41 (17)	08:23	08:53 (16)	07:17	06:55
	16:03	16 09:57 (17)	17:02	18 09:39 (20)	18:04	20:09
4	09:02	09:40 (17)	08:21	08:51 (16)	07:15	06:53
	16:04	17 09:57 (17)	17:04	18 09:37 (20)	18:06	20:11
5	09:01	09:40 (17)	08:19	08:49 (16)	07:12	06:50
	16:05	18 09:58 (17)	17:06	15 09:34 (20)	18:08	20:13
6	09:01	09:39 (17)	08:17	08:46 (16)	07:10	06:47
	16:07	19 09:58 (17)	17:08	10 08:56 (16)	18:10	20:15
7	09:00	09:38 (17)	08:14	08:44 (16)	07:07	06:45
	16:08	21 09:59 (17)	17:11	13 08:57 (16)	18:13	20:18
8	08:59	09:38 (17)	08:12	08:42 (16)	07:04	06:42
	16:10	21 09:59 (17)	17:13	15 08:57 (16)	18:15	20:20
9	08:59	09:39 (17)	08:10	08:39 (16)	07:02	06:39
	16:11	20 09:59 (17)	17:15	17 08:56 (16)	18:17	20:22
10	08:58	09:40 (17)	08:08	08:37 (16)	06:59	06:37
	16:13	19 09:59 (17)	17:17	19 08:56 (16)	18:19	20:24
11	08:57	09:40 (17)	08:06	08:37 (16)	06:57	06:34
	16:15	19 09:59 (17)	17:20	19 08:56 (16)	18:21	20:26
12	08:56	09:32 (20)	08:04	08:37 (16)	06:54	06:31
	16:16	21 09:58 (17)	17:22	17 08:54 (16)	18:23	20:28
13	08:55	09:31 (20)	08:01	08:39 (16)	06:51	06:29
	16:18	22 09:58 (17)	17:24	13 08:52 (16)	18:25	20:30
14	08:54	09:30 (20)	07:59	08:39 (16)	06:49	06:26
	16:20	23 09:57 (17)	17:26	10 08:49 (16)	18:27	20:32
15	08:53	09:28 (20)	07:57	08:43 (16)	06:46	06:24
	16:22	23 09:55 (17)	17:29	3 08:46 (16)	18:30	20:34
16	08:52	09:27 (20)	07:54	06:43	06:21	05:12
	16:24	21 09:53 (17)	17:31	18:32	20:36	21:38
17	08:51	09:25 (20)	07:52	06:41	06:19	05:11
	16:26	20 09:51 (17)	17:33	18:34	20:38	21:39
18	08:49	09:24 (20)	07:50	06:38	06:16	05:09
	16:28	19 09:43 (20)	17:35	18:36	20:40	21:41
19	08:48	09:22 (20)	07:47	06:35	06:13	05:07
	16:30	21 09:43 (20)	17:38	18:38	20:43	21:43
20	08:47	09:21 (20)	07:45	06:33	06:11	05:05
	16:32	24 09:45 (20)	17:40	18:40	20:45	21:45
21	08:45	09:19 (20)	07:42	06:30	06:08	05:03
	16:34	26 09:45 (20)	17:42	18:42	20:47	21:47
22	08:44	09:17 (18)	07:40	06:27	06:06	05:02
	16:36	28 09:45 (20)	17:44	18:44	20:49	21:49
23	08:42	09:15 (18)	07:38	06:25	06:03	05:00
	16:38	31 09:46 (20)	17:46	18:46	20:51	21:50
24	08:41	09:13 (18)	07:35	06:22	06:01	04:59
	16:40	33 09:46 (20)	17:49	18:48	20:53	21:52
25	08:39	09:12 (18)	07:33	06:19	05:59	04:57
	16:42	35 09:47 (20)	17:51	18:50	20:55	21:54
26	08:37	09:10 (18)	07:30	06:17	05:56	04:56
	16:44	37 09:47 (20)	17:53	18:53	20:57	21:55
27	08:36	09:08 (18)	07:28	06:14	05:54	04:54
	16:46	39 09:47 (20)	17:55	18:55	20:59	21:57
28	08:34	09:06 (18)	07:25	06:11	05:51	04:53
	16:48	41 09:47 (20)	17:57	18:57	21:01	21:59
29	08:32	09:06 (18)	07:23	07:09	05:49	04:51
	16:51	39 09:46 (20)	17:59	19:59	21:03	22:00
30	08:30	09:08 (18)	07:21	07:06	05:47	04:50
	16:53	33 09:46 (20)	17:57	20:01	21:05	22:02
31	08:28	09:18 (20)	07:19	07:03	05:45	04:49
	16:55	26 09:44 (20)	17:55	20:03	22:03	22:01
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529
Samlet, worst case	761	233				
Solreduktion	0,20	0,26				
Drifttidsred.	0,92	0,92				
Vindretn. red.	0,55	0,57				
Samlet reduktion	0,10	0,14				
Samlet, reel	76	32				

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang) Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeSkyggemodtager: R - 114: Lisby blandet bolig og erhverv 4L2 2.4

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Jul	August	September	Oktober	November	December
1	04:42	05:28	06:29	07:29	07:35	08:07 (16) 08:36 09:23 (17)
	22:21	21:40	20:26	19:05	16:48	19 08:26 (16) 15:57 18 09:41 (17)
2	04:43	05:30	06:31	07:31	07:37	08:09 (16) 08:38 09:23 (17)
	22:20	21:38	20:23	19:03	16:46	17 08:26 (16) 15:56 19 09:42 (17)
3	04:44	05:31	06:33	07:33	07:39	08:12 (16) 08:40 09:22 (17)
	22:20	21:36	20:21	19:00	16:43	15 08:27 (16) 15:55 20 09:42 (17)
4	04:45	05:33	06:35	07:35	07:41	08:14 (16) 08:41 09:23 (17)
	22:19	21:33	20:18	18:57	16:41	12 08:26 (16) 15:54 20 09:43 (17)
5	04:46	05:35	06:37	07:37	07:43	08:16 (16) 08:43 09:23 (17)
	22:19	21:31	20:15	18:55	16:39	10 08:26 (16) 15:53 21 09:44 (17)
6	04:47	05:37	06:39	07:39	07:46	08:19 (16) 08:44 09:25 (17)
	22:18	21:29	20:13	18:52	16:37	15 09:04 (20) 15:53 20 09:45 (17)
7	04:48	05:39	06:41	07:42	07:48	08:21 (16) 08:46 09:26 (17)
	22:17	21:27	20:10	18:49	16:35	18 09:07 (20) 15:52 19 09:45 (17)
8	04:49	05:41	06:43	07:44	07:50	08:24 (16) 08:47 09:28 (17)
	22:16	21:25	20:07	18:47	16:33	19 09:10 (20) 15:52 17 09:45 (17)
9	04:50	05:43	06:45	07:46	07:52	08:51 (20) 08:49 09:29 (17)
	22:15	21:23	20:05	18:44	16:31	22 09:13 (20) 15:51 16 09:45 (17)
10	04:51	05:45	06:47	07:48	07:54	08:50 (20) 08:50 09:31 (17)
	22:14	21:20	20:02	18:42	16:29	24 09:14 (20) 15:51 15 09:46 (17)
11	04:53	05:47	06:49	07:50	07:56	08:50 (20) 08:51 09:32 (17)
	22:13	21:18	19:59	18:39	16:27	26 09:16 (20) 15:50 15 09:47 (17)
12	04:54	05:49	06:51	07:52	07:58	08:39 (18) 08:52 09:34 (17)
	22:12	21:16	19:57	18:36	16:25	34 09:17 (20) 15:50 14 09:48 (17)
13	04:55	05:51	06:53	07:54	08:01	08:38 (18) 08:54 09:35 (17)
	22:11	21:13	19:54	18:34	16:23	39 09:18 (20) 15:50 13 09:48 (17)
14	04:57	05:53	06:55	07:56	08:03	08:38 (18) 08:55 09:36 (17)
	22:10	21:11	19:51	18:31	16:21	41 09:19 (20) 15:50 12 09:48 (17)
15	04:58	05:55	06:57	07:58	08:05	08:40 (18) 08:56 09:37 (17)
	22:08	21:09	19:48	18:29	16:19	39 09:19 (20) 15:50 12 09:49 (19)
16	05:00	05:57	06:59	08:00	08:07	08:43 (18) 08:57 09:38 (17)
	22:07	21:06	19:46	18:26	16:18	37 09:20 (20) 15:50 13 09:51 (19)
17	05:01	05:59	07:01	08:02	08:09	08:45 (18) 08:58 09:39 (17)
	22:06	21:04	19:43	18:24	16:16	35 09:20 (20) 15:50 13 09:52 (19)
18	05:03	06:01	07:03	08:04	08:11	08:47 (18) 08:58 09:40 (17)
	22:04	21:01	19:40	18:21	16:14	33 09:20 (20) 15:50 13 09:53 (19)
19	05:04	06:03	07:05	08:07	08:13	08:50 (18) 08:59 09:40 (17)
	22:03	20:59	19:38	18:19	16:13	31 09:21 (20) 15:50 13 09:53 (19)
20	05:06	06:05	07:07	08:09	08:15	08:52 (18) 09:00 09:41 (17)
	22:01	20:56	19:35	18:16	16:11	28 09:20 (20) 15:50 13 09:54 (19)
21	05:08	06:07	07:09	08:11	08:17	08:54 (20) 09:00 09:42 (17)
	22:00	20:54	19:32	18:14	16:09	26 09:20 (20) 15:51 13 09:55 (19)
22	05:09	06:09	07:11	08:13	08:19	08:57 (20) 09:01 09:42 (17)
	21:58	20:51	19:30	18:11	16:08	24 09:21 (20) 15:51 13 09:55 (19)
23	05:11	06:11	07:13	08:15	08:21	08:59 (20) 09:02 09:43 (17)
	21:56	20:49	19:27	18:09	16:07	22 09:21 (20) 15:52 13 09:56 (19)
24	05:13	06:13	07:15	08:17	08:23	09:01 (20) 09:02 09:43 (17)
	21:55	20:46	19:24	18:06	16:05	19 09:20 (20) 15:52 13 09:56 (19)
25	05:15	06:15	07:17	07:19	08:25	09:03 (20) 09:02 09:43 (17)
	21:53	20:44	19:21	17:04	16:04	20 09:29 (17) 15:53 13 09:56 (19)
26	05:16	06:17	07:19	07:22	08:27	09:05 (20) 09:03 09:43 (17)
	21:51	20:41	19:19	17:02	16:02	21 09:31 (17) 15:54 13 09:56 (19)
27	05:18	06:19	07:21	07:24	08:29	09:08 (20) 09:03 09:43 (17)
	21:49	20:39	19:16	16:59	5 08:11 (16) 08:29	23 09:35 (17) 15:55 13 09:56 (19)
28	05:20	06:21	07:23	07:26	08:31	08:08 (16) 08:31 09:10 (20) 09:03 09:43 (17)
	21:48	20:36	19:13	16:57	11 08:19 (16) 16:00	23 09:37 (17) 15:56 12 09:55 (19)
29	05:22	06:23	07:25	07:28	08:33	08:08 (16) 08:33 09:12 (20) 09:03 09:43 (17)
	21:46	20:34	19:11	16:55	14 08:22 (16) 15:59	22 09:39 (17) 15:57 12 09:55 (17)
30	05:24	06:25	07:27	07:30	08:34	08:07 (16) 08:34 09:14 (20) 09:03 09:43 (17)
	21:44	20:31	19:08	16:52	17 08:24 (16) 15:58	20 09:40 (17) 15:58 13 09:56 (17)
31	05:26	06:27	07:32	07:32	08:36	08:06 (16) 08:36 09:03 09:43 (17)
	21:42	20:28	16:50	19 08:25 (16)	247	15:59 13 09:56 (17)
Mulige solskinstimer	529	469	384	324		216
Samlet, worst case				66	734	457
Solreduktion				0,34	0,23	0,22
Drifttidsred.				0,92	0,92	0,92
Vindretn. red.				0,58	0,55	0,56
Samlet reduktion				0,19	0,12	0,11
Samlet, reel				12	86	51

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeSkyggemodtager: S - 151: Vrævej 12

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:03	09:42 (S1-B)	08:26	09:34 (S1-B)	07:23	07:01
	16:00	52 10:46 (S2-B)	16:57	42 10:16 (S1-B)	18:00	20:05
2	09:02	09:41 (S1-B)	08:25	09:34 (S1-B)	07:20	06:58
	16:01	54 10:46 (S2-B)	16:59	42 10:16 (S1-B)	18:02	20:07
3	09:02	09:41 (S1-B)	08:23	09:35 (S1-B)	07:17	06:55
	16:03	54 10:46 (S2-B)	17:02	40 10:15 (S1-B)	18:04	20:09
4	09:02	09:40 (S1-B)	08:21	09:36 (S1-B)	07:15	06:53
	16:04	55 10:46 (S2-B)	17:04	39 10:15 (S1-B)	18:06	20:11
5	09:01	09:39 (S1-B)	08:19	09:36 (S1-B)	07:12	06:50
	16:05	57 10:46 (S2-B)	17:06	37 10:13 (S1-B)	18:08	20:13
6	09:01	09:39 (S1-B)	08:16	09:38 (S1-B)	07:10	06:47
	16:07	58 10:47 (S2-B)	17:08	34 10:12 (S1-B)	18:10	20:15
7	09:00	09:38 (S1-B)	08:14	09:39 (S1-B)	07:07	06:45
	16:08	59 10:47 (S2-B)	17:11	32 10:11 (S1-B)	18:13	20:17
8	08:59	09:37 (S1-B)	08:12	09:41 (S1-B)	07:04	06:42
	16:10	60 10:47 (S2-B)	17:13	29 10:10 (S1-B)	18:15	20:20
9	08:59	09:36 (S1-B)	08:10	09:42 (S1-B)	07:02	06:39
	16:11	62 10:47 (S2-B)	17:15	25 10:07 (S1-B)	18:17	20:22
10	08:58	09:35 (S1-B)	08:08	09:45 (S1-B)	06:59	06:37
	16:13	63 10:47 (S2-B)	17:17	19 10:04 (S1-B)	18:19	20:24
11	08:57	09:34 (S1-B)	08:06	09:48 (S1-B)	06:57	06:34
	16:15	64 10:47 (S2-B)	17:20	11 09:59 (S1-B)	18:21	20:26
12	08:56	09:32 (S1-B)	08:04	06:54	06:31	05:20
	16:17	65 10:46 (S2-B)	17:22	18:23	20:28	21:30
13	08:55	09:31 (S1-B)	08:01	06:51	06:29	05:18
	16:18	65 10:46 (S2-B)	17:24	18:25	20:30	21:32
14	08:54	09:31 (S1-B)	07:59	06:49	06:26	05:16
	16:20	65 10:46 (S2-B)	17:26	18:27	20:32	21:34
15	08:53	09:31 (S1-B)	07:57	06:46	06:24	05:14
	16:22	63 10:45 (S2-B)	17:29	18:30	20:34	21:36
16	08:52	09:31 (S1-B)	07:54	06:43	06:21	05:12
	16:24	63 10:44 (S2-B)	17:31	18:32	20:36	21:37
17	08:51	09:31 (S1-B)	07:52	06:41	06:19	05:11
	16:26	59 10:42 (S2-B)	17:33	18:34	20:38	21:39
18	08:49	09:31 (S1-B)	07:50	06:38	06:16	05:09
	16:28	56 10:40 (S2-B)	17:35	18:36	20:40	21:41
19	08:48	09:31 (S1-B)	07:47	06:35	06:13	05:07
	16:30	50 10:37 (S2-B)	17:38	18:38	20:42	21:43
20	08:47	09:31 (S1-B)	07:45	06:33	06:11	05:05
	16:32	44 10:15 (S1-B)	17:40	18:40	20:45	21:45
21	08:45	09:31 (S1-B)	07:42	06:30	06:08	05:03
	16:34	45 10:16 (S1-B)	17:42	18:42	20:47	21:47
22	08:44	09:31 (S1-B)	07:40	06:27	06:06	05:02
	16:36	45 10:16 (S1-B)	17:44	18:44	20:49	21:48
23	08:42	09:31 (S1-B)	07:38	06:25	06:04	05:00
	16:38	45 10:16 (S1-B)	17:46	18:46	20:51	21:50
24	08:41	09:31 (S1-B)	07:35	06:22	06:01	04:59
	16:40	45 10:16 (S1-B)	17:49	18:48	20:53	21:52
25	08:39	09:31 (S1-B)	07:33	06:19	05:59	04:57
	16:42	45 10:16 (S1-B)	17:51	18:50	20:55	21:54
26	08:37	09:32 (S1-B)	07:30	06:17	05:56	04:56
	16:44	45 10:17 (S1-B)	17:53	18:53	20:57	21:55
27	08:36	09:32 (S1-B)	07:28	06:14	05:54	04:54
	16:46	45 10:17 (S1-B)	17:55	18:55	20:59	21:57
28	08:34	09:32 (S1-B)	07:25	06:11	05:51	04:53
	16:48	45 10:17 (S1-B)	17:57	18:57	21:01	21:58
29	08:32	09:33 (S1-B)		07:09	05:49	04:51
	16:51	44 10:17 (S1-B)		19:59	21:03	22:00
30	08:30	09:32 (S1-B)		07:06	05:47	04:50
	16:53	44 10:16 (S1-B)		20:01	21:05	22:02
31	08:28	09:33 (S1-B)		07:03		04:49
	16:55	43 10:16 (S1-B)		20:03		22:03
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529
Samlet, worst case	1659	350				
Solreduktion	0,20	0,26				
Drifttidsred.	0,92	0,92				
Vindretn. red.	0,56	0,56				
Samlet reduktion	0,10	0,14				
Samlet, reel	169	47				

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeSkyggemodtager: S - 151: Vrævej 12

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	July	August	September	Oktober	November	December
1	04:42 22:21	05:28 21:40	06:29 20:26	07:29 19:05	07:35 16:48	09:14 (S1-B) 15:57 64
2	04:43 22:20	05:30 21:38	06:31 20:23	07:31 19:03	07:37 16:46	09:11 (S1-B) 15:56 63
3	04:44 22:20	05:32 21:35	06:33 20:20	07:33 19:00	07:39 16:43	09:10 (S1-B) 15:55 62
4	04:45 22:19	05:33 21:33	06:35 20:18	07:35 18:57	07:41 16:41	09:09 (S1-B) 15:54 60
5	04:46 22:18	05:35 21:31	06:37 20:15	07:37 18:55	07:43 16:39	09:07 (S1-B) 15:54 59
6	04:47 22:18	05:37 21:29	06:39 20:13	07:39 18:52	07:45 16:37	09:07 (S1-B) 15:53 59
7	04:48 22:17	05:39 21:27	06:41 20:10	07:42 18:49	07:48 16:35	09:06 (S1-B) 15:52 57
8	04:49 22:16	05:41 21:25	06:43 20:07	07:44 18:47	07:50 16:33	09:06 (S1-B) 15:52 55
9	04:50 22:15	05:43 21:22	06:45 20:05	07:46 18:44	07:52 16:31	09:05 (S1-B) 15:51 55
10	04:51 22:14	05:45 21:20	06:47 20:02	07:48 18:42	07:54 16:29	09:04 (S1-B) 15:51 54
11	04:53 22:13	05:47 21:18	06:49 19:59	07:50 18:39	07:56 16:27	09:05 (S1-B) 15:50 53
12	04:54 22:12	05:49 21:16	06:51 19:56	07:52 18:36	07:58 16:25	09:04 (S1-B) 15:50 51
13	04:55 22:11	05:51 21:13	06:53 19:54	07:54 18:34	08:01 16:23	09:05 (S1-B) 15:50 50
14	04:57 22:10	05:53 21:11	06:55 19:51	07:56 18:31	08:03 16:21	09:04 (S1-B) 15:50 49
15	04:58 22:08	05:55 21:09	06:57 19:48	07:58 18:29	08:05 16:19	09:04 (S1-B) 15:50 48
16	05:00 22:07	05:57 21:06	06:59 19:46	08:00 18:26	08:07 16:18	09:05 (S1-B) 15:50 48
17	05:01 22:06	05:59 21:04	07:01 19:43	08:02 18:24	08:09 16:16	09:05 (S1-B) 15:50 46
18	05:03 22:04	06:01 21:01	07:03 19:40	08:04 18:21	08:11 16:14	09:05 (S1-B) 15:50 45
19	05:04 22:03	06:03 20:59	07:05 19:38	08:07 18:19	08:13 16:13	09:06 (S1-B) 15:50 46
20	05:06 22:01	06:05 20:56	07:07 19:35	08:09 18:16	08:15 16:11	09:06 (S1-B) 15:51 45
21	05:08 22:00	06:07 20:54	07:09 19:32	08:11 18:14	08:17 16:09	09:06 (S1-B) 15:51 44
22	05:09 21:58	06:09 20:51	07:11 19:30	08:13 18:11	08:19 16:08	09:07 (S1-B) 15:51 44
23	05:11 21:56	06:11 20:49	07:13 19:27	08:15 18:09	08:21 16:07	09:08 (S1-B) 15:52 44
24	05:13 21:55	06:13 20:46	07:15 19:24	08:17 18:06	08:23 16:05	09:08 (S1-B) 15:53 46
25	05:15 21:53	06:15 20:44	07:17 19:21	08:19 18:04	08:25 16:04	09:09 (S1-B) 15:53 46
26	05:17 21:51	06:17 20:41	07:19 19:19	08:22 18:02	08:27 16:03	09:09 (S1-B) 15:54 46
27	05:18 21:49	06:19 20:39	07:21 19:16	08:24 16:59	08:29 16:01	09:10 (S1-B) 15:55 47
28	05:20 21:47	06:21 20:36	07:23 19:13	08:26 16:57	08:31 16:00	09:11 (S1-B) 15:56 47
29	05:22 21:46	06:23 20:34	07:25 19:11	08:28 16:55	08:33 15:59	09:12 (S1-B) 15:57 49
30	05:24 21:44	06:25 20:31	07:27 19:08	08:30 16:52	08:34 15:58	09:14 (S1-B) 15:58 49
31	05:26 21:42	06:27 20:28	07:32 16:50	08:32 16:50	09:16 (S1-B) 09:30 (S1-B)	09:03 15:59 51
Mulige solskinstimer	529	469	384	324	247	216
Samlet, worst case				14		1582
Solreduktion				0,34		0,21
Drifttidsred.				0,92		0,92
Vindretn. red.				0,56		0,56
Samlet reduktion				0,18		0,11
Samlet, reel				2		177

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned	Solopgang (tt:mm)	Minutter med skyggekast	Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	(Skyggekast fra vindmølle første gang)
	Solnedgang (tt:mm)		Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	(Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeSkyggemodtager: T - 152: Mårupgård

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:03	09:43 (S4-B)	08:27	08:57 (S2-B)	07:23	07:50 (S1-B)
	16:00	22 10:05 (S4-B)	16:57	8 09:05 (S2-B)	18:00	32 08:22 (S1-B)
2	09:02	09:43 (S4-B)	08:25	08:55 (S2-B)	07:20	07:49 (S1-B)
	16:01	22 10:05 (S4-B)	17:00	11 09:06 (S2-B)	18:02	32 08:21 (S1-B)
3	09:02	09:44 (S4-B)	08:23	08:53 (S2-B)	07:17	07:49 (S1-B)
	16:03	22 10:06 (S4-B)	17:02	14 09:07 (S2-B)	18:04	32 08:21 (S1-B)
4	09:02	09:44 (S4-B)	08:21	08:51 (S2-B)	07:15	07:49 (S1-B)
	16:04	22 10:06 (S4-B)	17:04	17 09:08 (S2-B)	18:06	31 08:20 (S1-B)
5	09:01	09:45 (S4-B)	08:19	08:48 (S2-B)	07:12	07:49 (S1-B)
	16:05	21 10:06 (S4-B)	17:06	20 09:08 (S2-B)	18:08	30 08:19 (S1-B)
6	09:01	09:46 (S4-B)	08:17	08:46 (S2-B)	07:10	07:50 (S1-B)
	16:07	21 10:07 (S4-B)	17:08	23 09:09 (S2-B)	18:10	29 08:19 (S1-B)
7	09:00	09:47 (S4-B)	08:14	08:44 (S2-B)	07:07	07:50 (S1-B)
	16:08	20 10:07 (S4-B)	17:11	26 09:10 (S2-B)	18:13	27 08:17 (S1-B)
8	08:59	09:47 (S4-B)	08:12	08:42 (S2-B)	07:04	07:51 (S1-B)
	16:10	20 10:07 (S4-B)	17:13	28 09:10 (S2-B)	18:15	24 08:15 (S1-B)
9	08:59	09:36 (S3-B)	08:10	08:40 (S2-B)	07:02	07:52 (S1-B)
	16:12	19 10:06 (S4-B)	17:15	29 09:09 (S2-B)	18:17	22 08:14 (S1-B)
10	08:58	09:35 (S3-B)	08:08	08:41 (S2-B)	06:59	07:54 (S1-B)
	16:13	21 10:06 (S4-B)	17:17	29 09:10 (S2-B)	18:19	16 08:10 (S1-B)
11	08:57	09:34 (S3-B)	08:06	08:40 (S2-B)	06:57	07:56 (S1-B)
	16:15	22 10:06 (S4-B)	17:20	29 09:09 (S2-B)	18:21	11 08:07 (S1-B)
12	08:56	09:32 (S3-B)	08:04	08:41 (S2-B)	06:54	06:32
	16:17	22 10:05 (S4-B)	17:22	28 09:09 (S2-B)	18:23	20:28
13	08:55	09:31 (S3-B)	08:01	08:42 (S2-B)	06:51	06:29
	16:18	22 10:04 (S4-B)	17:24	27 09:09 (S2-B)	18:25	20:30
14	08:54	09:30 (S3-B)	07:59	08:42 (S2-B)	06:49	06:26
	16:20	21 10:03 (S4-B)	17:26	25 09:07 (S2-B)	18:27	20:32
15	08:53	09:28 (S3-B)	07:57	08:43 (S2-B)	06:46	06:24
	16:22	17 10:00 (S4-B)	17:29	24 09:07 (S2-B)	18:30	20:34
16	08:52	09:27 (S3-B)	07:54	08:44 (S2-B)	06:43	06:21
	16:24	16 09:43 (S3-B)	17:31	21 09:05 (S2-B)	18:32	20:36
17	08:51	09:25 (S3-B)	07:52	08:46 (S2-B)	06:41	06:19
	16:26	18 09:43 (S3-B)	17:33	17 09:03 (S2-B)	18:34	20:38
18	08:49	09:24 (S3-B)	07:50	08:47 (S2-B)	06:38	06:16
	16:28	20 09:44 (S3-B)	17:35	13 09:00 (S2-B)	18:36	20:40
19	08:48	09:22 (S3-B)	07:47	08:52 (S2-B)	06:35	06:14
	16:30	22 09:44 (S3-B)	17:38	3 08:55 (S2-B)	18:38	20:42
20	08:47	09:21 (S3-B)	07:45	06:33	06:11	05:05
	16:32	24 09:45 (S3-B)	17:40	18:40	20:45	21:45
21	08:45	09:19 (S3-B)	07:42	08:10 (S1-B)	06:30	06:09
	16:34	26 09:45 (S3-B)	17:42	6 08:16 (S1-B)	18:42	20:47
22	08:44	09:19 (S3-B)	07:40	08:07 (S1-B)	06:27	06:06
	16:36	26 09:45 (S3-B)	17:44	10 08:17 (S1-B)	18:44	20:49
23	08:42	09:20 (S3-B)	07:38	08:05 (S1-B)	06:25	06:04
	16:38	25 09:45 (S3-B)	17:46	14 08:19 (S1-B)	18:46	20:51
24	08:41	09:20 (S3-B)	07:35	08:02 (S1-B)	06:22	06:01
	16:40	25 09:45 (S3-B)	17:49	18 08:20 (S1-B)	18:48	20:53
25	08:39	09:21 (S3-B)	07:33	07:59 (S1-B)	06:19	05:59
	16:42	24 09:45 (S3-B)	17:51	21 08:20 (S1-B)	18:50	20:55
26	08:37	09:22 (S3-B)	07:30	07:57 (S1-B)	06:17	05:56
	16:44	23 09:45 (S3-B)	17:53	24 08:21 (S1-B)	18:53	20:57
27	08:36	09:23 (S3-B)	07:28	07:54 (S1-B)	06:14	05:54
	16:46	21 09:44 (S3-B)	17:55	27 08:21 (S1-B)	18:55	20:59
28	08:34	09:24 (S3-B)	07:25	07:52 (S1-B)	06:11	05:51
	16:49	19 09:43 (S3-B)	17:57	30 08:22 (S1-B)	18:57	21:01
29	08:32	09:25 (S3-B)		07:09	05:49	04:51
	16:51	17 09:42 (S3-B)		19:59	21:03	22:00
30	08:30	09:27 (S3-B)		07:06	05:47	04:50
	16:53	13 09:40 (S3-B)		20:01	21:05	22:02
31	08:28	08:59 (S2-B)		07:03		04:49
	16:55	13 09:37 (S3-B)		20:03		22:03
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529
Samlet, worst case	646	542	286			
Solreduktion	0,20	0,26	0,40			
Drifttidsred.	0,92	0,92	0,92			
Vindretn. red.	0,55	0,59	0,61			
Samlet reduktion	0,10	0,14	0,22			
Samlet, reel	65	76	63			

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeSkyggemodtager: T - 152: Mårupgård

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	July	August	September	Oktober		November		December	
1	04:42	05:28	06:29	07:29		07:35	08:10 (S2-B)	08:36	09:16 (S3-B)
	22:21	21:40	20:26	19:05		16:48	29 08:39 (S2-B)	15:57	22 09:48 (S4-B)
2	04:43	05:30	06:31	07:31	08:37 (S1-B)	07:37	08:10 (S2-B)	08:38	09:17 (S3-B)
	22:20	21:38	20:23	19:03	7 08:44 (S1-B)	16:46	29 08:39 (S2-B)	15:56	21 09:48 (S4-B)
3	04:44	05:32	06:33	07:33	08:33 (S1-B)	07:39	08:12 (S2-B)	08:40	09:19 (S3-B)
	22:20	21:36	20:21	19:00	14 08:47 (S1-B)	16:43	28 08:40 (S2-B)	15:55	21 09:50 (S4-B)
4	04:45	05:33	06:35	07:35	08:30 (S1-B)	07:41	08:14 (S2-B)	08:41	09:31 (S4-B)
	22:19	21:33	20:18	18:57	20 08:50 (S1-B)	16:41	25 08:39 (S2-B)	15:54	20 09:51 (S4-B)
5	04:46	05:35	06:37	07:37	08:28 (S1-B)	07:43	08:16 (S2-B)	08:43	09:32 (S4-B)
	22:19	21:31	20:15	18:55	23 08:51 (S1-B)	16:39	23 08:39 (S2-B)	15:54	20 09:52 (S4-B)
6	04:47	05:37	06:39	07:39	08:27 (S1-B)	07:45	08:19 (S2-B)	08:44	09:32 (S4-B)
	22:18	21:29	20:13	18:52	26 08:53 (S1-B)	16:37	20 08:39 (S2-B)	15:53	21 09:53 (S4-B)
7	04:48	05:39	06:41	07:42	08:25 (S1-B)	07:48	08:21 (S2-B)	08:46	09:32 (S4-B)
	22:17	21:27	20:10	18:49	28 08:53 (S1-B)	16:35	17 08:38 (S2-B)	15:52	21 09:53 (S4-B)
8	04:49	05:41	06:43	07:44	08:24 (S1-B)	07:50	08:24 (S2-B)	08:47	09:32 (S4-B)
	22:16	21:25	20:07	18:47	30 08:54 (S1-B)	16:33	14 08:38 (S2-B)	15:52	22 09:54 (S4-B)
9	04:50	05:43	06:45	07:46	08:24 (S1-B)	07:52	08:26 (S2-B)	08:49	09:32 (S4-B)
	22:15	21:22	20:05	18:44	30 08:54 (S1-B)	16:31	11 08:37 (S2-B)	15:51	22 09:54 (S4-B)
10	04:51	05:45	06:47	07:48	08:24 (S1-B)	07:54	08:28 (S2-B)	08:50	09:33 (S4-B)
	22:14	21:20	20:02	18:42	31 08:55 (S1-B)	16:29	7 08:35 (S2-B)	15:51	22 09:55 (S4-B)
11	04:53	05:47	06:49	07:50	08:23 (S1-B)	07:56	08:31 (S2-B)	08:51	09:33 (S4-B)
	22:13	21:18	19:59	18:39	32 08:55 (S1-B)	16:27	13 09:09 (S3-B)	15:50	22 09:55 (S4-B)
12	04:54	05:49	06:51	07:52	08:23 (S1-B)	07:58	08:58 (S3-B)	08:52	09:33 (S4-B)
	22:12	21:16	19:57	18:36	32 08:55 (S1-B)	16:25	13 09:11 (S3-B)	15:50	22 09:55 (S4-B)
13	04:55	05:51	06:53	07:54	08:23 (S1-B)	08:01	08:57 (S3-B)	08:53	09:35 (S4-B)
	22:11	21:13	19:54	18:34	32 08:55 (S1-B)	16:23	17 09:14 (S3-B)	15:50	22 09:57 (S4-B)
14	04:57	05:53	06:55	07:56	08:25 (S1-B)	08:03	08:56 (S3-B)	08:55	09:36 (S4-B)
	22:10	21:11	19:51	18:31	29 08:54 (S1-B)	16:21	19 09:15 (S3-B)	15:50	21 09:57 (S4-B)
15	04:58	05:55	06:57	07:58	08:28 (S1-B)	08:05	08:55 (S3-B)	08:56	09:37 (S4-B)
	22:08	21:09	19:48	18:29	26 08:54 (S1-B)	16:19	21 09:16 (S3-B)	15:50	21 09:58 (S4-B)
16	05:00	05:57	06:59	08:00	08:30 (S1-B)	08:07	08:55 (S3-B)	08:57	09:38 (S4-B)
	22:07	21:06	19:46	18:26	23 08:53 (S1-B)	16:18	23 09:18 (S3-B)	15:50	20 09:58 (S4-B)
17	05:01	05:59	07:01	08:02	08:32 (S1-B)	08:09	08:54 (S3-B)	08:57	09:39 (S4-B)
	22:06	21:04	19:43	18:24	20 08:52 (S1-B)	16:16	24 09:18 (S3-B)	15:50	20 09:59 (S4-B)
18	05:03	06:01	07:03	08:04	08:34 (S1-B)	08:11	08:54 (S3-B)	08:58	09:40 (S4-B)
	22:04	21:01	19:40	18:21	17 08:51 (S1-B)	16:14	25 09:19 (S3-B)	15:50	19 09:59 (S4-B)
19	05:05	06:03	07:05	08:07	08:36 (S1-B)	08:13	08:55 (S3-B)	08:59	09:40 (S4-B)
	22:03	20:59	19:38	18:19	13 08:49 (S1-B)	16:13	25 09:20 (S3-B)	15:50	19 09:59 (S4-B)
20	05:06	06:05	07:07	08:09	08:39 (S1-B)	08:15	08:54 (S3-B)	09:00	09:41 (S4-B)
	22:01	20:56	19:35	18:16	9 08:48 (S1-B)	16:11	26 09:20 (S3-B)	15:51	19 10:00 (S4-B)
21	05:08	06:07	07:09	08:11	08:41 (S1-B)	08:17	08:54 (S3-B)	09:00	09:42 (S4-B)
	22:00	20:54	19:32	18:14	4 08:45 (S1-B)	16:10	26 09:20 (S3-B)	15:51	19 10:01 (S4-B)
22	05:10	06:09	07:11	08:13		08:19	08:57 (S3-B)	09:01	09:42 (S4-B)
	21:58	20:51	19:30	18:11		16:08	24 09:21 (S3-B)	15:51	19 10:01 (S4-B)
23	05:11	06:11	07:13	08:15	09:21 (S2-B)	08:21	08:59 (S3-B)	09:01	09:42 (S4-B)
	21:56	20:49	19:27	18:09	7 09:28 (S2-B)	16:07	22 09:21 (S3-B)	15:52	19 10:01 (S4-B)
24	05:13	06:13	07:15	08:17	09:17 (S2-B)	08:23	09:01 (S3-B)	09:02	09:43 (S4-B)
	21:55	20:46	19:24	18:06	14 09:31 (S2-B)	16:05	20 09:21 (S3-B)	15:53	19 10:02 (S4-B)
25	05:15	06:15	07:17	08:19	08:15 (S2-B)	08:25	09:03 (S3-B)	09:02	09:43 (S4-B)
	21:53	20:44	19:21	17:04	18 08:33 (S2-B)	16:04	18 09:21 (S3-B)	15:53	19 10:02 (S4-B)
26	05:17	06:17	07:19	08:22	08:14 (S2-B)	08:27	09:05 (S3-B)	09:02	09:43 (S4-B)
	21:51	20:41	19:19	17:02	21 08:35 (S2-B)	16:03	16 09:21 (S3-B)	15:54	19 10:02 (S4-B)
27	05:18	06:19	07:21	08:24	08:12 (S2-B)	08:29	09:07 (S3-B)	09:03	09:43 (S4-B)
	21:49	20:39	19:16	16:59	24 08:36 (S2-B)	16:01	16 09:38 (S4-B)	15:55	20 10:03 (S4-B)
28	05:20	06:21	07:23	08:26	08:11 (S2-B)	08:31	09:10 (S3-B)	09:03	09:43 (S4-B)
	21:47	20:36	19:13	16:57	26 08:37 (S2-B)	16:00	20 09:43 (S4-B)	15:56	20 10:03 (S4-B)
29	05:22	06:23	07:25	08:28	08:11 (S2-B)	08:33	09:12 (S3-B)	09:03	09:43 (S4-B)
	21:46	20:34	19:11	16:55	27 08:38 (S2-B)	15:59	22 09:45 (S4-B)	15:57	21 10:04 (S4-B)
30	05:24	06:25	07:27	08:30	08:10 (S2-B)	08:34	09:14 (S3-B)	09:03	09:43 (S4-B)
	21:44	20:31	19:08	16:52	29 08:39 (S2-B)	15:58	22 09:47 (S4-B)	15:58	21 10:04 (S4-B)
31	05:26	06:27	07:32	08:35	08:10 (S2-B)			09:03	09:42 (S4-B)
	21:42	20:28	16:50	29 08:39 (S2-B)				15:59	22 10:04 (S4-B)
Mulige solskinstimer	529	469	384	324		247		216	
Samlet, worst case				641		615		635	
Solreduktion				0,34		0,23		0,21	
Drifttidsred.				0,92		0,92		0,92	
Vindretn. red.				0,60		0,56		0,56	
Samlet reduktion				0,19		0,12		0,11	
Samlet, reel				121		73		70	

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeSkyggemodtager: U - 153: Høvsørevej 62

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:03	08:26	09:00 (S5-B)	07:23	07:01	07:26 (S2-B)
	16:00	16:57	09:26 (S5-B)	18:00	20:05	23 07:49 (S2-B)
2	09:02	08:25	09:00 (S5-B)	07:20	06:58	23 07:23 (S2-B)
	16:01	17:00	09:26 (S5-B)	18:02	20:07	26 07:49 (S2-B)
3	09:02	08:23	09:01 (S5-B)	07:17	06:55	26 07:20 (S2-B)
	16:03	17:02	09:26 (S5-B)	18:04	20:09	29 07:49 (S2-B)
4	09:02	08:21	09:02 (S5-B)	07:15	06:53	29 07:18 (S2-B)
	16:04	17:04	09:25 (S5-B)	18:06	20:11	31 07:49 (S2-B)
5	09:01	08:19	09:02 (S5-B)	07:12	06:50	31 07:17 (S2-B)
	16:05	17:06	09:24 (S5-B)	18:08	20:13	32 07:49 (S2-B)
6	09:01	08:16	09:03 (S5-B)	07:10	06:47	32 07:17 (S2-B)
	16:07	17:08	09:23 (S5-B)	18:10	20:15	32 07:49 (S2-B)
7	09:00	08:14	09:05 (S5-B)	07:07	06:45	32 07:16 (S2-B)
	16:08	17:11	09:21 (S5-B)	18:13	20:17	32 07:48 (S2-B)
8	08:59	08:12	09:07 (S5-B)	07:04	06:42	32 07:16 (S2-B)
	16:10	17:13	09:19 (S5-B)	18:15	20:20	31 07:47 (S2-B)
9	08:59	08:10	09:10 (S5-B)	07:02	06:39	31 07:16 (S2-B)
	16:12	17:15	09:15 (S5-B)	18:17	20:22	30 07:46 (S2-B)
10	08:58	08:08	08:37 (S4-B)	06:59	06:37	30 07:16 (S2-B)
	16:13	17:17	08:41 (S4-B)	18:19	20:24	29 07:45 (S2-B)
11	08:57	08:06	08:34 (S4-B)	06:57	06:34	29 07:17 (S2-B)
	16:15	17:20	08:42 (S4-B)	18:21	20:26	27 07:44 (S2-B)
12	08:56	08:04	08:32 (S4-B)	06:54	06:32	27 07:17 (S2-B)
	16:17	17:22	08:44 (S4-B)	18:23	20:28	25 07:42 (S2-B)
13	08:55	08:01	08:30 (S4-B)	06:51	06:29	25 07:19 (S2-B)
	16:18	17:24	08:45 (S4-B)	18:25	20:30	21 07:40 (S2-B)
14	08:54	07:59	08:27 (S4-B)	06:49	06:26	21 07:20 (S2-B)
	16:20	17:26	08:45 (S4-B)	18:27	20:32	17 07:37 (S2-B)
15	08:53	07:57	08:25 (S4-B)	06:46	06:24	17 07:22 (S2-B)
	16:22	17:29	08:46 (S4-B)	18:30	20:34	13 07:35 (S2-B)
16	08:52	07:54	08:22 (S4-B)	06:43	06:21	13 07:35 (S2-B)
	16:24	17:31	08:46 (S4-B)	18:32	20:36	13 07:35 (S2-B)
17	08:51	07:52	08:20 (S4-B)	06:41	06:19	13 07:35 (S2-B)
	16:26	17:33	08:47 (S4-B)	18:34	20:38	13 07:35 (S2-B)
18	08:49	07:50	08:17 (S4-B)	06:38	06:16	13 07:35 (S2-B)
	16:28	17:35	08:46 (S4-B)	18:36	20:40	13 07:35 (S2-B)
19	08:48	07:47	08:17 (S4-B)	06:35	06:14	13 07:35 (S2-B)
	16:30	17:38	08:46 (S4-B)	18:38	20:42	1 06:40 (S1-B)
20	08:47	07:45	08:17 (S4-B)	06:33	06:11	1 06:41 (S1-B)
	16:32	17:40	08:46 (S4-B)	18:40	20:45	6 06:37 (S1-B)
21	08:45	07:42	08:17 (S4-B)	06:30	06:09	6 06:43 (S1-B)
	16:34	1 09:20 (S5-B)	17:42	18:42	8 07:38 (S3-B)	10 06:35 (S1-B)
22	08:44	09:17 (S5-B)	07:40	06:27	06:06	10 06:45 (S1-B)
	16:36	4 09:21 (S5-B)	17:44	18:44	13 06:33 (S1-B)	13 06:46 (S1-B)
23	08:42	09:15 (S5-B)	07:38	06:25	06:04	13 06:30 (S1-B)
	16:38	7 09:22 (S5-B)	17:46	18:46	17 06:04	17 06:30 (S1-B)
24	08:41	09:13 (S5-B)	07:35	06:22	06:01	17 06:47 (S1-B)
	16:40	10 09:23 (S5-B)	17:49	18:48	19 06:01	19 06:28 (S1-B)
25	08:39	09:11 (S5-B)	07:33	06:19	05:59	19 06:47 (S1-B)
	16:42	12 09:23 (S5-B)	17:51	18:50	22 06:06	22 06:26 (S1-B)
26	08:37	09:10 (S5-B)	07:30	06:17	05:56	22 06:48 (S1-B)
	16:44	15 09:25 (S5-B)	17:53	18:53	25 06:06	25 06:23 (S1-B)
27	08:36	09:08 (S5-B)	07:28	06:14	05:54	25 06:48 (S1-B)
	16:46	18 09:26 (S5-B)	17:55	18:55	3 06:39 (S2-B)	25 06:21 (S1-B)
28	08:34	09:06 (S5-B)	07:25	06:11	05:51	3 06:42 (S2-B)
	16:49	20 09:26 (S5-B)	17:57	18:57	8 06:36 (S2-B)	27 06:48 (S1-B)
29	08:32	09:04 (S5-B)	07:23	06:09	05:49	8 06:44 (S2-B)
	16:51	22 09:26 (S5-B)	17:59	19:59	13 07:34 (S2-B)	29 06:19 (S1-B)
30	08:30	09:01 (S5-B)	07:21	06:07	05:47	13 07:47 (S2-B)
	16:53	25 09:26 (S5-B)	18:01	20:01	17 07:31 (S2-B)	31 06:17 (S1-B)
31	08:28	08:59 (S5-B)	07:19	06:05	05:45	17 07:48 (S2-B)
	16:55	27 09:26 (S5-B)	20:03	20:03	31 07:28 (S2-B)	31 06:47 (S1-B)
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	528
Samlet, worst case	161	544	482	629	267	
Solreduktion	0,20	0,26	0,40	0,46	0,46	
Drifttidsred.	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	
Vindretn. red.	0,55	0,58	0,62	0,69	0,70	
Samlet reduktion	0,10	0,14	0,22	0,29	0,30	
Samlet, reel	16	76	108	183	79	

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeSkyggemodtager: U - 153: Høvsørevej 62

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	July	August	September	Oktober	November	December					
1	04:42	05:28	06:36 (S1-B)	06:29	07:16 (S2-B)	07:29	08:02 (S3-B)	07:35	08:07 (S4-B)	08:36	
	22:21	21:40	8 06:44 (S1-B)	20:26	27 07:43 (S2-B)	19:05	31 08:33 (S3-B)	16:48	3 08:10 (S4-B)	15:57	
2	04:43	05:30	06:33 (S1-B)	06:31	07:15 (S2-B)	07:31	08:02 (S3-B)	07:37	08:39 (S4-B)	08:38	
	22:20	21:38	14 06:47 (S1-B)	20:23	29 07:44 (S2-B)	19:03	31 08:33 (S3-B)	16:46	7 08:46 (S4-B)	15:56	
3	04:44	05:32	06:32 (S1-B)	06:33	07:14 (S2-B)	07:33	08:02 (S3-B)	07:39	08:36 (S4-B)	08:39	
	22:20	21:35	17 06:49 (S1-B)	20:20	30 07:44 (S2-B)	19:00	31 08:33 (S3-B)	16:43	13 08:49 (S4-B)	15:55	
4	04:45	05:34	06:31 (S1-B)	06:35	07:14 (S2-B)	07:35	08:04 (S3-B)	07:41	08:34 (S4-B)	08:41	
	22:19	21:33	19 06:50 (S1-B)	20:18	31 07:45 (S2-B)	18:57	28 08:32 (S3-B)	16:41	17 08:51 (S4-B)	15:54	
5	04:46	05:35	06:29 (S1-B)	06:37	07:12 (S2-B)	07:37	08:06 (S3-B)	07:43	08:33 (S4-B)	08:43	
	22:18	21:31	22 06:51 (S1-B)	20:15	32 07:44 (S2-B)	18:55	25 08:31 (S3-B)	16:39	20 08:53 (S4-B)	15:54	
6	04:47	05:37	06:28 (S1-B)	06:39	07:12 (S2-B)	07:39	08:08 (S3-B)	07:45	08:33 (S4-B)	08:44	
	22:18	21:29	25 06:53 (S1-B)	20:13	32 07:44 (S2-B)	18:52	22 08:30 (S3-B)	16:37	22 08:55 (S4-B)	15:53	
7	04:48	05:39	06:27 (S1-B)	06:41	07:12 (S2-B)	07:42	08:10 (S3-B)	07:48	08:32 (S4-B)	08:46	
	22:17	21:27	27 06:54 (S1-B)	20:10	32 07:44 (S2-B)	18:50	19 08:29 (S3-B)	16:35	23 08:55 (S4-B)	15:52	
8	04:49	05:41	06:27 (S1-B)	06:43	07:12 (S2-B)	07:44	08:12 (S3-B)	07:50	08:32 (S4-B)	08:47	
	22:16	21:25	28 06:55 (S1-B)	20:07	31 07:43 (S2-B)	18:47	16 08:28 (S3-B)	16:33	24 08:56 (S4-B)	15:52	
9	04:50	05:43	06:27 (S1-B)	06:45	07:14 (S2-B)	07:46	08:14 (S3-B)	07:52	08:31 (S4-B)	08:48	
	22:15	21:22	28 06:55 (S1-B)	20:05	29 07:43 (S2-B)	18:44	12 08:26 (S3-B)	16:31	26 08:57 (S4-B)	15:51	
10	04:51	05:45	06:26 (S1-B)	06:47	07:16 (S2-B)	07:48	08:17 (S3-B)	07:54	08:31 (S4-B)	08:50	
	22:14	21:20	30 06:56 (S1-B)	20:02	26 07:42 (S2-B)	18:42	7 08:24 (S3-B)	16:29	26 08:57 (S4-B)	15:51	
11	04:53	05:47	06:25 (S1-B)	06:49	07:18 (S2-B)	07:50	08:19 (S3-B)	07:56	08:31 (S4-B)	08:51	
	22:13	21:18	30 06:55 (S1-B)	19:59	23 07:41 (S2-B)	18:39	2 08:21 (S3-B)	16:27	27 08:58 (S4-B)	15:50	
12	04:54	05:49	06:25 (S1-B)	06:51	07:20 (S2-B)	07:52		07:58	08:33 (S4-B)	08:52	
	22:12	21:16	31 06:56 (S1-B)	19:57	20 07:40 (S2-B)	18:36		16:25	24 08:57 (S4-B)	15:50	
13	04:55	05:51	06:25 (S1-B)	06:53	07:22 (S2-B)	07:54		08:01	08:36 (S4-B)	08:53	
	22:11	21:13	31 06:56 (S1-B)	19:54	17 07:39 (S2-B)	18:34		16:23	22 08:58 (S4-B)	15:50	
14	04:57	05:53	06:25 (S1-B)	06:55	07:24 (S2-B)	07:56		08:59 (S4-B)	08:38 (S4-B)	08:55	
	22:10	21:11	31 06:56 (S1-B)	19:51	13 07:37 (S2-B)	18:31	5	09:04 (S4-B)	16:21	20 08:58 (S4-B)	15:50
15	04:58	05:55	06:27 (S1-B)	06:57	07:26 (S2-B)	07:58		08:55 (S4-B)	08:05	08:40 (S4-B)	08:56
	22:08	21:09	29 06:56 (S1-B)	19:48	9 07:35 (S2-B)	18:29	14	09:09 (S4-B)	16:19	17 08:57 (S4-B)	15:50
16	05:00	05:57	06:29 (S1-B)	06:59	07:28 (S2-B)	08:00		08:53 (S4-B)	08:07	08:43 (S4-B)	08:57
	22:07	21:06	27 06:56 (S1-B)	19:46	4 07:32 (S2-B)	18:26	18	09:11 (S4-B)	16:18	15 08:58 (S4-B)	15:50
17	05:01	05:59	06:31 (S1-B)	07:01		08:02		08:51 (S4-B)	08:09	08:45 (S4-B)	08:57
	22:06	21:04	24 06:55 (S1-B)	19:43		18:24	22	09:13 (S4-B)	16:16	12 08:57 (S4-B)	15:50
18	05:03	06:01	06:32 (S1-B)	07:03		08:04		08:50 (S4-B)	08:11	08:47 (S4-B)	08:58
	22:04	21:01	22 06:54 (S1-B)	19:40		18:21	24	09:14 (S4-B)	16:14	10 08:57 (S4-B)	15:50
19	05:05	06:03	06:34 (S1-B)	07:05		08:07		08:48 (S4-B)	08:13	08:50 (S4-B)	08:59
	22:03	20:59	19 06:53 (S1-B)	19:38		18:19	27	09:15 (S4-B)	16:13	7 08:57 (S4-B)	15:50
20	05:06	06:05	06:36 (S1-B)	07:07		08:09		08:48 (S4-B)	08:15	08:52 (S4-B)	09:00
	22:01	20:56	16 06:52 (S1-B)	19:35		18:16	28	09:16 (S4-B)	16:11	4 08:56 (S4-B)	15:51
21	05:08	06:07	06:38 (S1-B)	07:09		08:11		08:48 (S4-B)	08:17	08:54 (S4-B)	09:00
	22:00	20:54	13 06:51 (S1-B)	19:32		18:14	28	09:16 (S4-B)	16:10	1 08:55 (S4-B)	15:51
22	05:10	06:09	06:40 (S1-B)	07:11		08:13		08:47 (S4-B)	08:19		09:01
	21:58	20:51	9 06:49 (S1-B)	19:30	5	08:21 (S3-B)	18:11	29	09:16 (S4-B)	16:08	15:51
23	05:11	06:11	06:42 (S1-B)	07:13		08:11 (S3-B)	08:15		08:47 (S4-B)	08:21	09:01
	21:56	20:49	5 06:47 (S1-B)	19:27	14	08:25 (S3-B)	18:09	30	09:17 (S4-B)	16:07	15:52
24	05:13	06:13		07:15		08:09 (S3-B)	08:17		08:48 (S4-B)	08:23	09:02
	21:55	20:46		19:24	18	08:27 (S3-B)	18:06	28	09:16 (S4-B)	16:05	15:53
25	05:15	06:15		07:17		08:07 (S3-B)	07:19		07:50 (S4-B)	08:25	09:02
	21:53	20:44		19:21	22	08:29 (S3-B)	17:04	26	08:16 (S4-B)	16:04	15:53
26	05:17	06:17		07:19		08:05 (S3-B)	07:22		07:53 (S4-B)	08:27	09:02
	21:51	20:41		19:19	26	08:31 (S3-B)	17:02	23	08:16 (S4-B)	16:03	15:54
27	05:18	06:19	07:28 (S2-B)	07:21		08:04 (S3-B)	07:24		07:55 (S4-B)	08:29	09:03
	21:49	20:39	4 07:32 (S2-B)	19:16	27	08:31 (S3-B)	16:59	20	08:15 (S4-B)	16:01	15:55
28	05:20	06:21	07:23 (S2-B)	07:23		08:04 (S3-B)	07:26		07:57 (S4-B)	08:31	09:03
	21:47	20:36	13 07:36 (S2-B)	19:13	29	08:33 (S3-B)	16:57	17	08:14 (S4-B)	16:00	15:56
29	05:22	06:23	07:20 (S2-B)	07:25		08:03 (S3-B)	07:28		08:00 (S4-B)	08:33	09:03
	21:46	20:34	18 07:38 (S2-B)	19:11	30	08:33 (S3-B)	16:55	14	08:14 (S4-B)	15:59	15:57
30	05:24	06:25	07:19 (S2-B)	07:27		08:02 (S3-B)	07:30		08:02 (S4-B)	08:34	09:03
	21:44	20:31	21 07:40 (S2-B)	19:08	31	08:33 (S3-B)	16:52	11	08:13 (S4-B)	15:58	15:58
31	05:26	06:27	07:17 (S2-B)			07:32			08:04 (S4-B)		09:03
	21:42	20:28	25 07:42 (S2-B)			16:50	7	08:11 (S4-B)			15:59
Mulige solskinstimer	529	469		384		324		247		216	
Samlet, worst case			586	587		595		340			
Solreduktion			0,42	0,42		0,34		0,23			
Drifttidsred.			0,92	0,92		0,92		0,92			
Vindretn. red.			0,70	0,66		0,60		0,55			
Samlet reduktion			0,26	0,25		0,19		0,12			
Samlet, reel			155	148		112		39			

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeSkyggemodtager: V - 154: Høvsørevej 59

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum

284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December			
1	09:02	08:26	07:22	07:01	05:44	04:48	05:39 (S5-B)	04:42	05:46 (S5-B)	05:28	06:01 (S5-B)	06:29	07:29	07:34	08:36
	16:00	16:57	18:00	20:05	21:07	22:04	53 06:32 (S5-B)	22:21	52 06:38 (S5-B)	21:40	33 06:34 (S5-B)	20:26	19:05	16:48	15:57
2	09:02	08:24	07:20	06:58	05:42	04:47	05:39 (S5-B)	04:43	05:45 (S5-B)	05:30	06:03 (S5-B)	06:31	07:31	07:37	08:38
	16:02	17:00	18:02	20:07	21:09	22:06	53 06:32 (S5-B)	22:20	52 06:37 (S5-B)	21:37	30 06:33 (S5-B)	20:23	19:03	16:46	15:56
3	09:02	08:23	07:17	06:55	05:40	04:46	05:39 (S5-B)	04:44	05:46 (S5-B)	05:32	06:05 (S5-B)	06:33	07:33	07:39	08:39
	16:03	17:02	18:04	20:09	21:11	22:07	53 06:32 (S5-B)	22:20	52 06:38 (S5-B)	21:35	27 06:32 (S5-B)	20:20	19:00	16:43	15:55
4	09:01	08:21	07:15	06:53	05:38	04:45	05:40 (S5-B)	04:45	05:46 (S5-B)	05:34	06:07 (S5-B)	06:35	07:35	07:41	08:41
	16:04	17:04	18:06	20:11	21:13	22:08	53 06:33 (S5-B)	22:19	52 06:38 (S5-B)	21:33	23 06:30 (S5-B)	20:18	18:57	16:41	15:54
5	09:01	08:18	07:12	06:50	05:35	04:44	05:40 (S5-B)	04:46	05:46 (S5-B)	05:35	06:08 (S5-B)	06:37	07:37	07:43	08:43
	16:06	17:06	18:08	20:13	21:16	22:10	53 06:33 (S5-B)	22:18	52 06:38 (S5-B)	21:31	19 06:27 (S5-B)	20:15	18:55	16:39	15:54
6	09:00	08:16	07:10	06:47	05:33	04:43	05:40 (S5-B)	04:47	05:46 (S5-B)	05:37	06:10 (S5-B)	06:39	07:39	07:45	08:44
	16:07	17:08	18:10	20:15	21:18	22:11	52 06:32 (S5-B)	22:18	53 06:39 (S5-B)	21:29	15 06:25 (S5-B)	20:13	18:52	16:37	15:53
7	09:00	08:14	07:07	06:45	05:31	04:42	05:40 (S5-B)	04:48	05:47 (S5-B)	05:39	06:12 (S5-B)	06:41	07:41	07:48	08:46
	16:08	17:11	18:13	20:17	21:20	22:12	52 06:32 (S5-B)	22:17	52 06:39 (S5-B)	21:27	8 06:20 (S5-B)	20:10	18:49	16:35	15:52
8	08:59	08:12	07:04	06:42	05:29	04:41	05:41 (S5-B)	04:49	05:47 (S5-B)	05:41	06:43	07:44	07:50	08:47	09:42
	16:10	17:13	18:15	20:20	21:22	22:13	52 06:33 (S5-B)	22:16	52 06:39 (S5-B)	21:25	20:07	18:47	16:33	15:52	16:52
9	08:59	08:10	07:02	06:39	05:27	04:41	05:56 (S5-B)	04:50	05:47 (S5-B)	05:43	06:45	07:46	07:52	08:48	09:43
	16:12	17:15	18:17	20:22	21:24	22:14	52 06:32 (S5-B)	22:15	52 06:39 (S5-B)	21:22	20:05	18:44	16:31	15:51	16:51
10	08:58	08:08	06:59	06:37	05:25	04:40	05:54 (S5-B)	04:52	05:47 (S5-B)	05:45	06:47	07:48	07:54	08:50	09:45
	16:13	17:17	18:19	20:24	21:26	22:15	52 06:33 (S5-B)	22:14	52 06:39 (S5-B)	21:20	20:02	18:42	16:29	15:51	16:51
11	08:57	08:06	06:57	06:34	05:22	04:39	05:52 (S5-B)	04:53	05:47 (S5-B)	05:47	06:49	07:50	07:56	08:51	09:46
	16:15	17:20	18:21	20:26	21:28	22:16	52 06:33 (S5-B)	22:13	52 06:39 (S5-B)	21:18	19:59	18:39	16:27	15:51	16:51
12	08:56	08:03	06:54	06:32	05:20	04:39	05:50 (S5-B)	04:54	05:48 (S5-B)	05:49	06:51	07:52	07:58	08:52	09:47
	16:17	17:22	18:23	20:28	21:30	22:17	52 06:33 (S5-B)	22:12	52 06:40 (S5-B)	21:16	19:56	18:36	16:25	15:50	16:50
13	08:55	08:01	06:51	06:29	05:18	04:38	05:48 (S5-B)	04:56	05:48 (S5-B)	05:51	06:53	07:54	08:00	08:53	09:48
	16:18	17:24	18:25	20:30	21:32	22:18	52 06:34 (S5-B)	22:11	52 06:40 (S5-B)	21:13	19:54	18:34	16:23	15:50	16:50
14	08:54	07:59	06:49	06:26	05:16	04:38	05:47 (S5-B)	04:57	05:48 (S5-B)	05:53	06:55	07:56	08:03	08:54	09:49
	16:20	17:26	18:27	20:32	21:33	22:18	52 06:34 (S5-B)	22:10	52 06:40 (S5-B)	21:11	19:51	18:31	16:21	15:50	16:50
15	08:53	07:57	06:46	06:24	05:14	04:38	05:42 (S5-B)	04:58	05:49 (S5-B)	05:55	06:57	07:58	08:05	08:55	09:50
	16:22	17:29	18:30	20:34	21:35	22:19	51 06:27 (S5-B)	22:08	52 06:41 (S5-B)	21:08	19:48	18:29	16:20	15:50	16:50
16	08:52	07:54	06:43	06:21	05:13	04:38	05:42 (S5-B)	05:00	05:49 (S5-B)	05:57	06:59	08:00	08:07	08:56	09:51
	16:24	17:31	18:32	20:36	21:37	22:20	51 06:33 (S5-B)	22:07	51 06:40 (S5-B)	21:06	19:46	18:26	16:18	15:50	16:50
17	08:50	07:52	06:41	06:19	05:11	04:37	05:42 (S5-B)	05:01	05:49 (S5-B)	05:59	07:01	08:02	08:09	08:57	09:52
	16:26	17:33	18:34	20:38	21:39	22:20	52 06:34 (S5-B)	22:06	51 06:40 (S5-B)	21:04	19:43	18:24	16:16	15:50	16:50
18	08:49	07:50	06:38	06:16	05:09	04:37	05:43 (S5-B)	05:03	05:49 (S5-B)	06:01	07:03	08:04	08:11	08:58	09:53
	16:28	17:35	18:36	20:40	21:41	22:21	51 06:28 (S5-B)	22:04	52 06:41 (S5-B)	21:01	19:40	18:21	16:14	15:50	16:50
19	08:48	07:47	06:35	06:14	05:07	04:37	05:43 (S5-B)	05:05	05:49 (S5-B)	06:03	07:05	08:07	08:13	08:59	09:54
	16:30	17:38	18:38	20:42	21:43	22:21	51 06:28 (S5-B)	22:03	51 06:40 (S5-B)	20:59	19:38	18:19	16:13	15:50	16:50
20	08:46	07:45	06:33	06:11	05:05	04:37	05:43 (S5-B)	05:06	05:50 (S5-B)	06:05	07:07	08:09	08:15	09:00	09:55
	16:32	17:40	18:40	20:44	21:45	22:21	51 06:34 (S5-B)	22:01	50 06:40 (S5-B)	20:56	19:35	18:16	16:11	15:51	16:50
21	08:45	07:42	06:30	06:09	05:04	04:37	05:44 (S5-B)	05:08	05:50 (S5-B)	06:07	07:09	08:11	08:17	09:00	09:55
	16:34	17:42	18:42	20:47	21:47	22:22	51 06:35 (S5-B)	22:00	50 06:40 (S5-B)	20:54	19:32	18:14	16:10	15:51	16:50
22	08:44	07:40	06:27	06:06	05:02	04:38	05:44 (S5-B)	05:10	05:51 (S5-B)	06:09	07:11	08:13	08:19	09:01	09:56
	16:36	17:44	18:44	20:49	21:48	22:22	51 06:35 (S5-B)	21:58	49 06:40 (S5-B)	20:51	19:30	18:11	16:08	15:52	16:50
23	08:42	07:38	06:25	06:04	05:00	04:38	05:41 (S5-B)	05:11	05:51 (S5-B)	06:11	07:13	08:15	08:21	09:01	09:56
	16:38	17:46	18:46	20:51	21:50	22:22	51 06:35 (S5-B)	21:56	48 06:39 (S5-B)	20:49	19:27	18:09	16:07	15:52	16:50
24	08:40	07:35	06:22	06:01	04:59	04:38	05:40 (S5-B)	05:13	05:52 (S5-B)	06:13	07:15	08:17	08:23	09:02	09:57
	16:40	17:49	18:48	20:53	21:52	22:22	51 06:36 (S5-B)	21:55	47 06:39 (S5-B)	20:46	19:24	18:06	16:05	15:53	16:50
25	08:39	07:33	06:19	05:59	04:57	04:39	05:40 (S5-B)	05:15	05:53 (S5-B)	06:15	07:17	08:19	08:25	09:02	09:57
	16:42	17:51	18:50	20:55	21:53	22:22	52 06:36 (S5-B)	21:53	46 06:39 (S5-B)	20:44	19:21	18:04	16:04	15:53	16:50
26	08:37	07:30	06:17	05:56	04:56	04:39	05:40 (S5-B)	05:17	05:53 (S5-B)	06:17	07:19	08:21	08:27	09:02	09:57
	16:44	17:53	18:53	20:57	21:55	22:22	52 06:36 (S5-B)	21:51	45 06:38 (S5-B)	20:41	19:19	18:02	16:03	15:54	16:50
27	08:36	07:28	06:14	05:54	04:54	04:39	05:39 (S5-B)	05:18	05:54 (S5-B)	06:19	07:21	08:24	08:29	09:03	09:58
	16:46	17:55	18:55	20:59	21:57	22:22	51 06:36 (S5-B)	21:49	44 06:38 (S5-B)	20:39	19:16	18:00	16:01	15:55	16:50
28	08:34	07:25	06:11	05:51	04:53	04:40	05:39 (S5-B)	05:20	05:55 (S5-B)	06:21	07:23	08:26	08:31	09:03	09:58
	16:49	17:57	18:57	21:01	21:58	22:22	52 06:36 (S5-B)	21:47	43 06:38 (S5-B)	20:36	19:13	18:00	16:00	15:56	16:50
29	08:32	07:09	05:49	04:52	04:41	04:41	05:45 (S5-B)	05:22	05:56 (S5-B)	06:23	07:25	08:28	08:32	09:03	09:58
	16:51	18:00	19:09	21:03	22:00	22:21	52 06:37 (S5-B)	21:45	41 06:37 (S5-B)	20:34	19:11	18:00	16:00	15:57	16:50
30	08:30	07:06	05:47	04:50	04:41	04:41	05:45 (S5-B)	05:24	05:58 (S5-B)	06:25	07:27	08:30	08:34	09:03	09:58
	16:53	18:01	19:09	21:05	22:01	22:21	5								

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeSkyggemodtager: W - 155: Høvsørevej 48

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:02 16:00	08:26 16:57	07:22 17:59	07:00 20:05	19:20 (S5-B) 19:37 (S5-B)	05:44 21:07
2	09:02 16:01	08:24 16:59	07:20 18:02	06:58 20:07	19:17 (S5-B) 19:38 (S5-B)	05:42 21:09
3	09:02 16:03	08:22 17:02	07:17 18:04	06:55 20:09	19:15 (S5-B) 19:40 (S5-B)	05:40 21:11
4	09:01 16:04	08:20 17:04	07:15 18:06	06:52 20:11	19:14 (S5-B) 19:43 (S5-B)	05:37 21:13
5	09:01 16:05	08:18 17:06	07:12 18:08	06:50 20:13	19:12 (S5-B) 19:44 (S5-B)	05:35 21:15
6	09:00 16:07	08:16 17:08	07:10 18:10	06:47 20:15	19:11 (S5-B) 19:47 (S5-B)	05:33 21:17
7	09:00 16:08	08:14 17:11	07:07 18:12	06:45 20:17	19:10 (S5-B) 19:48 (S5-B)	05:31 21:20
8	08:59 16:10	08:12 17:13	07:04 18:15	06:42 20:19	19:09 (S5-B) 19:50 (S5-B)	05:29 21:22
9	08:58 16:11	08:10 17:15	07:02 18:17	06:39 20:22	19:08 (S5-B) 19:51 (S5-B)	05:27 21:24
10	08:58 16:13	08:08 17:17	06:59 18:19	06:37 20:24	19:07 (S5-B) 19:50 (S5-B)	05:24 21:26
11	08:57 16:15	08:06 17:20	06:56 18:21	06:34 20:26	19:08 (S5-B) 19:51 (S5-B)	05:22 21:28
12	08:56 16:17	08:03 17:22	06:54 18:23	06:31 20:28	19:07 (S5-B) 19:50 (S5-B)	05:20 21:30
13	08:55 16:18	08:01 17:24	06:51 18:25	06:29 20:30	19:07 (S5-B) 19:51 (S5-B)	05:18 21:31
14	08:54 16:20	07:59 17:26	06:49 18:27	06:26 20:32	19:06 (S5-B) 19:50 (S5-B)	05:16 21:33
15	08:53 16:22	07:57 17:29	06:46 18:29	06:24 20:34	19:07 (S5-B) 19:50 (S5-B)	05:14 21:35
16	08:52 16:24	07:54 17:31	06:43 18:32	06:21 20:36	19:07 (S5-B) 19:49 (S5-B)	05:12 21:37
17	08:50 16:26	07:52 17:33	06:41 18:34	06:19 20:38	19:07 (S5-B) 19:49 (S5-B)	05:11 21:39
18	08:49 16:28	07:50 17:35	06:38 18:36	06:16 20:40	19:07 (S5-B) 19:48 (S5-B)	05:09 21:41
19	08:48 16:30	07:47 17:38	06:35 18:38	06:13 20:42	19:08 (S5-B) 19:48 (S5-B)	05:07 21:43
20	08:46 16:32	07:45 17:40	06:33 18:40	06:11 20:44	19:08 (S5-B) 19:46 (S5-B)	05:05 21:45
21	08:45 16:34	07:42 17:42	06:30 18:42	06:08 20:46	19:10 (S5-B) 19:46 (S5-B)	05:04 21:46
22	08:44 16:36	07:40 17:44	06:27 18:44	06:06 20:49	19:11 (S5-B) 19:45 (S5-B)	05:02 21:48
23	08:42 16:38	07:37 17:46	06:25 18:46	06:03 20:51	19:12 (S5-B) 19:43 (S5-B)	05:00 21:50
24	08:40 16:40	07:35 17:49	06:22 18:48	06:01 20:53	19:14 (S5-B) 19:42 (S5-B)	04:59 21:52
25	08:39 16:42	07:32 17:51	06:19 18:50	05:59 20:55	19:16 (S5-B) 19:41 (S5-B)	04:57 21:53
26	08:37 16:44	07:30 17:53	06:16 18:52	05:56 20:57	19:17 (S5-B) 19:38 (S5-B)	04:56 21:55
27	08:35 16:46	07:27 17:55	06:14 18:55	05:54 20:59	19:20 (S5-B) 19:35 (S5-B)	04:54 21:57
28	08:34 16:48	07:25 17:57	06:11 18:57	05:51 21:01	19:24 (S5-B) 19:31 (S5-B)	04:53 21:58
29	08:32 16:51	07:08 19:59	07:08 19:59	05:49 21:03	04:51 22:00	04:41 21:01 (S4-B)
30	08:30 16:53	07:06 20:01	07:06 20:01	05:47 21:05	04:50 22:01	04:41 21:01 (S4-B)
31	08:28 16:55	07:03 20:03	07:03 20:03	05:44 19:22 (S5-B) 19:34 (S5-B)	04:49 22:03	04:41 21:01 (S4-B)
Mulige solskinstimer	236	266	366	426	508	528
Samlet, worst case			16	942	1005	995
Solreduktion			0,40	0,46	0,46	0,45
Drifttidsred.			0,92	0,92	0,92	0,92
Vindretn. red.			0,65	0,65	0,60	0,60
Samlet reduktion			0,24	0,28	0,26	0,25
Samlet, reel			4	265	259	251

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeSkyggemodtager: W - 155: Høvsørevej 48

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
1,50	2,50	4,70	6,60	7,60	8,00	7,50	6,30	5,40	3,60	1,90	1,50

Driftstid

N	NNØ	ØNØ	Ø	ØSØ	SSØ	S	SSV	VSV	V	VNV	NNV	Sum
284	424	524	633	722	447	665	1.002	1.291	1.128	619	353	8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Jul	August	September	Oktober	November	December						
1	04:42	20:31 (S4-B)	05:28	20:30 (S4-B)	06:29	19:06 (S5-B)	07:29	07:34	08:36			
	22:21	33	21:04 (S4-B)	21:39	35	21:05 (S4-B)	20:26	44	19:50 (S5-B)	19:05	16:48	15:57
2	04:43	20:31 (S4-B)	05:30	20:31 (S4-B)	06:31	20:31 (S4-B)	06:31	19:06 (S5-B)	07:31	07:37	08:38	
	22:20	34	21:05 (S4-B)	21:37	32	21:03 (S4-B)	20:23	43	19:49 (S5-B)	19:03	16:46	15:56
3	04:44	20:31 (S4-B)	05:32	20:32 (S4-B)	06:33	20:32 (S4-B)	06:33	19:06 (S5-B)	07:33	07:39	08:39	
	22:20	34	21:05 (S4-B)	21:35	29	21:01 (S4-B)	20:20	43	19:49 (S5-B)	19:00	16:43	15:55
4	04:45	20:31 (S4-B)	05:33	20:33 (S4-B)	06:35	20:33 (S4-B)	06:35	19:06 (S5-B)	07:35	07:41	08:41	
	22:19	35	21:06 (S4-B)	21:33	27	21:00 (S4-B)	20:18	41	19:47 (S5-B)	18:57	16:41	15:54
5	04:46	20:31 (S4-B)	05:35	20:33 (S4-B)	06:37	20:33 (S4-B)	06:37	19:06 (S5-B)	07:37	07:43	08:42	
	22:18	35	21:06 (S4-B)	21:31	24	20:57 (S4-B)	20:15	39	19:45 (S5-B)	18:55	16:39	15:54
6	04:47	20:31 (S4-B)	05:37	20:34 (S4-B)	06:39	20:34 (S4-B)	06:39	19:06 (S5-B)	07:39	07:45	08:44	
	22:18	36	21:07 (S4-B)	21:29	21	20:55 (S4-B)	20:12	36	19:42 (S5-B)	18:52	16:37	15:53
7	04:48	20:31 (S4-B)	05:39	20:35 (S4-B)	06:41	20:35 (S4-B)	06:41	19:07 (S5-B)	07:41	07:47	08:46	
	22:17	36	21:07 (S4-B)	21:27	18	20:53 (S4-B)	20:10	33	19:40 (S5-B)	18:49	16:35	15:52
8	04:49	20:31 (S4-B)	05:41	20:37 (S4-B)	06:43	20:37 (S4-B)	06:43	19:08 (S5-B)	07:43	07:50	08:47	
	22:16	37	21:08 (S4-B)	21:25	15	20:52 (S4-B)	20:07	29	19:37 (S5-B)	18:47	16:33	15:52
9	04:50	20:30 (S4-B)	05:43	20:39 (S4-B)	06:45	20:39 (S4-B)	06:45	19:09 (S5-B)	07:46	07:52	08:48	
	22:15	38	21:08 (S4-B)	21:22	11	20:50 (S4-B)	20:04	25	19:34 (S5-B)	18:44	16:31	15:51
10	04:51	20:30 (S4-B)	05:45	20:41 (S4-B)	06:47	20:41 (S4-B)	06:47	19:10 (S5-B)	07:48	07:54	08:50	
	22:14	38	21:08 (S4-B)	21:20	6	20:47 (S4-B)	20:02	22	19:32 (S5-B)	18:42	16:29	15:51
11	04:53	20:30 (S4-B)	05:47	19:12 (S5-B)	07:50	19:12 (S5-B)	07:50	07:56	08:51			
	22:13	38	21:08 (S4-B)	21:18	17	19:29 (S5-B)	18:39	16:27	15:50			
12	04:54	20:30 (S4-B)	05:49	06:51	19:14 (S5-B)	07:52	07:58	08:52				
	22:12	39	21:09 (S4-B)	21:15	13	19:27 (S5-B)	18:36	16:25	15:50			
13	04:55	20:30 (S4-B)	05:51	06:53	19:18 (S5-B)	07:54	08:00	08:53				
	22:11	39	21:09 (S4-B)	21:13	6	19:24 (S5-B)	18:34	16:23	15:50			
14	04:57	20:29 (S4-B)	05:53	06:55	07:56	07:56	08:03	08:54				
	22:09	40	21:09 (S4-B)	21:11	19:51	18:31	16:21	15:50				
15	04:58	20:29 (S4-B)	05:55	19:30 (S5-B)	06:57	07:58	08:05	08:55				
	22:08	40	21:09 (S4-B)	21:08	10	19:40 (S5-B)	19:48	18:29	16:19	15:50		
16	05:00	20:29 (S4-B)	05:57	19:27 (S5-B)	06:59	08:00	08:07	08:56				
	22:07	41	21:10 (S4-B)	21:06	17	19:44 (S5-B)	19:46	18:26	16:18	15:50		
17	05:01	20:29 (S4-B)	05:59	19:23 (S5-B)	07:01	08:02	08:09	08:57				
	22:05	41	21:10 (S4-B)	21:04	22	19:45 (S5-B)	19:43	18:24	16:16	15:50		
18	05:03	20:29 (S4-B)	06:01	19:21 (S5-B)	07:03	08:04	08:11	08:58				
	22:04	42	21:11 (S4-B)	21:01	26	19:47 (S5-B)	19:40	18:21	16:14	15:50		
19	05:05	20:29 (S4-B)	06:03	19:19 (S5-B)	07:05	08:06	08:13	08:59				
	22:03	42	21:11 (S4-B)	20:59	29	19:48 (S5-B)	19:38	18:19	16:13	15:50		
20	05:06	20:29 (S4-B)	06:05	19:17 (S5-B)	07:07	08:09	08:15	09:00				
	22:01	42	21:11 (S4-B)	20:56	32	19:49 (S5-B)	19:35	18:16	16:11	15:51		
21	05:08	20:29 (S4-B)	06:07	19:16 (S5-B)	07:09	08:11	08:17	09:00				
	21:59	42	21:11 (S4-B)	20:54	34	19:50 (S5-B)	19:32	18:14	16:09	15:51		
22	05:10	20:29 (S4-B)	06:09	19:14 (S5-B)	07:11	08:13	08:19	09:01				
	21:58	42	21:11 (S4-B)	20:51	37	19:51 (S5-B)	19:29	18:11	16:08	15:51		
23	05:11	20:29 (S4-B)	06:11	19:13 (S5-B)	07:13	08:15	08:21	09:01				
	21:56	42	21:11 (S4-B)	20:49	38	19:51 (S5-B)	19:27	18:09	16:07	15:52		
24	05:13	20:29 (S4-B)	06:13	19:12 (S5-B)	07:15	08:17	08:23	09:02				
	21:54	42	21:11 (S4-B)	20:46	40	19:52 (S5-B)	19:24	18:06	16:05	15:53		
25	05:15	20:28 (S4-B)	06:15	19:10 (S5-B)	07:17	07:19	08:25	09:02				
	21:53	42	21:10 (S4-B)	20:44	41	19:51 (S5-B)	19:21	17:04	16:04	15:53		
26	05:17	20:29 (S4-B)	06:17	19:09 (S5-B)	07:19	07:21	08:27	09:02				
	21:51	42	21:11 (S4-B)	20:41	42	19:51 (S5-B)	19:19	17:02	16:03	15:54		
27	05:18	20:29 (S4-B)	06:19	19:08 (S5-B)	07:21	07:24	08:29	09:02				
	21:49	42	21:11 (S4-B)	20:39	43	19:51 (S5-B)	19:16	16:59	16:01	15:55		
28	05:20	20:29 (S4-B)	06:21	19:08 (S5-B)	07:23	07:26	08:31	09:03				
	21:47	41	21:10 (S4-B)	20:36	43	19:51 (S5-B)	19:13	16:57	16:00	15:56		
29	05:22	20:29 (S4-B)	06:23	19:07 (S5-B)	07:25	07:28	08:32	09:03				
	21:45	41	21:10 (S4-B)	20:33	44	19:51 (S5-B)	19:11	16:55	15:59	15:57		
30	05:24	20:30 (S4-B)	06:25	19:07 (S5-B)	07:27	07:30	08:34	09:03				
	21:43	39	21:09 (S4-B)	20:31	44	19:51 (S5-B)	19:08	16:52	15:58	15:58		
31	05:26	20:31 (S4-B)	06:27	19:07 (S5-B)	07:29	07:32	08:36	09:03				
	21:41	36	21:07 (S4-B)	20:28	43	19:50 (S5-B)	19:05	16:50	15:59	15:59		
Mulige solskinstimer	529	469	384	324	247	216						
Samlet, worst case	1211	803	391									
Solreduktion	0,44	0,42	0,42									
Drifttidsred.	0,92	0,92	0,92									
Vindretn. red.	0,60	0,64	0,65									
Samlet reduktion	0,24	0,25	0,26									
Samlet, reel	296	198	100									

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned	Solopgang (tt:mm)	Minutter med skyggekast	Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	(Skyggekast fra vindmølle første gang)	(Skyggekast fra vindmølle sidste gang)
	Solnedgang (tt:mm)					

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeSkyggemodtager: X - 156: Rysensten

Forudsætninger for skyggeberregning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni		
1	09:02 16:00	08:26 16:57	07:22 17:59	17:11 (S4-B) 17:22 (S4-B)	07:00 20:05	19:14 (S2-B) 21:07	04:48 18	05:22 (9) 05:40 (10)
2	09:02 16:01	08:24 16:59	07:20 18:02	17:14 (S4-B) 17:18 (S4-B)	06:58 20:07	19:17 (S2-B) 19:22 (S2-B)	04:47 22:06	05:21 (9) 05:40 (10)
3	09:02 16:03	08:22 17:02	07:17 18:04	06:55 20:09	05:40 21:11	05:40 22:07	04:45 19	05:20 (9) 05:39 (10)
4	09:01 16:04	08:20 17:04	07:15 18:06	06:52 20:11	05:37 21:13	05:37 22:08	04:44 19	05:19 (9) 05:38 (10)
5	09:01 16:05	08:18 17:06	07:12 18:08	06:50 20:13	05:35 21:15	05:35 22:10	04:44 20	05:19 (9) 05:39 (10)
6	09:00 16:07	08:16 17:08	07:10 18:10	17:38 (S3-B) 17:41 (S3-B)	06:47 20:15	05:33 21:17	04:43 22:11	05:18 (9) 05:38 (10)
7	09:00 16:08	08:14 17:11	07:07 18:12	17:38 (S3-B) 17:44 (S3-B)	06:44 20:17	19:46 (S1-B) 19:48 (S1-B)	04:42 22:12	05:17 (9) 05:37 (10)
8	08:59 16:10	08:12 17:13	07:04 18:15	17:37 (S3-B) 17:46 (S3-B)	06:42 20:19	19:44 (S1-B) 19:50 (S1-B)	04:41 22:13	05:17 (9) 05:37 (10)
9	08:58 16:11	08:10 17:15	07:02 18:17	17:36 (S3-B) 17:48 (S3-B)	06:39 20:21	19:44 (S1-B) 19:53 (S1-B)	04:40 22:14	05:16 (9) 05:36 (10)
10	08:58 16:13	08:08 17:17	06:59 18:19	17:36 (S3-B) 17:51 (S3-B)	06:37 20:24	19:43 (S1-B) 19:54 (S1-B)	04:40 22:15	05:16 (9) 05:36 (10)
11	08:57 16:15	08:06 17:20	06:56 18:21	17:36 (S3-B) 17:52 (S3-B)	06:34 20:26	19:43 (S1-B) 19:57 (S1-B)	04:39 22:16	05:15 (9) 05:34 (10)
12	08:56 16:16	08:03 17:22	06:54 18:23	17:36 (S3-B) 17:54 (S3-B)	06:31 20:28	19:42 (S1-B) 19:58 (S1-B)	04:39 22:17	05:15 (9) 05:34 (9)
13	08:55 16:18	08:01 17:24	06:51 18:25	17:37 (S3-B) 17:56 (S3-B)	06:29 20:30	19:42 (S1-B) 20:00 (S1-B)	04:38 22:18	05:15 (9) 05:35 (9)
14	08:54 16:20	07:59 17:26	06:48 18:27	17:38 (S3-B) 17:54 (S3-B)	06:26 20:32	19:43 (S1-B) 20:02 (S1-B)	04:38 22:18	05:14 (9) 05:34 (9)
15	08:53 16:22	07:57 17:29	06:46 18:29	17:39 (S3-B) 17:52 (S3-B)	06:24 20:34	19:43 (S1-B) 20:02 (S1-B)	04:38 22:19	05:14 (9) 05:35 (9)
16	08:52 16:24	07:54 17:31	06:43 18:31	17:42 (S3-B) 17:50 (S3-B)	06:21 20:36	19:44 (S1-B) 20:01 (S1-B)	04:37 22:20	05:14 (9) 05:35 (9)
17	08:50 16:26	07:52 17:33	06:41 18:34	06:18 20:38	05:10 21:39	19:46 (S1-B) 20:00 (S1-B)	04:37 22:20	05:14 (9) 05:35 (9)
18	08:49 16:28	07:49 17:35	06:38 18:36	06:16 20:40	05:09 21:41	19:47 (S1-B) 19:57 (S1-B)	04:37 22:21	05:14 (9) 05:36 (9)
19	08:48 16:30	07:47 17:37	06:35 18:38	06:13 20:42	05:07 21:43	05:07 1 05:39 (10)	04:37 22:21	05:14 (9) 05:36 (9)
20	08:46 16:32	07:45 17:40	06:33 18:40	06:11 20:44	05:05 21:45	05:05 3 05:40 (10)	04:37 22:21	05:14 (9) 05:36 (9)
21	08:45 16:34	07:42 17:42	06:30 18:42	06:08 20:46	05:03 21:46	05:03 5 05:40 (10)	04:37 22:22	05:14 (9) 05:36 (9)
22	08:44 16:36	07:40 17:44	06:27 18:44	18:13 (S2-B) 18:16 (S2-B)	06:06 20:49	05:02 21:48	04:37 7 05:41 (10)	05:15 (9) 05:37 (9)
23	08:42 16:38	07:37 17:46	06:24 18:46	18:12 (S2-B) 18:18 (S2-B)	06:03 20:51	05:00 21:50	04:38 8 05:40 (10)	05:15 (9) 05:37 (9)
24	08:40 16:40	07:35 17:48	06:22 18:48	18:11 (S2-B) 18:20 (S2-B)	06:01 20:53	04:59 21:52	04:38 10 05:41 (10)	05:15 (9) 05:37 (9)
25	08:39 16:42	07:32 17:51	06:19 18:50	18:10 (S2-B) 18:22 (S2-B)	05:58 20:55	04:57 21:53	04:38 11 05:41 (10)	05:16 (9) 05:37 (9)
26	08:37 16:44	07:30 17:53	06:16 18:52	18:10 (S2-B) 18:25 (S2-B)	05:56 20:57	04:55 21:55	04:39 12 05:40 (10)	05:16 (9) 05:37 (9)
27	08:35 16:46	07:27 17:55	06:14 18:54	18:09 (S2-B) 18:26 (S2-B)	05:54 20:59	04:54 21:57	04:39 14 05:41 (10)	05:17 (9) 05:38 (9)
28	08:34 16:48	07:25 17:57	06:11 18:57	18:09 (S2-B) 18:28 (S2-B)	05:51 21:01	04:53 21:58	04:40 15 05:41 (10)	05:17 (9) 05:38 (9)
29	08:32 16:51	07:23 17:57	06:08 19:08	19:10 (S2-B) 19:30 (S2-B)	05:49 21:03	04:51 22:00	04:40 16 05:41 (10)	05:18 (9) 05:38 (9)
30	08:30 16:53	07:21 17:53	07:06 20:01	19:11 (S2-B) 19:29 (S2-B)	05:47 21:05	04:50 22:01	04:41 17 05:41 (10)	05:19 (9) 05:39 (9)
31	08:28 16:55	07:19 17:55	07:03 20:03	19:11 (S2-B) 19:27 (S2-B)	05:47 21:05	04:49 22:03	04:41 17 05:40 (10)	05:39 (9)
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508		528	614
Samlet, worst case		188	285	172	136			0,45
Solreduktion		0,26	0,40	0,46	0,46			0,92
Drifttidsred.		0,92	0,92	0,92	0,92			0,72
Vindretn. red.		0,72	0,69	0,64	0,72			0,30
Samlet reduktion		0,17	0,25	0,27	0,31			186
Samlet, reel		33	72	47	42			

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeSkyggemodtager: X - 156: Rysensten

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Juli		August		September		Oktober		November		December	
1	04:42	05:19 (9)	05:28		06:29	19:42 (S1-B)	07:29	18:15 (S3-B)	07:34	16:07 (S5-B)	08:36	
	22:21	19 05:38 (9)	21:39		20:26	14 19:56 (S1-B)	19:05	19 18:34 (S3-B)	16:48	7 16:14 (S5-B)	15:57	
2	04:43	05:20 (9)	05:29		06:31	19:42 (S1-B)	07:31	18:15 (S3-B)	07:37	16:07 (S5-B)	08:38	
	22:20	19 05:39 (10)	21:37		20:23	11 19:53 (S1-B)	19:03	18 18:33 (S3-B)	16:45	4 16:11 (S5-B)	15:56	
3	04:44	05:21 (9)	05:31		06:33	19:42 (S1-B)	07:33	18:14 (S3-B)	07:39	16:07 (S5-B)	08:39	
	22:20	20 05:41 (10)	21:35		20:20	9 19:51 (S1-B)	19:00	16 18:30 (S3-B)	16:43	2 16:09 (S5-B)	15:55	
4	04:45	05:22 (9)	05:33		06:35	19:41 (S1-B)	07:35	18:14 (S3-B)	07:41		08:41	
	22:19	20 05:42 (10)	21:33		20:18	6 19:47 (S1-B)	18:57	13 18:27 (S3-B)	16:41		15:54	
5	04:46	05:23 (9)	05:35		06:37	19:42 (S1-B)	07:37	18:14 (S3-B)	07:43		08:43	
	22:18	20 05:43 (10)	21:31		20:15	3 19:45 (S1-B)	18:55	10 18:24 (S3-B)	16:39		15:53	
6	04:47	05:24 (9)	05:37		06:39		07:39	18:14 (S3-B)	07:45		08:44	
	22:18	20 05:44 (10)	21:29		20:12		18:52	7 18:21 (S3-B)	16:37		15:53	
7	04:48	05:25 (9)	05:39		06:41		07:41	18:14 (S3-B)	07:47		08:46	
	22:17	20 05:45 (10)	21:27		20:10		18:49	4 18:18 (S3-B)	16:35		15:52	
8	04:49	05:26 (9)	05:41		06:43		07:43	18:15 (S3-B)	07:50		08:47	
	22:16	20 05:46 (10)	21:25		20:07		18:47	1 18:16 (S3-B)	16:33		15:52	
9	04:50	05:27 (9)	05:43		06:45		07:45		07:52		08:48	
	22:15	19 05:46 (10)	21:22		20:04		18:44		16:31		15:51	
10	04:51	05:28 (9)	05:45		06:47	19:11 (S2-B)	07:48		07:54		08:50	
	22:14	19 05:47 (10)	21:20		20:02	3 19:14 (S2-B)	18:41		16:29		15:51	
11	04:53	05:29 (9)	05:47		06:49	19:07 (S2-B)	07:50		07:56		08:51	
	22:13	18 05:47 (10)	21:18		19:59	11 19:18 (S2-B)	18:39		16:27		15:50	
12	04:54	05:30 (9)	05:49		06:51	19:04 (S2-B)	07:52	17:46 (S4-B)	07:58		08:52	
	22:12	18 05:48 (10)	21:15		19:56	15 19:19 (S2-B)	18:36	8 17:54 (S4-B)	16:25		15:50	
13	04:55	05:32 (10)	05:51		06:53	19:02 (S2-B)	07:54	17:43 (S4-B)	08:00		08:53	
	22:11	17 05:49 (10)	21:13		19:54	18 19:20 (S2-B)	18:34	13 17:56 (S4-B)	16:23		15:50	
14	04:57	05:33 (10)	05:53		06:55	19:01 (S2-B)	07:56	17:41 (S4-B)	08:02		08:54	
	22:09	16 05:49 (10)	21:11		19:51	19 19:20 (S2-B)	18:31	16 17:57 (S4-B)	16:21		15:50	
15	04:58	05:34 (10)	05:55		06:57	19:00 (S2-B)	07:58	17:39 (S4-B)	08:05		08:55	
	22:08	15 05:49 (10)	21:08		19:48	19 19:19 (S2-B)	18:29	18 17:57 (S4-B)	16:19		15:50	
16	05:00	05:36 (10)	05:57		06:59	18:59 (S2-B)	08:00	17:39 (S4-B)	08:07		08:56	
	22:07	14 05:50 (10)	21:06		19:46	17 19:16 (S2-B)	18:26	16 17:55 (S4-B)	16:18		15:50	
17	05:01	05:37 (10)	05:59		07:01	18:57 (S2-B)	08:02	17:38 (S4-B)	08:09		08:57	
	22:05	13 05:50 (10)	21:04		19:43	15 19:12 (S2-B)	18:24	14 17:52 (S4-B)	16:16		15:50	
18	05:03	05:39 (10)	06:01		07:03	18:57 (S2-B)	08:04	17:38 (S4-B)	08:11		08:58	
	22:04	12 05:51 (10)	21:01		19:40	13 19:10 (S2-B)	18:21	11 17:49 (S4-B)	16:14		15:50	
19	05:04	05:40 (10)	06:03		07:05	18:57 (S2-B)	08:06	17:37 (S4-B)	08:13		08:59	
	22:03	10 05:50 (10)	20:59		19:37	10 19:07 (S2-B)	18:19	9 17:46 (S4-B)	16:13		15:50	
20	05:06	05:42 (10)	06:05		07:07	18:57 (S2-B)	08:09	17:38 (S4-B)	08:15		09:00	
	22:01	9 05:51 (10)	20:56		19:35	7 19:04 (S2-B)	18:16	6 17:44 (S4-B)	16:11		15:50	
21	05:08	05:43 (10)	06:07		07:09	18:58 (S2-B)	08:11	17:38 (S4-B)	08:17		09:00	
	21:59	7 05:50 (10)	20:54		19:32	4 19:02 (S2-B)	18:14	3 17:41 (S4-B)	16:09		15:51	
22	05:09	05:45 (10)	06:09		07:11		08:13		08:19		09:01	
	21:58	6 05:51 (10)	20:51		19:29		18:11		16:08		15:51	
23	05:11	05:46 (10)	06:11		07:13		08:15		08:21		09:01	
	21:56	4 05:50 (10)	20:49		19:27		18:09		16:06		15:52	
24	05:13	05:48 (10)	06:13	19:55 (S1-B)	07:15		08:17		08:23		09:02	
	21:54	2 05:50 (10)	20:46	3 19:58 (S1-B)	19:24		18:06		16:05		15:52	
25	05:15		06:15	19:50 (S1-B)	07:17		07:19	16:15 (S5-B)	08:25		09:02	
	21:53		20:44	10 20:00 (S1-B)	19:21		17:04	5 16:20 (S5-B)	16:04		15:53	
26	05:16		06:17	19:48 (S1-B)	07:19		07:21	16:11 (S5-B)	08:27		09:02	
	21:51		20:41	14 20:02 (S1-B)	19:19		17:02	11 16:22 (S5-B)	16:02		15:54	
27	05:18		06:19	19:46 (S1-B)	07:21	18:25 (S3-B)	07:24	16:10 (S5-B)	08:29		09:02	
	21:49		20:39	17 20:03 (S1-B)	19:16	4 18:29 (S3-B)	16:59	14 16:24 (S5-B)	16:01		15:55	
28	05:20		06:21	19:44 (S1-B)	07:23	18:21 (S3-B)	07:26	16:08 (S5-B)	08:31		09:03	
	21:47		20:36	20 20:04 (S1-B)	19:13	11 18:32 (S3-B)	16:57	15 16:23 (S5-B)	16:00		15:56	
29	05:22		06:23	19:43 (S1-B)	07:25	18:18 (S3-B)	07:28	16:07 (S5-B)	08:32		09:03	
	21:45		20:33	20 20:03 (S1-B)	19:11	16 18:34 (S3-B)	16:54	14 16:21 (S5-B)	15:59		15:56	
30	05:24		06:25	19:43 (S1-B)	07:27	18:17 (S3-B)	07:30	16:07 (S5-B)	08:34		09:03	
	21:43		20:31	17 20:00 (S1-B)	19:08	17 18:34 (S3-B)	16:52	12 16:19 (S5-B)	15:58		15:58	
31	05:26		06:27	19:42 (S1-B)			07:32	16:07 (S5-B)			09:03	
	21:41		20:28	16 19:58 (S1-B)			16:50	9 16:16 (S5-B)			15:59	
Mulige solskinstimer	529		469		384		324		247		216	
Samlet, worst case	357		117		242		282		13			
Solreduktion	0,44		0,42		0,42		0,34		0,23			
Driftsred.	0,92		0,92		0,92		0,92		0,92			
Vindretn. red.	0,72		0,63		0,67		0,71		0,72			
Samlet reduktion	0,29		0,24		0,26		0,23		0,15			
Samlet, reel	105		29		63		64		2			

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned	Solopgang (tt:mm)	Solnedgang (tt:mm)	Minutter med skyggekast	Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	(Skyggekast fra vindmølle første gang)	(Skyggekast fra vindmølle sidste gang)
--------------	-------------------	--------------------	-------------------------	---	---	--	--

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeSkyggemodtager: Y - 157: Vråvej 18

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December
1	09:03 16:00	12:03 (S1-B) 12:21 (S1-B)	08:26 16:57	07:22 18:00	07:00 20:05	05:44 21:07	04:48 22:04					
2	09:02 16:01	12:05 (S1-B) 12:19 (S1-B)	08:25 16:59	07:20 18:02	06:58 20:07	05:42 21:09	04:47 22:06					
3	09:02 16:03	12:07 (S1-B) 12:18 (S1-B)	08:23 17:02	07:17 18:04	06:55 20:09	05:40 21:11	04:45 22:07					
4	09:02 16:04	08:21 17:04	07:15 18:06	06:52 20:11	05:37 21:14	04:44 22:08	04:45 22:19					
5	09:01 16:05	07:12 17:06	06:50 18:08	06:50 20:13	05:35 21:16	04:44 22:10	04:46 22:18					
6	09:01 16:07	07:10 17:08	06:47 18:10	06:47 20:15	05:33 21:18	04:43 22:11	04:47 22:18					
7	09:00 16:08	07:07 17:11	06:45 18:12	06:45 20:17	05:31 21:20	04:42 22:12	04:48 22:17					
8	08:59 16:10	07:04 17:13	06:42 18:15	06:42 20:20	05:29 21:22	04:41 22:13	04:49 22:16					
9	08:59 16:11	07:02 17:15	06:39 18:17	06:39 20:22	05:26 21:24	04:40 22:14	04:50 22:15					
10	08:58 16:13	06:59 17:17	06:37 18:19	06:37 20:24	05:24 21:26	04:40 22:15	04:51 22:14					
11	08:57 16:15	06:57 17:20	06:34 18:21	06:34 20:26	05:22 21:28	04:39 22:16	04:53 22:13					
12	08:56 16:16	06:54 17:22	06:31 18:23	06:31 20:28	05:20 21:30	04:39 22:17	04:54 22:12					
13	08:55 16:18	06:51 17:24	06:29 18:25	06:29 20:30	05:18 21:32	04:38 22:18	04:55 22:11					
14	08:54 16:20	06:49 17:26	06:26 18:27	06:26 20:32	05:16 21:34	04:38 22:18	04:57 22:10					
15	08:53 16:22	06:46 17:29	06:24 18:29	06:24 20:34	05:14 21:36	04:38 22:19	04:58 22:08					
16	08:52 16:24	06:43 17:31	06:21 18:32	06:21 20:36	05:12 21:37	04:37 22:20	05:00 22:07					
17	08:51 16:26	06:41 17:32	06:19 18:34	06:19 20:38	05:11 21:39	04:37 22:20	05:01 22:06					
18	08:49 16:28	06:38 17:35	06:16 18:36	06:16 20:40	05:09 21:41	04:37 22:21	05:03 22:04					
19	08:48 16:30	06:35 17:38	06:13 18:38	06:13 20:42	05:07 21:43	04:37 22:21	05:04 22:03					
20	08:47 16:32	06:33 17:40	06:11 18:40	06:11 20:45	05:05 21:45	04:37 22:22	05:06 22:01					
21	08:45 16:34	06:30 17:42	06:08 18:42	06:08 20:47	05:03 21:47	04:37 22:22	05:08 22:00					
22	08:44 16:36	06:27 17:44	06:06 18:44	06:06 20:49	05:02 21:48	04:37 22:22	05:09 20:51					
23	08:42 16:38	06:25 17:46	06:03 18:46	06:03 20:51	05:00 21:50	04:38 22:22	05:11 21:56					
24	08:41 16:40	06:22 17:49	06:01 18:48	06:01 20:53	04:59 21:52	04:38 22:22	05:13 20:46					
25	08:39 16:42	06:19 17:51	05:59 18:50	05:59 20:55	04:57 21:54	04:38 22:22	05:15 20:44					
26	08:37 16:44	06:17 17:53	05:56 18:52	05:56 20:57	04:56 21:55	04:39 22:22	05:16 20:41					
27	08:36 16:46	06:14 17:55	05:54 18:55	05:54 20:59	04:54 21:57	04:39 22:22	05:18 20:39					
28	08:34 16:48	06:11 17:57	05:51 18:57	05:51 21:01	04:53 21:58	04:40 22:22	05:20 20:36					
29	08:32 16:51	07:08 19:59	05:49 19:59	05:49 21:03	04:51 22:00	04:40 22:22	05:22 20:34					
30	08:30 16:53	07:06 20:01	05:47 20:01	05:47 21:05	04:50 22:02	04:41 22:21	05:24 20:31					
31	08:28 16:55	07:03 20:03	05:44 20:03	05:44 22:03	04:49 22:03	04:41 22:21	05:26 21:42					
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529	529	469	384	324	247	216
Samlet, worst case	43						28					507
Solreduktion	0,20						0,45					0,21
Drifttidsred.	0,92						0,92					0,92
Vindretn. red.	0,60						0,55					0,60
Samlet reduktion	0,11						0,23					0,12
Samlet, reel	5						7					61

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeSkyggemodtager: Z - 158: Høvsørevej 57

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum

284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December
1	09:02 16:00	08:26 16:57	07:22 18:00	07:01 20:05	05:44 21:07	04:48 22:04	05:22 (S5-B) 22:21	05:20 (S5-B) 21:40	05:28 20:26	06:29 19:05	07:29 16:48	07:34 15:57
2	09:02 16:02	08:24 17:00	07:20 18:02	06:58 20:07	05:42 21:09	04:47 22:06	05:21 (S5-B) 22:20	05:20 (S5-B) 21:37	05:30 20:23	06:31 19:03	07:31 16:46	07:37 15:56
3	09:02 16:03	08:23 17:02	07:17 18:04	06:55 20:09	05:40 21:11	04:46 22:07	05:20 (S5-B) 22:20	05:21 (S5-B) 21:35	05:32 20:20	06:33 19:00	07:33 16:43	07:39 15:55
4	09:01 16:04	08:21 17:04	07:15 18:06	06:53 20:11	05:38 21:13	04:45 22:08	05:20 (S5-B) 22:19	05:22 (S5-B) 21:33	05:34 20:18	06:35 18:57	07:35 16:41	07:41 15:54
5	09:01 16:06	08:18 17:06	07:12 18:08	06:50 20:13	05:35 21:16	04:44 22:10	05:19 (S5-B) 22:18	05:23 (S5-B) 21:31	05:35 20:15	06:37 18:55	07:37 16:39	07:43 15:54
6	09:00 16:07	08:16 17:08	07:10 18:10	06:47 20:15	05:33 21:18	04:43 22:11	05:18 (S5-B) 22:18	05:24 (S5-B) 21:29	05:37 20:13	06:39 18:52	07:39 16:37	07:45 15:53
7	09:00 16:08	08:14 17:11	07:07 18:13	06:45 20:17	05:31 21:20	04:42 22:12	05:17 (S5-B) 22:17	05:25 (S5-B) 21:27	05:39 20:10	06:41 18:49	07:41 16:35	07:48 15:52
8	08:59 16:10	08:12 17:13	07:04 18:15	06:42 20:20	05:29 21:22	04:41 22:13	05:17 (S5-B) 22:16	05:26 (S5-B) 21:25	05:41 20:07	06:43 18:47	07:44 16:33	07:50 15:52
9	08:58 16:12	08:10 17:15	07:02 18:17	06:39 20:22	05:27 21:24	04:41 22:14	05:16 (S5-B) 22:15	05:27 (S5-B) 21:22	05:43 20:05	06:45 18:44	07:46 16:31	07:52 15:51
10	08:58 16:13	08:08 17:17	06:59 18:19	06:37 20:24	05:25 21:26	04:40 22:15	05:16 (S5-B) 22:14	05:28 (S5-B) 21:20	05:42 20:02	06:47 18:42	07:48 16:29	07:54 15:51
11	08:57 16:15	08:06 17:20	06:57 18:21	06:34 20:26	05:22 21:28	04:39 22:16	05:15 (S5-B) 22:13	05:29 (S5-B) 21:18	05:47 19:59	06:49 18:39	07:50 16:27	07:56 15:51
12	08:56 16:17	08:03 17:22	06:54 18:23	06:32 20:28	05:20 21:30	04:39 22:17	05:15 (S5-B) 22:12	05:31 (S5-B) 21:16	05:49 20:07	06:51 18:36	07:52 16:25	07:58 15:50
13	08:55 16:18	08:01 17:24	06:51 18:25	06:29 20:30	05:18 21:32	04:38 22:18	05:15 (S5-B) 22:11	05:32 (S5-B) 21:13	05:51 19:54	06:53 18:34	07:54 16:23	08:00 15:50
14	08:54 16:20	07:59 17:26	06:49 18:27	06:26 20:32	05:16 21:33	04:38 22:18	05:15 (S5-B) 22:10	05:33 (S5-B) 21:11	05:53 20:05	06:55 18:31	07:56 16:21	08:03 15:50
15	08:53 16:22	07:57 17:29	06:46 18:30	06:24 20:34	05:14 21:35	04:38 22:19	05:14 (S5-B) 22:08	05:55 (S5-B) 21:08	05:57 19:48	06:57 18:29	07:58 16:20	08:05 15:50
16	08:52 16:24	07:54 17:31	06:43 18:32	06:21 20:36	05:13 21:37	04:38 22:20	05:15 (S5-B) 22:07	05:56 (S5-B) 21:09	05:57 19:46	06:59 18:26	08:00 16:18	08:07 15:50
17	08:50 16:26	07:52 17:33	06:41 18:34	06:19 20:38	05:11 21:39	04:37 22:20	05:15 (S5-B) 22:06	05:59 (S5-B) 21:04	05:59 19:43	07:01 18:24	08:02 16:16	08:09 15:50
18	08:49 16:28	07:50 17:35	06:38 18:36	06:16 20:40	05:09 21:41	04:37 22:21	05:15 (S5-B) 22:04	05:39 (S5-B) 21:01	06:01 19:43	07:03 18:24	08:04 16:16	08:11 15:50
19	08:48 16:30	07:47 17:38	06:35 18:38	06:14 20:42	05:07 21:43	04:37 22:21	05:15 (S5-B) 22:03	05:40 (S5-B) 20:59	06:03 19:38	07:05 18:19	08:06 16:13	08:13 15:50
20	08:46 16:32	07:45 17:40	06:33 18:40	06:11 20:44	05:05 21:45	04:37 22:21	05:15 (S5-B) 22:01	05:50 (S5-B) 20:56	06:05 19:35	07:07 18:16	08:09 16:11	08:15 15:51
21	08:45 16:34	07:42 17:42	06:30 18:42	06:09 20:47	05:04 21:47	04:37 22:22	05:16 (S5-B) 22:00	05:46 (S5-B) 20:54	06:07 19:32	07:09 18:14	08:11 16:10	08:17 15:51
22	08:44 16:36	07:40 17:44	06:27 18:44	06:06 20:49	05:02 21:48	04:38 22:22	05:16 (S5-B) 21:58	06:09 20:51	07:11 19:30	08:13 18:11	08:19 16:08	08:25 15:52
23	08:42 16:38	07:38 17:46	06:25 18:46	06:04 20:51	05:00 21:50	04:38 22:22	05:16 (S5-B) 21:56	06:11 20:49	07:13 19:27	08:15 18:09	08:21 16:07	08:27 15:52
24	08:40 16:40	07:35 17:49	06:22 18:48	06:01 20:53	04:59 21:52	04:38 22:22	05:17 (S5-B) 21:55	06:13 20:46	07:15 19:24	08:17 18:06	08:23 16:05	08:29 15:53
25	08:39 16:42	07:33 17:51	06:19 18:50	05:59 20:55	04:57 21:53	04:39 22:22	05:17 (S5-B) 21:53	06:15 20:44	07:17 19:21	08:19 18:04	08:25 16:04	08:31 15:53
26	08:37 16:44	07:30 17:53	06:17 18:53	05:56 20:57	04:56 21:55	04:39 22:22	05:17 (S5-B) 21:51	06:17 20:41	07:19 19:19	08:21 18:02	08:27 16:03	08:33 15:54
27	08:36 16:46	07:28 17:55	06:14 18:55	05:54 20:59	04:54 21:57	04:39 22:22	05:17 (S5-B) 21:49	06:19 20:39	07:21 19:16	08:24 18:06	08:29 16:01	08:35 15:55
28	08:34 16:49	07:25 17:57	06:11 18:57	05:51 21:01	04:53 21:58	04:40 22:22	05:17 (S5-B) 21:47	06:21 20:36	07:23 19:13	08:26 18:06	08:31 16:00	08:37 15:56
29	08:32 16:51	07:09 17:59	05:49 21:03	05:47 21:05	04:52 22:00	04:41 22:21	05:18 (S5-B) 21:45	06:23 20:34	07:25 19:11	08:28 18:06	08:32 16:55	08:38 15:57
30	08:30 16:53	07:06 20:01	05:47 21:05	05:45 22:01	04:50 22:01	04:41 22:21	05:19 (S5-B) 21:43	06:25 20:31	07:27 19:08	08:30 18:06	08:34 16:52	08:40 15:58
31	08:28 16:55	07:03 20:03	05:43 22:03	05:41 22:03	04:49 22:03	04:38 22:21	05:23 (S5-B) 21:42	06:27 20:28	07:32 19:08	08:32 18:06	08:38 16:50	08:44 15:59
Mulige solskinstimer	236	266	366	426	508	528	529	469	384	324	247	216
Samlet, worst case					154	1245	577					
Solreduktion					0,46	0,45	0,44					
Drifttidsred.					0,92	0,92	0,92					
Vindretn. red.					0,72	0,72	0,72					
Samlet reduktion					0,31	0,30	0,29					
Samlet, reel					48	378	170					

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeSkyggemodtager: AA - 159: Høvsørevej 49

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:02 16:00	08:26 16:57	07:22 17:59	07:00 20:05	05:44 21:07	20:10 (S5-B) 22:04 22
2	09:02 16:01	08:24 16:59	07:20 18:02	06:58 20:07	05:42 21:09	20:10 (S5-B) 22:06 23
3	09:02 16:03	08:22 17:02	07:17 18:04	06:55 20:09	05:40 21:11	20:09 (S5-B) 22:07 24
4	09:01 16:04	08:20 17:04	07:15 18:06	06:52 20:11	05:37 21:13	20:09 (S5-B) 22:08 25
5	09:01 16:05	08:18 17:06	07:12 18:08	06:50 20:13	05:35 21:15	20:09 (S5-B) 22:10 26
6	09:00 16:07	08:16 17:08	07:10 18:10	06:47 20:15	05:33 21:17	20:09 (S5-B) 22:11 28
7	09:00 16:08	08:14 17:11	07:07 18:12	06:45 20:17	05:31 21:19	20:09 (S5-B) 22:12 28
8	08:59 16:10	08:12 17:13	07:04 18:15	06:42 20:19	05:29 21:22	20:09 (S5-B) 22:13 29
9	08:58 16:11	08:10 17:15	07:02 18:17	06:39 20:21	05:27 21:24	20:10 (S5-B) 22:14 29
10	08:58 16:13	08:08 17:17	06:59 18:19	06:37 20:24	05:24 21:26	20:10 (S5-B) 22:15 31
11	08:57 16:15	08:06 17:20	06:56 18:21	06:34 20:26	05:22 21:28	20:10 (S5-B) 22:16 30
12	08:56 16:17	08:03 17:22	06:54 18:23	06:31 20:28	05:20 21:29	20:11 (S5-B) 22:17 31
13	08:55 16:18	08:01 17:24	06:51 18:25	06:29 20:30	05:18 21:31	20:11 (S5-B) 22:18 30
14	08:54 16:20	07:59 17:26	06:49 18:27	06:26 20:32	05:16 21:33	20:13 (S5-B) 22:18 31
15	08:53 16:22	07:57 17:29	06:46 18:29	06:24 20:34	05:14 21:35	20:14 (S5-B) 22:19 30
16	08:52 16:24	07:54 17:31	06:43 18:32	06:21 20:36	05:12 21:37	20:15 (S5-B) 22:20 30
17	08:50 16:26	07:52 17:33	06:41 18:34	06:19 20:38	05:11 21:39	20:17 (S5-B) 22:20 30
18	08:49 16:28	07:49 17:35	06:38 18:36	06:16 20:40	05:09 21:41	20:18 (S5-B) 22:21 30
19	08:48 16:30	07:47 17:37	06:35 18:38	06:13 20:42	05:07 21:43	20:20 (S5-B) 22:21 30
20	08:46 16:32	07:45 17:40	06:33 18:40	06:11 20:44	05:05 21:45	20:23 (S5-B) 22:21 30
21	08:45 16:34	07:42 17:42	06:30 18:42	06:08 20:46	05:04 21:46	21:09 (S4-B) 22:22 30
22	08:43 16:36	07:40 17:44	06:27 18:44	06:06 20:49	05:02 21:48	21:08 (S4-B) 22:22 30
23	08:42 16:38	07:37 17:46	06:25 18:46	06:03 20:51	05:00 21:50	21:06 (S4-B) 22:22 30
24	08:40 16:40	07:35 17:49	06:22 18:48	06:01 20:53	04:59 21:52	21:06 (S4-B) 22:22 30
25	08:39 16:42	07:32 17:51	06:19 18:50	05:59 20:55	04:57 21:53	21:06 (S4-B) 22:22 30
26	08:37 16:44	07:30 17:53	06:16 18:52	05:56 20:57	04:56 21:55	21:06 (S4-B) 22:22 31
27	08:35 16:46	07:27 17:55	06:14 18:54	05:54 20:59	04:54 21:57	21:04 (S4-B) 22:22 30
28	08:34 16:48	07:25 17:57	06:11 18:57	05:51 21:01	04:53 21:58	21:04 (S4-B) 22:22 30
29	08:32 16:51	07:08 19:59	07:08 21:03	05:49 21:03	04:51 22:00	21:04 (S4-B) 22:21 30
30	08:30 16:53	07:06 20:01	07:06 21:05	05:47 21:05	04:50 22:01	21:04 (S4-B) 22:21 30
31	08:28 16:55	07:03 20:03	07:03 21:05	05:44 22:03	04:49 22:03	21:04 (S4-B) 21:25 (S4-B)
Mulige solskinstimer	236	266	366	426	508	528
Samlet, worst case				95	658	868
Solreduktion				0,46	0,46	0,45
Drifttidsred.				0,92	0,92	0,92
Vindretn. red.				0,61	0,60	0,58
Samlet reduktion				0,26	0,26	0,24
Samlet, reel				25	170	210

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeSkyggemodtager: AA - 159: Høvsørevej 49

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Juli		August		September		Oktober		November		December	
1	04:42	21:09 (S4-B)	05:28	20:21 (S5-B)	06:29	07:29	07:34	08:36				
	22:21	30 21:39 (S4-B)	21:39	29 20:50 (S5-B)	20:26	19:05	16:48	15:57				
2	04:43	21:10 (S4-B)	05:30	20:21 (S5-B)	06:31	07:31	07:37	08:38				
	22:20	30 21:40 (S4-B)	21:37	30 20:51 (S5-B)	20:23	19:03	16:46	15:56				
3	04:44	21:10 (S4-B)	05:32	20:20 (S5-B)	06:33	07:33	07:39	08:39				
	22:20	30 21:40 (S4-B)	21:35	31 20:51 (S5-B)	20:20	19:00	16:43	15:55				
4	04:45	21:10 (S4-B)	05:33	20:20 (S5-B)	06:35	07:35	07:41	08:41				
	22:19	29 21:39 (S4-B)	21:33	32 20:52 (S5-B)	20:18	18:57	16:41	15:54				
5	04:46	21:10 (S4-B)	05:35	20:19 (S5-B)	06:37	07:37	07:43	08:42				
	22:18	29 21:39 (S4-B)	21:31	32 20:51 (S5-B)	20:15	18:55	16:39	15:54				
6	04:47	21:11 (S4-B)	05:37	20:19 (S5-B)	06:39	07:39	07:45	08:44				
	22:18	27 21:38 (S4-B)	21:29	32 20:51 (S5-B)	20:12	18:52	16:37	15:53				
7	04:48	21:11 (S4-B)	05:39	20:18 (S5-B)	06:41	07:41	07:47	08:45				
	22:17	27 21:38 (S4-B)	21:27	33 20:51 (S5-B)	20:10	18:49	16:35	15:52				
8	04:49	21:11 (S4-B)	05:41	20:18 (S5-B)	06:43	07:43	07:50	08:47				
	22:16	26 21:37 (S4-B)	21:25	33 20:51 (S5-B)	20:07	18:47	16:33	15:52				
9	04:50	21:11 (S4-B)	05:43	20:19 (S5-B)	06:45	07:46	07:52	08:48				
	22:15	25 21:36 (S4-B)	21:22	31 20:50 (S5-B)	20:04	18:44	16:31	15:51				
10	04:51	21:11 (S4-B)	05:45	20:18 (S5-B)	06:47	07:48	07:54	08:50				
	22:14	24 21:35 (S4-B)	21:20	29 20:47 (S5-B)	20:02	18:42	16:29	15:51				
11	04:53	21:11 (S4-B)	05:47	20:18 (S5-B)	06:49	07:50	07:56	08:51				
	22:13	23 21:34 (S4-B)	21:18	27 20:45 (S5-B)	19:59	18:39	16:27	15:50				
12	04:54	21:12 (S4-B)	05:49	20:18 (S5-B)	06:51	07:52	07:58	08:52				
	22:12	22 21:34 (S4-B)	21:15	25 20:43 (S5-B)	19:56	18:36	16:25	15:50				
13	04:55	21:13 (S4-B)	05:51	20:19 (S5-B)	06:53	07:54	08:00	08:53				
	22:11	20 21:33 (S4-B)	21:13	22 20:41 (S5-B)	19:54	18:34	16:23	15:50				
14	04:57	21:13 (S4-B)	05:53	20:19 (S5-B)	06:55	07:56	08:02	08:54				
	22:09	18 21:31 (S4-B)	21:11	20 20:39 (S5-B)	19:51	18:31	16:21	15:50				
15	04:58	21:13 (S4-B)	05:55	20:20 (S5-B)	06:57	07:58	08:05	08:55				
	22:08	17 21:30 (S4-B)	21:08	17 20:37 (S5-B)	19:48	18:29	16:19	15:50				
16	05:00	21:14 (S4-B)	05:57	20:21 (S5-B)	06:59	08:00	08:07	08:56				
	22:07	15 21:29 (S4-B)	21:06	13 20:34 (S5-B)	19:46	18:26	16:18	15:50				
17	05:01	21:14 (S4-B)	05:59	20:21 (S5-B)	07:01	08:02	08:09	08:57				
	22:05	14 21:28 (S4-B)	21:04	10 20:31 (S5-B)	19:43	18:24	16:16	15:50				
18	05:03	21:15 (S4-B)	06:01	20:23 (S5-B)	07:03	08:04	08:11	08:58				
	22:04	12 21:27 (S4-B)	21:01	6 20:29 (S5-B)	19:40	18:21	16:14	15:50				
19	05:05	21:15 (S4-B)	06:03	20:26 (S5-B)	07:05	08:06	08:13	08:59				
	22:03	10 21:25 (S4-B)	20:59	1 20:27 (S5-B)	19:38	18:19	16:13	15:50				
20	05:06	21:17 (S4-B)	06:05		07:07	08:09	08:15	09:00				
	22:01	7 21:24 (S4-B)	20:56		19:35	18:16	16:11	15:51				
21	05:08	21:17 (S4-B)	06:07		07:09	08:11	08:17	09:00				
	21:59	6 21:23 (S4-B)	20:54		19:32	18:14	16:09	15:51				
22	05:10	21:19 (S4-B)	06:09		07:11	08:13	08:19	09:01				
	21:58	3 21:22 (S4-B)	20:51		19:29	18:11	16:08	15:51				
23	05:11	20:35 (S5-B)	06:11		07:13	08:15	08:21	09:01				
	21:56	4 21:20 (S4-B)	20:49		19:27	18:09	16:07	15:52				
24	05:13	20:32 (S5-B)	06:13		07:15	08:17	08:23	09:02				
	21:54	10 20:42 (S5-B)	20:46		19:24	18:06	16:05	15:53				
25	05:15	20:29 (S5-B)	06:15		07:17	07:19	08:25	09:02				
	21:53	15 20:44 (S5-B)	20:44		19:21	17:04	16:04	15:53				
26	05:17	20:28 (S5-B)	06:17		07:19	07:21	08:27	09:02				
	21:51	18 20:46 (S5-B)	20:41		19:19	17:02	16:03	15:54				
27	05:18	20:27 (S5-B)	06:19		07:21	07:24	08:29	09:02				
	21:49	20 20:47 (S5-B)	20:39		19:16	16:59	16:01	15:55				
28	05:20	20:25 (S5-B)	06:21		07:23	07:26	08:31	09:03				
	21:47	22 20:47 (S5-B)	20:36		19:13	16:57	16:00	15:56				
29	05:22	20:24 (S5-B)	06:23		07:25	07:28	08:32	09:03				
	21:45	24 20:48 (S5-B)	20:33		19:11	16:55	15:59	15:57				
30	05:24	20:23 (S5-B)	06:25		07:27	07:30	08:34	09:03				
	21:43	26 20:49 (S5-B)	20:31		19:08	16:52	15:58	15:58				
31	05:26	20:22 (S5-B)	06:27			07:32		09:02				
	21:41	28 20:50 (S5-B)	20:28			16:50		15:59				
Mulige solskinstimer	529		469		384	324	247	216				
Samlet, worst case	611		453									
Solreduktion	0,44		0,42									
Drifttidsred.	0,92		0,92									
Vindretn. red.	0,59		0,61									
Samlet reduktion	0,24		0,23									
Samlet, reel	145		106									

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeSkyggemodtager: AB - 163: Høvsørevej 45

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:02 16:00	08:26 16:57	07:22 17:59	07:00 20:05	05:44 21:07	04:48 22:04
2	09:02 16:01	08:24 16:59	07:20 18:02	06:58 20:07	05:42 21:09	9 22:06
3	09:02 16:03	08:22 17:02	07:17 18:04	06:55 20:09	05:40 21:11	10 22:07
4	09:01 16:04	08:20 17:04	07:15 18:06	06:52 20:11	05:37 21:13	11 22:08
5	09:01 16:05	08:18 17:06	07:12 18:08	06:50 20:13	05:35 21:15	12 22:09
6	09:00 16:07	08:16 17:08	07:09 18:10	06:47 20:15	05:33 21:17	13 22:11
7	09:00 16:08	08:14 17:11	07:07 18:12	06:44 20:17	05:31 21:19	13 22:12
8	08:59 16:10	08:12 17:13	07:04 18:15	06:42 20:19	05:29 21:21	20:46 (S5-B) 04:41
9	08:58 16:11	08:10 17:15	07:02 18:17	06:39 20:21	05:27 21:23	20:48 (S5-B) 04:40
10	08:58 16:13	08:08 17:17	06:59 18:19	06:37 20:24	05:24 21:25	5 20:50 (S5-B) 22:14
11	08:57 16:15	08:06 17:20	06:56 18:21	06:34 20:26	05:22 21:27	7 20:52 (S5-B) 22:15
12	08:56 16:17	08:03 17:22	06:54 18:23	06:31 20:28	05:20 21:29	20:45 (S5-B) 04:39
13	08:55 16:18	08:01 17:24	06:51 18:25	06:29 20:30	05:18 21:31	11 20:55 (S5-B) 22:17
14	08:54 16:20	07:59 17:26	06:48 18:27	06:26 20:32	05:16 21:33	13 20:44 (S5-B) 04:38
15	08:53 16:22	07:56 17:29	06:46 18:29	06:24 20:34	05:14 21:35	14 20:59 (S5-B) 22:18
16	08:51 16:24	07:54 17:31	06:43 18:31	06:21 20:36	05:12 21:37	14 20:46 (S5-B) 04:37
17	08:50 16:26	07:52 17:33	06:41 18:34	06:19 20:38	05:11 21:39	15 21:01 (S5-B) 22:19
18	08:49 16:28	07:49 17:35	06:38 18:36	06:16 20:40	05:09 21:41	16 20:46 (S5-B) 04:37
19	08:48 16:30	07:47 17:37	06:35 18:38	06:13 20:42	05:07 21:43	16 21:02 (S5-B) 22:20
20	08:46 16:32	07:45 17:40	06:33 18:40	06:11 20:44	05:05 21:45	12 20:49 (S5-B) 04:37
21	08:45 16:34	07:42 17:42	06:30 18:42	06:08 20:46	05:03 21:46	12 21:01 (S5-B) 22:21
22	08:43 16:36	07:40 17:44	06:27 18:44	06:06 20:48	05:02 21:48	6 20:58 (S5-B) 22:22
23	08:42 16:38	07:37 17:46	06:24 18:46	06:03 20:51	05:00 21:50	12 04:37 21:25 (S4-B)
24	08:40 16:40	07:35 17:49	06:22 18:48	06:01 20:53	04:59 21:52	12 22:22 21:37 (S4-B)
25	08:39 16:42	07:32 17:51	06:19 18:50	05:59 20:55	04:57 21:53	12 22:22 21:37 (S4-B)
26	08:37 16:44	07:30 17:53	06:16 18:52	05:56 20:57	04:56 21:55	11 21:17 (S4-B) 04:39
27	08:35 16:46	07:27 17:55	06:14 18:54	05:54 20:59	04:54 21:57	1 21:18 (S4-B) 22:22
28	08:34 16:48	09:05 (14) 09:06 (14)	07:25 18:57	05:51 21:01	04:53 21:58	3 21:16 (S4-B) 22:22
29	08:32 16:51	09:03 (14) 09:04 (14)	07:08 19:59	05:49 21:03	04:51 22:00	5 21:21 (S4-B) 22:22
30	08:30 16:53		07:06 20:01	05:47 21:05	04:50 22:01	13 21:16 (S4-B) 04:40
31	08:28 16:55		07:03 20:03	05:44 22:03	04:49 22:03	13 21:21 (S4-B) 04:41
Mulige solskinstimer	236	266	366	426	508	528
Samlet, worst case	2				177	373
Solreduktion	0,20				0,46	0,45
Drifttidsred.	0,92				0,92	0,92
Vindretn. red.	0,56				0,59	0,57
Samlet reduktion	0,10				0,25	0,24
Samlet, reel	0				45	90

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned	Solopgang (tt:mm)	Minutter med skyggekast	Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	(Skyggekast fra vindmølle første gang)
	Solnedgang (tt:mm)		Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	(Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeSkyggemodtager: AB - 163: Høvsørevej 45

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Juli		August		September		Oktober		November		December	
1	04:42	21:25 (S4-B)	05:28	20:55 (S5-B)	06:29	07:29	07:34	08:36				
	22:20	14	21:39 (S4-B)	21:39	10	21:05 (S5-B)	20:26	19:05	16:48	15:57		
2	04:43	21:25 (S4-B)	05:30	20:55 (S5-B)	06:31	07:31	07:37	08:38				
	22:20	15	21:40 (S4-B)	21:37	8	21:03 (S5-B)	20:23	19:03	16:46	15:56		
3	04:44	21:25 (S4-B)	05:31	20:55 (S5-B)	06:33	07:33	07:39	08:39				
	22:19	15	21:40 (S4-B)	21:35	6	21:01 (S5-B)	20:20	19:00	16:43	15:55		
4	04:45	21:25 (S4-B)	05:33	20:56 (S5-B)	06:35	07:35	07:41	08:41				
	22:19	14	21:39 (S4-B)	21:33	4	21:00 (S5-B)	20:18	18:57	16:41	15:54		
5	04:46	21:25 (S4-B)	05:35	20:55 (S5-B)	06:37	07:37	07:43	08:42				
	22:18	14	21:39 (S4-B)	21:31	2	20:57 (S5-B)	20:15	18:55	16:39	15:54		
6	04:47	21:25 (S4-B)	05:37	06:39	07:39	07:45	08:44					
	22:17	13	21:38 (S4-B)	21:29		20:12	18:52	16:37	15:53			
7	04:48	21:25 (S4-B)	05:39	06:41	07:41	07:47	08:45					
	22:17	13	21:38 (S4-B)	21:27		20:10	18:49	16:35	15:52			
8	04:49	21:25 (S4-B)	05:41	06:43	07:43	07:50	08:47					
	22:16	12	21:37 (S4-B)	21:24		20:07	18:47	16:33	15:52			
9	04:50	21:25 (S4-B)	05:43	06:45	07:45	07:52	08:48					
	22:15	11	21:36 (S4-B)	21:22		20:04	18:44	16:31	15:51			
10	04:51	21:25 (S4-B)	05:45	06:47	07:48	07:54	08:50					
	22:14	10	21:35 (S4-B)	21:20		20:02	18:42	16:29	15:51			
11	04:53	21:24 (S4-B)	05:47	06:49	07:50	07:56	08:51					
	22:13	10	21:34 (S4-B)	21:18		19:59	18:39	16:27	15:50			
12	04:54	21:25 (S4-B)	05:49	06:51	07:52	07:58	08:52					
	22:12	9	21:34 (S4-B)	21:15		19:56	18:36	16:25	15:50			
13	04:55	21:25 (S4-B)	05:51	06:53	07:54	08:00	08:53					
	22:11	8	21:33 (S4-B)	21:13		19:54	18:34	16:23	1	08:35 (14)	08:53	
14	04:57	21:25 (S4-B)	05:53	06:55	07:56	08:02	08:54					
	22:09	6	21:31 (S4-B)	21:11		19:51	18:31	16:21	1	08:38 (14)	08:54	
15	04:58	21:25 (S4-B)	05:55	06:57	07:58	08:05	08:55					
	22:08	5	21:30 (S4-B)	21:08		19:48	18:29	16:19	1	08:39 (14)	08:55	
16	05:00	21:26 (S4-B)	05:57	06:59	08:00	08:07	08:56					
	22:07	3	21:29 (S4-B)	21:06		19:46	18:26	16:18			08:56	
17	05:01	21:26 (S4-B)	05:59	07:01	08:02	08:09	08:57					
	22:05	2	21:28 (S4-B)	21:04		19:43	18:24	16:16			08:57	
18	05:03	21:26 (S4-B)	06:01	07:03	08:04	08:11	08:58					
	22:04	1	21:27 (S4-B)	21:01		19:40	18:21	16:14			08:58	
19	05:05		06:03	07:05	08:06	08:13	08:59					
	22:02		20:59	19:37	18:19	16:13	15:50				08:59	
20	05:06		06:05	07:07	08:08	08:15	08:59					
	22:01		20:56	19:35	18:16	16:11	15:51				08:59	
21	05:08		06:07	07:09	08:11	08:17	09:00					
	21:59		20:54	19:32	18:14	16:09	15:51				09:00	
22	05:09		06:09	07:11	08:13	08:19	09:01					
	21:58		20:51	19:29	18:11	16:08	15:51				09:01	
23	05:11	21:02 (S5-B)	06:11	07:13	08:15	08:21	09:01					
	21:56	7	21:09 (S5-B)	20:49		19:27	18:09	16:07			09:01	
24	05:13	21:00 (S5-B)	06:13	07:15	08:17	08:23	09:02					
	21:54	11	21:11 (S5-B)	20:46		19:24	18:06	16:05			09:02	
25	05:15	20:58 (S5-B)	06:15	07:17	07:19	08:25	09:02					
	21:53	13	21:11 (S5-B)	20:44		19:21	17:04	16:04			09:02	
26	05:17	20:58 (S5-B)	06:17	07:19	07:21	08:27	09:02					
	21:51	15	21:13 (S5-B)	20:41		19:19	17:02	16:03			09:02	
27	05:18	20:57 (S5-B)	06:19	07:21	07:23	08:29	09:02					
	21:49	17	21:14 (S5-B)	20:39		19:16	16:59	16:01			09:02	
28	05:20	20:56 (S5-B)	06:21	07:23	07:26	08:30	09:02					
	21:47	16	21:12 (S5-B)	20:36		19:13	16:57	16:00			09:02	
29	05:22	20:56 (S5-B)	06:23	07:25	07:28	08:32	09:03					
	21:45	14	21:10 (S5-B)	20:33		19:11	16:55	15:59			09:03	
30	05:24	20:56 (S5-B)	06:25	07:27	07:30	08:34	09:03					
	21:43	13	21:09 (S5-B)	20:31		19:08	16:52	15:58			09:03	
31	05:26	20:56 (S5-B)	06:27	07:32		07:32	09:02					
	21:41	11	21:07 (S5-B)	20:28		16:50	15:59				09:02	
Mulige solskinstimer	529		469	384	324	247	216					
Samlet, worst case	292		30			2						
Solreduktion	0,44		0,42			0,23						
Drifttidsred.	0,92		0,92			0,92						
Vindretn. red.	0,58		0,60			0,56						
Samlet reduktion	0,24		0,23			0,12						
Samlet, reel	69		7			0						

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned	Solopgang (tt:mm)	Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	(Skyggekast fra vindmølle første gang)
	Solnedgang (tt:mm)	Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	(Skyggekast fra vindmølle sidste gang)
	Minutter med skyggekast		

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeSkyggemodtager: AC - 162: Smørpøtvej 20B

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:02 16:00	08:26 16:57	07:22 17:59	07:00 20:05	05:44 21:07	20:20 (S4-B) 22:04
2	09:02 16:01	08:24 16:59	07:20 18:02	06:58 20:07	15 21:09	20:35 (S4-B) 22:06
3	09:02 16:03	08:22 17:02	07:17 18:04	06:55 20:09	16 21:11	20:22 (S4-B) 22:07
4	09:01 16:04	08:20 17:04	07:15 18:06	06:52 20:11	14 21:13	20:23 (S4-B) 22:08
5	09:01 16:05	08:18 17:06	07:12 18:08	06:50 20:13	10 21:15	20:25 (S4-B) 22:09
6	09:00 16:07	08:16 17:08	07:09 18:10	06:47 20:15	6 21:17	20:27 (S4-B) 22:11
7	09:00 16:08	08:14 17:11	07:07 18:12	06:44 20:17	5 21:19	20:33 (S4-B) 22:12
8	08:59 16:10	08:12 17:13	07:04 18:15	06:42 20:19	5 21:21	04:42 22:13
9	08:58 16:11	08:10 17:15	07:02 18:17	06:39 20:21	19:52 (S5-B) 19:53 (S5-B)	05:26 21:23
10	08:58 16:13	08:08 17:17	06:59 18:19	06:37 20:24	19:50 (S5-B) 19:54 (S5-B)	05:24 21:25
11	08:57 16:15	08:06 17:20	06:56 18:21	06:34 20:26	19:50 (S5-B) 19:57 (S5-B)	05:22 21:27
12	08:56 16:17	08:03 17:22	06:54 18:23	06:31 20:28	19:49 (S5-B) 19:58 (S5-B)	05:20 21:29
13	08:55 16:18	08:01 17:24	06:51 18:25	06:29 20:30	19:49 (S5-B) 20:01 (S5-B)	05:18 21:31
14	08:54 16:20	07:59 17:26	06:48 18:27	06:26 20:32	19:49 (S5-B) 20:02 (S5-B)	05:16 21:33
15	08:53 16:22	07:56 17:29	06:46 18:29	06:24 20:34	19:48 (S5-B) 20:04 (S5-B)	05:14 21:35
16	08:52 16:24	07:54 17:31	06:43 18:31	06:21 20:36	19:49 (S5-B) 20:06 (S5-B)	05:12 21:37
17	08:50 16:26	07:52 17:33	06:41 18:34	06:18 20:38	19:51 (S5-B) 20:07 (S5-B)	05:11 21:39
18	08:49 16:28	07:49 17:35	06:38 18:36	06:16 20:40	19:52 (S5-B) 20:05 (S5-B)	05:09 21:41
19	08:48 16:30	07:47 17:37	06:35 18:38	06:13 20:42	19:54 (S5-B) 20:03 (S5-B)	05:07 21:43
20	08:46 16:32	07:45 17:40	06:33 18:40	06:11 20:44	05:05 21:45	20:53 (S3-B) 21:08 (S3-B)
21	08:45 16:34	07:42 17:42	06:30 18:42	06:08 20:46	05:03 21:46	20:53 (S3-B) 21:07 (S3-B)
22	08:43 16:36	07:40 17:44	06:27 18:44	06:06 20:48	05:02 21:48	20:55 (S3-B) 21:07 (S3-B)
23	08:42 16:38	07:37 17:46	06:24 18:46	06:03 20:51	05:00 21:50	20:56 (S3-B) 21:05 (S3-B)
24	08:40 16:40	07:35 17:49	06:22 18:48	06:01 20:53	04:59 21:52	20:58 (S3-B) 21:04 (S3-B)
25	08:39 16:42	07:32 17:51	06:19 18:50	05:59 20:55	20:21 (S4-B) 20:23 (S4-B)	04:57 21:53
26	08:37 16:44	07:30 17:53	06:16 18:52	05:56 20:57	20:21 (S4-B) 20:25 (S4-B)	04:56 21:55
27	08:35 16:46	07:27 17:55	06:14 18:54	05:54 20:59	20:21 (S4-B) 20:27 (S4-B)	04:54 21:57
28	08:34 16:48	07:25 17:57	06:11 18:57	05:51 21:01	20:20 (S4-B) 20:30 (S4-B)	04:53 21:58
29	08:32 16:51	07:23 19:59	06:09 21:03	05:49 21:03	20:20 (S4-B) 20:31 (S4-B)	04:51 22:00
30	08:30 16:53	07:21 20:01	06:07 21:05	05:47 21:05	20:20 (S4-B) 20:33 (S4-B)	04:50 22:01
31	08:28 16:55	07:03 20:03	05:47 21:05	05:47 21:05	04:49 22:03	21:23 (S2-B) 21:25 (S2-B)
Mulige solskinstimer	236	266	366	426	508	528
Samlet, worst case				163	218	321
Solreduktion				0,46	0,46	0,45
Drifttidsred.				0,92	0,92	0,92
Vindretn. red.				0,62	0,60	0,57
Samlet reduktion				0,27	0,26	0,24
Samlet, reel				43	56	77

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeSkyggemodtager: AC - 162: Smørpøtvej 20B

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Juli		August		September		Oktober		November		December	
1	04:42	21:29 (S2-B)	05:28		21:01 (S3-B)	06:29		19:49 (S5-B)	07:29	07:34	08:36	
	22:21	11 21:40 (S2-B)	21:39	4	21:05 (S3-B)	20:26	7	19:56 (S5-B)	19:05	16:48	15:57	
2	04:43	21:29 (S2-B)	05:30		21:02 (S3-B)	06:31		19:49 (S5-B)	07:31	07:37	08:38	
	22:20	11 21:40 (S2-B)	21:37	1	21:03 (S3-B)	20:23	4	19:53 (S5-B)	19:03	16:45	15:56	
3	04:44	21:30 (S2-B)	05:31			06:33		19:50 (S5-B)	07:33	07:39	08:39	
	22:20	10 21:40 (S2-B)	21:35			20:20	1	19:51 (S5-B)	19:00	16:43	15:55	
4	04:45	21:30 (S2-B)	05:33			06:35			07:35	07:41	08:41	
	22:19	9 21:39 (S2-B)	21:33			20:18			18:57	16:41	15:54	
5	04:46	21:30 (S2-B)	05:35			06:37			07:37	07:43	08:42	
	22:18	9 21:39 (S2-B)	21:31			20:15			18:55	16:39	15:53	
6	04:47	21:30 (S2-B)	05:37			06:39			07:39	07:45	08:44	
	22:17	8 21:38 (S2-B)	21:29			20:12			18:52	16:37	15:53	
7	04:48	21:30 (S2-B)	05:39		20:36 (S4-B)	06:41			07:41	07:47	08:45	
	22:17	8 21:38 (S2-B)	21:27	7	20:43 (S4-B)	20:10			18:49	16:35	15:52	
8	04:49	21:30 (S2-B)	05:41		20:34 (S4-B)	06:43			07:43	07:50	08:47	
	22:16	7 21:37 (S2-B)	21:24	11	20:45 (S4-B)	20:07			18:47	16:33	15:52	
9	04:50	21:30 (S2-B)	05:43		20:32 (S4-B)	06:45			07:45	07:52	08:48	
	22:15	6 21:36 (S2-B)	21:22	14	20:46 (S4-B)	20:04			18:44	16:31	15:51	
10	04:51	21:30 (S2-B)	05:45		20:30 (S4-B)	06:47			07:48	07:54	08:50	
	22:14	5 21:35 (S2-B)	21:20	16	20:46 (S4-B)	20:02			18:42	16:29	15:51	
11	04:53	21:30 (S2-B)	05:47		20:29 (S4-B)	06:49			07:50	07:56	08:51	
	22:13	4 21:34 (S2-B)	21:18	16	20:45 (S4-B)	19:59			18:39	16:27	15:50	
12	04:54	21:31 (S2-B)	05:49		20:29 (S4-B)	06:51			07:52	07:58	08:52	
	22:12	3 21:34 (S2-B)	21:15	14	20:43 (S4-B)	19:56			18:36	16:25	15:50	
13	04:55	21:31 (S2-B)	05:51		20:28 (S4-B)	06:53			07:54	08:00	08:53	
	22:11	2 21:33 (S2-B)	21:13	13	20:41 (S4-B)	19:54			18:34	16:23	15:50	
14	04:57		05:53		20:28 (S4-B)	06:55			07:56	08:02	08:54	
	22:09		21:11	11	20:39 (S4-B)	19:51			18:31	16:21	15:50	
15	04:58		05:55		20:28 (S4-B)	06:57			07:58	08:05	08:55	
	22:08		21:08	9	20:37 (S4-B)	19:48			18:29	16:19	15:50	
16	05:00		05:57		20:28 (S4-B)	06:59			08:00	08:07	08:56	
	22:07		21:06	7	20:35 (S4-B)	19:46			18:26	16:18	15:50	
17	05:01		05:59		20:27 (S4-B)	07:01			08:02	08:09	08:57	
	22:05		21:04	4	20:31 (S4-B)	19:43			18:24	16:16	15:50	
18	05:03		06:01		20:28 (S4-B)	07:03			08:04	08:11	08:58	
	22:04		21:01	1	20:29 (S4-B)	19:40			18:21	16:14	15:50	
19	05:04	21:09 (S3-B)	06:03			07:05			08:06	08:13	08:59	
	22:02	4 21:13 (S3-B)	20:59			19:37			18:19	16:13	15:50	
20	05:06	21:08 (S3-B)	06:05			07:07			08:08	08:15	08:59	
	22:01	8 21:16 (S3-B)	20:56			19:35			18:16	16:11	15:51	
21	05:08	21:06 (S3-B)	06:07			07:09			08:11	08:17	09:00	
	21:59	10 21:16 (S3-B)	20:54			19:32			18:14	16:09	15:51	
22	05:09	21:05 (S3-B)	06:09			07:11			08:13	08:19	09:01	
	21:58	13 21:18 (S3-B)	20:51			19:29			18:11	16:08	15:51	
23	05:11	21:03 (S3-B)	06:11			07:13			08:15	08:21	09:01	
	21:56	15 21:18 (S3-B)	20:49			19:27			18:09	16:07	15:52	
24	05:13	21:03 (S3-B)	06:13		19:57 (S5-B)	07:15			08:17	08:23	09:02	
	21:54	16 21:19 (S3-B)	20:46	10	20:07 (S5-B)	19:24			18:06	16:05	15:53	
25	05:15	21:02 (S3-B)	06:15		19:54 (S5-B)	07:17			07:19	08:25	09:02	
	21:53	14 21:16 (S3-B)	20:44	14	20:08 (S5-B)	19:21			17:04	16:04	15:53	
26	05:16	21:02 (S3-B)	06:17		19:52 (S5-B)	07:19			07:21	08:27	09:02	
	21:51	13 21:15 (S3-B)	20:41	16	20:08 (S5-B)	19:19			17:02	16:02	15:54	
27	05:18	21:02 (S3-B)	06:19		19:51 (S5-B)	07:21			07:23	08:29	09:02	
	21:49	12 21:14 (S3-B)	20:39	17	20:08 (S5-B)	19:16			16:59	16:01	15:55	
28	05:20	21:01 (S3-B)	06:21		19:50 (S5-B)	07:23			07:26	08:31	09:03	
	21:47	11 21:12 (S3-B)	20:36	15	20:05 (S5-B)	19:13			16:57	16:00	15:56	
29	05:22	21:01 (S3-B)	06:23		19:50 (S5-B)	07:25			07:28	08:32	09:03	
	21:45	9 21:10 (S3-B)	20:33	13	20:03 (S5-B)	19:11			16:55	15:59	15:57	
30	05:24	21:01 (S3-B)	06:25		19:49 (S5-B)	07:27			07:30	08:34	09:03	
	21:43	8 21:09 (S3-B)	20:31	11	20:00 (S5-B)	19:08			16:52	15:58	15:58	
31	05:26	21:01 (S3-B)	06:27		19:49 (S5-B)				07:32		09:02	
	21:41	5 21:06 (S3-B)	20:28	9	19:58 (S5-B)				16:50		15:59	
Mulige solskinstimer	529		469		384			324		247		216
Samlet, worst case	231		233		12							
Solreduktion	0,44		0,42		0,42							
Drifttidsred.	0,92		0,92		0,92							
Vindretn. red.	0,58		0,62		0,63							
Samlet reduktion	0,24		0,24		0,24							
Samlet, reel	55		55		3							

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeSkyggemodtager: AD - 161: Smørpøtvej 8

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:02 16:00	08:26 16:57	07:22 17:59	07:00 20:05	19:22 (S4-B) 05:44	20:20 (S2-B) 04:48
2	09:02 16:01	08:24 16:59	07:20 18:02	06:58 20:07	19:34 (S4-B) 05:42	20:28 (S2-B) 04:47
3	09:02 16:03	08:22 17:02	07:17 18:04	06:55 20:09	19:32 (S4-B) 05:40	20:26 04:45
4	09:01 16:04	08:20 17:04	07:15 18:06	06:52 20:11	05:37 21:13	22:07 04:44
5	09:01 16:05	08:18 17:06	07:12 18:08	06:50 20:13	05:35 21:15	22:08 04:44
6	09:00 16:07	08:16 17:08	07:09 18:10	06:47 20:15	05:33 21:17	20:44 (S1-B) 22:10
7	09:00 16:08	08:14 17:11	07:07 18:12	06:44 20:17	05:31 21:19	1 20:45 (S1-B) 22:11
8	08:59 16:10	08:12 17:13	07:04 18:15	06:42 20:19	19:48 (S3-B) 05:29	3 20:47 (S1-B) 22:12
9	08:58 16:11	08:10 17:15	07:02 18:17	06:39 20:21	19:50 (S3-B) 05:29	4 20:48 (S1-B) 22:13
10	08:58 16:13	08:08 17:17	06:59 18:19	06:37 20:24	19:47 (S3-B) 05:26	6 20:50 (S1-B) 22:14
11	08:57 16:15	08:06 17:20	06:56 18:21	06:34 20:26	19:53 (S3-B) 05:24	8 20:52 (S1-B) 22:15
12	08:56 16:16	08:03 17:22	06:54 18:23	06:31 20:28	19:46 (S3-B) 05:22	10 20:55 (S1-B) 22:16
13	08:55 16:18	08:01 17:24	06:51 18:25	06:29 20:30	19:58 (S3-B) 05:18	11 20:55 (S1-B) 22:17
14	08:54 16:20	07:59 17:26	06:48 18:27	06:26 20:32	19:46 (S3-B) 05:18	12 20:57 (S1-B) 22:18
15	08:53 16:22	07:56 17:29	06:46 18:29	06:24 20:34	19:47 (S3-B) 05:16	13 20:59 (S1-B) 22:18
16	08:52 16:24	07:54 17:31	06:43 18:31	06:21 20:36	20:02 (S3-B) 21:33	14 20:59 (S1-B) 22:18
17	08:50 16:26	07:52 17:33	06:40 18:34	06:18 20:38	19:48 (S3-B) 05:14	10 20:58 (S1-B) 22:19
18	08:49 16:28	07:49 17:35	06:38 18:36	06:16 20:40	20:00 (S3-B) 21:31	12 20:57 (S1-B) 22:18
19	08:48 16:30	07:47 17:37	06:35 18:38	06:13 20:42	19:51 (S3-B) 05:12	7 20:56 (S1-B) 22:20
20	08:46 16:32	07:45 17:40	06:32 18:40	06:11 20:44	19:58 (S3-B) 21:37	7 20:56 (S1-B) 22:20
21	08:45 16:34	07:42 17:42	06:30 18:42	06:08 20:46	05:11 05:11	04:37 22:20
22	08:43 16:36	07:40 17:44	06:27 18:44	06:06 20:48	05:09 21:41	04:37 22:20
23	08:42 16:38	07:37 17:46	06:24 18:46	06:03 20:51	20:16 (S2-B) 05:02	1 20:17 (S2-B) 21:48
24	08:40 16:40	07:35 17:48	06:22 18:48	06:01 20:53	20:16 (S2-B) 05:00	4 20:20 (S2-B) 21:50
25	08:39 16:42	07:32 17:51	06:19 18:50	05:58 20:55	20:16 (S2-B) 04:59	6 20:22 (S2-B) 21:52
26	08:37 16:44	07:30 17:53	06:16 18:52	05:56 20:57	20:15 (S2-B) 04:57	8 20:23 (S2-B) 21:53
27	08:35 16:46	07:27 17:55	06:14 18:54	05:54 20:59	20:25 (S2-B) 21:55	10 20:25 (S2-B) 21:55
28	08:34 16:48	07:25 17:57	06:11 18:57	05:51 21:01	20:16 (S2-B) 04:54	11 20:27 (S2-B) 21:57
29	08:32 16:51	07:08 19:59	05:49 21:03	05:49 21:03	20:17 (S2-B) 04:53	13 20:30 (S2-B) 21:58
30	08:30 16:53	07:06 20:01	05:47 21:05	05:47 21:05	20:17 (S2-B) 04:51	14 20:31 (S2-B) 22:00
31	08:28 16:55	07:03 20:03	05:44 21:05	05:44 21:05	20:18 (S2-B) 04:50	12 20:30 (S2-B) 22:01
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	528
Samlet, worst case			127	185	92	
Solreduktion			0,40	0,46	0,46	
Drifttidsred.			0,92	0,92	0,92	
Vindretn. red.			0,68	0,63	0,60	
Samlet reduktion			0,25	0,27	0,26	
Samlet, reel			32	50	24	

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang)
 Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeSkyggemodtager: AD - 161: Smørpøtvej 8

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	July	August	September	Oktober	November	December			
1	04:42	05:28	20:54 (S1-B)	06:29	19:46 (S3-B)	07:29	18:32 (S5-B)	07:34	08:36
	22:21	21:39	11 21:05 (S1-B)	20:26	10 19:56 (S3-B)	19:05	2 18:34 (S5-B)	16:48	15:57
2	04:43	05:30	20:54 (S1-B)	06:31	19:45 (S3-B)	07:31		07:37	08:38
	22:20	21:37	9 21:03 (S1-B)	20:23	8 19:53 (S3-B)	19:03		16:45	15:56
3	04:44	05:31	20:54 (S1-B)	06:33	19:44 (S3-B)	07:33		07:39	08:39
	22:20	21:35	7 21:01 (S1-B)	20:20	6 19:50 (S3-B)	19:00		16:43	15:55
4	04:45	05:33	20:53 (S1-B)	06:35	19:45 (S3-B)	07:35		07:41	08:41
	22:19	21:33	6 20:59 (S1-B)	20:18	2 19:47 (S3-B)	18:57		16:41	15:54
5	04:46	05:35	20:53 (S1-B)	06:37		07:37		07:43	08:42
	22:18	21:31	4 20:57 (S1-B)	20:15		18:55		16:39	15:53
6	04:47	05:37	20:53 (S1-B)	06:39		07:39		07:45	08:44
	22:18	21:29	2 20:55 (S1-B)	20:12		18:52		16:37	15:53
7	04:48	05:39		06:41		07:41		07:47	08:45
	22:17	21:27		20:10		18:49		16:35	15:52
8	04:49	05:41		06:43		07:43		07:50	08:47
	22:16	21:24		20:07		18:47		16:33	15:52
9	04:50	05:43		06:45		07:45		07:52	08:48
	22:15	21:22		20:04		18:44		16:31	15:51
10	04:51	05:45		06:47	19:17 (S4-B)	07:48		07:54	08:50
	22:14	21:20		20:02	8 19:25 (S4-B)	18:41		16:29	15:51
11	04:53	05:47	20:32 (S2-B)	06:49	19:14 (S4-B)	07:50		07:56	08:51
	22:13	21:18	1 20:33 (S2-B)	19:59	12 19:26 (S4-B)	18:39		16:27	15:50
12	04:54	05:49	20:28 (S2-B)	06:51	19:12 (S4-B)	07:52		07:58	08:52
	22:12	21:15	9 20:37 (S2-B)	19:56	15 19:27 (S4-B)	18:36		16:25	15:50
13	04:55	05:51	20:26 (S2-B)	06:53	19:11 (S4-B)	07:54		08:00	08:53
	22:11	21:13	12 20:38 (S2-B)	19:54	13 19:24 (S4-B)	18:34		16:23	15:50
14	04:57	05:53	20:25 (S2-B)	06:55	19:10 (S4-B)	07:56		08:02	08:54
	22:09	21:11	14 20:39 (S2-B)	19:51	11 19:21 (S4-B)	18:31		16:21	15:50
15	04:58	05:55	20:24 (S2-B)	06:57	19:10 (S4-B)	07:58		08:05	08:55
	22:08	21:08	13 20:37 (S2-B)	19:48	9 19:19 (S4-B)	18:29		16:19	15:50
16	05:00	05:57	20:22 (S2-B)	06:59	19:08 (S4-B)	08:00		08:07	08:56
	22:07	21:06	12 20:34 (S2-B)	19:46	7 19:15 (S4-B)	18:26		16:18	15:50
17	05:01	05:59	20:22 (S2-B)	07:01	19:08 (S4-B)	08:02		08:09	08:57
	22:05	21:04	9 20:31 (S2-B)	19:43	4 19:12 (S4-B)	18:24		16:16	15:50
18	05:03	06:01	20:22 (S2-B)	07:03	19:09 (S4-B)	08:04		08:11	08:58
	22:04	21:01	7 20:29 (S2-B)	19:40	1 19:10 (S4-B)	18:21		16:14	15:50
19	05:04	06:03	20:22 (S2-B)	07:05		08:06		08:13	08:59
	22:03	20:59	5 20:27 (S2-B)	19:37		18:19		16:13	15:50
20	05:06	06:05	20:22 (S2-B)	07:07		08:08		08:15	08:59
	22:01	20:56	3 20:25 (S2-B)	19:35		18:16		16:11	15:50
21	05:08	06:07	20:22 (S2-B)	07:09		08:11		08:17	09:00
	21:59	20:54	1 20:23 (S2-B)	19:32		18:14		16:09	15:51
22	05:09	06:09		07:11		08:13		08:19	09:01
	21:58	20:51		19:29		18:11		16:08	15:51
23	05:11	06:11		07:13		08:15		08:21	09:01
	21:56	20:49		19:27		18:09		16:06	15:52
24	05:13	06:13		07:15	18:40 (S5-B)	08:17		08:23	09:02
	21:54	20:46		19:24	8 18:48 (S5-B)	18:06		16:05	15:52
25	05:15	06:15		07:17	18:37 (S5-B)	07:19		08:25	09:02
	21:53	20:44		19:21	13 18:50 (S5-B)	17:04		16:04	15:53
26	05:16	06:17		07:19	18:35 (S5-B)	07:21		08:27	09:02
	21:51	20:41		19:19	13 18:48 (S5-B)	17:02		16:02	15:54
27	05:18	21:01 (S1-B)	06:19	19:52 (S3-B)	07:21	18:34 (S5-B)	07:23	08:29	09:02
	21:49	4 21:05 (S1-B)	20:39	9 20:01 (S3-B)	19:16	11 18:45 (S5-B)	16:59	16:01	15:55
28	05:20	20:58 (S1-B)	06:21	19:50 (S3-B)	07:23	18:33 (S5-B)	07:26	08:31	09:03
	21:47	9 21:07 (S1-B)	20:36	12 20:02 (S3-B)	19:13	10 18:43 (S5-B)	16:57	16:00	15:56
29	05:22	20:57 (S1-B)	06:23	19:48 (S3-B)	07:25	18:32 (S5-B)	07:28	08:32	09:03
	21:45	11 21:08 (S1-B)	20:33	15 20:03 (S3-B)	19:11	8 18:40 (S5-B)	16:54	15:59	15:57
30	05:24	20:56 (S1-B)	06:25	19:47 (S3-B)	07:27	18:32 (S5-B)	07:30	08:34	09:03
	21:43	13 21:09 (S1-B)	20:31	13 20:00 (S3-B)	19:08	5 18:37 (S5-B)	16:52	15:58	15:58
31	05:26	20:55 (S1-B)	06:27	19:46 (S3-B)		07:32		09:02	09:02
	21:41	11 21:06 (S1-B)	20:28	12 19:58 (S3-B)		16:50		15:59	15:59
Mulige solskinstimer	529	469		384		324		247	216
Samlet, worst case	48	186		174		2			
Solreduktion	0,44	0,42		0,42		0,34			
Drifttidsred.	0,92	0,92		0,92		0,92			
Vindretn. red.	0,60	0,62		0,67		0,69			
Samlet reduktion	0,24	0,24		0,26		0,22			
Samlet, reel	12	44		46		0			

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeSkyggemodtager: AE - 164: Vibshedevej 4

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:03 16:00	14:18 (S2-B) 15:08 (S1-B)	08:26 16:57	07:22 17:59	07:00 20:05	04:48 22:04
2	09:02 16:01	14:19 (S2-B) 15:08 (S1-B)	08:25 16:59	07:20 18:02	06:58 20:07	04:47 22:06
3	09:02 16:03	14:22 (S2-B) 15:09 (S1-B)	08:23 17:02	07:17 18:04	06:55 20:09	04:45 22:07
4	09:02 16:04	14:23 (S2-B) 15:09 (S1-B)	08:21 17:04	07:15 18:06	06:52 20:11	04:44 22:08
5	09:01 16:05	14:33 (S1-B) 15:09 (S1-B)	08:19 17:06	07:12 18:08	06:50 20:13	04:44 22:10
6	09:01 16:07	14:35 (S1-B) 15:10 (S1-B)	08:16 17:08	07:10 18:10	06:47 20:15	04:43 22:11
7	09:00 16:08	14:35 (S1-B) 15:11 (S1-B)	08:14 17:11	07:07 18:12	06:45 20:17	04:42 22:12
8	08:59 16:10	14:35 (S1-B) 15:11 (S1-B)	08:12 17:13	07:04 18:15	06:42 20:19	04:41 22:13
9	08:59 16:11	14:36 (S1-B) 15:11 (S1-B)	08:10 17:15	07:02 18:17	06:39 20:22	04:40 22:14
10	08:58 16:13	14:37 (S1-B) 15:12 (S1-B)	08:08 17:17	06:59 18:19	06:37 20:24	04:40 22:15
11	08:57 16:15	14:37 (S1-B) 15:12 (S1-B)	08:06 17:20	06:57 18:21	06:34 20:26	04:39 22:16
12	08:56 16:16	14:37 (S1-B) 15:11 (S1-B)	08:03 17:22	06:54 18:23	06:31 20:28	04:39 22:17
13	08:55 16:18	14:38 (S1-B) 15:12 (S1-B)	08:01 17:24	06:51 18:25	06:29 20:30	04:38 22:18
14	08:54 16:20	14:39 (S1-B) 15:12 (S1-B)	07:59 17:26	06:49 18:27	06:26 20:32	04:38 22:18
15	08:53 16:22	14:39 (S1-B) 15:12 (S1-B)	07:57 17:29	06:46 18:29	06:24 20:34	04:38 22:19
16	08:52 16:24	14:41 (S1-B) 15:12 (S1-B)	07:54 17:31	06:43 18:32	06:21 20:36	04:37 22:20
17	08:50 16:26	14:41 (S1-B) 15:12 (S1-B)	07:52 17:33	06:41 18:34	06:19 20:38	04:37 22:20
18	08:49 16:28	14:43 (S1-B) 15:12 (S1-B)	07:50 17:35	06:38 18:36	06:16 20:40	04:37 22:21
19	08:48 16:30	14:43 (S1-B) 15:11 (S1-B)	07:47 17:37	06:35 18:38	06:13 20:42	04:37 22:21
20	08:47 16:32	14:44 (S1-B) 15:11 (S1-B)	07:45 17:40	06:33 18:40	06:11 20:44	04:37 22:22
21	08:45 16:34	14:46 (S1-B) 15:11 (S1-B)	07:42 17:42	06:30 18:42	06:08 20:47	04:37 22:22
22	08:44 16:36	14:48 (S1-B) 15:10 (S1-B)	07:40 17:44	06:27 18:44	06:06 20:49	04:37 22:22
23	08:42 16:38	14:50 (S1-B) 15:08 (S1-B)	07:37 17:46	06:25 18:46	06:03 20:51	04:38 22:22
24	08:41 16:40	14:53 (S1-B) 15:07 (S1-B)	07:35 17:49	06:22 18:48	06:01 20:53	04:38 22:22
25	08:39 16:42	14:56 (S1-B) 15:04 (S1-B)	07:33 17:51	06:19 18:50	05:59 20:55	04:38 22:22
26	08:37 16:44	15:04 (S1-B)	07:30 17:53	06:16 18:52	05:56 20:57	04:55 22:22
27	08:36 16:46	17:53	07:28 17:55	06:14 18:55	05:54 20:59	04:54 22:22
28	08:34 16:48	17:57	07:25 17:57	06:11 18:57	05:51 21:01	04:53 22:22
29	08:32 16:51		07:08 19:59	05:49 21:03	20:27 (19) 20:31 (19)	04:51 22:22
30	08:30 16:53		07:06 20:01	05:47 21:05	04:50 22:02	04:41 22:21
31	08:28 16:55		07:03 20:03		04:49 22:03	
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529
Samlet, worst case	797			15	37	6
Solreduktion	0,20			0,46	0,46	0,45
Drifttidsred.	0,92			0,92	0,92	0,92
Vindretn. red.	0,70			0,61	0,59	0,57
Samlet reduktion	0,13			0,26	0,25	0,24
Samlet, reel	102			4	9	1

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeSkyggemodtager: AE - 164: Vibshedevej 4

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Juli	August	September	Oktober	November	December
1	04:42	05:28	06:29	07:29	07:34	08:36 14:18 (S1-B)
	22:21	21:40	20:26	19:05	16:48	15:57 35 14:53 (S1-B)
2	04:43	05:30	06:31	07:31	07:37	08:38 14:19 (S1-B)
	22:20	21:38	20:23	19:03	16:45	15:56 35 14:54 (S1-B)
3	04:44	21:39 (16) 05:31	21:01 (17) 06:33	07:33	07:39	08:39 14:19 (S1-B)
	22:20	21:40 (16) 21:35	21:02 (17) 20:20	19:00	16:43	15:55 35 14:54 (S1-B)
4	04:45	21:39 (16) 05:33	06:35	07:35	07:41	08:41 14:19 (S1-B)
	22:19	21:40 (16) 21:33	20:18	18:57	16:41	15:54 36 14:55 (S1-B)
5	04:46	21:38 (16) 05:35	06:37	07:37	07:43	08:43 14:20 (S1-B)
	22:18	21:39 (16) 21:31	20:15	18:55	16:39	15:53 36 14:56 (S1-B)
6	04:47	21:38 (16) 05:37	06:39	07:39	07:45	08:44 14:21 (S1-B)
	22:18	21:39 (16) 21:29	20:12	18:52	16:37	15:53 35 14:56 (S1-B)
7	04:48	21:37 (16) 05:39	06:41	07:41	07:48	08:46 14:20 (S1-B)
	22:17	21:38 (16) 21:27	20:10	18:49	16:35	15:52 36 14:56 (S1-B)
8	04:49	21:36 (16) 05:41	06:43	07:43	07:50	08:47 14:12 (S2-B)
	22:16	21:37 (16) 21:25	20:07	18:47	16:33	15:52 41 14:57 (S1-B)
9	04:50	05:43	06:45	07:46	07:52	08:48 14:10 (S2-B)
	22:15	21:22	20:04	18:44	16:31	15:51 44 14:57 (S1-B)
10	04:51	05:45	06:47	07:48	07:54	08:50 14:09 (S2-B)
	22:14	21:20	20:02	18:42	16:29	15:51 47 14:58 (S1-B)
11	04:53	05:47	06:49	07:50	07:56	08:51 14:08 (S2-B)
	22:13	21:18	19:59	18:39	16:27	15:50 49 14:58 (S1-B)
12	04:54	05:49	06:51	07:52	07:58	08:52 14:07 (S2-B)
	22:12	21:16	19:56	18:36	16:25	15:50 51 14:58 (S1-B)
13	04:55	05:51	06:53	07:54	08:00	08:53 14:08 (S2-B)
	22:11	21:13	19:54	18:34	16:23	15:50 51 14:59 (S1-B)
14	04:57	05:53	20:35 (19) 06:55	07:56	08:03	08:54 14:08 (S2-B)
	22:10	21:11	4 20:39 (19) 19:51	18:31	16:21	15:50 51 14:59 (S1-B)
15	04:58	05:55	20:33 (19) 06:57	07:58	08:05	08:56 14:08 (S2-B)
	22:08	21:08	4 20:37 (19) 19:48	18:29	16:19	15:50 52 15:00 (S1-B)
16	05:00	05:57	20:31 (19) 06:59	08:00	08:07	08:56 14:08 (S2-B)
	22:07	21:06	4 20:35 (19) 19:46	18:26	16:18	15:50 52 15:00 (S1-B)
17	05:01	05:59	20:29 (19) 07:01	08:02	08:09	08:57 14:08 (S2-B)
	22:06	21:04	2 20:31 (19) 19:43	18:24	16:16	8 14:38 (S1-B) 15:50 53 15:01 (S1-B)
18	05:03	06:01	07:03	08:04	08:11	14:27 (S1-B) 08:58 14:08 (S2-B)
	22:04	21:01	19:40	18:21	16:14	14 14:41 (S1-B) 15:50 53 15:01 (S1-B)
19	05:04	06:03	07:05	08:06	08:13	14:25 (S1-B) 08:59 14:08 (S2-B)
	22:03	20:59	19:38	18:19	16:13	18 14:43 (S1-B) 15:50 53 15:01 (S1-B)
20	05:06	21:19 (18) 06:05	07:07	08:09	08:15	14:23 (S1-B) 09:00 14:09 (S2-B)
	22:01	5 21:24 (18) 20:56	19:35	18:16	16:11	22 14:45 (S1-B) 15:50 53 15:02 (S1-B)
21	05:08	21:17 (18) 06:07	07:09	08:11	08:17	14:21 (S1-B) 09:00 14:08 (S2-B)
	22:00	6 21:23 (18) 20:54	19:32	18:14	16:09	25 14:46 (S1-B) 15:51 54 15:02 (S1-B)
22	05:09	21:16 (18) 06:09	07:11	08:13	08:19	14:20 (S1-B) 09:01 14:09 (S2-B)
	21:58	6 21:22 (18) 20:51	19:29	18:11	16:08	27 14:47 (S1-B) 15:51 54 15:03 (S1-B)
23	05:11	21:14 (18) 06:11	07:13	08:15	08:21	14:20 (S1-B) 09:01 14:10 (S2-B)
	21:56	6 21:20 (18) 20:49	19:27	18:09	16:06	28 14:48 (S1-B) 15:52 53 15:03 (S1-B)
24	05:13	21:14 (18) 06:13	07:15	08:17	08:23	14:20 (S1-B) 09:02 14:11 (S2-B)
	21:55	5 21:19 (18) 20:46	19:24	18:06	16:05	29 14:49 (S1-B) 15:52 53 15:04 (S1-B)
25	05:15	21:13 (18) 06:15	07:17	07:19	08:25	14:19 (S1-B) 09:02 14:11 (S2-B)
	21:53	4 21:17 (18) 20:44	19:21	17:04	16:04	31 14:50 (S1-B) 15:53 53 15:04 (S1-B)
26	05:16	21:13 (18) 06:17	07:19	07:21	08:27	14:19 (S1-B) 09:02 14:12 (S2-B)
	21:51	2 21:15 (18) 20:41	19:19	17:02	16:02	31 14:50 (S1-B) 15:54 52 15:04 (S1-B)
27	05:18	21:13 (18) 06:19	07:21	07:24	08:29	14:18 (S1-B) 09:03 14:12 (S2-B)
	21:49	1 21:14 (18) 20:39	19:16	16:59	16:01	33 14:51 (S1-B) 15:55 53 15:05 (S1-B)
28	05:20	06:21	07:23	07:26	08:31	14:18 (S1-B) 09:03 14:13 (S2-B)
	21:47	20:36	19:13	16:57	16:00	33 14:51 (S1-B) 15:56 52 15:05 (S1-B)
29	05:22	06:23	07:25	07:28	08:33	14:19 (S1-B) 09:03 14:14 (S2-B)
	21:45	20:33	19:11	16:55	15:59	34 14:53 (S1-B) 15:56 52 15:06 (S1-B)
30	05:24	06:25	07:27	07:30	08:34	14:19 (S1-B) 09:03 14:15 (S2-B)
	21:44	20:31	19:08	16:52	15:58	35 14:54 (S1-B) 15:58 52 15:07 (S1-B)
31	05:26	06:27	07:32	07:32		09:03 14:16 (S2-B)
	21:42	20:28	16:50			15:59 51 15:07 (S1-B)
Mulige solskinstimer	529	469	384	324	247	216
Samlet, worst case	41	15			368	1477
Solreduktion	0,44	0,42			0,23	0,21
Drifttidsred.	0,92	0,92			0,92	0,92
Vindretn. red.	0,59	0,61			0,70	0,69
Samlet reduktion	0,24	0,24			0,15	0,14
Samlet, reel	10	4			55	205

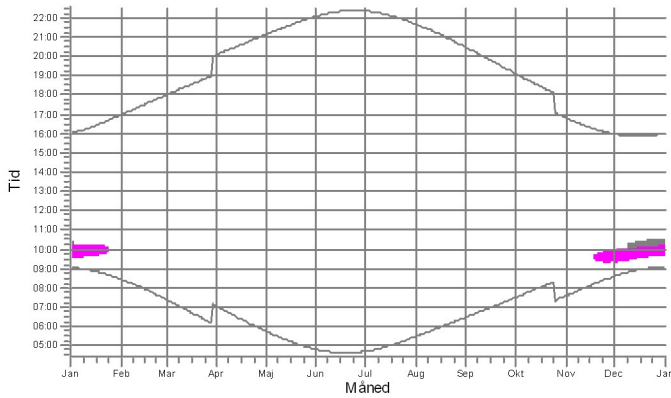
Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

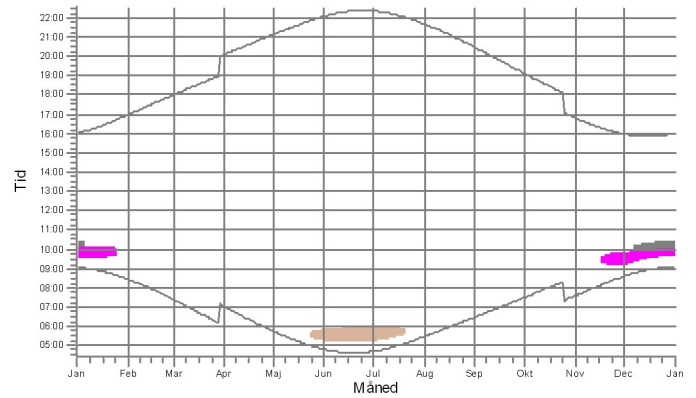
SHADOW - Kalender, grafisk

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skygge

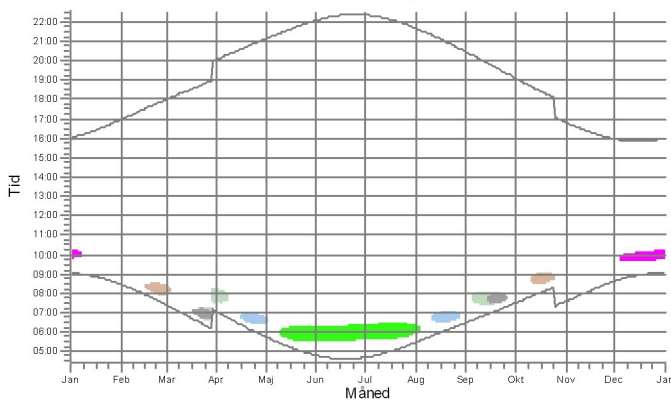
A: 97: Vrævej 7



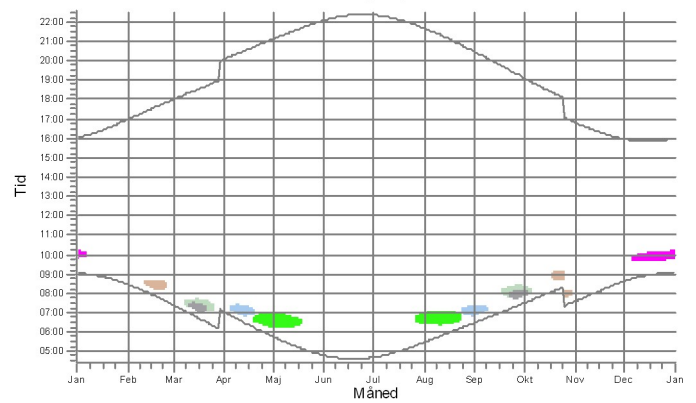
B: 98: Vrævej 5



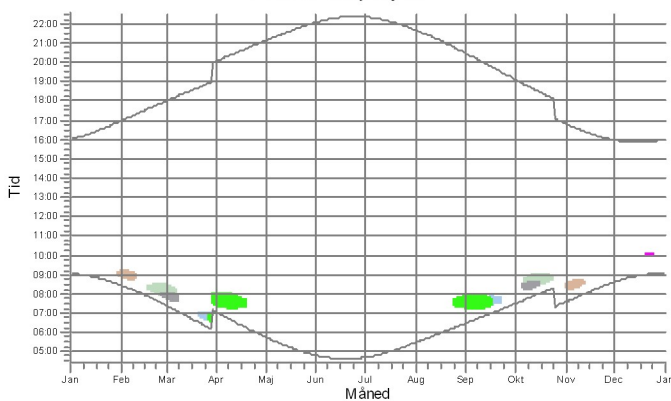
C: 99: Torsmindevej 27



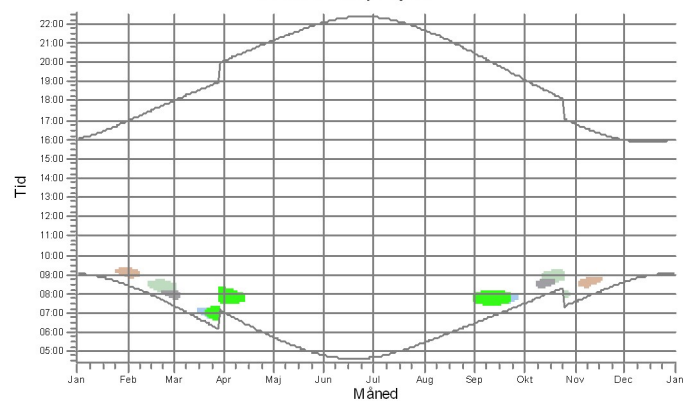
D: 100: Lisbyvej 38







E: 101: Lisbyvej 35






F: 102: Lisbyvej 33



Vindmøller

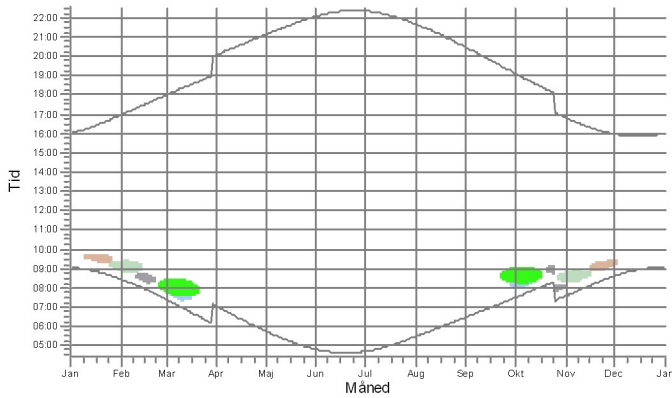
	S2-B: Generic VESTAS V117-3.6 3600 130.0 !O! nav: 100,0 m (TOT:165,0 m) (26)
	S1-B: Generic VESTAS V117-3.6 3600 130.0 !O! nav: 100,0 m (TOT:165,0 m) (27)
	17: 570715000000038235: 750 kW NEG MICON - Fjaltring
	16: 570715000000038228: 750 kW NEG MICON - Fjaltring

	18: 570715000000038242: 750 kW NEG MICON - Fjaltring
	19: 570715000000038259: 750 kW NEG MICON - Fjaltring
	20: 570715000000038211: 750 kW NEG MICON - Fjaltring

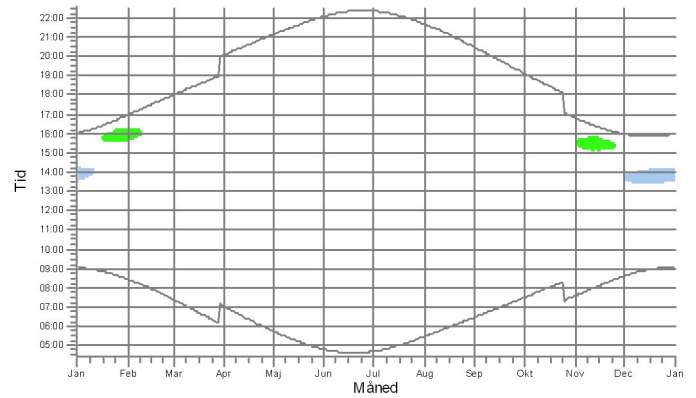
SHADOW - Kalender, grafisk

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skygge

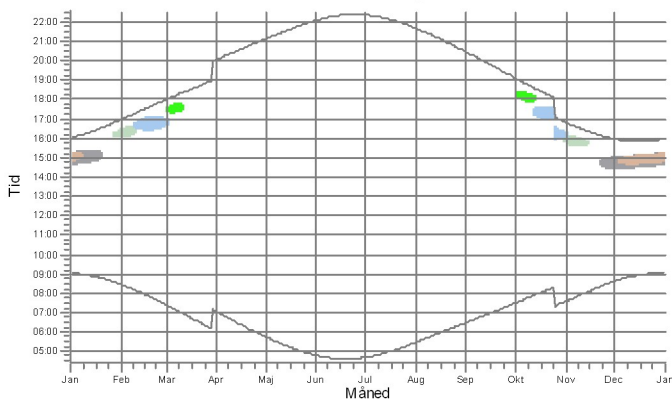
G: 103: Lisbyvej 29



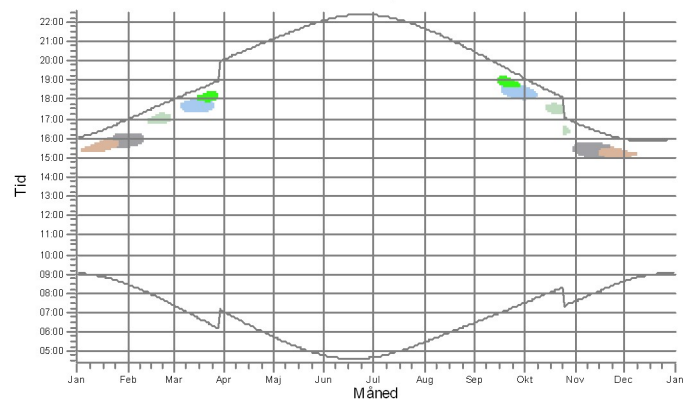
H: 104: Vesterløllevej 31



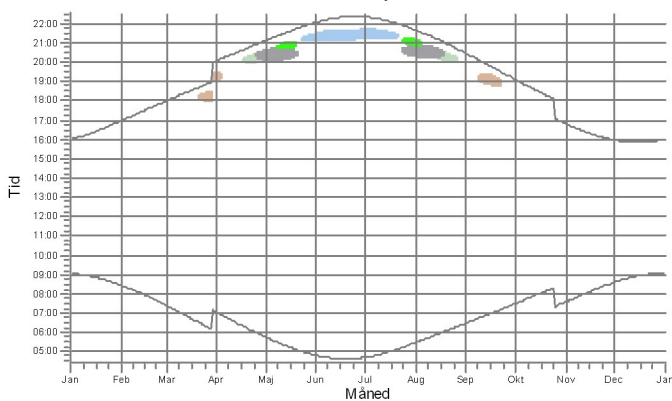
I: 105: Vesterløllevej 36



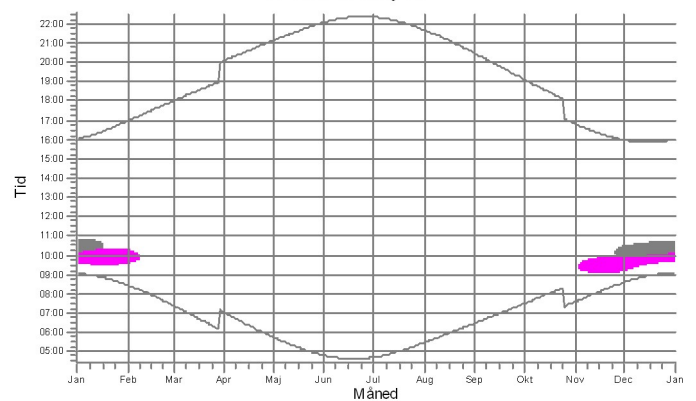
J: 106: Vrævej 35







K: 107: Vrævej 24






L: 108: Vrævej 10



Vindmøller

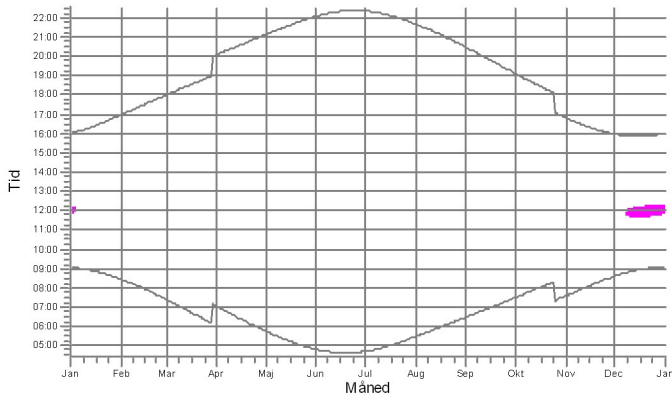
	S2-B: Generic VESTAS V117-3.6 3600 130.0 !O! nav: 100,0 m (TOT:165,0 m) (26)
	S1-B: Generic VESTAS V117-3.6 3600 130.0 !O! nav: 100,0 m (TOT:165,0 m) (27)
	17: 570715000000038235: 750 kW NEG MICON - Fjaltring
	16: 570715000000038228: 750 kW NEG MICON - Fjaltring

	18: 570715000000038242: 750 kW NEG MICON - Fjaltring
	19: 570715000000038259: 750 kW NEG MICON - Fjaltring
	20: 570715000000038211: 750 kW NEG MICON - Fjaltring

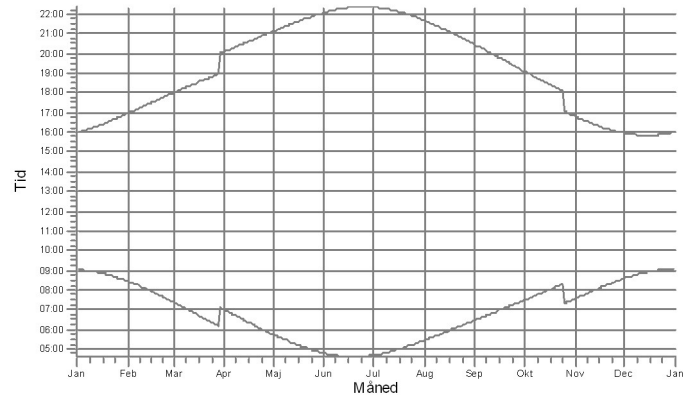
SHADOW - Kalender, grafisk

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skygge

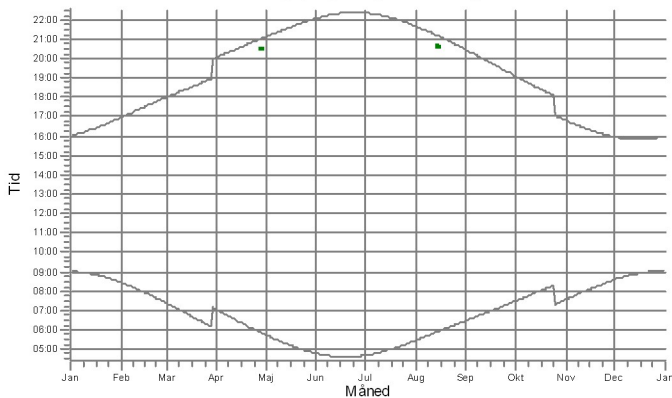
Mt: 109: Vrævej 18 (nord)



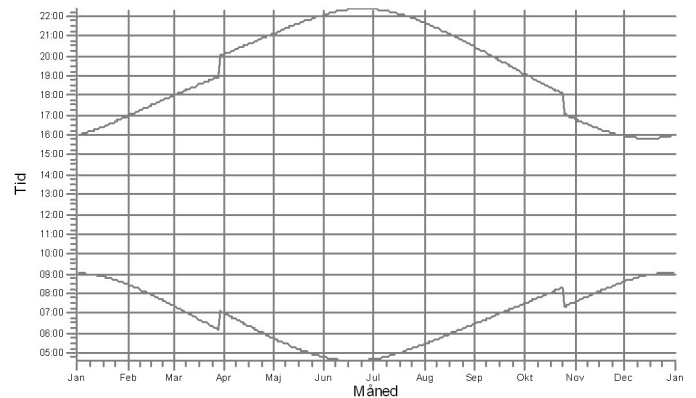
N: 110: Bøvlingbjerg boligområde - areal



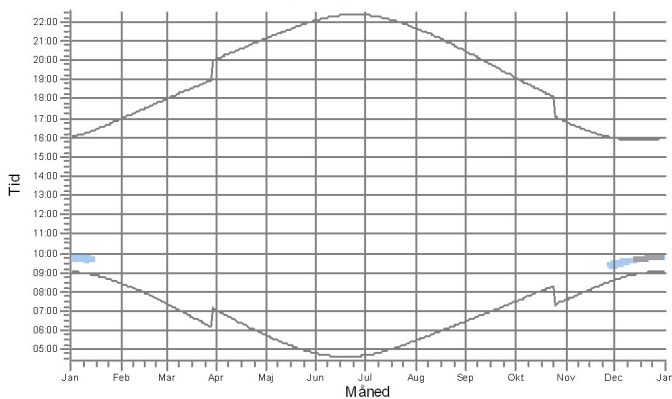
O: 111: Bøvlingbjerg boligområde - punkt



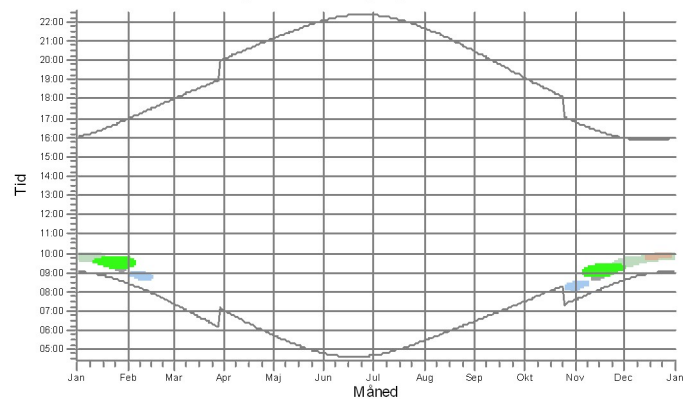
P: 112: Lisby blandet bolig og erhverv 4L2 2.1







Q: 113: Lisby boligområde 4L2 1.1






R: 114: Lisby blandet bolig og erhverv 4L2 2.4



Vindmøller

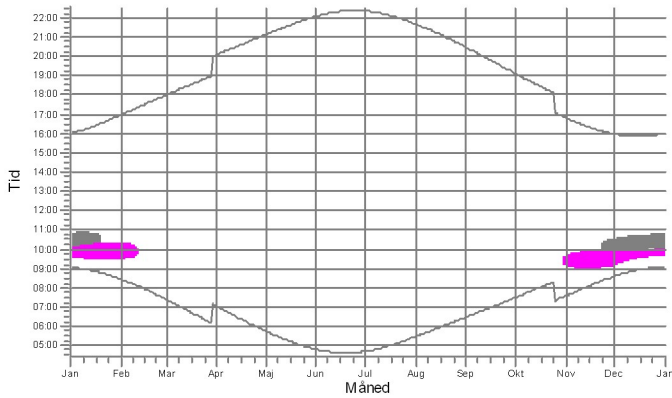
	S5-B: Generic VESTAS V117-3.6 3600 130.0 !O! nav: 100,0 m (TOT:165,0 m) (23)
	S1-B: Generic VESTAS V117-3.6 3600 130.0 !O! nav: 100,0 m (TOT:165,0 m) (27)
	17: 570715000000038235: 750 kW NEG MICON - Fjaltring
	16: 570715000000038228: 750 kW NEG MICON - Fjaltring

	18: 570715000000038242: 750 kW NEG MICON - Fjaltring
	19: 570715000000038259: 750 kW NEG MICON - Fjaltring
	20: 570715000000038211: 750 kW NEG MICON - Fjaltring

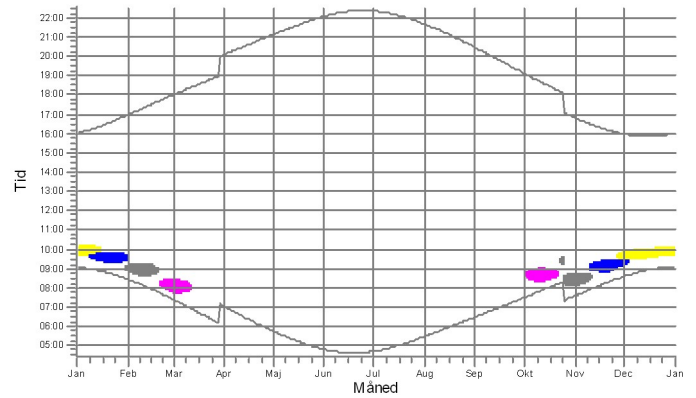
SHADOW - Kalender, grafisk

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skygge

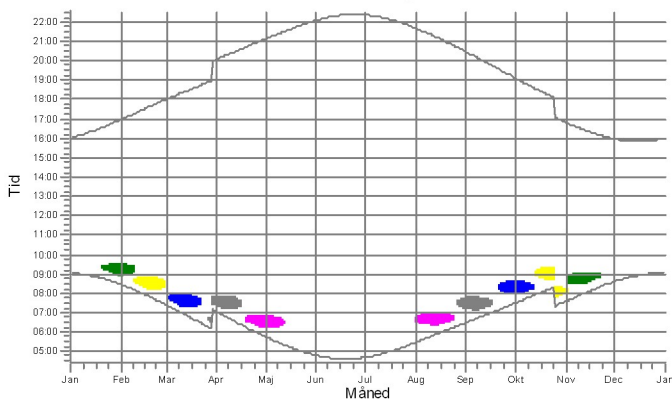
S: 151: Vrævej 12



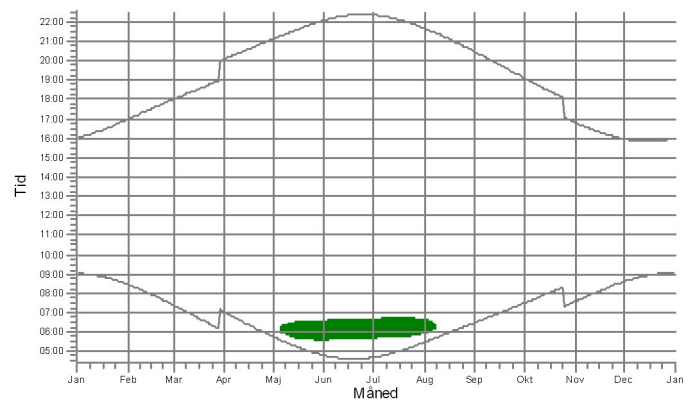
T: 152: Mårupgård



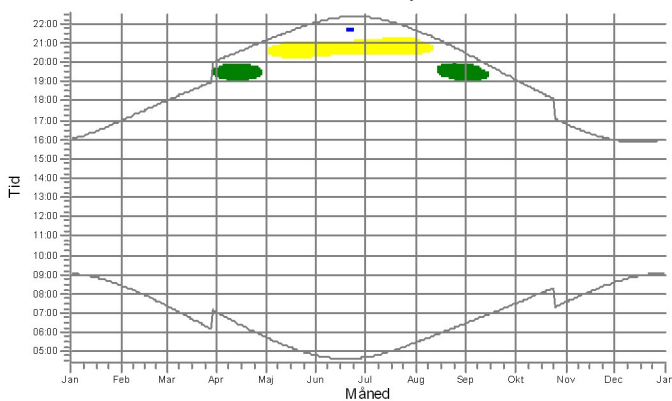
U: 153: Høvsørevej 62



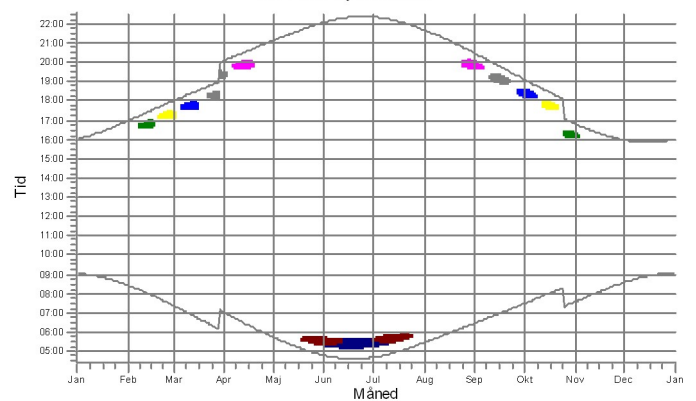
V: 154: Høvsørevej 59







W: 155: Høvsørevej 48






X: 156: Rysensten



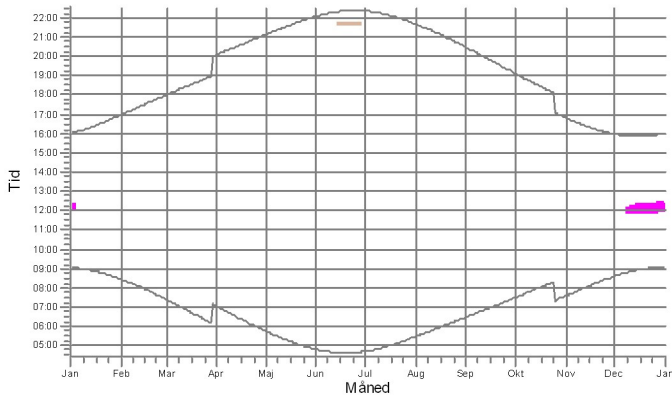
Vindmøller

	S5-B: Generic VESTAS V117-3.6 3600 130.0 IO! nav: 100,0 m (TOT:165,0 m) (23)
	S4-B: Generic VESTAS V117-3.6 3600 130.0 IO! nav: 100,0 m (TOT:165,0 m) (24)
	S3-B: Generic VESTAS V117-3.6 3600 130.0 IO! nav: 100,0 m (TOT:165,0 m) (25)
	S2-B: Generic VESTAS V117-3.6 3600 130.0 IO! nav: 100,0 m (TOT:165,0 m) (26)

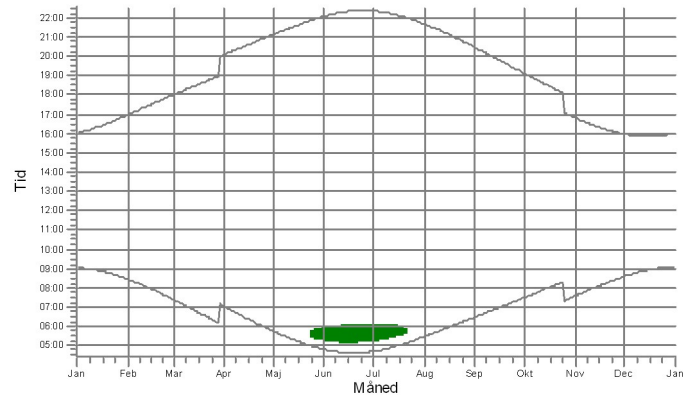
	S1-B: Generic VESTAS V117-3.6 3600 130.0 IO! nav: 100,0 m (TOT:165,0 m) (27)
	9: VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 IO! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (2)
	10: VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 IO! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (3)

SHADOW - Kalender, grafisk
Beregning: Høvsøre 0-alternativ skygge

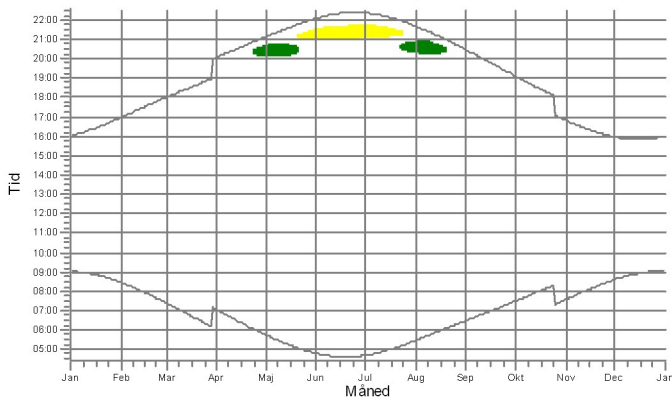
Y: 157: Vrævej 18



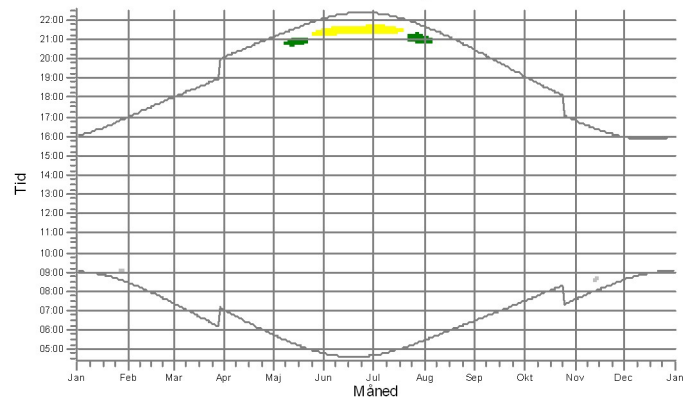
Z: 158: Høvsørevej 57



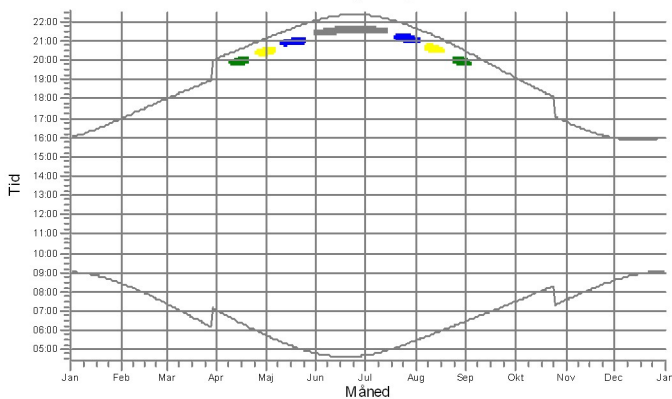
AA: 159: Høvsørevej 49



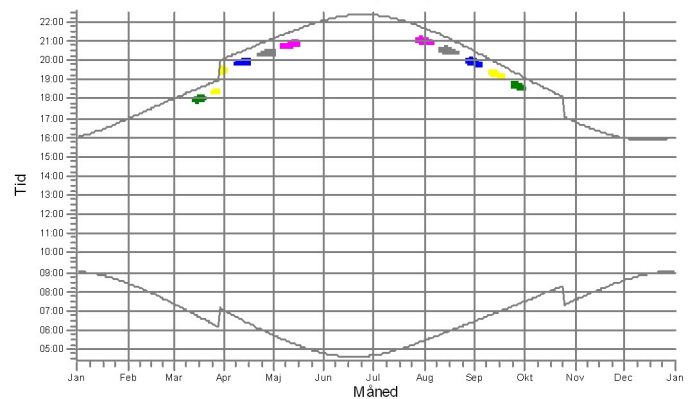
AB: 163: Høvsørevej 45



AC: 162: Smørpøtvej 20B



AD: 161: Smørpøtvej 8



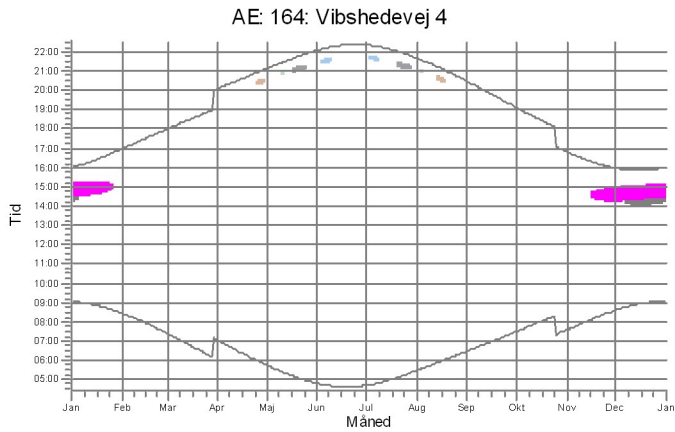
Vindmøller

- S5-B: Generic VESTAS V117-3.6 3600 130.0 IO! nav: 100,0 m (TOT:165,0 m) (23)
- S4-B: Generic VESTAS V117-3.6 3600 130.0 IO! nav: 100,0 m (TOT:165,0 m) (24)
- S3-B: Generic VESTAS V117-3.6 3600 130.0 IO! nav: 100,0 m (TOT:165,0 m) (25)
- S2-B: Generic VESTAS V117-3.6 3600 130.0 IO! nav: 100,0 m (TOT:165,0 m) (26)




- S1-B: Generic VESTAS V117-3.6 3600 130.0 IO! nav: 100,0 m (TOT:165,0 m) (27)
- 14: 570715000000037948: 600 kW NEG MICON - Bøvling
- 19: 5707150000000038259: 750 kW NEG MICON - Fjaltring




SHADOW - Kalender, grafisk

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skygge



Vindmøller

	S2-B: Generic VESTAS V117-3.6 3600 130.0 !O! nav: 100,0 m (TOT:165,0 m) (26)
	S1-B: Generic VESTAS V117-3.6 3600 130.0 !O! nav: 100,0 m (TOT:165,0 m) (27)
	17: 570715000000038235: 750 kW NEG MICON - Fjaltring

	16: 570715000000038228: 750 kW NEG MICON - Fjaltring
	18: 570715000000038242: 750 kW NEG MICON - Fjaltring
	19: 570715000000038259: 750 kW NEG MICON - Fjaltring

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeVindmølle: S1-B - Generic VESTAS V117-3.6 3600 130.0 !OI nav: 100,0 m (TOT:165,0 m) (27)
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092
Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:02 14:32-15:08/36 09:42-10:07/25 16:00 11:56-12:21/25	08:26 09:34-10:16/42 16:57	07:22 07:50-08:22/32 18:00	07:00 20:05	05:44 06:16-06:47/31 21:07	04:48 22:04
2	09:02 14:32-15:08/36 09:41-10:08/27 16:01 11:57-12:19/22	08:25 09:34-10:16/42 16:59	07:20 07:49-08:21/32 18:02	06:58 20:07	05:42 06:17-06:47/30 21:09	04:47 22:06
3	09:02 14:33-15:09/36 09:41-10:08/27 16:03 12:07-12:18/11 12:01-12:04/3	08:23 09:35-10:15/40 17:02	07:17 07:49-08:21/32 18:04	06:55 20:09	05:40 06:17-06:46/29 21:11	04:46 22:07
4	09:02 14:33-15:09/36 16:04 09:40-10:08/28	08:21 09:36-10:15/39 17:04	07:15 07:49-08:20/31 18:06	06:52 20:11	05:37 06:17-06:46/29 21:14	04:45 22:08
5	09:01 14:33-15:09/36 16:05 09:39-10:10/31	08:19 09:36-10:13/37 17:06	07:12 07:49-08:19/30 18:08	06:50 20:13	05:35 06:18-06:45/27 21:16	04:44 22:10
6	09:01 14:35-15:10/35 16:07 09:39-10:10/31	08:16 09:38-10:12/34 17:08	07:10 07:50-08:19/29 18:10	06:47 20:15	05:33 20:44-20:45/1 21:18 06:18-06:44/26	04:43 22:11
7	09:00 14:35-15:11/36 16:08 09:38-10:10/32	08:14 09:39-10:11/32 17:11	07:07 07:50-08:17/27 18:12	06:45 19:46-19:48/2 20:17	05:31 20:44-20:47/3 21:20 06:19-06:43/24	04:42 22:12
8	08:59 14:35-15:11/36 16:10 09:37-10:10/33	08:12 09:41-10:10/29 17:13	07:04 07:51-08:15/24 18:15	06:42 19:44-19:50/6 20:19	05:29 20:44-20:48/4 21:22 06:20-06:41/21	04:41 22:13
9	08:59 14:36-15:11/35 16:11 09:36-10:11/35	08:10 09:42-10:07/25 17:15	07:02 07:52-08:14/22 18:17	06:39 19:44-19:53/9 20:22	05:27 20:44-20:50/6 21:24 06:21-06:39/18	04:40 22:14
10	08:58 14:37-15:12/35 16:13 09:35-10:11/36	08:08 09:45-10:04/19 17:17	06:59 07:54-08:10/16 18:19	06:37 19:43-19:54/11 20:24	05:24 20:44-20:52/8 21:26 06:22-06:38/16	04:40 22:15
11	08:57 14:37-15:12/35 16:15 09:34-10:11/37	08:06 09:48-09:59/11 17:20	06:57 07:56-08:07/11 18:21	06:34 19:43-19:57/14 20:26	05:22 20:44-20:53/9 21:28 06:24-06:35/11	04:39 22:16
12	08:56 14:37-15:11/34 16:17 09:32-10:11/39	08:03 09:48-10:07/25 17:22	06:54 07:54-08:10/16 18:23	06:31 19:42-19:58/16 20:28	05:20 20:44-20:55/11 21:30 06:27-06:32/5	04:39 22:17
13	08:55 14:38-15:12/34 16:18 09:31-10:11/40	08:01 09:48-10:07/25 17:24	06:51 07:54-08:10/16 18:25	06:29 19:42-20:00/18 20:30	05:18 20:45-20:57/12 21:32	04:38 22:18
14	08:54 14:39-15:12/33 16:20 09:31-10:12/41	07:59 09:48-10:07/25 17:26	06:49 07:54-08:10/16 18:27	06:26 19:43-20:02/19 20:32	05:16 20:46-20:59/13 21:34	04:38 22:18
15	08:53 14:39-15:12/33 16:22 09:31-10:12/41	07:57 09:48-10:07/25 17:29	06:46 07:54-08:10/16 18:29	06:24 19:43-20:02/19 20:34	05:14 20:48-20:58/10 21:35	04:38 22:19
16	08:52 14:41-15:12/31 16:24 09:31-10:13/42	07:54 09:48-10:07/25 17:31	06:43 07:54-08:10/16 18:32	06:21 19:44-20:01/17 20:36	05:12 20:49-20:56/7 21:37	04:37 22:20
17	08:50 14:41-15:12/31 16:26 09:31-10:13/42	07:52 09:48-10:07/25 17:33	06:41 07:54-08:10/16 18:34	06:19 19:46-20:00/14 20:38	05:11 20:49-20:56/7 21:39	04:37 22:20
18	08:49 14:43-15:12/29 16:28 09:31-10:14/43	07:50 09:48-10:07/25 17:35	06:38 07:54-08:10/16 18:36	06:16 19:47-19:57/10 20:40	05:09 20:49-20:56/7 21:41	04:37 22:21
19	08:48 14:43-15:11/28 16:30 09:31-10:14/43	07:47 09:48-10:07/25 17:38	06:35 07:54-08:10/16 18:38	06:13 06:40-06:41/1 20:42	05:07 20:49-20:56/7 21:43	04:37 22:21
20	08:47 14:44-15:11/27 16:32 09:31-10:15/44	07:45 09:48-10:07/25 17:40	06:33 07:54-08:10/16 18:40	06:11 06:37-06:43/6 20:44	05:05 20:49-20:56/7 21:45	04:37 22:21
21	08:45 14:46-15:11/25 16:34 09:31-10:16/45	07:42 08:10-08:16/6 17:42	06:30 07:54-08:10/16 18:42	06:08 06:35-06:45/10 20:47	05:03 20:49-20:56/7 21:47	04:37 22:22
22	08:44 14:48-15:10/22 16:36 09:31-10:16/45	07:40 08:07-08:17/10 17:44	06:27 07:54-08:10/16 18:44	06:06 06:33-06:46/13 20:49	05:02 20:49-20:56/7 21:48	04:37 22:22
23	08:42 14:50-15:08/18 16:38 09:31-10:16/45	07:37 08:05-08:19/14 17:46	06:25 07:54-08:10/16 18:46	06:03 06:30-06:47/17 20:51	05:00 20:49-20:56/7 21:50	04:38 22:22
24	08:41 14:53-15:07/14 16:40 09:31-10:16/45	07:35 08:02-08:20/18 17:49	06:22 07:54-08:10/16 18:48	06:01 06:28-06:47/19 20:53	04:59 20:49-20:56/7 21:52	04:38 22:22
25	08:39 14:56-15:04/8 16:42 09:31-10:16/45	07:33 07:59-08:20/21 17:51	06:19 07:54-08:10/16 18:50	05:59 06:26-06:48/22 20:55	04:57 20:49-20:56/7 21:54	04:38 22:22
26	08:37 09:32-10:17/45 16:44	07:30 07:57-08:21/24 17:53	06:17 07:54-08:10/16 18:52	05:56 06:23-06:48/25 20:57	04:56 20:49-20:56/7 21:55	04:39 22:22
27	08:36 09:32-10:17/45 16:46	07:28 07:54-08:21/27 17:55	06:14 07:54-08:10/16 18:55	05:54 06:21-06:48/27 20:59	04:54 20:49-20:56/7 21:57	04:39 22:22
28	08:34 09:32-10:17/45 16:48	07:25 07:52-08:22/30 17:57	06:11 07:54-08:10/16 18:57	05:51 06:19-06:48/29 21:01	04:53 20:49-20:56/7 21:58	04:40 22:22
29	08:32 09:33-10:17/44 16:51		07:08 07:54-08:10/16 19:59	05:49 06:17-06:48/31 21:03	04:51 20:49-20:56/7 22:00	04:41 22:21
30	08:30 09:32-10:16/44 16:53		07:06 07:54-08:10/16 20:01	05:47 06:16-06:47/31 21:05	04:50 20:49-20:56/7 22:01	04:41 22:21
31	08:28 09:33-10:16/43 16:55		07:03 07:54-08:10/16 20:03		04:49 20:49-20:56/7 22:03	
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529
Antal minutter med skyggekast	2028	500	286	386	351	0

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeVindmølle: S1-B - Generic VESTAS V117-3.6 3600 130.0 !O! nav: 100,0 m (TOT:165,0 m) (27 Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092
Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Juli	August	September	Oktober	November	December	
1	04:42 22:21	05:28 20:54-21:05/11 21:40 06:36-06:44/8	06:29 19:42-19:56/14 20:26	07:29 19:05	07:34 09:14-09:34/20 16:48	08:36 14:18-14:53/35 15:57 09:16-09:53/37	
2	04:43 22:20	05:30 20:54-21:03/9 21:38 06:33-06:47/14	06:31 19:42-19:53/11 20:23	07:31 08:37-08:44/7 19:03	07:37 09:11-09:37/26 16:46	08:38 14:19-14:54/35 15:56 09:17-09:53/36	
3	04:44 22:20	05:32 20:54-21:01/7 21:35 06:32-06:49/17	06:33 19:42-19:51/9 20:20	07:33 08:33-08:47/14 19:00	07:39 09:10-09:40/30 16:43	08:39 14:19-14:54/35 15:55 09:19-09:54/35	
4	04:45 22:19	05:33 20:53-20:59/6 21:33 06:31-06:50/19	06:35 19:41-19:47/6 20:18	07:35 08:30-08:50/20 18:57	07:41 09:09-09:41/32 16:41	08:41 14:19-14:55/36 15:54 09:21-09:54/33	
5	04:46 22:18	05:35 20:53-20:57/4 21:31 06:29-06:51/22	06:37 19:42-19:45/3 20:15	07:37 08:28-08:51/23 18:55	07:43 09:07-09:42/35 16:39	08:43 14:20-14:56/36 15:54 09:23-09:55/32	
6	04:47 22:18	05:37 20:53-20:55/2 21:29 06:28-06:53/25	06:39 20:12	07:39 08:27-08:53/26 18:52	07:45 09:07-09:44/37 16:37	08:44 14:21-14:56/35 15:53 09:25-09:56/31	
7	04:48 22:17	05:39 06:27-06:54/27 21:27	06:41 20:10	07:41 08:25-08:53/28 18:49	07:48 09:06-09:45/39 16:35	08:46 14:20-14:56/36 15:52 09:26-09:56/30	
8	04:49 22:16	05:41 06:27-06:55/28 21:25	06:43 20:07	07:44 08:24-08:54/30 18:47	07:50 09:06-09:46/40 16:33	08:47 14:21-14:57/36 15:52 09:28-09:57/29	
9	04:50 22:15	05:43 06:27-06:55/28 21:22	06:45 20:04	07:46 08:24-08:54/30 18:44	07:52 09:05-09:47/42 16:31	08:48 14:21-14:57/36 09:29-09:56/27 15:51 11:56-12:06/10 11:49-11:51/2	
10	04:51 22:14	05:45 06:26-06:56/30 21:20	06:47 20:02	07:48 08:24-08:55/31 18:42	07:54 09:04-09:47/43 16:29	08:50 14:22-14:58/36 09:31-09:57/26 15:51 11:47-12:09/22	
11	04:53 22:13	05:47 06:25-06:55/30 21:18	06:49 19:59	07:50 08:23-08:55/32 18:39	07:56 09:05-09:48/43 16:27	08:51 14:22-14:58/36 09:32-09:57/25 15:50 11:46-12:11/25	
12	04:54 22:12	05:49 06:25-06:56/31 21:16	06:51 19:56	07:52 08:23-08:55/32 18:36	07:58 09:04-09:48/44 16:25	08:52 14:22-14:58/36 09:33-09:58/25 15:50 11:45-12:12/27	
13	04:55 22:11	05:51 06:25-06:56/31 21:13	06:53 19:54	07:54 08:23-08:55/32 18:34	08:00 09:05-09:49/44 16:23	08:53 14:24-14:59/35 09:35-09:59/24 15:50 11:45-12:14/29	
14	04:57 22:10	05:53 06:25-06:56/31 21:11	06:55 19:51	07:56 08:25-08:54/29 18:31	08:03 09:04-09:49/45 16:21	08:54 14:24-14:59/35 09:36-10:00/24 15:50 11:45-12:15/30	
15	04:58 22:08	05:55 06:27-06:56/29 21:08	06:57 19:48	07:58 08:28-08:54/26 18:29	08:05 09:04-09:49/45 16:19	08:56 14:24-15:00/36 09:37-10:00/23 15:50 11:45-12:16/31	
16	05:00 22:07	05:57 06:29-06:56/27 21:06	06:59 19:46	08:00 08:30-08:53/23 18:26	08:07 09:05-09:50/45 16:18	08:56 14:25-15:00/35 09:38-10:01/23 15:50 11:45-12:17/32	
17	05:01 22:06	05:59 06:31-06:55/24 21:04	07:01 19:43	08:02 08:32-08:52/20 18:24	08:09 14:30-14:38/8 16:16 09:05-09:50/45	08:57 14:25-15:01/36 09:39-10:02/23 15:50 11:45-12:17/32	
18	05:03 22:04	06:01 06:32-06:54/22 21:01	07:03 19:40	08:04 08:34-08:51/17 18:21	08:11 14:27-14:41/14 16:14 09:05-09:50/45	08:58 14:26-15:01/35 09:40-10:02/22 15:50 11:45-12:18/33	
19	05:04 22:03	06:03 06:34-06:53/19 20:59	07:05 19:38	08:06 08:36-08:49/13 18:19	08:13 14:25-14:43/18 16:13 09:06-09:51/45	08:59 14:26-15:01/35 09:40-10:02/22 15:50 11:45-12:18/33	
20	05:06 22:01	06:05 06:36-06:52/16 20:56	07:07 19:35	08:09 08:39-08:48/9 18:16	08:15 14:23-14:45/22 16:11 09:06-09:51/45	09:00 14:26-15:02/36 09:41-10:03/22 15:51 11:46-12:19/33	
21	05:08 22:00	06:07 06:38-06:51/13 20:54	07:09 19:32	08:11 08:41-08:45/4 18:14	08:17 14:21-14:46/25 16:09 09:06-09:51/45	09:00 14:26-15:02/36 09:42-10:04/22 15:51 11:46-12:20/34	
22	05:09 21:58	06:09 06:40-06:49/9 20:51	07:11 19:30	08:13 18:11	08:19 14:20-14:47/27 16:08 09:07-09:51/44	09:01 14:27-15:03/36 09:42-10:04/22 15:51 11:46-12:20/34	
23	05:11 21:56	06:11 06:42-06:47/5 20:49	07:13 19:27	08:15 18:09	08:21 14:20-14:48/28 16:07 09:08-09:51/43	09:01 14:27-15:03/36 09:42-10:05/23 15:52 11:47-12:20/33	
24	05:13 21:55	06:13 19:55-19:58/3 20:46	07:15 19:24	08:17 18:06	08:23 14:20-14:49/29 16:05 09:08-09:51/43	09:02 14:29-15:04/35 09:43-10:05/22 15:53 11:48-12:21/33	
25	05:15 21:53	06:15 19:50-20:00/10 20:44	07:17 19:21	08:19 17:04	08:25 14:19-14:50/31 16:04 09:09-09:51/42	09:02 14:29-15:04/35 09:43-10:05/22 15:53 11:48-12:21/33	
26	05:17 21:51	06:17 19:48-20:02/14 20:41	07:19 19:19	08:21 17:02	08:27 14:19-14:50/31 16:03 09:09-09:51/42	09:02 14:29-15:04/35 09:43-10:06/23 15:54 11:49-12:21/32	
27	05:18 21:49	21:01-21:05/4 06:19 19:46-20:03/17	07:21 19:16	08:24 16:59	08:29 14:18-14:51/33 16:01 09:10-09:51/41	09:03 14:30-15:05/35 09:43-10:06/23 15:55 11:49-12:22/33	
28	05:20 21:47	20:58-21:07/9 06:21 19:44-20:04/20	07:23 19:13	08:26 16:57	08:31 14:18-14:51/33 16:00 09:11-09:52/41	09:03 14:30-15:05/35 09:43-10:06/23 15:56 11:50-12:22/32	
29	05:22 21:45	20:57-21:08/11 06:23 19:43-20:03/20	07:25 19:11	08:28 16:55	08:33 14:19-14:53/34 15:59 09:12-09:52/40	09:03 14:31-15:06/35 09:43-10:07/24 15:57 11:51-12:22/31	
30	05:24 21:44	20:56-21:09/13 06:25 19:43-20:00/17	07:27 19:08	08:30 16:52	08:34 14:19-14:54/35 15:58 09:14-09:53/39	09:03 14:31-15:07/36 09:43-10:07/24 15:58 11:53-12:22/29	
31	05:26 21:42	20:55-21:06/11 06:27 19:42-19:58/16	07:32 16:50	09:16-09:30/14 16:50	07:32 09:16-09:30/14 16:50	09:03 14:31-15:07/36 09:42-10:08/26 15:59 11:53-12:21/28	
	Mulige solskinstimer Antal minutter med skyggekast	529 48	469 661	384 43	324 460	247 1578	216 2595

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeVindmølle: S2-B - Generic VESTAS V117-3.6 3600 130.0 !O! nav: 100,0 m (TOT:165,0 m) (26)
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092
Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:02 14:18-14:31/13 16:00 10:07-10:46/39	08:26 08:57-09:05/8 16:57	07:22 18:00	07:00 19:14-19:26/12 20:05 07:26-07:49/23	05:44 20:20-20:28/8 21:07	04:48 21:23-21:26/3 22:04
2	09:02 14:19-14:30/11 16:01 10:08-10:46/38	08:24 08:55-09:06/11 16:59	07:20 18:02	06:58 19:17-19:22/5 20:07 07:23-07:49/26	05:42 21:09	04:47 21:23-21:27/4 22:06
3	09:02 14:22-14:30/8 16:03 10:10-10:46/36	08:23 08:53-09:07/14 17:02	07:17 18:04	06:55 07:20-07:49/29 20:09	05:40 21:11	04:46 21:23-21:28/5 22:07
4	09:02 14:23-14:29/6 16:04 10:11-10:46/35	08:21 08:51-09:08/17 17:04	07:15 18:06	06:52 07:18-07:49/31 20:11	05:37 21:13	04:45 21:23-21:29/6 22:08
5	09:01 10:13-10:46/33 16:05	08:18 08:48-09:08/20 17:06	07:12 18:08	06:50 07:17-07:49/32 20:13	05:35 21:16	04:44 21:24-21:31/7 22:10
6	09:01 10:14-10:47/33 16:07	08:16 08:46-09:09/23 17:08	07:10 18:10	06:47 07:17-07:49/32 20:15	05:33 21:18	04:43 21:24-21:32/8 22:11
7	09:00 10:15-10:47/32 16:08	08:14 08:44-09:10/26 17:11	07:07 18:12	06:45 07:16-07:48/32 20:17	05:31 21:20	04:42 21:23-21:32/9 22:12
8	08:59 10:16-10:47/31 16:10	08:12 08:42-09:10/28 17:13	07:04 18:15	06:42 07:16-07:47/31 20:19	05:29 21:22	04:41 21:24-21:34/10 22:13
9	08:59 10:16-10:47/31 16:11	08:10 08:40-09:09/29 17:15	07:02 18:17	06:39 07:16-07:46/30 20:22	05:27 21:24	04:40 21:24-21:34/10 22:14
10	08:58 10:17-10:47/30 16:13	08:08 08:41-09:10/29 17:17	06:59 18:19	06:37 07:16-07:45/29 20:24	05:24 21:26	04:40 21:25-21:36/11 22:15
11	08:57 10:18-10:47/29 16:15	08:06 08:40-09:09/29 17:20	06:57 18:21	06:34 07:17-07:44/27 20:26	05:22 21:28	04:39 21:25-21:36/11 22:16
12	08:56 10:18-10:46/28 16:17	08:03 08:41-09:09/28 17:22	06:54 18:23	06:31 07:17-07:42/25 20:28	05:20 21:30	04:39 21:25-21:37/12 22:17
13	08:55 10:20-10:46/26 16:18	08:01 08:42-09:09/27 17:24	06:51 18:25	06:29 07:19-07:40/21 20:30	05:18 21:32	04:38 21:26-21:38/12 22:18
14	08:54 10:21-10:46/25 16:20	07:59 08:42-09:07/25 17:26	06:49 18:27	06:26 07:20-07:37/17 20:32	05:16 21:34	04:38 21:26-21:38/12 22:18
15	08:53 10:22-10:45/23 16:22	07:57 08:43-09:07/24 17:29	06:46 18:29	06:24 07:22-07:35/13 20:34	05:14 21:35	04:38 21:26-21:38/12 22:19
16	08:52 10:23-10:44/21 16:24	07:54 08:44-09:05/21 17:31	06:43 18:32	06:21 20:36	05:12 21:37	04:37 21:27-21:39/12 22:20
17	08:50 10:25-10:42/17 16:26	07:52 08:46-09:03/17 17:33	06:41 18:34	06:19 20:38	05:11 21:39	04:37 21:27-21:40/13 22:20
18	08:49 10:27-10:40/13 16:28	07:50 08:47-09:00/13 17:35	06:38 18:36	06:16 20:40	05:09 21:41	04:37 21:27-21:40/13 22:21
19	08:48 10:30-10:37/7 16:30	07:47 08:52-08:55/3 17:38	06:35 18:38	06:13 20:42	05:07 21:43	04:37 21:27-21:40/13 22:21
20	08:46 16:32	07:45 17:40	06:33 18:40	06:11 20:44	05:05 21:45	04:37 21:28-21:41/13 22:21
21	08:45 16:34	07:42 17:42	06:30 18:42	06:08 20:47	05:04 21:47	04:37 21:29-21:42/13 22:22
22	08:44 16:36	07:40 17:44	06:27 18:13-18:16/3 18:44	06:06 20:16-20:17/1 20:49	05:02 21:48	04:37 21:29-21:42/13 22:22
23	08:42 16:38	07:37 17:46	06:25 18:12-18:18/6 18:46	06:04 20:16-20:20/4 20:51	05:00 21:50	04:38 21:28-21:41/13 22:22
24	08:41 16:40	07:35 17:49	06:22 18:11-18:20/9 18:48	06:01 20:16-20:22/6 20:53	04:59 21:52	04:38 21:28-21:41/13 22:22
25	08:39 16:42	07:33 17:51	06:19 18:10-18:22/12 18:50	05:59 20:15-20:23/8 20:55	04:57 21:54	04:38 21:29-21:42/13 22:22
26	08:37 16:44	07:30 17:53	06:17 18:10-18:25/15 18:52	05:56 20:15-20:25/10 20:57	04:56 21:55	04:39 21:29-21:41/12 22:22
27	08:36 16:46	07:28 17:55	06:14 18:09-18:26/17 18:55 06:39-06:42/3	05:54 20:16-20:27/11 20:59	04:54 21:57	04:39 21:29-21:42/13 22:22
28	08:34 16:48	07:25 17:57	06:11 18:09-18:28/19 18:57 06:36-06:44/8	05:51 20:17-20:30/13 21:01	04:53 21:58	04:40 21:29-21:41/12 22:22
29	08:32 16:51		07:08 19:10-19:30/20 19:59 07:34-07:47/13	05:49 20:17-20:31/14 21:03	04:51 22:00	04:41 21:29-21:41/12 22:21
30	08:30 16:53		07:06 19:11-19:29/18 20:01 07:31-07:48/17	05:47 20:18-20:30/12 21:05	04:50 22:01	04:41 21:30-21:41/11 22:21
31	08:28 08:59-09:03/4 16:55		07:03 19:11-19:27/16 20:03 07:28-07:48/20		04:49 21:23-21:25/2 22:03	
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	528
Antal minutter med skyggekast	569	392	196	494	10	321

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeVindmølle: S2-B - Generic VESTAS V117-3.6 3600 130.0 !O! nav: 100,0 m (TOT:165,0 m) (26)
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec

1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	July	August	September	Oktober	November	December
1	04:42 21:29-21:40/11 22:21	05:28 21:40	06:29 07:16-07:43/27 20:26	07:29 19:05	07:34 08:10-08:39/29 16:48	08:36 10:00-10:29/29 15:57
2	04:43 21:29-21:40/11 22:20	05:30 21:37	06:31 07:15-07:44/29 20:23	07:31 19:03	07:37 08:10-08:39/29 16:46	08:38 09:59-10:29/30 15:56
3	04:44 21:30-21:40/10 22:20	05:32 21:35	06:33 07:14-07:44/30 20:20	07:33 19:00	07:39 08:12-08:40/28 16:43	08:39 09:59-10:30/31 15:55
4	04:45 21:30-21:39/9 22:19	05:33 21:33	06:35 07:14-07:45/31 20:18	07:35 18:57	07:41 08:14-08:39/25 16:41	08:41 10:00-10:31/31 15:54
5	04:46 21:30-21:39/9 22:18	05:35 21:31	06:37 07:12-07:44/32 20:15	07:37 18:55	07:43 08:16-08:39/23 16:39	08:43 10:00-10:32/32 15:54
6	04:47 21:30-21:38/8 22:18	05:37 21:29	06:39 07:12-07:44/32 20:12	07:39 18:52	07:45 08:19-08:39/20 16:37	08:44 10:00-10:33/33 15:53
7	04:48 21:30-21:38/8 22:17	05:39 21:27	06:41 07:12-07:44/32 20:10	07:41 18:49	07:48 08:21-08:38/17 16:35	08:46 10:00-10:33/33 15:52
8	04:49 21:30-21:37/7 22:16	05:41 21:25	06:43 07:12-07:43/31 20:07	07:44 18:47	07:50 08:24-08:38/14 16:33	08:47 14:12-14:17/5 15:52 09:59-10:34/35
9	04:50 21:30-21:36/6 22:15	05:43 21:22	06:45 07:14-07:43/29 20:04	07:46 18:44	07:52 08:26-08:37/11 16:31	08:48 14:10-14:18/8 15:51 09:58-10:34/36
10	04:51 21:30-21:35/5 22:14	05:45 21:20	06:47 19:11-19:14/3 20:02 07:16-07:42/26	07:48 18:42	07:54 08:28-08:35/7 16:29	08:50 14:09-14:20/11 15:51 09:58-10:36/38
11	04:53 21:30-21:34/4 22:13	05:47 20:32-20:33/1 21:18	06:49 19:07-19:18/11 19:59 07:18-07:41/23	07:50 18:39	07:56 08:31-08:35/4 16:27	08:51 14:08-14:21/13 15:50 09:58-10:36/38
12	04:54 21:31-21:34/3 22:12	05:49 20:28-20:37/9 21:16	06:51 19:04-19:19/15 19:56 07:20-07:40/20	07:52 18:36	07:58 16:25	08:52 14:07-14:22/15 15:50 09:57-10:36/39
13	04:55 21:31-21:33/2 22:11	05:51 20:26-20:38/12 21:13	06:53 19:02-19:20/18 19:54 07:22-07:39/17	07:54 18:34	08:00 16:23	08:53 14:08-14:24/16 15:50 09:58-10:37/39
14	04:57 22:10	05:53 20:25-20:39/14 21:11	06:55 19:01-19:20/19 19:51 07:24-07:37/13	07:56 18:31	08:03 16:21	08:54 14:08-14:24/16 15:50 09:58-10:38/40
15	04:58 22:08	05:55 20:24-20:37/13 21:08	06:57 19:00-19:19/19 19:48 07:26-07:35/9	07:58 18:29	08:05 16:19	08:55 14:08-14:25/17 15:50 09:58-10:38/40
16	05:00 22:07	05:57 20:22-20:34/12 21:06	06:59 18:59-19:16/17 19:46 07:28-07:32/4	08:00 18:26	08:07 16:18	08:56 14:08-14:26/18 15:50 09:58-10:39/41
17	05:01 22:06	05:59 20:22-20:31/9 21:04	07:01 18:57-19:12/15 19:43	08:02 18:24	08:09 16:16	08:57 14:08-14:27/19 15:50 09:59-10:39/40
18	05:03 22:04	06:01 20:22-20:29/7 21:01	07:03 18:57-19:10/13 19:40	08:04 18:21	08:11 16:14	08:58 14:08-14:27/19 15:50 09:59-10:40/41
19	05:05 22:03	06:03 20:22-20:27/5 20:59	07:05 18:57-19:07/10 19:38	08:06 18:19	08:13 16:13	08:59 14:08-14:27/19 15:50 09:59-10:40/41
20	05:06 22:01	06:05 20:22-20:25/3 20:56	07:07 18:57-19:04/7 19:35	08:09 18:16	08:15 16:11	09:00 14:09-14:28/19 15:51 10:00-10:41/41
21	05:08 22:00	06:07 20:22-20:23/1 20:54	07:09 18:58-19:02/4 19:32	08:11 18:14	08:17 16:09	09:00 14:08-14:28/20 15:51 10:01-10:41/40
22	05:09 21:58	06:09 20:51	07:11 19:30	08:13 18:11	08:19 16:08	09:01 14:09-14:29/20 15:51 10:00-10:41/41
23	05:11 21:56	06:11 20:49	07:13 19:27	08:15 09:21-09:28/7 18:09	08:21 10:07-10:14/7 16:07	09:01 14:10-14:29/19 15:52 10:01-10:41/40
24	05:13 21:55	06:13 20:46	07:15 19:24	08:17 09:17-09:31/14 18:06	08:23 10:04-10:17/13 16:05	09:02 14:11-14:30/19 15:53 10:02-10:43/41
25	05:15 21:53	06:15 20:44	07:17 19:21	07:19 08:15-08:33/18 17:04	08:25 10:03-10:20/17 16:04	09:02 14:11-14:30/19 15:53 10:02-10:43/41
26	05:17 21:51	06:17 20:41	07:19 19:19	07:21 08:14-08:35/21 17:02	08:27 10:02-10:22/20 16:03	09:02 14:12-14:30/18 15:54 10:03-10:43/40
27	05:18 21:49	06:19 07:28-07:32/4 20:39	07:21 19:16	07:24 08:12-08:36/24 16:59	08:29 10:01-10:24/23 16:01	09:03 14:12-14:31/19 15:55 10:03-10:44/41
28	05:20 21:47	06:21 07:23-07:36/13 20:36	07:23 19:13	07:26 08:11-08:37/26 16:57	08:31 10:01-10:26/25 16:00	09:03 14:13-14:31/18 15:56 10:04-10:44/40
29	05:22 21:45	06:23 07:20-07:38/18 20:33	07:25 19:11	07:28 08:11-08:38/27 16:55	08:33 10:01-10:27/26 15:59	09:03 14:14-14:31/17 15:57 10:05-10:45/40
30	05:24 21:44	06:25 07:19-07:40/21 20:31	07:27 19:08	07:30 08:10-08:39/29 16:52	08:34 10:00-10:28/28 15:58	09:03 14:15-14:32/17 15:58 10:06-10:45/39
31	05:26 21:42	06:27 07:17-07:42/25 20:28		07:32 08:10-08:39/29 16:50		09:03 14:16-14:31/15 15:59 10:06-10:45/39
Mulige solskinstimer	529	469	384	324	247	216
Antal minutter med skyggekast	93	167	536	195	366	1566

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeVindmølle: S3-B - Generic VESTAS V117-3.6 3600 130.0 !O! nav: 100,0 m (TOT:165,0 m) (25)
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec

1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N	NNØ	ØNØ	Ø	ØSØ	SSØ	S	SSV	VSV	V	VNV	NNV	Sum
284	424	524	633	722	447	665	1.002	1.291	1.128	619	353	8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:02 16:00	08:26 16:57	07:22 18:00	07:00 20:05	05:44 21:07	04:48 22:04
2	09:02 16:01	08:24 16:59	07:20 18:02	06:58 20:07	05:42 21:09	04:47 22:06
3	09:02 16:03	08:23 17:02	07:17 18:04	07:44-07:49/5 20:09	06:55 21:11	04:46 22:07
4	09:01 16:04	08:21 17:04	07:15 18:06	07:41-07:50/9 20:11	06:53 21:13	04:45 22:08
5	09:01 16:05	08:18 17:06	07:12 18:08	07:38-07:52/14 20:13	06:50 21:16	04:44 22:10
6	09:01 16:07	08:16 17:08	07:10 18:10	17:38-17:41/3 20:15	06:47 21:18	04:43 22:11
7	09:00 16:08	08:14 17:11	07:07 18:12	17:38-17:44/6 20:17	06:45 21:20	04:42 22:12
8	08:59 16:10	08:12 17:13	07:04 18:15	17:37-17:46/9 20:19	19:48-19:50/2 21:22	05:29 22:13
9	08:59 09:36-09:37/1 16:11	08:10 17:15	07:02 18:17	17:36-17:48/12 20:22	06:39 19:47-19:53/6 21:24	05:27 22:14
10	08:58 09:35-09:39/4 16:13	08:08 17:17	06:59 18:19	17:36-17:51/15 20:24	19:46-19:54/8 21:26	05:24 22:15
11	08:57 09:34-09:40/6 16:15	08:06 17:20	06:57 18:21	17:36-17:52/16 20:26	19:47-19:57/10 21:28	20:51-20:53/2 22:16
12	08:56 09:32-09:40/8 16:17	08:03 17:22	06:54 18:23	17:36-17:54/18 20:28	19:46-19:58/12 21:30	20:51-20:55/4 22:17
13	08:55 09:31-09:41/10 16:18	08:01 17:24	06:51 18:25	17:37-17:56/19 20:30	19:46-20:00/14 21:32	20:50-20:57/7 22:18
14	08:54 09:30-09:42/12 16:20	07:59 17:26	06:49 18:27	17:38-17:54/16 20:32	19:47-20:02/15 21:33	20:51-20:59/8 22:18
15	08:53 09:28-09:42/14 16:22	07:57 17:29	06:46 18:29	17:39-17:52/13 20:34	19:48-20:00/12 21:35	20:51-21:01/10 22:19
16	08:52 09:27-09:43/16 16:24	07:54 17:31	06:43 18:32	17:42-17:50/8 20:36	19:51-19:58/7 21:37	20:51-21:02/11 22:20
17	08:50 09:25-09:43/18 16:26	07:52 17:33	06:41 18:34	07:23-07:51/28 20:38	06:19 21:39	20:51-21:03/12 22:20
18	08:49 09:24-09:44/20 16:28	07:50 17:35	06:38 18:36	07:24-07:47/23 20:40	06:16 21:41	20:52-21:06/14 22:21
19	08:48 09:22-09:44/22 16:30	07:47 17:38	06:35 18:38	07:25-07:45/20 20:42	06:14 21:43	20:52-21:07/15 22:21
20	08:46 09:21-09:45/24 16:32	07:45 17:40	06:33 18:40	07:27-07:42/15 20:44	06:11 21:45	20:53-21:08/15 22:21
21	08:45 09:19-09:45/26 16:34	07:42 17:42	06:30 18:42	07:30-07:38/8 20:47	06:08 21:47	20:53-21:07/14 22:22
22	08:44 09:19-09:45/26 16:36	07:40 17:44	06:27 18:44	06:06 20:49	05:02 21:48	20:55-21:07/12 22:22
23	08:42 09:20-09:45/25 16:38	07:37 17:46	06:25 18:46	06:04 20:51	05:00 21:50	20:56-21:05/9 22:22
24	08:40 09:20-09:45/25 16:40	07:35 17:49	06:22 18:48	06:01 20:53	04:59 21:52	20:58-21:04/6 22:22
25	08:39 09:21-09:45/24 16:42	07:33 17:51	06:19 18:50	05:59 20:55	04:57 21:54	20:52-21:07/15 22:22
26	08:37 09:22-09:45/23 16:44	07:30 17:53	06:17 18:52	05:56 20:57	04:56 21:55	20:56-21:05/9 22:22
27	08:36 09:23-09:44/21 16:46	07:28 17:55	06:14 18:55	05:54 20:59	04:54 21:57	20:57-21:06/15 22:22
28	08:34 09:24-09:43/19 16:49	07:25 17:57	06:11 18:57	05:51 21:01	04:53 21:58	20:58-21:07/15 22:22
29	08:32 09:25-09:42/17 16:51	07:23 19:59	06:09 19:59	05:49 21:03	04:51 22:00	20:59-21:08/16 22:21
30	08:30 09:27-09:40/13 16:53	07:21 20:01	06:07 20:01	05:47 21:05	04:50 22:01	20:59-21:08/16 22:21
31	08:28 09:28-09:37/9 16:55	07:19 20:03	06:05 20:03	05:45 21:03	04:49 22:03	20:59-21:08/16 22:21
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	528
Antal minutter med skyggekast	383	0	556	86	139	4

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned	Solopgang (tt:mm)	Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	Minutter med skyggekast
	Solnedgang (tt:mm)	Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeVindmølle: S3-B - Generic VESTAS V117-3.6 3600 130.0 !O! nav: 100,0 m (TOT:165,0 m) (25)
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N	NNØ	ØNØ	Ø	ØSØ	SSØ	S	SSV	VSV	V	VNV	NNV	Sum
284	424	524	633	722	447	665	1.002	1.291	1.128	619	353	8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	July	August	September	Oktober	November	December
1	04:42 22:21	05:28 21:01-21:05/4 21:40	06:29 19:46-19:56/10 20:26	07:29 18:15-18:34/19 19:05 08:02-08:33/31	07:34 16:48	08:36 09:16-09:22/6 15:57
2	04:43 22:20	05:30 21:02-21:03/1 21:37	06:31 19:45-19:53/8 20:23	07:31 18:15-18:33/18 19:03 08:02-08:33/31	07:37 16:46	08:38 09:17-09:21/4 15:56
3	04:44 22:20	05:32 21:35	06:33 19:44-19:50/6 20:20	07:33 18:14-18:30/16 19:00 08:02-08:33/31	07:39 16:43	08:39 09:19-09:21/2 15:55
4	04:45 22:19	05:33 21:33	06:35 19:45-19:47/2 20:18	07:35 18:14-18:27/13 18:57 08:04-08:32/28	07:41 16:41	08:41 15:54
5	04:46 22:18	05:35 21:31	06:37 20:15	07:37 18:14-18:24/10 18:55 08:06-08:31/25	07:43 16:39	08:43 15:54
6	04:47 22:18	05:37 21:29	06:39 20:12	07:39 18:14-18:21/7 18:52 08:08-08:30/22	07:45 16:37	08:44 15:53
7	04:48 22:17	05:39 21:27	06:41 20:10	07:41 18:14-18:18/4 18:49 08:10-08:29/19	07:48 16:35	08:46 15:52
8	04:49 22:16	05:41 21:25	06:43 20:07	07:44 18:15-18:16/1 18:47 08:12-08:28/16	07:50 16:33	08:47 15:52
9	04:50 22:15	05:43 21:22	06:45 20:04	07:46 08:14-08:26/12 18:44	07:52 16:31	08:48 15:51
10	04:51 22:14	05:45 21:20	06:47 20:02	07:48 08:17-08:24/7 18:42	07:54 16:29	08:50 15:51
11	04:53 22:13	05:47 21:18	06:49 19:59	07:50 08:19-08:21/2 18:39	07:56 09:00-09:09/9 16:27	08:51 15:50
12	04:54 22:12	05:49 21:16	06:51 19:56	07:52 18:36	07:58 08:58-09:11/13 16:25	08:52 15:50
13	04:55 22:11	05:51 21:13	06:53 19:54	07:54 18:34	08:00 08:57-09:14/17 16:23	08:53 15:50
14	04:57 22:10	05:53 21:11	06:55 19:51	07:56 18:31	08:03 08:56-09:15/19 16:21	08:54 15:50
15	04:58 22:08	05:55 21:08	06:57 19:48	07:58 18:29	08:05 08:55-09:16/21 16:19	08:55 15:50
16	05:00 22:07	05:57 21:06	06:59 19:46	08:00 18:26	08:07 08:55-09:18/23 16:18	08:56 15:50
17	05:01 22:06	05:59 21:04	07:01 19:43	08:02 18:24	08:09 08:54-09:18/24 16:16	08:57 15:50
18	05:03 22:04	06:01 21:01	07:03 19:40	08:04 18:21	08:11 08:54-09:19/25 16:14	08:58 15:50
19	05:05 21:09-21:13/4 22:03	06:03 20:59	07:05 19:38	08:06 18:19	08:13 08:55-09:20/25 16:13	08:59 15:50
20	05:06 21:08-21:16/8 22:01	06:05 20:56	07:07 19:35	08:09 18:16	08:15 08:54-09:20/26 16:11	09:00 15:51
21	05:08 21:06-21:16/10 22:00	06:07 20:54	07:09 19:32	08:11 18:14	08:17 08:54-09:20/26 16:10	09:00 15:51
22	05:10 21:05-21:18/13 21:58	06:09 20:51	07:11 08:16-08:21/5 19:30	08:13 18:11	08:19 08:57-09:21/24 16:08	09:01 15:51
23	05:11 21:03-21:18/15 21:56	06:11 20:49	07:13 08:11-08:25/14 19:27	08:15 18:09	08:21 08:59-09:21/22 16:07	09:01 15:52
24	05:13 21:03-21:19/16 21:55	06:13 20:46	07:15 08:09-08:27/18 19:24	08:17 18:06	08:23 09:01-09:21/20 16:05	09:02 15:53
25	05:15 21:02-21:16/14 21:53	06:15 20:44	07:17 08:07-08:29/22 19:21	08:19 17:04	08:25 09:03-09:21/18 16:04	09:02 15:53
26	05:17 21:02-21:15/13 21:51	06:17 20:41	07:19 08:05-08:31/26 19:19	08:21 17:02	08:27 09:05-09:21/16 16:03	09:02 15:54
27	05:18 21:02-21:14/12 21:49	06:19 19:52-20:01/9 20:39	07:21 18:25-18:29/4 19:16 08:04-08:31/27	08:24 16:59	08:29 09:07-09:21/14 16:01	09:03 15:55
28	05:20 21:01-21:12/11 21:47	06:21 19:50-20:02/12 20:36	07:23 18:21-18:32/11 19:13 08:04-08:33/29	08:26 16:57	08:31 09:10-09:22/12 16:00	09:03 15:56
29	05:22 21:01-21:10/9 21:45	06:23 19:48-20:03/15 20:33	07:25 18:18-18:34/16 19:11 08:03-08:33/30	08:28 16:55	08:32 09:12-09:22/10 15:59	09:03 15:57
30	05:24 21:01-21:09/8 21:43	06:25 19:47-20:00/13 20:31	07:27 18:17-18:34/17 19:08 08:02-08:33/31	08:30 16:52	08:34 09:14-09:22/8 15:58	09:03 15:58
31	05:26 21:01-21:06/5 21:42	06:27 19:46-19:58/12 20:28	 	07:32 16:50	 	09:03 15:59
Mulige solskinstimer	529	469	384	324	247	216
Antal minutter med skyggekast	138	66	276	312	372	12

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned	Solopgang (tt:mm)	Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	Minutter med skyggekast
	Solnedgang (tt:mm)	Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeVindmølle: S4-B - Generic VESTAS V117-3.6 3600 130.0 !O! nav: 100,0 m (TOT:165,0 m) (24)
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N	NNØ	ØNØ	Ø	ØSØ	SSØ	S	SSV	VSV	V	VNV	NNV	Sum
284	424	524	633	722	447	665	1.002	1.291	1.128	619	353	8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:02 09:43-10:05/22 16:00	08:26 16:57	07:22 17:11-17:22/11 18:00	07:00 19:22-19:34/12 20:05	05:44 20:20-20:35/15 21:07	04:48 21:04-21:26/22 22:04 20:22-21:01/39
2	09:02 09:43-10:05/22 16:01	08:24 17:00	07:20 17:14-17:18/4 18:02	06:58 19:24-19:32/8 20:07	05:42 20:21-20:37/16 21:09	04:47 21:04-21:27/23 22:06 20:22-21:01/39
3	09:02 09:44-10:06/22 16:03	08:23 17:02	07:17 18:04	06:55 20:09	05:40 20:22-20:39/17 21:11	04:46 21:04-21:28/24 22:07 20:23-21:01/38
4	09:01 09:44-10:06/22 16:04	08:21 17:04	07:15 18:06	06:53 20:11	05:37 20:23-20:41/18 21:13	04:45 21:04-21:29/25 22:08 20:23-21:00/37
5	09:01 09:45-10:06/21 16:05	08:18 17:06	07:12 18:08	06:50 20:13	05:35 20:25-20:43/18 21:16	04:44 21:05-21:31/26 22:10 20:24-21:01/37
6	09:00 09:46-10:07/21 16:07	08:16 17:08	07:10 18:10	06:47 20:15	05:33 20:26-20:45/19 21:18	04:43 21:04-21:32/28 22:11 20:25-21:01/36
7	09:00 09:47-10:07/20 16:08	08:14 17:11	07:07 18:12	06:45 20:17	05:31 20:24-20:47/23 21:20	04:42 21:04-21:32/28 22:12 20:25-21:00/35
8	08:59 09:47-10:07/20 16:10	08:12 17:13	07:04 18:15	06:42 20:19	05:29 20:23-20:48/25 21:22	04:41 21:05-21:34/29 22:13 20:26-21:01/35
9	08:58 09:48-10:06/18 16:12	08:10 17:15	07:02 18:17	06:39 20:22	05:27 20:22-20:50/28 21:24	04:40 21:05-21:34/29 22:14 20:26-21:00/34
10	08:58 09:49-10:06/17 16:13	08:08 08:37-08:41/4 17:17	06:59 18:19	06:37 20:24	05:24 20:21-20:52/31 21:26	04:40 21:05-21:36/31 22:15 20:27-21:01/34
11	08:57 09:50-10:06/16 16:15	08:06 08:34-08:42/8 17:20	06:57 18:21	06:34 20:26	05:22 20:21-20:53/32 21:28	04:39 21:05-21:35/30 22:16 20:27-21:00/33
12	08:56 09:51-10:05/14 16:17	08:03 08:32-08:44/12 17:22	06:54 18:23	06:31 20:28	05:20 20:20-20:55/35 21:30	04:39 21:05-21:36/31 22:17 20:28-21:00/32
13	08:55 09:52-10:04/12 16:18	08:01 08:30-08:45/15 17:24	06:51 18:25	06:29 20:30	05:18 20:19-20:57/38 21:32	04:38 21:06-21:36/30 22:18 20:28-21:01/33
14	08:54 09:54-10:03/9 16:20	07:59 08:27-08:45/18 17:26	06:49 18:27	06:26 20:32	05:16 20:20-20:59/39 21:33	04:38 21:06-21:37/31 22:18 20:29-21:01/32
15	08:53 09:57-10:00/3 16:22	07:57 08:25-08:46/21 17:29	06:46 18:29	06:24 20:34	05:14 20:19-20:59/40 21:35	04:38 21:06-21:36/30 22:19 20:29-21:00/31
16	08:52 16:24	07:54 08:22-08:46/24 17:31	06:43 18:32	06:21 20:36	05:13 20:18-20:59/41 21:37	04:37 21:06-21:36/30 22:20 20:29-21:00/31
17	08:50 16:26	07:52 08:20-08:47/27 17:33	06:41 18:34	06:19 20:38	05:11 20:19-21:00/41 21:39	04:37 21:07-21:37/30 22:20 20:30-21:00/30
18	08:49 16:28	07:50 08:17-08:46/29 17:35	06:38 18:36	06:16 20:40	05:09 20:19-21:00/41 21:41	04:37 21:07-21:37/30 22:21 20:30-21:01/31
19	08:48 16:30	07:47 08:17-08:46/29 17:38	06:35 18:38	06:14 20:42	05:07 20:18-21:00/42 21:43	04:37 21:07-21:37/30 22:21 20:30-21:01/31
20	08:46 16:32	07:45 17:08-17:09/1 17:40 08:17-08:46/29	06:33 18:40	06:11 20:44	05:05 20:19-21:01/42 21:45	04:37 21:07-21:37/30 22:21 20:30-21:01/31
21	08:45 16:34	07:42 17:08-17:12/4 17:42 08:17-08:46/29	06:30 18:42	06:08 20:47	05:04 21:09-21:10/1 21:47 20:18-21:00/42	04:37 21:08-21:38/30 22:22 20:32-21:02/30
22	08:44 16:36	07:40 17:07-17:14/7 17:44 08:17-08:44/27	06:27 18:44	06:06 20:49	05:02 21:08-21:12/4 21:48 20:19-21:01/42	04:37 21:08-21:38/30 22:22 20:31-21:02/31
23	08:42 16:38	07:37 17:06-17:16/10 17:46 08:18-08:44/26	06:25 18:46	06:04 20:51	05:00 21:06-21:13/7 21:50 20:18-21:01/43	04:38 21:08-21:38/30 22:22 20:31-21:02/31
24	08:40 16:40	07:35 17:06-17:19/13 17:49 08:19-08:42/23	06:22 18:48	06:01 20:53	04:59 21:06-21:15/9 21:52 20:19-21:01/42	04:38 21:08-21:38/30 22:22 20:31-21:02/31
25	08:39 16:42	07:33 17:06-17:21/15 17:51 08:19-08:40/21	06:19 18:21-18:22/1 18:50	05:59 20:21-20:23/2 20:55	04:57 21:06-21:17/11 21:53 20:20-21:01/41	04:38 21:09-21:39/30 22:22 20:32-21:03/31
26	08:37 16:44	07:30 17:07-17:24/17 17:53 08:22-08:38/16	06:17 18:21-18:25/4 18:52	05:56 20:21-20:25/4 20:57	04:56 21:06-21:18/12 21:55 20:20-21:02/42	04:39 21:08-21:39/31 22:22 20:31-21:02/31
27	08:36 16:46	07:28 17:08-17:25/17 17:55 08:24-08:35/11	06:14 18:20-18:26/6 18:55	05:54 20:21-20:27/6 20:59	04:54 21:04-21:19/15 21:57 20:20-21:01/41	04:39 21:09-21:39/30 22:22 20:32-21:03/31
28	08:34 16:49	07:25 17:09-17:23/14 17:57	06:11 18:19-18:28/9 18:57	05:51 20:20-20:30/10 21:01	04:53 21:04-21:21/17 21:58 20:20-21:01/41	04:40 21:09-21:39/30 22:22 20:31-21:03/32
29	08:32 16:51	 	07:09 19:20-19:31/11 19:59	05:49 20:20-20:31/11 21:03	04:51 21:04-21:22/18 22:00 20:21-21:01/40	04:41 21:09-21:39/30 22:21 20:32-21:04/32
30	08:30 16:53	 	07:06 19:20-19:32/12 20:01	05:47 20:20-20:33/13 21:05	04:50 21:04-21:23/19 22:01 20:21-21:01/40	04:41 21:10-21:40/30 22:21 20:32-21:04/32
31	08:28 16:55	 	07:03 19:20-19:34/14 20:03	 	04:49 21:04-21:25/21 22:03 20:22-21:01/39	
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	528
Antal minutter med skyggekast	259	467	72	66	1188	1859

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned	Solopgang (tt:mm)	Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	Minutter med skyggekast
	Solnedgang (tt:mm)	Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeVindmølle: S4-B - Generic VESTAS V117-3.6 3600 130.0 !OI! nav: 100,0 m (TOT:165,0 m) (24 Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec

1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	July	August	September	Oktober	November	December
1	04:42 21:09-21:39/30 22:21 20:31-21:04/33	05:28 20:30-21:05/35 21:40	06:29 20:26	07:29 19:05	07:34 08:07-08:10/3 16:48	08:36 09:32-09:48/16 15:57
2	04:43 21:10-21:40/30 22:20 20:31-21:05/34	05:30 20:31-21:03/32 21:37	06:31 20:23	07:31 19:03	07:37 16:46	08:38 09:31-09:48/17 15:56
3	04:44 21:10-21:40/30 22:20 20:31-21:05/34	05:32 20:32-21:01/29 21:35	06:33 20:20	07:33 19:00	07:39 16:43	08:39 09:31-09:50/19 15:55
4	04:45 21:10-21:39/29 22:19 20:31-21:06/35	05:33 20:33-21:00/27 21:33	06:35 20:18	07:35 18:57	07:41 16:41	08:41 09:31-09:51/20 15:54
5	04:46 21:10-21:39/29 22:18 20:31-21:06/35	05:35 20:33-20:57/24 21:31	06:37 20:15	07:37 18:55	07:43 16:39	08:43 09:32-09:52/20 15:54
6	04:47 21:11-21:38/27 22:18 20:31-21:07/36	05:37 20:34-20:55/21 21:29	06:39 20:12	07:39 18:52	07:45 16:37	08:44 09:32-09:53/21 15:53
7	04:48 21:11-21:38/27 22:17 20:31-21:07/36	05:39 20:35-20:53/18 21:27	06:41 20:10	07:41 18:49	07:48 16:35	08:46 09:32-09:53/21 15:52
8	04:49 21:11-21:37/26 22:16 20:31-21:08/37	05:41 20:34-20:52/18 21:25	06:43 20:07	07:44 18:47	07:50 16:33	08:47 09:32-09:54/22 15:52
9	04:50 21:11-21:36/25 22:15 20:30-21:08/38	05:43 20:32-20:50/18 21:22	06:45 20:04	07:46 18:44	07:52 16:31	08:48 09:32-09:54/22 15:51
10	04:51 21:11-21:35/24 22:14 20:30-21:08/38	05:45 20:30-20:47/17 21:20	06:47 19:17-19:25/8 20:02	07:48 18:42	07:54 16:29	08:50 09:33-09:55/22 15:51
11	04:53 21:11-21:34/23 22:13 20:30-21:08/38	05:47 20:29-20:45/16 21:18	06:49 19:14-19:26/12 19:59	07:50 18:39	07:56 16:27	08:51 09:33-09:55/22 15:50
12	04:54 21:12-21:34/22 22:12 20:30-21:09/39	05:49 20:29-20:43/14 21:16	06:51 19:12-19:27/15 19:56	07:52 17:46-17:54/8 18:36	07:58 16:25	08:52 09:33-09:55/22 15:50
13	04:55 21:13-21:33/20 22:11 20:30-21:09/39	05:51 20:28-20:41/13 21:13	06:53 19:11-19:24/13 19:54	07:54 17:43-17:56/13 18:34	08:00 16:23	08:53 09:35-09:57/22 15:50
14	04:57 21:13-21:31/18 22:10 20:29-21:09/40	05:53 20:28-20:39/11 21:11	06:55 19:10-19:21/11 19:51	07:56 17:41-17:57/16 18:31 08:59-09:04/5	08:03 16:21	08:54 09:36-09:57/21 15:50
15	04:58 21:13-21:30/17 22:08 20:29-21:09/40	05:55 20:28-20:37/9 21:08	06:57 19:10-19:19/9 19:48	07:58 17:39-17:57/18 18:29 08:55-09:09/14	08:05 16:19	08:55 09:37-09:58/21 15:50
16	05:00 21:14-21:29/15 22:07 20:29-21:10/41	05:57 20:28-20:35/7 21:06	06:59 19:08-19:15/7 19:46	08:00 17:39-17:55/16 18:26 08:53-09:11/18	08:07 16:18	08:56 09:38-09:58/20 15:50
17	05:01 21:14-21:28/14 22:06 20:29-21:10/41	05:59 20:27-20:31/4 21:04	07:01 19:08-19:12/4 19:43	08:02 17:38-17:52/14 18:24 08:51-09:13/22	08:09 16:16	08:57 09:39-09:59/20 15:50
18	05:03 21:15-21:27/12 22:04 20:29-21:11/42	06:01 20:28-20:29/1 21:01	07:03 19:09-19:10/1 19:40	08:04 17:38-17:49/11 18:21 08:50-09:14/24	08:11 16:14	08:58 09:40-09:59/19 15:50
19	05:05 21:15-21:25/10 22:03 20:29-21:11/42	06:03 20:59	07:05 19:38	08:06 17:37-17:46/9 18:19 08:48-09:15/27	08:13 16:13	08:59 09:40-09:59/19 15:50
20	05:06 21:17-21:24/7 22:01 20:29-21:11/42	06:05 20:56	07:07 19:35	08:09 17:38-17:44/6 18:16 08:48-09:16/28	08:15 16:11	09:00 09:41-10:00/19 15:51
21	05:08 21:17-21:23/6 22:00 20:29-21:11/42	06:07 20:54	07:09 19:32	08:11 17:38-17:41/3 18:14 08:48-09:16/28	08:17 16:10	09:00 09:42-10:01/19 15:51
22	05:10 21:19-21:22/3 21:58 20:29-21:11/42	06:09 20:51	07:11 19:30	08:13 08:47-09:16/29 18:11	08:19 16:08	09:01 09:42-10:01/19 15:51
23	05:11 21:19-21:20/1 21:56 20:29-21:11/42	06:11 20:49	07:13 19:27	08:15 08:47-09:17/30 18:09	08:21 16:07	09:01 09:42-10:01/19 15:52
24	05:13 20:29-21:11/42 21:55	06:13 20:46	07:15 19:24	08:17 08:48-09:16/28 18:06	08:23 16:05	09:02 09:43-10:02/19 15:53
25	05:15 20:28-21:10/42 21:53	06:15 20:44	07:17 19:21	07:19 07:50-08:16/26 17:04	08:25 16:04	09:02 09:43-10:02/19 15:53
26	05:17 20:29-21:11/42 21:51	06:17 20:41	07:19 19:19	07:21 07:53-08:16/23 17:02	08:27 16:03	09:02 09:43-10:02/19 15:54
27	05:18 20:29-21:11/42 21:49	06:19 20:39	07:21 19:16	07:24 07:55-08:15/20 16:59	08:29 09:36-09:38/2 16:01	09:03 09:43-10:03/20 15:55
28	05:20 20:29-21:10/41 21:47	06:21 20:36	07:23 19:13	07:26 07:57-08:14/17 16:57	08:31 09:35-09:43/8 16:00	09:03 09:43-10:03/20 15:56
29	05:22 20:29-21:10/41 21:45	06:23 20:33	07:25 19:11	07:28 08:00-08:14/14 16:55	08:32 09:33-09:45/12 15:59	09:03 09:43-10:04/21 15:57
30	05:24 20:30-21:09/39 21:43	06:25 20:31	07:27 19:08	07:30 08:02-08:13/11 16:52	08:34 09:33-09:47/14 15:58	09:03 09:43-10:04/21 15:58
31	05:26 20:31-21:07/36 21:42	06:27 20:28	 19:08	07:32 08:04-08:11/7 16:50	 15:58	09:03 09:42-10:04/22 15:59
Mulige solskinstimer	529	469	384	324	247	216
Antal minutter med skyggekast	1656	314	80	485	39	623

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeVindmølle: S5-B - Generic VESTAS V117-3.6 3600 130.0 !OI! nav: 100,0 m (TOT:165,0 m) (23)
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec

1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:02 16:00	08:26 09:00-09:26/26 16:57	07:22 18:00	07:00 19:20-19:37/17 20:05	05:44 20:10-20:35/25 21:07	04:48 05:22-06:32/70 22:04
2	09:02 16:01	08:24 09:00-09:26/26 17:00	07:20 18:02	06:58 19:17-19:38/21 20:07	05:42 20:10-20:37/27 21:09	04:47 05:21-06:32/71 22:06
3	09:02 16:03	08:22 09:01-09:26/25 17:02	07:17 18:04	06:55 19:15-19:40/25 20:09	05:40 20:09-20:39/30 21:11	04:46 05:20-06:32/72 22:07
4	09:01 16:04	08:20 09:02-09:25/23 17:04	07:15 18:06	06:53 19:14-19:43/29 20:11	05:37 20:09-20:41/32 21:13	04:45 05:20-06:33/73 22:08
5	09:01 16:05	08:18 09:02-09:24/22 17:06	07:12 18:08	06:50 19:12-19:44/32 20:13	05:35 20:09-20:42/33 21:16	04:44 05:19-06:33/74 22:10
6	09:00 16:07	08:16 09:03-09:23/20 17:08	07:10 18:10	06:47 19:11-19:47/36 20:15	05:33 20:09-20:42/33 21:18	04:43 05:18-06:32/74 22:11
7	09:00 16:08	08:14 09:05-09:21/16 17:11	07:07 18:12	06:45 19:10-19:48/38 20:17	05:31 20:09-20:42/33 21:20	04:42 05:17-06:32/75 22:12
8	08:59 16:10	08:12 16:37-16:39/2 17:13 09:07-09:19/12	07:04 18:15	06:42 19:09-19:50/41 20:19	05:29 20:46-20:48/2 05:58-06:19/21 21:22 20:09-20:42/33	04:41 05:17-06:33/76 22:13
9	08:58 16:12	08:10 16:37-16:42/5 17:15 09:10-09:15/5	07:02 18:17	06:39 19:52-19:53/1 20:22 19:08-19:51/43	05:27 20:45-20:50/5 05:56-06:20/24 21:24 20:10-20:41/31	04:41 05:16-06:32/76 22:14
10	08:58 16:13	08:08 16:38-16:45/7 17:17	06:59 18:19	06:37 19:07-19:54/47 20:24	05:24 20:45-20:52/7 05:54-06:22/28 21:26 20:10-20:41/31	04:40 05:16-06:33/77 22:15
11	08:57 16:15	08:06 16:37-16:47/10 17:20	06:57 18:21	06:34 19:08-19:57/49 20:26	05:22 20:45-20:53/8 05:52-06:23/31 21:28 20:10-20:40/30	04:39 05:15-06:33/78 22:16
12	08:56 16:17	08:03 16:38-16:50/12 17:22	06:54 18:23	06:31 19:07-19:58/51 20:28	05:20 20:44-20:55/11 05:50-06:24/34 21:30 20:11-20:40/29	04:39 05:15-06:33/78 22:17
13	08:55 16:18	08:01 16:38-16:52/14 17:24	06:51 17:53-17:57/4 18:25	06:29 19:07-20:01/54 20:30	05:18 20:44-20:57/13 05:48-06:25/37 21:32 20:11-20:39/28	04:38 05:15-06:34/79 22:18
14	08:54 16:20	07:59 16:39-16:55/16 17:26	06:49 17:53-17:59/6 18:27	06:26 19:06-20:02/56 20:32	05:16 20:45-20:59/14 05:47-06:26/39 21:33 20:13-20:39/26	04:38 05:15-06:34/79 22:18
15	08:53 16:22	07:57 16:41-16:54/13 17:29	06:46 17:52-18:01/9 18:29	06:24 19:07-20:04/57 20:34	05:14 20:46-21:01/15 05:45-06:27/42 21:35 20:14-20:38/24	04:38 05:14-06:33/79 22:19
16	08:52 16:24	07:54 16:43-16:52/9 17:31	06:43 17:53-18:04/11 18:32	06:21 19:07-20:06/59 20:36	05:13 20:46-21:02/16 05:43-06:27/44 21:37 20:15-20:37/22	04:37 05:15-06:33/78 22:20
17	08:50 16:26	07:52 16:47-16:49/2 17:33	06:41 17:53-18:06/13 18:34	06:19 19:51-20:07/16 20:38 19:07-19:49/42	05:11 20:46-21:02/16 05:43-06:28/45 21:39 20:17-20:36/19	04:37 05:15-06:34/79 22:20
18	08:49 16:28	07:50 17:35	06:38 17:54-18:07/13 18:36	06:16 19:52-20:05/13 20:40 19:07-19:48/41	05:09 20:48-21:02/14 05:42-06:28/46 21:41 20:18-20:35/17	04:37 05:15-06:34/79 22:21
19	08:48 16:30	07:47 17:38	06:35 17:55-18:05/10 18:38	06:14 19:54-20:03/9 20:42 19:08-19:48/40	05:07 20:49-21:01/12 05:41-06:28/47 21:43 20:20-20:33/13	04:37 05:15-06:34/79 22:21
20	08:46 16:32	07:45 17:40	06:33 17:59-18:03/4 18:40	06:11 19:08-19:46/38 20:44	05:05 20:51-21:00/9 05:41-06:29/48 21:45 20:23-20:31/8	04:37 05:15-06:34/79 22:21
21	08:45 09:19-09:20/1 16:34	07:42 17:42	06:30 18:42	06:08 19:10-19:46/36 20:47	05:04 20:52-20:58/6 21:47 05:40-06:29/49	04:37 05:16-06:35/79 22:22
22	08:44 09:17-09:21/4 16:36	07:40 17:44	06:27 18:44	06:06 19:11-19:45/34 20:49	05:02 05:40-06:30/50 21:48	04:38 05:16-06:35/79 22:22
23	08:42 09:15-09:22/7 16:38	07:37 17:46	06:25 18:46	06:04 19:12-19:43/31 20:51	05:00 05:41-06:31/50 21:50	04:38 05:16-06:35/79 22:22
24	08:40 09:13-09:23/10 16:40	07:35 17:49	06:22 18:48	06:01 20:19-20:22/3 20:53 19:14-19:42/28	04:59 05:31-05:39/8 21:52 05:40-06:30/50	04:38 05:17-06:36/79 22:22
25	08:39 09:11-09:23/12 16:42	07:33 17:51	06:19 18:50	05:59 20:17-20:24/7 20:55 19:16-19:41/25	04:57 05:30-06:31/61 21:53	04:38 05:17-06:36/79 22:22
26	08:37 09:10-09:25/15 16:44	07:30 17:53	06:17 18:52	05:56 20:15-20:25/10 20:57 19:17-19:38/21	04:56 05:29-06:31/62 21:55	04:39 05:17-06:36/79 22:22
27	08:35 09:08-09:26/18 16:46	07:28 17:55	06:14 18:55	05:54 20:13-20:27/14 20:59 19:20-19:35/15	04:54 05:27-06:31/64 21:57	04:39 05:17-06:36/79 22:22
28	08:34 09:06-09:26/20 16:49	07:25 17:57	06:11 18:57	05:51 20:12-20:30/18 21:01 19:24-19:31/7	04:53 05:26-06:31/65 21:58	04:40 05:17-06:36/79 22:22
29	08:32 09:04-09:26/22 16:51		07:09 19:59	05:49 20:12-20:32/20 21:03	04:51 05:25-06:31/66 22:00	04:41 05:18-06:37/79 22:21
30	08:30 09:01-09:26/25 16:53		07:06 19:28-19:32/4 20:01	05:47 20:10-20:33/23 21:05	04:50 05:24-06:32/68 22:01	04:41 05:19-06:37/78 22:21
31	08:28 08:59-09:26/27 16:55		07:03 19:22-19:34/12 20:03		04:49 05:23-06:32/69 22:03	
	Mulige solskinstimer 236	266	366	426	508	528
	Antal minutter med skyggekast 161	265	86	1147	1847	2314

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeVindmølle: S5-B - Generic VESTAS V117-3.6 3600 130.0 !O! nav: 100,0 m (TOT:165,0 m) (23 Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec

1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Juli	August	September	Oktober	November	December	
1	04:42 05:20-06:38/78 22:21	05:28 20:55-21:05/10 06:01-06:34/33 21:39 20:21-20:50/29	06:29 19:06-19:56/50 20:26	07:29 18:32-18:34/2 19:05	07:34 16:07-16:14/7 16:48	08:36 15:57	
2	04:43 05:20-06:37/77 22:20	05:30 20:55-21:03/8 06:03-06:33/30 21:37 20:21-20:51/30	06:31 19:06-19:53/47 20:23	07:31 19:03	07:37 16:07-16:11/4 16:46 08:39-08:46/7	08:38 15:56	
3	04:44 05:21-06:38/77 22:20	05:32 20:55-21:01/6 06:05-06:32/27 21:35 20:20-20:51/31	06:33 19:50-19:51/1 20:20 19:06-19:49/43	07:33 19:00	07:39 16:07-16:09/2 16:43 08:36-08:49/13	08:39 15:55	
4	04:45 05:22-06:38/76 22:19	05:33 20:56-21:00/4 06:07-06:30/23 21:33 20:20-20:52/32	06:35 19:06-19:47/41 20:18	07:35 18:57	07:41 08:34-08:51/17 16:41	08:41 15:54	
5	04:46 05:23-06:38/75 22:18	05:35 20:55-20:57/2 06:08-06:27/19 21:31 20:19-20:51/32	06:37 19:06-19:45/39 20:15	07:37 18:55	07:43 08:33-08:53/20 16:39	08:43 15:54	
6	04:47 05:24-06:39/75 22:18	05:37 20:19-20:51/32 21:29 06:10-06:25/15	06:39 19:06-19:42/36 20:12	07:39 18:52	07:45 08:33-08:55/22 16:37	08:44 15:53	
7	04:48 05:25-06:39/74 22:17	05:39 20:18-20:51/33 21:27 06:12-06:20/8	06:41 19:07-19:40/33 20:10	07:41 18:49	07:48 08:32-08:55/23 16:35	08:46 15:52	
8	04:49 05:26-06:39/73 22:16	05:41 20:18-20:51/33 21:25	06:43 19:08-19:37/29 20:07	07:44 18:47	07:50 08:32-08:56/24 16:33	08:47 15:52	
9	04:50 05:27-06:39/72 22:15	05:43 20:19-20:50/31 21:22	06:45 19:09-19:34/25 20:04	07:46 18:44	07:52 08:31-08:57/26 16:31	08:48 15:51	
10	04:51 05:28-06:39/71 22:14	05:45 20:18-20:47/29 21:20	06:47 19:10-19:32/22 20:02	07:48 18:42	07:54 08:31-08:57/26 16:29	08:50 15:51	
11	04:53 05:29-06:39/70 22:13	05:47 20:18-20:45/27 21:18	06:49 19:12-19:29/17 19:59	07:50 18:39	07:56 08:31-08:58/27 16:27	08:51 15:50	
12	04:54 05:31-06:40/69 22:12	05:49 20:18-20:43/25 21:15	06:51 19:14-19:27/13 19:56	07:52 18:36	07:58 08:33-08:57/24 16:25	08:52 15:50	
13	04:55 05:32-06:40/68 22:11	05:51 20:19-20:41/22 21:13	06:53 19:18-19:24/6 19:54	07:54 18:34	08:00 08:36-08:58/22 16:23	08:53 15:50	
14	04:57 05:33-06:40/67 22:09	05:53 20:19-20:39/20 21:11	06:55 19:51	07:56 18:31	08:03 08:38-08:58/20 16:21	08:54 15:50	
15	04:58 05:35-06:41/66 22:08	05:55 20:20-20:37/17 21:08 19:30-19:40/10	06:57 19:48	07:58 18:29	08:05 08:40-08:57/17 16:19	08:55 15:50	
16	05:00 05:36-06:40/64 22:07	05:57 20:21-20:34/13 21:06 19:27-19:44/17	06:59 19:46	08:00 18:26	08:07 08:43-08:58/15 16:18	08:56 15:50	
17	05:01 05:37-06:40/63 22:06	05:59 20:21-20:31/10 21:04 19:23-19:45/22	07:01 19:43	08:02 18:24	08:09 08:45-08:57/12 16:16	08:57 15:50	
18	05:03 05:39-06:41/62 22:04	06:01 20:23-20:29/6 21:01 19:21-19:47/26	07:03 19:40	08:04 18:21	08:11 08:47-08:57/10 16:14	08:58 15:50	
19	05:05 05:40-06:40/60 22:03	06:03 20:26-20:27/1 20:59 19:19-19:48/29	07:05 19:38	08:06 18:19	08:13 08:50-08:57/7 16:13	08:59 15:50	
20	05:06 05:43-05:46/3 22:01 05:50-06:40/50	06:05 19:17-19:49/32 20:56	07:07 19:35	08:09 18:16	08:15 08:52-08:56/4 16:11	09:00 15:51	
21	05:08 05:50-06:40/50 22:00	06:07 19:16-19:50/34 20:54	07:09 19:32	08:11 18:14	08:17 08:54-08:55/1 16:10	09:00 15:51	
22	05:10 05:51-06:40/49 21:58	06:09 19:14-19:51/37 20:51	07:11 19:30	08:13 18:11	08:19 16:08	09:01 15:51	
23	05:11 21:02-21:09/7 05:51-06:39/48 21:56 20:35-20:38/3	06:11 19:13-19:51/38 20:49	07:13 19:27	08:15 18:09	08:21 16:07	09:01 15:52	
24	05:13 21:00-21:11/11 05:52-06:39/47 21:55 20:32-20:42/10	06:13 19:57-20:07/10 20:46 19:12-19:52/40	07:15 18:40-18:48/8 19:24	08:17 18:06	08:23 16:05	09:02 15:53	
25	05:15 20:58-21:11/13 05:53-06:39/46 21:53 20:29-20:44/15	06:15 19:54-20:08/14 20:44 19:10-19:51/41	07:17 18:37-18:50/13 19:21	07:19 16:15-16:20/5 17:04	08:25 16:04	09:02 15:53	
26	05:17 20:58-21:13/15 05:53-06:38/45 21:51 20:28-20:46/18	06:17 19:52-20:08/16 20:41 19:09-19:51/42	07:19 18:35-18:48/13 19:19	07:21 16:11-16:22/11 17:02	08:27 16:03	09:02 15:54	
27	05:18 20:57-21:14/17 05:54-06:38/44 21:49 20:27-20:47/20	06:19 19:08-20:08/60 20:39	07:21 18:34-18:45/11 19:16	07:24 16:10-16:24/14 16:59	08:29 16:01	09:03 15:55	
28	05:20 20:56-21:12/16 05:55-06:38/43 21:47 20:25-20:47/22	06:21 19:08-20:05/57 20:36	07:23 18:33-18:43/10 19:13	07:26 16:08-16:23/15 16:57	08:31 16:00	09:03 15:56	
29	05:22 20:56-21:10/14 05:56-06:37/41 21:45 20:24-20:48/24	06:23 19:07-20:03/56 20:33	07:25 18:32-18:40/8 19:11	07:28 16:07-16:21/14 16:55	08:32 15:59	09:03 15:57	
30	05:24 20:56-21:09/13 05:58-06:36/38 21:43 20:23-20:49/26	06:25 19:07-20:00/53 20:31	07:27 18:32-18:37/5 19:08	07:30 16:07-16:19/12 16:52	08:34 15:58	09:03 15:58	
31	05:26 20:56-21:07/11 06:00-06:35/35 21:41 20:22-20:50/28	06:27 19:07-19:58/51 20:28	07:29 20:28	07:32 16:07-16:16/9 16:50	09:03 15:59	09:03 15:59	
	Mulige solskinstimer Antal minutter med skyggekast	529 2159	469 1323	384 470	324 82	247 350	216 0

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeVindmølle: 8 - VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 IO! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (1)
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec

1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December
1	09:02	08:26	07:22	07:00	05:44	04:48	04:42	05:28	06:29	07:29	07:34	08:36
	16:00	16:57	17:59	20:05	21:07	22:04	22:21	21:39	20:26	19:05	16:48	15:57
2	09:02	08:24	07:20	06:58	05:42	04:46	04:43	05:29	06:31	07:31	07:37	08:38
	16:01	16:59	18:02	20:07	21:09	22:06	22:20	21:37	20:23	19:03	16:45	15:56
3	09:02	08:22	07:17	06:55	05:40	04:45	04:44	05:31	06:33	07:33	07:39	08:39
	16:02	17:02	18:04	20:09	21:11	22:07	22:20	21:35	20:20	19:00	16:43	15:55
4	09:01	08:20	07:15	06:52	05:37	04:44	04:44	05:33	06:35	07:35	07:41	08:41
	16:04	17:04	18:06	20:11	21:13	22:08	22:19	21:33	20:18	18:57	16:41	15:54
5	09:01	08:18	07:12	06:50	05:35	04:43	04:45	05:35	06:37	07:37	07:43	08:42
	16:05	17:06	18:08	20:13	21:15	22:10	22:18	21:31	20:15	18:55	16:39	15:53
6	09:00	08:16	07:09	06:47	05:33	04:43	04:46	05:37	06:39	07:39	07:45	08:44
	16:07	17:08	18:10	20:15	21:17	22:11	22:18	21:29	20:12	18:52	16:37	15:53
7	09:00	08:14	07:07	06:44	05:31	04:42	04:48	05:39	06:41	07:41	07:47	08:46
	16:08	17:10	18:12	20:17	21:19	22:12	22:17	21:27	20:10	18:49	16:35	15:52
8	08:59	08:12	07:04	06:42	05:28	04:41	04:49	05:41	06:43	07:43	07:50	08:47
	16:10	17:13	18:14	20:19	21:22	22:13	22:16	21:25	20:07	18:47	16:33	15:51
9	08:58	08:10	07:02	06:39	05:26	04:40	04:50	05:43	06:45	07:45	07:52	08:48
	16:11	17:15	18:17	20:21	21:24	22:14	22:15	21:22	20:04	18:44	16:31	15:51
10	08:58	08:08	06:59	06:37	05:24	04:40	04:51	05:45	06:47	07:48	07:54	08:50
	16:13	17:17	18:19	20:24	21:26	22:15	22:14	21:20	20:02	18:41	16:29	15:51
11	08:57	08:06	06:56	06:34	05:22	04:39	04:52	05:47	06:49	07:50	07:56	08:51
	16:15	17:19	18:21	20:26	21:28	22:16	22:13	21:18	19:59	18:39	16:27	15:50
12	08:56	08:03	06:54	06:31	05:20	04:39	04:54	05:49	06:51	07:52	07:58	08:52
	16:16	17:22	18:23	20:28	21:29	22:17	22:12	21:15	19:56	18:36	16:25	15:50
13	08:55	08:01	06:51	06:29	05:18	04:38	04:55	05:51	06:53	07:54	08:00	08:53
	16:18	17:24	18:25	20:30	21:31	22:18	22:11	21:13	19:54	18:34	16:23	15:50
14	08:54	07:59	06:48	06:26	05:16	04:38	04:57	05:53	06:55	07:56	08:02	08:54
	16:20	17:26	18:27	20:32	21:33	22:18	22:09	21:11	19:51	18:31	16:21	15:50
15	08:53	07:56	06:46	06:24	05:14	04:37	04:58	05:55	06:57	07:58	08:05	08:55
	16:22	17:28	18:29	20:34	21:35	22:19	22:08	21:08	19:48	18:29	16:19	15:50
16	08:52	07:54	06:43	06:21	05:12	04:37	05:00	05:57	06:59	08:00	08:07	08:56
	16:24	17:31	18:31	20:36	21:37	22:20	22:07	21:06	19:46	18:26	16:17	15:50
17	08:50	07:52	06:40	06:18	05:10	04:37	05:01	05:59	07:01	08:02	08:09	08:57
	16:26	17:33	18:34	20:38	21:39	22:20	22:05	21:04	19:43	18:23	16:16	15:50
18	08:49	07:49	06:38	06:16	05:09	04:37	05:03	06:01	07:03	08:04	08:11	08:58
	16:28	17:35	18:36	20:40	21:41	22:21	22:04	21:01	19:40	18:21	16:14	15:50
19	08:48	07:47	06:35	06:13	05:07	04:37	05:04	06:03	07:05	08:06	08:13	08:59
	16:30	17:37	18:38	20:42	21:43	22:21	22:03	20:59	19:37	18:18	16:12	15:50
20	08:46	07:45	06:32	06:11	05:05	04:37	05:06	06:05	07:07	08:08	08:15	09:00
	16:32	17:40	18:40	20:44	21:45	22:21	22:01	20:56	19:35	18:16	16:11	15:50
21	08:45	07:42	06:30	06:08	05:03	04:37	05:08	06:07	07:09	08:11	08:17	09:00
	16:34	17:42	18:42	20:46	21:46	22:22	21:59	20:54	19:32	18:14	16:09	15:51
22	08:43	07:40	06:27	06:06	05:02	04:37	05:09	06:09	07:11	08:13	08:19	09:01
	16:36	17:44	18:44	20:49	21:48	22:22	21:58	20:51	19:29	18:11	16:08	15:51
23	08:42	07:37	06:24	06:03	05:00	04:37	05:11	06:11	07:13	08:15	08:21	09:01
	16:38	17:46	18:46	20:51	21:50	22:22	21:56	20:49	19:27	18:09	16:06	15:52
24	08:40	07:35	06:22	06:01	04:58	04:38	05:13	06:13	07:15	08:17	08:23	09:02
	16:40	17:48	18:48	20:53	21:52	22:22	21:54	20:46	19:24	18:06	16:05	15:52
25	08:39	07:32	06:19	05:58	04:57	04:38	05:15	06:15	07:17	08:19	08:25	09:02
	16:42	17:51	18:50	20:55	21:53	22:22	21:53	20:44	19:21	17:04	16:04	15:53
26	08:37	07:30	06:16	05:56	04:55	04:39	05:16	06:17	07:19	08:21	08:27	09:02
	16:44	17:53	18:52	20:57	21:55	22:22	21:51	20:41	19:19	17:01	16:02	15:54
27	08:35	07:27	06:14	05:54	04:54	04:39	05:18	06:19	07:21	08:23	08:29	09:02
	16:46	17:55	18:54	20:59	21:57	22:22	21:49	20:39	19:16	16:59	16:01	15:55
28	08:34	07:25	06:11	05:51	04:53	04:40	05:20	06:21	07:23	08:25	08:31	09:03
	16:48	17:57	18:56	21:01	21:58	22:22	21:47	20:36	19:13	16:57	16:00	15:55
29	08:32		07:08	05:49	04:51	04:40	05:22	06:23	07:25	08:28	08:32	09:03
	16:50		19:59	21:03	22:00	22:21	21:45	20:33	19:11	16:54	15:59	15:56
30	08:30		07:06	05:46	04:50	04:41	05:24	06:25	07:27	08:30	08:34	09:03
	16:53		20:01	21:05	22:01	22:21	21:43	20:31	19:08	16:52	15:58	15:57
31	08:28		07:03		04:49		05:26	06:27		07:32		09:03
	16:55		20:03		22:03		21:41	20:28		16:50		15:58
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529	529	469	384	324	247	216
Antal minutter med skyggekast	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeVindmølle: 9 - VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 IO! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (2)
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Jun	Juli	August	September	Oktober	November	December	
1	09:02 16:00	08:26 16:57	07:22 17:59	07:00 20:05	05:44 21:07	04:48 22:04	05:22-05:31/9 22:21	04:42 22:21	05:19-05:38/19 21:39	05:27 21:39	06:29 20:26	07:29 19:05	08:36 16:48
2	09:02 16:01	08:24 16:59	07:20 18:02	06:58 20:07	05:42 21:09	04:46 22:06	05:21-05:32/11 22:20	04:43 22:20	05:20-05:39/19 21:37	05:29 21:37	06:31 20:23	07:31 19:03	08:38 16:45
3	09:02 16:02	08:22 17:02	07:17 18:04	06:55 20:09	05:40 21:11	04:45 22:07	05:20-05:32/12 22:20	04:43 22:20	05:21-05:39/18 21:35	05:31 21:35	06:33 20:20	07:33 19:00	08:39 16:43
4	09:01 16:04	08:20 17:04	07:15 18:06	06:52 20:11	05:37 21:13	04:44 22:08	05:19-05:32/13 22:19	04:44 22:19	05:22-05:39/17 21:33	05:33 21:33	06:35 20:18	07:35 18:57	08:41 16:41
5	09:01 16:05	08:18 17:06	07:12 18:08	06:50 20:13	05:35 21:15	04:43 22:10	05:19-05:33/14 22:18	04:45 22:18	05:23-05:39/16 21:31	05:35 21:31	06:37 20:15	07:37 18:55	08:42 16:39
6	09:00 16:07	08:16 17:08	07:09 18:10	06:47 20:15	05:33 21:17	04:43 22:11	05:18-05:33/15 22:18	04:46 22:18	05:24-05:40/16 21:29	05:37 21:29	06:39 20:12	07:39 18:52	08:44 16:37
7	09:00 16:08	08:14 17:10	07:07 18:12	06:44 20:17	05:31 21:19	04:42 22:12	05:17-05:33/16 22:17	04:48 22:17	05:25-05:40/15 21:27	05:39 21:27	06:41 20:10	07:41 18:49	08:45 16:35
8	08:59 16:10	08:12 17:13	07:04 18:14	06:42 20:19	05:28 21:22	04:41 22:13	05:17-05:34/17 22:16	04:49 22:16	05:26-05:40/14 21:25	05:41 21:25	06:43 20:07	07:43 18:47	08:47 16:33
9	08:58 16:11	08:10 17:15	07:02 18:17	06:39 20:21	05:26 21:24	04:40 22:14	05:16-05:34/18 22:15	04:50 22:15	05:27-05:39/12 21:22	05:43 21:22	06:45 20:04	07:45 18:44	08:48 16:31
10	08:58 16:13	08:08 17:17	06:59 18:19	06:36 20:24	05:24 21:26	04:40 22:15	05:16-05:34/18 22:14	04:51 22:14	05:28-05:39/11 21:20	05:45 21:20	06:47 20:02	07:47 18:41	08:50 16:29
11	08:57 16:15	08:06 17:19	06:56 18:21	06:34 20:26	05:22 21:28	04:39 22:16	05:15-05:34/19 22:13	04:52 22:13	05:29-05:39/10 21:18	05:47 21:18	06:49 19:59	07:50 18:39	08:51 16:27
12	08:56 16:16	08:03 17:22	06:54 18:23	06:31 20:28	05:20 21:29	04:39 22:17	05:15-05:34/19 22:12	04:54 22:12	05:30-05:39/9 21:15	05:49 21:15	06:51 19:56	07:52 18:36	08:52 16:25
13	08:55 16:18	08:01 17:24	06:51 18:25	06:29 20:30	05:18 21:31	04:38 22:18	05:15-05:35/20 22:11	04:55 22:11	05:32-05:39/7 21:13	05:51 21:13	06:53 19:54	07:54 18:34	08:53 16:23
14	08:54 16:20	07:59 17:26	06:48 18:27	06:26 20:32	05:16 21:33	04:38 22:18	05:14-05:34/20 22:09	04:57 22:09	05:33-05:39/6 21:11	05:53 21:11	06:55 19:51	07:56 18:31	08:54 16:21
15	08:53 16:22	07:56 17:28	06:46 18:29	06:24 20:34	05:14 21:35	04:37 22:19	05:14-05:35/21 22:08	04:58 22:08	05:34-05:38/4 21:08	05:55 21:08	06:57 19:48	07:58 18:29	08:55 16:19
16	08:52 16:24	07:54 17:31	06:43 18:31	06:21 20:36	05:12 21:37	04:37 22:20	05:14-05:35/21 22:07	05:00 22:07	05:36-05:38/2 21:06	05:57 21:06	06:59 19:46	08:00 18:26	08:56 16:17
17	08:50 16:26	07:52 17:33	06:40 18:34	06:18 20:38	05:10 21:39	04:37 22:20	05:14-05:35/21 22:05	05:01 22:05	05:35-05:38/3 21:04	05:59 21:04	07:01 19:43	08:02 18:23	08:59 16:16
18	08:49 16:28	07:49 17:35	06:38 18:36	06:16 20:40	05:09 21:41	04:37 22:21	05:14-05:36/22 22:04	05:03 22:04	05:36-05:38/2 21:01	06:01 21:01	07:03 19:40	08:04 18:21	08:58 16:14
19	08:48 16:29	07:47 17:37	06:35 18:38	06:13 20:42	05:07 21:43	04:37 22:21	05:14-05:36/22 22:03	05:04 22:03	05:36-05:38/2 21:00	06:03 21:00	07:05 19:37	08:06 18:18	08:59 16:12
20	08:46 16:31	07:45 17:40	06:32 18:40	06:11 20:44	05:05 21:45	04:37 22:21	05:14-05:36/22 22:01	05:06 22:01	05:36-05:38/2 20:56	06:05 20:56	07:07 19:35	08:08 18:16	09:00 16:11
21	08:45 16:34	07:42 17:42	06:30 18:42	06:08 20:46	05:03 21:46	04:37 22:22	05:14-05:36/22 21:59	05:08 21:59	05:36-05:38/2 20:54	06:07 20:54	07:09 19:32	08:11 18:13	09:00 16:09
22	08:43 16:36	07:40 17:44	06:27 18:44	06:06 20:48	05:02 21:48	04:37 22:22	05:15-05:37/22 21:58	05:09 21:58	05:37-05:39/2 20:51	06:09 20:51	07:11 19:29	08:13 18:11	09:01 16:08
23	08:42 16:38	07:37 17:46	06:24 18:46	06:03 20:51	05:00 21:50	04:37 22:22	05:15-05:37/22 21:56	05:11 21:56	05:37-05:39/2 20:49	06:11 20:49	07:13 19:27	08:15 18:07	09:01 16:06
24	08:40 16:40	07:35 17:48	06:22 18:48	06:01 20:53	04:58 21:52	04:38 22:22	05:15-05:37/22 21:54	05:13 21:54	05:37-05:39/2 20:46	06:13 20:46	07:15 19:24	08:17 18:06	09:02 16:05
25	08:39 16:42	07:32 17:51	06:19 18:50	05:58 20:55	04:57 21:53	04:38 22:22	05:16-05:37/21 21:53	05:15 21:53	05:37-05:39/2 20:44	06:15 20:44	07:17 19:21	07:19 17:04	09:02 16:04
26	08:37 16:44	07:30 17:53	06:16 18:52	05:56 20:57	04:55 21:55	04:39 22:22	05:16-05:37/21 21:51	05:16 21:51	05:37-05:39/2 20:41	06:17 20:41	07:19 19:19	07:21 17:01	09:02 16:02
27	08:35 16:46	07:27 17:55	06:14 18:54	05:54 20:59	04:54 21:57	04:39 22:22	05:17-05:38/21 21:49	05:18 21:49	05:38-05:39/2 20:39	06:19 20:39	07:21 19:16	07:23 16:59	09:02 16:01
28	08:34 16:48	07:25 17:57	06:11 18:56	05:51 21:01	04:53 21:58	04:40 22:22	05:17-05:38/21 21:47	05:20 21:47	05:38-05:39/2 20:36	06:21 20:36	07:23 19:13	07:26 16:57	09:03 16:00
29	08:32 16:50	07:23 17:59	06:08 19:59	05:49 21:03	04:51 22:00	04:40 22:21	05:18-05:38/20 21:45	05:22 21:45	05:38-05:39/2 20:33	06:23 20:33	07:25 19:11	07:28 16:54	09:03 15:59
30	08:30 16:53	07:21 18:01	06:06 20:01	05:46 21:05	04:50 22:01	04:41 22:21	05:19-05:39/20 21:43	05:24 21:43	05:39-05:39/2 20:31	06:25 20:31	07:27 19:08	07:30 16:52	09:03 15:58
31	08:28 16:55	07:13 18:03	06:03 20:03	05:43 22:03	04:49 22:03	04:49 22:03	05:23-05:31/8 21:41	05:26 21:41	05:39-05:39/2 20:28	06:27 20:28	07:32 16:50	07:32 16:50	09:03 15:58
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529	562	195	469	384	324	247	216
Antal minutter med skyggekast	0	0	0	0	23	562	195	0	0	0	0	0	0

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeVindmølle: 10 - VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 !Q! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (3)
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec

1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December		
1	09:02 16:00	08:26 16:57	07:22 17:59	07:00 20:05	05:44 21:07	04:47 22:04	05:23-05:40/17 22:21	04:42 21:39	05:36-05:37/1 20:26	05:27 21:39	06:29 20:26	07:29 19:05	07:34 16:48	08:36 15:57
2	09:02 16:01	08:24 16:59	07:20 18:01	06:58 20:07	05:42 21:09	04:46 22:06	05:24-05:40/16 22:20	04:43 21:37	05:35-05:39/4 20:23	05:29 21:37	06:31 20:23	07:31 19:02	07:37 16:45	08:38 15:56
3	09:02 16:02	08:22 17:01	07:17 18:04	06:55 20:09	05:40 21:11	04:45 22:07	05:24-05:39/15 22:20	04:43 21:35	05:34-05:41/7 20:20	05:31 21:35	06:33 20:20	07:33 19:00	07:39 16:43	08:39 15:55
4	09:01 16:04	08:20 17:04	07:15 18:06	06:52 20:11	05:37 21:13	04:44 22:08	05:25-05:38/13 22:19	04:44 21:33	05:34-05:42/8 20:18	05:33 21:33	06:35 20:18	07:35 18:57	07:41 16:41	08:41 15:54
5	09:01 16:05	08:18 17:06	07:12 18:08	06:50 20:13	05:35 21:15	04:43 22:10	05:26-05:39/13 22:18	04:45 21:31	05:33-05:43/10 20:15	05:35 21:31	06:37 20:15	07:37 18:55	07:43 16:39	08:42 15:53
6	09:00 16:07	08:16 17:08	07:09 18:10	06:47 20:15	05:33 21:17	04:42 22:11	05:26-05:38/12 22:18	04:46 21:29	05:33-05:44/11 20:12	05:37 21:29	06:39 20:12	07:39 18:52	07:45 16:37	08:44 15:53
7	09:00 16:08	08:14 17:10	07:07 18:12	06:44 20:17	05:31 21:19	04:42 22:12	05:27-05:37/10 22:17	04:48 21:27	05:33-05:45/12 20:10	05:39 21:27	06:41 20:10	07:41 18:49	07:47 16:35	08:45 15:52
8	08:59 16:10	08:12 17:13	07:04 18:14	06:42 20:19	05:28 21:21	04:41 22:13	05:28-05:37/9 22:16	04:49 21:24	05:32-05:46/14 20:07	05:41 21:24	06:43 20:07	07:43 18:47	07:50 16:33	08:47 15:51
9	08:58 16:11	08:10 17:15	07:02 18:17	06:39 20:21	05:26 21:24	04:40 22:14	05:29-05:36/7 22:15	04:50 21:22	05:32-05:46/14 20:04	05:43 21:22	06:45 20:04	07:45 18:44	07:52 16:31	08:48 15:51
10	08:58 16:13	08:08 17:17	06:59 18:19	06:36 20:23	05:24 21:26	04:40 22:15	05:30-05:36/6 22:14	04:51 21:20	05:31-05:47/16 20:02	05:45 21:20	06:47 20:02	07:47 18:41	07:54 16:29	08:50 15:51
11	08:57 16:15	08:06 17:19	06:56 18:21	06:34 20:26	05:22 21:27	04:39 22:16	05:31-05:34/3 22:13	04:52 21:18	05:31-05:47/16 19:59	05:47 21:18	06:49 19:59	07:50 18:39	07:56 16:27	08:51 15:50
12	08:56 16:16	08:03 17:22	06:54 18:23	06:31 20:28	05:20 21:29	04:38 22:17	05:31-05:48/17 22:12	04:54 21:15	05:31-05:48/17 19:56	05:49 21:15	06:51 19:56	07:52 18:36	07:58 16:25	08:52 15:50
13	08:55 16:18	08:01 17:24	06:51 18:25	06:29 20:30	05:18 21:31	04:38 22:18	05:32-05:49/17 22:11	04:55 21:13	05:32-05:49/17 19:54	05:51 21:13	06:53 19:54	07:54 18:34	08:00 16:23	08:53 15:50
14	08:54 16:20	07:59 17:26	06:48 18:27	06:26 20:32	05:16 21:33	04:38 22:19	05:33-05:49/16 22:09	04:57 21:11	05:33-05:49/16 19:51	05:53 21:11	06:55 19:51	07:56 18:31	08:02 16:21	08:54 15:50
15	08:53 16:22	07:56 17:28	06:46 18:29	06:23 20:34	05:14 21:35	04:37 22:19	05:34-05:49/15 22:08	04:58 21:08	05:34-05:49/15 19:48	05:55 21:08	06:57 19:48	07:58 18:29	08:05 16:19	08:55 15:50
16	08:52 16:24	07:54 17:31	06:43 18:31	06:21 20:36	05:12 21:37	04:37 22:20	05:36-05:50/14 22:07	05:00 21:06	05:36-05:50/14 19:46	05:57 21:06	06:59 19:46	08:00 18:26	08:07 16:17	08:56 15:50
17	08:50 16:26	07:52 17:33	06:40 18:34	06:18 20:38	05:10 21:39	04:37 22:20	05:37-05:50/13 22:05	05:01 21:04	05:37-05:50/13 19:43	05:59 21:04	07:01 19:43	08:02 18:23	08:09 16:16	08:57 15:50
18	08:49 16:27	07:49 17:35	06:38 18:36	06:16 20:40	05:09 21:41	04:37 22:21	05:39-05:51/12 22:04	05:03 21:01	05:39-05:51/12 19:40	06:01 21:01	07:03 19:40	08:04 18:21	08:11 16:14	08:58 15:50
19	08:48 16:29	07:47 17:37	06:35 18:38	06:13 20:42	05:07 21:43	05:38-05:39/1 22:21	05:40-05:50/10 22:03	05:04 21:00	05:40-05:50/10 19:37	06:03 20:59	07:05 19:37	08:06 18:18	08:13 16:12	08:59 15:50
20	08:46 16:31	07:45 17:40	06:32 18:40	06:11 20:44	05:05 21:45	05:37-05:40/3 22:21	05:42-05:51/9 22:01	05:06 20:56	05:42-05:51/9 19:35	06:05 20:56	07:07 19:35	08:08 18:16	08:15 16:11	09:00 15:50
21	08:45 16:33	07:42 17:42	06:30 18:42	06:08 20:46	05:03 21:46	05:35-05:40/5 22:22	05:43-05:50/7 21:59	05:08 20:54	05:43-05:50/7 19:32	06:07 20:54	07:09 19:32	08:11 18:13	08:17 16:09	09:00 15:51
22	08:43 16:36	07:40 17:44	06:27 18:44	06:06 20:48	05:02 21:48	05:34-05:41/7 22:22	05:45-05:51/6 21:58	05:09 20:51	05:45-05:51/6 19:29	06:09 20:51	07:11 19:29	08:13 18:11	08:19 16:08	09:01 15:51
23	08:42 16:38	07:37 17:46	06:24 18:46	06:03 20:51	05:00 21:50	05:32-05:40/8 22:22	05:46-05:50/4 21:56	05:11 20:49	05:46-05:50/4 19:27	06:11 20:49	07:13 19:27	08:15 18:09	08:21 16:06	09:01 15:52
24	08:40 16:40	07:35 17:48	06:22 18:48	06:01 20:53	04:58 21:52	05:31-05:41/10 22:22	05:48-05:50/2 21:54	05:13 20:46	05:48-05:50/2 19:24	06:13 20:46	07:15 19:24	08:17 18:06	08:23 16:05	09:02 15:52
25	08:39 16:42	07:32 17:51	06:19 18:50	05:58 20:55	04:57 21:53	05:30-05:41/11 22:22	05:14 21:53	06:15 20:44	05:30-05:41/11 19:21	06:15 20:44	07:17 19:21	07:19 17:04	08:25 16:04	09:02 15:53
26	08:37 16:44	07:30 17:53	06:16 18:52	05:56 20:57	04:55 21:55	05:28-05:40/12 22:22	05:16 21:51	06:17 20:41	05:28-05:40/12 19:19	05:16 20:41	07:19 19:19	07:21 17:01	08:27 16:02	09:02 15:54
27	08:35 16:46	07:27 17:55	06:14 18:54	05:54 20:59	04:54 21:57	05:27-05:41/14 22:22	05:18 21:49	06:19 20:38	05:27-05:41/14 19:16	05:18 20:38	07:21 19:16	07:23 16:59	08:29 16:01	09:02 15:55
28	08:34 16:48	07:25 17:57	06:11 18:56	05:51 21:01	04:53 21:58	05:26-05:41/15 22:22	05:20 21:47	06:21 20:36	05:26-05:41/15 19:13	06:21 20:36	07:23 19:13	07:26 16:57	08:31 16:00	09:03 15:55
29	08:32 16:50	07:23 17:59	06:08 19:01	05:49 21:03	04:51 22:00	05:25-05:41/16 22:21	05:22 21:45	06:23 20:33	05:25-05:41/16 19:10	05:22 20:33	07:25 19:10	07:28 16:54	08:32 15:59	09:03 15:56
30	08:30 16:53	07:21 18:06	06:06 19:05	05:46 21:05	04:50 22:01	05:24-05:41/17 22:21	04:41 22:21	06:25 20:31	05:24-05:41/17 19:08	06:25 20:31	07:27 19:08	07:30 16:52	08:34 15:58	09:03 15:57
31	08:28 16:55	07:19 18:03	06:03 19:03	05:43 22:03	04:49 22:03	05:23-05:40/17 22:03	04:32 22:21	06:26 20:28	05:23-05:40/17 16:50	06:27 20:28	07:32 16:50	07:32 16:50	08:34 15:58	09:03 15:58
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529	529	469	384	324	247	216		
Antal minutter med skyggekast	0	0	0	0	136	121	255	0	0	0	0	0	0	0

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeVindmølle: 11 - VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 !O! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (4)
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092
Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December
1	09:02 16:00	08:26 16:57	07:22 17:59	07:00 20:05	05:44 21:07	04:47 22:04	04:42 22:21	05:27 21:39	06:29 20:25	07:29 19:05	07:34 16:48	08:36 15:57
2	09:02 16:01	08:24 16:59	07:20 18:01	06:58 20:07	05:42 21:09	04:46 22:06	04:43 22:20	05:29 21:37	06:31 20:23	07:31 19:02	07:36 16:45	08:38 15:56
3	09:02 16:02	08:22 17:01	07:17 18:04	06:55 20:09	05:39 21:11	04:45 22:07	04:43 22:20	05:31 21:35	06:33 20:20	07:33 19:00	07:39 16:43	08:39 15:55
4	09:01 16:04	08:20 17:04	07:15 18:06	06:52 20:11	05:37 21:13	04:44 22:08	04:44 22:19	05:33 21:33	06:35 20:18	07:35 18:57	07:41 16:41	08:41 15:54
5	09:01 16:05	08:18 17:06	07:12 18:08	06:50 20:13	05:35 21:15	04:43 22:10	04:45 22:18	05:35 21:31	06:37 20:15	07:37 18:54	07:43 16:39	08:42 15:53
6	09:00 16:07	08:16 17:08	07:09 18:10	06:47 20:15	05:33 21:17	04:42 22:11	04:46 22:18	05:37 21:29	06:39 20:12	07:39 18:52	07:45 16:37	08:44 15:53
7	09:00 16:08	08:14 17:10	07:07 18:12	06:44 20:17	05:31 21:19	04:42 22:12	04:48 22:17	05:39 21:27	06:41 20:10	07:41 18:49	07:47 16:35	08:45 15:52
8	08:59 16:10	08:12 17:13	07:04 18:14	06:42 20:19	05:28 21:21	04:41 22:13	04:49 22:16	05:41 21:24	06:43 20:07	07:43 18:47	07:50 16:33	08:47 15:51
9	08:58 16:11	08:10 17:15	07:02 18:17	06:39 20:21	05:26 21:23	04:40 22:14	04:50 22:15	05:43 21:22	06:45 20:04	07:45 18:44	07:52 16:31	08:48 15:51
10	08:58 16:13	08:08 17:17	06:59 18:19	06:36 20:23	05:24 21:25	04:40 22:15	04:51 22:14	05:45 21:20	06:47 20:02	07:47 18:41	07:54 16:29	08:50 15:50
11	08:57 16:15	08:06 17:19	06:56 18:21	06:34 20:26	05:22 21:27	04:39 22:16	04:52 22:13	05:47 21:18	06:49 19:59	07:50 18:39	07:56 16:27	08:51 15:50
12	08:56 16:16	08:03 17:22	06:54 18:23	06:31 20:28	05:20 21:29	04:38 22:17	04:54 22:12	05:49 21:15	06:51 19:56	07:52 18:36	07:58 16:25	08:52 15:50
13	08:55 16:18	08:01 17:24	06:51 18:25	06:29 20:30	05:18 21:31	04:38 22:18	04:55 22:11	05:51 21:13	06:53 19:54	07:54 18:34	08:00 16:23	08:53 15:50
14	08:54 16:20	07:59 17:26	06:48 18:27	06:26 20:32	05:16 21:33	04:38 22:18	04:57 22:09	05:53 21:11	06:55 19:51	07:56 18:31	08:02 16:21	08:54 15:50
15	08:53 16:22	07:56 17:28	06:46 18:29	06:23 20:34	05:14 21:35	04:37 22:19	04:58 22:08	05:55 21:08	06:57 19:48	07:58 18:28	08:05 16:19	08:55 15:49
16	08:52 16:24	07:54 17:31	06:43 18:31	06:21 20:36	05:12 21:37	04:37 22:20	05:00 22:07	05:57 21:06	06:59 19:45	08:00 18:26	08:07 16:17	08:56 15:49
17	08:50 16:26	07:52 17:33	06:40 18:33	06:18 20:38	05:10 21:39	04:37 22:20	05:01 22:05	05:59 21:03	07:01 19:43	08:02 18:23	08:09 16:16	08:57 15:50
18	08:49 16:27	07:49 17:35	06:38 18:36	06:16 20:40	05:09 21:41	04:37 22:21	05:03 22:04	06:01 21:01	07:03 19:40	08:04 18:21	08:11 16:14	08:58 15:50
19	08:48 16:29	07:47 17:37	06:35 18:38	06:13 20:42	05:07 21:43	04:37 22:21	05:04 22:03	06:03 20:59	07:05 19:37	08:06 18:18	08:13 16:12	08:59 15:50
20	08:46 16:31	07:45 17:40	06:32 18:40	06:11 20:44	05:05 21:45	04:37 22:21	05:06 22:01	06:05 20:56	07:07 19:35	08:08 18:16	08:15 16:11	09:00 15:50
21	08:45 16:33	07:42 17:42	06:30 18:42	06:08 20:46	05:03 21:46	04:37 22:22	05:08 21:59	06:07 20:54	07:09 19:32	08:11 18:13	08:17 16:09	09:00 15:51
22	08:43 16:36	07:40 17:44	06:27 18:44	06:06 20:48	05:02 21:48	04:37 22:22	05:09 21:58	06:09 20:51	07:11 19:29	08:13 18:11	08:19 16:08	09:01 15:51
23	08:42 16:38	07:37 17:46	06:24 18:46	06:03 20:51	05:00 21:50	04:37 22:22	05:11 21:56	06:11 20:49	07:13 19:27	08:15 18:09	08:21 16:06	09:01 15:52
24	08:40 16:40	07:35 17:48	06:22 18:48	06:01 20:53	04:58 21:52	04:38 22:22	05:13 21:54	06:13 20:46	07:15 19:24	08:17 18:06	08:23 16:05	09:02 15:52
25	08:39 16:42	07:32 17:51	06:19 18:50	05:58 20:55	04:57 21:53	04:38 22:22	05:14 21:53	06:15 20:44	07:17 19:21	07:19 17:04	08:25 16:04	09:02 15:53
26	08:37 16:44	07:30 17:53	06:16 18:52	05:56 20:57	04:55 21:55	04:39 22:22	05:16 21:51	06:17 20:41	07:19 19:19	07:21 17:01	08:27 16:02	09:02 15:54
27	08:35 16:46	07:27 17:55	06:14 18:54	05:54 20:59	04:54 21:57	04:39 22:22	05:18 21:49	06:19 20:38	07:21 19:16	07:23 16:59	08:29 16:01	09:02 15:54
28	08:34 16:48	07:25 17:57	06:11 18:56	05:51 21:01	04:52 21:58	04:40 22:22	05:20 21:47	06:21 20:36	07:23 19:13	07:26 16:57	08:31 16:00	09:03 15:55
29	08:32 16:50		07:08 19:59	05:49 21:03	04:51 22:00	04:40 22:21	05:22 21:45	06:23 20:33	07:25 19:10	07:28 16:54	08:32 15:59	09:03 15:56
30	08:30 16:53		07:06 20:01	05:46 21:05	04:50 22:01	04:41 22:21	05:24 21:43	06:25 20:31	07:27 19:08	07:30 16:52	08:34 15:58	09:03 15:57
31	08:28 16:55		07:03 20:03		04:49 22:03		05:26 21:41	06:27 20:28		07:32 16:50		09:03 15:58
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529	529	469	384	324	247	216
Antal minutter med skyggekast	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeVindmølle: 12 - VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 !O! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (5)
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092
Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December
1	09:02 16:00	08:26 16:57	07:22 17:59	07:00 20:05	05:44 21:07	04:47 22:04	04:42 22:21	05:27 21:39	06:29 20:25	07:29 19:05	07:34 16:48	08:36 15:57
2	09:02 16:01	08:24 16:59	07:20 18:01	06:58 20:07	05:42 21:09	04:46 22:06	04:43 22:20	05:29 21:37	06:31 20:23	07:31 19:02	07:36 16:45	08:38 15:56
3	09:02 16:02	08:22 17:01	07:17 18:04	06:55 20:09	05:39 21:11	04:45 22:07	04:43 22:20	05:31 21:35	06:33 20:20	07:33 19:00	07:39 16:43	08:39 15:55
4	09:01 16:04	08:20 17:04	07:15 18:06	06:52 20:11	05:37 21:13	04:44 22:08	04:44 22:19	05:33 21:33	06:35 20:18	07:35 18:57	07:41 16:41	08:41 15:54
5	09:01 16:05	08:18 17:06	07:12 18:08	06:50 20:13	05:35 21:15	04:43 22:10	04:45 22:18	05:35 21:31	06:37 20:15	07:37 18:54	07:43 16:39	08:42 15:53
6	09:00 16:07	08:16 17:08	07:09 18:10	06:47 20:15	05:33 21:17	04:42 22:11	04:46 22:18	05:37 21:29	06:39 20:12	07:39 18:52	07:45 16:37	08:44 15:53
7	09:00 16:08	08:14 17:10	07:07 18:12	06:44 20:17	05:31 21:19	04:42 22:12	04:47 22:17	05:39 21:27	06:41 20:10	07:41 18:49	07:47 16:35	08:45 15:52
8	08:59 16:10	08:12 17:13	07:04 18:14	06:42 20:19	05:28 21:21	04:41 22:13	04:49 22:16	05:41 21:24	06:43 20:07	07:43 18:47	07:50 16:33	08:47 15:51
9	08:58 16:11	08:10 17:15	07:02 18:17	06:39 20:21	05:26 21:23	04:40 22:14	04:50 22:15	05:43 21:22	06:45 20:04	07:45 18:44	07:52 16:31	08:48 15:51
10	08:58 16:13	08:08 17:17	06:59 18:19	06:36 20:23	05:24 21:25	04:40 22:15	04:51 22:14	05:45 21:20	06:47 20:02	07:47 18:41	07:54 16:29	08:50 15:50
11	08:57 16:15	08:05 17:19	06:56 18:21	06:34 20:26	05:22 21:27	04:39 22:16	04:52 22:13	05:47 21:18	06:49 19:59	07:50 18:39	07:56 16:27	08:51 15:50
12	08:56 16:16	08:03 17:22	06:54 18:23	06:31 20:28	05:20 21:29	04:38 22:17	04:54 22:12	05:49 21:15	06:51 19:56	07:52 18:36	07:58 16:25	08:52 15:50
13	08:55 16:18	08:01 17:24	06:51 18:25	06:29 20:30	05:18 21:31	04:38 22:18	04:55 22:11	05:51 21:13	06:53 19:54	07:54 18:34	08:00 16:23	08:53 15:50
14	08:54 16:20	07:59 17:26	06:48 18:27	06:26 20:32	05:16 21:33	04:38 22:18	04:57 22:09	05:53 21:11	06:55 19:51	07:56 18:31	08:02 16:21	08:54 15:50
15	08:53 16:22	07:56 17:28	06:46 18:29	06:23 20:34	05:14 21:35	04:37 22:19	04:58 22:08	05:55 21:08	06:57 19:48	07:58 18:28	08:05 16:19	08:55 15:49
16	08:52 16:24	07:54 17:31	06:43 18:31	06:21 20:36	05:12 21:37	04:37 22:20	04:59 22:07	05:57 21:06	06:59 19:45	08:00 18:26	08:07 16:17	08:56 15:49
17	08:50 16:25	07:52 17:33	06:40 18:33	06:18 20:38	05:10 21:39	04:37 22:20	05:01 22:05	05:59 21:03	07:01 19:43	08:02 18:23	08:09 16:16	08:57 15:50
18	08:49 16:27	07:49 17:35	06:38 18:36	06:16 20:40	05:08 21:41	04:37 22:21	05:03 22:04	06:01 21:01	07:03 19:40	08:04 18:21	08:11 16:14	08:58 15:50
19	08:48 16:29	07:47 17:37	06:35 18:38	06:13 20:42	05:07 21:43	04:37 22:21	05:04 22:03	06:03 20:59	07:05 19:37	08:06 18:18	08:13 16:12	08:59 15:50
20	08:46 16:31	07:45 17:39	06:32 18:40	06:11 20:44	05:05 21:45	04:37 22:21	05:06 22:01	06:05 20:56	07:07 19:35	08:08 18:16	08:15 16:11	08:59 15:50
21	08:45 16:33	07:42 17:42	06:30 18:42	06:08 20:46	05:03 21:46	04:37 22:22	05:08 21:59	06:07 20:54	07:09 19:32	08:11 18:13	08:17 16:09	09:00 15:51
22	08:43 16:35	07:40 17:44	06:27 18:44	06:06 20:48	05:02 21:48	04:37 22:22	05:09 21:58	06:09 20:51	07:11 19:29	08:13 18:11	08:19 16:08	09:01 15:51
23	08:42 16:38	07:37 17:46	06:24 18:46	06:03 20:51	05:00 21:50	04:37 22:22	05:11 21:56	06:11 20:49	07:13 19:27	08:15 18:09	08:21 16:06	09:01 15:52
24	08:40 16:40	07:35 17:48	06:22 18:48	06:01 20:53	04:58 21:52	04:38 22:22	05:13 21:54	06:13 20:46	07:15 19:24	08:17 18:06	08:23 16:05	09:02 15:52
25	08:39 16:42	07:32 17:51	06:19 18:50	05:58 20:55	04:57 21:53	04:38 22:22	05:14 21:53	06:15 20:44	07:17 19:21	07:19 17:04	08:25 16:04	09:02 15:53
26	08:37 16:44	07:30 17:53	06:16 18:52	05:56 20:57	04:55 21:55	04:39 22:22	05:16 21:51	06:17 20:41	07:19 19:19	07:21 17:01	08:27 16:02	09:02 15:54
27	08:35 16:46	07:27 17:55	06:14 18:54	05:53 20:59	04:54 21:57	04:39 22:22	05:18 21:49	06:19 20:38	07:21 19:16	07:23 16:59	08:29 16:01	09:02 15:54
28	08:34 16:48	07:25 17:57	06:11 18:56	05:51 21:01	04:52 21:58	04:40 22:22	05:20 21:47	06:21 20:36	07:23 19:13	07:26 16:57	08:31 16:00	09:03 15:55
29	08:32 16:50		07:08 19:58	05:49 21:03	04:51 22:00	04:40 22:21	05:22 21:45	06:23 20:33	07:25 19:10	07:28 16:54	08:32 15:59	09:03 15:56
30	08:30 16:53		07:06 20:01	05:46 21:05	04:50 22:01	04:41 22:21	05:24 21:43	06:25 20:31	07:27 19:08	07:30 16:52	08:34 15:58	09:03 15:57
31	08:28 16:55		07:03 20:03		04:49 22:03		05:25 21:41	06:27 20:28		07:32 16:50		09:02 15:58
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529	529	469	384	324	247	216
Antal minutter med skyggekast	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeVindmølle: 13 - VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 !O! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (6)
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092
Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December
1	09:02 16:00	08:26 16:57	07:22 17:59	07:00 20:05	05:44 21:07	04:47 22:04	04:42 22:21	05:27 21:39	06:29 20:25	07:29 19:05	07:34 16:47	08:36 15:57
2	09:02 16:01	08:24 16:59	07:20 18:01	06:58 20:07	05:42 21:09	04:46 22:06	04:42 22:20	05:29 21:37	06:31 20:23	07:31 19:02	07:36 16:45	08:38 15:56
3	09:02 16:02	08:22 17:01	07:17 18:04	06:55 20:09	05:39 21:11	04:45 22:07	04:43 22:20	05:31 21:35	06:33 20:20	07:33 19:00	07:39 16:43	08:39 15:55
4	09:01 16:04	08:20 17:04	07:15 18:06	06:52 20:11	05:37 21:13	04:44 22:08	04:44 22:19	05:33 21:33	06:35 20:18	07:35 18:57	07:41 16:41	08:41 15:54
5	09:01 16:05	08:18 17:06	07:12 18:08	06:50 20:13	05:35 21:15	04:43 22:09	04:45 22:18	05:35 21:31	06:37 20:15	07:37 18:54	07:43 16:39	08:42 15:53
6	09:00 16:07	08:16 17:08	07:09 18:10	06:47 20:15	05:33 21:17	04:42 22:11	04:46 22:18	05:37 21:29	06:39 20:12	07:39 18:52	07:45 16:37	08:44 15:53
7	09:00 16:08	08:14 17:10	07:07 18:12	06:44 20:17	05:31 21:19	04:42 22:12	04:47 22:17	05:39 21:27	06:41 20:10	07:41 18:49	07:47 16:35	08:45 15:52
8	08:59 16:10	08:12 17:13	07:04 18:14	06:42 20:19	05:28 21:21	04:41 22:13	04:49 22:16	05:41 21:24	06:43 20:07	07:43 18:47	07:50 16:33	08:47 15:51
9	08:58 16:11	08:10 17:15	07:02 18:17	06:39 20:21	05:26 21:23	04:40 22:14	04:50 22:15	05:43 21:22	06:45 20:04	07:45 18:44	07:52 16:31	08:48 15:51
10	08:58 16:13	08:08 17:17	06:59 18:19	06:36 20:23	05:24 21:25	04:39 22:15	04:51 22:14	05:45 21:20	06:47 20:02	07:47 18:41	07:54 16:29	08:50 15:50
11	08:57 16:14	08:05 17:19	06:56 18:21	06:34 20:26	05:22 21:27	04:39 22:16	04:52 22:13	05:47 21:18	06:49 19:59	07:49 18:39	07:56 16:27	08:51 15:50
12	08:56 16:16	08:03 17:22	06:54 18:23	06:31 20:28	05:20 21:29	04:38 22:17	04:54 22:12	05:49 21:15	06:51 19:56	07:52 18:36	07:58 16:25	08:52 15:50
13	08:55 16:18	08:01 17:24	06:51 18:25	06:29 20:30	05:18 21:31	04:38 22:18	04:55 22:11	05:51 21:13	06:53 19:54	07:54 18:34	08:00 16:23	08:53 15:50
14	08:54 16:20	07:59 17:26	06:48 18:27	06:26 20:32	05:16 21:33	04:38 22:18	04:56 22:09	05:53 21:11	06:55 19:51	07:56 18:31	08:02 16:21	08:54 15:49
15	08:53 16:22	07:56 17:28	06:46 18:29	06:23 20:34	05:14 21:35	04:37 22:19	04:58 22:08	05:55 21:08	06:57 19:48	07:58 18:28	08:05 16:19	08:55 15:49
16	08:52 16:24	07:54 17:31	06:43 18:31	06:21 20:36	05:12 21:37	04:37 22:20	04:59 22:07	05:57 21:06	06:59 19:45	08:00 18:26	08:07 16:17	08:56 15:49
17	08:50 16:25	07:52 17:33	06:40 18:33	06:18 20:38	05:10 21:39	04:37 22:20	05:01 22:05	05:59 21:03	07:01 19:43	08:02 18:23	08:09 16:16	08:57 15:50
18	08:49 16:27	07:49 17:35	06:38 18:36	06:16 20:40	05:08 21:41	04:37 22:21	05:03 22:04	06:01 21:01	07:03 19:40	08:04 18:21	08:11 16:14	08:58 15:50
19	08:48 16:29	07:47 17:37	06:35 18:38	06:13 20:42	05:07 21:43	04:37 22:21	05:04 22:02	06:03 20:59	07:05 19:37	08:06 18:18	08:13 16:12	08:59 15:50
20	08:46 16:31	07:45 17:39	06:32 18:40	06:11 20:44	05:05 21:45	04:37 22:21	05:06 22:01	06:05 20:56	07:07 19:35	08:08 18:16	08:15 16:11	08:59 15:50
21	08:45 16:33	07:42 17:42	06:30 18:42	06:08 20:46	05:03 21:46	04:37 22:22	05:07 21:59	06:07 20:54	07:09 19:32	08:11 18:13	08:17 16:09	09:00 15:51
22	08:43 16:35	07:40 17:44	06:27 18:44	06:06 20:48	05:02 21:48	04:37 22:22	05:09 21:58	06:09 20:51	07:11 19:29	08:13 18:11	08:19 16:08	09:01 15:51
23	08:42 16:38	07:37 17:46	06:24 18:46	06:03 20:51	05:00 21:50	04:37 22:22	05:11 21:56	06:11 20:49	07:13 19:27	08:15 18:09	08:21 16:06	09:01 15:52
24	08:40 16:40	07:35 17:48	06:22 18:48	06:01 20:53	04:58 21:52	04:38 22:22	05:13 21:54	06:13 20:46	07:15 19:24	08:17 18:06	08:23 16:05	09:02 15:52
25	08:39 16:42	07:32 17:51	06:19 18:50	05:58 20:55	04:57 21:53	04:38 22:22	05:14 21:53	06:15 20:44	07:17 19:21	07:19 17:04	08:25 16:03	09:02 15:53
26	08:37 16:44	07:30 17:53	06:16 18:52	05:56 20:57	04:55 21:55	04:38 22:22	05:16 21:51	06:17 20:41	07:19 19:18	07:21 17:01	08:27 16:02	09:02 15:54
27	08:35 16:46	07:27 17:55	06:14 18:54	05:53 20:59	04:54 21:57	04:39 22:22	05:18 21:49	06:19 20:38	07:21 19:16	07:23 16:59	08:29 16:01	09:02 15:54
28	08:34 16:48	07:25 17:57	06:11 18:56	05:51 21:01	04:52 21:58	04:40 22:22	05:20 21:47	06:21 20:36	07:23 19:13	07:26 16:57	08:31 16:00	09:03 15:55
29	08:32 16:50		07:08 19:58	05:49 21:03	04:51 22:00	04:40 22:21	05:22 21:45	06:23 20:33	07:25 19:10	07:28 16:54	08:32 15:59	09:03 15:56
30	08:30 16:53		07:06 20:01	05:46 21:05	04:50 22:01	04:41 22:21	05:24 21:43	06:25 20:31	07:27 19:08	07:30 16:52	08:34 15:58	09:03 15:57
31	08:28 16:55		07:03 20:03		04:49 22:03		05:25 21:41	06:27 20:28		07:32 16:50		09:02 15:58
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529	529	469	384	324	247	216
Antal minutter med skyggekast	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeVindmølle: 14 - 57071500000037948: 600 kW NEG MICON - Bøvling

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec

1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December
1	09:02	08:26	07:22	07:00	05:44	04:48	04:42	05:28	06:29	07:29	07:34	08:36
	16:00	16:57	17:59	20:05	21:07	22:04	22:20	21:39	20:25	19:05	16:48	15:57
2	09:02	08:24	07:20	06:58	05:42	04:47	04:43	05:30	06:31	07:31	07:36	08:37
	16:01	16:59	18:02	20:07	21:09	22:05	22:20	21:37	20:23	19:03	16:45	15:56
3	09:02	08:22	07:17	06:55	05:40	04:46	04:44	05:31	06:33	07:33	07:39	08:39
	16:03	17:02	18:04	20:09	21:11	22:07	22:19	21:35	20:20	19:00	16:43	15:55
4	09:01	08:20	07:15	06:52	05:37	04:45	04:45	05:33	06:35	07:35	07:41	08:41
	16:04	17:04	18:06	20:11	21:13	22:08	22:19	21:33	20:18	18:57	16:41	15:54
5	09:01	08:18	07:12	06:50	05:35	04:44	04:46	05:35	06:37	07:37	07:43	08:42
	16:05	17:06	18:08	20:13	21:15	22:09	22:18	21:31	20:15	18:55	16:39	15:54
6	09:00	08:16	07:09	06:47	05:33	04:43	04:47	05:37	06:39	07:39	07:45	08:44
	16:07	17:08	18:10	20:15	21:17	22:11	22:17	21:29	20:12	18:52	16:37	15:53
7	09:00	08:14	07:07	06:44	05:31	04:42	04:48	05:39	06:41	07:41	07:47	08:45
	16:08	17:11	18:12	20:17	21:19	22:12	22:17	21:27	20:10	18:49	16:35	15:52
8	08:59	08:12	07:04	06:42	05:29	04:41	04:49	05:41	06:43	07:43	07:49	08:47
	16:10	17:13	18:14	20:19	21:21	22:13	22:16	21:24	20:07	18:47	16:33	15:52
9	08:58	08:10	07:02	06:39	05:26	04:40	04:50	05:43	06:45	07:45	07:52	08:48
	16:11	17:15	18:17	20:21	21:23	22:14	22:15	21:22	20:04	18:44	16:31	15:51
10	08:57	08:08	06:59	06:37	05:24	04:40	04:51	05:45	06:47	07:47	07:54	08:49
	16:13	17:17	18:19	20:23	21:25	22:15	22:14	21:20	20:02	18:41	16:29	15:51
11	08:57	08:05	06:56	06:34	05:22	04:39	04:53	05:47	06:49	07:50	07:56	08:51
	16:15	17:20	18:21	20:26	21:27	22:16	22:13	21:18	19:59	18:39	16:27	15:50
12	08:56	08:03	06:54	06:31	05:20	04:39	04:54	05:49	06:51	07:52	07:58	08:52
	16:17	17:22	18:23	20:28	21:29	22:17	22:12	21:15	19:56	18:36	16:25	15:50
13	08:55	08:01	06:51	06:29	05:18	04:38	04:55	05:51	06:53	07:54	08:00	08:35-08:36/1
	16:18	17:24	18:25	20:30	21:31	22:17	22:10	21:13	19:54	18:34	16:23	15:50
14	08:54	07:59	06:48	06:26	05:16	04:38	04:57	05:53	06:55	07:56	08:02	08:38-08:39/1
	16:20	17:26	18:27	20:32	21:33	22:18	22:09	21:11	19:51	18:31	16:21	15:50
15	08:53	07:56	06:46	06:24	05:14	04:38	04:58	05:55	06:57	07:58	08:04	08:55
	16:22	17:29	18:29	20:34	21:35	22:19	22:08	21:08	19:48	18:29	16:19	15:50
16	08:51	07:54	06:43	06:21	05:12	04:37	05:00	05:57	06:59	08:00	08:07	08:56
	16:24	17:31	18:31	20:36	21:37	22:19	22:07	21:06	19:46	18:26	16:18	15:50
17	08:50	07:52	06:40	06:18	05:11	04:37	05:01	05:59	07:01	08:02	08:09	08:57
	16:26	17:33	18:34	20:38	21:39	22:20	22:05	21:03	19:43	18:24	16:16	15:50
18	08:49	07:49	06:38	06:16	05:09	04:37	05:03	06:01	07:03	08:04	08:11	08:58
	16:28	17:35	18:36	20:40	21:41	22:20	22:04	21:01	19:40	18:21	16:14	15:50
19	08:48	07:47	06:35	06:13	05:07	04:37	05:04	06:03	07:05	08:06	08:13	08:59
	16:30	17:37	18:38	20:42	21:43	22:21	22:02	20:59	19:37	18:19	16:13	15:50
20	08:46	07:45	06:32	06:11	05:05	04:37	05:06	06:05	07:07	08:08	08:15	08:59
	16:32	17:40	18:40	20:44	21:44	22:21	22:01	20:56	19:35	18:16	16:11	15:51
21	08:45	07:42	06:30	06:08	05:03	04:37	05:08	06:07	07:09	08:11	08:17	09:00
	16:34	17:42	18:42	20:46	21:46	22:21	21:59	20:54	19:32	18:14	16:09	15:51
22	08:43	07:40	06:27	06:06	05:02	04:37	05:09	06:09	07:11	08:13	08:19	09:01
	16:36	17:44	18:44	20:48	21:48	22:22	21:58	20:51	19:29	18:11	16:08	15:51
23	08:42	07:37	06:24	06:03	05:00	04:38	05:11	06:11	07:13	08:15	08:21	09:01
	16:38	17:46	18:46	20:50	21:50	22:22	21:56	20:49	19:27	18:09	16:07	15:52
24	08:40	07:35	06:22	06:01	04:59	04:38	05:13	06:13	07:15	08:17	08:23	09:01
	16:40	17:48	18:48	20:53	21:52	22:22	21:54	20:46	19:24	18:06	16:05	15:53
25	08:39	07:32	06:19	05:59	04:57	04:38	05:15	06:15	07:17	08:19	08:25	09:02
	16:42	17:51	18:50	20:55	21:53	22:22	21:53	20:44	19:21	17:04	16:04	15:53
26	08:37	07:30	06:16	05:56	04:56	04:39	05:17	06:17	07:19	08:21	08:27	09:02
	16:44	17:53	18:52	20:57	21:55	22:22	21:51	20:41	19:19	17:02	16:02	15:54
27	08:35	07:27	06:14	05:54	04:54	04:39	05:18	06:19	07:21	08:23	08:29	09:02
	16:46	17:55	18:54	20:59	21:57	22:22	21:49	20:38	19:16	16:59	16:01	15:55
28	08:34	09:05-09:06/1	07:25	06:11	05:51	04:53	04:40	05:20	06:21	07:23	07:26	08:30
	16:48	17:57	18:56	21:01	21:58	22:21	21:47	20:36	19:13	16:57	16:00	15:56
29	08:32	09:03-09:04/1	07:08	05:49	04:51	04:41	05:22	06:23	07:25	07:28	08:32	09:02
	16:51	19:59	21:03	22:00	22:21	21:45	20:33	19:11	16:55	15:59	15:57	15:57
30	08:30	07:06	05:47	04:50	04:41	05:24	06:25	07:27	07:30	08:34	08:34	09:02
	16:53	20:01	21:05	22:01	22:21	21:43	20:31	19:08	16:52	15:58	15:58	15:58
31	08:28	07:03	06:03	04:49	04:49	05:26	06:27	07:32	07:32	07:32	07:32	09:02
	16:55	20:03	21:03	22:03	22:03	21:41	20:28	19:08	16:50	15:50	15:50	15:59
Mulige solskinstimer	236	266	366	426	508	528	529	469	384	324	247	217
Antal minutter med skyggekast	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeVindmølle: 15 - 57071500000037955: 600 kW NEG MICON - Bøvling

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec

1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December
1	09:02 16:00	08:26 16:57	07:22 17:59	07:00 20:05	05:44 21:07	04:48 22:04	04:42 22:20	05:28 21:39	06:29 20:25	07:29 19:05	07:34 16:48	08:36 15:57
2	09:02 16:01	08:24 16:59	07:20 18:02	06:58 20:07	05:42 21:09	04:47 22:05	04:43 22:20	05:30 21:37	06:31 20:23	07:31 19:03	07:36 16:45	08:37 15:56
3	09:02 16:03	08:22 17:02	07:17 18:04	06:55 20:09	05:40 21:11	04:46 22:07	04:44 22:19	05:31 21:35	06:33 20:20	07:33 19:00	07:39 16:43	08:39 15:55
4	09:01 16:04	08:20 17:04	07:15 18:06	06:52 20:11	05:37 21:13	04:45 22:08	04:45 22:19	05:33 21:33	06:35 20:18	07:35 18:57	07:41 16:41	08:41 15:54
5	09:01 16:05	08:18 17:06	07:12 18:08	06:50 20:13	05:35 21:15	04:44 22:09	04:46 22:18	05:35 21:31	06:37 20:15	07:37 18:55	07:43 16:39	08:42 15:54
6	09:00 16:07	08:16 17:08	07:09 18:10	06:47 20:15	05:33 21:17	04:43 22:11	04:47 22:17	05:37 21:29	06:39 20:12	07:39 18:52	07:45 16:37	08:44 15:53
7	09:00 16:08	08:14 17:11	07:07 18:12	06:44 20:17	05:31 21:19	04:42 22:12	04:48 22:17	05:39 21:27	06:41 20:10	07:41 18:49	07:47 16:35	08:45 15:52
8	08:59 16:10	08:12 17:13	07:04 18:14	06:42 20:19	05:29 21:21	04:41 22:13	04:49 22:16	05:41 21:24	06:43 20:07	07:43 18:47	07:49 16:33	08:47 15:52
9	08:58 16:11	08:10 17:15	07:02 18:17	06:39 20:21	05:26 21:23	04:40 22:14	04:50 22:15	05:43 21:22	06:45 20:04	07:45 18:44	07:52 16:31	08:48 15:51
10	08:57 16:13	08:08 17:17	06:59 18:19	06:37 20:23	05:24 21:25	04:40 22:15	04:51 22:14	05:45 21:20	06:47 20:02	07:47 18:41	07:54 16:29	08:49 15:51
11	08:57 16:15	08:05 17:20	06:56 18:21	06:34 20:26	05:22 21:27	04:39 22:16	04:53 22:13	05:47 21:18	06:49 19:59	07:50 18:39	07:56 16:27	08:51 15:50
12	08:56 16:17	08:03 17:22	06:54 18:23	06:31 20:28	05:20 21:29	04:39 22:17	04:54 22:12	05:49 21:15	06:51 19:56	07:52 18:36	07:58 16:25	08:52 15:50
13	08:55 16:18	08:01 17:24	06:51 18:25	06:29 20:30	05:18 21:31	04:38 22:17	04:55 22:10	05:51 21:13	06:53 19:54	07:54 18:34	08:00 16:23	08:53 15:50
14	08:54 16:20	07:59 17:26	06:48 18:27	06:26 20:32	05:16 21:33	04:38 22:18	04:57 22:09	05:53 21:11	06:55 19:51	07:56 18:31	08:02 16:21	08:54 15:50
15	08:53 16:22	07:56 17:29	06:46 18:29	06:24 20:34	05:14 21:35	04:38 22:19	04:58 22:08	05:55 21:08	06:57 19:48	07:58 18:29	08:04 16:19	08:55 15:50
16	08:51 16:24	07:54 17:31	06:43 18:31	06:21 20:36	05:12 21:37	04:37 22:19	05:00 22:07	05:57 21:06	06:59 19:46	08:00 18:26	08:07 16:18	08:56 15:50
17	08:50 16:26	07:52 17:33	06:40 18:34	06:18 20:38	05:11 21:39	04:37 22:20	05:01 22:05	05:59 21:03	07:01 19:43	08:02 18:24	08:09 16:16	08:57 15:50
18	08:49 16:28	07:49 17:35	06:38 18:36	06:16 20:40	05:09 21:41	04:37 22:20	05:03 22:04	06:01 21:01	07:03 19:40	08:04 18:21	08:11 16:14	08:58 15:50
19	08:48 16:30	07:47 17:37	06:35 18:38	06:13 20:42	05:07 21:43	04:37 22:21	05:04 22:02	06:03 20:59	07:05 19:37	08:06 18:19	08:13 16:13	08:59 15:50
20	08:46 16:32	07:45 17:40	06:32 18:40	06:11 20:44	05:05 21:44	04:37 22:21	05:06 22:01	06:05 20:56	07:07 19:35	08:08 18:16	08:15 16:11	08:59 15:51
21	08:45 16:34	07:42 17:42	06:30 18:42	06:08 20:46	05:03 21:46	04:37 22:21	05:08 21:59	06:07 20:54	07:09 19:32	08:11 18:14	08:17 16:09	09:00 15:51
22	08:43 16:36	07:40 17:44	06:27 18:44	06:06 20:48	05:02 21:48	04:37 22:22	05:09 21:58	06:09 20:51	07:11 19:29	08:13 18:11	08:19 16:08	09:01 15:51
23	08:42 16:38	07:37 17:46	06:24 18:46	06:03 20:50	05:00 21:50	04:38 22:22	05:11 21:56	06:11 20:49	07:13 19:27	08:15 18:09	08:21 16:07	09:01 15:52
24	08:40 16:40	07:35 17:48	06:22 18:48	06:01 20:53	04:59 21:52	04:38 22:22	05:13 21:54	06:13 20:46	07:15 19:24	08:17 18:06	08:23 16:05	09:01 15:53
25	08:39 16:42	07:32 17:51	06:19 18:50	05:59 20:55	04:57 21:53	04:38 22:22	05:15 21:53	06:15 20:44	07:17 19:21	08:19 17:04	08:25 16:04	09:02 15:53
26	08:37 16:44	07:30 17:53	06:16 18:52	05:56 20:57	04:56 21:55	04:39 22:22	05:17 21:51	06:17 20:41	07:19 19:19	08:21 17:02	08:27 16:02	09:02 15:54
27	08:35 16:46	07:27 17:55	06:14 18:54	05:54 20:59	04:54 21:56	04:39 22:22	05:18 21:49	06:19 20:38	07:21 19:16	08:23 18:09	08:29 16:01	09:02 15:55
28	08:34 16:48	07:25 17:57	06:11 18:56	05:51 21:01	04:53 21:58	04:40 22:21	05:20 21:47	06:21 20:36	07:23 19:13	08:25 18:06	08:30 16:00	09:02 15:56
29	08:32 16:51	07:23 19:59	06:08 19:59	05:49 21:03	04:51 22:00	04:41 22:21	05:22 21:45	06:23 20:33	07:25 19:11	08:28 18:06	08:32 16:55	09:02 15:57
30	08:30 16:53	07:21 20:01	06:06 20:01	05:47 21:05	04:50 22:01	04:41 22:21	05:24 21:43	06:25 20:31	07:27 19:08	08:30 18:06	08:34 16:52	09:02 15:58
31	08:28 16:55	07:19 20:03	06:03 20:03	05:49 21:05	04:49 22:03	04:49 22:21	05:26 21:41	06:27 20:28	07:32 16:50	08:36 18:06	08:41 16:50	09:02 15:59
Mulige solskinstimer	236	266	366	426	508	528	529	469	384	324	248	217
Antal minutter med skyggekast	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeVindmølle: 16 - 57071500000038228: 750 kW NEG MICON - Fjaltring
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N	NNØ	ØNØ	Ø	ØSØ	SSØ	S	SSV	VSV	V	VNV	NNV	Sum
284	424	524	633	722	447	665	1.002	1.291	1.128	619	353	8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:03 09:42-09:48/6 16:00 13:38-14:08/30	08:27 16:57	07:23 16:44-16:55/11 18:00	07:00 07:39-07:51/12 20:05	05:44 06:34-06:39/5 21:07	04:48 21:09-21:26/17 22:05
2	09:02 09:42-09:49/7 16:01 13:39-14:09/30	08:25 16:59	07:20 18:02	06:58 07:41-07:48/7 20:07	05:42 21:09	04:47 21:09-21:27/18 22:06
3	09:02 09:41-09:49/8 16:03 13:40-14:08/28	08:23 08:53-08:54/1 17:02	07:17 07:44-07:48/4 18:04	06:55 20:09	05:40 21:12	04:45 21:09-21:28/19 22:07
4	09:02 09:40-09:49/9 16:04 13:41-14:08/27	08:21 08:51-08:56/5 17:04	07:15 07:41-07:49/8 18:06	06:53 20:11	05:37 21:14	04:44 21:09-21:29/20 22:09
5	09:01 09:40-09:50/10 16:05 13:43-14:08/25	08:19 08:49-08:57/8 17:06	07:12 07:38-07:50/12 18:08	06:50 07:15-07:17/2 20:13	05:35 21:16	04:44 21:10-21:31/21 22:10
6	09:01 09:39-09:50/11 16:07 13:45-14:08/23	08:17 08:46-08:56/10 17:08	07:10 17:36-17:42/6 18:10 07:36-07:51/15	06:47 07:13-07:19/6 20:15	05:33 21:18	04:43 21:10-21:32/22 22:11
7	09:00 09:38-09:51/13 16:08 13:48-14:07/19	08:14 08:44-08:57/13 17:11	07:07 17:32-17:44/12 18:12 07:33-07:51/18	06:45 07:10-07:19/9 20:17	05:31 21:20	04:42 21:10-21:33/23 22:12
8	08:59 09:37-09:51/14 16:10 13:51-14:07/16	08:12 08:42-08:57/15 17:13	07:04 17:30-17:46/16 18:15 07:30-07:50/20	06:42 07:07-07:19/12 20:20	05:29 21:22	04:41 21:11-21:34/23 22:13
9	08:59 09:36-09:51/15 16:11 13:55-14:06/11	08:10 08:39-08:56/17 17:15	07:02 17:29-17:49/20 18:17 07:28-07:51/23	06:39 07:05-07:20/15 20:22	05:26 21:24	04:40 21:10-21:34/24 22:14
10	08:58 09:35-09:51/16 16:13 13:58-14:04/6	08:08 08:37-08:56/19 17:17 16:38-16:45/7	06:59 17:27-17:51/24 18:19 07:26-07:50/24	06:37 07:02-07:19/17 20:24	05:24 21:26	04:40 21:11-21:34/23 22:15
11	08:57 09:35-09:51/16 16:15	08:06 08:37-08:56/19 17:20 16:35-16:47/12	06:57 17:26-17:52/26 18:21 07:25-07:48/23	06:34 07:00-07:19/19 20:26	05:22 21:28	04:39 21:11-21:34/23 22:16
12	08:56 09:36-09:50/14 16:16	08:04 08:37-08:54/17 17:22 16:34-16:50/16	06:54 17:25-17:54/29 18:23 07:26-07:47/21	06:31 06:57-07:18/21 20:28	05:20 21:30	04:39 21:12-21:34/22 22:17
13	08:55 09:37-09:49/12 16:18	08:01 08:39-08:52/13 17:24 16:33-16:53/20	06:51 17:25-17:57/32 18:25 07:26-07:45/19	06:29 06:57-07:18/21 20:30	05:18 21:32	04:38 21:12-21:35/23 22:18
14	08:54 09:38-09:47/9 16:20	07:59 08:39-08:49/10 17:26 16:31-16:54/23	06:49 17:24-17:58/34 18:27 07:27-07:42/15	06:26 06:56-07:16/20 20:32	05:16 21:34	04:38 21:12-21:34/22 22:19
15	08:53 09:39-09:45/6 16:22	07:57 08:43-08:46/3 17:29 16:31-16:57/26	06:46 17:24-17:58/34 18:30 07:28-07:39/11	06:24 06:57-07:14/17 20:34	05:14 21:36	04:38 21:12-21:34/22 22:19
16	08:52 16:24	07:54 16:30-16:59/29 17:31	06:43 17:24-17:58/34 18:32 07:32-07:35/3	06:21 06:57-07:11/14 20:36 06:47-06:50/3	05:12 21:37	04:37 21:13-21:35/22 22:20
17	08:51 16:26	07:52 16:30-17:02/32 17:33	06:41 17:24-17:58/34 18:34 07:06-07:08/2	06:19 06:59-07:09/10 20:38 06:45-06:52/7	05:11 21:39	04:37 21:13-21:35/22 22:20
18	08:49 16:28	07:50 16:30-17:02/32 17:35	06:38 17:24-17:57/33 18:36 07:03-07:10/7	06:16 07:01-07:06/5 20:40 06:42-06:52/10	05:09 21:41	04:37 21:13-21:35/22 22:21
19	08:48 16:30	07:47 16:30-17:03/33 17:38	06:35 17:26-17:57/31 18:38 07:01-07:11/10	06:13 06:40-06:53/13 20:42	05:07 21:43	04:37 21:14-21:35/21 22:21
20	08:47 16:32	07:45 16:30-17:03/33 17:40	06:33 17:26-17:56/30 18:40 06:58-07:11/13	06:11 06:37-06:53/16 20:45	05:05 21:45	04:37 21:14-21:35/21 22:22
21	08:45 16:34	07:42 16:31-17:03/32 17:42	06:30 17:28-17:55/27 18:42 06:55-07:11/16	06:08 06:35-06:53/18 20:47	05:03 21:47	04:37 21:14-21:35/21 22:22
22	08:44 16:36	07:40 16:31-17:03/32 17:44	06:27 17:30-17:54/24 18:44 06:53-07:12/19	06:06 06:33-06:53/20 20:49	05:02 21:48	04:37 21:15-21:36/21 22:22
23	08:42 16:38	07:38 16:32-17:03/31 17:46	06:25 17:32-17:53/21 18:46 06:50-07:11/21	06:03 06:30-06:52/22 20:51	05:00 21:11-21:13/2 21:50	04:38 21:15-21:36/21 22:22
24	08:41 16:40	07:35 16:33-17:02/29 17:49	06:22 17:34-17:50/16 18:48 06:47-07:10/23	06:01 06:29-06:52/23 20:53	04:59 21:11-21:15/4 21:52	04:38 21:14-21:36/22 22:22
25	08:39 16:42	07:33 16:34-17:01/27 17:51	06:19 17:36-17:47/11 18:50 06:44-07:08/24	05:59 06:29-06:51/22 20:55	04:57 21:10-21:17/7 21:54	04:38 21:15-21:37/22 22:22
26	08:37 16:44	07:30 16:37-17:01/24 17:53	06:17 06:42-07:07/25 18:53	05:56 06:28-06:50/22 20:57	04:56 21:09-21:18/9 21:55	04:39 21:15-21:37/22 22:22
27	08:36 16:46	07:28 16:39-16:59/20 17:55	06:14 06:39-07:04/25 18:55	05:54 06:29-06:48/19 20:59	04:54 21:09-21:19/10 21:57	04:39 21:15-21:37/22 22:22
28	08:34 16:48	07:25 16:42-16:58/16 17:57	06:11 06:37-07:01/24 18:57	05:51 06:30-06:46/16 21:01	04:53 21:09-21:21/12 21:59	04:40 21:15-21:37/22 22:22
29	08:32 16:51	 17:59	07:09 07:37-07:59/22 19:59	05:49 06:31-06:45/14 21:03	04:51 21:09-21:22/13 22:00	04:40 21:15-21:38/23 22:22
30	08:30 16:53	 17:59	07:06 07:37-07:56/19 20:01	05:47 06:31-06:42/11 21:05	04:50 21:09-21:24/15 22:02	04:41 21:16-21:38/22 22:21
31	08:28 16:55	 17:59	07:03 07:37-07:53/16 20:03	 21:05	04:49 21:09-21:25/16 22:03	 22:21
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529
Antal minutter med skyggekast	381	624	987	443	93	648

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned	Solopgang (tt:mm)	Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	Minutter med skyggekast
	Solnedgang (tt:mm)	Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeVindmølle: 16 - 57071500000038228: 750 kW NEG MICON - Fjaltring
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092
Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	July	August	September	Oktober	November	December
1	04:42 21:15-21:38/23 22:21	05:28 21:40	06:29 06:59-07:18/19 20:26	07:29 18:04-18:35/31 19:05 08:05-08:26/21	07:35 08:07-08:26/19 16:48 16:08-16:14/6	08:36 09:18-09:33/15 15:57
2	04:43 21:16-21:38/22 22:20	05:30 21:38	06:31 07:01-07:18/17 20:23	07:31 18:05-18:32/27 19:03 08:04-08:27/23	07:37 08:09-08:26/17 16:46	08:38 09:18-09:34/16 15:56 13:42-13:47/5
3	04:44 21:16-21:40/24 22:20	05:31 21:36	06:33 07:03-07:18/15 20:20	07:33 18:05-18:30/25 19:00 08:04-08:27/23	07:39 08:12-08:27/15 16:43	08:40 09:19-09:34/15 15:55 13:38-13:49/11
4	04:45 21:16-21:40/24 22:19	05:33 21:33	06:35 07:05-07:17/12 20:18	07:35 18:05-18:27/22 18:57 08:04-08:27/23	07:41 08:14-08:26/12 16:41	08:41 09:21-09:35/14 15:54 13:36-13:51/15
5	04:46 21:16-21:39/23 22:19	05:35 21:31	06:37 07:06-07:15/9 20:15	07:37 18:06-18:24/18 18:55 08:06-08:27/21	07:43 08:16-08:26/10 16:39	08:43 09:23-09:36/13 15:53 13:33-13:52/19
6	04:47 21:16-21:39/23 22:18	05:37 21:29	06:39 07:08-07:14/6 20:13	07:39 18:07-18:21/14 18:52 08:08-08:27/19	07:45 08:19-08:26/7 16:37	08:44 09:25-09:37/12 15:53 13:31-13:54/23
7	04:48 21:16-21:38/22 22:17	05:39 21:27	06:41 07:10-07:12/2 20:10	06:41 07:10-07:12/2 18:49 08:10-08:26/16	07:48 08:21-08:25/4 16:35	08:46 09:26-09:36/10 15:52 13:30-13:55/25
8	04:49 21:16-21:37/21 22:16	05:41 21:25	06:43 20:07	07:44 18:14-18:16/2 18:47 08:12-08:25/13	07:50 08:24-08:25/1 16:33	08:47 09:28-09:37/9 15:52 13:29-13:56/27
9	04:50 21:16-21:36/20 22:15	05:43 21:22	06:45 20:05	07:46 08:14-08:24/10 18:44	07:52 16:31	08:49 09:29-09:37/8 15:51 13:28-13:56/28
10	04:51 21:16-21:35/19 22:14	05:45 21:20	06:47 07:34-07:41/7 20:02	07:48 08:17-08:23/6 18:42	07:54 16:29	08:50 09:31-09:38/7 15:51 13:29-13:58/29
11	04:53 21:16-21:34/18 22:13	05:47 21:18	06:49 07:32-07:43/11 19:59	07:50 08:19-08:21/2 18:39	07:56 16:27	08:51 09:32-09:38/6 15:50 13:28-13:58/30
12	04:54 21:16-21:33/17 22:12	05:49 06:41-06:48/7 21:16	06:51 07:30-07:45/15 19:56	07:52 17:21-17:25/4 18:36	07:58 16:25	08:52 09:34-09:40/6 15:50 13:28-13:59/31
13	04:55 21:17-21:33/16 22:11	05:51 06:39-06:51/12 21:13	06:53 07:29-07:47/18 19:54	07:54 17:16-17:29/13 18:34	08:01 16:23	08:54 09:35-09:40/5 15:50 13:29-14:00/31
14	04:57 21:17-21:31/14 22:10	05:53 06:38-06:53/15 21:11	06:55 07:28-07:49/21 19:51	07:56 17:13-17:30/17 18:31	08:03 16:21	08:55 09:36-09:40/4 15:50 13:29-14:01/32
15	04:58 21:17-21:30/13 22:08	05:55 06:37-06:54/17 21:09	06:57 07:27-07:51/24 19:48	07:58 17:11-17:32/21 18:29	08:05 16:19	08:56 09:37-09:40/3 15:50 13:29-14:01/32
16	05:00 21:18-21:30/12 22:07	05:57 06:36-06:56/20 21:06	06:59 07:28-07:53/25 19:46	08:00 17:08-17:33/25 18:26	08:07 16:18	08:57 09:38-09:41/3 15:50 13:29-14:02/33
17	05:01 21:19-21:28/9 22:06	05:59 06:35-06:56/21 21:04	07:01 07:30-07:55/25 19:43	08:02 17:05-17:33/28 18:24	08:09 16:16	08:57 09:39-09:41/2 15:50 13:29-14:03/34
18	05:03 21:20-21:27/7 22:04	06:01 06:34-06:57/23 21:01	07:03 18:26-18:35/9 19:40 07:32-07:56/24	08:04 17:03-17:33/30 18:21	08:11 16:14	08:58 09:40-09:42/2 15:50 13:30-14:03/33
19	05:04 21:20-21:26/6 22:03	06:03 06:34-06:58/24 20:59	07:05 18:21-18:36/15 19:38 07:34-07:57/23	08:07 17:02-17:33/31 18:19	08:13 16:13	08:59 09:40-09:42/2 15:50 13:29-14:03/34
20	05:06 21:21-21:25/4 22:01	06:05 06:36-06:58/22 20:56	07:07 18:19-18:38/19 19:35 07:36-07:57/21	08:09 17:02-17:34/32 18:16	08:15 16:11	09:00 09:41-09:42/1 15:50 13:30-14:04/34
21	05:08 21:22-21:23/1 22:00	06:07 06:38-06:58/20 20:54	07:09 18:16-18:39/23 19:32 07:37-07:56/19	08:11 17:01-17:34/33 18:14	08:17 16:09	09:00 09:42-09:43/1 15:51 13:31-14:05/34
22	05:09 21:58	06:09 06:40-06:58/18 20:51	07:11 18:13-18:40/27 19:30 07:39-07:56/17	08:13 17:00-17:33/33 18:11	08:19 16:08	09:01 09:42-09:43/1 15:51 13:31-14:05/34
23	05:11 21:56	06:11 06:42-06:57/15 20:49	07:13 18:11-18:40/29 19:27 07:41-07:55/14	08:15 17:01-17:33/32 18:09	08:21 16:06	09:01 09:43-09:44/1 15:52 13:32-14:06/34
24	05:13 21:55	06:13 06:44-06:57/13 20:46	07:15 18:09-18:40/31 19:24 07:43-07:54/11	08:17 17:00-17:32/32 18:06	08:23 16:05	09:02 09:43-09:45/2 15:52 13:32-14:06/34
25	05:15 21:53	06:15 07:04-07:10/6 20:44 06:46-06:56/10	07:17 18:07-18:40/33 19:21 07:45-07:53/8	07:19 16:00-16:31/31 17:04	08:25 16:04	09:02 09:43-09:45/2 15:53 13:33-14:06/33
26	05:16 21:51	06:17 07:01-07:11/10 20:41 06:47-06:54/7	07:19 18:06-18:40/34 19:19 07:47-07:51/4	07:22 16:01-16:29/28 17:02	08:27 16:02	09:03 09:43-09:45/2 15:54 13:33-14:06/33
27	05:18 21:49	06:19 06:59-07:13/14 20:39 06:49-06:52/3	07:21 18:05-18:39/34 19:16	07:24 08:11-08:16/5 16:59 16:01-16:26/25	08:29 09:19-09:25/6 16:01	09:03 09:43-09:46/3 15:55 13:34-14:07/33
28	05:20 21:47	06:21 06:58-07:15/17 20:36	07:23 18:05-18:39/34 19:13 08:11-08:20/9	07:26 08:08-08:19/11 16:57 16:01-16:23/22	08:31 09:18-09:27/9 16:00	09:03 09:43-09:46/3 15:56 13:34-14:07/33
29	05:22 21:46	06:23 06:57-07:17/20 20:34	07:25 18:05-18:39/34 19:11 08:08-08:22/14	07:28 08:08-08:22/14 16:55 16:03-16:21/18	08:33 09:18-09:30/12 15:59	09:03 09:43-09:47/4 15:57 13:35-14:08/33
30	05:24 21:44	06:25 06:56-07:18/22 20:31	07:27 18:05-18:38/33 19:08 08:07-08:24/17	07:30 08:07-08:24/17 16:52 16:03-16:19/16	08:34 09:18-09:31/13 15:58	09:03 09:43-09:47/4 15:58 13:36-14:08/32
31	05:26 21:42	06:27 06:57-07:18/21 20:28	 	07:32 08:06-08:25/19 16:50 16:05-16:16/11	 	09:03 09:43-09:48/5 15:59 13:37-14:08/31
Mulige solskinstimer	529	469	384	324	247	216
Antal minutter med skyggekast	338	357	762	873	131	1051

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeVindmølle: 17 - 57071500000038235: 750 kW NEG MICON - Fjaltring

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec

1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:03 09:42-09:56/14 16:00	08:27 16:09-16:22/13 16:57 08:57-09:17/20	07:23 07:58-08:25/27 18:00	07:01 07:38-08:08/30 20:05	05:44 21:07	04:48 22:05
2	09:02 09:42-09:57/15 16:01	08:25 16:09-16:25/16 16:59 08:55-09:18/23	07:20 07:58-08:22/24 18:02	06:58 07:38-08:06/28 20:07	05:42 21:09	04:47 22:06
3	09:02 09:41-09:57/16 16:03	08:23 16:10-16:27/17 17:02 08:53-09:18/25	07:17 07:59-08:21/22 18:04	06:55 07:37-08:04/27 20:09	05:40 21:12	04:45 22:07
4	09:02 09:40-09:57/17 16:04	08:21 16:10-16:30/20 17:04 08:52-09:19/27	07:15 08:00-08:18/18 18:06	06:53 07:39-08:02/23 20:11	05:37 21:14	04:44 22:09
5	09:01 09:40-09:58/18 16:05	08:19 16:10-16:32/22 17:06 08:52-09:19/27	07:12 08:01-08:14/13 18:08	06:50 07:39-07:59/20 20:13	05:35 21:16	04:44 22:10
6	09:01 09:39-09:58/19 16:07	08:17 16:11-16:32/21 17:08 08:51-09:18/27	07:10 08:04-08:12/8 18:10	06:47 07:41-07:57/16 20:15	05:33 21:18	04:43 22:11
7	09:00 09:38-09:59/21 16:08	08:14 16:13-16:32/19 17:11 08:51-09:18/27	07:07 18:13	06:45 07:42-07:54/12 20:17	05:31 21:20	04:42 22:12
8	08:59 09:38-09:59/21 16:10	08:12 16:15-16:32/17 17:13 08:52-09:18/26	07:04 18:15	06:42 20:20	05:29 21:22	04:41 22:13
9	08:59 09:39-09:59/20 16:11	08:10 16:17-16:30/13 17:15 08:52-09:16/24	07:02 07:28-07:32/4 18:17	06:39 20:22	05:26 21:24	04:40 22:14
10	08:58 09:40-09:59/19 16:13	08:08 16:20-16:29/9 17:17 08:53-09:15/22	06:59 07:25-07:34/9 18:19	06:37 20:24	05:24 20:51-20:52/1 21:26	04:40 22:15
11	08:57 09:40-09:59/19 16:15	08:06 08:54-09:13/19 17:20	06:57 07:22-07:36/14 18:21	06:34 20:26	05:22 20:53-20:54/1 21:28	04:39 22:16
12	08:56 09:40-09:58/18 16:16	08:04 08:55-09:10/15 17:22	06:54 07:20-07:37/17 18:23	06:31 20:28	05:20 21:30	04:39 22:17
13	08:55 09:42-09:58/16 16:18	08:01 08:57-09:07/10 17:24	06:51 07:17-07:37/20 18:25	06:29 20:30	05:18 21:32	04:38 22:18
14	08:54 09:43-09:57/14 16:20	07:59 16:51-16:54/3 17:26 08:27-08:31/4	06:49 07:14-07:37/23 18:27	06:26 20:32	05:16 21:34	04:38 22:19
15	08:53 09:44-09:55/11 16:22	07:57 16:50-16:57/7 17:29 08:25-08:34/9	06:46 07:11-07:37/26 18:30	06:24 20:34	05:14 21:36	04:38 22:19
16	08:52 09:46-09:53/7 16:24	07:54 16:49-16:59/10 17:31 08:22-08:34/12	06:43 07:10-07:38/28 18:32	06:21 20:36	05:12 21:37	04:37 22:20
17	08:51 09:48-09:51/3 16:26	07:52 16:49-17:02/13 17:33 08:20-08:36/16	06:41 07:09-07:37/28 18:34	06:19 20:07-20:09/2 20:38	05:11 21:39	04:37 22:20
18	08:49 16:28	07:50 16:48-17:04/16 17:35 08:17-08:36/19	06:38 07:08-07:36/28 18:36	06:16 20:05-20:10/5 20:40	05:09 21:41	04:37 22:21
19	08:48 16:30	07:47 16:49-17:07/18 17:38 08:15-08:37/22	06:35 07:08-07:36/28 18:38	06:13 20:04-20:12/8 20:42	05:07 21:43	04:37 22:21
20	08:47 16:32	07:45 16:48-17:09/21 17:40 08:12-08:37/25	06:33 07:08-07:34/26 18:40 06:58-07:05/7	06:11 20:03-20:14/11 20:45	05:05 21:45	04:37 22:22
21	08:45 16:34	07:42 16:49-17:12/23 17:42 08:10-08:37/27	06:30 06:55-07:32/37 18:42	06:08 20:03-20:16/13 20:47	05:03 21:47	04:37 22:22
22	08:44 16:36	07:40 16:50-17:12/22 17:44 08:07-08:37/30	06:27 06:53-07:30/37 18:44	06:06 20:03-20:18/15 20:49	05:02 21:48	04:37 22:22
23	08:42 16:38	07:38 16:51-17:12/21 17:46 08:05-08:37/32	06:25 06:50-07:27/37 18:46	06:03 20:02-20:10/8 20:51	05:00 21:50	04:38 22:22
24	08:41 16:40	07:35 16:53-17:10/17 17:49 08:02-08:35/33	06:22 06:47-07:24/37 18:48	06:01 20:03-20:22/19 20:53	04:59 21:52	04:38 22:22
25	08:39 16:42	07:33 16:55-17:09/14 17:51 07:59-08:34/35	06:19 07:13-07:20/7 18:50 06:44-07:11/27	05:59 20:04-20:22/18 20:55	04:57 21:54	04:38 22:22
26	08:37 09:10-09:11/1 16:44	07:30 16:58-17:07/9 17:53 07:59-08:33/34	06:17 06:42-07:12/30 18:53	05:56 20:04-20:21/17 20:57	04:56 21:55	04:39 22:22
27	08:36 09:08-09:13/5 16:46	07:28 07:58-08:30/32 17:55	06:14 06:40-07:12/32 18:55	05:54 20:06-20:21/15 20:59	04:54 21:57	04:39 22:22
28	08:34 16:11-16:13/2 16:48 09:06-09:14/8	07:25 07:58-08:28/30 17:57	06:11 06:39-07:11/32 18:57	05:51 20:08-20:20/12 21:01	04:53 21:59	04:40 22:22
29	08:32 16:10-16:15/5 16:51 09:04-09:16/12		07:09 07:39-08:11/32 19:59	05:49 20:09-20:17/8 21:03	04:51 22:00	04:40 22:22
30	08:30 16:10-16:18/8 16:53 09:02-09:17/15		07:06 07:38-08:10/32 20:01	05:47 21:05	04:50 22:02	04:41 22:21
31	08:28 16:09-16:19/10 16:55 08:59-09:17/18		07:03 07:37-08:09/32 20:03		04:49 22:03	
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529
Antal minutter med skyggekast	352	1013	742	317	2	0

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeVindmølle: 17 - 57071500000038235: 750 kW NEG MICON - Fjaltring
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092
Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	July	August	September	Oktober	November	December
1	04:42 22:21	05:28 21:40	06:29 20:26	07:29 07:58-08:17/19 19:05	07:35 15:49-15:59/10 16:48 08:22-08:45/23	08:36 09:23-09:41/18 15:57
2	04:43 22:20	05:30 21:38	06:31 20:23	07:31 08:00-08:15/15 19:03	07:37 15:46-16:00/14 16:46 08:21-08:46/25	08:38 09:23-09:42/19 15:56
3	04:44 22:20	05:31 21:01-21:02/1 21:36	06:33 20:20	07:33 08:02-08:13/11 19:00	07:39 15:44-16:01/17 16:43 08:22-08:47/25	08:40 09:22-09:42/20 15:55
4	04:45 22:19	05:33 21:33	06:35 20:18	07:35 08:04-08:11/7 18:57	07:41 15:42-16:02/20 16:41 08:21-08:48/27	08:41 09:23-09:43/20 15:54
5	04:46 22:19	05:35 21:31	06:37 07:39-07:50/11 20:15	07:37 18:55	07:43 15:41-16:02/21 16:39 08:21-08:48/27	08:43 09:23-09:44/21 15:53
6	04:47 22:18	05:37 21:29	06:39 07:36-07:52/16 20:13	07:39 18:52	07:45 15:41-16:02/21 16:37 08:21-08:49/28	08:44 09:25-09:45/20 15:53
7	04:48 22:17	05:39 21:27	06:41 07:34-07:54/20 20:10	07:42 08:42-08:44/2 18:49	07:48 15:40-16:00/20 16:35 08:21-08:48/27	08:46 09:26-09:45/19 15:52
8	04:49 22:16	05:41 21:25	06:43 07:33-07:56/23 20:07	07:44 08:37-08:48/11 18:47	07:50 15:40-15:58/18 16:33 08:24-08:49/25	08:47 09:28-09:45/17 15:52
9	04:50 22:15	05:43 21:22	06:45 07:32-07:58/26 20:05	07:46 08:35-08:50/15 18:44	07:52 15:40-15:55/15 16:31 08:26-08:49/23	08:49 09:29-09:45/16 15:51
10	04:51 22:14	05:45 21:20	06:47 07:31-07:59/28 20:02	07:48 08:34-08:54/20 18:42	07:54 15:40-15:53/13 16:29 08:28-08:48/20	08:50 09:31-09:46/15 15:51
11	04:53 22:13	05:47 21:18	06:49 07:30-08:00/30 19:59	07:50 08:33-08:56/23 18:39	07:56 15:41-15:51/10 16:27 08:31-08:48/17	08:51 09:32-09:47/15 15:50
12	04:54 22:12	05:49 21:16	06:51 07:30-08:01/31 19:57	07:52 08:32-08:57/25 18:36	07:58 15:41-15:49/8 16:25 08:33-08:47/14	08:52 09:34-09:48/14 15:50
13	04:55 22:11	05:51 21:13	06:53 07:29-08:01/32 19:54	07:54 08:31-08:59/28 18:34	08:01 15:42-15:47/5 16:23 08:36-08:47/11	08:54 09:35-09:48/13 15:50
14	04:57 22:10	05:53 20:17-20:26/9 21:11	06:55 07:29-08:01/32 19:51	07:56 08:30-09:01/31 18:31	08:03 15:43-15:45/2 16:21 08:38-08:46/8	08:55 09:36-09:48/12 15:50
15	04:58 22:08	05:55 20:15-20:27/12 21:09	06:57 07:29-08:01/32 19:48	07:58 17:32-17:36/4 18:29 08:31-09:04/33	08:05 08:40-08:45/5 16:19	08:56 09:37-09:48/11 15:50
16	05:00 22:07	05:57 20:13-20:28/15 21:06	06:59 07:30-08:01/31 19:46	08:00 17:29-17:40/11 18:26 08:31-09:06/35	08:07 16:18	08:57 09:38-09:49/11 15:50
17	05:01 22:06	05:59 20:10-20:28/18 21:04	07:01 07:30-08:01/31 19:43	08:02 17:26-17:41/15 18:24 08:32-09:06/34	08:09 16:16	08:57 09:39-09:49/10 15:50
18	05:03 22:04	06:01 20:09-20:28/19 21:01	07:03 08:02-08:08/6 19:40 07:32-08:00/28	08:04 17:23-17:42/19 18:21 08:34-09:07/33	08:11 16:14	08:58 09:40-09:50/10 15:50
19	05:04 22:03	06:03 20:08-20:27/19 20:59	07:05 07:34-08:11/37 19:38	08:07 17:21-17:42/21 18:19 08:37-09:08/31	08:13 16:13	08:59 09:40-09:50/10 15:50
20	05:06 22:01	06:05 20:08-20:25/17 20:56	07:07 07:36-08:13/37 19:35	08:09 17:21-17:43/22 18:16 08:39-09:08/29	08:15 16:11	09:00 09:41-09:51/10 15:50
21	05:08 22:00	06:07 20:07-20:23/16 20:54	07:09 07:37-08:14/37 19:32	08:11 17:19-17:41/22 18:14 08:41-09:07/26	08:17 16:09	09:00 09:42-09:51/9 15:51
22	05:09 21:58	06:09 20:07-20:20/13 20:51	07:11 07:39-08:16/37 19:30	08:13 17:19-17:38/19 18:11 08:43-09:07/24	08:19 16:08	09:01 09:42-09:51/9 15:51
23	05:11 21:56	06:11 20:08-20:18/10 20:49	07:13 07:52-08:17/25 19:27 07:41-07:50/9	08:15 17:19-17:37/18 18:09 08:46-09:07/21	08:21 16:07	09:01 09:43-09:52/9 15:52
24	05:13 21:55	06:13 20:08-20:16/8 20:46	07:15 07:51-08:18/27 19:24	08:17 17:19-17:34/15 18:06 08:48-09:06/18	08:23 16:05	09:02 09:43-09:53/10 15:52
25	05:15 21:53	06:15 20:08-20:12/4 20:44	07:17 07:51-08:18/27 19:21	07:19 16:18-16:31/13 17:04 07:50-08:05/15	08:25 09:26-09:29/3 16:04	09:02 09:43-09:53/10 15:53
26	05:16 21:51	06:17 20:09-20:10/1 20:41	07:19 07:50-08:19/29 19:19	07:22 16:20-16:29/9 17:02 07:53-08:05/12	08:27 09:24-09:31/7 16:02	09:03 09:43-09:53/10 15:54
27	05:18 21:49	06:19 20:39	07:21 07:51-08:19/28 19:16	07:24 16:20-16:26/6 16:59 07:55-08:03/8	08:29 09:24-09:35/11 16:01	09:03 09:43-09:54/11 15:55
28	05:20 21:47	06:21 20:36	07:23 07:52-08:19/27 19:13	07:26 16:21-16:23/2 07:57-08:00/3 16:57 08:29-08:33/4	08:31 09:23-09:37/14 16:00	09:03 09:43-09:54/11 15:56
29	05:22 21:46	06:23 20:34	07:25 07:54-08:19/25 19:11	07:28 08:26-08:38/12 16:55	08:33 09:23-09:39/16 15:59	09:03 09:43-09:55/12 15:57
30	05:24 21:44	06:25 20:31	07:27 07:56-08:18/22 19:08	07:30 08:24-08:40/16 16:52	08:34 09:23-09:40/17 15:58	09:03 09:43-09:56/13 15:58
31	05:26 21:42	06:27 20:28	 	07:32 15:52-15:55/3 16:50 08:23-08:42/19	 	09:03 09:43-09:56/13 15:59
Mulige solskinstimer	529	469	384	324	247	216
Antal minutter med skyggekast	0	162	744	779	567	418

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeVindmølle: 18 - 57071500000038242: 750 kW NEG MICON - Fjaltring
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec

1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:03 14:41-15:11/30 16:00	08:27 15:35-16:09/34 16:57	07:23 07:49-08:05/16 18:00	07:00 20:05	05:44 20:09-20:35/26 21:07	04:48 22:05
2	09:02 14:41-15:11/30 16:01	08:25 15:36-16:09/33 16:59	07:20 07:46-08:03/17 18:02	06:58 20:07	05:42 20:09-20:37/28 21:09	04:47 22:06
3	09:02 14:42-15:12/30 16:03	08:23 15:37-16:09/32 17:02	07:17 07:44-08:02/18 18:04	06:55 20:09	05:40 20:08-20:38/30 21:12	04:45 22:07
4	09:02 14:42-15:12/30 16:04	08:21 15:38-16:09/31 17:04	07:15 07:41-07:58/17 18:06	06:52 20:11	05:37 20:08-20:38/30 21:14	04:44 22:09
5	09:01 14:43-15:13/30 16:05	08:19 15:38-16:08/30 17:06	07:12 07:40-07:56/16 18:08	06:50 20:13	05:35 20:08-20:39/31 21:16	04:44 22:10
6	09:01 14:44-15:14/30 16:07	08:17 15:40-16:08/28 17:08	07:10 07:41-07:54/13 18:10	06:47 20:15	05:33 20:08-20:39/31 21:18	04:43 22:11
7	09:00 14:44-15:14/30 16:08	08:14 15:43-16:07/24 17:11	07:07 07:42-07:51/9 18:12	06:45 20:17	05:31 20:08-20:39/31 21:20	04:42 22:12
8	08:59 14:45-15:14/29 16:10	08:12 15:46-16:07/21 17:13	07:04 18:15	06:42 20:20	05:29 20:09-20:39/30 21:22	04:41 22:13
9	08:59 14:45-15:15/30 16:11	08:10 15:48-16:05/17 17:15	07:02 18:17	06:39 20:22	05:26 20:09-20:39/30 21:24	04:40 22:14
10	08:58 14:46-15:15/29 16:13	08:08 15:52-16:03/11 17:17	06:59 18:19	06:37 20:24	05:24 20:09-20:39/30 21:26	04:40 22:15
11	08:57 14:47-15:15/28 16:15	08:06 08:35-08:36/1 17:20	06:57 07:22-07:24/2 18:21	06:34 20:26	05:22 20:10-20:38/28 21:28	04:39 22:16
12	08:56 14:47-15:15/28 16:16	08:04 08:32-08:37/5 17:22	06:54 07:20-07:25/5 18:23	06:31 20:28	05:20 20:11-20:38/27 21:30	04:39 22:17
13	08:55 14:48-15:15/27 16:18	08:01 08:30-08:38/8 17:24	06:51 07:17-07:26/9 18:25	06:29 20:30	05:18 20:12-20:37/25 21:32	04:38 22:18
14	08:54 14:50-15:15/25 16:20	07:59 08:27-08:37/10 17:26	06:49 07:14-07:25/11 18:27	06:26 20:32	05:16 20:14-20:37/23 21:34	04:38 22:19
15	08:53 15:38-15:42/4 16:22 14:50-15:15/25	07:57 08:25-08:38/13 17:29	06:46 07:11-07:25/14 18:30	06:24 20:34	05:14 20:15-20:36/21 21:36	04:38 22:19
16	08:52 15:37-15:44/7 16:24 14:52-15:15/23	07:54 08:22-08:37/15 17:31	06:43 07:09-07:25/16 18:32	06:21 20:36	05:12 20:16-20:35/19 21:37	04:37 22:20
17	08:51 15:36-15:46/10 16:26 14:54-15:14/20	07:52 08:20-08:37/17 17:33	06:41 07:06-07:23/17 18:34	06:19 20:38	05:11 21:02-21:04/2 21:39 20:18-20:34/16	04:37 22:20
18	08:49 15:36-15:49/13 16:28 14:57-15:14/17	07:50 08:18-08:35/17 17:35	06:38 07:03-07:21/18 18:36	06:16 20:40	05:09 21:03-21:06/3 21:41 20:20-20:33/13	04:37 22:21
19	08:48 15:35-15:51/16 16:30 15:00-15:13/13	07:47 08:20-08:33/13 17:38	06:35 07:01-07:19/18 18:38	06:13 20:42	05:07 21:03-21:07/4 21:43 20:21-20:31/10	04:37 22:21
20	08:47 15:35-15:54/19 16:32 15:03-15:12/9	07:45 08:20-08:30/10 17:40	06:33 07:08-07:16/8 18:40 06:58-07:07/9	06:11 20:45	05:05 21:04-21:09/5 21:45 20:24-20:30/6	04:37 22:22
21	08:45 15:34-15:56/22 16:34	07:42 08:23-08:28/5 17:42	06:30 06:55-07:07/12 18:42	06:08 20:47	05:03 21:05-21:10/5 21:47	04:37 22:22
22	08:44 09:17-09:19/2 16:36 15:34-15:58/24	07:40 17:44	06:27 06:53-07:08/15 18:44	06:06 20:49	05:02 21:06-21:12/6 21:48	04:37 22:22
23	08:42 09:15-09:19/4 16:38 15:33-16:00/27	07:38 08:05-08:06/1 17:46	06:25 06:50-07:07/17 18:46	06:03 20:51	05:00 21:07-21:13/6 21:50	04:38 22:22
24	08:41 09:13-09:19/6 16:40 15:33-16:02/29	07:35 08:02-08:07/5 17:49	06:22 06:47-07:06/19 18:48	06:01 20:53	04:59 21:09-21:13/4 21:52	04:38 22:22
25	08:39 09:12-09:20/8 16:42 15:34-16:06/32	07:33 07:59-08:07/8 17:51	06:19 06:45-07:04/19 18:50	05:59 20:21-20:24/3 20:55	04:57 21:54	04:38 22:22
26	08:37 09:10-09:20/10 16:44 15:34-16:07/33	07:30 07:57-08:07/10 17:53	06:17 06:46-07:03/17 18:53	05:56 20:16-20:25/9 20:57	04:56 21:55	04:39 22:22
27	08:36 09:08-09:19/11 16:46 15:34-16:08/34	07:28 07:54-08:07/13 17:55	06:14 06:46-07:00/14 18:55	05:54 20:14-20:28/14 20:59	04:54 21:57	04:39 22:22
28	08:34 09:06-09:18/12 16:48 15:34-16:08/34	07:25 07:52-08:07/15 17:57	06:11 06:47-06:57/10 18:57	05:51 20:12-20:30/18 21:01	04:53 21:59	04:40 22:22
29	08:32 09:06-09:17/11 16:51 15:34-16:09/35		07:09 19:59	05:49 20:10-20:31/21 21:03	04:51 22:00	04:40 22:22
30	08:30 09:08-09:14/6 16:53 15:35-16:09/34		07:06 20:01	05:47 20:09-20:33/24 21:05	04:50 22:02	04:41 22:21
31	08:28 15:34-16:09/35 16:55		07:03 20:03		04:49 22:03	
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529
Antal minutter med skyggekast	991	427	356	89	520	0

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeVindmølle: 18 - 57071500000038242: 750 kW NEG MICON - Fjaltring
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092
Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	July	August	September	Oktober	November	December
1	04:42 22:21	05:28 20:21-20:48/27 21:40	06:29 20:26	07:29 07:58-08:05/7 19:05	07:35 15:21-15:33/12 16:48	08:36 14:29-14:57/28 15:57
2	04:43 22:20	05:30 20:20-20:49/29 21:38	06:31 20:23	07:31 08:00-08:03/3 19:03	07:37 15:17-15:35/18 16:46	08:38 14:29-14:58/29 15:56
3	04:44 22:20	05:31 20:19-20:49/30 21:36	06:33 20:20	07:33 19:00	07:39 15:15-15:37/22 16:43	08:40 14:29-14:58/29 15:55
4	04:45 22:19	05:33 20:19-20:49/30 21:33	06:35 20:18	07:35 18:57	07:41 15:12-15:37/25 16:41	08:41 14:29-14:58/29 15:54
5	04:46 22:19	05:35 20:18-20:48/30 21:31	06:37 20:15	07:37 18:55	07:43 15:10-15:38/28 16:39	08:43 14:29-14:59/30 15:53
6	04:47 22:18	05:37 20:18-20:48/30 21:29	06:39 20:13	07:39 08:20-08:25/5 18:52	07:45 15:09-15:39/30 16:37	08:44 14:30-15:00/30 15:53
7	04:48 22:17	05:39 20:17-20:48/31 21:27	06:41 20:10	07:41 08:17-08:28/11 18:49	07:48 15:07-15:39/32 16:35	08:46 14:29-15:00/31 15:52
8	04:49 22:16	05:41 20:17-20:48/31 21:25	06:43 20:07	07:44 08:15-08:30/15 18:47	07:50 15:07-15:40/33 16:33	08:47 14:30-15:00/30 15:52
9	04:50 22:15	05:43 20:18-20:48/30 21:22	06:45 20:05	07:46 08:14-08:31/17 18:44	07:52 15:06-15:40/34 16:31	08:49 14:30-15:00/30 15:51
10	04:51 22:14	05:45 20:17-20:46/29 21:20	06:47 20:02	07:48 08:17-08:34/17 18:42	07:54 15:06-15:40/34 16:29	08:50 14:31-15:01/30 15:51
11	04:53 22:13	05:47 20:17-20:45/28 21:18	06:49 19:59	07:50 08:19-08:37/18 18:39	07:56 15:06-15:41/35 16:27	08:51 14:31-15:01/30 15:50
12	04:54 22:12	05:49 20:17-20:43/26 21:16	06:51 19:56	07:52 08:21-08:38/17 18:36	07:58 08:39-08:45/6 16:25	08:52 14:31-15:01/30 15:50
13	04:55 22:11	05:51 20:18-20:41/23 21:13	06:53 19:54	07:54 08:23-08:39/16 18:34	08:01 08:38-08:49/11 16:23	08:53 09:40-09:42/2 15:50
14	04:57 22:10	05:53 20:19-20:39/20 21:11	06:55 19:51	07:56 08:25-08:39/14 18:31	08:03 08:38-08:50/12 16:21	08:55 09:39-09:43/4 15:50
15	04:58 22:08	05:55 20:20-20:37/17 21:09	06:57 07:38-07:47/9 19:48	07:58 08:28-08:40/12 18:29	08:05 08:40-08:51/11 16:19	08:56 09:39-09:44/5 15:50
16	05:00 22:07	05:57 20:21-20:35/14 21:06	06:59 07:36-07:49/13 19:46	08:00 08:30-08:39/9 18:26	08:07 08:43-08:53/10 16:18	08:57 09:39-09:45/6 15:50
17	05:01 22:06	05:59 20:23-20:31/8 21:04	07:01 07:35-07:51/16 19:43	08:02 08:32-08:39/7 18:24	08:09 08:45-08:53/8 16:16	08:57 09:40-09:46/6 15:50
18	05:03 22:04	06:01 21:01	07:03 07:34-07:52/18 19:40	08:04 08:34-08:37/3 18:21	08:11 08:47-08:53/6 16:14	08:58 09:40-09:47/7 15:50
19	05:04 22:03	06:03 20:59	07:05 07:34-07:53/19 19:38	08:07 18:19	08:13 08:50-08:54/4 16:13	08:59 09:40-09:47/7 15:50
20	05:06 21:19-21:24/5 22:01	06:05 20:56	07:07 07:36-07:53/17 19:35	08:09 18:16	08:15 08:52-08:54/2 16:11	09:00 09:41-09:48/7 15:50
21	05:08 21:17-21:23/6 22:00	06:07 20:54	07:09 07:37-07:52/15 19:32	08:11 08:53-08:59/6 18:14	08:17 15:09-15:31/22 16:09	09:00 09:42-09:49/7 15:51
22	05:09 21:16-21:22/6 21:58	06:09 20:51	07:11 07:39-07:52/13 19:30	08:13 08:50-09:01/11 18:11	08:19 15:11-15:30/19 16:08	09:01 09:42-09:49/7 15:51
23	05:11 21:14-21:20/6 21:56	06:11 20:49	07:13 07:52-07:59/7 19:27	08:15 08:50-09:04/14 18:09	08:21 15:12-15:28/16 16:06	09:01 09:43-09:50/7 15:52
24	05:13 21:14-21:19/5 21:55 20:33-20:41/8	06:13 20:46	07:15 07:43-08:01/18 19:24	08:17 08:48-09:06/18 18:06	08:23 15:13-15:26/13 16:05	09:02 09:43-09:50/7 15:52
25	05:15 21:13-21:17/4 21:53 20:30-20:43/13	06:15 20:44	07:17 07:45-08:03/18 19:21	07:19 07:50-08:06/16 17:04	08:25 15:14-15:24/10 16:04	09:02 09:43-09:50/7 15:53
26	05:16 21:13-21:15/2 21:51 20:29-20:44/15	06:17 20:41	07:19 07:47-08:04/17 19:19	07:22 07:53-08:07/14 17:02	08:27 15:15-15:23/8 16:02	09:02 09:43-09:50/7 15:54
27	05:18 21:13-21:14/1 21:49 20:28-20:46/18	06:19 20:39	07:21 07:50-08:06/16 19:16	07:24 07:55-08:07/12 16:59	08:29 15:17-15:21/4 16:01	09:03 09:44-09:50/6 15:55
28	05:20 20:26-20:46/20 21:47	06:21 20:36	07:23 07:52-08:06/14 19:13	07:26 07:57-08:07/10 16:57	08:31 14:30-14:55/25 16:00	09:03 09:45-09:50/5 15:56
29	05:22 20:25-20:47/22 21:46	06:23 20:34	07:25 07:54-08:06/12 19:11	07:28 08:00-08:07/7 16:55	08:33 14:30-14:56/26 15:59	09:03 09:46-09:50/4 15:57
30	05:24 20:24-20:48/24 21:44	06:25 20:31	07:27 07:56-08:06/10 19:08	07:30 08:02-08:06/4 16:52	08:34 14:29-14:57/28 15:58	09:03 09:47-09:50/3 15:58
31	05:26 20:21-20:48/27 21:42	06:27 20:28	 19:08	07:32 15:24-15:28/4 16:50	09:03 14:40-15:10/30 15:59	09:03 14:40-15:10/30 15:59
Mulige solskinstimer	529	469	384	324	247	216
Antal minutter med skyggekast	182	433	242	288	931	1029

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeVindmølle: 19 - 570715000000038259: 750 kW NEG MICON - Fjaltring
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092
Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:03 14:53-15:09/16 16:00	08:27 08:57-09:13/16 16:57	07:23 08:02-08:18/16 18:00	07:00 19:07-19:25/18 20:05	05:44 21:07	04:48 05:22-05:46/24 22:05
2	09:02 14:53-15:09/16 16:01	08:25 08:55-09:13/18 16:59	07:20 08:03-08:14/11 18:02	06:58 19:09-19:23/14 20:07	05:42 21:09	04:47 05:21-05:47/26 22:06
3	09:02 14:55-15:09/14 16:03	08:23 08:53-09:13/20 17:02	07:17 08:08-08:11/3 18:04	06:55 19:11-19:20/9 20:09	05:40 21:12	04:45 05:20-05:47/27 22:07
4	09:02 14:56-15:09/13 16:04	08:21 08:51-09:12/21 17:04	07:15 18:06	06:53 20:11	05:37 21:14	04:44 05:19-05:48/29 22:09
5	09:01 15:23-15:24/1 16:05 14:59-15:10/11	08:19 08:49-09:11/22 17:06	07:12 18:08	06:50 20:13	05:35 21:16	04:44 05:19-05:49/30 22:10
6	09:01 15:23-15:25/2 16:07 15:00-15:09/9	08:17 08:46-09:08/22 17:08	07:10 18:10	06:47 20:15	05:33 21:18	04:43 05:18-05:49/31 22:11
7	09:00 15:23-15:27/4 16:08 15:02-15:08/6	08:14 08:47-09:05/18 17:11	07:07 18:12	06:45 20:17	05:31 21:20	04:42 05:17-05:49/32 22:12
8	08:59 15:23-15:28/5 16:10 15:04-15:07/3	08:12 08:48-09:04/16 17:13	07:04 18:15	06:42 20:20	05:29 21:22	04:41 05:17-05:50/33 22:13
9	08:59 15:23-15:30/7 16:11	08:10 08:49-09:01/12 17:15	07:02 18:17	06:39 20:22	05:26 21:24	04:40 05:17-05:50/33 22:14
10	08:58 15:23-15:32/9 16:13 09:35-09:36/1	08:08 08:51-08:59/8 17:17	06:59 18:19	06:37 20:24	05:24 21:26	04:40 05:17-05:51/34 22:15
11	08:57 15:24-15:34/10 16:15 09:34-09:37/3	08:06 17:20	06:57 18:21	06:34 20:26	05:22 21:28	04:39 05:16-05:51/35 22:16
12	08:56 15:23-15:36/13 16:16 09:32-09:37/5	08:04 08:32-08:33/1 17:22	06:54 18:23	06:31 20:28	05:20 21:30	04:39 05:17-05:51/34 22:17
13	08:55 15:24-15:38/14 16:18 09:31-09:38/7	08:01 08:30-08:35/5 17:24	06:51 18:25	06:29 20:30	05:18 21:32	04:38 05:17-05:52/35 22:18
14	08:54 15:25-15:40/15 16:20 09:30-09:39/9	07:59 08:27-08:35/8 17:26	06:49 18:27	06:26 20:32	05:16 21:34	04:38 05:17-05:52/35 22:19
15	08:53 15:24-15:42/18 16:22 09:28-09:39/11	07:57 08:25-08:36/11 17:29	06:46 18:30	06:24 20:34	05:14 21:36	04:38 21:38-21:39/1 22:19 05:16-05:52/36
16	08:52 15:25-15:44/19 16:24 09:27-09:39/12	07:54 08:22-08:36/14 17:31	06:43 18:32	06:21 20:36	05:12 21:37	04:37 21:38-21:39/1 22:20 05:17-05:52/35
17	08:51 15:25-15:46/21 16:26 09:25-09:39/14	07:52 08:20-08:36/16 17:33	06:41 18:34	06:19 20:38	05:11 21:39	04:37 21:38-21:40/2 22:20 05:17-05:52/35
18	08:49 15:27-15:49/22 16:28 09:24-09:40/16	07:50 08:17-08:36/19 17:35	06:38 18:36	06:16 20:40	05:09 21:41	04:37 21:38-21:40/2 22:21 05:17-05:53/36
19	08:48 15:27-15:49/22 16:30 09:22-09:39/17	07:47 08:15-08:36/21 17:38	06:35 18:38	06:13 20:42	05:07 21:43	04:37 21:38-21:41/3 22:21 05:17-05:53/36
20	08:47 15:29-15:49/20 16:32 09:21-09:40/19	07:45 08:12-08:34/22 17:40	06:33 18:40	06:11 20:45	05:05 21:45	04:37 21:38-21:41/3 22:22 05:17-05:53/36
21	08:45 15:29-15:49/20 16:34 09:22-09:39/17	07:42 08:10-08:34/24 17:42	06:30 18:10-18:14/4 18:42	06:08 20:47	05:03 21:47	04:37 21:38-21:41/3 22:22 05:18-05:54/36
22	08:44 15:31-15:49/18 16:36 09:22-09:38/16	07:40 08:07-08:31/24 17:44	06:27 18:07-18:15/8 18:44	06:06 20:49	05:02 21:48	04:37 21:39-21:42/3 22:22 05:18-05:54/36
23	08:42 15:33-15:48/15 16:38 09:23-09:37/14	07:38 08:05-08:29/24 17:46	06:25 18:06-18:18/12 18:46	06:03 20:51	05:00 21:50	04:38 21:39-21:42/3 22:22 05:18-05:54/36
24	08:41 15:35-15:47/12 16:40 09:24-09:34/10	07:35 08:02-08:25/23 17:49	06:22 18:05-18:20/15 18:48	06:01 20:53	04:59 21:52	04:38 21:39-21:41/2 22:22 05:18-05:54/36
25	08:39 15:39-15:46/7 16:42 09:27-09:33/6	07:33 08:00-08:24/24 17:51	06:19 18:04-18:22/18 18:50	05:59 20:23-20:24/1 20:55	04:57 05:30-05:38/8 21:54	04:38 21:40-21:42/2 22:22 05:19-05:55/36
26	08:37 09:10-09:11/1 16:44	07:30 08:01-08:24/23 17:53	06:17 18:04-18:25/21 18:53	05:56 20:23-20:25/2 20:57	04:56 05:29-05:41/12 21:55	04:39 21:40-21:42/2 22:22 05:19-05:54/35
27	08:36 09:08-09:12/4 16:46	07:28 08:01-08:22/21 17:55	06:14 18:03-18:26/23 18:55	05:54 20:24-20:28/4 20:59	04:54 05:27-05:41/14 21:57	04:39 21:41-21:42/1 22:22 05:19-05:55/36
28	08:34 09:06-09:13/7 16:48	07:25 08:02-08:21/19 17:57	06:11 18:03-18:27/24 18:57	05:51 20:26-20:30/4 21:01	04:53 05:26-05:43/17 21:59	04:40 05:19-05:55/36 22:22
29	08:32 09:04-09:13/9 16:51		07:09 19:04-19:27/23 19:59	05:49 20:27-20:31/4 21:03	04:51 05:25-05:44/19 22:00	04:40 05:20-05:55/35 22:22
30	08:30 09:02-09:14/12 16:53		07:06 19:04-19:26/22 20:01	05:47 21:05	04:50 05:24-05:45/21 22:02	04:41 05:21-05:55/34 22:21
31	08:28 08:59-09:13/14 16:55		07:03 19:05-19:25/20 20:03		04:49 05:23-05:46/23 22:03	
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529
Antal minutter med skyggekast	586	472	220	56	114	1036

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeVindmølle: 19 - 570715000000038259: 750 kW NEG MICON - Fjaltring
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092
Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	July	August	September	Oktober	November	December
1	04:42 05:20-05:55/35 22:21	05:28 21:40	06:29 20:26	07:29 19:05	07:35 08:20-08:29/9 16:48	08:36 15:06-15:17/11 15:57 09:16-09:19/3
2	04:43 05:21-05:55/34 22:20	05:30 21:38	06:31 20:23	07:31 19:03	07:37 08:18-08:31/13 16:46	08:38 15:05-15:14/9 15:56 09:18-09:20/2
3	04:44 05:22-05:55/33 22:20	05:31 21:36	06:33 20:20	07:33 19:00	07:39 08:18-08:34/16 16:43	08:40 15:06-15:13/7 15:55
4	04:45 05:22-05:56/34 22:19	05:33 21:33	06:35 20:18	07:35 18:57	07:41 08:17-08:35/18 16:41	08:41 15:07-15:13/6 15:54 14:49-14:51/2
5	04:46 05:23-05:56/33 22:19	05:35 21:31	06:37 20:15	07:37 18:55	07:43 08:16-08:38/22 16:39	08:43 15:08-15:12/4 15:53 14:47-14:53/6
6	04:47 05:24-05:56/32 22:18	05:37 21:29	06:39 20:13	07:39 18:52	07:45 08:19-08:41/22 16:37	08:44 15:09-15:11/2 15:53 14:47-14:55/8
7	04:48 05:25-05:56/31 22:17	05:39 21:27	06:41 20:10	07:42 18:49	07:48 08:21-08:42/21 16:35	08:46 15:09-15:10/1 15:52 14:45-14:56/11
8	04:49 05:26-05:55/29 22:16	05:41 21:25	06:43 20:07	07:44 18:47	07:50 08:24-08:44/20 16:33	08:47 14:44-14:57/13 15:52
9	04:50 05:27-05:55/28 22:15	05:43 21:22	06:45 19:05-19:14/9 20:05	07:46 18:44	07:52 08:26-08:44/18 16:31	08:49 14:43-14:57/14 15:51
10	04:51 05:28-05:55/27 22:14	05:45 21:20	06:47 19:03-19:16/13 20:02	07:48 18:42	07:54 08:28-08:44/16 16:29	08:50 14:43-14:59/16 15:51
11	04:53 05:29-05:54/25 22:13	05:47 21:18	06:49 19:00-19:17/17 19:59	07:50 08:39-08:47/8 18:39	07:56 08:31-08:45/14 16:27	08:51 14:43-14:59/16 15:50
12	04:54 05:31-05:55/24 22:12	05:49 21:16	06:51 18:58-19:17/19 19:56	07:52 08:37-08:50/13 18:36	07:58 08:33-08:45/12 16:25	08:52 14:43-15:00/17 15:50
13	04:55 05:32-05:54/22 22:11	05:51 21:13	06:53 18:56-19:18/22 19:54	07:54 08:35-08:52/17 18:34	08:01 08:36-08:45/9 16:23	08:53 14:43-15:01/18 15:50
14	04:57 05:33-05:53/20 22:10	05:53 20:35-20:39/4 21:11	06:55 18:54-19:18/24 19:51	07:56 08:33-08:54/21 18:31	08:03 08:38-08:45/7 16:21	08:55 14:43-15:01/18 15:50
15	04:58 05:34-05:52/18 22:08	05:55 20:33-20:37/4 21:09	06:57 18:53-19:17/24 19:48	07:58 08:34-08:56/22 18:29	08:05 08:40-08:44/4 16:19	08:56 09:47-09:49/2 15:50 14:44-15:02/18
16	05:00 05:36-05:52/16 22:07	05:57 20:31-20:35/4 21:06	06:59 18:53-19:16/23 19:46	08:00 08:33-08:56/23 18:26	08:07 08:43-08:44/1 16:18	08:57 09:46-09:51/5 15:50 14:44-15:02/18
17	05:01 05:37-05:50/13 22:06	05:59 20:29-20:31/2 21:04	07:01 18:52-19:13/21 19:43	08:02 08:32-08:56/24 18:24	08:09 15:12-15:19/7 16:16 09:00-09:06/6	08:57 09:46-09:52/6 15:50 14:44-15:03/19
18	05:03 05:39-05:49/10 22:04	06:01 21:01	07:03 18:52-19:11/19 19:40	08:04 08:34-08:58/24 18:21	08:11 15:09-15:21/12 16:14 08:58-09:08/10	08:58 09:47-09:53/6 15:50 14:45-15:04/19
19	05:04 05:41-05:46/5 22:03	06:03 20:59	07:05 18:51-19:07/16 19:38	08:07 08:37-09:01/24 18:19	08:13 15:08-15:23/15 16:13 08:58-09:12/14	08:59 09:46-09:53/7 15:50 14:44-15:03/19
20	05:06 22:01	06:05 20:56	07:07 18:52-19:04/12 19:35	08:09 08:39-09:03/24 18:16	08:15 15:06-15:24/18 16:11 08:57-09:13/16	09:00 09:47-09:54/7 15:51 14:45-15:04/19
21	05:08 22:00	06:07 20:54	07:09 18:52-19:02/10 19:32	08:11 08:41-09:04/23 18:14	08:17 15:05-15:24/19 16:09 08:57-09:14/17	09:00 09:48-09:55/7 15:51 14:46-15:05/19
22	05:09 21:58	06:09 20:51	07:11 18:54-18:59/5 19:30	08:13 08:43-09:05/22 18:11	08:19 15:05-15:25/20 16:08 08:57-09:16/19	09:01 09:48-09:55/7 15:51 14:46-15:05/19
23	05:11 21:56	06:11 20:49	07:13 19:27	08:15 08:46-09:06/20 18:09	08:21 15:04-15:26/22 16:07 08:59-09:16/17	09:01 09:49-09:56/7 15:52 14:46-15:05/19
24	05:13 21:55	06:13 20:46	07:15 19:24	08:17 08:48-09:06/18 18:06	08:23 15:04-15:26/22 16:05 09:01-09:17/16	09:02 09:49-09:56/7 15:52 14:47-15:06/19
25	05:15 21:53	06:15 20:44	07:17 19:21	07:19 07:50-08:06/16 17:04	08:25 15:04-15:24/20 16:04 09:03-09:17/14	09:02 09:50-09:56/6 15:53 14:48-15:07/19
26	05:16 21:51	06:17 20:41	07:19 19:19	07:22 07:53-08:06/13 17:02	08:27 15:03-15:23/20 16:02 09:05-09:17/12	09:02 09:50-09:56/6 15:54 14:48-15:07/19
27	05:18 21:49	06:19 20:39	07:21 19:16	07:24 07:55-08:05/10 16:59	08:29 15:03-15:21/18 16:01 09:08-09:19/11	09:03 09:51-09:56/5 15:55 14:49-15:07/18
28	05:20 21:47	06:21 20:36	07:23 19:13	07:26 07:57-08:04/7 16:57	08:31 15:05-15:20/15 16:00 09:10-09:19/9	09:03 09:52-09:55/3 15:56 14:49-15:08/19
29	05:22 21:46	06:23 20:34	07:25 19:11	07:28 08:00-08:04/4 16:55	08:33 15:05-15:19/14 15:59 09:12-09:19/7	09:03 09:54-09:55/1 15:57 14:50-15:08/18
30	05:24 21:44	06:25 20:31	07:27 19:08	07:30 16:52	08:34 15:05-15:18/13 15:58 09:14-09:19/5	09:03 14:51-15:09/18 15:58
31	05:26 21:42	06:27 20:28	 	07:32 16:50	 	09:03 14:51-15:08/17 15:59
Mulige solskinstimer	529	469	384	324	247	216
Antal minutter med skyggekast	469	14	234	333	630	582

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeVindmølle: 20 - 570715000000038211: 750 kW NEG MICON - Fjaltring
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092
Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	
1	09:03 16:00	08:27 09:19-09:43/24 16:57 15:43-16:12/29	07:23 17:26-17:30/4 18:00 07:52-08:20/28	07:01 07:27-08:14/47 20:05	05:44 06:18-06:53/35 21:07	04:48 05:35-06:13/38 22:05	
2	09:02 16:01	08:25 09:20-09:42/22 16:59 15:44-16:12/28	07:20 17:24-17:32/8 18:02 07:49-08:20/31	06:58 07:25-08:13/48 20:07	05:42 06:18-06:53/35 21:09	04:47 05:35-06:13/38 22:06	
3	09:02 16:03	08:23 09:22-09:39/17 17:02 15:46-16:12/26	07:17 17:24-17:35/11 18:04 07:47-08:22/35	06:55 07:23-08:12/49 20:09	05:40 06:18-06:53/35 21:12	04:45 05:35-06:13/38 22:07	
4	09:02 16:04	08:21 09:24-09:37/13 17:04 15:47-16:11/24	07:15 17:23-17:37/14 18:06 07:45-08:22/37	06:53 07:23-08:11/48 20:11	05:37 06:18-06:53/35 21:14	04:44 05:35-06:13/38 22:09	
5	09:01 16:05	08:19 09:27-09:34/7 17:06 15:49-16:10/21	07:12 17:23-17:39/16 18:08 07:43-08:22/39	06:50 07:21-08:10/49 20:13	05:35 06:18-06:52/34 21:16	04:44 05:36-06:14/38 22:10	
6	09:01 16:07	08:17 15:52-16:09/17 17:08	07:10 17:24-17:42/18 18:10 07:43-08:22/39	06:47 07:21-08:08/47 20:15	05:33 06:18-06:51/33 21:18	04:43 05:36-06:13/37 22:11	
7	09:00 16:08	08:14 15:55-16:08/13 17:11	07:07 17:24-17:44/20 18:13 07:42-08:22/40	06:45 07:20-08:06/46 20:17	05:31 06:18-06:51/33 21:20	04:42 05:35-06:13/38 22:12	
8	08:59 16:10	08:12 15:58-16:06/8 17:13	07:04 17:24-17:44/20 18:15 07:41-08:21/40	06:42 07:19-08:03/44 20:20	05:29 20:47-20:49/2 21:22 06:18-06:49/31	04:41 05:36-06:14/38 22:13	
9	08:59 16:11	08:10 17:15	07:02 17:26-17:44/18 18:17 07:41-08:22/41	06:39 07:19-08:01/42 20:22	05:26 20:47-20:50/3 21:24 06:18-06:48/30	04:40 05:36-06:13/37 22:14	
10	08:58 16:13	08:08 17:17	06:59 17:28-17:42/14 18:19 07:40-08:21/41	06:37 07:19-07:58/39 20:24	05:24 20:46-20:52/6 21:26 06:19-06:47/28	04:40 05:37-06:13/36 22:15	
11	08:57 16:15	08:06 17:20	06:57 17:30-17:40/10 18:21 07:40-08:20/40	06:34 07:19-07:56/37 20:26	05:22 20:46-20:54/8 05:53-06:00/7 21:28 06:19-06:45/26	04:39 05:36-06:13/37 22:16	
12	08:56 09:32-09:35/3 16:16	08:04 17:22	06:54 07:40-08:19/39 18:23	06:31 07:19-07:52/33 20:28	05:20 20:46-20:55/9 05:50-06:03/13 21:30 06:20-06:43/23	04:39 05:37-06:13/36 22:17	
13	08:55 09:31-09:37/6 16:18	08:01 17:24	06:51 07:40-08:18/38 18:25	06:29 07:20-07:50/30 20:30	05:18 20:46-20:57/11 05:48-06:05/17 21:32 06:20-06:41/21	04:38 05:37-06:14/37 22:18	
14	08:54 09:30-09:39/9 16:20	07:59 17:26	06:49 07:40-08:16/36 18:27	06:27 07:20-07:48/28 20:32	05:16 20:47-20:59/12 05:47-06:07/20 21:34 06:22-06:40/18	04:38 05:37-06:13/36 22:19	
15	08:53 09:28-09:40/12 16:22	07:57 17:29	06:46 07:40-08:14/34 18:30	06:24 07:21-07:46/25 20:34	05:14 20:48-21:01/13 05:45-06:08/23 21:36 06:23-06:39/16	04:38 05:37-06:13/36 22:19	
16	08:52 09:27-09:41/14 16:24	07:54 17:31	06:43 07:41-08:12/31 18:32	06:21 07:21-07:43/22 20:36	05:12 20:49-21:02/13 05:43-06:09/26 21:37 06:24-06:37/13	04:37 05:38-06:13/35 22:20	
17	08:51 09:25-09:42/17 16:26 15:44-15:46/2	07:52 17:33	06:41 18:02-18:05/3 18:34 07:41-08:08/27	06:19 07:23-07:41/18 20:38	05:11 20:50-21:01/11 05:42-06:10/28 21:39 06:28-06:35/7	04:37 05:38-06:14/36 22:20	
18	08:49 09:24-09:43/19 16:28 15:43-15:49/6	07:50 17:35	06:38 18:00-18:07/7 18:36 07:42-08:05/23	06:16 07:25-07:38/13 20:40	05:09 20:52-21:01/9 21:41 05:40-06:10/30	04:37 05:38-06:14/36 22:21	
19	08:48 09:22-09:43/21 16:30 15:42-15:51/9	07:47 17:38	06:35 18:00-18:10/10 18:38 07:44-08:03/19	06:13 20:42	05:07 20:53-20:59/6 21:43 05:38-06:11/33	04:37 05:38-06:14/36 22:21	
20	08:47 09:21-09:45/24 16:32 15:42-15:54/12	07:45 17:40	06:33 17:59-18:12/13 18:40 07:46-08:00/14	06:11 06:38-06:43/5 20:45	05:05 05:38-06:11/33 21:45	04:37 05:38-06:14/36 22:22	
21	08:45 09:19-09:45/26 16:34 15:42-15:56/14	07:42 17:42	06:30 17:58-18:14/16 18:42 06:57-07:07/10	06:08 06:35-06:48/13 20:47	05:03 05:37-06:11/34 21:47	04:37 05:40-06:15/35 22:22	
22	08:44 09:17-09:45/28 16:36 15:41-15:58/17	07:40 17:44	06:27 17:58-18:15/17 18:44 06:54-07:11/17	06:06 06:33-06:50/17 20:49	05:02 05:37-06:12/35 21:49	04:37 05:40-06:15/35 22:22	
23	08:42 09:17-09:46/29 16:38 15:41-16:00/19	07:38 17:46	06:25 17:59-18:18/19 18:46 06:51-07:13/22	06:03 06:30-06:51/21 20:51	05:00 05:36-06:12/36 21:50	04:38 05:39-06:15/36 22:22	
24	08:41 09:16-09:46/30 16:40 15:40-16:02/22	07:35 17:49	06:22 17:59-18:19/20 18:48 06:48-07:13/25	06:01 06:28-06:52/24 20:53	04:59 05:36-06:12/36 21:52	04:38 05:39-06:15/36 22:22	
25	08:39 09:17-09:47/30 16:42 15:41-16:06/25	07:33 08:03-08:10/7 17:51	06:19 18:01-18:18/17 18:50 06:45-07:14/29	05:59 06:26-06:53/27 20:55	04:57 05:36-06:13/37 21:54	04:38 05:40-06:16/36 22:22	
26	08:37 09:17-09:47/30 16:44 15:41-16:08/27	07:30 08:00-08:15/15 17:53	06:17 18:03-18:17/14 18:53 06:44-07:15/31	05:56 06:23-06:53/30 20:57	04:56 05:36-06:13/37 21:55	04:39 05:40-06:15/35 22:22	
27	08:36 09:17-09:47/30 16:46 15:41-16:10/29	07:28 07:57-08:17/20 17:55	06:14 18:05-18:15/10 18:55 06:41-07:15/34	05:54 06:22-06:53/31 20:59	04:54 05:35-06:13/38 21:57	04:39 05:40-06:16/36 22:22	
28	08:34 09:18-09:47/29 16:48 15:42-16:11/29	07:25 07:55-08:19/24 17:57	06:11 06:37-07:15/38 18:57	05:51 06:21-06:54/33 21:01	04:53 05:35-06:13/38 21:59	04:40 05:40-06:16/36 22:22	
29	08:32 09:18-09:46/28 16:51 15:42-16:12/30	07:25 17:57	07:09 07:35-08:16/41 19:59	05:49 06:20-06:54/34 21:03	04:51 05:35-06:13/38 22:00	04:40 05:41-06:17/36 22:22	
30	08:30 09:19-09:46/27 16:53 15:43-16:12/29	07:25 17:57	07:06 07:32-08:15/43 20:01	05:47 06:19-06:53/34 21:05	04:50 05:35-06:13/38 22:02	04:41 05:41-06:17/36 22:21	
31	08:28 09:18-09:44/26 16:55 15:42-16:12/30	07:25 17:57	07:03 07:29-08:14/45 20:03	05:47 21:05	04:49 05:35-06:13/38 22:03	04:41 05:41-06:17/36 22:21	
	Mulige solskinstimer Antal minutter med skyggekast	235 738	266 315	366 1306	426 934	508 1191	529 1094

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skyggeVindmølle: 20 - 570715000000038211: 750 kW NEG MICON - Fjaltring
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Forudsætninger for skyggeberegning
Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092
Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Juli	August	September	Oktober	November	December	
1	04:42 05:41-06:17/36 22:21	05:28 20:56-21:05/9 06:01-06:13/12 21:40 06:30-06:54/24	06:29 07:18-07:55/37 20:26	07:29 08:19-08:58/39 19:05	07:35 16:48	08:36 15:57	
2	04:43 05:41-06:18/37 22:20	05:30 20:56-21:03/7 06:05-06:09/4 21:38 06:29-06:56/27	06:31 07:18-07:57/39 20:23	07:31 18:10-18:18/8 19:03 08:19-08:58/39	07:37 16:46	08:38 15:56	
3	04:44 05:41-06:18/37 22:20	05:31 20:57-21:02/5 21:36 06:29-06:58/29	06:33 07:17-07:59/42 20:21	07:33 18:07-18:20/13 19:00 08:18-08:58/40	07:39 15:28-15:36/8 16:43	08:40 15:55	
4	04:45 05:41-06:19/38 22:19	05:33 20:57-21:00/3 21:33 06:28-06:59/31	06:35 07:17-08:01/44 20:18	07:35 18:05-18:21/16 18:57 08:18-08:59/41	07:41 15:24-15:38/14 16:41	08:41 15:54	
5	04:46 05:42-06:19/37 22:19	05:35 06:27-06:59/32 21:31	06:37 07:16-08:02/46 20:15	07:37 18:02-18:21/19 18:55 08:18-08:58/40	07:43 15:21-15:39/18 16:39	08:43 15:53	
6	04:47 05:42-06:20/38 22:18	05:37 06:27-07:00/33 21:29	06:39 07:16-08:04/48 20:13	07:39 18:00-18:21/21 18:52 08:18-08:58/40	07:45 08:56-09:04/8 16:37 15:19-15:41/22	08:44 15:53	
7	04:48 05:42-06:20/38 22:17	05:39 06:27-07:01/34 21:27	06:41 07:16-08:05/49 20:10	07:42 17:59-18:18/19 18:49 08:18-08:58/40	07:48 08:53-09:07/14 16:35 15:17-15:41/24	08:46 15:52	
8	04:49 05:42-06:20/38 22:16	05:41 06:27-07:02/35 21:25	06:43 07:17-08:06/49 20:07	07:44 17:58-18:16/18 18:47 08:18-08:57/39	07:50 08:52-09:10/18 16:33 15:16-15:42/26	08:47 15:52	
9	04:50 05:42-06:20/38 22:15	05:43 06:27-07:02/35 21:23	06:45 07:17-08:06/49 20:05	07:46 17:58-18:13/15 18:44 08:19-08:56/37	07:52 08:51-09:13/22 16:31 15:15-15:43/28	08:49 15:51	
10	04:51 05:42-06:21/39 22:14	05:45 06:26-07:01/35 21:20	06:47 07:18-08:06/48 20:02	07:48 17:58-18:11/13 18:42 08:21-08:56/35	07:54 08:50-09:14/24 16:29 15:14-15:43/29	08:50 15:51	
11	04:53 05:42-06:21/39 22:13	05:47 06:27-07:02/35 21:18	06:49 07:19-08:07/48 19:59	07:50 17:58-18:08/10 18:39 08:22-08:55/33	07:56 08:50-09:16/26 16:27 15:14-15:43/29	08:51 15:50	
12	04:54 05:43-06:22/39 22:12	05:49 06:27-07:02/35 21:16	06:51 07:21-08:07/46 19:57	07:52 17:59-18:05/6 18:36 08:24-08:54/30	07:58 08:49-09:17/28 16:25 15:13-15:43/30	08:52 15:50	
13	04:55 05:43-06:22/39 22:11	05:51 06:27-07:02/35 21:13	06:53 07:23-08:06/43 19:54	07:54 18:00-18:02/2 18:34 08:26-08:52/26	08:01 08:50-09:18/28 16:23 15:14-15:44/30	08:54 15:50	
14	04:57 05:43-06:22/39 22:10	05:53 06:28-07:02/34 21:11	06:55 07:25-08:06/41 19:51	07:56 08:28-08:50/22 18:31	08:03 08:50-09:19/29 16:21 15:14-15:43/29	08:55 15:50	
15	04:58 05:43-06:22/39 22:08	05:55 06:29-07:01/32 21:09	06:57 07:27-08:05/38 19:48	07:58 08:31-08:49/18 18:29	08:05 08:49-09:19/30 16:19 15:13-15:42/29	08:56 15:50	
16	05:00 05:44-06:22/38 22:07	05:57 06:29-07:01/32 21:06	06:59 18:55-19:04/9 19:46 07:30-08:05/35	08:00 08:33-08:46/13 18:26	08:07 08:50-09:20/30 16:18 15:14-15:41/27	08:57 15:50	
17	05:01 05:44-06:22/38 22:06	05:59 06:30-06:59/29 21:04	07:01 18:52-19:05/13 19:43 07:32-08:04/32	08:02 18:24	08:09 08:50-09:20/30 16:16 15:14-15:39/25	08:58 15:50	
18	05:03 05:45-06:23/38 22:04	06:01 06:32-06:58/26 21:01	07:03 18:50-19:06/16 19:40 07:33-08:03/30	08:04 18:21	08:11 08:50-09:20/30 16:14 15:14-15:36/22	08:58 15:50	
19	05:04 05:45-06:22/37 22:03	06:03 06:34-06:57/23 20:59	07:05 18:46-19:05/19 19:38 07:35-08:01/26	08:07 18:19	08:13 08:52-09:21/29 16:13 15:16-15:35/19	08:59 15:50	
20	05:06 05:46-06:23/37 22:01	06:05 06:36-06:56/20 20:56	07:07 18:45-19:04/19 19:35 07:37-08:00/23	08:09 18:16	08:15 08:52-09:20/28 16:11 15:16-15:33/17	09:00 15:50	
21	05:08 05:46-06:22/36 22:00	06:07 06:38-06:54/16 20:54	07:09 18:44-19:02/18 19:32 07:38-07:56/18	08:11 18:14	08:17 08:54-09:20/26 16:09 15:17-15:31/14	09:00 15:51	
22	05:09 05:47-06:22/35 21:58	06:09 06:40-06:52/12 20:51	07:11 18:43-18:59/16 19:30 07:41-07:53/12	08:13 18:11	08:19 08:57-09:21/24 16:08 15:18-15:30/12	09:01 15:51	
23	05:11 05:47-06:22/35 21:56	06:11 20:49	07:13 18:42-18:56/14 19:27 08:31-08:42/11	08:15 18:09	08:21 08:59-09:21/22 16:06 15:19-15:28/9	09:01 15:52	
24	05:13 21:06-21:08/2 21:55 05:49-06:22/33	06:13 07:33-07:37/4 20:46	07:15 18:42-18:54/12 19:24 08:28-08:45/17	08:17 18:06	08:23 09:01-09:20/19 16:05 15:20-15:26/6	09:02 15:52	
25	05:15 21:03-21:10/7 21:53 05:49-06:21/32	06:15 07:28-07:42/14 20:44	07:17 18:42-18:51/9 19:21 08:25-08:47/22	07:19 17:04	08:25 09:03-09:20/17 16:04 15:22-15:24/2	09:02 15:53	
26	05:16 21:02-21:11/9 21:51 05:51-06:20/29	06:17 07:25-07:43/18 20:41	07:19 18:43-18:48/5 19:19 08:24-08:49/25	07:22 17:02	08:27 09:05-09:19/14 16:02	09:03 15:54	
27	05:18 21:00-21:13/13 05:53-06:20/27 21:49 06:37-06:46/9	06:19 07:23-07:45/22 20:39	07:21 18:44-18:45/1 19:16 08:22-08:52/30	07:24 16:59	08:29 09:08-09:20/12 16:01	09:03 15:55	
28	05:20 20:58-21:12/14 05:54-06:19/25 21:47 06:34-06:48/14	06:21 07:22-07:47/25 20:36	07:23 08:22-08:55/33 19:13	07:26 16:57	08:31 09:10-09:19/9 16:00	09:03 15:56	
29	05:22 20:58-21:10/12 05:56-06:18/22 21:46 06:33-06:49/16	06:23 07:21-07:49/28 20:34	07:25 08:21-08:56/35 19:11	07:28 16:55	08:33 09:12-09:18/6 15:59	09:03 15:57	
30	05:24 20:57-21:09/12 05:58-06:17/19 21:44 06:32-06:51/19	06:25 07:20-07:50/30 20:31	07:27 08:20-08:57/37 19:08	07:30 16:52	08:34 09:14-09:17/3 15:58	09:03 15:58	
31	05:26 20:56-21:06/10 06:00-06:16/16 21:42 06:31-06:53/22	06:27 07:19-07:52/33 20:28		07:32 16:50		09:03 15:59	
	Mulige solskinstimer Antal minutter med skyggekast	529 1227	469 858	384 1204	324 692	247 995	216 0

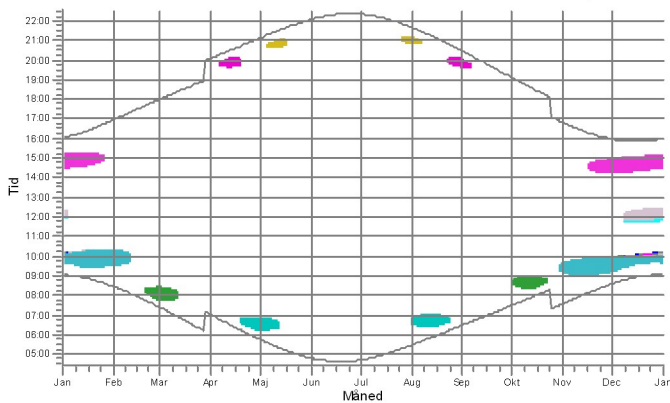
Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

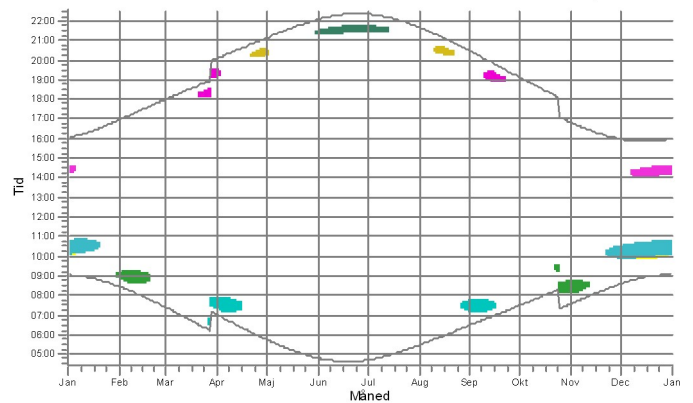
SHADOW - Kalender pr. vindmølle, grafisk

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skygge

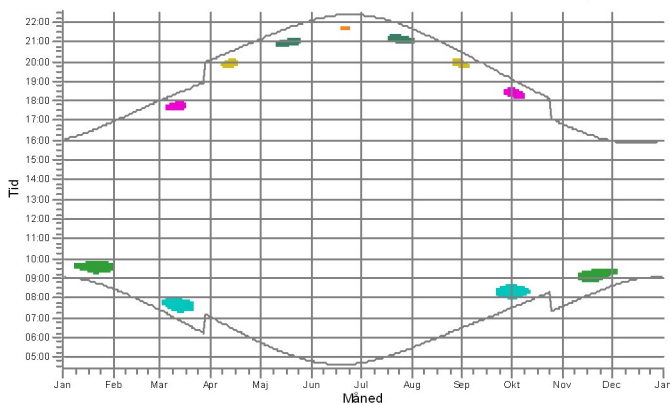
S1-B: Generic VESTAS V117-3.6 3600 130.0 IO! nav: 100,0 m (TOT:165,0



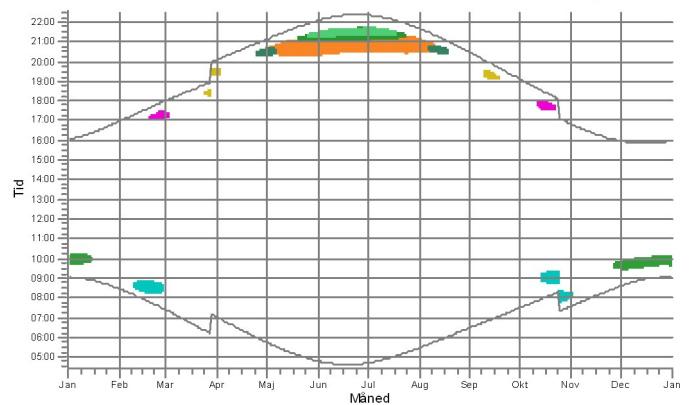
S2-B: Generic VESTAS V117-3.6 3600 130.0 IO! nav: 100,0 m (TOT:165,0



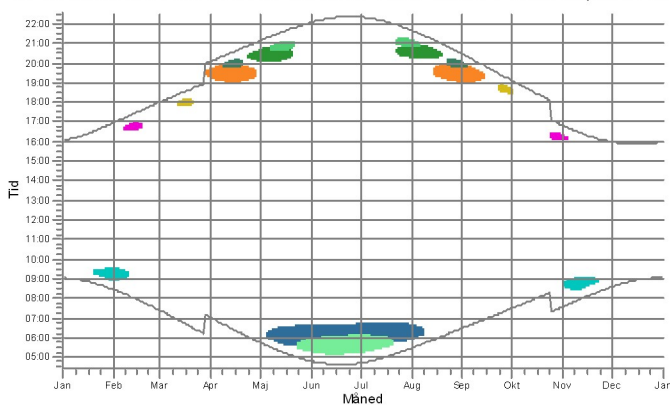
S3-B: Generic VESTAS V117-3.6 3600 130.0 IO! nav: 100,0 m (TOT:165,0



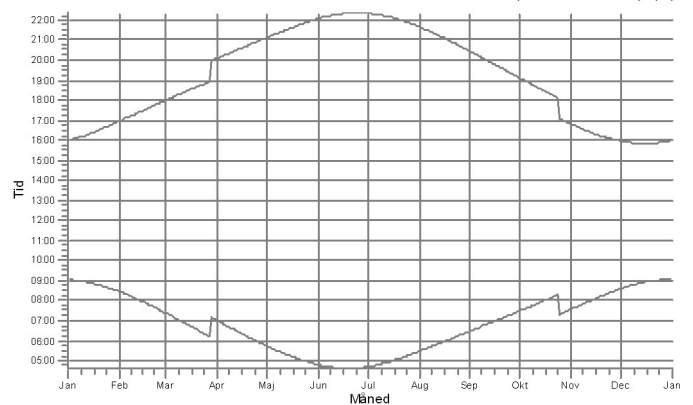
S4-B: Generic VESTAS V117-3.6 3600 130.0 IO! nav: 100,0 m (TOT:165,0



S5-B: Generic VESTAS V117-3.6 3600 130.0 IO! nav: 100,0 m (TOT:165,0



8: VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 IO! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (1)



Skygge modtagere

- A: 97: Vråvej 7
- B: 98: Vråvej 5
- C: 99: Torsmindevej 27
- D: 100: Lisbyvej 38
- E: 101: Lisbyvej 35
- L: 108: Vråvej 10
- M: 109: Vråvej 18 (nord)

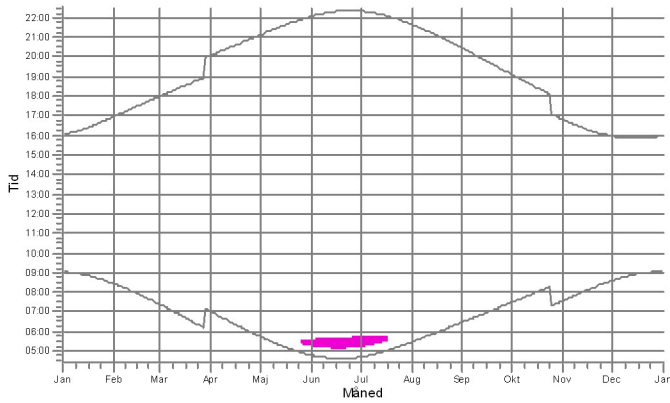
- O: 111: Bøvlingsbjerg boligområde - punkt
- S: 151: Vråvej 12
- T: 152: Mårupgård
- U: 153: Høvsørevej 62
- V: 154: Høvsørevej 59
- W: 155: Høvsørevej 48
- X: 156: Rysensten

- Y: 157: Vråvej 18
- Z: 158: Høvsørevej 57
- AA: 159: Høvsørevej 49
- AB: 163: Høvsørevej 45
- AC: 162: Smørpøtvej 20B
- AD: 161: Smørpøtvej 8
- AE: 164: Vibshedevej 4

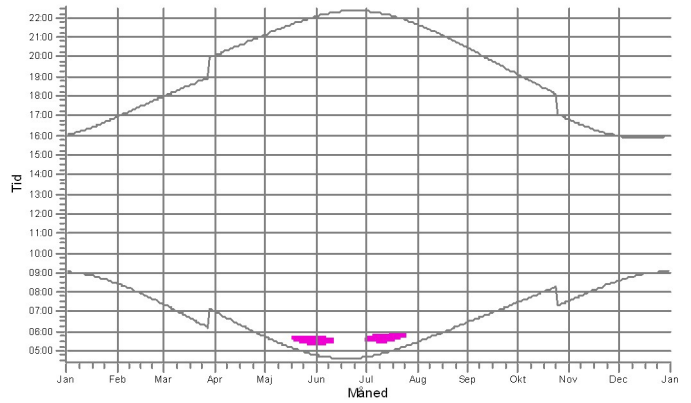
SHADOW - Kalender pr. vindmølle, grafisk

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skygge

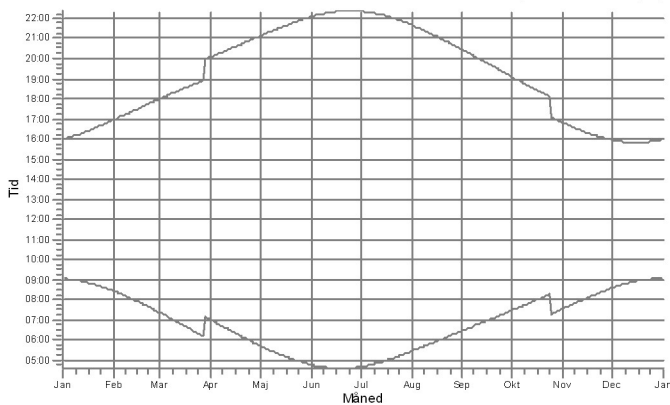
9: VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 !O! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (2)



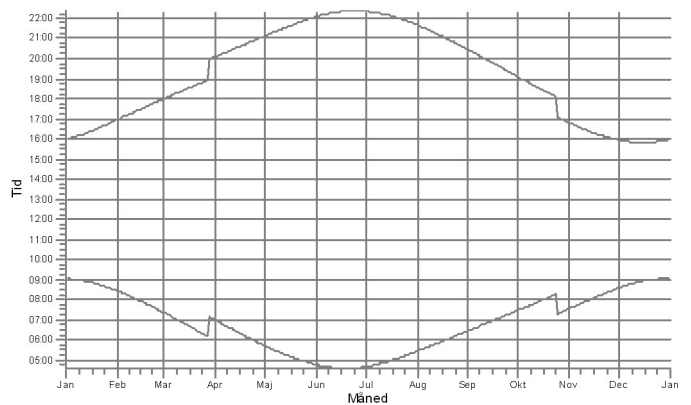
10: VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 !O! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (3)



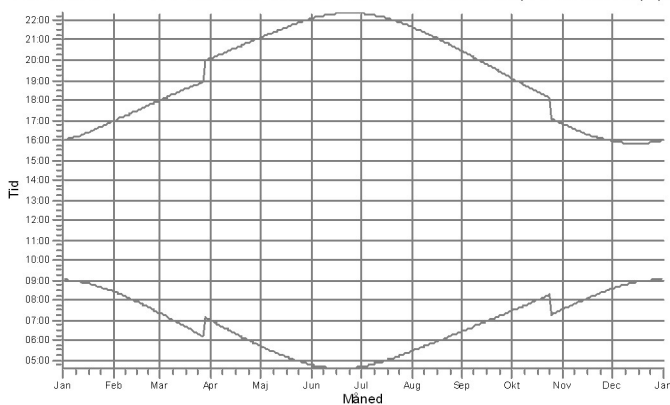
11: VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 !O! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (4)



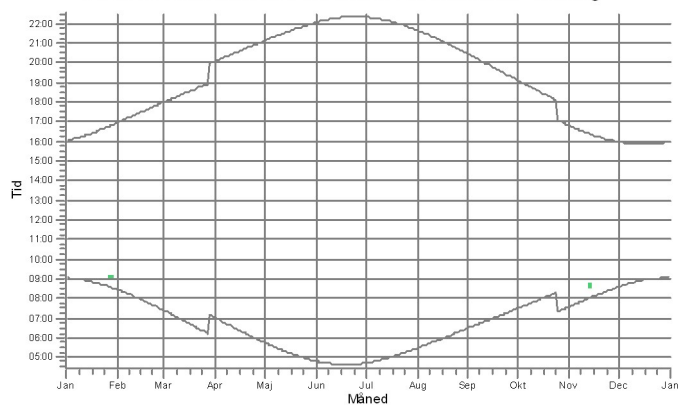
12: VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 !O! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (5)



13: VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 !O! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (6)



14: 57071500000037948: 600 kW NEG MICON - Bøvling



Skygge modtagere

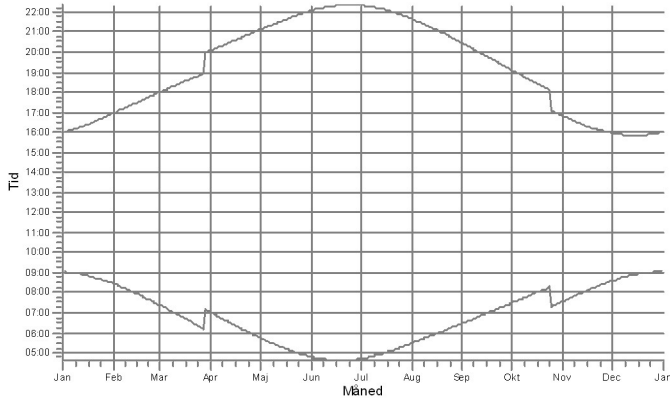
X: 156: Rysensten

AB: 163: Høvsørevej 45

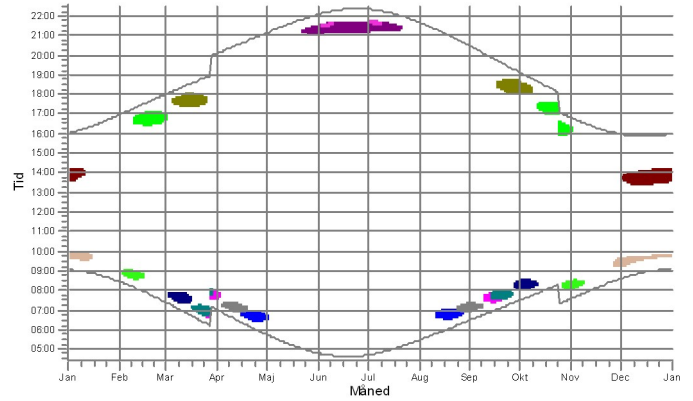
SHADOW - Kalender pr. vindmølle, grafisk

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skygge

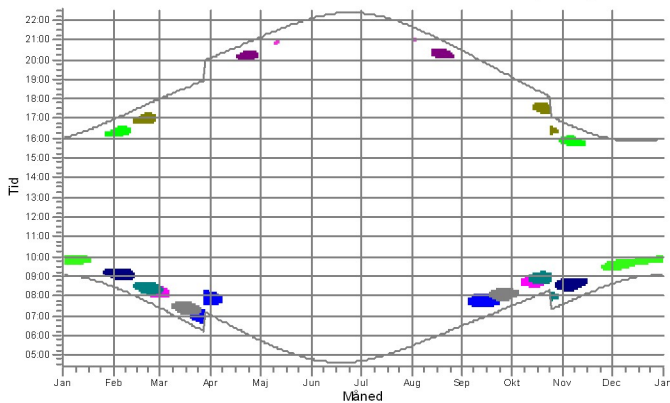
15: 570715000000037955: 600 kW NEG MICON - Bøvling



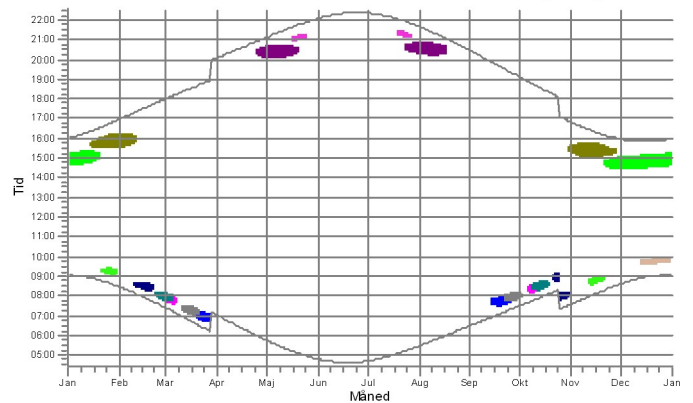
16: 570715000000038228: 750 kW NEG MICON - Fjaltring



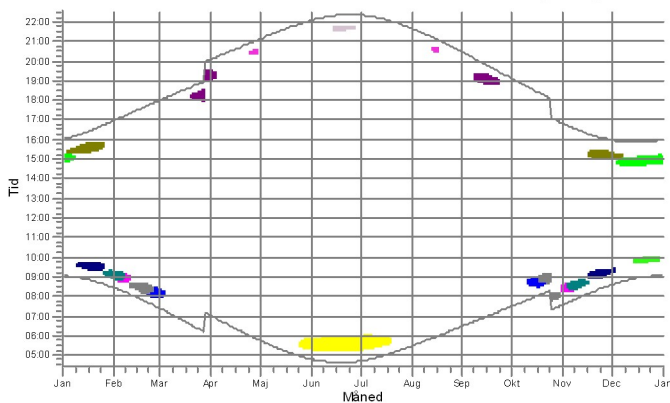
17: 570715000000038235: 750 kW NEG MICON - Fjaltring



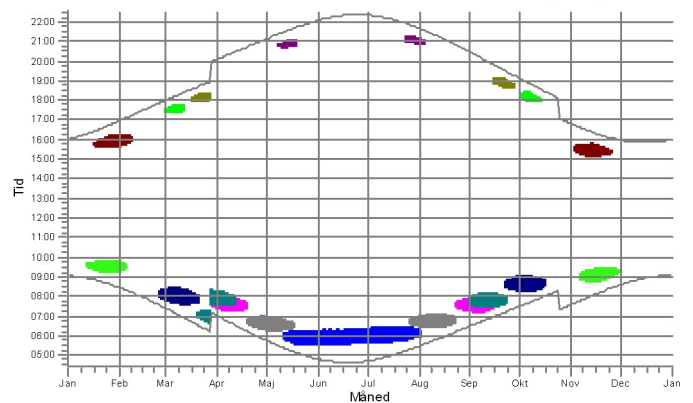
18: 570715000000038242: 750 kW NEG MICON - Fjaltring



19: 570715000000038259: 750 kW NEG MICON - Fjaltring



20: 570715000000038211: 750 kW NEG MICON - Fjaltring



Skygge modtagere

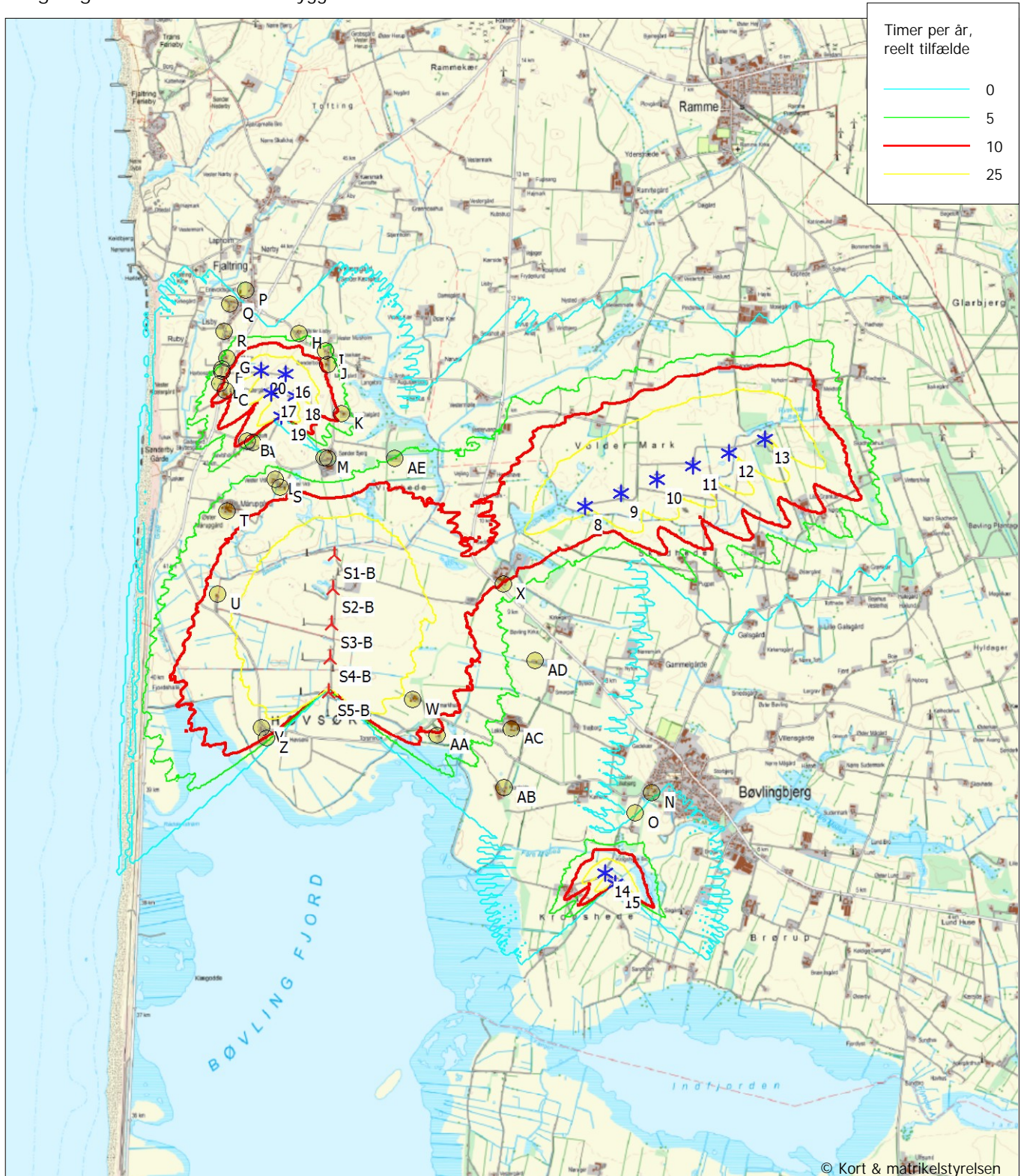
- B: 98: Vråvej 5
- C: 99: Torsmindevej 27
- D: 100: Lisbyvej 38
- E: 101: Lisbyvej 35
- F: 102: Lisbyvej 33

- G: 103: Lisbyvej 29
- H: 104: Vestermøllevvej 31
- I: 105: Vestermøllevvej 36
- J: 106: Vråvej 35
- K: 107: Vråvej 24

- Q: 113: Lisby boligområde 4L2 1.1
- R: 114: Lisby blandet bolig og erhverv 4L2 2.4
- Y: 157: Vråvej 18
- AE: 164: Vibshedevej 4

SHADOW - Kort

Beregning: Høvsøre 0-alternativ skygge



0 500 1000 1500 2000 m

Kort: KMS - Topografisk 1:25.000, Udskriftsmålestok 1:50.000, Kortcentrum UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Øst: 449.340 Nord: 6.256.500

▲ Ny vindmølle * Eksisterende vindmølle ◐ Skyggemodtager
Skygge kort niveau: Højdekonturer: CONTOURLINE_ONLINEDATA_0.wpo (1)

SHADOW - Hovedresultat

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekast
Forudsætninger for skyggeberegning

Maksimal afstand for påvirkning
Medtag kun hvis mere end 20 % af solen er dækket af vingen
Se venligst vindmøletabellen

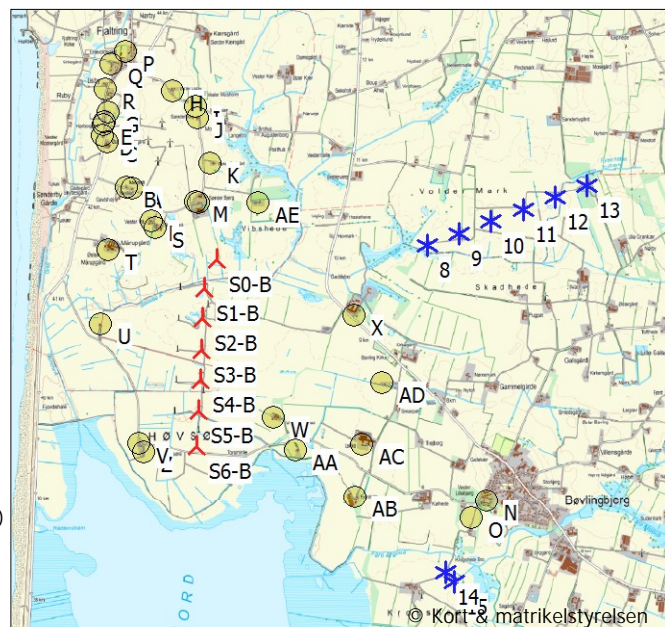
Minimum solhøjde over horisont med indflydelse 3 °
Dagstep for beregning 1 dage
Tidsskridt til beregning 1 minutter

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []
Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid
N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNW Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092
Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

For at undgå skyggekast fra ikke synlig vindmøller laves der en ZVI beregning før skyggekastberegningen. ZVI beregningen baseres på følgende forudsætninger
Højdelinier anvendt: Højdekonturer: CONTOURLINE_ONLINEDATA_0.wpo (1)
Lægivere ikke anvendt i beregning
Betragterhøjde: 1,5 m
Netopløsning: 10,0 m

Alle koordinater er i
UTM (north)-ETRS89 Zone: 32



Skala 1:75.000
Ny vindmølle Eksisterende vindmølle Skyggemodtager

Vindmøller

Øst	Nord	Z	Række data/Beskrivelse	Vindmøletype Gyldig	Fabrikant	Type-generator	Effekt, nominel [kW]	Rotordiameter [m]	Navhøjde [m]	Skyggedata Beregningsafstand [m]	Omdr [Omdr]
8	449.951	6.257.251	1,1 VESTAS V117-3.3 MW 33...	Ja	VESTAS	V117-3.3 MW -3.300	3.300	117,0	91,5	1.715	0,0
9	450.272	6.257.366	2,5 VESTAS V117-3.3 MW 33...	Ja	VESTAS	V117-3.3 MW -3.300	3.300	117,0	91,5	1.715	0,0
10	450.592	6.257.481	3,5 VESTAS V117-3.3 MW 33...	Ja	VESTAS	V117-3.3 MW -3.300	3.300	117,0	91,5	1.715	0,0
11	450.913	6.257.596	5,1 VESTAS V117-3.3 MW 33...	Ja	VESTAS	V117-3.3 MW -3.300	3.300	117,0	91,5	1.715	0,0
12	451.234	6.257.711	5,0 VESTAS V117-3.3 MW 33...	Ja	VESTAS	V117-3.3 MW -3.300	3.300	117,0	91,5	1.715	0,0
13	451.554	6.257.825	7,5 VESTAS V117-3.3 MW 33...	Ja	VESTAS	V117-3.3 MW -3.300	3.300	117,0	91,5	1.715	0,0
14	450.095	6.254.002	5,0 570715000000037948: 60...	Nej	NEG MICON	NM 43/600-600/150	600	43,0	40,0	2.500	27,0
15	450.181	6.253.905	2,5 570715000000037955: 60...	Nej	NEG MICON	NM 43/600-600/150	600	43,0	40,0	2.500	27,0
S0-B	447.855	6.257.132	2,5 Generisk 8MW-170 8000 1...	Ja	Generisk	8MW-170-8.000	8.000	170,0	115,0	2.500	0,0
S1-B	447.727	6.256.848	1,0 Generisk 8MW-170 8000 1...	Ja	Generisk	8MW-170-8.000	8.000	170,0	115,0	2.500	0,0
S2-B	447.710	6.256.549	2,5 Generisk 8MW-170 8000 1...	Ja	Generisk	8MW-170-8.000	8.000	170,0	115,0	2.500	0,0
S3-B	447.694	6.256.235	2,5 Generisk 8MW-170 8000 1...	Ja	Generisk	8MW-170-8.000	8.000	170,0	115,0	2.500	0,0
S4-B	447.675	6.255.938	0,4 Generisk 8MW-170 8000 1...	Ja	Generisk	8MW-170-8.000	8.000	170,0	115,0	2.500	0,0
S5-B	447.658	6.255.635	0,0 Generisk 8MW-170 8000 1...	Ja	Generisk	8MW-170-8.000	8.000	170,0	115,0	2.500	0,0
S6-B	447.637	6.255.284	1,8 Generisk 8MW-170 8000 1...	Ja	Generisk	8MW-170-8.000	8.000	170,0	115,0	2.500	0,0

Skyggemodtager-I nddata

Antal	Navn	Øst	Nord	Z	Bredde	Højde	Højde over jord [m]	Grader fra syd med uret [°]	Vinduets hældning [°]	Retningsmetode
A 97:	Vråvej 7	447.020	6.257.851	7,5	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
B 98:	Vråvej 5	446.967	6.257.860	7,5	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
C 99:	Torsmindevej 27	446.779	6.258.311	8,0	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
D 100:	Lisbyvej 38	446.733	6.258.376	7,5	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
E 101:	Lisbyvej 35	446.749	6.258.485	7,8	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
F 102:	Lisbyvej 33	446.753	6.258.511	7,9	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
G 103:	Lisbyvej 29	446.794	6.258.605	8,2	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
H 104:	Vestermøllevej 31	447.437	6.258.810	10,0	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
I 105:	Vestermøllevej 36	447.668	6.258.657	9,1	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
J 106:	Vråvej 35	447.687	6.258.537	10,0	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
K 107:	Vråvej 24	447.806	6.258.092	5,0	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
L 108:	Vråvej 10	447.211	6.257.520	6,2	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
M 109:	Vråvej 18 (nord)	447.649	6.257.710	5,7	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
N 110:	Bøvlingbjerg boligområde - areal	450.520	6.254.703	5,1	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
O 111:	Bøvlingbjerg boligområde - punkt	450.367	6.254.532	3,8	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand

Fortsættes næste side...

SHADOW - Hovedresultat

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekast

...fortsat fra sidste side

Antal	Navn	Øst	Nord	Z	Bredde	Højde	Højde over jord	Grader fra syd med uret	Vinduets hældning	Retningsmetode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
P 112:	Lisby blandet bolig og erhverv 4L2 2.1	446.970	6.259.203	10,0	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
Q 113:	Lisby boligområde 4L2 1.1	446.829	6.259.080	8,9	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
R 114:	Lisby blandet bolig og erhverv 4L2 2.4	446.773	6.258.837	7,7	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
S 151:	Vråvej 12	447.253	6.257.451	4,2	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
T 152:	Mårupgård	446.776	6.257.244	3,0	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
U 153:	Høvsørevej 62	446.689	6.256.510	2,5	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
V 154:	Høvsørevej 59	447.062	6.255.324	2,4	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
W 155:	Høvsørevej 48	448.407	6.255.558	2,5	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
X 156:	Rysensten	449.221	6.255.567	3,3	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
Y 157:	Vråvej 18	447.679	6.257.702	4,9	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
Z 158:	Høvsørevej 57	447.104	6.255.231	2,5	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
AB 163:	Høvsørevej 45	449.210	6.254.763	2,5	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
AC 162:	Smørpøtvej 20B	449.281	6.255.285	3,9	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
AD 161:	Smørpøtvej 8	449.493	6.255.891	2,5	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
AE 164:	Vibshedevej 4	448.271	6.257.691	4,0	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
AA 159:	Høvsørevej 49	448.621	6.255.238	2,5	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand

Beregningsresultater

Skyggemodtager

Antal	Navn	Skygge, worst case			Skygge, forventede værdier
		Skyggetimer pr. år	Skyggedage pr. år	Maks. skygge-timer pr dag	Skyggetimer pr. år
		[h/år]	[dage/år]	[h/dag]	[h/år]
A 97:	Vråvej 7	81:09	120	0:57	9:32
B 98:	Vråvej 5	76:36	121	0:53	9:03
C 99:	Torsmindevej 27	31:37	84	0:28	3:27
D 100:	Lisbyvej 38	28:11	80	0:26	3:04
E 101:	Lisbyvej 35	22:30	70	0:25	2:27
F 102:	Lisbyvej 33	21:38	68	0:25	2:22
G 103:	Lisbyvej 29	17:25	56	0:25	1:53
H 104:	Vestermøllevej 31	0:00	0	0:00	0:00
I 105:	Vestermøllevej 36	0:00	0	0:00	0:00
J 106:	Vråvej 35	0:00	0	0:00	0:00
K 107:	Vråvej 24	20:43	40	0:38	2:26
L 108:	Vråvej 10	164:59	167	1:21	21:58
M 109:	Vråvej 18 (nord)	153:22	107	1:59	17:26
N 110:	Bøvlingbjerg boligområde - areal	0:00	0	0:00	0:00
O 111:	Bøvlingbjerg boligområde - punkt	0:00	0	0:00	0:00
P 112:	Lisby blandet bolig og erhverv 4L2 2.1	0:00	0	0:00	0:00
Q 113:	Lisby boligområde 4L2 1.1	0:00	0	0:00	0:00
R 114:	Lisby blandet bolig og erhverv 4L2 2.4	9:51	36	0:20	1:05
S 151:	Vråvej 12	197:00	183	1:28	27:23
T 152:	Mårupgård	119:20	213	0:42	18:55
U 153:	Høvsørevej 62	174:37	365	0:52	38:15
V 154:	Høvsørevej 59	182:34	193	1:13	51:37
W 155:	Høvsørevej 48	175:59	234	0:59	44:51
X 156:	Rysensten	78:12	287	0:29	19:43
Y 157:	Vråvej 18	157:25	108	1:59	17:52
Z 158:	Høvsørevej 57	174:46	166	1:19	50:02
AB 163:	Høvsørevej 45	34:08	131	0:24	8:19
AC 162:	Smørpøtvej 20B	43:16	176	0:24	10:46
AD 161:	Smørpøtvej 8	47:05	215	0:21	11:44
AE 164:	Vibshedevej 4	123:48	122	1:15	18:09
AA 159:	Høvsørevej 49	96:21	174	0:43	24:21

Samlet skyggekast på skyggemodtagerne fra hver enkelt vindmølle

Antal	Navn	Værste scenarie	Forventet
		[h/år]	[h/år]
8	VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 !O! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (1)	0:00	0:00
9	VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 !O! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (2)	13:00	3:54
10	VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 !O! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (3)	8:32	2:34
11	VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 !O! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (4)	0:00	0:00

Fortsættes næste side...

SHADOW - Hovedresultat

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekast

...fortsat fra sidste side

Antal	Navn	Værste scenarie [h/år]	Forventet [h/år]
12	VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 !O! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (5)	0:00	0:00
13	VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 !O! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (6)	0:00	0:00
14	57071500000037948: 600 kW NEG MICON - Bøvling	0:04	0:00
15	57071500000037955: 600 kW NEG MICON - Bøvling	0:00	0:00
S0-B	Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (28)	476:08	76:12
S1-B	Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (27)	260:07	40:56
S2-B	Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (26)	148:06	25:32
S3-B	Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (25)	81:30	15:17
S4-B	Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (24)	165:06	35:31
S5-B	Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (23)	251:19	65:36
S6-B	Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (22)	287:56	73:01

Total tid angivet i receptor- og vindmølle-tabel kan afvige idet en vindmølle kan forårsage skyggekast ved to eller flere receptorer på samme tid. På samme måde kan en receptor modtage skyggekast fra to eller flere vindmøller samtidigt.

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggecastSkyggemodtager: A - 97: Vråvej 7

Forudsætninger for skyggeberregning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:03	09:42 (S1-B)	08:27	08:57 (S0-B)	07:23	07:01
	16:00	53 10:35 (S2-B)	16:57	33 09:30 (S0-B)	18:00	20:05
2	09:02	09:41 (S1-B)	08:25	08:55 (S0-B)	07:20	06:58
	16:01	54 10:35 (S2-B)	16:59	35 09:30 (S0-B)	18:02	20:07
3	09:02	09:41 (S1-B)	08:23	08:53 (S0-B)	07:17	06:55
	16:03	54 10:35 (S2-B)	17:02	38 09:31 (S0-B)	18:04	20:09
4	09:02	09:40 (S1-B)	08:21	08:52 (S0-B)	07:15	06:53
	16:04	55 10:35 (S2-B)	17:04	39 09:31 (S0-B)	18:06	20:11
5	09:01	09:40 (S1-B)	08:19	08:51 (S0-B)	07:12	06:50
	16:05	56 10:36 (S2-B)	17:06	40 09:31 (S0-B)	18:08	20:13
6	09:01	09:39 (S1-B)	08:17	08:51 (S0-B)	07:10	06:47
	16:07	56 10:35 (S2-B)	17:08	40 09:31 (S0-B)	18:10	20:15
7	09:00	09:38 (S1-B)	08:14	08:52 (S0-B)	07:07	06:45
	16:08	57 10:35 (S2-B)	17:11	39 09:31 (S0-B)	18:13	20:17
8	08:59	09:38 (S1-B)	08:12	08:52 (S0-B)	07:04	06:42
	16:10	56 10:35 (S2-B)	17:13	39 09:31 (S0-B)	18:15	20:20
9	08:59	09:39 (S1-B)	08:10	08:52 (S0-B)	07:02	06:39
	16:11	54 10:34 (S2-B)	17:15	39 09:31 (S0-B)	18:17	20:22
10	08:58	09:39 (S1-B)	08:08	08:53 (S0-B)	06:59	06:37
	16:13	52 10:33 (S2-B)	17:17	37 09:30 (S0-B)	18:19	20:24
11	08:57	09:40 (S1-B)	08:06	08:53 (S0-B)	06:57	06:34
	16:15	48 10:31 (S2-B)	17:20	36 09:29 (S0-B)	18:21	20:26
12	08:56	09:39 (S1-B)	08:04	08:54 (S0-B)	06:54	06:31
	16:17	44 10:29 (S2-B)	17:22	35 09:29 (S0-B)	18:23	20:28
13	08:55	09:40 (S1-B)	08:01	08:55 (S0-B)	06:51	06:29
	16:18	37 10:17 (S1-B)	17:24	33 09:28 (S0-B)	18:25	20:30
14	08:54	09:41 (S1-B)	07:59	08:55 (S0-B)	06:49	06:26
	16:20	37 10:18 (S1-B)	17:26	32 09:27 (S0-B)	18:27	20:32
15	08:53	09:41 (S1-B)	07:57	08:57 (S0-B)	06:46	06:24
	16:22	36 10:17 (S1-B)	17:29	29 09:26 (S0-B)	18:30	20:34
16	08:52	09:42 (S1-B)	07:54	08:58 (S0-B)	06:43	06:21
	16:24	36 10:18 (S1-B)	17:31	25 09:23 (S0-B)	18:32	20:36
17	08:51	09:42 (S1-B)	07:52	09:00 (S0-B)	06:41	06:19
	16:26	35 10:17 (S1-B)	17:33	22 09:22 (S0-B)	18:34	20:38
18	08:49	09:43 (S1-B)	07:50	09:02 (S0-B)	06:38	06:16
	16:28	35 10:18 (S1-B)	17:35	16 09:18 (S0-B)	18:36	20:40
19	08:48	09:43 (S1-B)	07:47	09:06 (S0-B)	06:35	06:14
	16:30	34 10:17 (S1-B)	17:38	8 09:14 (S0-B)	18:38	20:42
20	08:47	09:45 (S1-B)	07:45		06:33	06:11
	16:32	33 10:18 (S1-B)	17:40		18:40	20:45
21	08:45	09:45 (S1-B)	07:42		06:30	06:08
	16:34	32 10:17 (S1-B)	17:42		18:42	20:47
22	08:44	09:17 (S0-B)	07:40		06:27	06:06
	16:36	34 10:17 (S1-B)	17:44		18:44	20:49
23	08:42	09:15 (S0-B)	07:38		06:25	06:04
	16:38	36 10:16 (S1-B)	17:46		18:46	20:51
24	08:41	09:13 (S0-B)	07:35		06:22	06:01
	16:40	37 10:15 (S1-B)	17:49		18:48	20:53
25	08:39	09:12 (S0-B)	07:33		06:19	05:59
	16:42	39 10:15 (S1-B)	17:51		18:50	20:55
26	08:37	09:10 (S0-B)	07:30		06:17	05:56
	16:44	39 10:14 (S1-B)	17:53		18:53	20:57
27	08:36	09:08 (S0-B)	07:28		06:14	05:54
	16:46	38 10:12 (S1-B)	17:55		18:55	20:59
28	08:34	09:06 (S0-B)	07:25		06:11	05:51
	16:48	37 10:10 (S1-B)	17:57		18:57	21:01
29	08:32	09:04 (S0-B)			07:09	05:49
	16:51	34 10:07 (S1-B)			19:59	21:03
30	08:30	09:02 (S0-B)			07:06	05:47
	16:53	27 09:29 (S0-B)			20:01	21:05
31	08:28	08:59 (S0-B)			07:03	04:49
	16:55	30 09:29 (S0-B)			20:03	22:03
Mulige solskinstimer	235		266		366	426
Samlet, worst case	1305		615			508
Solreduktion	0,20		0,26			
Drifttidsred.	0,92		0,92			
Vindretn. red.	0,56		0,56			
Samlet reduktion	0,10		0,14			
Samlet, reel	134		84			

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned	Solopgang (tt:mm)	Første tidspunkt (tt:mm) med skyggecast	(Skyggecast fra vindmølle første gang)
	Solnedgang (tt:mm)	Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggecast	(Skyggecast fra vindmølle sidste gang)
	Minutter med skyggecast		

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggecastSkyggemodtager: A - 97: Vråvej 7

Forudsætninger for skyggeberregning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	July	August	September	Oktober	November	December
1	04:42	05:28	06:29	07:29	07:35	08:22 (S0-B) 08:36 09:22 (S1-B)
	22:21	21:40	20:26	19:05	16:48 38	09:00 (S0-B) 15:57 47 10:13 (S2-B)
2	04:43	05:30	06:31	07:31	07:37	08:22 (S0-B) 08:38 09:21 (S1-B)
	22:20	21:38	20:23	19:03	16:46 38	09:00 (S0-B) 15:56 51 10:15 (S2-B)
3	04:44	05:32	06:33	07:33	07:39	08:22 (S0-B) 08:40 09:22 (S1-B)
	22:20	21:36	20:20	19:00	16:43 39	09:01 (S0-B) 15:55 54 10:17 (S2-B)
4	04:45	05:33	06:35	07:35	07:41	08:22 (S0-B) 08:41 09:23 (S1-B)
	22:19	21:33	20:18	18:57	16:41 39	09:01 (S0-B) 15:54 56 10:19 (S2-B)
5	04:46	05:35	06:37	07:37	07:43	08:21 (S0-B) 08:43 09:23 (S1-B)
	22:19	21:31	20:15	18:55	16:39 40	09:01 (S0-B) 15:53 57 10:20 (S2-B)
6	04:47	05:37	06:39	07:39	07:45	08:22 (S0-B) 08:44 09:25 (S1-B)
	22:18	21:29	20:13	18:52	16:37 39	09:01 (S0-B) 15:53 57 10:22 (S2-B)
7	04:48	05:39	06:41	07:42	07:48	08:22 (S0-B) 08:46 09:26 (S1-B)
	22:17	21:27	20:10	18:49	16:35 39	09:01 (S0-B) 15:52 56 10:22 (S2-B)
8	04:49	05:41	06:43	07:44	07:50	08:24 (S0-B) 08:47 09:28 (S1-B)
	22:16	21:25	20:07	18:47	16:33 38	09:02 (S0-B) 15:52 55 10:23 (S2-B)
9	04:50	05:43	06:45	07:46	07:52	08:26 (S0-B) 08:49 09:29 (S1-B)
	22:15	21:22	20:05	18:44	16:31 35	09:01 (S0-B) 15:51 55 10:24 (S2-B)
10	04:51	05:45	06:47	07:48	07:54	08:28 (S0-B) 08:50 09:31 (S1-B)
	22:14	21:20	20:02	18:42	16:29 33	09:01 (S0-B) 15:51 54 10:25 (S2-B)
11	04:53	05:47	06:49	07:50	07:56	08:31 (S0-B) 08:51 09:32 (S1-B)
	22:13	21:18	19:59	18:39	16:27 30	09:01 (S0-B) 15:50 53 10:25 (S2-B)
12	04:54	05:49	06:51	07:52	07:58	08:33 (S0-B) 08:52 09:33 (S1-B)
	22:12	21:16	19:57	18:36	16:25 27	09:00 (S0-B) 15:50 53 10:26 (S2-B)
13	04:55	05:51	06:53	07:54	08:01	08:36 (S0-B) 08:53 09:35 (S1-B)
	22:11	21:13	19:54	18:34	16:23 33	09:39 (S1-B) 15:50 52 10:27 (S2-B)
14	04:57	05:53	06:55	07:56	08:03	08:38 (S0-B) 08:55 09:36 (S1-B)
	22:10	21:11	19:51	18:31	16:21 38	09:42 (S1-B) 15:50 52 10:28 (S2-B)
15	04:58	05:55	06:57	07:58	08:05	08:40 (S0-B) 08:56 09:37 (S1-B)
	22:08	21:09	19:48	18:29	16:19 39	09:44 (S1-B) 15:50 51 10:28 (S2-B)
16	05:00	05:57	06:59	08:00	08:07	08:43 (S0-B) 08:57 09:38 (S1-B)
	22:07	21:06	19:46	18:26	16:18 39	09:47 (S1-B) 15:50 51 10:29 (S2-B)
17	05:01	05:59	07:01	08:02	08:09	08:45 (S0-B) 08:57 09:39 (S1-B)
	22:06	21:04	19:43	18:24	16:16 39	09:48 (S1-B) 15:50 50 10:29 (S2-B)
18	05:03	06:01	07:03	08:04	08:11	08:47 (S0-B) 08:58 09:40 (S1-B)
	22:04	21:01	19:40	18:21	16:14 37	09:49 (S1-B) 15:50 50 10:30 (S2-B)
19	05:04	06:03	07:05	08:07	08:13	08:50 (S0-B) 08:59 09:40 (S1-B)
	22:03	20:59	19:38	18:19	16:13 36	09:51 (S1-B) 15:50 50 10:30 (S2-B)
20	05:06	06:05	07:07	08:09	08:15	08:52 (S0-B) 09:00 09:41 (S1-B)
	22:01	20:56	19:35	18:16	16:11 34	09:52 (S1-B) 15:51 50 10:31 (S2-B)
21	05:08	06:07	07:09	08:11	08:17	09:20 (S1-B) 09:00 09:42 (S1-B)
	22:00	20:54	19:32	18:14	16:09 32	09:52 (S1-B) 15:51 50 10:32 (S2-B)
22	05:09	06:09	07:11	08:13	08:19	09:21 (S1-B) 09:01 09:42 (S1-B)
	21:58	20:51	19:30	18:11	16:08 33	09:54 (S1-B) 15:51 50 10:32 (S2-B)
23	05:11	06:11	07:13	08:15	09:35 (S0-B) 08:21	09:20 (S1-B) 09:01 09:42 (S1-B)
	21:56	20:49	19:27	18:09	11 09:46 (S0-B) 16:07	35 09:55 (S1-B) 15:52 50 10:32 (S2-B)
24	05:13	06:13	07:15	08:17	09:31 (S0-B) 08:23	35 09:20 (S1-B) 09:02 09:43 (S1-B)
	21:55	20:46	19:24	18:06	18 09:49 (S0-B) 16:05	35 09:55 (S1-B) 15:53 50 10:33 (S2-B)
25	05:15	06:15	07:17	08:19	08:29 (S0-B) 08:25	35 09:20 (S1-B) 09:02 09:43 (S1-B)
	21:53	20:44	19:21	17:04	23 08:52 (S0-B) 16:04	35 09:55 (S1-B) 15:53 50 10:33 (S2-B)
26	05:17	06:17	07:19	08:22	08:28 (S0-B) 08:27	36 09:20 (S1-B) 09:02 09:43 (S1-B)
	21:51	20:41	19:19	17:02	26 08:54 (S0-B) 16:03	36 09:56 (S1-B) 15:54 50 10:33 (S2-B)
27	05:18	06:19	07:21	08:24	08:26 (S0-B) 08:29	36 09:20 (S1-B) 09:03 09:43 (S1-B)
	21:49	20:39	19:16	16:59	30 08:56 (S0-B) 16:01	36 09:56 (S1-B) 15:55 51 10:34 (S2-B)
28	05:20	06:21	07:23	08:26	08:24 (S0-B) 08:31	37 09:21 (S1-B) 09:03 09:43 (S1-B)
	21:47	20:36	19:13	16:57	33 08:57 (S0-B) 16:00	37 09:58 (S1-B) 15:56 51 10:34 (S2-B)
29	05:22	06:23	07:25	08:28	08:24 (S0-B) 08:33	37 09:21 (S1-B) 09:03 09:43 (S1-B)
	21:46	20:34	19:11	16:55	34 08:58 (S0-B) 15:59	37 09:58 (S1-B) 15:57 51 10:34 (S2-B)
30	05:24	06:25	07:27	08:30	08:23 (S0-B) 08:34	37 09:22 (S1-B) 09:03 09:43 (S1-B)
	21:44	20:31	19:08	16:52	36 08:59 (S0-B) 15:58	44 10:11 (S2-B) 15:58 52 10:35 (S2-B)
31	05:26	06:27	07:32	08:35	08:22 (S0-B) 08:35	44 10:11 (S2-B) 09:03 09:42 (S1-B)
	21:42	20:28	16:50	37 08:59 (S0-B)	247	15:59 52 10:34 (S2-B)
Mulige solskinstimer	529	469	384	324	247	216
Samlet, worst case				248	1090	1611
Solreduktion				0,34	0,23	0,22
Drifttidsred.				0,92	0,92	0,92
Vindretn. red.				0,56	0,56	0,56
Samlet reduktion				0,18	0,12	0,11
Samlet, reel				44	130	180

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned	Solopgang (tt:mm)	Minutter med skyggecast	Første tidspunkt (tt:mm) med skyggecast	(Skyggecast fra vindmølle første gang)
	Solnedgang (tt:mm)		Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggecast	(Skyggecast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggecastSkyggemodtager: B - 98: Vråvej 5

Forudsætninger for skyggeberregning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:03	09:42 (S1-B)	08:27	08:57 (S0-B)	07:23	07:01
	16:00	47 10:29 (S2-B)	16:57	26 09:23 (S0-B)	18:00	20:05
2	09:02	09:41 (S1-B)	08:25	08:55 (S0-B)	07:20	06:58
	16:01	48 10:29 (S2-B)	16:59	29 09:24 (S0-B)	18:02	20:07
3	09:02	09:41 (S1-B)	08:23	08:53 (S0-B)	07:17	06:55
	16:03	49 10:30 (S2-B)	17:02	31 09:24 (S0-B)	18:04	20:09
4	09:02	09:40 (S1-B)	08:21	08:51 (S0-B)	07:15	06:53
	16:04	49 10:29 (S2-B)	17:04	34 09:25 (S0-B)	18:06	20:11
5	09:01	09:40 (S1-B)	08:19	08:48 (S0-B)	07:12	06:50
	16:05	50 10:30 (S2-B)	17:06	36 09:24 (S0-B)	18:08	20:13
6	09:01	09:39 (S1-B)	08:17	08:47 (S0-B)	07:10	06:47
	16:07	51 10:30 (S2-B)	17:08	38 09:25 (S0-B)	18:10	20:15
7	09:00	09:38 (S1-B)	08:14	08:47 (S0-B)	07:07	06:45
	16:08	52 10:30 (S2-B)	17:11	38 09:25 (S0-B)	18:13	20:17
8	08:59	09:37 (S1-B)	08:12	08:48 (S0-B)	07:04	06:42
	16:10	52 10:29 (S2-B)	17:13	37 09:25 (S0-B)	18:15	20:20
9	08:59	09:36 (S1-B)	08:10	08:47 (S0-B)	07:02	06:39
	16:11	53 10:29 (S2-B)	17:15	38 09:25 (S0-B)	18:17	20:22
10	08:58	09:35 (S1-B)	08:08	08:48 (S0-B)	06:59	06:37
	16:13	53 10:29 (S2-B)	17:17	37 09:25 (S0-B)	18:19	20:24
11	08:57	09:34 (S1-B)	08:06	08:48 (S0-B)	06:57	06:34
	16:15	52 10:28 (S2-B)	17:20	36 09:24 (S0-B)	18:21	20:26
12	08:56	09:33 (S1-B)	08:04	08:48 (S0-B)	06:54	06:31
	16:17	50 10:26 (S2-B)	17:22	36 09:24 (S0-B)	18:23	20:28
13	08:55	09:34 (S1-B)	08:01	08:49 (S0-B)	06:51	06:29
	16:18	47 10:25 (S2-B)	17:24	34 09:23 (S0-B)	18:25	20:30
14	08:54	09:34 (S1-B)	07:59	08:50 (S0-B)	06:49	06:26
	16:20	42 10:23 (S2-B)	17:26	32 09:22 (S0-B)	18:27	20:32
15	08:53	09:34 (S1-B)	07:57	08:51 (S0-B)	06:46	06:24
	16:22	36 10:10 (S1-B)	17:29	30 09:21 (S0-B)	18:30	20:34
16	08:52	09:35 (S1-B)	07:54	08:52 (S0-B)	06:43	06:21
	16:24	36 10:11 (S1-B)	17:31	27 09:19 (S0-B)	18:32	20:36
17	08:51	09:35 (S1-B)	07:52	08:53 (S0-B)	06:41	06:19
	16:26	35 10:10 (S1-B)	17:33	24 09:17 (S0-B)	18:34	20:38
18	08:49	09:36 (S1-B)	07:50	08:55 (S0-B)	06:38	06:16
	16:28	35 10:11 (S1-B)	17:35	19 09:14 (S0-B)	18:36	20:40
19	08:48	09:36 (S1-B)	07:47	08:58 (S0-B)	06:35	06:14
	16:30	35 10:11 (S1-B)	17:38	14 09:12 (S0-B)	18:38	20:42
20	08:47	09:37 (S1-B)	07:45	06:33	06:11	05:05
	16:32	34 10:11 (S1-B)	17:40	18:40	20:45	21:45
21	08:45	09:38 (S1-B)	07:42	06:30	06:08	05:03
	16:34	33 10:11 (S1-B)	17:42	18:42	20:47	21:47
22	08:44	09:38 (S1-B)	07:40	06:27	06:06	05:02
	16:36	32 10:10 (S1-B)	17:44	18:44	20:49	21:48
23	08:42	09:39 (S1-B)	07:38	06:25	06:04	05:00
	16:38	31 10:10 (S1-B)	17:46	18:46	20:51	21:50
24	08:41	09:40 (S1-B)	07:35	06:22	06:01	04:59
	16:40	29 10:09 (S1-B)	17:49	18:48	20:53	21:52
25	08:39	09:12 (S0-B)	07:33	06:19	05:59	04:57
	16:42	32 10:09 (S1-B)	17:51	18:50	20:55	21:54
26	08:37	09:10 (S0-B)	07:30	06:17	05:56	04:56
	16:44	33 10:09 (S1-B)	17:53	18:53	20:57	21:55
27	08:36	09:08 (S0-B)	07:28	06:14	05:54	04:54
	16:46	34 10:07 (S1-B)	17:55	18:55	20:59	21:57
28	08:34	09:06 (S0-B)	07:25	06:11	05:51	04:53
	16:48	35 10:06 (S1-B)	17:57	18:57	21:01	21:59
29	08:32	09:04 (S0-B)		07:09	05:49	04:51
	16:51	34 10:04 (S1-B)		19:59	21:03	22:00
30	08:30	09:02 (S0-B)		07:06	05:47	04:50
	16:53	31 10:01 (S1-B)		20:01	21:05	22:02
31	08:28	08:59 (S0-B)		07:03		04:49
	16:55	23 09:22 (S0-B)		20:03		22:03
Mulige solskinstimer	235		266	366	426	508
Samlet, worst case	1253		596			
Solreduktion	0,20		0,26			
Drifttidsred.	0,92		0,92			
Vindretn. red.	0,56		0,57			
Samlet reduktion	0,10		0,14			
Samlet, reel	128		82			

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggecast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggecast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggecast (Skyggecast fra vindmølle første gang) (Skyggecast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggecastSkyggemodtager: B - 98: Vråvej 5

Forudsætninger for skyggeberregning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	July	August	September	Oktober	November	December
1	04:42	05:28	06:29	07:29	07:35	08:17 (S0-B) 08:36 09:16 (S1-B)
	22:21	21:40	20:26	19:05	16:48 37	08:54 (S0-B) 15:57 52 10:10 (S2-B)
2	04:43	05:30	06:31	07:31	07:37	08:17 (S0-B) 08:38 09:17 (S1-B)
	22:20	21:38	20:23	19:03	16:46 37	08:54 (S0-B) 15:56 53 10:11 (S2-B)
3	04:44	05:32	06:33	07:33	07:39	08:17 (S0-B) 08:40 09:19 (S1-B)
	22:20	21:36	20:21	19:00	16:43 38	08:55 (S0-B) 15:55 52 10:12 (S2-B)
4	04:45	05:33	06:35	07:35	07:41	08:17 (S0-B) 08:41 09:21 (S1-B)
	22:19	21:33	20:18	18:57	16:41 38	08:55 (S0-B) 15:54 52 10:13 (S2-B)
5	04:46	05:35	06:37	07:37	07:43	08:17 (S0-B) 08:43 09:23 (S1-B)
	22:19	21:31	20:15	18:55	16:39 38	08:55 (S0-B) 15:53 52 10:15 (S2-B)
6	04:47	05:37	06:39	07:39	07:45	08:19 (S0-B) 08:44 09:25 (S1-B)
	22:18	21:29	20:13	18:52	16:37 36	08:55 (S0-B) 15:53 51 10:16 (S2-B)
7	04:48	05:39	06:41	07:42	07:48	08:21 (S0-B) 08:46 09:26 (S1-B)
	22:17	21:27	20:10	18:49	16:35 34	08:55 (S0-B) 15:52 50 10:16 (S2-B)
8	04:49	05:41	06:43	07:44	07:50	08:24 (S0-B) 08:47 09:28 (S1-B)
	22:16	21:25	20:07	18:47	16:33 31	08:55 (S0-B) 15:52 49 10:17 (S2-B)
9	04:50	05:43	06:45	07:46	07:52	08:26 (S0-B) 08:49 09:29 (S1-B)
	22:15	21:22	20:05	18:44	16:31 28	08:54 (S0-B) 15:51 49 10:18 (S2-B)
10	04:51	05:45	06:47	07:48	07:54	08:28 (S0-B) 08:50 09:31 (S1-B)
	22:14	21:20	20:02	18:42	16:29 26	08:54 (S0-B) 15:51 48 10:19 (S2-B)
11	04:53	05:47	06:49	07:50	07:56	08:31 (S0-B) 08:51 09:32 (S1-B)
	22:13	21:18	19:59	18:39	16:27 23	08:54 (S0-B) 15:50 47 10:19 (S2-B)
12	04:54	05:49	06:51	07:52	07:58	08:33 (S0-B) 08:52 09:33 (S1-B)
	22:12	21:16	19:57	18:36	16:25 31	09:32 (S1-B) 15:50 47 10:20 (S2-B)
13	04:55	05:51	06:53	07:54	08:01	08:36 (S0-B) 08:53 09:35 (S1-B)
	22:11	21:13	19:54	18:34	16:23 34	09:36 (S1-B) 15:50 46 10:21 (S2-B)
14	04:57	05:53	06:55	07:56	08:03	08:38 (S0-B) 08:55 09:36 (S1-B)
	22:10	21:11	19:51	18:31	16:21 35	09:38 (S1-B) 15:50 45 10:21 (S2-B)
15	04:58	05:55	06:57	07:58	08:05	08:40 (S0-B) 08:56 09:37 (S1-B)
	22:08	21:09	19:48	18:29	16:19 34	09:39 (S1-B) 15:50 45 10:22 (S2-B)
16	05:00	05:57	06:59	08:00	08:07	08:43 (S0-B) 08:57 09:38 (S1-B)
	22:07	21:06	19:46	18:26	16:18 34	09:42 (S1-B) 15:50 44 10:22 (S2-B)
17	05:01	05:59	07:01	08:02	08:09	08:45 (S0-B) 08:57 09:39 (S1-B)
	22:06	21:04	19:43	18:24	16:16 32	09:42 (S1-B) 15:50 44 10:23 (S2-B)
18	05:03	06:01	07:03	08:04	08:11	09:14 (S1-B) 08:58 09:40 (S1-B)
	22:04	21:01	19:40	18:21	16:14 29	09:43 (S1-B) 15:50 44 10:24 (S2-B)
19	05:04	06:03	07:05	08:07	08:13	09:14 (S1-B) 08:59 09:40 (S1-B)
	22:03	20:59	19:38	18:19	16:13 31	09:45 (S1-B) 15:50 44 10:24 (S2-B)
20	05:06	06:05	07:07	08:09	08:15	09:13 (S1-B) 09:00 09:41 (S1-B)
	22:01	20:56	19:35	18:16	16:11 32	09:45 (S1-B) 15:51 43 10:24 (S2-B)
21	05:08	06:07	07:09	08:11	08:17	09:13 (S1-B) 09:00 09:42 (S1-B)
	22:00	20:54	19:32	18:14	16:09 33	09:46 (S1-B) 15:51 43 10:25 (S2-B)
22	05:09	06:09	07:11	08:13	08:19	09:13 (S1-B) 09:01 09:42 (S1-B)
	21:58	20:51	19:30	18:11	7 09:31 (S0-B) 16:08 34	09:47 (S1-B) 15:51 43 10:25 (S2-B)
23	05:11	06:11	07:13	08:15	09:27 (S0-B) 08:21	09:13 (S1-B) 09:01 09:42 (S1-B)
	21:56	20:49	19:27	18:09	16 09:43 (S0-B) 16:07 35	09:48 (S1-B) 15:52 43 10:25 (S2-B)
24	05:13	06:13	07:15	08:17	09:25 (S0-B) 08:23	09:13 (S1-B) 09:02 09:43 (S1-B)
	21:55	20:46	19:24	18:06	20 09:45 (S0-B) 16:05 35	09:48 (S1-B) 15:53 43 10:26 (S2-B)
25	05:15	06:15	07:17	08:19	08:22 (S0-B) 08:25	09:13 (S1-B) 09:02 09:43 (S1-B)
	21:53	20:44	19:21	17:04	25 08:47 (S0-B) 16:04 35	09:48 (S1-B) 15:53 44 10:27 (S2-B)
26	05:17	06:17	07:19	08:22	08:22 (S0-B) 08:27	09:13 (S1-B) 09:02 09:43 (S1-B)
	21:51	20:41	19:19	17:02	28 08:50 (S0-B) 16:03 36	09:49 (S1-B) 15:54 44 10:27 (S2-B)
27	05:18	06:19	07:21	08:24	08:20 (S0-B) 08:29	09:13 (S1-B) 09:03 09:43 (S1-B)
	21:49	20:39	19:16	16:59	31 08:51 (S0-B) 16:01 36	09:49 (S1-B) 15:55 44 10:27 (S2-B)
28	05:20	06:21	07:23	08:26	08:19 (S0-B) 08:31	09:14 (S1-B) 09:03 09:43 (S1-B)
	21:47	20:36	19:13	16:57	32 08:51 (S0-B) 16:00 41	10:03 (S2-B) 15:56 45 10:28 (S2-B)
29	05:22	06:23	07:25	08:28	08:19 (S0-B) 08:33	09:15 (S1-B) 09:03 09:43 (S1-B)
	21:46	20:34	19:11	16:55	34 08:53 (S0-B) 15:59 47	10:06 (S2-B) 15:57 45 10:28 (S2-B)
30	05:24	06:25	07:27	08:30	08:18 (S0-B) 08:34	09:15 (S1-B) 09:03 09:43 (S1-B)
	21:44	20:31	19:08	16:52	35 08:53 (S0-B) 15:58 50	10:08 (S2-B) 15:58 46 10:29 (S2-B)
31	05:26	06:27	07:32	08:35	08:17 (S0-B) 08:35	09:03 09:42 (S1-B)
	21:42	20:28	16:50	36 08:53 (S0-B)	15:59 46	10:28 (S2-B)
Mulige solskinstimer	529	469	384	324	247	216
Samlet, worst case				264	1040	1443
Solreduktion				0,34	0,23	0,22
Drifttidsred.				0,92	0,92	0,92
Vindretn. red.				0,57	0,56	0,56
Samlet reduktion				0,18	0,12	0,11
Samlet, reel				48	124	161

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned	Solopgang (tt:mm)	Minutter med skyggecast	Første tidspunkt (tt:mm) med skyggecast	(Skyggecast fra vindmølle første gang)
	Solnedgang (tt:mm)		Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggecast	(Skyggecast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekastSkyggemodtager: C - 99: Torsmindevej 27

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNW Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December			
1	09:03	09:48 (S1-B)	08:27	09:31 (S0-B)	07:23	07:01	05:44	04:48	04:42	05:28	06:29	07:29	07:35	08:36	09:16 (S0-B)
2	16:00	25 10:13 (S1-B)	16:57	3 09:34 (S0-B)	18:00	20:05	21:07	22:05	22:21	21:40	20:26	19:05	16:48	15:57	23 09:55 (S1-B)
3	09:02	09:49 (S1-B)	08:25	07:20	06:58	05:42	04:47	04:43	05:30	06:31	07:31	07:37	08:38	09:38	09:18 (S0-B)
4	16:01	25 10:14 (S1-B)	16:59	18:02	20:07	21:10	22:06	22:20	21:38	20:23	19:03	16:46	15:56	23 19:03	09:56 (S1-B)
5	09:02	09:49 (S1-B)	08:23	07:17	06:55	05:40	04:46	04:44	05:31	06:33	07:33	07:39	08:40	09:40	09:19 (S0-B)
6	16:03	24 10:13 (S1-B)	17:02	18:04	20:09	21:12	22:07	22:20	21:36	20:21	19:00	16:43	15:55	23 19:00	09:57 (S1-B)
7	09:02	09:50 (S1-B)	08:21	07:15	06:53	05:37	04:45	04:45	05:33	06:35	07:35	07:41	08:41	09:41	09:21 (S0-B)
8	16:04	23 10:13 (S1-B)	17:04	18:06	20:11	21:14	22:09	22:19	21:33	20:18	18:57	16:41	15:54	22 18:57	09:58 (S1-B)
9	09:01	09:51 (S1-B)	08:19	07:12	06:50	05:35	04:44	04:46	05:35	06:37	07:37	07:43	08:43	09:43	09:37 (S1-B)
10	16:05	23 10:14 (S1-B)	17:06	18:08	20:13	21:16	22:10	22:19	21:31	20:15	18:55	16:39	15:53	22 18:55	09:59 (S1-B)
11	09:01	09:52 (S1-B)	08:17	07:10	06:47	05:33	04:43	04:47	05:37	06:39	07:39	07:45	08:44	09:44	09:38 (S1-B)
12	16:07	22 10:14 (S1-B)	17:08	18:10	20:15	21:18	22:11	22:18	21:29	20:13	18:52	16:37	15:53	22 18:52	10:00 (S1-B)
13	09:00	09:52 (S1-B)	08:14	07:07	06:45	05:31	04:42	04:48	05:39	06:41	07:42	07:48	08:46	09:46	09:37 (S1-B)
14	16:08	22 10:14 (S1-B)	17:11	18:13	20:18	21:20	22:12	22:17	21:27	20:10	18:49	16:35	15:52	23 18:49	10:00 (S1-B)
15	08:59	09:37 (S0-B)	08:12	07:04	06:42	05:29	04:41	04:49	05:41	06:43	07:44	07:50	08:47	09:47	09:38 (S1-B)
16	16:10	22 10:14 (S1-B)	17:13	18:15	20:20	21:22	22:13	22:16	21:25	20:07	18:47	16:33	15:52	23 18:47	10:01 (S1-B)
17	08:59	09:36 (S0-B)	08:10	07:02	06:39	05:27	04:40	04:50	05:43	06:45	07:46	07:52	08:49	09:49	09:38 (S1-B)
18	16:11	22 10:13 (S1-B)	17:15	18:17	20:22	21:24	22:14	22:15	21:23	20:05	18:44	16:31	15:51	23 18:44	10:01 (S1-B)
19	08:58	09:35 (S0-B)	08:08	06:59	06:37	05:24	04:40	04:51	05:45	06:47	07:48	07:54	08:50	09:50	09:38 (S1-B)
20	16:13	23 10:13 (S1-B)	17:17	18:19	20:24	21:26	22:15	22:14	21:20	20:02	18:42	16:29	15:51	25 18:42	10:03 (S1-B)
21	08:57	09:34 (S0-B)	08:06	06:57	06:34	05:22	04:39	04:53	05:47	06:49	07:50	07:56	08:51	09:51	09:38 (S1-B)
22	16:15	24 10:13 (S1-B)	17:20	18:21	20:26	21:28	22:16	22:13	21:18	19:59	18:39	16:27	15:50	25 18:39	10:03 (S1-B)
23	08:56	09:32 (S0-B)	08:04	06:54	06:31	05:20	04:39	04:54	05:49	06:51	07:52	07:58	08:52	09:52	09:38 (S1-B)
24	16:17	23 10:11 (S1-B)	17:22	18:23	20:28	21:30	22:17	22:12	21:16	19:57	18:36	16:25	15:50	25 18:36	10:03 (S1-B)
25	08:55	09:31 (S0-B)	08:01	06:51	06:29	05:18	04:38	04:55	05:51	06:53	07:54	08:01	08:55	09:55	09:39 (S1-B)
26	16:18	22 10:10 (S1-B)	17:24	18:25	20:30	21:32	22:18	22:11	21:13	19:54	18:34	16:23	15:50	26 18:34	10:05 (S1-B)
27	08:54	09:30 (S0-B)	07:59	06:49	06:26	05:16	04:38	04:57	05:53	06:55	07:56	08:03	08:54	09:54	09:40 (S1-B)
28	16:20	20 10:09 (S1-B)	17:26	18:27	20:32	21:34	22:19	22:10	21:11	19:51	18:31	16:21	15:50	25 18:31	10:05 (S1-B)
29	08:53	09:28 (S0-B)	07:57	06:46	06:24	05:14	04:38	04:58	05:55	06:57	07:58	08:05	08:56	09:56	09:40 (S1-B)
30	16:22	15 09:43 (S0-B)	17:29	18:30	20:34	21:36	22:19	22:08	21:09	19:48	18:29	16:19	15:50	25 18:29	10:05 (S1-B)
31	08:52	09:27 (S0-B)	07:54	06:43	06:21	05:12	04:37	05:00	05:57	06:59	08:00	08:07	08:53	09:53	09:40 (S1-B)
32	16:24	17 09:44 (S0-B)	17:31	18:32	20:36	21:38	22:20	22:07	21:06	19:46	18:26	16:18	15:50	26 18:26	10:06 (S1-B)
33	08:51	09:25 (S0-B)	07:52	06:41	06:19	05:11	04:37	05:01	05:59	07:01	08:02	08:09	08:53	09:53	09:41 (S1-B)
34	16:26	19 09:44 (S0-B)	17:33	18:34	20:38	21:39	22:20	22:06	21:04	19:43	18:24	16:16	15:50	26 18:24	10:07 (S1-B)
35	08:49	09:24 (S0-B)	07:50	06:38	06:16	05:09	04:37	05:03	06:01	07:03	08:04	08:11	08:52	09:52	09:41 (S1-B)
36	16:28	21 09:45 (S0-B)	17:35	18:36	20:40	21:41	22:21	22:04	21:01	19:40	18:21	16:14	15:50	26 18:21	10:07 (S1-B)
37	08:48	09:22 (S0-B)	07:47	06:35	06:14	05:07	04:37	05:04	06:03	07:05	08:07	08:13	08:53	09:53	09:41 (S1-B)
38	16:30	22 09:44 (S0-B)	17:38	18:38	20:42	21:43	22:21	22:03	20:59	19:38	18:19	16:13	15:50	26 18:19	10:07 (S1-B)
39	08:47	09:21 (S0-B)	07:45	06:33	06:11	05:05	04:37	05:06	06:05	07:07	08:09	08:15	08:53	09:53	09:42 (S1-B)
40	16:32	24 09:45 (S0-B)	17:40	18:40	20:45	21:45	22:22	22:01	20:56	19:35	18:16	16:11	15:51	27 18:16	10:08 (S1-B)
41	08:45	09:19 (S0-B)	07:42	06:30	06:08	05:03	04:37	05:08	06:07	07:09	08:11	08:17	08:54	09:54	09:43 (S1-B)
42	16:34	26 09:45 (S0-B)	17:42	18:42	20:47	21:47	22:22	22:00	20:54	19:32	18:14	16:09	15:51	26 18:14	10:09 (S1-B)
43	08:44	09:17 (S0-B)	07:40	06:27	06:06	05:02	04:37	05:09	06:09	07:11	08:13	08:19	08:57	09:57	09:43 (S1-B)
44	16:36	28 09:45 (S0-B)	17:44	18:44	20:49	21:49	22:22	21:58	20:51	19:30	18:11	16:08	15:51	26 18:11	10:09 (S1-B)
45	08:42	09:18 (S0-B)	07:38	06:25	06:04	05:00	04:38	05:11	06:11	07:13	08:15	08:21	08:59	09:59	09:44 (S1-B)
46	16:38	27 09:45 (S0-B)	17:46	18:46	20:51	21:50	22:22	21:56	20:49	19:27	18:09	16:07	15:52	26 18:09	10:10 (S1-B)
47	08:41	09:18 (S0-B)	07:35	06:22	06:01	04:59	04:38	05:13	06:13	07:15	08:17	08:23	09:01	09:51	09:44 (S1-B)
48	16:40	27 09:45 (S0-B)	17:49	18:48	20:53	21:52	22:22	21:55	20:46	19:24	18:06	16:05	15:52	26 18:06	10:10 (S1-B)
49	08:39	09:20 (S0-B)	07:33	06:19	05:59	04:57	04:38	05:15	06:15	07:17	08:19	08:25	09:03	09:53	09:44 (S1-B)
50	16:42	25 09:45 (S0-B)	17:51	18:50	20:55	21:54	22:22	21:53	20:44	19:21	18:04	16:04	15:53	26 18:04	10:10 (S1-B)
51	08:37	09:20 (S0-B)	07:30	06:17	05:56	04:56	04:39	05:16	06:17	07:19	08:21	08:27	09:05	09:55	09:45 (S1-B)
52	16:44	25 09:45 (S0-B)	17:53	18:53	20:57	21:55	22:22	21:51	20:41	19:19	18:02	16:02	15:54	25 18:02	10:10 (S1-B)
53	08:36	09:21 (S0-B)	07:28	06:14	05:54	04:54	04:39	05:18	06:19	07:21	08:23	08:29	09:08	09:58	09:45 (S1-B)
54	16:46	23 09:44 (S0-B)	17:55	18:55	20:59	21:57	22:22	21:49	20:39	19:16	18:00	16:01	15:55	26 18:00	10:11 (S1-B)
55	08:34	09:22 (S0-B)	07:25	06:11	05:51	04:53	04:40	05:20	06:21	07:23	08:26	08:31	09:10	09:53	09:46 (S1-B)
56	16:48	22 09:44 (S0-B)	17:57	18:57	21:01	21:59	22:22	21:47	20:36	19:13	18:00	16:00	15:56	25 18:00	10:11 (S1-B)
57	08:32	09:24 (S0-B)	07:30	07:09	05:49	04:51	04:40	05:22	06:23	07:25	08:28	08:33	09:12	09:53	09:46 (S1-B)
58	16:51	19 09:43 (S0-B)	17:59	19:59	21:03	22:00	22:22	21:46	20:34	19:11	18:00	16:00	15:59	22 18:00	10:12 (S1-B)
59	08:30	09:25 (S0-B)	07:30	07:06	05:47	04:50	04:41	05:24	06:25	07:27	08:30	08:34	09:14	09:53	09:47 (S1-B)
60	16:53	16 09:41 (S0-B)	17:59	20:01	21:05	22:02									

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekastSkyggemodtager: D - 100: Lisbyvej 38

Forudsætninger for skyggeberregning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum

284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December
1	09:03 16:00	09:48 (S1-B) 10:11 (S1-B)	08:27 16:57	07:23 18:00	07:01 20:05	05:44 21:07	04:48 22:05	04:42 22:21	05:28 21:40	06:29 20:26	07:29 19:05	07:35 16:48
2	09:02 16:01	09:49 (S1-B) 10:12 (S1-B)	08:25 16:59	07:20 18:02	06:58 20:07	05:42 21:10	04:47 22:06	04:43 22:20	05:30 21:38	06:31 20:23	07:31 19:03	07:37 16:46
3	09:02 16:03	09:50 (S1-B) 10:12 (S1-B)	08:23 17:02	07:17 18:04	06:55 20:09	05:40 21:12	04:46 22:07	04:44 22:20	05:31 21:36	06:33 20:21	07:33 19:00	07:39 16:43
4	09:02 16:04	09:50 (S1-B) 10:12 (S1-B)	08:21 17:04	07:15 18:06	06:53 20:11	05:37 21:14	04:45 22:09	04:45 22:19	05:33 21:33	06:35 20:18	07:35 18:57	07:41 16:41
5	09:01 16:05	09:51 (S1-B) 10:12 (S1-B)	08:19 17:06	07:12 18:08	06:50 20:13	05:35 21:16	04:44 22:10	04:46 22:19	05:35 21:31	06:37 20:15	07:37 18:55	07:43 16:39
6	09:01 16:07	09:52 (S1-B) 10:12 (S1-B)	08:17 17:08	07:10 18:10	06:47 20:15	05:33 21:18	04:43 22:11	04:47 22:18	05:37 21:29	06:39 20:13	07:39 18:52	07:45 16:37
7	09:00 16:08	09:53 (S1-B) 10:12 (S1-B)	08:14 17:11	07:07 18:13	06:45 20:18	05:31 21:20	04:42 22:12	04:48 22:17	05:39 21:27	06:41 20:10	07:42 18:49	07:48 16:35
8	08:59 16:10	09:37 (S0-B) 10:12 (S1-B)	08:12 17:13	07:04 18:15	06:42 20:20	05:29 21:22	04:41 22:13	04:49 22:16	05:41 21:25	06:43 20:07	07:44 18:47	07:50 16:33
9	08:59 16:11	09:36 (S0-B) 10:12 (S1-B)	08:10 17:15	07:02 18:17	06:39 20:22	05:27 21:24	04:40 22:14	04:50 22:15	05:43 21:23	06:45 20:05	07:46 18:44	07:52 16:31
10	08:58 16:13	09:35 (S0-B) 10:11 (S1-B)	08:08 17:17	06:59 18:19	06:27 20:24	05:24 21:26	04:40 22:15	04:51 22:14	05:45 21:20	06:47 20:02	07:48 18:42	07:54 16:29
11	08:57 16:15	09:34 (S0-B) 10:10 (S1-B)	08:06 17:20	06:57 18:21	06:34 20:26	05:22 21:28	04:39 22:16	04:53 22:13	05:47 21:18	06:49 19:59	07:50 18:39	07:56 16:27
12	08:56 16:17	09:32 (S0-B) 10:08 (S1-B)	08:04 17:22	06:54 18:23	06:31 20:28	05:20 21:30	04:39 22:17	04:54 22:12	05:49 21:16	06:51 19:57	07:52 18:36	07:58 16:25
13	08:55 16:18	09:31 (S0-B) 10:07 (S1-B)	08:01 17:24	06:51 18:25	06:29 20:30	05:18 21:32	04:38 22:18	04:55 22:11	05:51 21:13	06:53 19:54	07:54 18:34	08:01 16:23
14	08:54 16:20	09:30 (S0-B) 10:04 (S0-B)	07:59 17:26	06:49 18:27	06:26 20:32	05:16 21:34	04:38 22:19	04:57 22:10	05:53 21:11	06:55 19:51	07:56 18:31	08:03 16:21
15	08:53 16:22	09:29 (S0-B) 10:03 (S0-B)	07:57 17:29	06:46 18:30	06:24 20:34	05:14 21:36	04:38 22:19	04:58 22:08	05:55 21:09	06:57 19:48	07:58 18:29	08:05 16:19
16	08:52 16:24	09:27 (S0-B) 10:04 (S0-B)	07:54 17:31	06:43 18:32	06:21 20:36	05:12 21:38	04:37 22:20	05:00 22:07	05:57 21:06	06:59 19:46	07:59 18:26	08:07 16:18
17	08:51 16:26	09:25 (S0-B) 10:04 (S0-B)	07:52 17:33	06:41 18:34	06:19 20:38	05:11 21:39	04:37 22:20	05:01 22:06	05:59 21:04	07:01 19:43	08:02 18:24	08:09 16:16
18	08:49 16:28	09:24 (S0-B) 10:04 (S0-B)	07:50 17:35	06:38 18:36	06:16 20:40	05:09 21:41	04:37 22:21	05:03 22:04	06:01 21:01	07:03 19:40	08:04 18:21	08:11 16:14
19	08:48 16:30	09:22 (S0-B) 10:04 (S0-B)	07:47 17:38	06:35 18:38	06:14 20:42	05:07 21:43	04:37 22:21	05:04 22:03	06:03 20:59	07:05 19:38	08:07 18:19	08:13 16:13
20	08:47 16:32	09:21 (S0-B) 10:04 (S0-B)	07:45 17:40	06:33 18:40	06:11 20:45	05:05 21:45	04:37 22:22	05:06 22:01	06:05 20:56	07:07 19:35	08:09 18:16	08:15 16:11
21	08:45 16:34	09:19 (S0-B) 10:04 (S0-B)	07:42 17:42	06:30 18:42	06:08 20:47	05:03 21:47	04:37 22:22	05:08 22:00	06:07 20:54	07:09 19:32	08:11 18:14	08:17 16:09
22	08:44 16:36	09:19 (S0-B) 10:04 (S0-B)	07:40 17:44	06:27 18:44	06:06 20:49	05:02 21:49	04:37 22:22	05:09 21:58	06:09 20:51	07:11 19:30	08:13 18:11	08:19 16:08
23	08:42 16:38	09:20 (S0-B) 10:04 (S0-B)	07:38 17:46	06:25 18:46	06:04 20:51	05:00 21:50	04:38 22:22	05:11 21:56	06:11 20:49	07:13 19:27	08:15 18:09	08:21 16:07
24	08:41 16:40	09:20 (S0-B) 10:04 (S0-B)	07:35 17:49	06:22 18:48	06:01 20:53	04:59 21:52	04:38 22:22	05:13 21:55	06:13 20:46	07:15 19:24	08:17 18:06	08:23 16:05
25	08:39 16:42	09:22 (S0-B) 10:04 (S0-B)	07:33 17:51	06:19 18:50	05:59 20:55	04:57 21:54	04:38 22:22	05:15 21:53	06:15 20:44	07:17 19:21	08:19 17:04	08:25 16:04
26	08:37 16:44	09:23 (S0-B) 10:04 (S0-B)	07:30 17:53	06:17 18:53	05:56 20:57	04:56 21:55	04:39 22:22	05:16 21:51	06:17 20:41	07:19 19:19	08:22 17:02	08:27 16:02
27	08:36 16:46	09:24 (S0-B) 10:04 (S0-B)	07:28 17:55	06:14 18:55	05:54 20:59	04:54 21:57	04:39 22:22	05:18 21:49	06:19 20:39	07:21 19:16	08:24 16:59	08:29 16:01
28	08:34 16:48	09:25 (S0-B) 10:04 (S0-B)	07:25 17:57	06:11 18:57	05:51 21:01	04:53 21:59	04:40 22:22	05:20 21:48	06:21 20:36	07:23 19:13	08:31 16:57	08:37 16:00
29	08:32 16:51	09:27 (S0-B) 10:04 (S0-B)	07:23 17:59	06:09 19:59	05:49 21:03	04:51 22:00	04:40 22:22	05:22 21:46	06:23 20:34	07:25 19:11	08:33 16:55	08:39 15:59
30	08:30 16:53	09:30 (S0-B) 10:04 (S0-B)	07:21 17:57	06:07 19:59	05:47 21:05	04:50 22:02	04:41 22:21	05:24 21:44	06:25 20:31	07:27 19:08	08:34 16:52	08:40 15:58
31	08:28 16:55	09:38 (S0-B)	07:03 20:03	07:03 20:03	04:49 22:03	04:49 22:03	05:26 21:42	06:27 20:28	07:32 16:50		08:32 16:50	09:03 15:59
Mulige solskinstimer	235		266	366	426	508	529	529	469	384	324	247
Samlet, worst case	603											372
Solreduktion	0,20											0,23
Drifttidsred.	0,92											0,92
Vindretn. red.	0,55											0,55
Samlet reduktion	0,10											0,12
Samlet, reel	61											44
												716
												0,22
												0,92
												0,56
												0,11
												80

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekastSkyggemodtager: E - 101: Lisbyvej 35

Forudsætninger for skyggeberregning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December			
1	09:03	09:42 (SO-B)	08:27	07:23	07:01	05:44	04:48	04:42	05:28	06:29	07:29	07:35	08:36	09:16 (SO-B)	
	16:00	20 10:16 (S1-B)	16:57	18:00	20:05	21:07	22:05	22:21	21:40	20:26	19:05	16:48	15:57	19 09:35 (SO-B)	
2	09:02	09:42 (SO-B)	08:25	07:20	06:58	05:42	04:47	04:43	05:30	06:31	07:31	07:37	08:38	09:18 (SO-B)	
	16:01	21 10:17 (S1-B)	16:59	18:02	20:07	21:10	22:06	22:20	21:38	20:23	19:03	16:46	15:56	17 09:35 (SO-B)	
3	09:02	09:41 (SO-B)	08:23	07:17	06:55	05:40	04:46	04:44	05:31	06:33	07:33	07:39	08:40	09:19 (SO-B)	
	16:03	21 10:16 (S1-B)	17:02	18:04	20:09	21:12	22:07	22:20	21:36	20:21	19:00	16:43	15:55	16 09:35 (SO-B)	
4	09:02	09:40 (SO-B)	08:21	07:15	06:53	05:37	04:44	04:45	05:33	06:35	07:35	07:41	08:41	09:21 (SO-B)	
	16:04	21 10:15 (S1-B)	17:04	18:06	20:11	21:14	22:09	22:19	21:33	20:18	18:57	16:41	15:54	14 09:35 (SO-B)	
5	09:01	09:40 (SO-B)	08:19	07:12	06:50	05:35	04:44	04:46	05:35	06:37	07:37	07:43	08:43	09:23 (SO-B)	
	16:05	19 10:15 (S1-B)	17:06	18:08	20:13	21:16	22:10	22:19	21:31	20:15	18:55	16:39	15:53	13 09:35 (SO-B)	
6	09:01	09:39 (SO-B)	08:17	07:10	06:47	05:33	04:43	04:47	05:37	06:39	07:39	07:45	08:44	09:25 (SO-B)	
	16:07	17 10:13 (S1-B)	17:08	18:10	20:15	21:18	22:11	22:18	21:29	20:13	18:52	16:37	15:53	18 09:59 (S1-B)	
7	09:00	09:38 (SO-B)	08:14	07:07	06:45	05:31	04:42	04:48	05:39	06:41	07:42	07:48	08:46	09:26 (SO-B)	
	16:08	13 09:51 (SO-B)	17:11	18:13	20:18	21:20	22:12	22:17	21:27	20:10	18:49	16:35	15:52	19 10:01 (S1-B)	
8	08:59	09:37 (SO-B)	08:12	07:04	06:42	05:29	04:41	04:49	05:41	06:43	07:44	07:50	08:47	09:28 (SO-B)	
	16:10	14 09:51 (SO-B)	17:13	18:15	20:20	21:22	22:13	22:16	21:25	20:07	18:47	16:33	15:52	20 10:03 (S1-B)	
9	08:59	09:36 (SO-B)	08:10	07:02	06:39	05:27	04:40	04:50	05:43	06:45	07:46	07:52	08:49	09:29 (SO-B)	
	16:11	16 09:52 (SO-B)	17:15	18:17	20:22	21:24	22:14	22:15	21:23	20:05	18:44	16:31	15:51	21 10:04 (S1-B)	
10	08:58	09:35 (SO-B)	08:08	06:59	06:37	05:24	04:40	04:51	05:45	06:47	07:48	07:54	08:50	09:31 (SO-B)	
	16:13	17 09:52 (SO-B)	17:17	18:19	20:24	21:26	22:15	22:14	21:20	20:02	18:42	16:29	15:51	21 10:06 (S1-B)	
11	08:57	09:34 (SO-B)	08:06	06:57	06:34	05:22	04:39	04:53	05:47	06:49	07:50	07:56	08:51	09:32 (SO-B)	
	16:15	19 09:53 (SO-B)	17:20	18:21	20:26	21:28	22:16	22:13	21:18	19:59	18:39	16:27	15:50	20 10:06 (S1-B)	
12	08:56	09:32 (SO-B)	08:04	06:54	06:31	05:20	04:39	04:54	05:49	06:51	07:52	07:58	08:52	09:34 (SO-B)	
	16:17	20 09:52 (SO-B)	17:22	18:23	20:28	21:30	22:17	22:12	21:16	19:57	18:36	16:25	15:50	20 10:08 (S1-B)	
13	08:55	09:31 (SO-B)	08:01	06:51	06:29	05:18	04:38	04:55	05:51	06:53	07:54	08:01	08:54	09:35 (SO-B)	
	16:18	22 09:53 (SO-B)	17:24	18:25	20:30	21:32	22:18	22:11	21:13	19:54	18:34	16:23	15:50	21 10:09 (S1-B)	
14	08:54	09:30 (SO-B)	07:59	06:49	06:26	05:16	04:38	04:57	05:53	06:55	07:56	08:03	08:55	09:36 (SO-B)	
	16:20	24 09:54 (SO-B)	17:26	18:27	20:32	21:34	22:19	22:10	21:11	19:51	18:31	16:21	15:50	21 10:09 (S1-B)	
15	08:53	09:28 (SO-B)	07:57	06:46	06:24	05:14	04:38	04:58	05:55	06:57	07:58	08:05	08:56	09:27 (SO-B)	
	16:22	25 09:53 (SO-B)	17:29	18:30	20:34	21:36	22:19	22:08	21:09	19:48	18:29	16:19	15:50	20 10:10 (S1-B)	
16	08:52	09:29 (SO-B)	07:54	06:43	06:21	05:12	04:37	05:00	05:57	06:59	08:00	08:07	08:57	09:38 (SO-B)	
	16:24	25 09:54 (SO-B)	17:31	18:32	20:36	21:38	22:20	22:07	21:06	19:46	18:26	16:18	15:50	19 10:10 (S1-B)	
17	08:51	09:29 (SO-B)	07:52	06:41	06:19	05:11	04:37	05:01	05:59	07:01	08:02	08:09	08:58	09:39 (SO-B)	
	16:26	24 09:53 (SO-B)	17:33	18:34	20:38	21:39	22:20	22:06	21:04	19:43	18:24	16:16	6 09:19 (SO-B)	15:50	20 10:11 (S1-B)
18	08:49	09:30 (SO-B)	07:50	06:38	06:16	05:09	04:37	05:03	06:01	07:03	08:04	08:11	08:58	09:53 (S1-B)	
	16:28	24 09:54 (SO-B)	17:35	18:36	20:40	21:41	22:21	22:04	21:01	19:40	18:21	16:14	11 09:22 (SO-B)	15:50	19 10:12 (S1-B)
19	08:48	09:31 (SO-B)	07:47	06:35	06:14	05:07	04:37	05:04	06:03	07:05	08:07	08:13	08:59	09:52 (S1-B)	
	16:30	22 09:53 (SO-B)	17:38	18:38	20:42	21:43	22:21	22:03	20:59	19:38	18:19	16:13	15 09:25 (SO-B)	15:50	20 10:12 (S1-B)
20	08:47	09:32 (SO-B)	07:45	06:33	06:11	05:05	04:37	05:06	06:05	07:07	08:09	08:15	08:59	09:53 (S1-B)	
	16:32	21 09:53 (SO-B)	17:40	18:40	20:45	21:45	22:22	22:01	20:56	19:35	18:16	16:11	18 09:27 (SO-B)	15:51	20 10:13 (S1-B)
21	08:45	09:33 (SO-B)	07:42	06:30	06:08	05:03	04:37	05:08	06:07	07:09	08:11	08:17	08:59	09:54 (S1-B)	
	16:34	20 09:53 (SO-B)	17:42	18:42	20:47	21:47	22:22	22:00	20:54	19:32	18:14	16:09	20 09:28 (SO-B)	15:51	20 10:14 (S1-B)
22	08:44	09:34 (SO-B)	07:40	06:27	06:06	05:02	04:37	05:09	06:09	07:11	08:13	08:19	08:59	09:54 (S1-B)	
	16:36	18 09:52 (SO-B)	17:44	18:44	20:49	21:49	22:22	21:58	20:51	19:30	18:11	16:08	21 09:29 (SO-B)	15:51	20 10:14 (S1-B)
23	08:42	09:35 (SO-B)	07:38	06:25	06:04	05:00	04:38	05:11	06:11	07:13	08:15	08:21	08:59	09:55 (S1-B)	
	16:38	15 09:50 (SO-B)	17:46	18:46	20:51	21:50	22:22	21:56	20:49	19:27	18:09	16:07	22 09:30 (SO-B)	15:52	20 10:15 (S1-B)
24	08:41	09:37 (SO-B)	07:35	06:22	06:01	04:59	04:38	05:13	06:13	07:15	08:17	08:23	08:59	09:55 (S1-B)	
	16:40	11 09:48 (SO-B)	17:49	18:48	20:53	21:52	22:22	21:55	20:46	19:24	18:06	16:05	24 09:31 (SO-B)	15:52	20 10:15 (S1-B)
25	08:39	09:40 (SO-B)	07:33	06:19	05:59	04:57	04:38	05:15	06:15	07:17	07:19	08:25	08:59	09:56 (S1-B)	
	16:42	6 09:46 (SO-B)	17:51	18:50	20:55	21:54	22:22	21:53	20:44	19:21	17:04	16:04	24 09:31 (SO-B)	15:53	19 10:15 (S1-B)
26	08:37		07:30	06:17	05:56	04:56	04:39	05:16	06:17	07:19	07:22	08:27	08:59	09:56 (S1-B)	
	16:44		17:53	18:53	20:57	21:55	22:22	21:51	20:41	19:19	17:02	16:02	25 09:32 (SO-B)	15:54	19 10:15 (S1-B)
27	08:36		07:28	06:14	05:54	04:54	04:39	05:18	06:19	07:21	07:24	08:29	08:59	09:43 (SO-B)	
	16:46		17:55	18:55	20:59	21:57	22:22	21:49	20:39	19:16	16:59	16:01	25 09:33 (SO-B)	15:55	19 10:15 (S1-B)
28	08:34		07:25	06:11	05:51	04:53	04:40	05:20	06:21	07:23	07:26	08:31	08:59	09:43 (SO-B)	
	16:48		17:57	18:57	21:01	21:59	22:22	21:48	20:36	19:13	16:57	16:00	24 09:34 (SO-B)	15:56	21 10:16 (S1-B)
29	08:32		07:09	05:49	04:51	04:40	04:40	05:22	06:23	07:25	07:28	08:33	08:59	09:43 (SO-B)	
	16:51		19:59	21:03	22:00	22:22	22:22	21:46	20:34	19:11	16:55	15:59	22 09:34 (SO-B)	15:57	20 10:16 (S1-B)
30	08:30		07:06	05:47	04:50	04:41	04:41	05:24	06:25	07:27	07:30	08:34	08:59	09:43 (SO-B)	
	16:53		20:01	21:05	22:02	22:21	22:21	21:44	20:31	19:08	16:52	15:58	21 09:35 (SO-B)	15:58	20 10:16 (S1-B)
31	08:28		07:03	05:49	04:49	04:49	04:49	05:26	06:27	07:29	07:32	08:37	08:59	09:43 (SO-B)	
	16:55		20:03	22:03	22:03	22:03	22:03	21:42	20:28	19:00	16:50	15:59	21 10:17 (S1-B)	15:59	21 10:17 (S1-B)
Mulige solskinstimer	235		266	366	426	508	529	529	469	384	324	247	216		
Samlet, worst case	475													597	
Solreduktion	0,20												0,23	0,22	
Drifttidsred.	0,92												0,92	0,92	
Vindretn. red.	0,56												0,55	0,56	
Samlet reduktion	0,10												0,12	0,11	
Samlet, reel	48												33	67	

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekastSkyggemodtager: F - 102: Lisbyvej 33
Forudsætninger for skyggeberregning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []
Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092
Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December
1	09:03	09:42 (SO-B)	08:27	07:23	07:01	05:44	04:48	04:42	05:28	06:29	07:29	07:35
	16:00	21 10:17 (S1-B)	16:57	18:00	20:05	21:07	22:05	22:21	21:40	20:26	19:05	16:48
2	09:02	09:42 (SO-B)	08:25	07:20	06:58	05:42	04:47	04:43	05:30	06:31	07:31	07:37
	16:01	20 10:17 (S1-B)	16:59	18:02	20:07	21:10	22:06	22:20	21:38	20:23	19:03	16:46
3	09:02	09:41 (SO-B)	08:23	07:17	06:55	05:40	04:45	04:44	05:31	06:33	07:33	07:39
	16:03	19 10:15 (S1-B)	17:02	18:04	20:09	21:12	22:07	22:20	21:36	20:21	19:00	16:43
4	09:02	09:40 (SO-B)	08:21	07:15	06:53	05:37	04:44	04:45	05:33	06:35	07:35	07:41
	16:04	17 10:14 (S1-B)	17:04	18:06	20:11	21:14	22:09	22:19	21:33	20:18	18:57	16:41
5	09:01	09:40 (SO-B)	08:19	07:12	06:50	05:35	04:44	04:46	05:35	06:37	07:37	07:43
	16:05	13 09:53 (SO-B)	17:06	18:08	20:13	21:16	22:10	22:19	21:31	20:15	18:55	16:39
6	09:01	09:39 (SO-B)	08:17	07:10	06:47	05:33	04:43	04:47	05:37	06:39	07:39	07:45
	16:07	14 09:53 (SO-B)	17:08	18:10	20:15	21:18	22:11	22:18	21:29	20:13	18:52	16:37
7	09:00	09:38 (SO-B)	08:14	07:07	06:45	05:31	04:42	04:48	05:39	06:41	07:42	07:48
	16:08	15 09:53 (SO-B)	17:11	18:13	20:18	21:20	22:12	22:17	21:27	20:10	18:49	16:35
8	08:59	09:37 (SO-B)	08:12	07:04	06:42	05:29	04:41	04:49	05:41	06:43	07:44	07:50
	16:10	17 09:54 (SO-B)	17:13	18:15	20:20	21:22	22:13	22:16	21:25	20:07	18:47	16:33
9	08:59	09:36 (SO-B)	08:10	07:02	06:39	05:27	04:40	04:50	05:43	06:45	07:46	07:52
	16:11	18 09:54 (SO-B)	17:15	18:17	20:22	21:24	22:14	22:15	21:23	20:05	18:44	16:31
10	08:58	09:35 (SO-B)	08:08	06:59	06:37	05:24	04:40	04:51	05:45	06:47	07:48	07:54
	16:13	20 09:55 (SO-B)	17:17	18:19	20:24	21:26	22:15	22:14	21:20	20:02	18:42	16:29
11	08:57	09:34 (SO-B)	08:06	06:57	06:34	05:22	04:39	04:53	05:47	06:49	07:50	07:56
	16:15	21 09:55 (SO-B)	17:20	18:21	20:26	21:28	22:16	22:13	21:18	19:59	18:39	16:27
12	08:56	09:32 (SO-B)	08:04	06:54	06:31	05:20	04:39	04:54	05:49	06:51	07:52	07:58
	16:17	23 09:55 (SO-B)	17:22	18:23	20:28	21:30	22:17	22:12	21:16	19:57	18:36	16:25
13	08:55	09:31 (SO-B)	08:01	06:51	06:29	05:18	04:38	04:55	05:51	06:53	07:54	08:01
	16:18	24 09:55 (SO-B)	17:24	18:25	20:30	21:32	22:18	22:11	21:13	19:54	18:34	16:23
14	08:54	09:31 (SO-B)	07:59	06:49	06:26	05:16	04:38	04:57	05:53	06:55	07:56	08:03
	16:20	25 09:56 (SO-B)	17:26	18:27	20:32	21:34	22:19	22:10	21:11	19:51	18:31	16:21
15	08:53	09:31 (SO-B)	07:57	06:46	06:24	05:14	04:38	04:58	05:55	06:57	07:58	08:05
	16:22	24 09:55 (SO-B)	17:29	18:30	20:34	21:36	22:19	22:08	21:09	19:48	18:29	16:19
16	08:52	09:32 (SO-B)	07:54	06:43	06:21	05:12	04:37	05:00	05:57	06:59	08:00	08:07
	16:24	24 09:56 (SO-B)	17:31	18:32	20:36	21:38	22:20	22:07	21:06	19:46	18:26	16:18
17	08:51	09:32 (SO-B)	07:52	06:41	06:19	05:11	04:37	05:01	05:59	07:01	08:02	08:09
	16:26	23 09:55 (SO-B)	17:33	18:34	20:38	21:39	22:20	22:06	21:04	19:43	18:24	16:16
18	08:49	09:33 (SO-B)	07:50	06:38	06:16	05:09	04:37	05:03	06:01	07:03	08:04	08:11
	16:28	22 09:55 (SO-B)	17:35	18:36	20:40	21:41	22:21	22:04	21:01	19:40	18:21	16:14
19	08:48	09:34 (SO-B)	07:47	06:35	06:14	05:07	04:37	05:04	06:03	07:05	08:07	08:13
	16:30	21 09:55 (SO-B)	17:38	18:38	20:42	21:43	22:21	22:03	20:59	19:38	18:19	16:13
20	08:47	09:36 (SO-B)	07:45	06:33	06:11	05:05	04:37	05:06	06:05	07:07	08:09	08:15
	16:32	19 09:55 (SO-B)	17:40	18:40	20:45	21:45	22:22	22:01	20:56	19:35	18:16	16:11
21	08:45	09:37 (SO-B)	07:42	06:30	06:08	05:03	04:37	05:08	06:07	07:09	08:11	08:17
	16:34	17 09:54 (SO-B)	17:42	18:42	20:47	21:47	22:22	22:00	20:54	19:32	18:14	16:09
22	08:44	09:38 (SO-B)	07:40	06:27	06:06	05:02	04:37	05:09	06:09	07:11	08:13	08:19
	16:36	14 09:52 (SO-B)	17:44	18:44	20:49	21:49	22:22	21:58	20:51	19:30	18:11	16:08
23	08:42	09:40 (SO-B)	07:38	06:25	06:04	05:00	04:38	05:11	06:11	07:13	08:15	08:21
	16:38	10 09:50 (SO-B)	17:46	18:46	20:51	21:50	22:22	21:56	20:49	19:27	18:09	16:07
24	08:41	09:43 (SO-B)	07:35	06:22	06:01	04:59	04:38	05:13	06:13	07:15	08:17	08:23
	16:40	3 09:46 (SO-B)	17:49	18:48	20:53	21:52	22:22	21:55	20:46	19:24	18:06	16:05
25	08:39		07:33	06:19	05:59	04:57	04:38	05:15	06:15	07:17	07:19	08:25
	16:42		17:51	18:50	20:55	21:54	22:22	21:53	20:44	19:21	17:04	16:04
26	08:37		07:30	06:17	05:56	04:56	04:39	05:16	06:17	07:19	07:22	08:27
	16:44		17:53	18:53	20:57	21:55	22:22	21:51	20:41	19:19	17:02	16:02
27	08:36		07:28	06:14	05:54	04:54	04:39	05:18	06:19	07:21	07:24	08:29
	16:46		17:55	18:55	20:59	21:57	22:22	21:49	20:39	19:16	16:59	16:01
28	08:34		07:25	06:11	05:51	04:53	04:40	05:20	06:21	07:23	07:26	08:31
	16:48		17:57	18:57	21:01	21:59	22:22	21:48	20:36	19:13	16:57	16:00
29	08:32		07:09	05:49	04:51	04:40	04:40	05:22	06:23	07:25	07:28	08:33
	16:51		19:59	21:03	22:00	22:22	22:22	21:46	20:34	19:11	16:55	15:59
30	08:30		07:06	05:47	04:50	04:41	04:41	05:24	06:25	07:27	07:30	08:34
	16:53		20:01	21:05	22:02	22:21	22:21	21:44	20:31	19:08	16:52	15:58
31	08:28		07:03		04:49			05:26	06:27		07:32	
	16:55		20:03		22:03			21:42	20:28		16:50	
Mulige solskinstimer	235		266	366	426	508	529	529	469	384	324	247
Samlet, worst case		444										249
Solreduktion		0,20										0,23
Drifttidsred.		0,92										0,92
Vindretn. red.		0,56										0,56
Samlet reduktion		0,10										0,12
Samlet, reel		45										29
												67

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang)
 Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekastSkyggemodtager: G - 103: Lisbyvej 29

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December					
1	09:03	09:42 (SO-B)	08:27	07:23	07:01	05:44	04:48	04:42	05:28	06:29	07:29	07:35	08:36	09:25 (SO-B)			
2	16:00	10:02 (SO-B)	16:57	18:00	20:05	21:07	22:05	22:21	21:40	20:26	19:05	16:48	15:57	21	09:46 (SO-B)		
3	09:02	09:42 (SO-B)	08:25	07:20	06:58	05:42	04:47	04:43	05:30	06:31	07:31	07:37	08:38	09:25 (SO-B)			
4	16:01	10:03 (SO-B)	16:59	18:02	20:07	21:10	22:06	22:20	21:38	20:23	19:03	16:46	15:56	22	09:47 (SO-B)		
5	09:02	09:41 (SO-B)	08:23	07:17	06:55	05:40	04:45	04:44	05:31	06:33	07:33	07:39	08:40	09:24 (SO-B)			
6	16:03	10:03 (SO-B)	17:02	18:04	20:09	21:12	22:07	22:20	21:36	20:21	19:00	16:43	15:55	23	09:47 (SO-B)		
7	09:02	09:40 (SO-B)	08:21	07:15	06:53	05:37	04:44	04:45	05:33	06:35	07:35	07:41	08:41	09:24 (SO-B)			
8	16:04	10:03 (SO-B)	17:04	18:06	20:11	21:14	22:09	22:19	21:33	20:18	18:57	16:41	15:54	24	09:48 (SO-B)		
9	09:01	09:40 (SO-B)	08:19	07:12	06:50	05:35	04:44	04:46	05:35	06:37	07:37	07:43	08:43	09:25 (SO-B)			
10	16:05	10:04 (SO-B)	17:06	18:08	20:13	21:16	22:10	22:19	21:31	20:15	18:55	16:39	15:53	24	09:49 (SO-B)		
11	09:01	09:39 (SO-B)	08:17	07:10	06:47	05:33	04:43	04:47	05:37	06:39	07:39	07:45	08:44	09:25 (SO-B)			
12	16:07	10:04 (SO-B)	17:08	18:10	20:15	21:18	22:11	22:18	21:29	20:13	18:52	16:37	15:53	25	09:50 (SO-B)		
13	09:00	09:40 (SO-B)	08:14	07:07	06:45	05:31	04:42	04:48	05:39	06:41	07:42	07:48	08:46	09:26 (SO-B)			
14	16:08	10:04 (SO-B)	17:11	18:13	20:18	21:20	22:12	22:17	21:27	20:10	18:49	16:35	15:52	24	09:50 (SO-B)		
15	08:59	09:40 (SO-B)	08:12	07:04	06:42	05:29	04:41	04:49	05:41	06:43	07:44	07:50	08:47	09:28 (SO-B)			
16	16:10	10:04 (SO-B)	17:13	18:15	20:20	21:22	22:13	22:16	21:25	20:07	18:47	16:33	15:52	23	09:51 (SO-B)		
17	08:59	09:41 (SO-B)	08:10	07:02	06:39	05:27	04:40	04:50	05:43	06:45	07:46	07:52	08:49	09:29 (SO-B)			
18	16:11	10:04 (SO-B)	17:15	18:17	20:22	21:24	22:14	22:15	21:23	20:05	18:44	16:31	15:51	22	09:51 (SO-B)		
19	08:58	09:40 (SO-B)	08:08	06:59	06:37	05:24	04:40	04:51	05:45	06:47	07:48	07:54	08:50	09:31 (SO-B)			
20	16:13	10:04 (SO-B)	17:17	18:19	20:24	21:26	22:15	22:14	21:20	20:02	18:42	16:29	15:51	21	09:52 (SO-B)		
21	08:57	09:42 (SO-B)	08:06	06:57	06:34	05:22	04:39	04:53	05:47	06:49	07:50	07:56	08:51	09:32 (SO-B)			
22	16:15	10:04 (SO-B)	17:20	18:21	20:26	21:28	22:16	22:13	21:18	19:59	18:39	16:27	15:50	20	09:52 (SO-B)		
23	08:56	09:43 (SO-B)	08:04	06:54	06:31	05:20	04:39	04:54	05:49	06:51	07:52	07:58	08:52	09:34 (SO-B)			
24	16:16	10:04 (SO-B)	17:22	18:23	20:28	21:30	22:17	22:12	21:16	19:57	18:36	16:25	15:50	19	09:53 (SO-B)		
25	08:55	09:44 (SO-B)	08:01	06:51	06:29	05:18	04:38	04:55	05:51	06:53	07:54	08:01	08:54	09:35 (SO-B)			
26	16:18	10:04 (SO-B)	17:24	18:25	20:30	21:32	22:18	22:11	21:13	19:54	18:34	16:23	15:50	18	09:53 (SO-B)		
27	08:54	09:45 (SO-B)	07:59	06:49	06:26	05:16	04:38	04:57	05:53	06:55	07:56	08:03	08:55	09:36 (SO-B)			
28	16:20	10:04 (SO-B)	17:26	18:27	20:32	21:34	22:19	22:10	21:11	19:51	18:31	16:21	15:50	18	09:54 (SO-B)		
29	08:53	09:46 (SO-B)	07:57	06:46	06:24	05:14	04:38	04:58	05:55	06:57	07:58	08:05	08:56	09:37 (SO-B)			
30	16:22	10:02 (SO-B)	17:29	18:30	20:34	21:36	22:19	22:08	21:09	19:48	18:29	16:19	15:50	17	09:54 (SO-B)		
31	08:52	09:47 (SO-B)	07:54	06:43	06:21	05:12	04:37	05:00	05:57	06:59	08:00	08:07	08:57	09:38 (SO-B)			
32	16:24	10:02 (SO-B)	17:31	18:32	20:36	21:38	22:20	22:07	21:06	19:46	18:26	16:18	15:50	16	09:54 (SO-B)		
33	08:51	09:49 (SO-B)	07:52	06:41	06:19	05:11	04:37	05:01	05:59	07:01	08:02	08:09	08:58	09:39 (SO-B)			
34	16:26	11	10:00 (SO-B)	17:33	18:34	20:38	21:39	22:20	22:06	21:04	19:43	18:24	16:16	15	09:55 (SO-B)		
35	08:49	09:51 (SO-B)	07:50	06:38	06:16	05:09	04:37	05:03	06:01	07:03	08:04	08:11	08:58	09:40 (SO-B)			
36	16:28	8	09:59 (SO-B)	17:35	18:36	20:40	21:41	22:21	22:04	21:01	19:40	18:21	16:14	15	09:56 (SO-B)		
37	08:48		07:47	06:35	06:14	05:07	04:37	05:04	06:03	07:05	08:07	08:13	08:59	09:40 (SO-B)			
38	16:30		17:38	18:38	20:42	21:43	22:21	22:03	20:59	19:38	18:19	16:13	15:50	15	09:55 (SO-B)		
39	08:47		07:45	06:33	06:11	05:05	04:37	05:06	06:05	07:07	08:09	08:15	09:00	09:41 (SO-B)			
40	16:32		17:40	18:40	20:45	21:45	22:22	22:01	20:56	19:35	18:16	16:11	15:51	15	09:56 (SO-B)		
41	08:45		07:42	06:30	06:08	05:03	04:37	05:08	06:07	07:09	08:11	08:17	09:00	09:42 (SO-B)			
42	16:34		17:42	18:42	20:47	21:47	22:22	22:00	20:54	19:32	18:14	16:09	15:51	15	09:57 (SO-B)		
43	08:44		07:40	06:27	06:06	05:02	04:37	05:09	06:09	07:11	08:13	08:19	09:01	09:42 (SO-B)			
44	16:36		17:44	18:44	20:49	21:49	22:22	21:58	20:51	19:30	18:11	16:08	15:51	15	09:57 (SO-B)		
45	08:42		07:38	06:25	06:04	05:00	04:38	05:11	06:11	07:13	08:15	08:21	09:02	09:43 (SO-B)			
46	16:38		17:46	18:46	20:51	21:50	22:22	21:56	20:49	19:27	18:09	16:07	15:52	15	09:58 (SO-B)		
47	08:41		07:35	06:22	06:01	04:59	04:38	05:13	06:13	07:15	08:17	08:23	09:02	09:43 (SO-B)			
48	16:40		17:49	18:48	20:53	21:52	22:22	21:55	20:46	19:24	18:06	16:05	6	09:35 (SO-B)	15:52	15	09:58 (SO-B)
49	08:39		07:33	06:19	05:59	04:57	04:38	05:15	06:15	07:17	07:19	08:25	09:02	09:43 (SO-B)			
50	16:42		17:51	18:50	20:55	21:54	22:22	21:53	20:44	19:21	17:04	16:04	11	09:38 (SO-B)	15:53	15	09:58 (SO-B)
51	08:37		07:30	06:17	05:56	04:56	04:39	05:16	06:17	07:19	07:22	08:27	09:03	09:43 (SO-B)			
52	16:44		17:53	18:53	20:57	21:55	22:22	21:51	20:41	19:19	17:02	16:02	15	09:40 (SO-B)	15:54	16	09:59 (SO-B)
53	08:36		07:28	06:14	05:54	04:54	04:39	05:18	06:19	07:21	07:24	08:29	09:03	09:43 (SO-B)			
54	16:46		17:55	18:55	20:59	21:57	22:22	21:49	20:39	19:16	16:59	16:01	16	09:42 (SO-B)	15:55	16	09:59 (SO-B)
55	08:34		07:25	06:11	05:51	04:53	04:40	05:20	06:21	07:23	07:26	08:31	09:03	09:43 (SO-B)			
56	16:48		17:57	18:57	21:01	21:59	22:22	21:48	20:36	19:13	16:57	16:00	19	09:44 (SO-B)	15:56	17	10:00 (SO-B)
57	08:32		07:09	05:49	04:51	04:40	05:22	06:23	07:25	07:28	08:33	09:03	09:03	09:43 (SO-B)			
58	16:51		19:59	21:03	22:00	22:22	21:46	20:34	19:11	16:55	15:59	20	09:45 (SO-B)	15:57	17	10:00 (SO-B)	
59	08:30		07:06	05:47	04:50	04:41	05:24	06:25	07:27	07:30	08:34	09:03	09:03	09:43 (SO-B)			
60	16:53		20:01	21:05	22:02	22:21	21:44	20:31	19:08	16:52	15:58	21	09:46 (SO-B)	15:58	18	10:01 (SO-B)	
61	08:28		07:03	05:47	04:49	04:40	05:26	06:27	07:29	07:32	08:37	09:03	09:03	09:43 (SO-B)			
62	16:55		20:03	21:07	22:03	22:22	21:42	20:28	19:05	16:50	15:59	19	10:02 (SO-B)				
63	Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529	529	469	384	324	247	216	577			
64	Samlet, worst case	360										108		0,23	0,22		
65	Solreduktion	0,20												0,92	0,92		
66	Drifttidsred.	0,92												0,56	0,56		
67	Vindretn. red.	0,56												0,12	0,11		
68	Samlet reduktion	0,10												13	64		
69	Samlet, reel	37															

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekastSkyggemodtager: H - 104: Vestermøllevej 31

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December
1	09:03	08:27	07:23	07:00	05:44	04:48	04:42	05:28	06:29	07:29	07:35	08:36
	16:00	16:57	18:00	20:05	21:07	22:05	22:21	21:40	20:26	19:05	16:48	15:57
2	09:02	08:25	07:20	06:58	05:42	04:46	04:43	05:30	06:31	07:31	07:37	08:38
	16:01	16:59	18:02	20:07	21:09	22:06	22:20	21:38	20:23	19:03	16:46	15:56
3	09:02	08:23	07:17	06:55	05:40	04:45	04:44	05:31	06:33	07:33	07:39	08:40
	16:03	17:02	18:04	20:09	21:12	22:07	22:20	21:36	20:20	19:00	16:43	15:55
4	09:02	08:21	07:15	06:52	05:37	04:44	04:45	05:33	06:35	07:35	07:41	08:41
	16:04	17:04	18:06	20:11	21:14	22:09	22:19	21:33	20:18	18:57	16:41	15:54
5	09:01	08:19	07:12	06:50	05:35	04:43	04:46	05:35	06:37	07:37	07:43	08:43
	16:05	17:06	18:08	20:13	21:16	22:10	22:19	21:31	20:15	18:55	16:39	15:53
6	09:01	08:17	07:10	06:47	05:33	04:43	04:47	05:37	06:39	07:39	07:45	08:44
	16:07	17:08	18:10	20:15	21:18	22:11	22:18	21:29	20:13	18:52	16:37	15:53
7	09:00	08:14	07:07	06:45	05:31	04:42	04:48	05:39	06:41	07:42	07:48	08:46
	16:08	17:11	18:12	20:17	21:20	22:12	22:17	21:27	20:10	18:49	16:35	15:52
8	08:59	08:12	07:04	06:42	05:29	04:41	04:49	05:41	06:43	07:44	07:50	08:47
	16:10	17:13	18:15	20:20	21:22	22:13	22:16	21:25	20:07	18:47	16:33	15:52
9	08:59	08:10	07:02	06:39	05:26	04:40	04:50	05:43	06:45	07:46	07:52	08:49
	16:11	17:15	18:17	20:22	21:24	22:14	22:15	21:23	20:05	18:44	16:31	15:51
10	08:58	08:08	06:59	06:37	05:24	04:40	04:51	05:45	06:47	07:48	07:54	08:50
	16:13	17:17	18:19	20:24	21:26	22:15	22:14	21:20	20:02	18:42	16:29	15:51
11	08:57	08:06	06:57	06:34	05:22	04:39	04:53	05:47	06:49	07:50	07:56	08:51
	16:15	17:20	18:21	20:26	21:28	22:16	22:13	21:18	19:59	18:39	16:27	15:50
12	08:56	08:04	06:54	06:31	05:20	04:39	04:54	05:49	06:51	07:52	07:58	08:52
	16:16	17:22	18:23	20:28	21:30	22:17	22:12	21:16	19:56	18:36	16:25	15:50
13	08:55	08:01	06:51	06:29	05:18	04:38	04:55	05:51	06:53	07:54	08:01	08:54
	16:18	17:24	18:25	20:30	21:32	22:18	22:11	21:13	19:54	18:34	16:23	15:50
14	08:54	07:59	06:49	06:26	05:16	04:38	04:57	05:53	06:55	07:56	08:03	08:55
	16:20	17:26	18:27	20:32	21:34	22:19	22:10	21:11	19:51	18:31	16:21	15:50
15	08:53	07:57	06:46	06:24	05:14	04:38	04:58	05:55	06:57	07:58	08:05	08:56
	16:22	17:29	18:29	20:34	21:36	22:19	22:08	21:09	19:48	18:29	16:19	15:50
16	08:52	07:54	06:43	06:21	05:12	04:37	05:00	05:57	06:59	08:00	08:07	08:57
	16:24	17:31	18:32	20:36	21:37	22:20	22:07	21:06	19:46	18:26	16:18	15:50
17	08:51	07:52	06:41	06:19	05:11	04:37	05:01	05:59	07:01	08:02	08:09	08:58
	16:26	17:33	18:34	20:38	21:39	22:20	22:06	21:04	19:43	18:24	16:16	15:50
18	08:49	07:50	06:38	06:16	05:09	04:37	05:03	06:01	07:03	08:04	08:11	08:58
	16:28	17:35	18:36	20:40	21:41	22:21	22:04	21:01	19:40	18:21	16:14	15:50
19	08:48	07:47	06:35	06:13	05:07	04:37	05:04	06:03	07:05	08:07	08:13	08:59
	16:30	17:37	18:38	20:42	21:43	22:21	22:03	20:59	19:38	18:19	16:13	15:50
20	08:47	07:45	06:33	06:11	05:05	04:37	05:06	06:05	07:07	08:09	08:15	09:00
	16:32	17:40	18:40	20:45	21:45	22:22	22:01	20:56	19:35	18:16	16:11	15:50
21	08:45	07:42	06:30	06:08	05:03	04:37	05:08	06:07	07:09	08:11	08:17	09:00
	16:34	17:42	18:42	20:47	21:47	22:22	22:00	20:54	19:32	18:14	16:09	15:51
22	08:44	07:40	06:27	06:06	05:02	04:37	05:09	06:09	07:11	08:13	08:19	09:01
	16:36	17:44	18:44	20:49	21:49	22:22	21:58	20:51	19:30	18:11	16:08	15:51
23	08:42	07:38	06:25	06:03	05:00	04:38	05:11	06:11	07:13	08:15	08:21	09:01
	16:38	17:46	18:46	20:51	21:50	22:22	21:56	20:49	19:27	18:09	16:06	15:52
24	08:41	07:35	06:22	06:01	04:59	04:38	05:13	06:13	07:15	08:17	08:23	09:02
	16:40	17:49	18:48	20:53	21:52	22:22	21:55	20:46	19:24	18:06	16:05	15:52
25	08:39	07:33	06:19	05:59	04:57	04:38	05:15	06:15	07:17	08:19	08:25	09:02
	16:42	17:51	18:50	20:55	21:54	22:22	21:53	20:44	19:21	18:04	16:04	15:53
26	08:37	07:30	06:17	05:56	04:55	04:39	05:16	06:17	07:19	08:22	08:27	09:03
	16:44	17:53	18:53	20:57	21:55	22:22	21:51	20:41	19:19	18:02	16:02	15:54
27	08:36	07:28	06:14	05:54	04:54	04:39	05:18	06:19	07:21	08:24	08:29	09:03
	16:46	17:55	18:55	20:59	21:57	22:22	21:49	20:39	19:16	18:00	16:01	15:55
28	08:34	07:25	06:11	05:51	04:53	04:40	05:20	06:21	07:23	08:26	08:31	09:03
	16:48	17:57	18:57	21:01	21:59	22:22	21:47	20:36	19:13	18:00	16:00	15:56
29	08:32		07:08	05:49	04:51	04:40	05:22	06:23	07:25	08:28	08:33	09:03
	16:51		19:59	21:03	22:00	22:22	21:46	20:34	19:11	18:00	16:55	15:59
30	08:30		07:06	05:47	04:50	04:41	05:24	06:25	07:27	08:30	08:34	09:03
	16:53		20:01	21:05	22:02	22:21	21:44	20:31	19:08	18:00	16:52	15:58
31	08:28		07:03		04:49		05:26	06:27		07:32		09:03
	16:55		20:03		22:03		21:42	20:28		16:50		15:59
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529	529	469	384	324	247	216
Samlet, worst case												
Solreduktion												
Drifttidsred.												
Vindretn. red.												
Samlet reduktion												
Samlet, reel												

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang)
 Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekastSkyggemodtager: I - 105: Vestermøllevej 36

Forudsætninger for skyggeberregning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December
1	09:03	08:27	07:23	07:00	05:44	04:48	04:42	05:28	06:29	07:29	07:35	08:36
	16:00	16:57	17:59	20:05	21:07	22:05	22:21	21:40	20:26	19:05	16:48	15:57
2	09:02	08:25	07:20	06:58	05:42	04:46	04:43	05:29	06:31	07:31	07:37	08:38
	16:01	16:59	18:02	20:07	21:09	22:06	22:20	21:38	20:23	19:03	16:46	15:56
3	09:02	08:23	07:17	06:55	05:40	04:45	04:44	05:31	06:33	07:33	07:39	08:40
	16:03	17:02	18:04	20:09	21:12	22:07	22:20	21:36	20:20	19:00	16:43	15:55
4	09:02	08:21	07:15	06:52	05:37	04:44	04:45	05:33	06:35	07:35	07:41	08:41
	16:04	17:04	18:06	20:11	21:14	22:09	22:19	21:33	20:18	18:57	16:41	15:54
5	09:01	08:19	07:12	06:50	05:35	04:43	04:46	05:35	06:37	07:37	07:43	08:43
	16:05	17:06	18:08	20:13	21:16	22:10	22:19	21:31	20:15	18:55	16:39	15:53
6	09:01	08:17	07:10	06:47	05:33	04:43	04:47	05:37	06:39	07:39	07:45	08:44
	16:07	17:08	18:10	20:15	21:18	22:11	22:18	21:29	20:13	18:52	16:37	15:53
7	09:00	08:14	07:07	06:45	05:31	04:42	04:48	05:39	06:41	07:41	07:48	08:46
	16:08	17:11	18:12	20:17	21:20	22:12	22:17	21:27	20:10	18:49	16:35	15:52
8	08:59	08:12	07:04	06:42	05:29	04:41	04:49	05:41	06:43	07:44	07:50	08:47
	16:10	17:13	18:15	20:20	21:22	22:13	22:16	21:25	20:07	18:47	16:33	15:52
9	08:59	08:10	07:02	06:39	05:26	04:40	04:50	05:43	06:45	07:46	07:52	08:49
	16:11	17:15	18:17	20:22	21:24	22:14	22:15	21:22	20:05	18:44	16:31	15:51
10	08:58	08:08	06:59	06:37	05:24	04:40	04:51	05:45	06:47	07:48	07:54	08:50
	16:13	17:17	18:19	20:24	21:26	22:15	22:14	21:20	20:02	18:42	16:29	15:51
11	08:57	08:06	06:57	06:34	05:22	04:39	04:53	05:47	06:49	07:50	07:56	08:51
	16:15	17:20	18:21	20:26	21:28	22:16	22:13	21:18	19:59	18:39	16:27	15:50
12	08:56	08:04	06:54	06:31	05:20	04:39	04:54	05:49	06:51	07:52	07:58	08:52
	16:16	17:22	18:23	20:28	21:30	22:17	22:12	21:16	19:56	18:36	16:25	15:50
13	08:55	08:01	06:51	06:29	05:18	04:38	04:55	05:51	06:53	07:54	08:01	08:54
	16:18	17:24	18:25	20:30	21:32	22:18	22:11	21:13	19:54	18:34	16:23	15:50
14	08:54	07:59	06:49	06:26	05:16	04:38	04:57	05:53	06:55	07:56	08:03	08:55
	16:20	17:26	18:27	20:32	21:34	22:19	22:10	21:11	19:51	18:31	16:21	15:50
15	08:53	07:57	06:46	06:24	05:14	04:38	04:58	05:55	06:57	07:58	08:05	08:56
	16:22	17:29	18:29	20:34	21:36	22:19	22:08	21:09	19:48	18:29	16:19	15:50
16	08:52	07:54	06:43	06:21	05:12	04:37	05:00	05:57	06:59	08:00	08:07	08:57
	16:24	17:31	18:32	20:36	21:37	22:20	22:07	21:06	19:46	18:26	16:18	15:50
17	08:51	07:52	06:41	06:19	05:10	04:37	05:01	05:59	07:01	08:02	08:09	08:57
	16:26	17:33	18:34	20:38	21:39	22:20	22:06	21:04	19:43	18:24	16:16	15:50
18	08:49	07:50	06:38	06:16	05:09	04:37	05:03	06:01	07:03	08:04	08:11	08:58
	16:28	17:35	18:36	20:40	21:41	22:21	22:04	21:01	19:40	18:21	16:14	15:50
19	08:48	07:47	06:35	06:13	05:07	04:37	05:04	06:03	07:05	08:07	08:13	08:59
	16:30	17:37	18:38	20:42	21:43	22:21	22:03	20:59	19:38	18:19	16:13	15:50
20	08:47	07:45	06:33	06:11	05:05	04:37	05:06	06:05	07:07	08:09	08:15	09:00
	16:32	17:40	18:40	20:45	21:45	22:22	22:01	20:56	19:35	18:16	16:11	15:50
21	08:45	07:42	06:30	06:08	05:03	04:37	05:08	06:07	07:09	08:11	08:17	09:00
	16:34	17:42	18:42	20:47	21:47	22:22	22:00	20:54	19:32	18:14	16:09	15:51
22	08:44	07:40	06:27	06:06	05:02	04:37	05:09	06:09	07:11	08:13	08:19	09:01
	16:36	17:44	18:44	20:49	21:48	22:22	21:58	20:51	19:30	18:11	16:08	15:51
23	08:42	07:38	06:25	06:03	05:00	04:38	05:11	06:11	07:13	08:15	08:21	09:01
	16:38	17:46	18:46	20:51	21:50	22:22	21:56	20:49	19:27	18:09	16:06	15:52
24	08:41	07:35	06:22	06:01	04:59	04:38	05:13	06:13	07:15	08:17	08:23	09:02
	16:40	17:49	18:48	20:53	21:52	22:22	21:55	20:46	19:24	18:06	16:05	15:52
25	08:39	07:33	06:19	05:59	04:57	04:38	05:15	06:15	07:17	08:19	08:25	09:02
	16:42	17:51	18:50	20:55	21:54	22:22	21:53	20:44	19:21	18:04	16:04	15:53
26	08:37	07:30	06:17	05:56	04:55	04:39	05:16	06:17	07:19	08:22	08:27	09:02
	16:44	17:53	18:52	20:57	21:55	22:22	21:51	20:41	19:19	18:02	16:02	15:54
27	08:36	07:28	06:14	05:54	04:54	04:39	05:18	06:19	07:21	08:24	08:29	09:03
	16:46	17:55	18:55	20:59	21:57	22:22	21:49	20:39	19:16	18:00	16:01	15:55
28	08:34	07:25	06:11	05:51	04:53	04:40	05:20	06:21	07:23	08:26	08:31	09:03
	16:48	17:57	18:57	21:01	21:59	22:22	21:47	20:36	19:13	18:00	16:00	15:56
29	08:32		07:08	05:49	04:51	04:40	05:22	06:23	07:25	08:28	08:33	09:03
	16:51		19:59	21:03	22:00	22:22	21:46	20:34	19:11	18:00	16:55	15:59
30	08:30		07:06	05:47	04:50	04:41	05:24	06:25	07:27	08:30	08:34	09:03
	16:53		20:01	21:05	22:02	22:21	21:44	20:31	19:08	18:00	16:52	15:58
31	08:28		07:03		04:49		05:26	06:27		07:32		09:03
	16:55		20:03		22:03		21:42	20:28		16:50		15:59
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529	529	469	384	324	247	216
Samlet, worst case												
Solreduktion												
Drifttidsred.												
Vindretn. red.												
Samlet reduktion												
Samlet, reel												

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang)
 Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekastSkyggemodtager: J - 106: Vråvej 35

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December
1	09:03	08:27	07:22	07:00	05:44	04:48	04:42	05:28	06:29	07:29	07:35	08:36
	16:00	16:57	17:59	20:05	21:07	22:05	22:21	21:40	20:26	19:05	16:48	15:57
2	09:02	08:25	07:20	06:58	05:42	04:46	04:43	05:30	06:31	07:31	07:37	08:38
	16:01	16:59	18:02	20:07	21:09	22:06	22:20	21:38	20:23	19:03	16:46	15:56
3	09:02	08:23	07:17	06:55	05:40	04:45	04:44	05:31	06:33	07:33	07:39	08:40
	16:03	17:02	18:04	20:09	21:12	22:07	22:20	21:36	20:20	19:00	16:43	15:55
4	09:02	08:21	07:15	06:52	05:37	04:44	04:45	05:33	06:35	07:35	07:41	08:41
	16:04	17:04	18:06	20:11	21:14	22:09	22:19	21:33	20:18	18:57	16:41	15:54
5	09:01	08:19	07:12	06:50	05:35	04:43	04:46	05:35	06:37	07:37	07:43	08:43
	16:05	17:06	18:08	20:13	21:16	22:10	22:19	21:31	20:15	18:55	16:39	15:53
6	09:01	08:17	07:10	06:47	05:33	04:43	04:47	05:37	06:39	07:39	07:45	08:44
	16:07	17:08	18:10	20:15	21:18	22:11	22:18	21:29	20:13	18:52	16:37	15:53
7	09:00	08:14	07:07	06:45	05:31	04:42	04:48	05:39	06:41	07:41	07:48	08:46
	16:08	17:11	18:12	20:17	21:20	22:12	22:17	21:27	20:10	18:49	16:35	15:52
8	08:59	08:12	07:04	06:42	05:29	04:41	04:49	05:41	06:43	07:44	07:50	08:47
	16:10	17:13	18:15	20:20	21:22	22:13	22:16	21:25	20:07	18:47	16:33	15:52
9	08:59	08:10	07:02	06:39	05:26	04:40	04:50	05:43	06:45	07:46	07:52	08:49
	16:11	17:15	18:17	20:22	21:24	22:14	22:15	21:22	20:05	18:44	16:31	15:51
10	08:58	08:08	06:59	06:37	05:24	04:40	04:51	05:45	06:47	07:48	07:54	08:50
	16:13	17:17	18:19	20:24	21:26	22:15	22:14	21:20	20:02	18:42	16:29	15:51
11	08:57	08:06	06:57	06:34	05:22	04:39	04:53	05:47	06:49	07:50	07:56	08:51
	16:15	17:20	18:21	20:26	21:28	22:16	22:13	21:18	19:59	18:39	16:27	15:50
12	08:56	08:04	06:54	06:31	05:20	04:39	04:54	05:49	06:51	07:52	07:58	08:52
	16:16	17:22	18:23	20:28	21:30	22:17	22:12	21:16	19:56	18:36	16:25	15:50
13	08:55	08:01	06:51	06:29	05:18	04:38	04:55	05:51	06:53	07:54	08:01	08:53
	16:18	17:24	18:25	20:30	21:32	22:18	22:11	21:13	19:54	18:34	16:23	15:50
14	08:54	07:59	06:49	06:26	05:16	04:38	04:57	05:53	06:55	07:56	08:03	08:55
	16:20	17:26	18:27	20:32	21:34	22:19	22:10	21:11	19:51	18:31	16:21	15:50
15	08:53	07:57	06:46	06:24	05:14	04:38	04:58	05:55	06:57	07:58	08:05	08:56
	16:22	17:29	18:29	20:34	21:36	22:19	22:08	21:09	19:48	18:29	16:19	15:50
16	08:52	07:54	06:43	06:21	05:12	04:37	05:00	05:57	06:59	08:00	08:07	08:57
	16:24	17:31	18:32	20:36	21:37	22:20	22:07	21:06	19:46	18:26	16:18	15:50
17	08:51	07:52	06:41	06:19	05:11	04:37	05:01	05:59	07:01	08:02	08:09	08:57
	16:26	17:33	18:34	20:38	21:39	22:20	22:06	21:04	19:43	18:24	16:16	15:50
18	08:49	07:50	06:38	06:16	05:09	04:37	05:03	06:01	07:03	08:04	08:11	08:58
	16:28	17:35	18:36	20:40	21:41	22:21	22:04	21:01	19:40	18:21	16:14	15:50
19	08:48	07:47	06:35	06:13	05:07	04:37	05:04	06:03	07:05	08:07	08:13	08:59
	16:30	17:37	18:38	20:42	21:43	22:21	22:03	20:59	19:38	18:19	16:13	15:50
20	08:47	07:45	06:33	06:11	05:05	04:37	05:06	06:05	07:07	08:09	08:15	09:00
	16:32	17:40	18:40	20:45	21:45	22:22	22:01	20:56	19:35	18:16	16:11	15:50
21	08:45	07:42	06:30	06:08	05:03	04:37	05:08	06:07	07:09	08:11	08:17	09:00
	16:34	17:42	18:42	20:47	21:47	22:22	22:00	20:54	19:32	18:14	16:09	15:51
22	08:44	07:40	06:27	06:06	05:02	04:37	05:09	06:09	07:11	08:13	08:19	09:01
	16:36	17:44	18:44	20:49	21:48	22:22	21:58	20:51	19:30	18:11	16:08	15:51
23	08:42	07:38	06:25	06:03	05:00	04:38	05:11	06:11	07:13	08:15	08:21	09:01
	16:38	17:46	18:46	20:51	21:50	22:22	21:56	20:49	19:27	18:09	16:06	15:52
24	08:41	07:35	06:22	06:01	04:59	04:38	05:13	06:13	07:15	08:17	08:23	09:02
	16:40	17:49	18:48	20:53	21:52	22:22	21:55	20:46	19:24	18:06	16:05	15:52
25	08:39	07:33	06:19	05:59	04:57	04:38	05:15	06:15	07:17	08:19	08:25	09:02
	16:42	17:51	18:50	20:55	21:54	22:22	21:53	20:44	19:21	18:04	16:04	15:53
26	08:37	07:30	06:17	05:56	04:55	04:39	05:16	06:17	07:19	08:22	08:27	09:02
	16:44	17:53	18:52	20:57	21:55	22:22	21:51	20:41	19:19	18:02	16:02	15:54
27	08:36	07:28	06:14	05:54	04:54	04:39	05:18	06:19	07:21	08:24	08:29	09:03
	16:46	17:55	18:55	20:59	21:57	22:22	21:49	20:39	19:16	18:00	16:01	15:55
28	08:34	07:25	06:11	05:51	04:53	04:40	05:20	06:21	07:23	08:26	08:31	09:03
	16:48	17:57	18:57	21:01	21:59	22:22	21:47	20:36	19:13	18:00	16:00	15:56
29	08:32		07:08	05:49	04:51	04:40	05:22	06:23	07:25	08:28	08:33	09:03
	16:51		19:59	21:03	22:00	22:22	21:46	20:34	19:11	18:00	16:00	15:56
30	08:30		07:06	05:47	04:50	04:41	05:24	06:25	07:27	08:30	08:34	09:03
	16:53		20:01	21:05	22:02	22:21	21:44	20:31	19:08	18:00	16:00	15:57
31	08:28		07:03		04:49		05:26	06:27		07:32		09:03
	16:55		20:03		22:03		21:42	20:28		16:50		15:59
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529	529	469	384	324	247	216
Samlet, worst case												
Solreduktion												
Drifttidsred.												
Vindretn. red.												
Samlet reduktion												
Samlet, reel												

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang)
 Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggecastSkyggemodtager: K - 107: Vrøvej 24

Forudsætninger for skyggeberregning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December	
1	09:03	11:57 (SO-B)	08:26	07:22	07:00	05:44	04:48	04:42	05:28	06:29	07:29	07:35	08:36
	16:00	33 12:30 (SO-B)	16:57	17:59	20:05	21:07	22:04	22:21	21:40	20:26	19:05	16:48	15:57
2	09:02	11:58 (SO-B)	08:25	07:20	06:58	05:42	04:47	04:43	05:30	06:31	07:31	07:37	08:38
	16:01	32 12:30 (SO-B)	16:59	18:02	20:07	21:09	22:06	22:20	21:38	20:23	19:03	16:46	15:56
3	09:02	11:59 (SO-B)	08:23	07:17	06:55	05:40	04:45	04:44	05:31	06:33	07:33	07:39	08:39
	16:03	31 12:30 (SO-B)	17:02	18:04	20:09	21:11	22:07	22:20	21:35	20:20	19:00	16:43	15:55
4	09:02	12:00 (SO-B)	08:21	07:15	06:52	05:37	04:44	04:45	05:33	06:35	07:35	07:41	08:41
	16:04	30 12:30 (SO-B)	17:04	18:06	20:11	21:14	22:09	22:19	21:33	20:18	18:57	16:41	15:54
5	09:01	12:01 (SO-B)	08:19	07:12	06:50	05:35	04:44	04:46	05:35	06:37	07:37	07:43	08:43
	16:05	28 12:29 (SO-B)	17:06	18:08	20:13	21:16	22:10	22:19	21:31	20:15	18:55	16:39	15:53
6	09:01	12:03 (SO-B)	08:16	07:10	06:47	05:33	04:43	04:47	05:37	06:39	07:39	07:45	08:44
	16:07	26 12:29 (SO-B)	17:08	18:10	20:15	21:18	22:11	22:18	21:29	20:13	18:52	16:37	15:53
7	09:00	12:04 (SO-B)	08:14	07:07	06:45	05:31	04:42	04:48	05:39	06:41	07:41	07:48	08:46
	16:08	25 12:29 (SO-B)	17:11	18:12	20:17	21:20	22:12	22:17	21:27	20:10	18:49	16:35	15:52
8	08:59	12:06 (SO-B)	08:12	07:04	06:42	05:29	04:41	04:49	05:41	06:43	07:44	07:50	08:47
	16:10	22 12:28 (SO-B)	17:13	18:15	20:20	21:22	22:13	22:16	21:25	20:07	18:47	16:33	15:52
9	08:59	12:08 (SO-B)	08:10	07:02	06:39	05:26	04:40	04:50	05:43	06:45	07:46	07:52	08:49
	16:11	19 12:27 (SO-B)	17:15	18:17	20:22	21:24	22:14	22:15	21:22	20:05	18:44	16:31	15:51
10	08:58	12:10 (SO-B)	08:08	06:59	06:37	05:24	04:40	04:51	05:45	06:47	07:48	07:54	08:50
	16:13	15 12:25 (SO-B)	17:17	18:19	20:24	21:26	22:15	22:14	21:20	20:02	18:42	16:29	15:51
11	08:57	12:12 (SO-B)	08:06	06:57	06:34	05:22	04:39	04:53	05:47	06:49	07:50	07:56	08:51
	16:15	14 12:26 (SO-B)	17:20	18:21	20:26	21:28	22:16	22:13	21:18	19:59	18:39	16:27	15:50
12	08:56	12:14 (SO-B)	08:03	06:54	06:31	05:20	04:39	04:54	05:49	06:51	07:52	07:58	08:52
	16:16	13 12:27 (SO-B)	17:22	18:23	20:28	21:30	22:17	22:12	21:16	19:56	18:36	16:25	15:50
13	08:55	12:16 (SO-B)	08:01	06:51	06:29	05:18	04:38	04:55	05:51	06:53	07:54	08:01	08:53
	16:18	12 12:29 (SO-B)	17:24	18:25	20:30	21:32	22:18	22:11	21:13	19:54	18:34	16:23	15:50
14	08:54	12:18 (SO-B)	07:59	06:49	06:26	05:16	04:38	04:57	05:53	06:55	07:56	08:03	08:55
	16:20	11 12:30 (SO-B)	17:26	18:27	20:32	21:34	22:19	22:10	21:11	19:51	18:31	16:21	15:50
15	08:53	12:20 (SO-B)	07:57	06:46	06:24	05:14	04:38	04:58	05:55	06:57	07:58	08:05	08:56
	16:22	10 12:32 (SO-B)	17:29	18:29	20:34	21:36	22:19	22:08	21:09	19:48	18:29	16:19	15:50
16	08:52	12:22 (SO-B)	07:54	06:43	06:21	05:12	04:37	05:00	05:57	06:59	08:00	08:07	08:57
	16:24	9 12:34 (SO-B)	17:31	18:32	20:36	21:37	22:20	22:07	21:06	19:46	18:26	16:18	15:50
17	08:51	12:24 (SO-B)	07:52	06:41	06:19	05:11	04:37	05:01	05:59	07:01	08:02	08:09	08:57
	16:26	8 12:36 (SO-B)	17:33	18:34	20:38	21:39	22:20	22:06	21:04	19:43	18:24	16:16	15:50
18	08:49	12:26 (SO-B)	07:50	06:38	06:16	05:09	04:37	05:03	06:01	07:03	08:04	08:11	08:58
	16:28	7 12:38 (SO-B)	17:35	18:36	20:40	21:41	22:21	22:04	21:01	19:40	18:21	16:14	15:50
19	08:48	12:28 (SO-B)	07:47	06:35	06:13	05:07	04:37	05:04	06:03	07:05	08:07	08:13	08:59
	16:30	6 12:40 (SO-B)	17:37	18:38	20:42	21:43	22:21	22:03	20:59	19:38	18:19	16:13	15:50
20	08:47	12:30 (SO-B)	07:45	06:33	06:11	05:05	04:37	05:06	06:05	07:07	08:09	08:15	09:00
	16:32	5 12:42 (SO-B)	17:40	18:40	20:45	21:45	22:22	22:01	20:56	19:35	18:16	16:11	15:50
21	08:45	12:32 (SO-B)	07:42	06:30	06:08	05:03	04:37	05:08	06:07	07:09	08:11	08:17	09:00
	16:34	4 12:44 (SO-B)	17:42	18:42	20:47	21:47	22:22	22:00	20:54	19:32	18:14	16:09	15:51
22	08:44	12:34 (SO-B)	07:40	06:27	06:06	05:02	04:37	05:09	06:09	07:11	08:13	08:19	09:01
	16:36	3 12:46 (SO-B)	17:44	18:44	20:49	21:48	22:22	21:58	20:51	19:30	18:11	16:08	15:51
23	08:42	12:36 (SO-B)	07:38	06:25	06:03	05:00	04:38	05:11	06:11	07:13	08:15	08:21	09:01
	16:38	2 12:48 (SO-B)	17:46	18:46	20:51	21:50	22:22	21:56	20:49	19:27	18:09	16:06	15:52
24	08:41	12:38 (SO-B)	07:35	06:22	06:01	04:59	04:38	05:13	06:13	07:15	08:17	08:23	09:02
	16:40	1 12:50 (SO-B)	17:49	18:48	20:53	21:52	22:22	21:55	20:46	19:24	18:06	16:05	15:52
25	08:39	12:40 (SO-B)	07:33	06:19	05:59	04:57	04:38	05:15	06:15	07:17	07:19	08:25	09:02
	16:42	31 12:52 (SO-B)	17:51	18:50	20:55	21:54	22:22	21:53	20:44	19:21	17:04	16:04	15:53
26	08:37	12:42 (SO-B)	07:30	06:17	05:56	04:56	04:39	05:16	06:17	07:19	07:21	08:27	09:02
	16:44	30 12:54 (SO-B)	17:53	18:52	20:57	21:55	22:22	21:51	20:41	19:19	17:02	16:02	15:54
27	08:36	12:44 (SO-B)	07:28	06:14	05:54	04:54	04:39	05:18	06:19	07:21	07:24	08:29	09:03
	16:46	29 12:56 (SO-B)	17:55	18:55	20:59	21:57	22:22	21:49	20:39	19:16	16:59	16:01	15:55
28	08:34	12:46 (SO-B)	07:25	06:11	05:51	04:53	04:40	05:20	06:21	07:23	07:26	08:31	09:03
	16:48	28 12:58 (SO-B)	17:57	18:57	21:01	21:58	22:22	21:47	20:36	19:13	16:57	16:00	15:56
29	08:32	12:50 (SO-B)	07:23	06:09	05:49	04:51	04:40	05:22	06:23	07:25	07:28	08:33	09:03
	16:51	27 12:59 (SO-B)	18:00	19:00	21:04	22:00	22:22	21:46	20:34	19:11	16:55	15:59	15:56
30	08:30	12:52 (SO-B)	07:21	06:07	05:47	04:50	04:41	05:24	06:25	07:27	07:30	08:34	09:03
	16:53	26 12:59 (SO-B)	18:02	19:02	21:05	22:02	22:21	21:44	20:31	19:08	16:52	15:58	15:58
31	08:28	12:54 (SO-B)	07:19	06:05	05:45	04:49	04:40	05:26	06:27	07:29	07:32	08:37	09:03
	16:55	25 12:59 (SO-B)	18:03	19:03	21:05	22:03	22:21	21:42	20:28	19:05	16:50	15:59	15:59
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529	529	469	384	324	247	216	982
Samlet, worst case	261												982
Solreduktion	0,20												0,22
Drifttidsred.	0,92												0,92
Vindretn. red.	0,60												0,60
Samlet reduktion	0,11												0,12
Samlet, reel	29												118

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggecast (Skyggecast fra vindmølle første gang)
 Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggecast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggecast (Skyggecast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekastSkyggemodtager: L - 108: Vråvej 10

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:03	09:42 (S1-B)	08:26	09:33 (S1-B)	07:23	08:13 (S0-B)
	16:00	74 10:57 (S3-B)	16:57	50 10:23 (S1-B)	18:00	55 09:08 (S0-B)
2	09:02	09:41 (S1-B)	08:25	09:34 (S1-B)	07:20	08:13 (S0-B)
	16:01	71 10:55 (S3-B)	16:59	49 10:23 (S1-B)	18:02	54 09:07 (S0-B)
3	09:02	09:41 (S1-B)	08:23	09:34 (S1-B)	07:17	08:14 (S0-B)
	16:03	68 10:49 (S2-B)	17:02	48 10:22 (S1-B)	18:04	53 09:07 (S0-B)
4	09:02	09:40 (S1-B)	08:21	09:35 (S1-B)	07:15	08:14 (S0-B)
	16:04	69 10:49 (S2-B)	17:04	47 10:22 (S1-B)	18:06	52 09:06 (S0-B)
5	09:01	09:39 (S1-B)	08:19	09:35 (S1-B)	07:12	08:14 (S0-B)
	16:05	70 10:49 (S2-B)	17:06	45 10:20 (S1-B)	18:08	50 09:04 (S0-B)
6	09:01	09:39 (S1-B)	08:16	09:36 (S1-B)	07:10	08:15 (S0-B)
	16:07	71 10:50 (S2-B)	17:08	44 10:20 (S1-B)	18:10	49 09:04 (S0-B)
7	09:00	09:38 (S1-B)	08:14	08:44 (S0-B)	07:07	08:15 (S0-B)
	16:08	72 10:50 (S2-B)	17:11	49 10:19 (S1-B)	18:13	47 09:02 (S0-B)
8	08:59	09:37 (S1-B)	08:12	08:42 (S0-B)	07:04	08:16 (S0-B)
	16:10	74 10:51 (S2-B)	17:13	53 10:18 (S1-B)	18:15	44 09:00 (S0-B)
9	08:59	09:36 (S1-B)	08:10	08:39 (S0-B)	07:02	08:17 (S0-B)
	16:11	75 10:51 (S2-B)	17:15	55 10:16 (S1-B)	18:17	42 08:59 (S0-B)
10	08:58	09:35 (S1-B)	08:08	08:37 (S0-B)	06:59	08:18 (S0-B)
	16:13	76 10:51 (S2-B)	17:17	55 10:14 (S1-B)	18:19	38 08:56 (S0-B)
11	08:57	09:34 (S1-B)	08:06	08:34 (S0-B)	06:57	08:19 (S0-B)
	16:15	77 10:51 (S2-B)	17:20	55 10:11 (S1-B)	18:21	34 08:53 (S0-B)
12	08:56	09:32 (S1-B)	08:04	08:32 (S0-B)	06:54	08:22 (S0-B)
	16:17	78 10:50 (S2-B)	17:22	54 10:09 (S1-B)	18:23	29 08:51 (S0-B)
13	08:55	09:31 (S1-B)	08:01	08:30 (S0-B)	06:51	08:24 (S0-B)
	16:18	80 10:51 (S2-B)	17:24	51 10:05 (S1-B)	18:25	23 08:47 (S0-B)
14	08:54	09:30 (S1-B)	07:59	08:27 (S0-B)	06:49	08:27 (S0-B)
	16:20	81 10:51 (S2-B)	17:26	38 09:05 (S0-B)	18:27	16 08:43 (S0-B)
15	08:53	09:29 (S1-B)	07:57	08:25 (S0-B)	06:46	06:24
	16:22	81 10:50 (S2-B)	17:29	42 09:07 (S0-B)	18:30	20:34
16	08:52	09:30 (S1-B)	07:54	08:22 (S0-B)	06:43	06:21
	16:24	80 10:50 (S2-B)	17:31	45 09:07 (S0-B)	18:32	20:36
17	08:51	09:29 (S1-B)	07:52	08:20 (S0-B)	06:41	06:19
	16:26	80 10:49 (S2-B)	17:33	48 09:08 (S0-B)	18:34	20:38
18	08:49	09:30 (S1-B)	07:50	08:17 (S0-B)	06:38	06:16
	16:28	79 10:49 (S2-B)	17:35	51 09:08 (S0-B)	18:36	20:40
19	08:48	09:30 (S1-B)	07:47	08:16 (S0-B)	06:35	06:14
	16:30	78 10:48 (S2-B)	17:38	53 09:09 (S0-B)	18:38	20:42
20	08:47	09:30 (S1-B)	07:45	08:15 (S0-B)	06:33	06:11
	16:32	78 10:48 (S2-B)	17:40	54 09:09 (S0-B)	18:40	20:45
21	08:45	09:30 (S1-B)	07:42	08:15 (S0-B)	06:30	06:08
	16:34	75 10:46 (S2-B)	17:42	55 09:10 (S0-B)	18:42	20:47
22	08:44	09:30 (S1-B)	07:40	08:14 (S0-B)	06:27	06:06
	16:36	72 10:44 (S2-B)	17:44	56 09:10 (S0-B)	18:44	20:49
23	08:42	09:30 (S1-B)	07:38	08:14 (S0-B)	06:25	06:04
	16:38	66 10:41 (S2-B)	17:46	56 09:10 (S0-B)	18:46	20:51
24	08:41	09:30 (S1-B)	07:35	08:14 (S0-B)	06:22	06:01
	16:40	60 10:37 (S2-B)	17:49	56 09:10 (S0-B)	18:48	20:53
25	08:39	09:30 (S1-B)	07:33	08:13 (S0-B)	06:19	05:59
	16:42	53 10:23 (S1-B)	17:51	56 09:09 (S0-B)	18:50	20:55
26	08:37	09:31 (S1-B)	07:30	08:13 (S0-B)	06:17	05:56
	16:44	53 10:24 (S1-B)	17:53	57 09:10 (S0-B)	18:53	20:57
27	08:36	09:31 (S1-B)	07:28	08:13 (S0-B)	06:14	05:54
	16:46	53 10:24 (S1-B)	17:55	56 09:09 (S0-B)	18:55	20:59
28	08:34	09:32 (S1-B)	07:25	08:13 (S0-B)	06:11	05:51
	16:48	52 10:24 (S1-B)	17:57	56 09:09 (S0-B)	18:57	21:01
29	08:32	09:32 (S1-B)			07:09	05:49
	16:51	52 10:24 (S1-B)			19:59	21:03
30	08:30	09:32 (S1-B)			07:06	05:47
	16:53	51 10:23 (S1-B)			20:01	21:05
31	08:28	09:32 (S1-B)			07:03	04:49
	16:55	51 10:23 (S1-B)			20:03	22:03
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529
Samlet, worst case	2150	1434	586			
Solreduktion	0,20	0,26	0,40			
Drifttidsred.	0,92	0,92	0,92			
Vindretn. red.	0,56	0,58	0,59			
Samlet reduktion	0,10	0,14	0,22			
Samlet, reel	219	201	127			

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggecastSkyggemodtager: L - 108: Vråvej 10

Forudsætninger for skyggeberregning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Juli	August	September	Oktober	November	December
1	04:42	05:28	06:29	07:29	09:02 (S0-B) 07:35	08:07 (S0-B) 08:36
	22:21	21:40	20:26	19:05	27 09:29 (S0-B) 16:48	55 09:44 (S1-B) 15:57
2	04:43	05:30	06:31	07:31	08:59 (S0-B) 07:37	08:09 (S0-B) 08:38
	22:20	21:38	20:23	19:03	32 09:31 (S0-B) 16:46	55 09:46 (S1-B) 15:56
3	04:44	05:32	06:33	07:33	08:57 (S0-B) 07:39	08:12 (S0-B) 08:39
	22:20	21:35	20:20	19:00	36 09:33 (S0-B) 16:43	52 09:48 (S1-B) 15:55
4	04:45	05:33	06:35	07:35	08:55 (S0-B) 07:41	08:14 (S0-B) 08:41
	22:19	21:33	20:18	18:57	40 09:35 (S0-B) 16:41	49 09:49 (S1-B) 15:54
5	04:46	05:35	06:37	07:37	08:53 (S0-B) 07:43	09:06 (S1-B) 08:43
	22:19	21:31	20:15	18:55	43 09:36 (S0-B) 16:39	44 09:50 (S1-B) 15:54
6	04:47	05:37	06:39	07:39	08:52 (S0-B) 07:45	09:06 (S1-B) 08:44
	22:18	21:29	20:13	18:52	46 09:38 (S0-B) 16:37	45 09:51 (S1-B) 15:53
7	04:48	05:39	06:41	07:42	08:51 (S0-B) 07:48	09:05 (S1-B) 08:46
	22:17	21:27	20:10	18:49	47 09:38 (S0-B) 16:35	47 09:52 (S1-B) 15:52
8	04:49	05:41	06:43	07:44	08:49 (S0-B) 07:50	09:05 (S1-B) 08:47
	22:16	21:25	20:07	18:47	50 09:39 (S0-B) 16:33	48 09:53 (S1-B) 15:52
9	04:50	05:43	06:45	07:46	08:48 (S0-B) 07:52	09:04 (S1-B) 08:49
	22:15	21:22	20:05	18:44	52 09:40 (S0-B) 16:31	49 09:53 (S1-B) 15:51
10	04:51	05:45	06:47	07:48	08:48 (S0-B) 07:54	09:04 (S1-B) 08:50
	22:14	21:20	20:02	18:42	53 09:41 (S0-B) 16:29	50 09:54 (S1-B) 15:51
11	04:53	05:47	06:49	07:50	08:47 (S0-B) 07:56	09:04 (S1-B) 08:51
	22:13	21:18	19:59	18:39	54 09:41 (S0-B) 16:27	51 09:55 (S1-B) 15:50
12	04:54	05:49	06:51	07:52	08:47 (S0-B) 07:58	09:03 (S1-B) 08:52
	22:12	21:16	19:56	18:36	54 09:41 (S0-B) 16:25	52 09:55 (S1-B) 15:50
13	04:55	05:51	06:53	07:54	08:46 (S0-B) 08:01	09:04 (S1-B) 08:53
	22:11	21:13	19:54	18:34	55 09:41 (S0-B) 16:23	52 09:56 (S1-B) 15:50
14	04:57	05:53	06:55	07:56	08:45 (S0-B) 08:03	09:04 (S1-B) 08:55
	22:10	21:11	19:51	18:31	56 09:41 (S0-B) 16:21	52 09:56 (S1-B) 15:50
15	04:58	05:55	06:57	07:58	08:46 (S0-B) 08:05	09:03 (S1-B) 08:56
	22:08	21:09	19:48	18:29	56 09:42 (S0-B) 16:19	53 09:56 (S1-B) 15:50
16	05:00	05:57	06:59	08:00	08:46 (S0-B) 08:07	09:04 (S1-B) 08:57
	22:07	21:06	19:46	18:26	56 09:42 (S0-B) 16:18	53 09:57 (S1-B) 15:50
17	05:01	05:59	07:01	08:02	08:45 (S0-B) 08:09	09:04 (S1-B) 08:57
	22:06	21:04	19:43	18:24	57 09:42 (S0-B) 16:16	53 09:57 (S1-B) 15:50
18	05:03	06:01	07:03	08:04	08:45 (S0-B) 08:11	09:04 (S1-B) 08:58
	22:04	21:01	19:40	18:21	56 09:41 (S0-B) 16:14	60 10:11 (S2-B) 15:50
19	05:04	06:03	07:05	08:07	08:45 (S0-B) 08:13	09:05 (S1-B) 08:59
	22:03	20:59	19:38	18:19	56 09:41 (S0-B) 16:13	66 10:16 (S2-B) 15:50
20	05:06	06:05	07:07	08:09	08:46 (S0-B) 08:15	09:05 (S1-B) 09:00
	22:01	20:56	19:35	18:16	55 09:41 (S0-B) 16:11	72 10:19 (S2-B) 15:51
21	05:08	06:07	07:09	08:11	08:46 (S0-B) 08:17	09:05 (S1-B) 09:00
	22:00	20:54	19:32	18:14	54 09:40 (S0-B) 16:09	75 10:21 (S2-B) 15:51
22	05:09	06:09	07:11	08:13	08:46 (S0-B) 08:19	09:06 (S1-B) 09:01
	21:58	20:51	19:30	18:11	53 09:39 (S0-B) 16:08	78 10:24 (S2-B) 15:51
23	05:11	06:11	07:13	08:15	08:47 (S0-B) 08:21	09:07 (S1-B) 09:01
	21:56	20:49	19:27	18:09	52 09:39 (S0-B) 16:07	78 10:25 (S2-B) 15:52
24	05:13	06:13	07:15	08:17	08:48 (S0-B) 08:23	09:07 (S1-B) 09:02
	21:55	20:46	19:24	18:06	50 09:38 (S0-B) 16:05	79 10:26 (S2-B) 15:53
25	05:15	06:15	07:17	07:19	07:50 (S0-B) 08:25	09:07 (S1-B) 09:02
	21:53	20:44	19:21	17:04	47 08:37 (S0-B) 16:04	80 10:27 (S2-B) 15:53
26	05:17	06:17	07:19	07:22	07:53 (S0-B) 08:27	09:08 (S1-B) 09:02
	21:51	20:41	19:19	17:02	44 08:37 (S0-B) 16:03	80 10:28 (S2-B) 15:54
27	05:18	06:19	07:21	07:24	07:55 (S0-B) 08:29	09:08 (S1-B) 09:03
	21:49	20:39	19:16	16:59	41 08:36 (S0-B) 16:01	81 10:29 (S2-B) 15:55
28	05:20	06:21	07:23	07:26	07:57 (S0-B) 08:31	09:10 (S1-B) 09:03
	21:47	20:36	19:13	16:57	46 09:30 (S1-B) 16:00	81 10:31 (S2-B) 15:56
29	05:22	06:23	07:25	07:28	08:00 (S0-B) 08:33	09:12 (S1-B) 09:03
	21:46	20:34	19:11	11 09:10 (S0-B) 16:55	52 09:36 (S1-B) 15:59	80 10:32 (S2-B) 15:57
30	05:24	06:25	07:27	07:30	08:02 (S0-B) 08:34	09:14 (S1-B) 09:03
	21:44	20:31	19:08	21 09:26 (S0-B) 16:52	54 09:39 (S1-B) 15:58	79 10:33 (S2-B) 15:58
31	05:26	06:27		07:32	08:04 (S0-B)	09:03
	21:42	20:28		16:50	56 09:42 (S1-B)	15:59
Mulige solskinstimer	529	469	384	324	247	216
Samlet, worst case			32	1530	1849	2318
Solreduktion			0,42	0,34	0,23	0,21
Drifttidsred.			0,92	0,92	0,92	0,92
Vindretn. red.			0,59	0,59	0,56	0,56
Samlet reduktion			0,23	0,19	0,12	0,11
Samlet, reel			7	287	219	257

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggecast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggecast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggecast (Skyggecast fra vindmølle første gang) (Skyggecast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggecastSkyggemodtager: M - 109: Vråvej 18 (nord)

Forudsætninger for skyggeberregning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni				
1	09:03	10:28 (S0-B)	08:26	10:42 (S0-B)	07:22	07:00				
	16:00	119	12:27 (S1-B)	16:57	63	11:45 (S0-B)	18:00	20:05	21:07	22:04
2	09:02	10:28 (S0-B)	08:25	10:43 (S0-B)	07:20	06:58	05:42	04:47		
	16:01	118	12:26 (S1-B)	16:59	61	11:44 (S0-B)	18:02	20:07	21:09	22:06
3	09:02	10:29 (S0-B)	08:23	10:44 (S0-B)	07:17	06:55	05:40	04:45		
	16:03	118	12:27 (S1-B)	17:02	60	11:44 (S0-B)	18:04	20:09	21:11	22:07
4	09:02	10:29 (S0-B)	08:21	10:46 (S0-B)	07:15	06:52	05:37	04:44		
	16:04	117	12:27 (S1-B)	17:04	57	11:43 (S0-B)	18:06	20:11	21:14	22:08
5	09:01	10:29 (S0-B)	08:19	10:46 (S0-B)	07:12	06:50	05:35	04:44		
	16:05	116	12:26 (S1-B)	17:06	55	11:41 (S0-B)	18:08	20:13	21:16	22:10
6	09:01	10:30 (S0-B)	08:16	10:48 (S0-B)	07:10	06:47	05:33	04:43		
	16:07	115	12:27 (S1-B)	17:08	52	11:40 (S0-B)	18:10	20:15	21:18	22:11
7	09:00	10:31 (S0-B)	08:14	10:50 (S0-B)	07:07	06:45	05:31	04:42		
	16:08	114	12:27 (S1-B)	17:11	49	11:39 (S0-B)	18:12	20:17	21:20	22:12
8	08:59	10:31 (S0-B)	08:12	10:52 (S0-B)	07:04	06:42	05:29	04:41		
	16:10	113	12:27 (S1-B)	17:13	45	11:37 (S0-B)	18:15	20:20	21:22	22:13
9	08:59	10:31 (S0-B)	08:10	10:53 (S0-B)	07:02	06:39	05:26	04:40		
	16:11	112	12:26 (S1-B)	17:15	41	11:34 (S0-B)	18:17	20:22	21:24	22:14
10	08:58	10:32 (S0-B)	08:08	10:56 (S0-B)	06:59	06:37	05:24	04:40		
	16:13	110	12:26 (S1-B)	17:17	36	11:32 (S0-B)	18:19	20:24	21:26	22:15
11	08:57	10:32 (S0-B)	08:06	10:58 (S0-B)	06:57	06:34	05:22	04:39		
	16:15	110	12:26 (S1-B)	17:20	29	11:27 (S0-B)	18:21	20:26	21:28	22:16
12	08:56	10:32 (S0-B)	08:03	11:02 (S0-B)	06:54	06:31	05:20	04:39		
	16:16	107	12:25 (S1-B)	17:22	19	11:21 (S0-B)	18:23	20:28	21:30	22:17
13	08:55	10:32 (S0-B)	08:01	06:51	06:29	05:18	04:38			
	16:18	105	12:24 (S1-B)	17:24	18:25	20:30	21:32	22:18		
14	08:54	10:33 (S0-B)	07:59	06:49	06:26	05:16	04:38			
	16:20	102	12:23 (S1-B)	17:26	18:27	20:32	21:34	22:19		
15	08:53	10:33 (S0-B)	07:57	06:46	06:24	05:14	04:38			
	16:22	99	12:22 (S1-B)	17:29	18:29	20:34	21:36	22:19		
16	08:52	10:34 (S0-B)	07:54	06:43	06:21	05:12	04:37			
	16:24	94	12:20 (S1-B)	17:31	18:32	20:36	21:37	22:20		
17	08:51	10:33 (S0-B)	07:52	06:41	06:19	05:11	04:37			
	16:26	90	12:17 (S1-B)	17:33	18:34	20:38	21:39	22:20		
18	08:49	10:34 (S0-B)	07:50	06:38	06:16	05:09	04:37			
	16:28	74	11:48 (S0-B)	17:35	18:36	20:40	21:41	22:21		
19	08:48	10:34 (S0-B)	07:47	06:35	06:13	05:07	04:37			
	16:30	74	11:48 (S0-B)	17:38	18:38	20:42	21:43	22:21		
20	08:47	10:35 (S0-B)	07:45	06:33	06:11	05:05	04:37			
	16:32	72	11:47 (S0-B)	17:40	18:40	20:45	21:45	22:22		
21	08:45	10:36 (S0-B)	07:42	06:30	06:08	05:03	04:37			
	16:34	72	11:48 (S0-B)	17:42	18:42	20:47	21:47	22:22		
22	08:44	10:36 (S0-B)	07:40	06:27	06:06	05:02	04:37			
	16:36	72	11:48 (S0-B)	17:44	18:44	20:49	21:48	22:22		
23	08:42	10:36 (S0-B)	07:38	06:25	06:03	05:00	04:38			
	16:38	72	11:48 (S0-B)	17:46	18:46	20:51	21:50	22:22		
24	08:41	10:37 (S0-B)	07:35	06:22	06:01	04:59	04:38			
	16:40	71	11:48 (S0-B)	17:49	18:48	20:53	21:52	22:22		
25	08:39	10:37 (S0-B)	07:33	06:19	05:59	04:57	04:38			
	16:42	71	11:48 (S0-B)	17:51	18:50	20:55	21:54	22:22		
26	08:37	10:38 (S0-B)	07:30	06:17	05:56	04:56	04:39			
	16:44	70	11:48 (S0-B)	17:53	18:52	20:57	21:55	22:22		
27	08:36	10:39 (S0-B)	07:28	06:14	05:54	04:54	04:39			
	16:46	69	11:48 (S0-B)	17:55	18:55	20:59	21:57	22:22		
28	08:34	10:40 (S0-B)	07:25	06:11	05:51	04:53	04:40			
	16:48	68	11:48 (S0-B)	17:57	18:57	21:01	21:58	22:22		
29	08:32	10:40 (S0-B)		07:08	05:49	04:51	04:40			
	16:51	67	11:47 (S0-B)		19:59	21:03	22:00	22:22		
30	08:30	10:40 (S0-B)		07:06	05:47	04:50	04:41			
	16:53	66	11:46 (S0-B)		20:01	21:05	22:02	22:21		
31	08:28	10:41 (S0-B)		07:03		04:49				
	16:55	65	11:46 (S0-B)		20:03	22:03				
Mulige solskinstimer	235			366	426	508	529			
Samlet, worst case	2842		567							
Solreduktion	0,20		0,26							
Drifttidsred.	0,92		0,92							
Vindretn. red.	0,57		0,56							
Samlet reduktion	0,10		0,14							
Samlet, reel	294		77							

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned	Solopgang (tt:mm)	Første tidspunkt (tt:mm) med skyggecast	(Skyggecast fra vindmølle første gang)
	Solnedgang (tt:mm)	Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggecast	(Skyggecast fra vindmølle sidste gang)
	Minutter med skyggecast		

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekastSkyggemodtager: M - 109: Vråvej 18 (nord)

Forudsætninger for skyggeberregning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Juli	August	September	Oktober	November	December
1	04:42	05:28	06:29	07:29	07:35	10:25 (S0-B) 08:36 10:14 (S0-B)
	22:21	21:40	20:26	19:05	16:48 37	11:02 (S0-B) 15:57 109 12:08 (S1-B)
2	04:43	05:30	06:31	07:31	07:37	10:22 (S0-B) 08:38 10:14 (S0-B)
	22:20	21:38	20:23	19:03	16:46 42	11:04 (S0-B) 15:56 110 12:08 (S1-B)
3	04:44	05:31	06:33	07:33	07:39	10:21 (S0-B) 08:39 10:14 (S0-B)
	22:20	21:35	20:20	19:00	16:43 46	11:07 (S0-B) 15:55 113 12:10 (S1-B)
4	04:45	05:33	06:35	07:35	07:41	10:19 (S0-B) 08:41 10:15 (S0-B)
	22:19	21:33	20:18	18:57	16:41 49	11:08 (S0-B) 15:54 113 12:11 (S1-B)
5	04:46	05:35	06:37	07:37	07:43	10:17 (S0-B) 08:43 10:16 (S0-B)
	22:18	21:31	20:15	18:55	16:39 53	11:10 (S0-B) 15:53 114 12:12 (S1-B)
6	04:47	05:37	06:39	07:39	07:45	10:17 (S0-B) 08:44 10:16 (S0-B)
	22:18	21:29	20:13	18:52	16:37 55	11:12 (S0-B) 15:53 115 12:13 (S1-B)
7	04:48	05:39	06:41	07:41	07:48	10:15 (S0-B) 08:46 10:16 (S0-B)
	22:17	21:27	20:10	18:49	16:35 58	11:13 (S0-B) 15:52 115 12:13 (S1-B)
8	04:49	05:41	06:43	07:44	07:50	10:15 (S0-B) 08:47 10:17 (S0-B)
	22:16	21:25	20:07	18:47	16:33 60	11:15 (S0-B) 15:52 117 12:15 (S1-B)
9	04:50	05:43	06:45	07:46	07:52	10:14 (S0-B) 08:48 10:17 (S0-B)
	22:15	21:22	20:05	18:44	16:31 61	11:15 (S0-B) 15:51 117 12:15 (S1-B)
10	04:51	05:45	06:47	07:48	07:54	10:13 (S0-B) 08:50 10:18 (S0-B)
	22:14	21:20	20:02	18:42	16:29 63	11:16 (S0-B) 15:51 118 12:16 (S1-B)
11	04:53	05:47	06:49	07:50	07:56	10:13 (S0-B) 08:51 10:18 (S0-B)
	22:13	21:18	19:59	18:39	16:27 64	11:17 (S0-B) 15:50 119 12:17 (S1-B)
12	04:54	05:49	06:51	07:52	07:58	10:12 (S0-B) 08:52 10:19 (S0-B)
	22:12	21:16	19:56	18:36	16:25 66	11:18 (S0-B) 15:50 118 12:17 (S1-B)
13	04:55	05:51	06:53	07:54	08:01	10:12 (S0-B) 08:53 10:20 (S0-B)
	22:11	21:13	19:54	18:34	16:23 67	11:19 (S0-B) 15:50 118 12:18 (S1-B)
14	04:57	05:53	06:55	07:56	08:03	10:12 (S0-B) 08:55 10:20 (S0-B)
	22:10	21:11	19:51	18:31	16:21 68	11:20 (S0-B) 15:50 119 12:19 (S1-B)
15	04:58	05:55	06:57	07:58	08:05	10:11 (S0-B) 08:56 10:21 (S0-B)
	22:08	21:09	19:48	18:29	16:19 69	11:20 (S0-B) 15:50 118 12:19 (S1-B)
16	05:00	05:57	06:59	08:00	08:07	10:11 (S0-B) 08:57 10:21 (S0-B)
	22:07	21:06	19:46	18:26	16:18 70	11:21 (S0-B) 15:50 119 12:20 (S1-B)
17	05:01	05:59	07:01	08:02	08:09	10:11 (S0-B) 08:57 10:22 (S0-B)
	22:06	21:04	19:43	18:24	16:16 70	11:21 (S0-B) 15:50 119 12:21 (S1-B)
18	05:03	06:01	07:03	08:04	08:11	10:10 (S0-B) 08:58 10:23 (S0-B)
	22:04	21:01	19:40	18:21	16:14 72	11:22 (S0-B) 15:50 118 12:21 (S1-B)
19	05:04	06:03	07:05	08:07	08:13	10:11 (S0-B) 08:59 10:22 (S0-B)
	22:03	20:59	19:38	18:19	16:13 72	11:23 (S0-B) 15:50 119 12:21 (S1-B)
20	05:06	06:05	07:07	08:09	08:15	10:11 (S0-B) 09:00 10:23 (S0-B)
	22:01	20:56	19:35	18:16	16:11 72	11:23 (S0-B) 15:51 119 12:22 (S1-B)
21	05:08	06:07	07:09	08:11	08:17	10:11 (S0-B) 09:00 10:24 (S0-B)
	22:00	20:54	19:32	18:14	16:09 72	11:23 (S0-B) 15:51 119 12:23 (S1-B)
22	05:09	06:09	07:11	08:13	08:19	10:12 (S0-B) 09:01 10:24 (S0-B)
	21:58	20:51	19:30	18:11	16:08 72	11:24 (S0-B) 15:51 119 12:23 (S1-B)
23	05:11	06:11	07:13	08:15	08:21	10:11 (S0-B) 09:01 10:24 (S0-B)
	21:56	20:49	19:27	18:09	16:06 74	11:25 (S0-B) 15:52 119 12:23 (S1-B)
24	05:13	06:13	07:15	08:17	08:23	10:11 (S0-B) 09:02 10:25 (S0-B)
	21:55	20:46	19:24	18:06	16:05 74	11:25 (S0-B) 15:52 119 12:24 (S1-B)
25	05:15	06:15	07:17	07:19	08:25	10:12 (S0-B) 09:02 10:25 (S0-B)
	21:53	20:44	19:21	17:04	16:04 89	11:55 (S1-B) 15:53 119 12:24 (S1-B)
26	05:16	06:17	07:19	07:22	08:27	10:12 (S0-B) 09:02 10:26 (S0-B)
	21:51	20:41	19:19	17:02	16:02 94	11:58 (S1-B) 15:54 119 12:25 (S1-B)
27	05:18	06:19	07:21	07:24	08:29	10:12 (S0-B) 09:03 10:26 (S0-B)
	21:49	20:39	19:16	16:59	16:01 100	12:01 (S1-B) 15:55 119 12:25 (S1-B)
28	05:20	06:21	07:23	07:26	08:31	10:13 (S0-B) 09:03 10:27 (S0-B)
	21:47	20:36	19:13	16:57	16:00 102	12:03 (S1-B) 15:56 118 12:25 (S1-B)
29	05:22	06:23	07:25	07:28	08:33	10:13 (S0-B) 09:03 10:27 (S0-B)
	21:46	20:34	19:11	16:55	6 10:38 (S0-B) 15:59 105	12:05 (S1-B) 15:57 119 12:26 (S1-B)
30	05:24	06:25	07:27	07:30	08:34	10:14 (S0-B) 09:03 10:28 (S0-B)
	21:44	20:31	19:08	16:52	21 10:52 (S0-B) 15:58 107	12:07 (S1-B) 15:58 118 12:26 (S1-B)
31	05:26	06:27	07:32	07:32	10:27 (S0-B) 09:03 10:27 (S0-B)	
	21:42	20:28	16:50	30 10:57 (S0-B) 15:59 118	12:26 (S1-B)	
Mulige solskinstimer	529	469	384	324	247	216
Samlet, worst case				57	2103	3633
Solreduktion				0,34	0,23	0,21
Drifttidsred.				0,92	0,92	0,92
Vindretn. red.				0,56	0,56	0,57
Samlet reduktion				0,18	0,12	0,11
Samlet, reel				10	252	413

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekastSkyggemodtager: N - 110: Bøvlingbjerg boligområde - areal
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092
Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December
1	09:02	08:26	07:22	07:00	05:44	04:48	04:42	05:28	06:29	07:29	07:34	08:36
	16:00	16:57	17:59	20:05	21:07	22:04	22:20	21:39	20:25	19:05	16:48	15:57
2	09:02	08:24	07:20	06:58	05:42	04:47	04:43	05:29	06:31	07:31	07:36	08:37
	16:01	16:59	18:02	20:07	21:09	22:05	22:20	21:37	20:23	19:02	16:45	15:56
3	09:02	08:22	07:17	06:55	05:40	04:45	04:44	05:31	06:33	07:33	07:39	08:39
	16:03	17:02	18:04	20:09	21:11	22:07	22:19	21:35	20:20	19:00	16:43	15:55
4	09:01	08:20	07:15	06:52	05:37	04:44	04:45	05:33	06:35	07:35	07:41	08:41
	16:04	17:04	18:06	20:11	21:13	22:08	22:19	21:33	20:18	18:57	16:41	15:54
5	09:01	08:18	07:12	06:50	05:35	04:44	04:46	05:35	06:37	07:37	07:43	08:42
	16:05	17:06	18:08	20:13	21:15	22:09	22:18	21:31	20:15	18:55	16:39	15:53
6	09:00	08:16	07:09	06:47	05:33	04:43	04:47	05:37	06:39	07:39	07:45	08:44
	16:07	17:08	18:10	20:15	21:17	22:11	22:17	21:29	20:12	18:52	16:37	15:53
7	09:00	08:14	07:07	06:44	05:31	04:42	04:48	05:39	06:41	07:41	07:47	08:45
	16:08	17:11	18:12	20:17	21:19	22:12	22:17	21:27	20:10	18:49	16:35	15:52
8	08:59	08:12	07:04	06:42	05:29	04:41	04:49	05:41	06:43	07:43	07:49	08:47
	16:10	17:13	18:14	20:19	21:21	22:13	22:16	21:24	20:07	18:47	16:33	15:52
9	08:58	08:10	07:02	06:39	05:26	04:40	04:50	05:43	06:45	07:45	07:52	08:48
	16:11	17:15	18:17	20:21	21:23	22:14	22:15	21:22	20:04	18:44	16:31	15:51
10	08:57	08:08	06:59	06:37	05:24	04:40	04:51	05:45	06:47	07:47	07:54	08:49
	16:13	17:17	18:19	20:23	21:25	22:15	22:14	21:20	20:02	18:41	16:29	15:51
11	08:57	08:05	06:56	06:34	05:22	04:39	04:53	05:47	06:49	07:50	07:56	08:51
	16:15	17:20	18:21	20:26	21:27	22:16	22:13	21:18	19:59	18:39	16:27	15:50
12	08:56	08:03	06:54	06:31	05:20	04:39	04:54	05:49	06:51	07:52	07:58	08:52
	16:16	17:22	18:23	20:28	21:29	22:17	22:12	21:15	19:56	18:36	16:25	15:50
13	08:55	08:01	06:51	06:29	05:18	04:38	04:55	05:51	06:53	07:54	08:00	08:53
	16:18	17:24	18:25	20:30	21:31	22:17	22:10	21:13	19:54	18:34	16:23	15:50
14	08:54	07:59	06:48	06:26	05:16	04:38	04:57	05:53	06:55	07:56	08:02	08:54
	16:20	17:26	18:27	20:32	21:33	22:18	22:09	21:11	19:51	18:31	16:21	15:50
15	08:53	07:56	06:46	06:24	05:14	04:38	04:58	05:55	06:57	07:58	08:04	08:55
	16:22	17:28	18:29	20:34	21:35	22:19	22:08	21:08	19:48	18:29	16:19	15:50
16	08:51	07:54	06:43	06:21	05:12	04:37	05:00	05:57	06:59	08:00	08:07	08:56
	16:24	17:31	18:31	20:36	21:37	22:19	22:07	21:06	19:45	18:26	16:18	15:50
17	08:50	07:52	06:40	06:18	05:11	04:37	05:01	05:59	07:01	08:02	08:09	08:57
	16:26	17:33	18:34	20:38	21:39	22:20	22:05	21:03	19:43	18:23	16:16	15:50
18	08:49	07:49	06:38	06:16	05:09	04:37	05:03	06:01	07:03	08:04	08:11	08:58
	16:28	17:35	18:36	20:40	21:41	22:20	22:04	21:01	19:40	18:21	16:14	15:50
19	08:48	07:47	06:35	06:13	05:07	04:37	05:04	06:03	07:05	08:06	08:13	08:59
	16:30	17:37	18:38	20:42	21:43	22:21	22:02	20:59	19:37	18:18	16:13	15:50
20	08:46	07:45	06:32	06:11	05:05	04:37	05:06	06:05	07:07	08:08	08:15	08:59
	16:32	17:40	18:40	20:44	21:45	22:21	22:01	20:56	19:35	18:16	16:11	15:51
21	08:45	07:42	06:30	06:08	05:03	04:37	05:08	06:07	07:09	08:11	08:17	09:00
	16:34	17:42	18:42	20:46	21:46	22:21	21:59	20:54	19:32	18:14	16:09	15:51
22	08:43	07:40	06:27	06:06	05:02	04:37	05:09	06:09	07:11	08:13	08:19	09:01
	16:36	17:44	18:44	20:48	21:48	22:22	21:58	20:51	19:29	18:11	16:08	15:51
23	08:42	07:37	06:24	06:03	05:00	04:38	05:11	06:11	07:13	08:15	08:21	09:01
	16:38	17:46	18:46	20:50	21:50	22:22	21:56	20:49	19:27	18:09	16:06	15:52
24	08:40	07:35	06:22	06:01	04:59	04:38	05:13	06:13	07:15	08:17	08:23	09:01
	16:40	17:48	18:48	20:53	21:52	22:22	21:54	20:46	19:24	18:06	16:05	15:52
25	08:39	07:32	06:19	05:58	04:57	04:38	05:15	06:15	07:17	08:19	08:25	09:02
	16:42	17:51	18:50	20:55	21:53	22:22	21:53	20:44	19:21	18:04	16:04	15:53
26	08:37	07:30	06:16	05:56	04:56	04:39	05:16	06:17	07:19	08:21	08:27	09:02
	16:44	17:53	18:52	20:57	21:55	22:22	21:51	20:41	19:19	18:01	16:02	15:54
27	08:35	07:27	06:14	05:54	04:54	04:39	05:18	06:19	07:21	08:23	08:29	09:02
	16:46	17:55	18:54	20:59	21:57	22:22	21:49	20:38	19:16	17:59	16:01	15:55
28	08:34	07:25	06:11	05:51	04:53	04:40	05:20	06:21	07:23	08:26	08:30	09:02
	16:48	17:57	18:56	21:01	21:58	22:21	21:47	20:36	19:13	17:57	16:00	15:56
29	08:32		07:08	05:49	04:51	04:40	05:22	06:23	07:25	08:28	08:32	09:02
	16:51		19:59	21:03	22:00	22:21	21:45	20:33	19:11	17:54	16:01	15:57
30	08:30		07:06	05:47	04:50	04:41	05:24	06:25	07:27	08:30	08:34	09:02
	16:53		20:01	21:05	22:01	22:21	21:43	20:31	19:08	17:52	16:01	15:58
31	08:28		07:03		04:49		05:26	06:27		07:32		09:02
	16:55		20:03		22:03		21:41	20:28		16:50		15:59
Mulige solskinstimer	236	266	366	426	508	528	529	469	384	324	247	216
Samlet, worst case												
Solreduktion												
Drifttidsred.												
Vindretn. red.												
Samlet reduktion												
Samlet, reel												

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang)
 Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekastSkyggemodtager: O - 111: Bøvlingbjerg boligområde - punkt
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []
Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092
Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December
1	09:02	08:26	07:22	07:00	05:44	04:48	04:42	05:28	06:29	07:29	07:34	08:36
	16:00	16:57	17:59	20:05	21:07	22:04	22:20	21:39	20:25	19:05	16:48	15:57
2	09:02	08:24	07:20	06:58	05:42	04:47	04:43	05:30	06:31	07:31	07:36	08:37
	16:01	16:59	18:02	20:07	21:09	22:05	22:20	21:37	20:23	19:03	16:45	15:56
3	09:02	08:22	07:17	06:55	05:40	04:46	04:44	05:31	06:33	07:33	07:39	08:39
	16:03	17:02	18:04	20:09	21:11	22:07	22:19	21:35	20:20	19:00	16:43	15:55
4	09:01	08:20	07:15	06:52	05:37	04:45	04:45	05:33	06:35	07:35	07:41	08:41
	16:04	17:04	18:06	20:11	21:13	22:08	22:19	21:33	20:18	18:57	16:41	15:54
5	09:01	08:18	07:12	06:50	05:35	04:44	04:46	05:35	06:37	07:37	07:43	08:42
	16:05	17:06	18:08	20:13	21:15	22:09	22:18	21:31	20:15	18:55	16:39	15:53
6	09:00	08:16	07:09	06:47	05:33	04:43	04:47	05:37	06:39	07:39	07:45	08:44
	16:07	17:08	18:10	20:15	21:17	22:11	22:17	21:29	20:12	18:52	16:37	15:53
7	09:00	08:14	07:07	06:44	05:31	04:42	04:48	05:39	06:41	07:41	07:47	08:45
	16:08	17:11	18:12	20:17	21:19	22:12	22:17	21:27	20:10	18:49	16:35	15:52
8	08:59	08:12	07:04	06:42	05:29	04:41	04:49	05:41	06:43	07:43	07:49	08:47
	16:10	17:13	18:14	20:19	21:21	22:13	22:16	21:24	20:07	18:47	16:33	15:52
9	08:58	08:10	07:02	06:39	05:26	04:40	04:50	05:43	06:45	07:45	07:52	08:48
	16:11	17:15	18:17	20:21	21:23	22:14	22:15	21:22	20:04	18:44	16:31	15:51
10	08:57	08:08	06:59	06:37	05:24	04:40	04:51	05:45	06:47	07:47	07:54	08:49
	16:13	17:17	18:19	20:23	21:25	22:15	22:14	21:20	20:02	18:41	16:29	15:51
11	08:57	08:05	06:56	06:34	05:22	04:39	04:53	05:47	06:49	07:50	07:56	08:51
	16:15	17:20	18:21	20:26	21:27	22:16	22:13	21:18	19:59	18:39	16:27	15:50
12	08:56	08:03	06:54	06:31	05:20	04:39	04:54	05:49	06:51	07:52	07:58	08:52
	16:16	17:22	18:23	20:28	21:29	22:17	22:12	21:15	19:56	18:36	16:25	15:50
13	08:55	08:01	06:51	06:29	05:18	04:38	04:55	05:51	06:53	07:54	08:00	08:53
	16:18	17:24	18:25	20:30	21:31	22:17	22:10	21:13	19:54	18:34	16:23	15:50
14	08:54	07:59	06:48	06:26	05:16	04:38	04:57	05:53	06:55	07:56	08:02	08:54
	16:20	17:26	18:27	20:32	21:33	22:18	22:09	21:11	19:51	18:31	16:21	15:50
15	08:53	07:56	06:46	06:24	05:14	04:38	04:58	05:55	06:57	07:58	08:04	08:55
	16:22	17:28	18:29	20:34	21:35	22:19	22:08	21:08	19:48	18:29	16:19	15:50
16	08:51	07:54	06:43	06:21	05:12	04:37	05:00	05:57	06:59	08:00	08:07	08:56
	16:24	17:31	18:31	20:36	21:37	22:19	22:07	21:06	19:45	18:26	16:18	15:50
17	08:50	07:52	06:40	06:18	05:11	04:37	05:01	05:59	07:01	08:02	08:09	08:57
	16:26	17:33	18:34	20:38	21:39	22:20	22:05	21:03	19:43	18:24	16:16	15:50
18	08:49	07:49	06:38	06:16	05:09	04:37	05:03	06:01	07:03	08:04	08:11	08:58
	16:28	17:35	18:36	20:40	21:41	22:20	22:04	21:01	19:40	18:21	16:14	15:50
19	08:48	07:47	06:35	06:13	05:07	04:37	05:04	06:03	07:05	08:06	08:13	08:59
	16:30	17:37	18:38	20:42	21:43	22:21	22:02	20:59	19:37	18:18	16:13	15:50
20	08:46	07:45	06:32	06:11	05:05	04:37	05:06	06:05	07:07	08:08	08:15	08:59
	16:32	17:40	18:40	20:44	21:45	22:21	22:01	20:56	19:35	18:16	16:11	15:51
21	08:45	07:42	06:30	06:08	05:03	04:37	05:08	06:07	07:09	08:11	08:17	09:00
	16:34	17:42	18:42	20:46	21:46	22:21	21:59	20:54	19:32	18:14	16:09	15:51
22	08:43	07:40	06:27	06:06	05:02	04:37	05:09	06:09	07:11	08:13	08:19	09:01
	16:36	17:44	18:44	20:48	21:48	22:22	21:58	20:51	19:29	18:11	16:08	15:51
23	08:42	07:37	06:24	06:03	05:00	04:38	05:11	06:11	07:13	08:15	08:21	09:01
	16:38	17:46	18:46	20:50	21:50	22:22	21:56	20:49	19:27	18:09	16:06	15:52
24	08:40	07:35	06:22	06:01	04:59	04:38	05:13	06:13	07:15	08:17	08:23	09:01
	16:40	17:48	18:48	20:53	21:52	22:22	21:54	20:46	19:24	18:06	16:05	15:52
25	08:39	07:32	06:19	05:58	04:57	04:38	05:15	06:15	07:17	08:19	08:25	09:02
	16:42	17:51	18:50	20:55	21:53	22:22	21:53	20:44	19:21	18:04	16:04	15:53
26	08:37	07:30	06:16	05:56	04:56	04:39	05:16	06:17	07:19	08:21	08:27	09:02
	16:44	17:53	18:52	20:57	21:55	22:22	21:51	20:41	19:19	18:01	16:02	15:54
27	08:35	07:27	06:14	05:54	04:54	04:39	05:18	06:19	07:21	08:23	08:29	09:02
	16:46	17:55	18:54	20:59	21:57	22:22	21:49	20:38	19:16	17:59	16:01	15:55
28	08:34	07:25	06:11	05:51	04:53	04:40	05:20	06:21	07:23	08:26	08:30	09:02
	16:48	17:57	18:56	21:01	21:58	22:21	21:47	20:36	19:13	17:57	16:00	15:56
29	08:32		07:08	05:49	04:51	04:41	05:22	06:23	07:25	08:28	08:32	09:02
	16:51		19:59	21:03	22:00	22:21	21:45	20:33	19:11	17:54	16:01	15:57
30	08:30		07:06	05:47	04:50	04:41	05:24	06:25	07:27	08:30	08:34	09:02
	16:53		20:01	21:05	22:01	22:21	21:43	20:31	19:08	17:52	16:01	15:58
31	08:28		07:03		04:49		05:26	06:27		07:32		09:02
	16:55		20:03		22:03		21:41	20:28		16:50		15:59
Mulige solskinstimer	236	266	366	426	508	528	529	469	384	324	247	216
Samlet, worst case												
Solreduktion												
Drifttidsred.												
Vindretn. red.												
Samlet reduktion												
Samlet, reel												

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang)
 Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekastSkyggemodtager: P - 112: Lisby blandet bolig og erhverv 4L2 2.1
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092
Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December
1	09:03	08:27	07:23	07:01	05:44	04:48	04:42	05:28	06:29	07:29	07:35	08:36
	16:00	16:57	18:00	20:05	21:07	22:05	22:21	21:40	20:26	19:05	16:48	15:57
2	09:02	08:25	07:20	06:58	05:42	04:47	04:43	05:30	06:31	07:31	07:37	08:38
	16:01	16:59	18:02	20:07	21:10	22:06	22:20	21:38	20:23	19:03	16:46	15:56
3	09:02	08:23	07:17	06:55	05:40	04:45	04:44	05:31	06:33	07:33	07:39	08:40
	16:03	17:02	18:04	20:09	21:12	22:07	22:20	21:36	20:21	19:00	16:43	15:55
4	09:02	08:21	07:15	06:53	05:37	04:44	04:45	05:33	06:35	07:35	07:41	08:41
	16:04	17:04	18:06	20:11	21:14	22:09	22:19	21:33	20:18	18:57	16:41	15:54
5	09:01	08:19	07:12	06:50	05:35	04:43	04:46	05:35	06:37	07:37	07:43	08:43
	16:05	17:06	18:08	20:13	21:16	22:10	22:19	21:31	20:15	18:55	16:39	15:53
6	09:01	08:17	07:10	06:47	05:33	04:43	04:47	05:37	06:39	07:39	07:46	08:44
	16:07	17:08	18:10	20:15	21:18	22:11	22:18	21:29	20:13	18:52	16:37	15:53
7	09:00	08:14	07:07	06:45	05:31	04:42	04:48	05:39	06:41	07:42	07:48	08:46
	16:08	17:11	18:13	20:18	21:20	22:12	22:17	21:27	20:10	18:49	16:35	15:52
8	08:59	08:12	07:04	06:42	05:29	04:41	04:49	05:41	06:43	07:44	07:50	08:47
	16:10	17:13	18:15	20:20	21:22	22:13	22:16	21:25	20:07	18:47	16:33	15:52
9	08:59	08:10	07:02	06:39	05:26	04:40	04:50	05:43	06:45	07:46	07:52	08:49
	16:11	17:15	18:17	20:22	21:24	22:14	22:15	21:23	20:05	18:44	16:31	15:51
10	08:58	08:08	06:59	06:37	05:24	04:40	04:51	05:45	06:47	07:48	07:54	08:50
	16:13	17:17	18:19	20:24	21:26	22:15	22:14	21:20	20:02	18:42	16:29	15:51
11	08:57	08:06	06:57	06:34	05:22	04:39	04:53	05:47	06:49	07:50	07:56	08:51
	16:15	17:20	18:21	20:26	21:28	22:16	22:13	21:18	19:59	18:39	16:27	15:50
12	08:56	08:04	06:54	06:31	05:20	04:39	04:54	05:49	06:51	07:52	07:58	08:52
	16:16	17:22	18:23	20:28	21:30	22:17	22:12	21:16	19:57	18:36	16:25	15:50
13	08:55	08:01	06:51	06:29	05:18	04:38	04:55	05:51	06:53	07:54	08:01	08:54
	16:18	17:24	18:25	20:30	21:32	22:18	22:11	21:13	19:54	18:34	16:23	15:50
14	08:54	07:59	06:49	06:26	05:16	04:38	04:57	05:53	06:55	07:56	08:03	08:55
	16:20	17:26	18:27	20:32	21:34	22:19	22:10	21:11	19:51	18:31	16:21	15:50
15	08:53	07:57	06:46	06:24	05:14	04:38	04:58	05:55	06:57	07:58	08:05	08:56
	16:22	17:29	18:30	20:34	21:36	22:19	22:08	21:09	19:48	18:29	16:19	15:50
16	08:52	07:54	06:43	06:21	05:12	04:37	05:00	05:57	06:59	08:00	08:07	08:57
	16:24	17:31	18:32	20:36	21:38	22:20	22:07	21:06	19:46	18:26	16:18	15:50
17	08:51	07:52	06:41	06:19	05:11	04:37	05:01	05:59	07:01	08:02	08:09	08:58
	16:26	17:33	18:34	20:38	21:39	22:20	22:06	21:04	19:43	18:24	16:16	15:50
18	08:49	07:50	06:38	06:16	05:09	04:37	05:03	06:01	07:03	08:04	08:11	08:58
	16:28	17:35	18:36	20:40	21:41	22:21	22:04	21:01	19:40	18:21	16:14	15:50
19	08:48	07:47	06:35	06:13	05:07	04:37	05:04	06:03	07:05	08:07	08:13	08:59
	16:30	17:38	18:38	20:43	21:43	22:21	22:03	20:59	19:38	18:19	16:13	15:50
20	08:47	07:45	06:33	06:11	05:05	04:37	05:06	06:05	07:07	08:09	08:15	09:00
	16:32	17:40	18:40	20:45	21:45	22:22	22:01	20:56	19:35	18:16	16:11	15:50
21	08:45	07:42	06:30	06:08	05:03	04:37	05:08	06:07	07:09	08:11	08:17	09:00
	16:34	17:42	18:42	20:47	21:47	22:22	22:00	20:54	19:32	18:14	16:09	15:51
22	08:44	07:40	06:27	06:06	05:02	04:37	05:09	06:09	07:11	08:13	08:19	09:01
	16:36	17:44	18:44	20:49	21:49	22:22	21:58	20:51	19:30	18:11	16:08	15:51
23	08:42	07:38	06:25	06:03	05:00	04:38	05:11	06:11	07:13	08:15	08:21	09:02
	16:38	17:46	18:46	20:51	21:50	22:22	21:56	20:49	19:27	18:09	16:06	15:52
24	08:41	07:35	06:22	06:01	04:59	04:38	05:13	06:13	07:15	08:17	08:23	09:02
	16:40	17:49	18:48	20:53	21:52	22:22	21:55	20:46	19:24	18:06	16:05	15:52
25	08:39	07:33	06:19	05:59	04:57	04:38	05:15	06:15	07:17	08:19	08:25	09:02
	16:42	17:51	18:50	20:55	21:54	22:22	21:53	20:44	19:21	18:04	16:04	15:53
26	08:37	07:30	06:17	05:56	04:55	04:39	05:16	06:17	07:19	08:22	08:27	09:03
	16:44	17:53	18:53	20:57	21:55	22:22	21:51	20:41	19:19	18:02	16:02	15:54
27	08:36	07:28	06:14	05:54	04:54	04:39	05:18	06:19	07:21	08:24	08:29	09:03
	16:46	17:55	18:55	20:59	21:57	22:22	21:49	20:39	19:16	18:00	16:01	15:55
28	08:34	07:25	06:11	05:51	04:53	04:40	05:20	06:21	07:23	08:26	08:31	09:03
	16:48	17:57	18:57	21:01	21:59	22:22	21:48	20:36	19:13	18:00	16:00	15:56
29	08:32		07:09	05:49	04:51	04:40	05:22	06:23	07:25	08:28	08:33	09:03
	16:51		19:59	21:03	22:00	22:22	21:46	20:34	19:11	18:00	16:00	15:56
30	08:30		07:06	05:47	04:50	04:41	05:24	06:25	07:27	08:30	08:34	09:03
	16:53		20:01	21:05	22:02	22:21	21:44	20:31	19:08	18:00	16:00	15:57
31	08:28		07:03		04:49		05:26	06:27		07:32		09:03
	16:55		20:03		22:03		21:42	20:28		16:50		15:59
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529	529	469	384	324	247	216
Samlet, worst case												
Solreduktion												
Drifttidsred.												
Vindretn. red.												
Samlet reduktion												
Samlet, reel												

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang)
Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekastSkyggemodtager: Q - 113: Lisby boligområde 4L2 1.1
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December
1	09:03	08:27	07:23	07:01	05:44	04:48	04:42	05:28	06:29	07:29	07:35	08:36
	16:00	16:57	18:00	20:05	21:07	22:05	22:21	21:40	20:26	19:05	16:48	15:57
2	09:02	08:25	07:20	06:58	05:42	04:47	04:43	05:30	06:31	07:31	07:37	08:38
	16:01	16:59	18:02	20:07	21:10	22:06	22:20	21:38	20:23	19:03	16:46	15:56
3	09:02	08:23	07:17	06:55	05:40	04:45	04:44	05:31	06:33	07:33	07:39	08:40
	16:03	17:02	18:04	20:09	21:12	22:07	22:20	21:36	20:21	19:00	16:43	15:55
4	09:02	08:21	07:15	06:53	05:37	04:44	04:45	05:33	06:35	07:35	07:41	08:41
	16:04	17:04	18:06	20:11	21:14	22:09	22:19	21:33	20:18	18:57	16:41	15:54
5	09:01	08:19	07:12	06:50	05:35	04:44	04:46	05:35	06:37	07:37	07:43	08:43
	16:05	17:06	18:08	20:13	21:16	22:10	22:19	21:31	20:15	18:55	16:39	15:53
6	09:01	08:17	07:10	06:47	05:33	04:43	04:47	05:37	06:39	07:39	07:46	08:44
	16:07	17:08	18:10	20:15	21:18	22:11	22:18	21:29	20:13	18:52	16:37	15:53
7	09:00	08:14	07:07	06:45	05:31	04:42	04:48	05:39	06:41	07:42	07:48	08:46
	16:08	17:11	18:13	20:18	21:20	22:12	22:17	21:27	20:10	18:49	16:35	15:52
8	08:59	08:12	07:04	06:42	05:29	04:41	04:49	05:41	06:43	07:44	07:50	08:47
	16:10	17:13	18:15	20:20	21:22	22:13	22:16	21:25	20:07	18:47	16:33	15:52
9	08:59	08:10	07:02	06:39	05:26	04:40	04:50	05:43	06:45	07:46	07:52	08:49
	16:11	17:15	18:17	20:22	21:24	22:14	22:15	21:23	20:05	18:44	16:31	15:51
10	08:58	08:08	06:59	06:37	05:24	04:40	04:51	05:45	06:47	07:48	07:54	08:50
	16:13	17:17	18:19	20:24	21:26	22:15	22:14	21:20	20:02	18:42	16:29	15:51
11	08:57	08:06	06:57	06:34	05:22	04:39	04:53	05:47	06:49	07:50	07:56	08:51
	16:15	17:20	18:21	20:26	21:28	22:16	22:13	21:18	19:59	18:39	16:27	15:50
12	08:56	08:04	06:54	06:31	05:20	04:39	04:54	05:49	06:51	07:52	07:58	08:52
	16:16	17:22	18:23	20:28	21:30	22:17	22:12	21:16	19:57	18:36	16:25	15:50
13	08:55	08:01	06:51	06:29	05:18	04:38	04:55	05:51	06:53	07:54	08:01	08:54
	16:18	17:24	18:25	20:30	21:32	22:18	22:11	21:13	19:54	18:34	16:23	15:50
14	08:54	07:59	06:49	06:26	05:16	04:38	04:57	05:53	06:55	07:56	08:03	08:55
	16:20	17:26	18:27	20:32	21:34	22:19	22:10	21:11	19:51	18:31	16:21	15:50
15	08:53	07:57	06:46	06:24	05:14	04:38	04:58	05:55	06:57	07:58	08:05	08:56
	16:22	17:29	18:30	20:34	21:36	22:19	22:08	21:09	19:48	18:29	16:19	15:50
16	08:52	07:54	06:43	06:21	05:12	04:37	05:00	05:57	06:59	08:00	08:07	08:57
	16:24	17:31	18:32	20:36	21:38	22:20	22:07	21:06	19:46	18:26	16:18	15:50
17	08:51	07:52	06:41	06:19	05:11	04:37	05:01	05:59	07:01	08:02	08:09	08:58
	16:26	17:33	18:34	20:38	21:39	22:20	22:06	21:04	19:43	18:24	16:16	15:50
18	08:49	07:50	06:38	06:16	05:09	04:37	05:03	06:01	07:03	08:04	08:11	08:58
	16:28	17:35	18:36	20:40	21:41	22:21	22:04	21:01	19:40	18:21	16:14	15:50
19	08:48	07:47	06:35	06:13	05:07	04:37	05:04	06:03	07:05	08:07	08:13	08:59
	16:30	17:38	18:38	20:43	21:43	22:21	22:03	20:59	19:38	18:19	16:13	15:50
20	08:47	07:45	06:33	06:11	05:05	04:37	05:06	06:05	07:07	08:09	08:15	09:00
	16:32	17:40	18:40	20:45	21:45	22:22	22:01	20:56	19:35	18:16	16:11	15:50
21	08:45	07:42	06:30	06:08	05:03	04:37	05:08	06:07	07:09	08:11	08:17	09:00
	16:34	17:42	18:42	20:47	21:47	22:22	22:00	20:54	19:32	18:14	16:09	15:51
22	08:44	07:40	06:27	06:06	05:02	04:37	05:09	06:09	07:11	08:13	08:19	09:01
	16:36	17:44	18:44	20:49	21:49	22:22	21:58	20:51	19:30	18:11	16:08	15:51
23	08:42	07:38	06:25	06:03	05:00	04:38	05:11	06:11	07:13	08:15	08:21	09:02
	16:38	17:46	18:46	20:51	21:50	22:22	21:56	20:49	19:27	18:09	16:06	15:52
24	08:41	07:35	06:22	06:01	04:59	04:38	05:13	06:13	07:15	08:17	08:23	09:02
	16:40	17:49	18:48	20:53	21:52	22:22	21:55	20:46	19:24	18:06	16:05	15:52
25	08:39	07:33	06:19	05:59	04:57	04:38	05:15	06:15	07:17	08:19	08:25	09:02
	16:42	17:51	18:50	20:55	21:54	22:22	21:53	20:44	19:21	18:04	16:04	15:53
26	08:37	07:30	06:17	05:56	04:56	04:39	05:16	06:17	07:19	08:22	08:27	09:03
	16:44	17:53	18:53	20:57	21:55	22:22	21:51	20:41	19:19	18:02	16:02	15:54
27	08:36	07:28	06:14	05:54	04:54	04:39	05:18	06:19	07:21	08:24	08:29	09:03
	16:46	17:55	18:55	20:59	21:57	22:22	21:49	20:39	19:16	18:00	16:01	15:55
28	08:34	07:25	06:11	05:51	04:53	04:40	05:20	06:21	07:23	08:26	08:31	09:03
	16:48	17:57	18:57	21:01	21:59	22:22	21:48	20:36	19:13	18:00	16:00	15:56
29	08:32		07:09	05:49	04:51	04:40	05:22	06:23	07:25	08:28	08:33	09:03
	16:51		19:59	21:03	22:00	22:22	21:46	20:34	19:11	18:00	16:55	15:59
30	08:30		07:06	05:47	04:50	04:41	05:24	06:25	07:27	08:30	08:34	09:03
	16:53		20:01	21:05	22:02	22:21	21:44	20:31	19:08	18:00	16:52	15:58
31	08:28		07:03		04:49		05:26	06:27		07:32		09:03
	16:55		20:03		22:03		21:42	20:28		16:50		15:59
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529	529	469	384	324	247	216
Samlet, worst case												
Solreduktion												
Drifttidsred.												
Vindretn. red.												
Samlet reduktion												
Samlet, reel												

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang)
 Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggecastSkyggemodtager: R - 114: Lisby blandet bolig og erhverv 4L2 2.4
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Forudsætninger for skyggeberregning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December			
1	09:03	09:53 (SO-B)	08:27	07:23	07:01	05:44	04:48	04:42	05:28	06:29	07:29	07:35	08:36		
	16:00	18 10:11 (SO-B)	16:57	18:00	20:05	21:07	22:05	22:21	21:40	20:26	19:05	16:48	15:57		
2	09:02	09:55 (SO-B)	08:25	07:20	06:58	05:42	04:47	04:43	05:30	06:31	07:31	07:37	08:38		
	16:01	16 10:11 (SO-B)	16:59	18:02	20:07	21:10	22:06	22:20	21:38	20:23	19:03	16:46	15:56		
3	09:02	09:55 (SO-B)	08:23	07:17	06:55	05:40	04:45	04:44	05:31	06:33	07:33	07:39	08:40		
	16:03	16 10:11 (SO-B)	17:02	18:04	20:09	21:12	22:07	22:20	21:36	20:21	19:00	16:43	15:55		
4	09:02	09:56 (SO-B)	08:21	07:15	06:53	05:37	04:44	04:45	05:33	06:35	07:35	07:41	08:41		
	16:04	14 10:10 (SO-B)	17:04	18:06	20:11	21:14	22:09	22:19	21:33	20:18	18:57	16:41	15:54	5 09:51 (SO-B)	
5	09:01	09:57 (SO-B)	08:19	07:12	06:50	05:35	04:44	04:46	05:35	06:37	07:37	07:43	08:43	09:45 (SO-B)	
	16:05	14 10:11 (SO-B)	17:06	18:08	20:13	21:16	22:10	22:19	21:31	20:15	18:55	16:39	15:53	8 09:53 (SO-B)	
6	09:01	09:59 (SO-B)	08:17	07:10	06:47	05:33	04:43	04:47	05:37	06:39	07:39	07:46	08:44	09:45 (SO-B)	
	16:07	11 10:10 (SO-B)	17:08	18:10	20:15	21:18	22:11	22:18	21:29	20:13	18:52	16:37	15:53	11 09:56 (SO-B)	
7	09:00	10:00 (SO-B)	08:14	07:07	06:45	05:31	04:42	04:48	05:39	06:41	07:42	07:48	08:46	09:44 (SO-B)	
	16:08	9 10:09 (SO-B)	17:11	18:13	20:18	21:20	22:12	22:17	21:27	20:10	18:49	16:35	15:52	13 09:57 (SO-B)	
8	08:59	10:02 (SO-B)	08:12	07:04	06:42	05:29	04:41	04:49	05:41	06:43	07:44	07:50	08:47	09:44 (SO-B)	
	16:10	5 10:07 (SO-B)	17:13	18:15	20:20	21:22	22:13	22:16	21:25	20:07	18:47	16:33	15:52	14 09:58 (SO-B)	
9	08:59		08:10	07:02	06:39	05:26	04:40	04:50	05:43	06:45	07:46	07:52	08:49	09:43 (SO-B)	
	16:11		17:15	18:17	20:22	21:24	22:14	22:15	21:23	20:05	18:44	16:31	15:51	16 09:59 (SO-B)	
10	08:58		08:08	06:59	06:37	05:24	04:40	04:51	05:45	06:47	07:48	07:54	08:50	09:44 (SO-B)	
	16:13		17:17	18:19	20:24	21:26	22:15	22:14	21:20	20:02	18:42	16:29	15:51	16 10:00 (SO-B)	
11	08:57		08:06	06:57	06:34	05:22	04:39	04:53	05:47	06:49	07:50	07:56	08:51	09:44 (SO-B)	
	16:15		17:20	18:21	20:26	21:28	22:16	22:13	21:18	19:59	18:39	16:27	15:50	17 10:01 (SO-B)	
12	08:56		08:04	06:54	06:31	05:20	04:39	04:54	05:49	06:51	07:52	07:58	08:52	09:44 (SO-B)	
	16:16		17:22	18:23	20:28	21:30	22:17	22:12	21:16	19:57	18:36	16:25	15:50	18 10:02 (SO-B)	
13	08:55		08:01	06:51	06:29	05:18	04:38	04:55	05:51	06:53	07:54	08:01	08:54	09:44 (SO-B)	
	16:18		17:24	18:25	20:30	21:32	22:18	22:11	21:13	19:54	18:34	16:23	15:50	19 10:03 (SO-B)	
14	08:54		07:59	06:49	06:26	05:16	04:38	04:57	05:53	06:55	07:56	08:03	08:55	09:44 (SO-B)	
	16:20		17:26	18:27	20:32	21:34	22:19	22:10	21:11	19:51	18:31	16:21	15:50	19 10:03 (SO-B)	
15	08:53		07:57	06:46	06:24	05:14	04:38	04:58	05:55	06:57	07:58	08:05	08:56	09:45 (SO-B)	
	16:22		17:29	18:30	20:34	21:36	22:19	22:08	21:09	19:48	18:29	16:19	15:50	19 10:04 (SO-B)	
16	08:52		07:54	06:43	06:21	05:12	04:37	05:00	05:57	06:59	08:00	08:07	08:57	09:45 (SO-B)	
	16:24		17:31	18:32	20:36	21:38	22:20	22:07	21:06	19:46	18:26	16:18	15:50	19 10:04 (SO-B)	
17	08:51		07:52	06:41	06:19	05:11	04:37	05:01	05:59	07:01	08:02	08:09	08:58	09:45 (SO-B)	
	16:26		17:33	18:34	20:38	21:39	22:20	22:06	21:04	19:43	18:24	16:16	15:50	20 10:05 (SO-B)	
18	08:49		07:50	06:38	06:16	05:09	04:37	05:03	06:01	07:03	08:04	08:11	08:58	09:46 (SO-B)	
	16:28		17:35	18:36	20:40	21:41	22:21	22:04	21:01	19:40	18:21	16:14	15:50	20 10:06 (SO-B)	
19	08:48		07:47	06:35	06:13	05:07	04:37	05:04	06:03	07:05	08:07	08:13	08:59	09:46 (SO-B)	
	16:30		17:38	18:38	20:43	21:43	22:21	22:03	20:59	19:38	18:19	16:13	15:50	20 10:06 (SO-B)	
20	08:47		07:45	06:33	06:11	05:05	04:37	05:06	06:05	07:07	08:09	08:15	09:00	09:46 (SO-B)	
	16:32		17:40	18:40	20:45	21:45	22:22	22:01	20:56	19:35	18:16	16:11	15:50	20 10:06 (SO-B)	
21	08:45		07:42	06:30	06:08	05:03	04:37	05:08	06:07	07:09	08:11	08:17	09:00	09:47 (SO-B)	
	16:34		17:42	18:42	20:47	21:47	22:22	22:00	20:54	19:32	18:14	16:09	15:51	20 10:07 (SO-B)	
22	08:44		07:40	06:27	06:06	05:02	04:37	05:09	06:09	07:11	08:13	08:19	09:01	09:47 (SO-B)	
	16:36		17:44	18:44	20:49	21:49	22:22	21:58	20:51	19:30	18:11	16:08	15:51	20 10:07 (SO-B)	
23	08:42		07:38	06:25	06:03	05:00	04:38	05:11	06:11	07:13	08:15	08:21	09:02	09:48 (SO-B)	
	16:38		17:46	18:46	20:51	21:50	22:22	21:56	20:49	19:27	18:09	16:07	15:52	20 10:08 (SO-B)	
24	08:41		07:35	06:22	06:01	04:59	04:38	05:13	06:13	07:15	08:17	08:23	09:02	09:49 (SO-B)	
	16:40		17:49	18:48	20:53	21:52	22:22	21:55	20:46	19:24	18:06	16:05	15:52	20 10:09 (SO-B)	
25	08:39		07:33	06:19	05:59	04:57	04:38	05:15	06:15	07:17	08:19	08:25	09:02	09:49 (SO-B)	
	16:42		17:51	18:50	20:55	21:54	22:22	21:53	20:44	19:21	18:04	16:04	15:53	20 10:09 (SO-B)	
26	08:37		07:30	06:17	05:56	04:56	04:39	05:16	06:17	07:19	08:22	08:27	09:03	09:49 (SO-B)	
	16:44		17:53	18:53	20:57	21:55	22:22	21:51	20:41	19:19	18:02	16:02	15:54	20 10:09 (SO-B)	
27	08:36		07:28	06:14	05:54	04:54	04:39	05:18	06:19	07:21	08:24	08:29	09:03	09:50 (SO-B)	
	16:46		17:55	18:55	20:59	21:57	22:22	21:49	20:39	19:16	18:00	16:01	15:55	19 10:09 (SO-B)	
28	08:34		07:25	06:11	05:51	04:53	04:40	05:20	06:21	07:23	08:26	08:31	09:03	09:50 (SO-B)	
	16:48		17:57	18:57	21:01	21:59	22:22	21:48	20:36	19:13	18:00	16:00	15:56	20 10:10 (SO-B)	
29	08:32			07:09	05:49	04:51	04:40	05:22	06:23	07:25	08:28	08:33	09:03	09:51 (SO-B)	
	16:51			19:59	21:03	22:00	22:22	21:46	20:34	19:11	18:00	16:55	15:59	19 10:10 (SO-B)	
30	08:30			07:06	05:47	04:50	04:41	05:24	06:25	07:27	08:30	08:34	09:03	09:52 (SO-B)	
	16:53			20:01	21:05	22:02	22:21	21:44	20:31	19:08	18:00	16:52	15:58	18 10:10 (SO-B)	
31	08:28			07:03		04:49		05:26	06:27		07:32		09:03	09:53 (SO-B)	
	16:55			20:03		22:03		21:42	20:28		16:50		15:59	18 10:11 (SO-B)	
Mulige solskinstimer	235		266		426		529		469		384		247		216
Samlet, worst case	103														488
Solreduktion	0,20														0,22
Drifttidsred.	0,92														0,92
Vindretn. red.	0,56														0,56
Samlet reduktion	0,10														0,11
Samlet, reel	11														55

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggecast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggecast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggecast (Skyggecast fra vindmølle første gang) (Skyggecast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggecastSkyggemodtager: S - 151: Vråvej 12

Forudsætninger for skyggeberregning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni			
1	09:03	09:42 (S1-B)	08:26	09:28 (S1-B)	07:23	08:02 (S0-B)	07:01	05:44	04:48
	16:00	83 11:06 (S3-B)	16:57	57 10:25 (S1-B)	18:00	61 09:03 (S0-B)	20:05	21:07	22:04
2	09:02	09:41 (S1-B)	08:25	09:29 (S1-B)	07:20	08:01 (S0-B)	06:58	05:42	04:47
	16:01	84 11:06 (S3-B)	16:59	56 10:25 (S1-B)	18:02	61 09:02 (S0-B)	20:07	21:09	22:06
3	09:02	09:41 (S1-B)	08:23	09:29 (S1-B)	07:17	08:01 (S0-B)	06:55	05:40	04:46
	16:03	85 11:06 (S3-B)	17:02	56 10:25 (S1-B)	18:04	62 09:03 (S0-B)	20:09	21:12	22:07
4	09:02	09:40 (S1-B)	08:21	09:30 (S1-B)	07:15	08:01 (S0-B)	06:53	05:37	04:45
	16:04	84 11:04 (S3-B)	17:04	55 10:25 (S1-B)	18:06	61 09:02 (S0-B)	20:11	21:14	22:09
5	09:01	09:39 (S1-B)	08:19	09:29 (S1-B)	07:12	08:00 (S0-B)	06:50	05:35	04:44
	16:05	83 11:02 (S3-B)	17:06	55 10:24 (S1-B)	18:08	62 09:02 (S0-B)	20:13	21:16	22:10
6	09:01	09:39 (S1-B)	08:16	09:30 (S1-B)	07:10	08:01 (S0-B)	06:47	05:33	04:43
	16:07	80 11:01 (S3-B)	17:08	54 10:24 (S1-B)	18:10	61 09:02 (S0-B)	20:15	21:18	22:11
7	09:00	09:38 (S1-B)	08:14	09:31 (S1-B)	07:07	08:00 (S0-B)	06:45	05:31	04:42
	16:08	77 10:55 (S2-B)	17:11	53 10:24 (S1-B)	18:13	61 09:01 (S0-B)	20:17	21:20	22:12
8	08:59	09:37 (S1-B)	08:12	09:32 (S1-B)	07:04	08:00 (S0-B)	06:42	05:29	04:41
	16:10	78 10:55 (S2-B)	17:13	52 10:24 (S1-B)	18:15	60 09:00 (S0-B)	20:20	21:22	22:13
9	08:59	09:36 (S1-B)	08:10	09:32 (S1-B)	07:02	08:01 (S0-B)	06:39	05:27	04:40
	16:11	79 10:55 (S2-B)	17:15	50 10:22 (S1-B)	18:17	59 09:00 (S0-B)	20:22	21:24	22:14
10	08:58	09:35 (S1-B)	08:08	09:33 (S1-B)	06:59	08:01 (S0-B)	06:37	05:24	04:40
	16:13	80 10:55 (S2-B)	17:17	49 10:22 (S1-B)	18:19	57 08:58 (S0-B)	20:24	21:26	22:15
11	08:57	09:34 (S1-B)	08:06	09:34 (S1-B)	06:57	08:01 (S0-B)	06:34	05:22	04:39
	16:15	82 10:56 (S2-B)	17:20	46 10:20 (S1-B)	18:21	56 08:57 (S0-B)	20:26	21:28	22:16
12	08:56	09:32 (S1-B)	08:04	08:32 (S0-B)	06:54	08:02 (S0-B)	06:31	05:20	04:39
	16:17	83 10:55 (S2-B)	17:22	55 10:19 (S1-B)	18:23	55 08:57 (S0-B)	20:28	21:30	22:17
13	08:55	09:31 (S1-B)	08:01	08:30 (S0-B)	06:51	08:02 (S0-B)	06:29	05:18	04:38
	16:18	84 10:55 (S2-B)	17:24	58 10:18 (S1-B)	18:25	53 08:55 (S0-B)	20:30	21:32	22:18
14	08:54	09:30 (S1-B)	07:59	08:27 (S0-B)	06:49	08:02 (S0-B)	06:26	05:16	04:38
	16:20	86 10:56 (S2-B)	17:26	60 10:16 (S1-B)	18:27	51 08:53 (S0-B)	20:32	21:34	22:19
15	08:53	09:28 (S1-B)	07:57	08:25 (S0-B)	06:46	08:03 (S0-B)	06:24	05:14	04:38
	16:22	87 10:55 (S2-B)	17:29	61 10:14 (S1-B)	18:30	48 08:51 (S0-B)	20:34	21:36	22:19
16	08:52	09:28 (S1-B)	07:54	08:22 (S0-B)	06:43	08:04 (S0-B)	06:21	05:12	04:37
	16:24	88 10:56 (S2-B)	17:31	61 10:10 (S1-B)	18:32	46 08:50 (S0-B)	20:36	21:37	22:20
17	08:51	09:28 (S1-B)	07:52	08:20 (S0-B)	06:41	08:05 (S0-B)	06:19	05:11	04:37
	16:26	87 10:55 (S2-B)	17:33	59 10:07 (S1-B)	18:34	42 08:47 (S0-B)	20:38	21:39	22:20
18	08:49	09:28 (S1-B)	07:50	08:17 (S0-B)	06:38	08:06 (S0-B)	06:16	05:09	04:37
	16:28	87 10:55 (S2-B)	17:35	54 10:02 (S1-B)	18:36	38 08:44 (S0-B)	20:40	21:41	22:21
19	08:48	09:27 (S1-B)	07:47	08:15 (S0-B)	06:35	08:08 (S0-B)	06:13	05:07	04:37
	16:30	87 10:54 (S2-B)	17:38	43 08:58 (S0-B)	18:38	34 08:42 (S0-B)	20:42	21:43	22:21
20	08:47	09:28 (S1-B)	07:45	08:12 (S0-B)	06:33	08:10 (S0-B)	06:11	05:05	04:37
	16:32	86 10:54 (S2-B)	17:40	47 08:59 (S0-B)	18:40	29 08:39 (S0-B)	20:45	21:45	22:22
21	08:45	09:28 (S1-B)	07:42	08:10 (S0-B)	06:30	08:12 (S0-B)	06:08	05:03	04:37
	16:34	86 10:54 (S2-B)	17:42	50 09:00 (S0-B)	18:42	23 08:35 (S0-B)	20:47	21:47	22:22
22	08:44	09:27 (S1-B)	07:40	08:07 (S0-B)	06:27	08:17 (S0-B)	06:06	05:02	04:37
	16:36	85 10:52 (S2-B)	17:44	53 09:00 (S0-B)	18:44	12 08:29 (S0-B)	20:49	21:48	22:22
23	08:42	09:27 (S1-B)	07:38	08:06 (S0-B)	06:25		06:04	05:00	04:38
	16:38	84 10:51 (S2-B)	17:46	56 09:02 (S0-B)	18:46		20:51	21:50	22:22
24	08:41	09:27 (S1-B)	07:35	08:05 (S0-B)	06:22		06:01	04:59	04:38
	16:40	83 10:50 (S2-B)	17:49	57 09:02 (S0-B)	18:48		20:53	21:52	22:22
25	08:39	09:27 (S1-B)	07:33	08:04 (S0-B)	06:19		05:59	04:57	04:38
	16:42	80 10:48 (S2-B)	17:51	58 09:02 (S0-B)	18:50		20:55	21:54	22:22
26	08:37	09:28 (S1-B)	07:30	08:04 (S0-B)	06:17		05:56	04:56	04:39
	16:44	74 10:46 (S2-B)	17:53	59 09:03 (S0-B)	18:53		20:57	21:55	22:22
27	08:36	09:28 (S1-B)	07:28	08:03 (S0-B)	06:14		05:54	04:54	04:39
	16:46	67 10:42 (S2-B)	17:55	60 09:03 (S0-B)	18:55		20:59	21:57	22:22
28	08:34	09:28 (S1-B)	07:25	08:03 (S0-B)	06:11		05:51	04:53	04:40
	16:48	58 10:26 (S1-B)	17:57	60 09:03 (S0-B)	18:57		21:01	21:58	22:22
29	08:32	09:28 (S1-B)			07:09		05:49	04:51	04:41
	16:51	58 10:26 (S1-B)			19:59		21:03	22:00	22:22
30	08:30	09:27 (S1-B)			07:06		05:47	04:50	04:41
	16:53	58 10:25 (S1-B)			20:01		21:05	22:02	22:21
31	08:28	09:28 (S1-B)			07:03			04:49	
	16:55	57 10:25 (S1-B)			20:03			22:03	
Mulige solskinstimer	235		266		366		426	508	529
Samlet, worst case	2460		1534		1092				
Solreduktion	0,20		0,26		0,40				
Drifttidsred.	0,92		0,92		0,92				
Vindretn. red.	0,56		0,58		0,60				
Samlet reduktion	0,10		0,14		0,22				
Samlet, reel	250		214		239				

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggecast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggecast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggecast (Skyggecast fra vindmølle første gang) (Skyggecast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekastSkyggemodtager: S - 151: Vråvej 12

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Juli	August	September	Oktober	November	December
1	04:42	05:28	06:29	07:29	08:41 (S0-B) 07:35	09:03 (S1-B) 08:36
	22:21	21:40	20:26	19:05	54 09:35 (S0-B) 16:48	48 09:51 (S1-B) 15:57
2	04:43	05:30	06:31	07:31	08:40 (S0-B) 07:37	09:02 (S1-B) 08:38
	22:20	21:38	20:23	19:03	56 09:36 (S0-B) 16:46	50 09:52 (S1-B) 15:56
3	04:44	05:32	06:33	07:33	08:39 (S0-B) 07:39	09:02 (S1-B) 08:39
	22:20	21:35	20:20	19:00	57 09:36 (S0-B) 16:43	51 09:53 (S1-B) 15:55
4	04:45	05:33	06:35	07:35	08:38 (S0-B) 07:41	09:01 (S1-B) 08:41
	22:19	21:33	20:18	18:57	59 09:37 (S0-B) 16:41	53 09:54 (S1-B) 15:54
5	04:46	05:35	06:37	07:37	08:37 (S0-B) 07:43	09:00 (S1-B) 08:43
	22:18	21:31	20:15	18:55	60 09:37 (S0-B) 16:39	54 09:54 (S1-B) 15:54
6	04:47	05:37	06:39	07:39	08:37 (S0-B) 07:45	09:00 (S1-B) 08:44
	22:18	21:29	20:13	18:52	60 09:37 (S0-B) 16:37	55 09:55 (S1-B) 15:53
7	04:48	05:39	06:41	07:42	08:36 (S0-B) 07:48	08:59 (S1-B) 08:46
	22:17	21:27	20:10	18:49	61 09:37 (S0-B) 16:35	56 09:55 (S1-B) 15:52
8	04:49	05:41	06:43	07:44	08:35 (S0-B) 07:50	09:00 (S1-B) 08:47
	22:16	21:25	20:07	18:47	62 09:37 (S0-B) 16:33	56 09:56 (S1-B) 15:52
9	04:50	05:43	06:45	07:46	08:35 (S0-B) 07:52	08:59 (S1-B) 08:49
	22:15	21:22	20:05	18:44	62 09:37 (S0-B) 16:31	57 09:56 (S1-B) 15:51
10	04:51	05:45	06:47	07:48	08:36 (S0-B) 07:54	08:59 (S1-B) 08:50
	22:14	21:20	20:02	18:42	61 09:37 (S0-B) 16:29	57 09:56 (S1-B) 15:51
11	04:53	05:47	06:49	07:50	08:35 (S0-B) 07:56	09:00 (S1-B) 08:51
	22:13	21:18	19:59	18:39	62 09:37 (S0-B) 16:27	57 09:57 (S1-B) 15:50
12	04:54	05:49	06:51	07:52	08:35 (S0-B) 07:58	08:59 (S1-B) 08:52
	22:12	21:16	19:56	18:36	61 09:36 (S0-B) 16:25	58 09:57 (S1-B) 15:50
13	04:55	05:51	06:53	07:54	08:35 (S0-B) 08:01	09:00 (S1-B) 08:53
	22:11	21:13	19:54	18:34	61 09:36 (S0-B) 16:23	58 09:58 (S1-B) 15:50
14	04:57	05:53	06:55	07:56	08:35 (S0-B) 08:03	09:00 (S1-B) 08:55
	22:10	21:11	19:51	18:31	60 09:35 (S0-B) 16:21	58 09:58 (S1-B) 15:50
15	04:58	05:55	06:57	07:58	08:36 (S0-B) 08:05	09:00 (S1-B) 08:56
	22:08	21:09	19:48	18:29	59 09:35 (S0-B) 16:19	67 10:14 (S2-B) 15:50
16	05:00	05:57	06:59	08:00	08:36 (S0-B) 08:07	09:01 (S1-B) 08:57
	22:07	21:06	19:46	18:26	59 09:35 (S0-B) 16:18	74 10:19 (S2-B) 15:50
17	05:01	05:59	07:01	08:02	08:36 (S0-B) 08:09	09:01 (S1-B) 08:57
	22:06	21:04	19:43	18:24	58 09:34 (S0-B) 16:16	80 10:22 (S2-B) 15:50
18	05:03	06:01	07:03	08:04	08:36 (S0-B) 08:11	09:01 (S1-B) 08:58
	22:04	21:01	19:40	18:21	57 09:33 (S0-B) 16:14	83 10:24 (S2-B) 15:50
19	05:04	06:03	07:05	08:07	08:37 (S0-B) 08:13	09:02 (S1-B) 08:59
	22:03	20:59	19:38	18:19	55 09:32 (S0-B) 16:13	84 10:26 (S2-B) 15:50
20	05:06	06:05	07:07	08:09	08:39 (S0-B) 08:15	09:02 (S1-B) 09:00
	22:01	20:56	19:35	18:16	52 09:31 (S0-B) 16:11	85 10:27 (S2-B) 15:51
21	05:08	06:07	07:09	08:11	08:41 (S0-B) 08:17	09:03 (S1-B) 09:00
	22:00	20:54	19:32	18:14	49 09:30 (S0-B) 16:09	86 10:29 (S2-B) 15:51
22	05:09	06:09	07:11	08:13	08:43 (S0-B) 08:19	09:04 (S1-B) 09:01
	21:58	20:51	19:30	18:11	46 09:29 (S0-B) 16:08	87 10:31 (S2-B) 15:51
23	05:11	06:11	07:13	08:15	08:46 (S0-B) 08:21	09:05 (S1-B) 09:01
	21:56	20:49	19:27	18:09	44 10:27 (S1-B) 16:07	86 10:31 (S2-B) 15:52
24	05:13	06:13	07:15	08:17	08:48 (S0-B) 08:23	09:05 (S1-B) 09:02
	21:55	20:46	19:24	18:06	55 10:34 (S1-B) 16:05	87 10:32 (S2-B) 15:53
25	05:15	06:15	07:17	08:19	07:50 (S0-B) 08:25	09:06 (S1-B) 09:02
	21:53	20:44	19:21	17:04	59 09:37 (S1-B) 16:04	87 10:33 (S2-B) 15:53
26	05:17	06:17	07:19	08:22	07:53 (S0-B) 08:27	09:06 (S1-B) 09:02
	21:51	20:41	19:19	17:02	61 09:42 (S1-B) 16:03	88 10:34 (S2-B) 15:54
27	05:18	06:19	07:21	08:24	07:55 (S0-B) 08:29	09:07 (S1-B) 09:03
	21:49	20:39	19:16	16:59	61 09:44 (S1-B) 16:01	87 10:34 (S2-B) 15:55
28	05:20	06:21	07:23	08:26	07:57 (S0-B) 08:31	09:10 (S1-B) 09:03
	21:47	20:36	19:13	16:57	59 09:45 (S1-B) 16:00	86 10:36 (S2-B) 15:56
29	05:22	06:23	07:25	08:28	08:00 (S0-B) 08:33	09:12 (S1-B) 09:03
	21:46	20:34	19:11	16:55	58 09:48 (S1-B) 15:59	85 10:37 (S2-B) 15:57
30	05:24	06:25	07:27	08:30	08:02 (S0-B) 08:34	09:14 (S1-B) 09:03
	21:44	20:31	19:08	16:52	54 09:49 (S1-B) 15:58	83 10:37 (S2-B) 15:58
31	05:26	06:27	07:29	08:32	09:03 (S1-B)	09:03
	21:42	20:28	19:05	16:50	47 09:50 (S1-B)	15:59
Mulige solskinstimer	529	469	384	324	247	216
Samlet, worst case			360	1769	2103	2502
Solreduktion			0,42	0,34	0,23	0,21
Drifttidsred.			0,92	0,92	0,92	0,92
Vindretn. red.			0,60	0,59	0,56	0,56
Samlet reduktion			0,23	0,19	0,12	0,11
Samlet, reel			84	332	248	277

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned	Solopgang (tt:mm)	Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	(Skyggekast fra vindmølle første gang)
	Solnedgang (tt:mm)	Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	(Skyggekast fra vindmølle sidste gang)
	Minutter med skyggekast		

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggecastSkyggemodtager: T - 152: Mårupgård

Forudsætninger for skyggeberregning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:03 16:00	09:42 (S4-B) 10:23 (S5-B)	08:27 16:57	08:57 (S2-B) 09:47 (S3-B)	07:23 18:00	07:49 (S1-B) 20:05
2	09:02 16:01	09:41 (S4-B) 10:22 (S5-B)	08:25 17:00	08:55 (S2-B) 09:46 (S3-B)	07:20 18:02	07:47 (S1-B) 20:07
3	09:02 16:03	09:41 (S4-B) 10:21 (S5-B)	08:23 17:02	08:53 (S2-B) 09:45 (S3-B)	07:17 18:04	07:47 (S1-B) 20:09
4	09:02 16:04	09:42 (S4-B) 10:10 (S4-B)	08:21 17:04	08:51 (S2-B) 09:42 (S3-B)	07:15 18:06	07:46 (S1-B) 20:11
5	09:01 16:05	09:42 (S4-B) 10:10 (S4-B)	08:19 17:06	08:48 (S2-B) 09:39 (S3-B)	07:12 18:08	07:46 (S1-B) 20:13
6	09:01 16:07	09:43 (S4-B) 10:12 (S4-B)	08:17 17:08	08:46 (S2-B) 09:14 (S2-B)	07:10 18:10	07:46 (S1-B) 20:15
7	09:00 16:08	09:38 (S3-B) 10:12 (S4-B)	08:14 17:11	08:44 (S2-B) 09:14 (S2-B)	07:07 18:13	07:46 (S1-B) 20:17
8	08:59 16:10	09:37 (S3-B) 10:12 (S4-B)	08:12 17:13	08:42 (S2-B) 09:15 (S2-B)	07:04 18:15	07:46 (S1-B) 20:20
9	08:59 16:12	09:36 (S3-B) 10:12 (S4-B)	08:10 17:15	08:39 (S2-B) 09:15 (S2-B)	07:02 18:17	07:47 (S1-B) 20:22
10	08:58 16:13	09:35 (S3-B) 10:12 (S4-B)	08:08 17:17	08:38 (S2-B) 09:15 (S2-B)	06:59 18:19	07:47 (S1-B) 20:24
11	08:57 16:15	09:34 (S3-B) 10:13 (S4-B)	08:06 17:20	08:38 (S2-B) 09:15 (S2-B)	06:57 18:21	07:48 (S1-B) 20:26
12	08:56 16:17	09:32 (S3-B) 10:12 (S4-B)	08:04 17:22	08:38 (S2-B) 09:15 (S2-B)	06:54 18:23	07:49 (S1-B) 20:28
13	08:55 16:18	09:31 (S3-B) 10:12 (S4-B)	08:01 17:24	08:39 (S2-B) 09:15 (S2-B)	06:51 18:25	07:50 (S1-B) 20:30
14	08:54 16:20	09:30 (S3-B) 10:12 (S4-B)	07:59 17:26	08:38 (S2-B) 09:14 (S2-B)	06:49 18:27	07:51 (S1-B) 20:32
15	08:53 16:22	09:28 (S3-B) 10:11 (S4-B)	07:57 17:29	08:39 (S2-B) 09:14 (S2-B)	06:46 18:30	07:11 (S0-B) 20:34
16	08:52 16:24	09:27 (S3-B) 10:11 (S4-B)	07:54 17:31	08:39 (S2-B) 09:13 (S2-B)	06:43 18:32	07:09 (S0-B) 20:36
17	08:51 16:26	09:25 (S3-B) 10:10 (S4-B)	07:52 17:33	08:40 (S2-B) 09:13 (S2-B)	06:41 18:34	07:06 (S0-B) 20:38
18	08:49 16:28	09:24 (S3-B) 10:10 (S4-B)	07:50 17:35	08:40 (S2-B) 09:11 (S2-B)	06:38 18:36	07:03 (S0-B) 20:40
19	08:48 16:30	09:22 (S3-B) 10:08 (S4-B)	07:47 17:38	08:15 (S1-B) 09:10 (S2-B)	06:35 18:38	07:01 (S0-B) 20:42
20	08:47 16:32	09:21 (S3-B) 10:07 (S4-B)	07:45 17:40	08:12 (S1-B) 09:08 (S2-B)	06:33 18:40	06:58 (S0-B) 20:45
21	08:45 16:34	09:19 (S3-B) 10:03 (S4-B)	07:42 17:42	08:10 (S1-B) 09:07 (S2-B)	06:30 18:42	06:55 (S0-B) 20:47
22	08:44 16:36	09:17 (S3-B) 09:50 (S3-B)	07:40 17:44	08:07 (S1-B) 09:03 (S2-B)	06:27 18:44	06:53 (S0-B) 20:49
23	08:42 16:38	09:17 (S3-B) 09:50 (S3-B)	07:38 17:46	08:05 (S1-B) 09:00 (S2-B)	06:25 18:46	06:50 (S0-B) 20:51
24	08:41 16:40	09:17 (S3-B) 09:50 (S3-B)	07:35 17:49	08:02 (S1-B) 08:25 (S1-B)	06:22 18:48	06:47 (S0-B) 20:53
25	08:39 16:42	09:18 (S3-B) 09:51 (S3-B)	07:33 17:51	07:59 (S1-B) 08:26 (S1-B)	06:19 18:50	06:45 (S0-B) 20:55
26	08:37 16:44	09:19 (S3-B) 09:51 (S3-B)	07:30 17:53	07:57 (S1-B) 08:27 (S1-B)	06:17 18:53	06:45 (S0-B) 20:57
27	08:36 16:46	09:19 (S3-B) 09:51 (S3-B)	07:28 17:55	07:54 (S1-B) 08:27 (S1-B)	06:14 18:55	06:44 (S0-B) 20:59
28	08:34 16:49	09:20 (S3-B) 09:50 (S3-B)	07:25 17:57	07:52 (S1-B) 08:28 (S1-B)	06:11 18:57	06:44 (S0-B) 21:01
29	08:32 16:51	09:20 (S3-B) 09:50 (S3-B)			07:09 19:59	07:45 (S0-B) 21:03
30	08:30 16:53	09:02 (S2-B) 09:50 (S3-B)			07:06 20:01	07:44 (S0-B) 21:05
31	08:28 16:55	08:59 (S2-B) 09:48 (S3-B)			07:03 20:03	07:44 (S0-B) 21:05
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529
Samlet, worst case	1076	933	1012	149		
Solreduktion	0,20	0,26	0,40	0,46		
Drifttidsred.	0,92	0,92	0,92	0,92		
Vindretn. red.	0,56	0,58	0,63	0,65		
Samlet reduktion	0,10	0,14	0,23	0,28		
Samlet, reel	107	129	231	41		

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggecast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggecast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggecast (Skyggecast fra vindmølle første gang) (Skyggecast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekast Skyggemodtager: T - 152: Mårupgård
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []
Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092
Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Juli	August	September	Oktober	November	December	
1	04:42	05:28	06:29	07:29	08:29 (S1-B) 07:35	08:08 (S2-B) 08:36	
	22:21	21:40	20:26	19:05	28 08:57 (S1-B) 16:48	37 08:45 (S2-B) 15:57	
2	04:43	05:30	06:31	07:31	08:27 (S1-B) 07:37	08:09 (S2-B) 08:38	
	22:20	21:38	20:23	19:03	32 08:59 (S1-B) 16:46	35 08:44 (S2-B) 15:56	
3	04:44	05:32	06:33	07:33	08:26 (S1-B) 07:39	08:12 (S2-B) 08:40	
	22:20	21:36	20:21	19:00	34 09:00 (S1-B) 16:43	33 08:45 (S2-B) 15:55	
4	04:45	05:33	06:35	07:35	08:24 (S1-B) 07:41	08:14 (S2-B) 08:41	
	22:19	21:33	20:18	18:57	36 09:00 (S1-B) 16:41	30 08:44 (S2-B) 15:54	
5	04:46	05:35	06:37	07:37	08:23 (S1-B) 07:43	08:16 (S2-B) 08:43	
	22:19	21:31	20:15	18:55	38 09:01 (S1-B) 16:39	27 08:43 (S2-B) 15:54	
6	04:47	05:37	06:39	07:39	08:22 (S1-B) 07:45	08:19 (S2-B) 08:44	
	22:18	21:29	20:13	13 08:01 (S0-B) 18:52	39 09:01 (S1-B) 16:37	34 09:10 (S3-B) 15:53	
7	04:48	05:39	06:41	07:41	08:22 (S1-B) 07:48	08:21 (S2-B) 08:46	
	22:17	21:27	20:10	19 08:04 (S0-B) 18:49	39 09:01 (S1-B) 16:35	36 09:12 (S3-B) 15:52	
8	04:49	05:41	06:43	07:44	08:21 (S1-B) 07:50	08:24 (S2-B) 08:47	
	22:16	21:25	20:07	24 08:06 (S0-B) 18:47	40 09:01 (S1-B) 16:33	38 09:16 (S3-B) 15:52	
9	04:50	05:43	06:45	07:46	08:20 (S1-B) 07:52	08:26 (S2-B) 08:49	
	22:15	21:22	20:05	28 08:08 (S0-B) 18:44	41 09:01 (S1-B) 16:31	38 09:17 (S3-B) 15:51	
10	04:51	05:45	06:47	07:48	08:21 (S1-B) 07:54	08:28 (S2-B) 08:50	
	22:14	21:20	20:02	30 08:09 (S0-B) 18:42	41 09:02 (S1-B) 16:29	37 09:18 (S3-B) 15:51	
11	04:53	05:47	06:49	07:50	08:21 (S1-B) 07:56	08:31 (S2-B) 08:51	
	22:13	21:18	19:59	32 08:10 (S0-B) 18:39	41 09:02 (S1-B) 16:27	35 09:20 (S3-B) 15:50	
12	04:54	05:49	06:51	07:52	08:21 (S1-B) 07:58	08:33 (S2-B) 08:52	
	22:12	21:16	19:57	34 08:11 (S0-B) 18:36	40 09:01 (S1-B) 16:25	33 09:21 (S3-B) 15:50	
13	04:55	05:51	06:53	07:54	08:23 (S1-B) 08:01	08:35 (S2-B) 08:53	
	22:11	21:13	19:54	36 08:12 (S0-B) 18:34	37 09:00 (S1-B) 16:23	30 09:22 (S3-B) 15:50	
14	04:57	05:53	06:55	07:56	08:25 (S1-B) 08:03	08:37 (S2-B) 08:55	
	22:10	21:11	19:51	37 08:12 (S0-B) 18:31	35 09:00 (S1-B) 16:21	30 09:22 (S3-B) 15:50	
15	04:58	05:55	06:57	07:58	08:28 (S1-B) 08:05	08:51 (S2-B) 08:56	
	22:08	21:09	19:48	38 08:12 (S0-B) 18:29	32 09:00 (S1-B) 16:19	32 09:23 (S3-B) 15:50	
16	05:00	05:57	06:59	07:34 (S0-B) 08:00	08:30 (S1-B) 08:07	08:52 (S2-B) 08:57	
	22:07	21:06	19:46	38 08:12 (S0-B) 18:26	29 08:59 (S1-B) 16:18	32 09:24 (S3-B) 15:50	
17	05:01	05:59	07:01	07:33 (S0-B) 08:02	08:32 (S1-B) 08:09	08:51 (S2-B) 08:57	
	22:06	21:04	19:43	39 08:12 (S0-B) 18:24	25 08:57 (S1-B) 16:16	33 09:24 (S3-B) 15:50	
18	05:03	06:01	07:03	07:33 (S0-B) 08:04	08:34 (S1-B) 08:11	08:51 (S2-B) 08:58	
	22:04	21:01	19:40	39 08:12 (S0-B) 18:21	22 08:56 (S1-B) 16:14	33 09:24 (S3-B) 15:50	
19	05:05	06:03	07:05	07:34 (S0-B) 08:07	08:36 (S1-B) 08:13	08:52 (S2-B) 08:59	
	22:03	20:59	19:38	37 08:11 (S0-B) 18:19	31 09:32 (S2-B) 16:13	33 09:25 (S3-B) 15:50	
20	05:06	06:05	07:07	07:36 (S0-B) 08:09	08:39 (S1-B) 08:15	08:52 (S2-B) 09:00	
	22:01	20:56	19:35	35 08:11 (S0-B) 18:16	33 09:35 (S2-B) 16:11	33 09:25 (S3-B) 15:51	
21	05:08	06:07	07:09	07:37 (S0-B) 08:11	08:41 (S1-B) 08:17	08:54 (S2-B) 09:00	
	22:00	20:54	19:32	32 08:09 (S0-B) 18:14	34 09:38 (S2-B) 16:10	34 09:38 (S4-B) 15:51	
22	05:10	06:09	07:11	07:39 (S0-B) 08:13	08:43 (S1-B) 08:19	08:57 (S2-B) 09:01	
	21:58	20:51	19:30	29 08:08 (S0-B) 18:11	32 09:39 (S2-B) 16:08	39 09:43 (S4-B) 15:51	
23	05:11	06:11	07:13	07:41 (S0-B) 08:15	09:12 (S2-B) 08:21	08:59 (S3-B) 09:01	
	21:56	20:49	19:27	26 08:07 (S0-B) 18:09	29 09:41 (S2-B) 16:07	40 09:45 (S4-B) 15:52	
24	05:13	06:13	07:15	07:43 (S0-B) 08:17	09:10 (S2-B) 08:23	09:01 (S3-B) 09:02	
	21:55	20:46	19:24	23 08:06 (S0-B) 18:06	32 09:42 (S2-B) 16:05	41 09:47 (S4-B) 15:53	
25	05:15	06:15	07:17	07:45 (S0-B) 07:19	08:09 (S2-B) 08:25	09:03 (S3-B) 09:02	
	21:53	20:44	19:21	20 08:05 (S0-B) 17:04	33 08:42 (S2-B) 16:04	41 09:48 (S4-B) 15:53	
26	05:17	06:17	07:19	07:47 (S0-B) 07:22	08:09 (S2-B) 08:27	09:05 (S3-B) 09:02	
	21:51	20:41	19:19	16 08:03 (S0-B) 17:02	35 08:44 (S2-B) 16:03	41 09:49 (S4-B) 15:54	
27	05:18	06:19	07:21	07:49 (S0-B) 07:24	08:08 (S2-B) 08:29	09:07 (S3-B) 09:03	
	21:49	20:39	19:16	12 08:01 (S0-B) 16:59	36 08:44 (S2-B) 16:01	40 09:50 (S4-B) 15:55	
28	05:20	06:21	07:23	07:52 (S0-B) 07:26	08:08 (S2-B) 08:31	09:10 (S3-B) 09:03	
	21:47	20:36	19:13	21 08:51 (S1-B) 16:57	36 08:44 (S2-B) 16:00	40 09:52 (S4-B) 15:56	
29	05:22	06:23	07:25	07:54 (S0-B) 07:28	08:08 (S2-B) 08:33	09:12 (S3-B) 09:03	
	21:46	20:34	19:11	21 08:53 (S1-B) 16:55	37 08:45 (S2-B) 15:59	39 09:53 (S4-B) 15:57	
30	05:24	06:25	07:27	08:31 (S1-B) 07:30	08:07 (S2-B) 08:34	09:14 (S3-B) 09:03	
	21:44	20:31	19:08	25 08:56 (S1-B) 16:52	38 08:45 (S2-B) 15:58	38 09:54 (S4-B) 15:58	
31	05:26	06:27	07:32	07:32	08:07 (S2-B)	09:03	09:42 (S4-B)
	21:42	20:28	16:50	37 08:44 (S2-B)	15:59	39 10:23 (S5-B)	
Mulige solskinstimer	529	469	384	324	247	216	
Samlet, worst case			704	1072	1062	1152	
Solreduktion			0,42	0,34	0,23	0,21	
Drifttidsred.			0,92	0,92	0,92	0,92	
Vindretn. red.			0,65	0,60	0,56	0,56	
Samlet reduktion			0,25	0,19	0,12	0,11	
Samlet, reel			175	200	124	127	

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekastSkyggemodtager: U - 153: Høvsørevej 62
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092
Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

Januar		Februar		Marts		April		Maj		Juni					
1	09:03	09:42 (S6-B)	08:26	08:57 (S5-B)	07:23	08:19 (S4-B)	07:01	07:26 (S2-B)	05:44	06:14 (S1-B)	04:48	05:43 (S0-B)			
1	16:00	09:56 (S6-B)	16:57	09:31 (S5-B)	18:00	08:43 (S4-B)	20:05	29	07:55 (S2-B)	21:07	40	06:54 (S1-B)	22:04	26	06:09 (S0-B)
2	09:02	09:41 (S6-B)	08:25	08:58 (S5-B)	07:20	07:46 (S3-B)	06:58	07:23 (S2-B)	05:42	06:14 (S1-B)	04:47	05:43 (S0-B)			
2	16:01	09:56 (S6-B)	17:00	09:31 (S5-B)	18:02	08:40 (S4-B)	20:07	32	07:55 (S2-B)	21:09	39	06:53 (S1-B)	22:06	26	06:09 (S0-B)
3	09:02	09:41 (S6-B)	08:23	08:58 (S5-B)	07:17	07:44 (S3-B)	06:55	07:20 (S2-B)	05:40	06:14 (S1-B)	04:46	05:44 (S0-B)			
3	16:03	09:58 (S6-B)	17:02	09:31 (S5-B)	18:04	08:38 (S4-B)	20:09	35	07:55 (S2-B)	21:12	39	06:53 (S1-B)	22:07	24	06:08 (S0-B)
4	09:02	09:40 (S6-B)	08:21	08:59 (S5-B)	07:15	07:41 (S3-B)	06:53	07:18 (S2-B)	05:38	06:14 (S1-B)	04:45	05:45 (S0-B)			
4	16:04	09:58 (S6-B)	17:04	09:31 (S5-B)	18:06	08:32 (S4-B)	20:11	37	07:55 (S2-B)	21:14	39	06:53 (S1-B)	22:08	23	06:08 (S0-B)
5	09:01	09:39 (S6-B)	08:19	08:58 (S5-B)	07:12	07:38 (S3-B)	06:50	07:15 (S2-B)	05:35	06:14 (S1-B)	04:44	05:45 (S0-B)			
5	16:05	09:58 (S6-B)	17:06	09:30 (S5-B)	18:08	07:57 (S3-B)	20:13	40	07:55 (S2-B)	21:16	39	06:53 (S1-B)	22:10	23	06:08 (S0-B)
6	09:01	09:39 (S6-B)	08:16	08:59 (S5-B)	07:10	07:36 (S3-B)	06:47	07:14 (S2-B)	05:33	06:02 (S0-B)	04:43	05:46 (S0-B)			
6	16:07	09:59 (S6-B)	17:08	09:30 (S5-B)	18:10	07:58 (S3-B)	20:15	41	07:55 (S2-B)	21:18	42	06:52 (S1-B)	22:11	21	06:07 (S0-B)
7	09:00	09:38 (S6-B)	08:14	09:00 (S5-B)	07:07	07:33 (S3-B)	06:45	07:13 (S2-B)	05:31	06:00 (S0-B)	04:42	05:46 (S0-B)			
7	16:08	10:00 (S6-B)	17:11	09:30 (S5-B)	18:13	07:59 (S3-B)	20:17	42	07:55 (S2-B)	21:20	45	06:52 (S1-B)	22:12	20	06:06 (S0-B)
8	08:59	09:37 (S6-B)	08:12	09:01 (S5-B)	07:04	07:30 (S3-B)	06:42	07:13 (S2-B)	05:29	05:58 (S0-B)	04:41	05:47 (S0-B)			
8	16:10	10:00 (S6-B)	17:13	09:30 (S5-B)	18:15	07:30 (S3-B)	20:20	41	07:54 (S2-B)	21:22	47	06:51 (S1-B)	22:13	19	06:06 (S0-B)
9	08:59	09:36 (S6-B)	08:10	08:39 (S4-B)	07:02	07:28 (S3-B)	06:39	07:13 (S2-B)	05:27	05:56 (S0-B)	04:41	05:48 (S0-B)			
9	16:12	10:01 (S6-B)	17:15	09:28 (S5-B)	18:17	08:00 (S3-B)	20:22	41	07:54 (S2-B)	21:24	48	06:50 (S1-B)	22:14	17	06:05 (S0-B)
10	08:58	09:35 (S6-B)	08:08	08:37 (S4-B)	06:59	07:25 (S3-B)	06:37	07:12 (S2-B)	05:24	05:54 (S0-B)	04:40	05:49 (S0-B)			
10	16:13	10:01 (S6-B)	17:17	09:27 (S5-B)	18:19	08:00 (S3-B)	20:24	41	07:53 (S2-B)	21:26	49	06:49 (S1-B)	22:15	16	06:05 (S0-B)
11	08:57	09:34 (S6-B)	08:06	08:34 (S4-B)	06:57	07:22 (S3-B)	06:34	07:13 (S2-B)	05:22	05:52 (S0-B)	04:39	05:49 (S0-B)			
11	16:15	10:02 (S6-B)	17:20	09:24 (S5-B)	18:21	08:00 (S3-B)	20:26	40	07:53 (S2-B)	21:28	50	06:48 (S1-B)	22:16	15	06:04 (S0-B)
12	08:56	09:32 (S6-B)	08:04	08:32 (S4-B)	06:54	07:21 (S3-B)	06:32	07:13 (S2-B)	05:20	05:50 (S0-B)	04:39	05:50 (S0-B)			
12	16:17	10:01 (S6-B)	17:22	09:22 (S5-B)	18:23	08:01 (S3-B)	20:28	38	07:51 (S2-B)	21:30	51	06:47 (S1-B)	22:17	14	06:04 (S0-B)
13	08:55	09:33 (S6-B)	08:01	08:30 (S4-B)	06:51	07:20 (S3-B)	06:29	07:13 (S2-B)	05:18	05:48 (S0-B)	04:38	05:51 (S0-B)			
13	16:18	10:02 (S6-B)	17:24	09:19 (S5-B)	18:25	08:00 (S3-B)	20:30	38	07:51 (S2-B)	21:32	52	06:46 (S1-B)	22:18	13	06:04 (S0-B)
14	08:54	09:33 (S6-B)	07:59	08:27 (S4-B)	06:49	07:19 (S3-B)	06:26	07:13 (S2-B)	05:16	05:47 (S0-B)	04:38	05:52 (S0-B)			
14	16:20	10:02 (S6-B)	17:26	08:50 (S4-B)	18:27	07:59 (S3-B)	20:32	36	07:49 (S2-B)	21:34	51	06:45 (S1-B)	22:18	12	06:04 (S0-B)
15	08:53	09:33 (S6-B)	07:57	08:25 (S4-B)	06:46	07:19 (S3-B)	06:24	07:14 (S2-B)	05:14	05:45 (S0-B)	04:38	05:52 (S0-B)			
15	16:22	10:02 (S6-B)	17:29	08:51 (S4-B)	18:30	07:59 (S3-B)	20:34	34	07:48 (S2-B)	21:36	50	06:43 (S1-B)	22:19	11	06:03 (S0-B)
16	08:52	09:34 (S6-B)	07:54	08:22 (S4-B)	06:43	07:19 (S3-B)	06:21	07:15 (S2-B)	05:13	05:43 (S0-B)	04:37	05:53 (S0-B)			
16	16:24	10:03 (S6-B)	17:31	08:51 (S4-B)	18:32	07:59 (S3-B)	20:36	31	07:46 (S2-B)	21:37	50	06:42 (S1-B)	22:20	10	06:03 (S0-B)
17	08:51	09:34 (S6-B)	07:52	08:20 (S4-B)	06:41	07:19 (S3-B)	06:19	07:16 (S2-B)	05:11	05:42 (S0-B)	04:37	05:53 (S0-B)			
17	16:26	10:02 (S6-B)	17:33	08:52 (S4-B)	18:34	07:57 (S3-B)	20:38	28	07:44 (S2-B)	21:39	49	06:41 (S1-B)	22:20	10	06:03 (S0-B)
18	08:49	09:36 (S6-B)	07:50	08:17 (S4-B)	06:38	07:19 (S3-B)	06:16	06:42 (S1-B)	05:09	05:40 (S0-B)	04:37	05:54 (S0-B)			
18	16:28	10:03 (S6-B)	17:35	08:52 (S4-B)	18:36	07:56 (S3-B)	20:40	26	07:41 (S2-B)	21:41	45	06:38 (S1-B)	22:21	8	06:02 (S0-B)
19	08:48	09:36 (S6-B)	07:47	08:15 (S4-B)	06:35	07:20 (S3-B)	06:14	06:40 (S1-B)	05:07	05:38 (S0-B)	04:37	05:55 (S0-B)			
19	16:30	10:02 (S6-B)	17:38	08:52 (S4-B)	18:38	07:56 (S3-B)	20:42	28	07:40 (S2-B)	21:43	42	06:35 (S1-B)	22:21	7	06:02 (S0-B)
20	08:47	09:20 (S5-B)	07:45	08:14 (S4-B)	06:33	07:20 (S3-B)	06:11	06:37 (S1-B)	05:05	05:39 (S0-B)	04:37	05:55 (S0-B)			
20	16:32	10:02 (S6-B)	17:40	08:52 (S4-B)	18:40	07:54 (S3-B)	20:45	26	07:36 (S2-B)	21:45	33	06:12 (S0-B)	22:22	7	06:02 (S0-B)
21	08:45	09:19 (S5-B)	07:42	08:15 (S4-B)	06:30	07:21 (S3-B)	06:09	06:35 (S1-B)	05:04	05:38 (S0-B)	04:37	05:56 (S0-B)			
21	16:34	10:02 (S6-B)	17:42	08:52 (S4-B)	18:42	07:52 (S3-B)	20:47	20	07:31 (S2-B)	21:47	34	06:12 (S0-B)	22:22	7	06:03 (S0-B)
22	08:44	09:17 (S5-B)	07:40	08:14 (S4-B)	06:27	07:22 (S3-B)	06:06	06:33 (S1-B)	05:02	05:39 (S0-B)	04:38	05:56 (S0-B)			
22	16:36	10:01 (S6-B)	17:44	08:51 (S4-B)	18:44	07:51 (S3-B)	20:49	19	06:52 (S1-B)	21:48	33	06:12 (S0-B)	22:22	7	06:03 (S0-B)
23	08:42	09:15 (S5-B)	07:38	08:15 (S4-B)	06:25	07:23 (S3-B)	06:04	06:30 (S1-B)	05:00	05:39 (S0-B)	04:38	05:56 (S0-B)			
23	16:38	10:00 (S6-B)	17:46	08:51 (S4-B)	18:46	07:48 (S3-B)	20:51	22	06:52 (S1-B)	21:50	33	06:12 (S0-B)	22:22	7	06:03 (S0-B)
24	08:41	09:13 (S5-B)	07:35	08:15 (S4-B)	06:22	07:25 (S3-B)	06:01	06:28 (S1-B)	04:59	05:39 (S0-B)	04:38	05:55 (S0-B)			
24	16:40	09:59 (S6-B)	17:49	08:50 (S4-B)	18:48	07:45 (S3-B)	20:53	25	06:53 (S1-B)	21:52	32	06:11 (S0-B)	22:22	8	06:03 (S0-B)
25	08:39	09:11 (S5-B)	07:33	08:15 (S4-B)	06:19	07:27 (S3-B)	05:59	06:26 (S1-B)	04:57	05:40 (S0-B)	04:38	05:56 (S0-B)			
25	16:42	09:57 (S6-B)	17:51	08:49 (S4-B)	18:50	07:41 (S3-B)	20:55	27	06:53 (S1-B)	21:54	32	06:12 (S0-B)	22:22	8	06:04 (S0-B)
26	08:37	09:10 (S5-B)	07:30	08:16 (S4-B)	06:17	06:42 (S2-B)	05:56	06:23 (S1-B)	04:56	05:40 (S0-B)	04:39	05:55 (S0-B)			
26	16:44	09:55 (S6-B)	17:53	08:48 (S4-B)	18:53	06:46 (S2-B)	20:57	30	06:53 (S1-B)	21:55	32	06:12 (S0-B)	22:22	10	06:05 (S0-B)
27	08:36	09:08 (S5-B)	07:28	08:16 (S4-B)	06:14	06:39 (S2-B)	05:54	06:21 (S1-B)	04:54	05:40 (S0-B)	04:39	05:55 (S0-B)			
27	16:46	09:30 (S5-B)	17:55	08:47 (S4-B)	18:55	06:48 (S2-B)	20:59	33	06:54 (S1-B)	21:57	30	06:10 (S0-B)	22:22	11	06:06 (S0-B)
28	08:34	09:06 (S5-B)	07:25	08:18 (S4-B)	06:11	06:36 (S2-B)	05:51	06:19 (S1-B)	04:53	05:40 (S0-B)	04:40	05:54 (S0-B)			
28	16:49	09:30 (S5-B)	17:57	08:46 (S4-B)	18:57	06:50 (S2-B)	21:01	35	06:54 (S1-B)	21:58	30	06:10 (S0-B)	22:22	12	06:06 (S0-B)
29	08:32	09:04 (S5-B)	07:09	07:09	07:09	07:34 (S2-B)	05:49	06:17 (S1-B)	04:52	05:41 (S0-B)	04:41	05:55 (S0-B)			
29	16:51	09:31 (S5-B)	19:59	19:59	19:59	07:52 (S2-B)	21:03	37	06:54 (S1-B)	22:00	29	06:10 (S0-B)	22:22	12	06:07 (S0-B)
30	08:30	09:01 (S5-B)	07:06	07:06	07:06	07:31 (S2-B)	05:47	06:14 (S1-B)	04:50	05:42 (S0-B)	04:41	05:55 (S0-B)			
30	16:53	09:30 (S5-B)	20:01	20:01	20:01	07:53 (S2-B)	21:05	39	06:53 (S1-B)	22:02	28	06:10 (S0-B)	22:21	13	06:08 (S0-B)
31	08:28	08:59 (S5-B)	07:03	07:03	07:03	07:28 (S2-B)	05:49	04:49	04:49	05:42 (S0-B)	04:49	05:55 (S0-B)			
31	16:55	09:31 (S5-B)	20:03	20:03	20:03	07:53 (S2-B)	21:05	39	06:53 (S1-B)	22:02	27	06:09 (S0-B)	22:21	13	06:08 (S0-B)
Mulige solskinstimer	235		266		366		426		508		528		617		717
Samlet, worst case	795		903		850		991		1240		1240		1417		1417
Solreduktion	0,20		0,26		0,40		0,46		0,46		0,46		0,45		0,45
Drifttidsred.	0,92		0,92		0,92		0,92		0,92		0,92		0,92		0,92
Vindretn. red.	0,56		0,58		0,62		0,69		0,71		0,71		0,72		0,72
Samlet reduktion	0,10		0,14		0,22		0,29		0,30		0,30		0,30		0,30
Samlet, reel	79		124		188		286		371		417		472		528

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekastSkyggemodtager: U - 153: Høvsørevej 62
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []
Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092
Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	July	August	September	Oktober	November	December						
1	04:42	05:53 (S0-B)	05:28	06:01 (S0-B)	06:29	07:12 (S2-B)	07:29	08:00 (S3-B)	07:35	08:07 (S4-B)	08:36	09:15 (S6-B)
2	04:43	06:08 (S0-B)	21:40	06:58 (S1-B)	20:26	07:51 (S2-B)	19:05	08:40 (S3-B)	16:48	08:57 (S5-B)	15:57	09:43 (S6-B)
3	04:44	05:53 (S0-B)	05:32	06:05 (S0-B)	06:33	07:11 (S2-B)	07:33	08:02 (S3-B)	07:39	08:30 (S5-B)	08:39	09:19 (S6-B)
4	04:45	05:53 (S0-B)	05:34	06:07 (S0-B)	06:35	07:11 (S2-B)	07:35	08:04 (S3-B)	07:41	08:29 (S5-B)	08:41	09:21 (S6-B)
5	04:46	06:11 (S0-B)	21:33	07:01 (S1-B)	20:18	07:52 (S2-B)	18:57	08:38 (S3-B)	16:41	09:00 (S5-B)	15:54	09:44 (S6-B)
6	04:47	05:53 (S0-B)	05:35	06:08 (S0-B)	06:37	07:10 (S2-B)	07:37	08:06 (S3-B)	07:43	08:29 (S5-B)	08:43	09:23 (S6-B)
7	04:48	06:12 (S0-B)	21:31	07:01 (S1-B)	20:15	07:51 (S2-B)	18:55	08:37 (S3-B)	16:39	09:00 (S5-B)	15:54	09:45 (S6-B)
8	04:49	05:52 (S0-B)	05:37	06:10 (S0-B)	06:39	07:09 (S2-B)	07:39	08:08 (S3-B)	07:45	08:29 (S5-B)	08:44	09:25 (S6-B)
9	04:50	06:13 (S0-B)	21:29	07:01 (S1-B)	20:13	07:50 (S2-B)	18:52	08:36 (S3-B)	16:37	09:01 (S5-B)	15:53	09:46 (S6-B)
10	04:51	05:52 (S0-B)	05:39	06:12 (S0-B)	06:41	07:10 (S2-B)	07:42	08:10 (S3-B)	07:48	08:28 (S5-B)	08:46	09:26 (S6-B)
11	04:52	06:14 (S0-B)	21:27	07:02 (S1-B)	20:10	07:50 (S2-B)	18:50	08:34 (S3-B)	16:35	09:01 (S5-B)	15:52	09:47 (S6-B)
12	04:53	05:52 (S0-B)	05:41	06:23 (S1-B)	06:43	07:12 (S2-B)	07:44	08:12 (S3-B)	07:50	08:29 (S5-B)	08:47	09:28 (S6-B)
13	04:54	06:14 (S0-B)	21:25	07:02 (S1-B)	20:07	07:49 (S2-B)	18:47	08:33 (S3-B)	16:33	09:02 (S5-B)	15:52	09:48 (S6-B)
14	04:55	05:51 (S0-B)	05:43	06:23 (S1-B)	06:45	07:14 (S2-B)	07:46	08:14 (S3-B)	07:52	08:28 (S5-B)	08:48	09:29 (S6-B)
15	04:56	06:15 (S0-B)	21:22	07:03 (S1-B)	20:05	07:49 (S2-B)	18:44	08:31 (S3-B)	16:31	09:02 (S5-B)	15:51	09:49 (S6-B)
16	04:57	05:51 (S0-B)	05:45	06:23 (S1-B)	06:47	07:16 (S2-B)	07:48	08:17 (S3-B)	07:54	08:28 (S5-B)	08:50	09:31 (S6-B)
17	04:58	06:16 (S0-B)	21:20	07:03 (S1-B)	20:02	07:48 (S2-B)	18:42	08:30 (S3-B)	16:29	09:02 (S5-B)	15:51	09:49 (S6-B)
18	04:59	05:50 (S0-B)	05:47	06:22 (S1-B)	06:49	07:18 (S2-B)	07:50	08:19 (S3-B)	07:56	08:31 (S5-B)	08:51	09:32 (S6-B)
19	05:00	06:16 (S0-B)	21:18	07:02 (S1-B)	19:59	07:47 (S2-B)	18:39	08:29 (S3-B)	16:27	09:03 (S5-B)	15:50	09:46 (S6-B)
20	05:01	05:51 (S0-B)	05:49	06:22 (S1-B)	06:51	07:20 (S2-B)	07:52	08:21 (S3-B)	07:58	08:33 (S5-B)	08:52	09:33 (S6-B)
21	05:02	06:18 (S0-B)	21:16	07:02 (S1-B)	19:57	07:46 (S2-B)	18:36	08:29 (S3-B)	16:25	09:02 (S5-B)	15:50	09:46 (S6-B)
22	05:03	05:50 (S0-B)	05:51	06:23 (S1-B)	06:53	07:22 (S2-B)	07:54	08:51 (S4-B)	08:01	08:36 (S5-B)	08:53	09:35 (S6-B)
23	05:04	06:18 (S0-B)	21:13	07:02 (S1-B)	19:54	07:44 (S2-B)	18:34	08:29 (S3-B)	16:23	09:03 (S5-B)	15:50	09:48 (S6-B)
24	05:05	05:50 (S0-B)	05:53	06:25 (S1-B)	06:55	07:24 (S2-B)	07:56	08:49 (S4-B)	08:03	08:38 (S5-B)	08:55	09:36 (S6-B)
25	05:06	06:18 (S0-B)	21:11	07:02 (S1-B)	19:51	07:43 (S2-B)	18:31	09:18 (S4-B)	16:21	09:02 (S5-B)	15:50	09:48 (S6-B)
26	05:07	05:50 (S0-B)	05:55	06:27 (S1-B)	06:57	07:26 (S2-B)	07:58	08:49 (S4-B)	08:05	08:40 (S5-B)	08:56	09:37 (S6-B)
27	05:08	06:20 (S0-B)	21:09	07:01 (S1-B)	19:48	07:41 (S2-B)	18:29	09:20 (S4-B)	16:19	09:02 (S5-B)	15:50	09:48 (S6-B)
28	05:09	05:50 (S0-B)	05:57	06:29 (S1-B)	06:59	07:28 (S2-B)	08:00	08:48 (S4-B)	08:07	08:43 (S5-B)	08:57	09:38 (S6-B)
29	05:10	06:20 (S0-B)	21:06	07:01 (S1-B)	19:46	07:38 (S2-B)	18:26	09:21 (S4-B)	16:18	09:28 (S6-B)	15:50	09:48 (S6-B)
30	05:11	05:49 (S0-B)	05:59	06:31 (S1-B)	07:01	07:30 (S2-B)	08:02	08:47 (S4-B)	08:09	08:45 (S5-B)	08:57	09:39 (S6-B)
31	05:12	06:20 (S0-B)	21:04	07:01 (S1-B)	19:43	07:35 (S2-B)	18:24	09:21 (S4-B)	16:16	09:31 (S6-B)	15:50	09:49 (S6-B)
32	05:13	05:49 (S0-B)	06:01	06:32 (S1-B)	07:03	08:16 (S3-B)	08:04	08:46 (S4-B)	08:11	08:47 (S5-B)	08:58	09:40 (S6-B)
33	05:14	06:21 (S0-B)	21:01	07:02 (S1-B)	19:40	08:29 (S3-B)	18:21	09:21 (S4-B)	16:14	09:33 (S6-B)	15:50	09:49 (S6-B)
34	05:15	05:49 (S0-B)	06:03	06:34 (S1-B)	07:05	08:13 (S3-B)	08:07	08:45 (S4-B)	08:13	08:50 (S5-B)	08:59	09:40 (S6-B)
35	05:16	06:21 (S0-B)	20:59	06:58 (S1-B)	19:38	08:32 (S3-B)	18:19	09:22 (S4-B)	16:13	09:35 (S6-B)	15:50	09:49 (S6-B)
36	05:17	05:49 (S0-B)	06:05	06:36 (S1-B)	07:07	08:10 (S3-B)	08:09	08:45 (S4-B)	08:15	08:52 (S5-B)	09:00	09:41 (S6-B)
37	05:18	06:22 (S0-B)	20:56	06:57 (S1-B)	19:35	08:34 (S3-B)	18:16	09:22 (S4-B)	16:11	09:36 (S6-B)	15:51	09:50 (S6-B)
38	05:19	05:49 (S0-B)	06:07	06:38 (S1-B)	07:09	08:07 (S3-B)	08:11	08:45 (S4-B)	08:17	08:54 (S5-B)	09:00	09:41 (S6-B)
39	05:20	06:22 (S0-B)	20:54	06:56 (S1-B)	19:32	08:35 (S3-B)	18:14	09:22 (S4-B)	16:10	09:37 (S6-B)	15:51	09:50 (S6-B)
40	05:21	05:49 (S0-B)	06:09	06:40 (S1-B)	07:11	08:06 (S3-B)	08:13	08:44 (S4-B)	08:19	08:57 (S5-B)	09:01	09:42 (S6-B)
41	05:22	06:22 (S0-B)	20:51	07:37 (S2-B)	19:30	08:36 (S3-B)	18:11	09:22 (S4-B)	16:08	09:39 (S6-B)	15:51	09:51 (S6-B)
42	05:23	05:48 (S0-B)	06:11	06:42 (S1-B)	07:13	08:04 (S3-B)	08:15	08:46 (S4-B)	08:21	09:13 (S6-B)	09:01	09:42 (S6-B)
43	05:24	06:22 (S0-B)	20:49	07:41 (S2-B)	19:27	08:37 (S3-B)	18:09	09:22 (S4-B)	16:07	09:39 (S6-B)	15:52	09:51 (S6-B)
44	05:25	05:49 (S0-B)	06:13	06:44 (S1-B)	07:15	08:03 (S3-B)	08:17	08:48 (S4-B)	08:23	09:13 (S6-B)	09:02	09:43 (S6-B)
45	05:26	06:23 (S0-B)	20:46	07:44 (S2-B)	19:24	08:38 (S3-B)	18:06	09:22 (S4-B)	16:05	09:40 (S6-B)	15:53	09:50 (S6-B)
46	05:27	05:50 (S0-B)	06:15	06:46 (S1-B)	07:17	08:02 (S3-B)	07:19	08:50 (S4-B)	08:25	09:13 (S6-B)	09:02	09:43 (S6-B)
47	05:28	06:48 (S1-B)	20:44	07:45 (S2-B)	19:21	08:39 (S3-B)	17:04	09:21 (S4-B)	16:04	09:40 (S6-B)	15:53	09:50 (S6-B)
48	05:29	05:51 (S0-B)	06:17	07:18 (S2-B)	07:19	08:01 (S3-B)	07:22	08:53 (S4-B)	08:27	09:12 (S6-B)	09:02	09:43 (S6-B)
49	05:30	06:49 (S1-B)	20:41	07:46 (S2-B)	19:19	08:39 (S3-B)	17:02	09:21 (S4-B)	16:03	09:41 (S6-B)	15:54	09:53 (S6-B)
50	05:31	05:53 (S0-B)	06:19	07:16 (S2-B)	07:21	08:00 (S3-B)	07:24	08:55 (S4-B)	08:29	09:12 (S6-B)	09:03	09:43 (S6-B)
51	05:32	06:52 (S1-B)	20:39	07:48 (S2-B)	19:16	08:39 (S3-B)	16:59	09:20 (S4-B)	16:01	09:41 (S6-B)	15:55	09:53 (S6-B)
52	05:33	05:54 (S0-B)	06:21	07:15 (S2-B)	07:23	08:01 (S3-B)	07:26	08:57 (S4-B)	08:31	09:13 (S6-B)	09:03	09:43 (S6-B)
53	05:34	06:52 (S1-B)	20:36	07:49 (S2-B)	19:13	08:40 (S3-B)	16:57	09:19 (S4-B)	16:00	09:42 (S6-B)	15:56	09:54 (S6-B)
54	05:35	05:56 (S0-B)	06:23	07:14 (S2-B)	07:25	08:00 (S3-B)	07:28	08:00 (S4-B)	08:33	09:14 (S6-B)	09:03	09:43 (S6-B)
55	05:36	06:54 (S1-B)	20:34	07:50 (S2-B)	19:11	08:40 (S3-B)	16:55	09:20 (S4-B)	16:00	09:43 (S6-B)	15:57	09:54 (S6-B)
56	05:37	05:58 (S0-B)	06:25	07:13 (S2-B)	07:27	08:00 (S3-B)	07:30	08:02 (S4-B)	08:34	09:14 (S6-B)	09:03	09:43 (S6-B)
57	05:38	06:56 (S1-B)	20:31	07:51 (S2-B)	19:08	08:40 (S3-B)	16:52	09:21 (S4-B)	16:00	09:43 (S6-B)	15:58	09:55 (S6-B)
58	05:39	06:00 (S0-B)	06:27	07:13 (S2-B)			07:32	08:04 (S4-B)		09:03	09:03	09:42 (S6-B)
59	05:40	06:58 (S1-B)	20:28	07:51 (S2-B)			16:50	08:54 (S5-B)		15:59	13	09:55 (S6-B)
60	05:41	529	469		384		324		247	216		
Mulige solskinstimer												
Samlet, worst case	972		1102		929		953		888		437	
Solreduktion	0,44		0,42		0,42		0,34		0,23		0,21	
Drifttidsred.	0,92		0,92		0,92		0,92		0,92		0,92	
Vindretn. red.	0,72		0,70		0,65		0,60		0,56		0,56	
Samlet reduktion	0,29		0,26		0,25		0,19		0,12		0,11	
Samlet, reel	278		289		229		177		103		47	

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekastSkyggemodtager: V - 154: Høvsørevej 59

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:02 16:00	08:26 16:57	07:22 18:00	07:01 20:05	07:34 (S6-B) 21:07	07:39 (S6-B) 22:04
2	09:02 16:02	08:24 17:00	07:20 18:02	06:58 20:07	07:33 (S6-B) 21:09	07:41 (S6-B) 22:06
3	09:02 16:03	08:23 17:02	07:17 18:04	06:55 20:09	07:32 (S6-B) 21:11	07:44 (S6-B) 22:07
4	09:01 16:04	08:21 17:04	07:15 18:06	06:53 20:11	07:31 (S6-B) 21:13	06:06 (S5-B) 22:08
5	09:01 16:06	08:18 17:06	07:12 18:08	06:50 20:13	07:30 (S6-B) 21:16	06:04 (S5-B) 22:10
6	09:00 16:07	08:16 17:08	07:10 18:10	06:47 20:15	07:30 (S6-B) 21:18	06:02 (S5-B) 22:11
7	09:00 16:08	08:14 17:11	07:07 18:13	06:45 20:17	07:29 (S6-B) 21:20	06:00 (S5-B) 22:12
8	08:59 16:10	08:12 17:13	07:04 18:15	06:42 20:20	07:28 (S6-B) 21:22	05:58 (S5-B) 22:13
9	08:59 16:12	08:10 17:15	07:02 18:17	06:39 20:22	07:29 (S6-B) 21:24	05:56 (S5-B) 22:14
10	08:58 16:13	08:08 17:17	06:59 18:19	06:37 20:24	07:28 (S6-B) 21:26	05:54 (S5-B) 22:15
11	08:57 16:15	08:06 17:20	06:57 18:21	06:34 20:26	07:28 (S6-B) 21:28	05:52 (S5-B) 22:16
12	08:56 16:17	08:03 17:22	06:54 18:23	06:32 20:28	07:27 (S6-B) 21:30	05:50 (S5-B) 22:17
13	08:55 16:18	08:01 17:24	06:51 18:25	06:29 20:30	07:28 (S6-B) 21:32	05:48 (S5-B) 22:18
14	08:54 16:20	07:59 17:26	06:49 18:27	06:26 20:32	07:27 (S6-B) 21:33	05:47 (S5-B) 22:18
15	08:53 16:22	07:57 17:29	06:46 18:30	06:24 20:34	07:28 (S6-B) 21:35	05:45 (S5-B) 22:19
16	08:52 16:24	07:54 17:31	06:43 18:32	06:21 20:36	07:27 (S6-B) 21:37	05:43 (S5-B) 22:20
17	08:50 16:26	07:52 17:33	06:41 18:34	06:19 20:38	07:28 (S6-B) 21:39	05:42 (S5-B) 22:20
18	08:49 16:28	07:50 17:35	06:38 18:36	07:04 (S6-B) 20:40	07:27 (S6-B) 21:41	05:40 (S5-B) 22:21
19	08:48 16:30	07:47 17:38	06:35 18:38	07:01 (S6-B) 20:42	07:28 (S6-B) 21:43	05:38 (S5-B) 22:21
20	08:46 16:32	07:45 17:40	06:33 18:40	06:58 (S6-B) 20:44	07:28 (S6-B) 21:45	05:38 (S5-B) 22:21
21	08:45 16:34	07:42 17:42	06:30 18:42	06:55 (S6-B) 20:47	07:29 (S6-B) 21:47	05:37 (S5-B) 22:22
22	08:44 16:36	07:40 17:44	06:27 18:44	06:52 (S6-B) 20:49	07:30 (S6-B) 21:48	05:37 (S5-B) 22:22
23	08:42 16:38	07:38 17:46	06:25 18:46	06:50 (S6-B) 20:51	07:30 (S6-B) 21:50	05:37 (S5-B) 22:22
24	08:40 16:40	07:35 17:49	06:22 18:48	06:47 (S6-B) 20:53	07:31 (S6-B) 21:52	05:37 (S5-B) 22:22
25	08:39 16:42	07:33 17:51	06:19 18:50	06:44 (S6-B) 20:55	07:32 (S6-B) 21:53	05:37 (S5-B) 22:22
26	08:37 16:44	07:30 17:53	06:17 18:53	06:42 (S6-B) 20:57	07:32 (S6-B) 21:55	05:37 (S5-B) 22:22
27	08:36 16:46	07:28 17:55	06:14 18:55	06:40 (S6-B) 20:59	07:33 (S6-B) 21:57	05:36 (S5-B) 22:22
28	08:34 16:49	07:25 17:57	06:11 18:57	06:38 (S6-B) 21:01	07:34 (S6-B) 21:58	05:36 (S5-B) 22:22
29	08:32 16:51	07:23 19:09	06:09 19:59	07:38 (S6-B) 21:03	07:36 (S6-B) 22:00	05:36 (S5-B) 22:21
30	08:30 16:53	07:21 20:01	06:07 20:01	07:36 (S6-B) 21:05	07:37 (S6-B) 22:01	05:36 (S5-B) 22:21
31	08:28 16:55	07:19 20:03	06:03 08:41 (S6-B)	07:34 (S6-B) 21:05	08:14 (S6-B) 22:03	05:36 (S5-B) 06:42 (S5-B)
Mulige solskinstimer	236	266	366	426	508	528
Samlet, worst case			677	1903	1481	2012
Solreduktion			0,40	0,46	0,46	0,45
Drifttidsred.			0,92	0,92	0,92	0,92
Vindretn. red.			0,66	0,66	0,72	0,72
Samlet reduktion			0,24	0,28	0,31	0,30
Samlet, reel			165	540	456	610

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned	Solopgang (tt:mm)	Minutter med skyggekast	Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	(Skyggekast fra vindmølle første gang)
	Solnedgang (tt:mm)		Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	(Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekastSkyggemodtager: V - 154: Høvsørevej 59

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Juli		August		September		Oktober		November		December	
1	04:42	05:41 (S5-B)	05:28	06:01 (S5-B)	06:29	07:27 (S6-B)	07:29	07:34	08:36			
	22:21	68 06:49 (S5-B)	21:40	41 06:42 (S5-B)	20:26	72 08:39 (S6-B)	19:05	16:48	15:57			
2	04:43	05:41 (S5-B)	05:30	06:03 (S5-B)	06:31	07:27 (S6-B)	07:31	07:37	08:38			
	22:20	67 06:48 (S5-B)	21:37	38 06:41 (S5-B)	20:23	72 08:39 (S6-B)	19:03	16:46	15:56			
3	04:44	05:41 (S5-B)	05:32	06:05 (S5-B)	06:33	07:27 (S6-B)	07:33	07:39	08:39			
	22:20	67 06:48 (S5-B)	21:35	35 06:40 (S5-B)	20:20	72 08:39 (S6-B)	19:00	16:43	15:55			
4	04:45	05:42 (S5-B)	05:34	06:07 (S5-B)	06:35	07:26 (S6-B)	07:35	07:41	08:41			
	22:19	67 06:49 (S5-B)	21:33	32 06:39 (S5-B)	20:18	73 08:39 (S6-B)	18:57	16:41	15:54			
5	04:46	05:42 (S5-B)	05:35	06:08 (S5-B)	06:37	07:25 (S6-B)	07:37	07:43	08:43			
	22:18	67 06:49 (S5-B)	21:31	29 06:37 (S5-B)	20:15	72 08:37 (S6-B)	18:55	16:39	15:54			
6	04:47	05:42 (S5-B)	05:37	06:10 (S5-B)	06:39	07:25 (S6-B)	07:39	07:45	08:44			
	22:18	67 06:49 (S5-B)	21:29	25 06:35 (S5-B)	20:13	72 08:37 (S6-B)	18:52	16:37	15:53			
7	04:48	05:42 (S5-B)	05:39	06:12 (S5-B)	06:41	07:25 (S6-B)	07:41	07:48	08:46			
	22:17	67 06:49 (S5-B)	21:27	21 06:33 (S5-B)	20:10	72 08:37 (S6-B)	18:49	16:35	15:52			
8	04:49	05:43 (S5-B)	05:41	06:14 (S5-B)	06:43	07:26 (S6-B)	07:44	07:50	08:47			
	22:16	66 06:49 (S5-B)	21:25	16 06:30 (S5-B)	20:07	70 08:36 (S6-B)	18:47	16:33	15:52			
9	04:50	05:43 (S5-B)	05:43	06:16 (S5-B)	06:45	07:26 (S6-B)	07:46	07:52	08:48			
	22:15	67 06:50 (S5-B)	21:22	26 08:13 (S6-B)	20:05	70 08:36 (S6-B)	18:44	16:31	15:51			
10	04:52	05:43 (S5-B)	05:45	07:52 (S6-B)	06:47	07:26 (S6-B)	07:48	07:54	08:50			
	22:14	66 06:49 (S5-B)	21:20	25 08:17 (S6-B)	20:02	69 08:35 (S6-B)	18:42	16:29	15:51			
11	04:53	05:43 (S5-B)	05:47	07:49 (S6-B)	06:49	07:26 (S6-B)	07:50	07:56	08:51			
	22:13	66 06:49 (S5-B)	21:18	30 08:19 (S6-B)	19:59	68 08:34 (S6-B)	18:39	16:27	15:51			
12	04:54	05:44 (S5-B)	05:49	07:47 (S6-B)	06:51	07:27 (S6-B)	07:52	07:58	08:52			
	22:12	66 06:50 (S5-B)	21:16	34 08:21 (S6-B)	19:56	67 08:34 (S6-B)	18:36	16:25	15:50			
13	04:56	05:44 (S5-B)	05:51	07:45 (S6-B)	06:53	07:27 (S6-B)	07:54	08:00	08:53			
	22:11	66 06:50 (S5-B)	21:13	38 08:23 (S6-B)	19:54	66 08:33 (S6-B)	18:34	16:23	15:50			
14	04:57	05:44 (S5-B)	05:53	07:43 (S6-B)	06:55	07:28 (S6-B)	07:56	08:03	08:54			
	22:10	66 06:50 (S5-B)	21:11	42 08:25 (S6-B)	19:51	64 08:32 (S6-B)	18:31	16:21	15:50			
15	04:58	05:45 (S5-B)	05:55	07:42 (S6-B)	06:57	07:28 (S6-B)	07:58	08:05	08:55			
	22:08	65 06:50 (S5-B)	21:08	45 08:27 (S6-B)	19:48	62 08:30 (S6-B)	18:29	16:20	15:50			
16	05:00	05:45 (S5-B)	05:57	07:40 (S6-B)	06:59	07:29 (S6-B)	08:00	08:07	08:56			
	22:07	65 06:50 (S5-B)	21:06	48 08:28 (S6-B)	19:46	60 08:29 (S6-B)	18:26	16:18	15:50			
17	05:01	05:45 (S5-B)	05:59	07:39 (S6-B)	07:01	07:30 (S6-B)	08:02	08:09	08:57			
	22:06	64 06:49 (S5-B)	21:04	51 08:30 (S6-B)	19:43	58 08:28 (S6-B)	18:24	16:16	15:50			
18	05:03	05:46 (S5-B)	06:01	07:37 (S6-B)	07:03	07:32 (S6-B)	08:04	08:11	08:58			
	22:04	64 06:50 (S5-B)	21:01	54 08:31 (S6-B)	19:40	54 08:26 (S6-B)	18:21	16:14	15:50			
19	05:05	05:46 (S5-B)	06:03	07:36 (S6-B)	07:05	07:34 (S6-B)	08:07	08:13	08:59			
	22:03	63 06:49 (S5-B)	20:59	56 08:32 (S6-B)	19:38	51 08:25 (S6-B)	18:19	16:13	15:50			
20	05:06	05:47 (S5-B)	06:05	07:35 (S6-B)	07:07	07:35 (S6-B)	08:09	08:15	09:00			
	22:01	63 06:50 (S5-B)	20:56	58 08:33 (S6-B)	19:35	47 08:22 (S6-B)	18:16	16:11	15:51			
21	05:08	05:47 (S5-B)	06:07	07:34 (S6-B)	07:09	07:37 (S6-B)	08:11	08:17	09:00			
	22:00	62 06:49 (S5-B)	20:54	60 08:34 (S6-B)	19:32	43 08:20 (S6-B)	18:14	16:10	15:51			
22	05:10	05:48 (S5-B)	06:09	07:33 (S6-B)	07:11	07:39 (S6-B)	08:13	08:19	09:01			
	21:58	61 06:49 (S5-B)	20:51	62 08:35 (S6-B)	19:30	38 08:17 (S6-B)	18:11	16:08	15:52			
23	05:11	05:48 (S5-B)	06:11	07:32 (S6-B)	07:13	07:41 (S6-B)	08:15	08:21	09:01			
	21:56	60 06:48 (S5-B)	20:49	64 08:36 (S6-B)	19:27	33 08:14 (S6-B)	18:09	16:07	15:52			
24	05:13	05:49 (S5-B)	06:13	07:32 (S6-B)	07:15	07:43 (S6-B)	08:17	08:23	09:02			
	21:55	59 06:48 (S5-B)	20:46	65 08:37 (S6-B)	19:24	28 08:11 (S6-B)	18:06	16:05	15:53			
25	05:15	05:50 (S5-B)	06:15	07:31 (S6-B)	07:17	07:45 (S6-B)	07:19	08:25	09:02			
	21:53	58 06:48 (S5-B)	20:44	67 08:38 (S6-B)	19:21	22 08:07 (S6-B)	17:04	16:04	15:53			
26	05:17	05:51 (S5-B)	06:17	07:29 (S6-B)	07:19	07:53 (S6-B)	07:21	08:27	09:02			
	21:51	56 06:47 (S5-B)	20:41	68 08:37 (S6-B)	19:19	5 07:58 (S6-B)	17:02	16:03	15:54			
27	05:18	05:53 (S5-B)	06:19	07:29 (S6-B)	07:21		07:24	08:29	09:03			
	21:49	54 06:47 (S5-B)	20:39	69 08:38 (S6-B)	19:16		16:59	16:01	15:55			
28	05:20	05:55 (S5-B)	06:21	07:28 (S6-B)	07:23		07:26	08:31	09:03			
	21:47	52 06:47 (S5-B)	20:36	70 08:38 (S6-B)	19:13		16:57	16:00	15:56			
29	05:22	05:56 (S5-B)	06:23	07:28 (S6-B)	07:25		07:28	08:32	09:03			
	21:45	49 06:45 (S5-B)	20:34	70 08:38 (S6-B)	19:11		16:55	16:00	15:57			
30	05:24	05:58 (S5-B)	06:25	07:28 (S6-B)	07:27		07:30	08:34	09:03			
	21:43	47 06:45 (S5-B)	20:31	71 08:39 (S6-B)	19:08		16:52	16:00	15:58			
31	05:26	06:00 (S5-B)	06:27	07:27 (S6-B)			07:32	08:36	09:03			
	21:42	44 06:44 (S5-B)	20:28	72 08:39 (S6-B)			16:50	16:00	15:59			
Mulige solskinstimer	529		469		384		324		247			216
Samlet, worst case	1919		1482		1480							
Solreduktion	0,44		0,42		0,42							
Drifttidsred.	0,92		0,92		0,92							
Vindretn. red.	0,72		0,67		0,66							
Samlet reduktion	0,29		0,26		0,26							
Samlet, reel	563		383		381							

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekastSkyggemodtager: W - 155: Høvsørevej 48

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni					
1	09:02	08:26	07:22	16:52 (S6-B)	07:00	19:12 (S5-B)	05:44	19:07 (S5-B)	04:48	20:12 (S4-B)	
	16:00	16:57	17:59	38 17:30 (S6-B)	20:05	25 19:37 (S5-B)	21:07	40 20:35 (S4-B)	22:04	54 21:06 (S4-B)	
2	09:02	08:24	07:20	16:51 (S6-B)	06:58	19:09 (S5-B)	05:42	19:09 (S5-B)	04:47	20:12 (S4-B)	
	16:01	16:59	18:02	41 17:32 (S6-B)	20:07	29 19:38 (S5-B)	21:09	42 20:37 (S4-B)	22:06	54 21:06 (S4-B)	
3	09:02	08:22	07:17	16:50 (S6-B)	06:55	19:07 (S5-B)	05:40	19:11 (S5-B)	04:46	20:12 (S4-B)	
	16:03	17:02	18:04	44 17:34 (S6-B)	20:09	33 19:40 (S5-B)	21:11	42 20:39 (S4-B)	22:07	54 21:06 (S4-B)	
4	09:01	08:20	07:15	16:50 (S6-B)	06:52	19:06 (S5-B)	05:37	19:13 (S5-B)	04:45	20:12 (S4-B)	
	16:04	17:04	18:06	47 17:37 (S6-B)	20:11	37 19:43 (S5-B)	21:13	42 20:41 (S4-B)	22:08	53 21:05 (S4-B)	
5	09:01	08:18	07:12	16:49 (S6-B)	06:50	19:04 (S5-B)	05:35	19:16 (S5-B)	04:44	20:14 (S4-B)	
	16:05	17:06	18:08	49 17:38 (S6-B)	20:13	40 19:44 (S5-B)	21:15	40 20:43 (S4-B)	22:10	52 21:06 (S4-B)	
6	09:00	08:16	07:10	16:49 (S6-B)	06:47	19:04 (S5-B)	05:33	19:21 (S5-B)	04:43	20:14 (S4-B)	
	16:07	17:08	18:10	50 17:39 (S6-B)	20:15	43 19:47 (S5-B)	21:17	34 20:45 (S4-B)	22:11	52 21:06 (S4-B)	
7	09:00	08:14	07:07	16:48 (S6-B)	06:45	19:02 (S5-B)	05:31	20:17 (S4-B)	04:42	20:14 (S4-B)	
	16:08	17:11	18:12	51 17:39 (S6-B)	20:17	46 19:48 (S5-B)	21:20	30 20:47 (S4-B)	22:12	52 21:06 (S4-B)	
8	08:59	08:12	07:04	16:47 (S6-B)	06:42	19:01 (S5-B)	05:29	20:16 (S4-B)	04:41	20:14 (S4-B)	
	16:10	17:13	18:15	51 17:38 (S6-B)	20:19	49 19:50 (S5-B)	21:22	32 20:48 (S4-B)	22:13	52 21:06 (S4-B)	
9	08:58	08:10	07:02	16:47 (S6-B)	06:39	19:01 (S5-B)	05:27	20:15 (S4-B)	04:40	20:14 (S4-B)	
	16:11	17:15	18:17	51 17:38 (S6-B)	20:22	52 19:53 (S5-B)	21:24	35 20:50 (S4-B)	22:14	52 21:06 (S4-B)	
10	08:58	08:08	06:59	16:47 (S6-B)	06:37	18:59 (S5-B)	05:24	20:14 (S4-B)	04:40	20:15 (S4-B)	
	16:13	17:17	18:19	51 17:38 (S6-B)	20:24	54 19:53 (S5-B)	21:26	38 20:52 (S4-B)	22:15	52 21:07 (S4-B)	
11	08:57	08:06	06:56	16:47 (S6-B)	06:34	18:59 (S5-B)	05:22	20:13 (S4-B)	04:39	20:15 (S4-B)	
	16:15	17:20	18:21	51 17:38 (S6-B)	20:26	55 19:54 (S5-B)	21:28	40 20:53 (S4-B)	22:16	52 21:06 (S4-B)	
12	08:56	08:03	06:54	16:47 (S6-B)	06:31	18:58 (S5-B)	05:20	20:13 (S4-B)	04:39	20:16 (S4-B)	
	16:17	17:22	18:23	50 17:37 (S6-B)	20:28	55 19:53 (S5-B)	21:30	42 20:55 (S4-B)	22:17	54 21:07 (S4-B)	
13	08:55	08:01	06:51	16:47 (S6-B)	06:29	18:58 (S5-B)	05:18	20:12 (S4-B)	04:38	20:16 (S4-B)	
	16:18	17:24	18:25	50 17:37 (S6-B)	20:30	56 19:54 (S5-B)	21:31	45 20:57 (S4-B)	22:18	55 21:08 (S4-B)	
14	08:54	07:59	06:49	16:47 (S6-B)	06:26	18:58 (S5-B)	05:16	20:12 (S4-B)	04:38	20:17 (S4-B)	
	16:20	17:26	18:27	49 17:36 (S6-B)	20:32	56 19:54 (S5-B)	21:33	47 20:59 (S4-B)	22:18	55 21:09 (S4-B)	
15	08:53	07:57	06:46	16:48 (S6-B)	06:24	18:58 (S5-B)	05:14	20:12 (S4-B)	04:38	20:16 (S4-B)	
	16:22	17:29	18:29	47 17:35 (S6-B)	20:34	56 19:54 (S5-B)	21:35	49 21:01 (S4-B)	22:19	56 21:08 (S4-B)	
16	08:52	07:54	06:43	16:49 (S6-B)	06:21	18:57 (S5-B)	05:12	20:11 (S4-B)	04:37	20:17 (S4-B)	
	16:24	17:31	18:32	46 17:35 (S6-B)	20:36	56 19:53 (S5-B)	21:37	51 21:02 (S4-B)	22:20	56 21:09 (S4-B)	
17	08:50	07:52	06:41	16:49 (S6-B)	06:19	18:58 (S5-B)	05:11	20:11 (S4-B)	04:37	20:17 (S4-B)	
	16:26	17:33	18:34	45 17:34 (S6-B)	20:38	55 19:53 (S5-B)	21:39	52 21:03 (S4-B)	22:20	57 21:10 (S4-B)	
18	08:49	07:50	06:38	16:50 (S6-B)	06:16	18:57 (S5-B)	05:09	20:11 (S4-B)	04:37	20:17 (S4-B)	
	16:28	17:35	18:36	42 17:32 (S6-B)	20:40	56 19:53 (S5-B)	21:41	52 21:03 (S4-B)	22:21	57 21:10 (S4-B)	
19	08:48	07:47	06:35	16:52 (S6-B)	06:13	18:58 (S5-B)	05:07	20:10 (S4-B)	04:37	20:17 (S4-B)	
	16:30	17:38	18:38	40 17:32 (S6-B)	20:42	55 19:53 (S5-B)	21:43	53 21:03 (S4-B)	22:21	57 21:10 (S4-B)	
20	08:46	07:45	06:33	16:53 (S6-B)	06:11	18:57 (S5-B)	05:05	20:11 (S4-B)	04:37	20:18 (S4-B)	
	16:32	17:40	18:40	37 17:30 (S6-B)	20:44	55 19:52 (S5-B)	21:45	53 21:04 (S4-B)	22:21	58 21:11 (S4-B)	
21	08:45	07:42	06:30	16:54 (S6-B)	06:08	18:58 (S5-B)	05:04	20:10 (S4-B)	04:37	20:19 (S4-B)	
	16:34	17:42	18:42	34 17:28 (S6-B)	20:46	53 19:51 (S5-B)	21:46	54 21:04 (S4-B)	22:22	58 21:12 (S4-B)	
22	08:44	07:40	17:06 (S6-B)	06:27	16:56 (S6-B)	06:06	18:59 (S5-B)	05:02	20:10 (S4-B)	04:37	20:19 (S4-B)
	16:36	17:44	8 17:14 (S6-B)	18:44	30 17:26 (S6-B)	20:49	52 19:51 (S5-B)	21:48	54 21:04 (S4-B)	22:22	58 21:12 (S4-B)
23	08:42	07:37	17:02 (S6-B)	06:25	16:59 (S6-B)	06:03	18:58 (S5-B)	05:00	20:10 (S4-B)	04:38	20:18 (S4-B)
	16:38	17:46	14 17:16 (S6-B)	18:46	25 17:24 (S6-B)	20:51	52 19:50 (S5-B)	21:50	54 21:04 (S4-B)	22:22	59 21:12 (S4-B)
24	08:40	07:35	17:00 (S6-B)	06:22	17:02 (S6-B)	06:01	18:59 (S5-B)	04:59	20:10 (S4-B)	04:38	20:18 (S4-B)
	16:40	17:49	19 17:19 (S6-B)	18:48	18 17:20 (S6-B)	20:53	51 19:50 (S5-B)	21:52	54 21:04 (S4-B)	22:22	57 21:11 (S4-B)
25	08:39	07:32	16:58 (S6-B)	06:19	17:07 (S6-B)	05:59	19:00 (S5-B)	04:57	20:11 (S4-B)	04:38	20:19 (S4-B)
	16:42	17:51	23 17:21 (S6-B)	18:50	7 17:14 (S6-B)	20:55	49 19:49 (S5-B)	21:53	54 21:05 (S4-B)	22:22	57 21:12 (S4-B)
26	08:37	07:30	16:56 (S6-B)	06:16	17:24 (S6-B)	05:56	19:01 (S5-B)	04:56	20:11 (S4-B)	04:39	20:19 (S4-B)
	16:44	17:53	28 17:24 (S6-B)	18:52	20:57	46 19:47 (S5-B)	21:55	54 21:05 (S4-B)	22:22	56 21:11 (S4-B)	
27	08:35	07:27	16:54 (S6-B)	06:14	17:26 (S6-B)	05:54	19:02 (S5-B)	04:54	20:10 (S4-B)	04:39	20:19 (S4-B)
	16:46	17:55	32 17:26 (S6-B)	18:55	20:59	45 19:47 (S5-B)	21:57	55 21:05 (S4-B)	22:22	57 21:12 (S4-B)	
28	08:34	07:25	16:53 (S6-B)	06:11	17:28 (S6-B)	05:51	19:03 (S5-B)	04:53	20:11 (S4-B)	04:40	20:19 (S4-B)
	16:48	17:57	35 17:28 (S6-B)	18:57	21:01	43 19:46 (S5-B)	21:58	54 21:05 (S4-B)	22:22	56 21:11 (S4-B)	
29	08:32			07:08	19:22 (S5-B)	05:49	19:05 (S5-B)	04:51	20:11 (S4-B)	04:41	20:19 (S4-B)
	16:51			19:59	9 19:31 (S5-B)	21:03	40 19:45 (S5-B)	22:00	54 21:05 (S4-B)	22:21	55 21:11 (S4-B)
30	08:30			07:06	19:17 (S5-B)	05:47	19:05 (S5-B)	04:50	20:11 (S4-B)	04:41	20:20 (S4-B)
	16:53			20:01	15 19:32 (S5-B)	21:05	38 19:43 (S5-B)	22:01	54 21:05 (S4-B)	22:21	54 21:11 (S4-B)
31	08:28			07:03	19:14 (S5-B)			04:49	20:12 (S4-B)		
	16:55			20:03	20 19:34 (S5-B)			22:03	54 21:06 (S4-B)		
Mulige solskinstimer	236	266	366		426		508		528		1651
Samlet, worst case		159	1088		1432		1454				1651
Solreduktion		0,26	0,40		0,46		0,46				0,45
Drifttidsred.		0,92	0,92		0,92		0,92				0,92
Vindretn. red.		0,71	0,71		0,65		0,61				0,60
Samlet reduktion		0,17	0,26		0,28		0,26				0,25
Samlet, reel		27	284		404		380				416

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekastSkyggemodtager: W - 155: Høvsørevej 48

Forudsætninger for skyggeberregning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Juli		August		September		Oktober		November		December			
1	04:42	20:19 (S4-B)	05:28	20:23 (S4-B)	06:29	18:58 (S5-B)	07:29	17:27 (S6-B)	07:34	08:36				
	22:21	52	21:40 (S3-B)	21:39	42	21:05 (S4-B)	20:26	55	19:53 (S5-B)	19:05	50	18:17 (S6-B)	16:48	15:57
2	04:43	20:19 (S4-B)	05:30	20:24 (S4-B)	06:31	18:58 (S5-B)	07:31	17:26 (S6-B)	07:37	08:38				
	22:20	52	21:11 (S4-B)	21:37	39	21:03 (S4-B)	20:23	54	19:52 (S5-B)	19:03	51	18:17 (S6-B)	16:46	15:56
3	04:44	20:20 (S4-B)	05:32	20:25 (S4-B)	06:33	18:59 (S5-B)	07:33	17:25 (S6-B)	07:39	08:39				
	22:20	51	21:11 (S4-B)	21:35	36	21:01 (S4-B)	20:20	52	19:51 (S5-B)	19:00	51	18:16 (S6-B)	16:43	15:55
4	04:45	20:20 (S4-B)	05:33	20:26 (S4-B)	06:35	18:58 (S5-B)	07:35	17:25 (S6-B)	07:41	08:41				
	22:19	52	21:12 (S4-B)	21:33	34	21:00 (S4-B)	20:18	49	19:47 (S5-B)	18:57	51	18:16 (S6-B)	16:41	15:54
5	04:46	20:20 (S4-B)	05:35	20:26 (S4-B)	06:37	18:58 (S5-B)	07:37	17:24 (S6-B)	07:43	08:42				
	22:18	52	21:12 (S4-B)	21:31	31	20:57 (S4-B)	20:15	47	19:45 (S5-B)	18:55	51	18:15 (S6-B)	16:39	15:54
6	04:47	20:20 (S4-B)	05:37	20:27 (S4-B)	06:39	18:59 (S5-B)	07:39	17:24 (S6-B)	07:45	08:44				
	22:18	52	21:12 (S4-B)	21:29	28	20:55 (S4-B)	20:12	43	19:42 (S5-B)	18:52	51	18:15 (S6-B)	16:37	15:53
7	04:48	20:20 (S4-B)	05:39	19:28 (S5-B)	06:41	18:59 (S5-B)	07:41	17:24 (S6-B)	07:47	08:46				
	22:17	53	21:13 (S4-B)	21:27	37	20:53 (S4-B)	20:10	41	19:40 (S5-B)	18:49	50	18:14 (S6-B)	16:35	15:52
8	04:49	20:20 (S4-B)	05:41	19:24 (S5-B)	06:43	19:00 (S5-B)	07:43	17:24 (S6-B)	07:50	08:47				
	22:16	53	21:13 (S4-B)	21:25	42	20:52 (S4-B)	20:07	37	19:37 (S5-B)	18:47	49	18:13 (S6-B)	16:33	15:52
9	04:50	20:20 (S4-B)	05:43	19:22 (S5-B)	06:45	19:01 (S5-B)	07:46	17:24 (S6-B)	07:52	08:48				
	22:15	53	21:13 (S4-B)	21:22	42	20:50 (S4-B)	20:04	33	19:34 (S5-B)	18:44	48	18:12 (S6-B)	16:31	15:51
10	04:51	20:20 (S4-B)	05:45	19:19 (S5-B)	06:47	19:02 (S5-B)	07:48	17:24 (S6-B)	07:54	08:50				
	22:14	53	21:13 (S4-B)	21:20	42	20:47 (S4-B)	20:02	30	19:32 (S5-B)	18:42	46	18:10 (S6-B)	16:29	15:51
11	04:53	20:20 (S4-B)	05:47	19:17 (S5-B)	06:49	19:04 (S5-B)	07:50	17:25 (S6-B)	07:56	08:51				
	22:13	53	21:13 (S4-B)	21:18	41	20:45 (S4-B)	19:59	25	19:29 (S5-B)	18:39	43	18:08 (S6-B)	16:27	15:50
12	04:54	20:20 (S4-B)	05:49	19:15 (S5-B)	06:51	19:06 (S5-B)	07:52	17:25 (S6-B)	07:58	08:52				
	22:12	54	21:14 (S4-B)	21:15	38	20:43 (S4-B)	19:56	21	19:27 (S5-B)	18:36	40	18:05 (S6-B)	16:25	15:50
13	04:55	20:20 (S4-B)	05:51	19:13 (S5-B)	06:53	19:08 (S5-B)	07:54	17:26 (S6-B)	08:00	08:53				
	22:11	54	21:14 (S4-B)	21:13	39	19:52 (S5-B)	19:54	16	19:24 (S5-B)	18:34	36	18:02 (S6-B)	16:23	15:50
14	04:57	20:20 (S4-B)	05:53	19:12 (S5-B)	06:55	19:12 (S5-B)	07:56	17:26 (S6-B)	08:03	08:54				
	22:09	54	21:14 (S4-B)	21:11	41	19:53 (S5-B)	19:51	9	19:21 (S5-B)	18:31	34	18:00 (S6-B)	16:21	15:50
15	04:58	20:19 (S4-B)	05:55	19:10 (S5-B)	06:57	19:10 (S5-B)	07:58	17:27 (S6-B)	08:05	08:55				
	22:08	55	21:14 (S4-B)	21:08	44	19:54 (S5-B)	19:48	18:29	30	17:57 (S6-B)	16:19	15:50		
16	05:00	20:20 (S4-B)	05:57	19:09 (S5-B)	06:59	19:09 (S5-B)	08:00	17:29 (S6-B)	08:07	08:56				
	22:07	54	21:14 (S4-B)	21:06	45	19:54 (S5-B)	19:46	18:26	26	17:55 (S6-B)	16:18	15:50		
17	05:01	20:20 (S4-B)	05:59	19:07 (S5-B)	07:01	19:07 (S5-B)	08:02	17:30 (S6-B)	08:09	08:57				
	22:05	54	21:14 (S4-B)	21:04	47	19:54 (S5-B)	19:43	18:24	22	17:52 (S6-B)	16:16	15:50		
18	05:03	20:20 (S4-B)	06:01	19:06 (S5-B)	07:03	19:06 (S5-B)	08:04	17:32 (S6-B)	08:11	08:58				
	22:04	55	21:15 (S4-B)	21:01	49	19:55 (S5-B)	19:40	18:21	17	17:49 (S6-B)	16:14	15:50		
19	05:05	20:20 (S4-B)	06:03	19:05 (S5-B)	07:05	19:05 (S5-B)	08:06	17:34 (S6-B)	08:13	08:59				
	22:03	54	21:14 (S4-B)	20:59	50	19:55 (S5-B)	19:38	18:19	12	17:46 (S6-B)	16:13	15:50		
20	05:06	20:21 (S4-B)	06:05	19:04 (S5-B)	07:07	19:04 (S5-B)	08:09	17:39 (S6-B)	08:15	09:00				
	22:01	54	21:15 (S4-B)	20:56	52	19:56 (S5-B)	19:35	24	18:09 (S6-B)	18:16	5	17:44 (S6-B)	16:11	15:51
21	05:08	20:20 (S4-B)	06:07	19:03 (S5-B)	07:09	19:03 (S5-B)	08:11	17:43 (S6-B)	08:17	09:00				
	21:59	54	21:14 (S4-B)	20:54	53	19:56 (S5-B)	19:32	28	18:11 (S6-B)	18:14		16:09	15:51	
22	05:10	20:21 (S4-B)	06:09	19:02 (S5-B)	07:11	19:02 (S5-B)	08:13	17:40 (S6-B)	08:13	09:01				
	21:58	54	21:15 (S4-B)	20:51	54	19:56 (S5-B)	19:29	32	18:12 (S6-B)	18:11		16:08	15:51	
23	05:11	20:20 (S4-B)	06:11	19:02 (S5-B)	07:13	19:02 (S5-B)	08:15	17:37 (S6-B)	08:15	09:01				
	21:56	54	21:14 (S4-B)	20:49	54	19:56 (S5-B)	19:27	36	18:13 (S6-B)	18:09		16:07	15:52	
24	05:13	20:21 (S4-B)	06:13	19:01 (S5-B)	07:15	19:01 (S5-B)	08:17	17:35 (S6-B)	08:17	09:02				
	21:54	53	21:14 (S4-B)	20:46	55	19:56 (S5-B)	19:24	39	18:14 (S6-B)	18:06		16:05	15:53	
25	05:15	20:21 (S4-B)	06:15	19:00 (S5-B)	07:17	19:00 (S5-B)	08:19	17:33 (S6-B)	07:19	09:02				
	21:53	52	21:13 (S4-B)	20:44	55	19:55 (S5-B)	19:21	42	18:15 (S6-B)	17:04		16:04	15:53	
26	05:17	20:21 (S4-B)	06:17	18:59 (S5-B)	07:19	18:59 (S5-B)	08:21	17:31 (S6-B)	07:21	09:02				
	21:51	52	21:13 (S4-B)	20:41	56	19:55 (S5-B)	19:19	44	18:15 (S6-B)	17:02		16:03	15:54	
27	05:18	20:22 (S4-B)	06:19	18:59 (S5-B)	07:21	18:59 (S5-B)	08:24	17:30 (S6-B)	07:24	09:02				
	21:49	51	21:13 (S4-B)	20:39	56	19:55 (S5-B)	19:16	46	18:16 (S6-B)	16:59		16:01	15:55	
28	05:20	20:21 (S4-B)	06:21	18:59 (S5-B)	07:23	18:59 (S5-B)	08:26	17:29 (S6-B)	07:26	09:03				
	21:47	51	21:12 (S4-B)	20:36	56	19:55 (S5-B)	19:13	47	18:16 (S6-B)	16:57		16:00	15:56	
29	05:22	20:22 (S4-B)	06:23	18:58 (S5-B)	07:25	18:58 (S5-B)	08:28	17:28 (S6-B)	07:28	09:03				
	21:45	48	21:10 (S4-B)	20:33	56	19:54 (S5-B)	19:11	48	18:16 (S6-B)	16:55		15:59	15:57	
30	05:24	20:23 (S4-B)	06:25	18:58 (S5-B)	07:27	18:58 (S5-B)	08:30	17:27 (S6-B)	07:30	09:03				
	21:43	46	21:09 (S4-B)	20:31	56	19:54 (S5-B)	19:08	49	18:16 (S6-B)	16:52		15:58	15:58	
31	05:26	20:23 (S4-B)	06:27	18:58 (S5-B)		18:58 (S5-B)	07:32		07:32	09:03				
	21:41	44	21:07 (S4-B)	20:28	55	19:53 (S5-B)	16:50		16:50	15:59				
Mulige solskinstimer	529		469		384		324		247	216				
Samlet, worst case	1623		1425		964		763							
Solreduktion	0,44		0,42		0,42		0,34							
Drifttidsred.	0,92		0,92		0,92		0,92							
Vindretn. red.	0,60		0,64		0,68		0,71							
Samlet reduktion	0,25		0,25		0,27		0,23							
Samlet, reel	398		354		256		173							

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang)
 Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekastSkyggemodtager: X - 156: Rysensten

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:02 16:00	08:26 16:57	16:05 (S6-B) 17:59	07:22 17:26 (S4-B)	07:00 20:05	19:06 (S2-B) 21:07
2	09:02 16:01	08:24 16:59	16:06 (S6-B) 18:02	07:20 17:24 (S4-B)	06:58 20:07	19:07 (S2-B) 21:09
3	09:02 16:03	08:22 17:02	16:07 (S6-B) 18:04	07:17 17:06 (S4-B)	06:55 20:09	19:08 (S2-B) 21:11
4	09:01 16:04	08:20 17:04	16:08 (S6-B) 18:06	07:15 17:22 (S4-B)	06:52 20:09	19:10 (S2-B) 21:13
5	09:01 16:05	08:18 17:06	16:09 (S6-B) 18:08	07:12 17:14 (S4-B)	06:50 20:13	19:13 (S2-B) 21:15
6	09:00 16:07	08:16 17:08	16:12 (S6-B) 18:10	07:10 17:41 (S3-B)	06:47 20:15	19:44 (S1-B) 21:17
7	09:00 16:08	08:14 17:11	16:36 (S5-B) 18:12	07:07 17:34 (S3-B)	06:44 20:17	19:42 (S1-B) 21:20
8	08:59 16:10	08:12 17:13	16:34 (S5-B) 18:15	07:04 17:33 (S3-B)	06:42 20:19	19:41 (S1-B) 21:22
9	08:58 16:11	08:10 17:15	16:38 (S5-B) 18:17	07:02 17:32 (S3-B)	06:39 20:21	19:40 (S1-B) 21:24
10	08:58 16:13	08:08 17:17	16:34 (S5-B) 18:19	06:59 17:32 (S3-B)	06:37 20:24	19:39 (S1-B) 21:26
11	08:57 16:15	08:06 17:20	16:34 (S5-B) 18:21	06:56 17:32 (S3-B)	06:34 20:26	19:39 (S1-B) 21:28
12	08:56 16:16	08:03 17:22	16:34 (S5-B) 18:23	06:54 17:31 (S3-B)	06:31 20:28	19:38 (S1-B) 21:30
13	08:55 16:18	08:01 17:24	16:34 (S5-B) 18:25	06:51 17:32 (S3-B)	06:29 20:30	19:37 (S1-B) 21:31
14	08:54 16:20	07:59 17:26	16:34 (S5-B) 18:27	06:48 17:32 (S3-B)	06:26 20:32	19:38 (S1-B) 21:33
15	08:53 16:22	07:57 17:29	16:35 (S5-B) 18:29	06:46 17:32 (S3-B)	06:24 20:34	19:37 (S1-B) 21:35
16	08:52 16:24	07:54 17:31	16:36 (S5-B) 18:31	06:43 17:34 (S3-B)	06:21 20:36	19:38 (S1-B) 21:37
17	08:50 16:26	07:52 17:33	16:37 (S5-B) 18:34	06:41 17:35 (S3-B)	06:18 20:38	19:39 (S1-B) 21:39
18	08:49 16:28	07:49 17:35	16:39 (S5-B) 18:36	06:38 17:37 (S3-B)	06:16 20:40	19:39 (S1-B) 21:41
19	08:48 16:30	07:47 17:37	16:42 (S5-B) 18:38	06:35 17:39 (S3-B)	06:13 20:42	19:40 (S1-B) 21:43
20	08:46 16:32	07:45 17:40	17:05 (S4-B) 18:40	06:33 18:11 (S2-B)	06:11 20:44	19:41 (S1-B) 21:45
21	08:45 16:34	07:42 17:42	17:04 (S4-B) 18:42	06:30 18:14 (S2-B)	06:08 20:46	19:44 (S1-B) 21:46
22	08:44 16:36	07:40 17:44	17:03 (S4-B) 18:44	06:27 18:09 (S2-B)	06:06 20:49	19:46 (S1-B) 21:48
23	08:42 16:38	07:37 17:46	17:02 (S4-B) 18:46	06:24 18:08 (S2-B)	06:03 20:51	19:54 (S1-B) 21:50
24	08:40 16:40	07:35 17:48	17:03 (S4-B) 18:48	06:22 18:07 (S2-B)	06:01 20:53	20:20 (S0-B) 21:52
25	08:39 16:42	07:32 17:51	17:02 (S4-B) 18:50	06:19 18:06 (S2-B)	05:58 20:55	20:17 (S0-B) 21:53
26	08:37 16:44	07:30 17:53	17:03 (S4-B) 18:52	06:16 18:06 (S2-B)	05:56 20:57	20:16 (S0-B) 21:55
27	08:35 16:46	07:27 17:55	17:03 (S4-B) 18:54	06:14 18:05 (S2-B)	05:54 20:59	20:16 (S0-B) 21:57
28	08:34 16:48	07:25 17:57	17:03 (S4-B) 18:57	06:11 18:04 (S2-B)	05:51 21:01	20:15 (S0-B) 21:58
29	08:32 16:51	07:23 16:15 (S6-B)	17:26 (S4-B) 19:59	06:08 19:05 (S2-B)	05:49 21:03	20:14 (S0-B) 22:00
30	08:30 16:53	07:21 16:04 (S6-B)	19:59 20:01	05:47 19:05 (S2-B)	05:47 21:05	20:13 (S0-B) 22:01
31	08:28 16:55	07:19 16:04 (S6-B)	19:59 20:03	05:45 19:05 (S2-B)	05:45 19:30 (S2-B)	20:13 (S0-B) 22:02
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	528
Samlet, worst case	62	413	507	460	474	614
Solreduktion	0,20	0,26	0,40	0,46	0,46	0,45
Drifttidsred.	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
Vindretn. red.	0,72	0,72	0,69	0,64	0,64	0,72
Samlet reduktion	0,13	0,18	0,25	0,27	0,28	0,30
Samlet, reel	8	73	129	126	131	187

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned	Solopgang (tt:mm)	Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	(Skyggekast fra vindmølle første gang)
	Solnedgang (tt:mm)	Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	(Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekastSkyggemodtager: X - 156: Rysensten

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Juli		August		September		Oktober		November		December	
1	04:42	05:19 (9)	05:28	20:28 (S0-B)	06:29	19:38 (S1-B)	07:29	18:10 (S3-B)	07:34	16:04 (S5-B)	08:36	
	22:21	19 05:38 (9)	21:39	20 20:48 (S0-B)	20:26	18 19:56 (S1-B)	19:05	24 18:34 (S3-B)	16:48	10 16:14 (S5-B)	15:57	
2	04:43	05:20 (9)	05:29	20:27 (S0-B)	06:31	19:38 (S1-B)	07:31	18:11 (S3-B)	07:37	16:04 (S5-B)	08:38	
	22:20	19 05:39 (10)	21:37	22 20:49 (S0-B)	20:23	15 19:53 (S1-B)	19:03	22 18:33 (S3-B)	16:45	7 16:11 (S5-B)	15:56	
3	04:44	05:21 (9)	05:31	20:26 (S0-B)	06:33	19:38 (S1-B)	07:33	18:10 (S3-B)	07:39	16:04 (S5-B)	08:39	
	22:20	20 05:41 (10)	21:35	24 20:50 (S0-B)	20:20	13 19:51 (S1-B)	19:00	20 18:30 (S3-B)	16:43	5 16:09 (S5-B)	15:55	
4	04:45	05:22 (9)	05:33	20:24 (S0-B)	06:35	19:38 (S1-B)	07:35	18:10 (S3-B)	07:41	16:04 (S5-B)	08:41	
	22:19	20 05:42 (10)	21:33	26 20:50 (S0-B)	20:18	9 19:47 (S1-B)	18:57	17 18:27 (S3-B)	16:41	3 16:07 (S5-B)	15:54	
5	04:46	05:23 (9)	05:35	20:24 (S0-B)	06:37	19:39 (S1-B)	07:37	18:10 (S3-B)	07:43	16:04 (S5-B)	08:43	
	22:18	20 05:43 (10)	21:31	27 20:51 (S0-B)	20:15	6 19:45 (S1-B)	18:55	14 18:24 (S3-B)	16:39	10 15:51 (S6-B)	15:53	
6	04:47	05:24 (9)	05:37	20:23 (S0-B)	06:39	19:40 (S1-B)	07:39	18:10 (S3-B)	07:45	16:04 (S5-B)	08:44	
	22:18	20 05:44 (10)	21:29	28 20:51 (S0-B)	20:12	2 19:42 (S1-B)	18:52	11 18:21 (S3-B)	16:37	14 15:54 (S6-B)	15:53	
7	04:48	05:25 (9)	05:39	20:23 (S0-B)	06:41	19:08 (S2-B)	07:41	18:11 (S3-B)	07:47	16:04 (S5-B)	08:46	
	22:17	20 05:45 (10)	21:27	28 20:51 (S0-B)	20:10	8 19:16 (S2-B)	18:49	7 18:18 (S3-B)	16:35	17 15:55 (S6-B)	15:52	
8	04:49	05:26 (9)	05:41	20:23 (S0-B)	06:43	19:05 (S2-B)	07:43	18:11 (S3-B)	07:50	16:04 (S5-B)	08:47	
	22:16	20 05:46 (10)	21:25	29 20:52 (S0-B)	20:07	14 19:19 (S2-B)	18:47	5 18:16 (S3-B)	16:33	18 15:55 (S6-B)	15:52	
9	04:50	05:27 (9)	05:43	20:23 (S0-B)	06:45	19:02 (S2-B)	07:45	17:45 (S4-B)	07:52	16:04 (S5-B)	08:48	
	22:15	19 05:46 (10)	21:22	27 20:50 (S0-B)	20:04	18 19:20 (S2-B)	18:44	8 17:53 (S4-B)	16:31	18 15:55 (S6-B)	15:51	
10	04:51	05:28 (9)	05:45	20:22 (S0-B)	06:47	19:00 (S2-B)	07:48	17:42 (S4-B)	07:54	16:04 (S5-B)	08:50	
	22:14	19 05:47 (10)	21:20	25 20:47 (S0-B)	20:02	21 19:21 (S2-B)	18:41	14 17:56 (S4-B)	16:29	17 15:53 (S6-B)	15:51	
11	04:53	05:29 (9)	05:47	20:22 (S0-B)	06:49	18:59 (S2-B)	07:50	17:40 (S4-B)	07:56	16:04 (S5-B)	08:51	
	22:13	18 05:47 (10)	21:18	23 20:45 (S0-B)	19:59	23 19:22 (S2-B)	18:39	18 17:58 (S4-B)	16:27	15 15:51 (S6-B)	15:50	
12	04:54	05:30 (9)	05:49	20:22 (S0-B)	06:51	18:57 (S2-B)	07:52	17:38 (S4-B)	07:58	16:04 (S5-B)	08:52	
	22:12	18 05:48 (10)	21:15	21 20:43 (S0-B)	19:56	26 19:23 (S2-B)	18:36	21 17:59 (S4-B)	16:25	13 15:49 (S6-B)	15:50	
13	04:55	05:32 (10)	05:51	20:22 (S0-B)	06:53	18:56 (S2-B)	07:54	17:37 (S4-B)	08:00	16:04 (S5-B)	08:53	
	22:11	17 05:49 (10)	21:13	19 20:41 (S0-B)	19:54	27 19:23 (S2-B)	18:34	22 17:59 (S4-B)	16:23	11 15:46 (S6-B)	15:50	
14	04:57	05:33 (10)	05:53	20:22 (S0-B)	06:55	18:55 (S2-B)	07:56	17:35 (S4-B)	08:02	16:04 (S5-B)	08:54	
	22:09	16 05:49 (10)	21:11	17 20:39 (S0-B)	19:51	26 19:21 (S2-B)	18:31	24 17:59 (S4-B)	16:21	9 15:45 (S6-B)	15:50	
15	04:58	05:34 (10)	05:55	20:23 (S0-B)	06:57	18:55 (S2-B)	07:58	17:34 (S4-B)	08:05	16:04 (S5-B)	08:55	
	22:08	15 05:49 (10)	21:08	14 20:37 (S0-B)	19:48	24 19:19 (S2-B)	18:29	23 17:57 (S4-B)	16:19	6 15:42 (S6-B)	15:50	
16	05:00	05:36 (10)	05:57	20:22 (S0-B)	06:59	18:54 (S2-B)	08:00	17:35 (S4-B)	08:07	16:04 (S5-B)	08:56	
	22:07	14 05:50 (10)	21:06	12 20:34 (S0-B)	19:46	22 19:16 (S2-B)	18:26	20 17:55 (S4-B)	16:18	4 15:40 (S6-B)	15:50	
17	05:01	05:37 (10)	05:59	20:23 (S0-B)	07:01	18:53 (S2-B)	08:02	17:34 (S4-B)	08:09	16:04 (S5-B)	08:57	
	22:05	13 05:50 (10)	21:04	8 20:31 (S0-B)	19:43	19 19:12 (S2-B)	18:24	18 17:52 (S4-B)	16:16	1 15:39 (S6-B)	15:50	
18	05:03	05:39 (10)	06:01	20:24 (S0-B)	07:03	18:53 (S2-B)	08:04	17:34 (S4-B)	08:11	16:04 (S5-B)	08:58	
	22:04	12 05:51 (10)	21:01	5 20:29 (S0-B)	19:40	17 19:10 (S2-B)	18:21	15 17:49 (S4-B)	16:14	15:50 (S6-B)	15:50	
19	05:04	05:40 (10)	06:03	20:25 (S0-B)	07:05	18:53 (S2-B)	08:06	17:34 (S4-B)	08:13	16:04 (S5-B)	08:59	
	22:03	10 05:50 (10)	20:59	2 20:27 (S0-B)	19:37	14 19:07 (S2-B)	18:19	12 17:46 (S4-B)	16:13	15:50 (S6-B)	15:50	
20	05:06	05:42 (10)	06:05	07:07	19:35	10 18:54 (S2-B)	08:09	17:35 (S4-B)	08:15	16:04 (S5-B)	09:00	
	22:01	9 05:51 (10)	20:56	19:35	10 19:04 (S2-B)	18:16	9 17:44 (S4-B)	16:11	15:50 (S6-B)	15:50		
21	05:08	05:43 (10)	06:07	19:51 (S1-B)	07:09	18:54 (S2-B)	08:11	17:35 (S4-B)	08:17	16:04 (S5-B)	09:00	
	21:59	7 05:50 (10)	20:54	10 20:01 (S1-B)	19:32	8 19:02 (S2-B)	18:14	6 17:41 (S4-B)	16:09	15:51 (S6-B)	15:51	
22	05:09	05:45 (10)	06:09	19:48 (S1-B)	07:11	18:55 (S2-B)	08:13	17:14 (S5-B)	08:19	16:04 (S5-B)	09:01	
	21:58	6 05:51 (10)	20:51	15 20:03 (S1-B)	19:29	4 18:59 (S2-B)	18:11	10 17:39 (S4-B)	16:08	15:51 (S6-B)	15:51	
23	05:11	05:46 (10)	06:11	19:46 (S1-B)	07:13	08:15	17:10 (S5-B)	08:21	16:06 (S6-B)	15:52 (S7-B)	15:52	
	21:56	4 05:50 (10)	20:49	18 20:04 (S1-B)	19:27	18:09	17:22 (S5-B)	16:06	15:50 (S6-B)	15:50		
24	05:13	05:48 (10)	06:13	19:44 (S1-B)	07:15	18:24 (S3-B)	08:17	17:08 (S5-B)	08:23	16:04 (S5-B)	09:02	
	21:54	2 05:50 (10)	20:46	21 20:05 (S1-B)	19:24	6 18:30 (S3-B)	18:06	17 17:25 (S5-B)	16:05	15:52 (S6-B)	15:52	
25	05:15	06:15	19:42 (S1-B)	07:17	18:20 (S3-B)	07:19	16:06 (S5-B)	08:25	16:04 (S5-B)	15:53 (S6-B)	15:53	
	21:53	20:44	23 20:45 (S1-B)	19:21	13 18:33 (S3-B)	17:04	19 16:25 (S5-B)	16:04	15:50 (S6-B)	15:50		
26	05:16	06:17	19:40 (S1-B)	07:19	18:17 (S3-B)	07:21	16:05 (S5-B)	08:27	16:04 (S5-B)	15:54 (S6-B)	15:54	
	21:51	20:41	26 20:06 (S1-B)	19:19	18 18:35 (S3-B)	17:02	21 16:26 (S5-B)	16:02	15:52 (S6-B)	15:52		
27	05:18	06:19	19:40 (S1-B)	07:21	18:15 (S3-B)	07:24	16:05 (S5-B)	08:29	16:04 (S5-B)	15:55 (S6-B)	15:55	
	21:49	20:39	26 20:06 (S1-B)	19:16	21 18:36 (S3-B)	16:59	21 16:26 (S5-B)	16:01	15:56 (S6-B)	15:56		
28	05:20	20:37 (S0-B)	06:21	19:39 (S1-B)	07:23	18:13 (S3-B)	07:26	16:04 (S5-B)	08:31	16:04 (S5-B)	09:03	
	21:47	2 20:39 (S0-B)	20:36	26 20:05 (S1-B)	19:13	24 18:37 (S3-B)	16:57	19 16:23 (S5-B)	16:00	15:56 (S6-B)	15:56	
29	05:22	20:33 (S0-B)	06:23	19:38 (S1-B)	07:25	18:12 (S3-B)	07:28	16:03 (S5-B)	08:32	16:04 (S5-B)	09:03	
	21:45	11 20:44 (S0-B)	20:33	25 20:03 (S1-B)	19:11	25 18:37 (S3-B)	16:54	18 16:21 (S5-B)	15:59	15:56 (S6-B)	15:56	
30	05:24	20:32 (S0-B)	06:25	19:38 (S1-B)	07:27	18:11 (S3-B)	07:30	16:03 (S5-B)	08:34	16:04 (S5-B)	09:03	
	21:43	14 20:46 (S0-B)	20:31	22 20:00 (S1-B)	19:08	26 18:37 (S3-B)	16:52	16 16:19 (S5-B)	15:58	15:58 (S6-B)	15:58	
31	05:26	20:29 (S0-B)	06:27	19:38 (S1-B)	07:29	18:11 (S3-B)	07:32	16:03 (S5-B)	08:35	16:04 (S5-B)	09:03	
	21:41	18 20:47 (S0-B)	20:28	20 19:58 (S1-B)	07:30	16:50	13 16:16 (S5-B)	16:04 (S5-B)	16:04 (S5-B)	15:59 (S6-B)	15:59	
Mulige solskinstimer	529		469		384		324		247		216	
Samlet, worst case		402		609		477		496		178		
Solreduktion		0,44		0,42		0,42		0,34		0,23		
Driftsreduktion		0,92		0,92		0,92		0,92		0,92		
Vindretn. reduktion		0,71		0,62		0,68		0,71		0,72		
Samlet reduktion		0,29		0,24		0,26		0,23		0,15		
Samlet, reel		117		145		126		113		27		

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekastSkyggemodtager: Y - 157: Vråvej 18

Forudsætninger for skyggeberregning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni					
1	09:03	10:38 (S0-B)	08:26	10:52 (S0-B)	07:22	07:00					
	16:00	118	12:36 (S1-B)	16:57	65	11:57 (S0-B)	18:00	20:05	21:07	22:04	
2	09:02	10:38 (S0-B)	08:25	10:53 (S0-B)	07:20	06:58	05:42	04:47			
	16:01	118	12:36 (S1-B)	16:59	63	11:56 (S0-B)	18:02	20:07	21:09	22:06	
3	09:02	10:38 (S0-B)	08:23	10:54 (S0-B)	07:17	06:55	05:40	04:45			
	16:03	118	12:36 (S1-B)	17:02	61	11:55 (S0-B)	18:04	20:09	21:11	22:07	
4	09:02	10:38 (S0-B)	08:21	10:55 (S0-B)	07:15	06:52	05:37	04:44			
	16:04	118	12:36 (S1-B)	17:04	60	11:55 (S0-B)	18:06	20:11	21:14	22:08	
5	09:01	10:39 (S0-B)	08:19	10:56 (S0-B)	07:12	06:50	05:35	04:44			
	16:05	117	12:36 (S1-B)	17:06	57	11:53 (S0-B)	18:08	20:13	21:16	22:10	
6	09:01	10:40 (S0-B)	08:16	10:57 (S0-B)	07:10	06:47	05:33	04:43			
	16:07	117	12:37 (S1-B)	17:08	55	11:52 (S0-B)	18:10	20:15	21:18	22:11	
7	09:00	10:40 (S0-B)	08:14	10:59 (S0-B)	07:07	06:45	05:31	04:42			
	16:08	116	12:36 (S1-B)	17:11	51	11:50 (S0-B)	18:12	20:17	21:20	22:12	
8	08:59	10:40 (S0-B)	08:12	11:01 (S0-B)	07:04	06:42	05:29	04:41			
	16:10	116	12:36 (S1-B)	17:13	48	11:49 (S0-B)	18:15	20:20	21:22	22:13	
9	08:59	10:41 (S0-B)	08:10	11:02 (S0-B)	07:02	06:39	05:26	04:40			
	16:11	115	12:36 (S1-B)	17:15	44	11:46 (S0-B)	18:17	20:22	21:24	22:14	
10	08:58	10:41 (S0-B)	08:08	11:05 (S0-B)	06:59	06:37	05:24	04:40			
	16:13	115	12:36 (S1-B)	17:17	39	11:44 (S0-B)	18:19	20:24	21:26	22:15	
11	08:57	10:42 (S0-B)	08:06	11:07 (S0-B)	06:57	06:34	05:22	04:39			
	16:15	111	12:35 (S1-B)	17:20	32	11:39 (S0-B)	18:21	20:26	21:28	22:16	
12	08:56	10:41 (S0-B)	08:03	11:11 (S0-B)	06:54	06:31	05:20	04:39			
	16:16	111	12:34 (S1-B)	17:22	23	11:34 (S0-B)	18:23	20:28	21:30	22:17	
13	08:55	10:42 (S0-B)	08:01	11:19 (S0-B)	06:51	06:29	05:18	04:38			
	16:18	109	12:34 (S1-B)	17:24	7	11:26 (S0-B)	18:25	20:30	21:32	22:18	
14	08:54	10:42 (S0-B)	07:59	11:27 (S0-B)	06:49	06:26	05:16	04:38			
	16:20	106	12:33 (S1-B)	17:26	18:27	20:32	21:34	22:18			
15	08:53	10:42 (S0-B)	07:57	11:28 (S0-B)	06:46	06:24	05:14	04:38			
	16:22	104	12:32 (S1-B)	17:29	18:29	20:34	21:36	22:19			
16	08:52	10:43 (S0-B)	07:54	11:29 (S0-B)	06:43	06:21	05:12	04:37			
	16:24	101	12:31 (S1-B)	17:31	18:32	20:36	21:37	22:20			
17	08:51	10:43 (S0-B)	07:52	11:30 (S0-B)	06:41	06:19	05:11	04:37			
	16:26	95	12:28 (S1-B)	17:33	18:34	20:38	21:39	22:20			
18	08:49	10:44 (S0-B)	07:50	11:31 (S0-B)	06:38	06:16	05:09	04:37			
	16:28	86	12:24 (S1-B)	17:35	18:36	20:40	21:41	22:21			
19	08:48	10:44 (S0-B)	07:47	11:32 (S0-B)	06:35	06:13	05:07	04:37			
	16:30	75	11:59 (S0-B)	17:38	18:38	20:42	21:43	22:21			
20	08:47	10:44 (S0-B)	07:45	11:33 (S0-B)	06:33	06:11	05:05	04:37			
	16:32	75	11:59 (S0-B)	17:40	18:40	20:45	21:45	22:22			
21	08:45	10:45 (S0-B)	07:42	11:34 (S0-B)	06:30	06:08	05:03	04:37			
	16:34	75	12:00 (S0-B)	17:42	18:42	20:47	21:47	22:22			
22	08:44	10:45 (S0-B)	07:40	11:35 (S0-B)	06:27	06:06	05:02	04:37			
	16:36	75	12:00 (S0-B)	17:44	18:44	20:49	21:48	22:22			
23	08:42	10:46 (S0-B)	07:38	11:36 (S0-B)	06:25	06:03	05:00	04:38			
	16:38	74	12:00 (S0-B)	17:46	18:46	20:51	21:50	22:22			
24	08:41	10:46 (S0-B)	07:35	11:37 (S0-B)	06:22	06:01	04:59	04:38			
	16:40	73	11:59 (S0-B)	17:49	18:48	20:53	21:52	22:22			
25	08:39	10:47 (S0-B)	07:33	11:38 (S0-B)	06:19	05:59	04:57	04:38			
	16:42	72	11:59 (S0-B)	17:51	18:50	20:55	21:54	22:22			
26	08:37	10:48 (S0-B)	07:30	11:39 (S0-B)	06:17	05:56	04:56	04:39			
	16:44	72	12:00 (S0-B)	17:53	18:52	20:57	21:55	22:22			
27	08:36	10:49 (S0-B)	07:28	11:40 (S0-B)	06:14	05:54	04:54	04:39			
	16:46	71	12:00 (S0-B)	17:55	18:55	20:59	21:57	22:22			
28	08:34	10:49 (S0-B)	07:25	11:41 (S0-B)	06:11	05:51	04:53	04:40			
	16:48	70	11:59 (S0-B)	17:57	18:57	21:01	21:58	22:22			
29	08:32	10:50 (S0-B)		11:42 (S0-B)	07:08	05:49	04:51	04:40			
	16:51	69	11:59 (S0-B)		19:59	21:03	22:00	22:22			
30	08:30	10:50 (S0-B)		11:43 (S0-B)	07:06	05:47	04:50	04:41			
	16:53	68	11:58 (S0-B)		20:01	21:05	22:02	22:21			
31	08:28	10:51 (S0-B)		11:44 (S0-B)	07:03		04:49				
	16:55	66	11:57 (S0-B)		20:03		22:03				
Mulige solskinstimer	235		266		366		426		508		529
Samlet, worst case	2926		605								
Solreduktion	0,20		0,26								
Drifttidsred.	0,92		0,92								
Vindretn. red.	0,57		0,55								
Samlet reduktion	0,10		0,13								
Samlet, reel	302		82								

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned	Solopgang (tt:mm)	Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	(Skyggekast fra vindmølle første gang)
	Solnedgang (tt:mm)	Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	(Skyggekast fra vindmølle sidste gang)
	Minutter med skyggekast		

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekastSkyggemodtager: Y - 157: Vråvej 18

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	July	August	September	Oktober	November	December
1	04:42	05:28	06:29	07:29	07:35	10:34 (S0-B) 08:36 10:24 (S0-B)
	22:21	21:40	20:26	19:05	16:48 40	11:14 (S0-B) 15:57 113 12:18 (S1-B)
2	04:43	05:30	06:31	07:31	07:37	10:32 (S0-B) 08:38 10:23 (S0-B)
	22:20	21:38	20:23	19:03	16:46 44	11:16 (S0-B) 15:56 115 12:18 (S1-B)
3	04:44	05:31	06:33	07:33	07:39	10:31 (S0-B) 08:39 10:24 (S0-B)
	22:20	21:35	20:20	19:00	16:43 48	11:19 (S0-B) 15:55 115 12:19 (S1-B)
4	04:45	05:33	06:35	07:35	07:41	10:29 (S0-B) 08:41 10:24 (S0-B)
	22:19	21:33	20:18	18:57	16:41 51	11:20 (S0-B) 15:54 116 12:20 (S1-B)
5	04:46	05:35	06:37	07:37	07:43	10:27 (S0-B) 08:43 10:25 (S0-B)
	22:18	21:31	20:15	18:55	16:39 54	11:21 (S0-B) 15:53 116 12:21 (S1-B)
6	04:47	05:37	06:39	07:39	07:45	10:26 (S0-B) 08:44 10:26 (S0-B)
	22:18	21:29	20:13	18:52	16:37 58	11:24 (S0-B) 15:53 117 12:23 (S1-B)
7	04:48	05:39	06:41	07:41	07:48	10:25 (S0-B) 08:46 10:26 (S0-B)
	22:17	21:27	20:10	18:49	16:35 59	11:24 (S0-B) 15:52 117 12:23 (S1-B)
8	04:49	05:41	06:43	07:44	07:50	10:25 (S0-B) 08:47 10:27 (S0-B)
	22:16	21:25	20:07	18:47	16:33 61	11:26 (S0-B) 15:52 117 12:24 (S1-B)
9	04:50	05:43	06:45	07:46	07:52	10:23 (S0-B) 08:48 10:27 (S0-B)
	22:15	21:22	20:05	18:44	16:31 64	11:27 (S0-B) 15:51 117 12:24 (S1-B)
10	04:51	05:45	06:47	07:48	07:54	10:22 (S0-B) 08:50 10:28 (S0-B)
	22:14	21:20	20:02	18:42	16:29 66	11:28 (S0-B) 15:51 118 12:26 (S1-B)
11	04:53	05:47	06:49	07:50	07:56	10:22 (S0-B) 08:51 10:28 (S0-B)
	22:13	21:18	19:59	18:39	16:27 67	11:29 (S0-B) 15:50 118 12:26 (S1-B)
12	04:54	05:49	06:51	07:52	07:58	10:22 (S0-B) 08:52 10:28 (S0-B)
	22:12	21:16	19:56	18:36	16:25 67	11:29 (S0-B) 15:50 118 12:26 (S1-B)
13	04:55	05:51	06:53	07:54	08:01	10:22 (S0-B) 08:53 10:29 (S0-B)
	22:11	21:13	19:54	18:34	16:23 69	11:31 (S0-B) 15:50 119 12:28 (S1-B)
14	04:57	05:53	06:55	07:56	08:03	10:21 (S0-B) 08:55 10:30 (S0-B)
	22:10	21:11	19:51	18:31	16:21 70	11:31 (S0-B) 15:50 118 12:28 (S1-B)
15	04:58	05:55	06:57	07:58	08:05	10:21 (S0-B) 08:56 10:30 (S0-B)
	22:08	21:09	19:48	18:29	16:19 71	11:32 (S0-B) 15:50 119 12:29 (S1-B)
16	05:00	05:57	06:59	08:00	08:07	10:21 (S0-B) 08:57 10:31 (S0-B)
	22:07	21:06	19:46	18:26	16:18 72	11:33 (S0-B) 15:50 118 12:29 (S1-B)
17	05:01	05:59	07:01	08:02	08:09	10:20 (S0-B) 08:57 10:31 (S0-B)
	22:06	21:04	19:43	18:24	16:16 73	11:33 (S0-B) 15:50 119 12:30 (S1-B)
18	05:03	06:01	07:03	08:04	08:11	10:20 (S0-B) 08:58 10:32 (S0-B)
	22:04	21:01	19:40	18:21	16:14 73	11:33 (S0-B) 15:50 119 12:31 (S1-B)
19	05:04	06:03	07:05	08:07	08:13	10:21 (S0-B) 08:59 10:32 (S0-B)
	22:03	20:59	19:38	18:19	16:13 74	11:35 (S0-B) 15:50 118 12:30 (S1-B)
20	05:06	06:05	07:07	08:09	08:15	10:20 (S0-B) 09:00 10:32 (S0-B)
	22:01	20:56	19:35	18:16	16:11 75	11:35 (S0-B) 15:51 119 12:31 (S1-B)
21	05:08	06:07	07:09	08:11	08:17	10:20 (S0-B) 09:00 10:33 (S0-B)
	22:00	20:54	19:32	18:14	16:09 75	11:35 (S0-B) 15:51 119 12:32 (S1-B)
22	05:09	06:09	07:11	08:13	08:19	10:21 (S0-B) 09:01 10:33 (S0-B)
	21:58	20:51	19:30	18:11	16:08 75	11:36 (S0-B) 15:51 119 12:32 (S1-B)
23	05:11	06:11	07:13	08:15	08:21	10:21 (S0-B) 09:01 10:33 (S0-B)
	21:56	20:49	19:27	18:09	16:06 75	11:36 (S0-B) 15:52 119 12:32 (S1-B)
24	05:13	06:13	07:15	08:17	08:23	10:21 (S0-B) 09:02 10:35 (S0-B)
	21:55	20:46	19:24	18:06	16:05 86	12:01 (S1-B) 15:52 118 12:33 (S1-B)
25	05:15	06:15	07:17	07:19	08:25	10:21 (S0-B) 09:02 10:35 (S0-B)
	21:53	20:44	19:21	17:04	16:04 95	12:06 (S1-B) 15:53 119 12:34 (S1-B)
26	05:16	06:17	07:19	07:21	08:27	10:21 (S0-B) 09:02 10:35 (S0-B)
	21:51	20:41	19:19	17:02	16:02 100	12:09 (S1-B) 15:54 119 12:34 (S1-B)
27	05:18	06:19	07:21	07:24	08:29	10:21 (S0-B) 09:03 10:35 (S0-B)
	21:49	20:39	19:16	16:59	16:01 104	12:11 (S1-B) 15:55 119 12:34 (S1-B)
28	05:20	06:21	07:23	07:26	08:31	10:23 (S0-B) 09:03 10:36 (S0-B)
	21:47	20:36	19:13	16:57	16:00 105	12:13 (S1-B) 15:56 119 12:35 (S1-B)
29	05:22	06:23	07:25	07:28	08:33	10:23 (S0-B) 09:03 10:36 (S0-B)
	21:46	20:34	19:11	16:55 12	10:58 (S0-B) 15:59 109	12:15 (S1-B) 15:57 119 12:35 (S1-B)
30	05:24	06:25	07:27	07:30	10:40 (S0-B) 08:34	10:23 (S0-B) 09:03 10:37 (S0-B)
	21:44	20:31	19:08	16:52 25	11:05 (S0-B) 15:58 111	12:16 (S1-B) 15:58 118 12:35 (S1-B)
31	05:26	06:27	07:32	10:36 (S0-B)		09:03 10:37 (S0-B)
	21:42	20:28	16:50 34	11:10 (S0-B)		15:59 118 12:35 (S1-B)
Mulige solskinstimer	529	469	384	324	247	216
Samlet, worst case				71	2191	3652
Solreduktion				0,34	0,23	0,21
Drifttidsred.				0,92	0,92	0,92
Vindretn. red.				0,55	0,56	0,57
Samlet reduktion				0,18	0,12	0,11
Samlet, reel				13	261	416

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned	Solopgang (tt:mm)	Minutter med skyggekast	Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	(Skyggekast fra vindmølle første gang)
	Solnedgang (tt:mm)		Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	(Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekastSkyggemodtager: Z - 158: Høvsørevej 57

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:02	08:26	07:22	07:01	07:28 (S6-B)	05:44
	16:00	16:57	18:00	20:05	23 07:51 (S6-B)	21:07
2	09:02	08:24	07:20	06:58	07:24 (S6-B)	05:42
	16:02	17:00	18:02	20:07	31 07:55 (S6-B)	21:09
3	09:02	08:23	07:17	06:55	07:20 (S6-B)	05:40
	16:03	17:02	18:04	20:09	37 07:57 (S6-B)	21:11
4	09:01	08:21	07:15	06:53	07:18 (S6-B)	05:38
	16:04	17:04	18:06	20:11	42 08:00 (S6-B)	21:13
5	09:01	08:18	07:12	06:50	07:15 (S6-B)	05:35
	16:06	17:06	18:08	20:13	46 08:01 (S6-B)	21:16
6	09:00	08:16	07:10	06:47	07:13 (S6-B)	05:33
	16:07	17:08	18:10	20:15	50 08:03 (S6-B)	21:18
7	09:00	08:14	07:07	06:45	07:10 (S6-B)	05:31
	16:08	17:11	18:13	20:17	54 08:04 (S6-B)	21:20
8	08:59	08:12	07:04	06:42	07:07 (S6-B)	05:29
	16:10	17:13	18:15	20:20	58 08:05 (S6-B)	21:22
9	08:58	08:10	07:02	06:39	07:06 (S6-B)	05:27
	16:12	17:15	18:17	20:22	61 08:07 (S6-B)	21:24
10	08:58	08:08	06:59	06:37	07:04 (S6-B)	05:25
	16:13	17:17	18:19	20:24	63 08:07 (S6-B)	21:26
11	08:57	08:06	06:57	06:34	07:03 (S6-B)	05:22
	16:15	17:20	18:21	20:26	65 08:08 (S6-B)	21:28
12	08:56	08:03	06:54	06:32	07:01 (S6-B)	05:20
	16:17	17:22	18:23	20:28	68 08:09 (S6-B)	21:30
13	08:55	08:01	06:51	06:29	07:00 (S6-B)	05:18
	16:18	17:24	18:25	20:30	70 08:10 (S6-B)	21:32
14	08:54	07:59	06:49	06:26	06:59 (S6-B)	05:16
	16:20	17:26	18:27	20:32	71 08:10 (S6-B)	21:33
15	08:53	07:57	06:46	06:24	06:58 (S6-B)	05:14
	16:22	17:29	18:30	20:34	72 08:10 (S6-B)	21:35
16	08:52	07:54	06:43	06:21	06:57 (S6-B)	05:13
	16:24	17:31	18:32	20:36	73 08:10 (S6-B)	21:37
17	08:50	07:52	06:41	06:19	06:56 (S6-B)	05:11
	16:26	17:33	18:34	20:38	75 08:11 (S6-B)	21:39
18	08:49	07:50	06:38	06:16	06:55 (S6-B)	05:09
	16:28	17:35	18:36	20:40	75 08:10 (S6-B)	21:41
19	08:48	07:47	06:35	06:14	06:55 (S6-B)	05:07
	16:30	17:38	18:38	20:42	76 08:11 (S6-B)	21:43
20	08:46	07:45	06:33	06:11	06:53 (S6-B)	05:05
	16:32	17:40	18:40	20:44	77 08:10 (S6-B)	21:45
21	08:45	07:42	06:30	06:09	06:53 (S6-B)	05:04
	16:34	17:42	18:42	20:47	78 08:11 (S6-B)	21:47
22	08:44	07:40	06:27	06:06	06:53 (S6-B)	05:02
	16:36	17:44	18:44	20:49	78 08:11 (S6-B)	21:48
23	08:42	07:38	06:25	06:04	06:52 (S6-B)	05:00
	16:38	17:46	18:46	20:51	78 08:10 (S6-B)	21:50
24	08:40	07:35	06:22	06:01	06:52 (S6-B)	04:59
	16:40	17:49	18:48	20:53	78 08:10 (S6-B)	21:52
25	08:39	07:33	06:19	05:59	06:52 (S6-B)	04:57
	16:42	17:51	18:50	20:55	79 08:11 (S6-B)	21:53
26	08:37	07:30	06:17	05:56	06:51 (S6-B)	04:56
	16:44	17:53	18:53	20:57	79 08:10 (S6-B)	21:55
27	08:36	07:28	06:14	05:54	06:51 (S6-B)	04:54
	16:46	17:55	18:55	20:59	78 08:09 (S6-B)	21:57
28	08:34	07:25	06:11	05:51	06:51 (S6-B)	04:53
	16:49	17:57	18:57	21:01	78 08:09 (S6-B)	21:58
29	08:32	07:09	06:07	05:49	06:51 (S6-B)	04:52
	16:51	19:59	21:03	78 08:09 (S6-B)	22:00	68 07:43 (S6-B)
30	08:30	07:06	06:05	05:47	06:50 (S6-B)	04:50
	16:53	20:01	21:05	78 08:08 (S6-B)	22:01	68 07:42 (S6-B)
31	08:28	07:03	06:03	07:35 (S6-B)	04:49	05:23 (S5-B)
	16:55	20:03	8 07:43 (S6-B)	22:03	68 07:41 (S6-B)	22:21
Mulige solskinstimer	236	266	366	426	508	528
Samlet, worst case			8	1969	2101	1639
Solreduktion			0,40	0,46	0,46	0,45
Drifttidsred.			0,92	0,92	0,92	0,92
Vindretn. red.			0,69	0,69	0,69	0,72
Samlet reduktion			0,25	0,29	0,30	0,30
Samlet, reel			2	581	623	495

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned	Solopgang (tt:mm)	Minutter med skyggekast	Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	(Skyggekast fra vindmølle første gang)
	Solnedgang (tt:mm)		Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	(Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekastSkyggemodtager: Z - 158: Høvsørevej 57

Forudsætninger for skyggeberregning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	July	August	September	Oktober	November	December					
1	04:42	05:20 (S5-B)	05:28	07:03 (S6-B)	06:29	07:02 (S6-B)	07:29	07:34	08:36		
	22:21	51 06:11 (S5-B)	21:40	68 08:11 (S6-B)	20:26	65 08:07 (S6-B)	19:05	16:48	15:57		
2	04:43	05:20 (S5-B)	05:30	07:02 (S6-B)	06:31	07:03 (S6-B)	07:31	07:37	08:38		
	22:20	50 06:10 (S5-B)	21:37	70 08:12 (S6-B)	20:23	63 08:06 (S6-B)	19:03	16:46	15:56		
3	04:44	05:21 (S5-B)	05:32	07:02 (S6-B)	06:33	07:04 (S6-B)	07:33	07:39	08:39		
	22:20	49 06:10 (S5-B)	21:35	71 08:13 (S6-B)	20:20	61 08:05 (S6-B)	19:00	16:43	15:55		
4	04:45	05:22 (S5-B)	05:34	07:02 (S6-B)	06:35	07:05 (S6-B)	07:35	07:41	08:41		
	22:19	48 06:10 (S5-B)	21:33	72 08:14 (S6-B)	20:18	58 08:03 (S6-B)	18:57	16:41	15:54		
5	04:46	05:23 (S5-B)	05:35	07:01 (S6-B)	06:37	07:06 (S6-B)	07:37	07:43	08:43		
	22:18	47 06:10 (S5-B)	21:31	72 08:13 (S6-B)	20:15	55 08:01 (S6-B)	18:55	16:39	15:54		
6	04:47	05:24 (S5-B)	05:37	07:00 (S6-B)	06:39	07:08 (S6-B)	07:39	07:45	08:44		
	22:18	54 07:36 (S6-B)	21:29	74 08:14 (S6-B)	20:13	51 07:59 (S6-B)	18:52	16:37	15:53		
7	04:48	05:25 (S5-B)	05:39	07:00 (S6-B)	06:41	07:10 (S6-B)	07:41	07:48	08:46		
	22:17	59 07:39 (S6-B)	21:27	75 08:15 (S6-B)	20:10	47 07:57 (S6-B)	18:49	16:35	15:52		
8	04:49	05:26 (S5-B)	05:41	07:00 (S6-B)	06:43	07:12 (S6-B)	07:44	07:50	08:47		
	22:16	61 07:41 (S6-B)	21:25	75 08:15 (S6-B)	20:07	42 07:54 (S6-B)	18:47	16:33	15:52		
9	04:50	05:27 (S5-B)	05:43	07:00 (S6-B)	06:45	07:14 (S6-B)	07:46	07:52	08:48		
	22:15	63 07:43 (S6-B)	21:22	76 08:16 (S6-B)	20:05	38 07:52 (S6-B)	18:44	16:31	15:51		
10	04:52	05:28 (S5-B)	05:45	07:00 (S6-B)	06:47	07:17 (S6-B)	07:48	07:54	08:50		
	22:14	66 07:45 (S6-B)	21:20	76 08:16 (S6-B)	20:02	31 07:48 (S6-B)	18:42	16:29	15:51		
11	04:53	05:29 (S5-B)	05:47	06:58 (S6-B)	06:49	07:20 (S6-B)	07:50	07:56	08:51		
	22:13	66 07:46 (S6-B)	21:18	78 08:16 (S6-B)	19:59	24 07:44 (S6-B)	18:39	16:27	15:51		
12	04:54	05:31 (S5-B)	05:49	06:58 (S6-B)	06:51	07:26 (S6-B)	07:52	07:58	08:52		
	22:12	68 07:49 (S6-B)	21:16	78 08:16 (S6-B)	19:56	11 07:37 (S6-B)	18:36	16:25	15:50		
13	04:56	05:32 (S5-B)	05:51	06:58 (S6-B)	06:53	07:54	08:00	08:53			
	22:11	68 07:50 (S6-B)	21:13	79 08:17 (S6-B)	19:54	18:34	16:23	15:50			
14	04:57	05:33 (S5-B)	05:53	06:58 (S6-B)	06:55	07:56	08:03	08:54			
	22:10	68 07:51 (S6-B)	21:11	79 08:17 (S6-B)	19:51	18:31	16:21	15:50			
15	04:58	05:35 (S5-B)	05:55	06:58 (S6-B)	06:57	07:58	08:05	08:55			
	22:08	68 07:53 (S6-B)	21:08	79 08:17 (S6-B)	19:48	18:29	16:20	15:50			
16	05:00	05:36 (S5-B)	05:57	06:58 (S6-B)	06:59	08:00	08:07	08:56			
	22:07	69 07:54 (S6-B)	21:06	79 08:17 (S6-B)	19:46	18:26	16:18	15:50			
17	05:01	05:37 (S5-B)	05:59	06:58 (S6-B)	07:01	08:02	08:09	08:57			
	22:06	69 07:55 (S6-B)	21:04	79 08:17 (S6-B)	19:43	18:24	16:16	15:50			
18	05:03	05:39 (S5-B)	06:01	06:57 (S6-B)	07:03	08:04	08:11	08:58			
	22:04	67 07:56 (S6-B)	21:01	79 08:16 (S6-B)	19:40	18:21	16:14	15:50			
19	05:05	05:40 (S5-B)	06:03	06:57 (S6-B)	07:05	08:06	08:13	08:59			
	22:03	67 07:57 (S6-B)	20:59	79 08:16 (S6-B)	19:38	18:19	16:13	15:50			
20	05:06	05:42 (S5-B)	06:05	06:57 (S6-B)	07:07	08:09	08:15	09:00			
	22:01	66 07:59 (S6-B)	20:56	79 08:16 (S6-B)	19:35	18:16	16:11	15:51			
21	05:08	05:43 (S5-B)	06:07	06:58 (S6-B)	07:09	08:11	08:17	09:00			
	22:00	64 08:00 (S6-B)	20:54	78 08:16 (S6-B)	19:32	18:14	16:10	15:51			
22	05:10	05:45 (S5-B)	06:09	06:58 (S6-B)	07:11	08:13	08:19	09:01			
	21:58	61 08:01 (S6-B)	20:51	77 08:15 (S6-B)	19:30	18:11	16:08	15:52			
23	05:11	07:08 (S6-B)	06:11	06:58 (S6-B)	07:13	08:15	08:21	09:01			
	21:56	54 08:02 (S6-B)	20:49	77 08:15 (S6-B)	19:27	18:09	16:07	15:52			
24	05:13	07:08 (S6-B)	06:13	06:58 (S6-B)	07:15	08:17	08:23	09:02			
	21:55	55 08:03 (S6-B)	20:46	77 08:15 (S6-B)	19:24	18:06	16:05	15:53			
25	05:15	07:08 (S6-B)	06:15	06:59 (S6-B)	07:17	07:19	08:25	09:02			
	21:53	57 08:05 (S6-B)	20:44	75 08:14 (S6-B)	19:21	17:04	16:04	15:53			
26	05:17	07:06 (S6-B)	06:17	06:58 (S6-B)	07:19	07:21	08:27	09:02			
	21:51	60 08:06 (S6-B)	20:41	75 08:13 (S6-B)	19:19	17:02	16:03	15:54			
27	05:18	07:06 (S6-B)	06:19	06:58 (S6-B)	07:21	07:24	08:29	09:03			
	21:49	61 08:07 (S6-B)	20:39	74 08:12 (S6-B)	19:16	16:59	16:01	15:55			
28	05:20	07:06 (S6-B)	06:21	06:59 (S6-B)	07:23	07:26	08:31	09:03			
	21:47	62 08:08 (S6-B)	20:36	72 08:11 (S6-B)	19:13	16:57	16:00	15:56			
29	05:22	07:04 (S6-B)	06:23	07:00 (S6-B)	07:25	07:28	08:32	09:03			
	21:45	64 08:08 (S6-B)	20:34	70 08:10 (S6-B)	19:11	16:55	15:59	15:57			
30	05:24	07:04 (S6-B)	06:25	07:00 (S6-B)	07:27	07:30	08:34	09:03			
	21:43	66 08:10 (S6-B)	20:31	69 08:09 (S6-B)	19:08	16:52	15:58	15:58			
31	05:26	07:04 (S6-B)	06:27	07:01 (S6-B)		07:32		09:03			
	21:42	67 08:11 (S6-B)	20:28	67 08:08 (S6-B)		16:50		15:59			
Mulige solskinstimer	529		469		384		324		247		216
Samlet, worst case	1895		2328		546						
Solreduktion	0,44		0,42		0,42						
Drifttidsred.	0,92		0,92		0,92						
Vindretn. red.	0,70		0,69		0,69						
Samlet reduktion	0,29		0,26		0,27						
Samlet, reel	540		615		146						

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggecastSkyggemodtager: AA - 159: Høvsørevej 49

Forudsætninger for skyggeberregning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:02	08:26	07:22	07:00	19:04 (S6-B) 05:44	20:04 (S5-B) 04:48
	16:00	16:57	17:59	20:05	33 19:37 (S6-B) 21:07	31 20:35 (S5-B) 22:04
2	09:02	08:24	07:20	06:58	19:02 (S6-B) 05:42	20:04 (S5-B) 04:47
	16:01	16:59	18:02	20:07	36 19:38 (S6-B) 21:09	33 20:37 (S5-B) 22:06
3	09:02	08:22	07:17	06:55	19:01 (S6-B) 05:40	20:03 (S5-B) 04:46
	16:03	17:02	18:04	20:09	39 19:40 (S6-B) 21:11	36 20:39 (S5-B) 22:07
4	09:01	08:20	07:15	06:52	19:01 (S6-B) 05:37	20:03 (S5-B) 04:45
	16:04	17:04	18:06	20:11	42 19:43 (S6-B) 21:13	38 20:41 (S5-B) 22:08
5	09:01	08:18	07:12	06:50	19:01 (S6-B) 05:35	20:03 (S5-B) 04:44
	16:05	17:06	18:08	20:13	42 19:43 (S6-B) 21:15	40 20:43 (S5-B) 22:10
6	09:00	08:16	07:10	06:47	19:00 (S6-B) 05:33	20:03 (S5-B) 04:43
	16:07	17:08	18:10	20:15	42 19:42 (S6-B) 21:17	41 20:44 (S5-B) 22:11
7	09:00	08:14	07:07	06:45	19:00 (S6-B) 05:31	20:03 (S5-B) 04:42
	16:08	17:11	18:12	20:17	43 19:43 (S6-B) 21:19	41 20:44 (S5-B) 22:12
8	08:59	08:12	07:04	06:42	19:00 (S6-B) 05:29	20:02 (S5-B) 04:41
	16:10	17:13	18:15	20:19	42 19:42 (S6-B) 21:22	42 20:44 (S5-B) 22:13
9	08:58	08:10	07:02	06:39	19:00 (S6-B) 05:27	20:02 (S5-B) 04:40
	16:11	17:15	18:17	20:21	42 19:42 (S6-B) 21:24	42 20:44 (S5-B) 22:14
10	08:58	08:08	06:59	06:37	19:00 (S6-B) 05:24	20:02 (S5-B) 04:40
	16:13	17:17	18:19	20:24	41 19:41 (S6-B) 21:26	42 20:44 (S5-B) 22:15
11	08:57	08:06	06:56	06:34	19:01 (S6-B) 05:22	20:03 (S5-B) 04:39
	16:15	17:20	18:21	20:26	40 19:41 (S6-B) 21:28	41 20:44 (S5-B) 22:16
12	08:56	08:03	06:54	06:31	19:01 (S6-B) 05:20	20:03 (S5-B) 04:39
	16:17	17:22	18:23	20:28	39 19:40 (S6-B) 21:29	41 20:44 (S5-B) 22:17
13	08:55	08:01	06:51	06:29	19:02 (S6-B) 05:18	20:03 (S5-B) 04:38
	16:18	17:24	18:25	20:30	37 19:39 (S6-B) 21:31	40 20:43 (S5-B) 22:18
14	08:54	07:59	06:49	06:26	19:02 (S6-B) 05:16	20:04 (S5-B) 04:38
	16:20	17:26	18:27	20:32	36 19:38 (S6-B) 21:33	40 20:44 (S5-B) 22:18
15	08:53	07:57	06:46	06:24	19:04 (S6-B) 05:14	20:04 (S5-B) 04:38
	16:22	17:29	18:29	20:34	33 19:37 (S6-B) 21:35	39 20:43 (S5-B) 22:19
16	08:52	07:54	06:43	06:21	19:05 (S6-B) 05:12	20:04 (S5-B) 04:37
	16:24	17:31	18:32	20:36	30 19:35 (S6-B) 21:37	38 20:42 (S5-B) 22:20
17	08:50	07:52	06:41	06:19	19:07 (S6-B) 05:11	20:06 (S5-B) 04:37
	16:26	17:33	18:34	20:38	27 19:34 (S6-B) 21:39	37 20:43 (S5-B) 22:20
18	08:49	07:49	06:38	06:16	19:08 (S6-B) 05:09	20:06 (S5-B) 04:37
	16:28	17:35	18:36	20:40	24 19:32 (S6-B) 21:41	36 20:42 (S5-B) 22:21
19	08:48	07:47	06:35	06:13	19:11 (S6-B) 05:07	20:06 (S5-B) 04:37
	16:30	17:37	18:38	20:42	19 19:30 (S6-B) 21:43	36 21:07 (S4-B) 22:21
20	08:46	07:45	06:33	06:11	19:13 (S6-B) 05:05	20:08 (S5-B) 04:37
	16:32	17:40	18:40	20:44	13 19:26 (S6-B) 21:45	37 21:09 (S4-B) 22:21
21	08:45	07:42	06:30	06:08	05:04	20:08 (S5-B) 04:37
	16:34	17:42	18:42	20:46	21:46	38 21:10 (S4-B) 22:22
22	08:43	07:40	06:27	06:06	05:02	20:10 (S5-B) 04:37
	16:36	17:44	18:44	20:49	21:48	38 21:12 (S4-B) 22:22
23	08:42	07:37	06:25	06:03	20:16 (S5-B) 05:00	20:10 (S5-B) 04:38
	16:38	17:46	18:46	20:51	4 20:20 (S5-B) 21:50	39 21:13 (S4-B) 22:22
24	08:40	07:35	06:22	06:01	20:13 (S5-B) 04:59	20:12 (S5-B) 04:38
	16:40	17:49	18:48	20:53	9 20:22 (S5-B) 21:52	40 21:15 (S4-B) 22:22
25	08:39	07:32	06:19	18:16 (S6-B) 05:59	20:11 (S5-B) 04:57	20:13 (S5-B) 04:38
	16:42	17:51	18:50	6 18:22 (S6-B) 20:55	13 20:24 (S5-B) 21:53	40 21:17 (S4-B) 22:22
26	08:37	07:30	06:16	18:13 (S6-B) 05:56	20:09 (S5-B) 04:56	20:15 (S5-B) 04:39
	16:44	17:53	18:52	12 18:25 (S6-B) 20:57	16 20:25 (S5-B) 21:55	39 21:18 (S4-B) 22:22
27	08:35	07:27	06:14	18:11 (S6-B) 05:54	20:08 (S5-B) 04:54	20:15 (S5-B) 04:39
	16:46	17:55	18:54	15 18:26 (S6-B) 20:59	19 20:27 (S5-B) 21:57	39 21:19 (S4-B) 22:22
28	08:34	07:25	06:11	18:08 (S6-B) 05:51	20:07 (S5-B) 04:53	20:17 (S5-B) 04:40
	16:48	17:57	18:57	20 18:28 (S6-B) 21:01	23 20:30 (S5-B) 21:58	39 21:21 (S4-B) 22:22
29	08:32	07:08	05:49	19:07 (S6-B) 05:49	20:06 (S5-B) 04:51	20:19 (S5-B) 04:41
	16:51	19:59	24 19:31 (S6-B) 21:03	26 20:32 (S5-B) 22:00	36 21:22 (S4-B) 22:21	38 21:41 (S4-B)
30	08:30	07:06	05:47	19:05 (S6-B) 05:47	20:05 (S5-B) 04:50	20:21 (S5-B) 04:41
	16:53	20:01	27 19:32 (S6-B) 21:05	28 20:33 (S5-B) 22:01	33 21:23 (S4-B) 22:21	37 21:41 (S4-B)
31	08:28	07:03	05:43	19:04 (S6-B) 05:44	04:49	20:59 (S4-B)
	16:55	20:03	30 19:34 (S6-B) 21:05	22:03	26 21:25 (S4-B)	
Mulige solskinstimer	236	266	366	426	508	528
Samlet, worst case			134	838	1178	1086
Solreduktion			0,40	0,46	0,46	0,45
Drifttidsred.			0,92	0,92	0,92	0,92
Vindretn. red.			0,67	0,66	0,60	0,58
Samlet reduktion			0,25	0,28	0,26	0,24
Samlet, reel			33	236	305	263

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggecast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggecast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggecast (Skyggecast fra vindmølle første gang) (Skyggecast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekastSkyggemodtager: AA - 159: Høvsørevej 49

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	July	August	September	Oktober	November	December			
1	04:42	21:03 (S4-B)	05:28	20:13 (S5-B)	06:29	19:00 (S6-B)	07:29	07:34	08:36
	22:21	37 21:40 (S4-B)	21:39	41 20:54 (S5-B)	20:26	40 19:40 (S6-B)	19:05	16:48	15:57
2	04:43	21:04 (S4-B)	05:30	20:13 (S5-B)	06:31	18:59 (S6-B)	07:31	07:37	08:38
	22:20	36 21:40 (S4-B)	21:37	41 20:54 (S5-B)	20:23	41 19:40 (S6-B)	19:03	16:46	15:56
3	04:44	21:04 (S4-B)	05:32	20:13 (S5-B)	06:33	18:58 (S6-B)	07:33	07:39	08:39
	22:20	36 21:40 (S4-B)	21:35	42 20:55 (S5-B)	20:20	42 19:40 (S6-B)	19:00	16:43	15:55
4	04:45	21:05 (S4-B)	05:33	20:13 (S5-B)	06:35	18:57 (S6-B)	07:35	07:41	08:41
	22:19	34 21:39 (S4-B)	21:33	42 20:55 (S5-B)	20:18	42 19:39 (S6-B)	18:57	16:41	15:54
5	04:46	21:05 (S4-B)	05:35	20:12 (S5-B)	06:37	18:56 (S6-B)	07:37	07:43	08:42
	22:18	34 21:39 (S4-B)	21:31	42 20:54 (S5-B)	20:15	43 19:39 (S6-B)	18:55	16:39	15:54
6	04:47	21:05 (S4-B)	05:37	20:12 (S5-B)	06:39	18:56 (S6-B)	07:39	07:45	08:44
	22:18	33 21:38 (S4-B)	21:29	42 20:54 (S5-B)	20:12	43 19:39 (S6-B)	18:52	16:37	15:53
7	04:48	21:05 (S4-B)	05:39	20:12 (S5-B)	06:41	18:56 (S6-B)	07:41	07:47	08:45
	22:17	33 21:38 (S4-B)	21:27	41 20:53 (S5-B)	20:10	42 19:38 (S6-B)	18:49	16:35	15:52
8	04:49	21:06 (S4-B)	05:41	20:12 (S5-B)	06:43	18:56 (S6-B)	07:43	07:50	08:47
	22:16	31 21:37 (S4-B)	21:25	40 20:52 (S5-B)	20:07	41 19:37 (S6-B)	18:47	16:33	15:52
9	04:50	21:06 (S4-B)	05:43	20:12 (S5-B)	06:45	18:55 (S6-B)	07:46	07:52	08:48
	22:15	30 21:36 (S4-B)	21:22	38 20:50 (S5-B)	20:04	39 19:34 (S6-B)	18:44	16:31	15:51
10	04:51	21:06 (S4-B)	05:45	20:12 (S5-B)	06:47	18:56 (S6-B)	07:48	07:54	08:50
	22:14	29 21:35 (S4-B)	21:20	35 20:47 (S5-B)	20:02	36 19:32 (S6-B)	18:42	16:29	15:51
11	04:53	21:06 (S4-B)	05:47	20:12 (S5-B)	06:49	18:56 (S6-B)	07:50	07:56	08:51
	22:13	28 21:34 (S4-B)	21:18	33 20:45 (S5-B)	19:59	33 19:29 (S6-B)	18:39	16:27	15:50
12	04:54	21:07 (S4-B)	05:49	20:13 (S5-B)	06:51	18:56 (S6-B)	07:52	07:58	08:52
	22:12	27 21:34 (S4-B)	21:15	30 20:43 (S5-B)	19:56	31 19:27 (S6-B)	18:36	16:25	15:50
13	04:55	20:31 (S5-B)	05:51	20:13 (S5-B)	06:53	18:57 (S6-B)	07:54	08:00	08:53
	22:11	31 21:33 (S4-B)	21:13	28 20:41 (S5-B)	19:54	27 19:24 (S6-B)	18:34	16:23	15:50
14	04:57	20:28 (S5-B)	05:53	20:14 (S5-B)	06:55	18:57 (S6-B)	07:56	08:02	08:54
	22:09	35 21:31 (S4-B)	21:11	25 20:39 (S5-B)	19:51	24 19:21 (S6-B)	18:31	16:21	15:50
15	04:58	20:26 (S5-B)	05:55	20:15 (S5-B)	06:57	18:58 (S6-B)	07:58	08:05	08:55
	22:08	37 21:30 (S4-B)	21:08	22 20:37 (S5-B)	19:48	21 19:19 (S6-B)	18:29	16:19	15:50
16	05:00	20:26 (S5-B)	05:57	20:16 (S5-B)	06:59	19:00 (S6-B)	08:00	08:07	08:56
	22:07	38 21:29 (S4-B)	21:06	18 20:34 (S5-B)	19:46	16 19:16 (S6-B)	18:26	16:18	15:50
17	05:01	20:24 (S5-B)	05:59	20:16 (S5-B)	07:01	19:01 (S6-B)	08:02	08:09	08:57
	22:05	40 21:28 (S4-B)	21:04	15 20:31 (S5-B)	19:43	12 19:13 (S6-B)	18:24	16:16	15:50
18	05:03	20:24 (S5-B)	06:01	20:17 (S5-B)	07:03	19:03 (S6-B)	08:04	08:11	08:58
	22:04	39 21:27 (S4-B)	21:01	12 20:29 (S5-B)	19:40	7 19:10 (S6-B)	18:21	16:14	15:50
19	05:05	20:22 (S5-B)	06:03	20:19 (S5-B)	07:05	08:06	08:13	08:59	08:59
	22:03	39 21:25 (S4-B)	20:59	8 20:27 (S5-B)	19:38	18:19	16:13	15:50	15:50
20	05:06	20:21 (S5-B)	06:05	20:22 (S5-B)	07:07	08:09	08:15	09:00	09:00
	22:01	39 21:24 (S4-B)	20:56	3 20:25 (S5-B)	19:35	18:16	16:11	15:51	15:51
21	05:08	20:20 (S5-B)	06:07	07:09	08:11	08:17	09:00	09:00	09:00
	21:59	40 21:23 (S4-B)	20:54	19:32	18:14	16:09	15:51	15:51	15:51
22	05:10	20:19 (S5-B)	06:09	07:11	08:13	08:19	09:01	09:01	09:01
	21:58	39 21:22 (S4-B)	20:51	19:29	18:11	16:08	15:51	15:51	15:51
23	05:11	20:18 (S5-B)	06:11	19:17 (S6-B)	07:13	08:15	08:21	09:01	09:01
	21:56	38 21:20 (S4-B)	20:49	14 19:31 (S6-B)	19:27	18:09	16:07	15:52	15:52
24	05:13	20:18 (S5-B)	06:13	19:14 (S6-B)	07:15	08:17	08:23	09:02	09:02
	21:54	36 21:19 (S4-B)	20:46	20 19:34 (S6-B)	19:24	18:06	16:05	15:53	15:53
25	05:15	20:16 (S5-B)	06:15	19:11 (S6-B)	07:17	07:19	08:25	09:02	09:02
	21:53	35 20:51 (S5-B)	20:44	24 19:35 (S6-B)	19:21	17:04	16:04	15:53	15:53
26	05:17	20:16 (S5-B)	06:17	19:08 (S6-B)	07:19	07:21	08:27	09:02	09:02
	21:51	36 20:52 (S5-B)	20:41	28 19:36 (S6-B)	19:19	17:02	16:03	15:54	15:54
27	05:18	20:16 (S5-B)	06:19	19:06 (S6-B)	07:21	07:24	08:29	09:02	09:02
	21:49	37 20:53 (S5-B)	20:39	31 19:37 (S6-B)	19:16	16:59	16:01	15:55	15:55
28	05:20	20:14 (S5-B)	06:21	19:05 (S6-B)	07:23	07:26	08:31	09:03	09:03
	21:47	39 20:53 (S5-B)	20:36	33 19:38 (S6-B)	19:13	16:57	16:00	15:56	15:56
29	05:22	20:14 (S5-B)	06:23	19:03 (S6-B)	07:25	07:28	08:32	09:03	09:03
	21:45	39 20:53 (S5-B)	20:33	36 19:39 (S6-B)	19:11	16:55	15:59	15:57	15:57
30	05:24	20:14 (S5-B)	06:25	19:02 (S6-B)	07:27	07:30	08:34	09:03	09:03
	21:43	40 20:54 (S5-B)	20:31	37 19:39 (S6-B)	19:08	16:52	15:58	15:58	15:58
31	05:26	20:14 (S5-B)	06:27	19:01 (S6-B)	07:32	07:32	09:02	09:02	09:02
	21:41	40 20:54 (S5-B)	20:28	39 19:40 (S6-B)	19:00	16:50	15:59	15:59	15:59
Mulige solskinstimer	529	469	384	324	247	216			
Samlet, worst case	1105	860	580						
Solreduktion	0,44	0,42	0,42						
Drifttidsred.	0,92	0,92	0,92						
Vindretn. red.	0,59	0,63	0,67						
Samlet reduktion	0,24	0,24	0,26						
Samlet, reel	266	207	151						

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekastSkyggemodtager: AB - 163: Høvsørevej 45

Forudsætninger for skyggeberregning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:02	08:26	07:22	07:00	05:44	20:06 (S6-B) 04:48
	16:00	16:57	17:59	20:05	21:07	18 20:24 (S6-B) 22:04 13 21:26 (S4-B)
2	09:02	08:24	07:20	06:58	05:42	20:08 (S6-B) 04:47
	16:01	16:59	18:02	20:07	21:09	15 20:23 (S6-B) 22:06 14 21:27 (S4-B)
3	09:02	08:22	07:17	06:55	05:40	20:10 (S6-B) 04:46
	16:03	17:02	18:04	20:09	21:11	11 20:21 (S6-B) 22:07 15 21:28 (S4-B)
4	09:01	08:20	07:15	06:52	05:37	20:13 (S6-B) 04:45
	16:04	17:04	18:06	20:11	21:13	5 20:18 (S6-B) 22:08 16 21:29 (S4-B)
5	09:01	08:18	07:12	06:50	05:35	04:44
	16:05	17:06	18:08	20:13	21:15	22:09 17 21:31 (S4-B)
6	09:00	08:16	07:09	06:47	05:33	20:44 (S5-B) 04:43
	16:07	17:08	18:10	20:15	21:17	1 20:45 (S5-B) 22:11 18 21:32 (S4-B)
7	09:00	08:14	07:07	06:44	05:31	20:43 (S5-B) 04:42
	16:08	17:11	18:12	20:17	21:19	3 20:46 (S5-B) 22:12 18 21:32 (S4-B)
8	08:59	08:12	07:04	06:42	05:29	20:43 (S5-B) 04:41
	16:10	17:13	18:15	20:19	21:21	5 20:48 (S5-B) 22:13 19 21:34 (S4-B)
9	08:58	08:10	07:02	06:39	05:27	20:42 (S5-B) 04:40
	16:11	17:15	18:17	20:21	21:23	8 20:50 (S5-B) 22:14 19 21:34 (S4-B)
10	08:58	08:08	06:59	06:37	05:24	20:41 (S5-B) 04:40
	16:13	17:17	18:19	20:24	21:25	11 20:52 (S5-B) 22:15 19 21:35 (S4-B)
11	08:57	08:06	06:56	06:34	05:22	20:41 (S5-B) 04:39
	16:15	17:20	18:21	20:26	21:27	12 20:53 (S5-B) 22:16 21 21:36 (S4-B)
12	08:56	08:03	06:54	06:31	05:20	20:41 (S5-B) 04:39
	16:17	17:22	18:23	20:28	21:29	14 20:55 (S5-B) 22:17 21 21:36 (S4-B)
13	08:55	08:01	06:51	06:29	05:18	20:40 (S5-B) 04:38
	16:18	17:24	18:25	20:30	21:31	17 20:57 (S5-B) 22:17 21 21:38 (S4-B)
14	08:54	07:59	06:48	06:26	05:16	20:41 (S5-B) 04:38
	16:20	17:26	18:27	20:32	21:33	18 20:59 (S5-B) 22:18 22 21:39 (S4-B)
15	08:53	07:56	06:46	06:24	05:14	20:41 (S5-B) 04:38
	16:22	17:29	18:29	20:34	21:35	20 21:01 (S5-B) 22:19 21 21:38 (S4-B)
16	08:51	07:54	06:43	06:21	05:12	20:41 (S5-B) 04:37
	16:24	17:31	18:31	20:36	21:37	21 21:02 (S5-B) 22:19 22 21:39 (S4-B)
17	08:50	07:52	06:41	06:19	05:11	20:41 (S5-B) 04:37
	16:26	17:33	18:34	20:38	21:39	22 21:03 (S5-B) 22:20 21 21:39 (S4-B)
18	08:49	07:49	06:38	06:16	20:07 (S6-B) 05:09	20:42 (S5-B) 04:37
	16:28	17:35	18:36	20:40	3 20:10 (S6-B) 21:41	23 21:05 (S5-B) 22:20 21 21:39 (S4-B)
19	08:48	07:47	06:35	06:13	20:06 (S6-B) 05:07	20:42 (S5-B) 04:37
	16:30	17:37	18:38	20:42	6 20:12 (S6-B) 21:43	22 21:04 (S5-B) 22:21 21 21:39 (S4-B)
20	08:46	07:45	06:33	06:11	20:05 (S6-B) 05:05	20:43 (S5-B) 04:37
	16:32	17:40	18:40	20:44	9 20:14 (S6-B) 21:45	21 21:04 (S5-B) 22:21 21 21:39 (S4-B)
21	08:45	07:42	06:30	06:08	20:04 (S6-B) 05:03	20:44 (S5-B) 04:37
	16:34	17:42	18:42	20:46	12 20:16 (S6-B) 21:46	19 21:03 (S5-B) 22:22 21 21:40 (S4-B)
22	08:43	07:40	06:27	06:06	20:04 (S6-B) 05:02	20:45 (S5-B) 04:37
	16:36	17:44	18:44	20:48	14 20:18 (S6-B) 21:48	18 21:03 (S5-B) 22:22 21 21:40 (S4-B)
23	08:42	07:37	06:24	06:03	20:03 (S6-B) 05:00	20:45 (S5-B) 04:38
	16:38	17:46	18:46	20:51	17 20:20 (S6-B) 21:50	17 21:02 (S5-B) 22:22 21 21:40 (S4-B)
24	08:40	07:35	06:22	06:01	20:03 (S6-B) 04:59	20:47 (S5-B) 04:38
	16:40	17:49	18:48	20:53	19 20:22 (S6-B) 21:52	15 21:15 (S4-B) 22:22 21 21:40 (S4-B)
25	08:39	07:32	06:19	05:59	20:03 (S6-B) 04:57	20:49 (S5-B) 04:38
	16:42	17:51	18:50	20:55	21 20:24 (S6-B) 21:53	15 21:17 (S4-B) 22:22 21 21:41 (S4-B)
26	08:37	07:30	06:16	05:56	20:03 (S6-B) 04:56	20:51 (S5-B) 04:39
	16:44	17:53	18:52	20:57	22 20:25 (S6-B) 21:55	13 21:18 (S4-B) 22:22 22 21:41 (S4-B)
27	08:35	07:27	06:14	05:54	20:03 (S6-B) 04:54	20:53 (S5-B) 04:39
	16:46	17:55	18:54	20:59	24 20:27 (S6-B) 21:57	9 21:19 (S4-B) 22:22 21 21:41 (S4-B)
28	08:34	09:05 (14)	07:25	06:11	05:51	20:04 (S6-B) 04:53
	16:48	1 09:06 (14)	17:57	18:57	21:01	24 20:28 (S6-B) 21:58
29	08:32	09:03 (14)	07:08	05:49	20:03 (S6-B) 04:51	8 21:21 (S4-B) 22:22 21 21:41 (S4-B)
	16:51	1 09:04 (14)	19:59	21:03	23 20:26 (S6-B) 22:00	9 21:22 (S4-B) 22:21 21 21:41 (S4-B)
30	08:30		07:06	05:47	20:04 (S6-B) 04:50	21:13 (S4-B) 04:41
	16:53		20:01	21:05	21 20:25 (S6-B) 22:01	10 21:23 (S4-B) 22:21 21 21:41 (S4-B)
31	08:28		07:03		04:49	21:13 (S4-B)
	16:55		20:03		22:03	12 21:25 (S4-B)
Mulige solskinstimer	236	266	366	426	508	528
Samlet, worst case	2			215	412	591
Solreduktion	0,20			0,46	0,46	0,45
Drifttidsred.	0,92			0,92	0,92	0,92
Vindretn. red.	0,56			0,61	0,60	0,57
Samlet reduktion	0,10			0,26	0,26	0,24
Samlet, reel	0			56	105	142

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned	Solopgang (tt:mm)	Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	(Skyggekast fra vindmølle første gang)
	Solnedgang (tt:mm)	Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	(Skyggekast fra vindmølle sidste gang)
	Minutter med skyggekast		

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekastSkyggemodtager: AB - 163: Høvsørevej 45

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Juli		August		September		Oktober		November		December	
1	04:42	21:20 (S4-B)	05:28		20:51 (S5-B)	06:29	07:29	07:34				08:36
	22:20	20	21:40 (S4-B)	21:39	14	21:05 (S5-B)	20:26	19:05	16:48			15:57
2	04:43	21:20 (S4-B)	05:30		20:51 (S5-B)	06:31	07:31	07:37				08:38
	22:20	20	21:40 (S4-B)	21:37	12	21:03 (S5-B)	20:23	19:03	16:46			15:56
3	04:44	21:20 (S4-B)	05:31		20:52 (S5-B)	06:33	07:33	07:39				08:39
	22:19	20	21:40 (S4-B)	21:35	9	21:01 (S5-B)	20:20	19:00	16:43			15:55
4	04:45	21:21 (S4-B)	05:33		20:52 (S5-B)	06:35	07:35	07:41				08:41
	22:19	18	21:39 (S4-B)	21:33	8	21:00 (S5-B)	20:18	18:57	16:41			15:54
5	04:46	21:21 (S4-B)	05:35		20:52 (S5-B)	06:37	07:37	07:43				08:42
	22:18	18	21:39 (S4-B)	21:31	5	20:57 (S5-B)	20:15	18:55	16:39			15:54
6	04:47	21:21 (S4-B)	05:37		20:53 (S5-B)	06:39	07:39	07:45				08:44
	22:17	17	21:38 (S4-B)	21:29	2	20:55 (S5-B)	20:12	18:52	16:37			15:53
7	04:48	21:21 (S4-B)	05:39			06:41	07:41	07:47				08:45
	22:17	17	21:38 (S4-B)	21:27		20:10	18:49	16:35				15:52
8	04:49	21:21 (S4-B)	05:41			06:43	07:43	07:50				08:47
	22:16	16	21:37 (S4-B)	21:24		20:07	18:47	16:33				15:52
9	04:50	21:21 (S4-B)	05:43		20:21 (S6-B)	06:45	07:45	07:52				08:48
	22:15	15	21:36 (S4-B)	21:22	8	20:29 (S6-B)	20:04	18:44	16:31			15:51
10	04:51	21:21 (S4-B)	05:45		20:17 (S6-B)	06:47	07:47	07:54				08:50
	22:14	14	21:35 (S4-B)	21:20	13	20:30 (S6-B)	20:02	18:42	16:29			15:51
11	04:53	21:21 (S4-B)	05:47		20:15 (S6-B)	06:49	07:50	07:56				08:51
	22:13	13	21:34 (S4-B)	21:18	17	20:32 (S6-B)	19:59	18:39	16:27			15:50
12	04:54	21:22 (S4-B)	05:49		20:14 (S6-B)	06:51	07:52	07:58				08:52
	22:12	12	21:34 (S4-B)	21:15	19	20:33 (S6-B)	19:56	18:36	16:25			15:50
13	04:55	21:22 (S4-B)	05:51		20:13 (S6-B)	06:53	07:54	08:00		08:35 (14)		08:53
	22:11	11	21:33 (S4-B)	21:13	21	20:34 (S6-B)	19:54	18:34	16:23	1	08:36 (14)	15:50
14	04:57	21:22 (S4-B)	05:53		20:12 (S6-B)	06:55	07:56	08:02		08:38 (14)		08:54
	22:09	9	21:31 (S4-B)	21:11	23	20:35 (S6-B)	19:51	18:31	16:21	1	08:39 (14)	15:50
15	04:58	21:22 (S4-B)	05:55		20:11 (S6-B)	06:57	07:58	08:05				08:55
	22:08	8	21:30 (S4-B)	21:08	24	20:35 (S6-B)	19:48	18:29	16:19			15:50
16	05:00	21:23 (S4-B)	05:57		20:10 (S6-B)	06:59	08:00	08:07				08:56
	22:07	6	21:29 (S4-B)	21:06	24	20:34 (S6-B)	19:46	18:26	16:18			15:50
17	05:01	21:00 (S5-B)	05:59		20:09 (S6-B)	07:01	08:02	08:09				08:57
	22:05	12	21:28 (S4-B)	21:04	22	20:31 (S6-B)	19:43	18:24	16:16			15:50
18	05:03	20:59 (S5-B)	06:01		20:09 (S6-B)	07:03	08:04	08:11				08:58
	22:04	14	21:27 (S4-B)	21:01	20	20:29 (S6-B)	19:40	18:21	16:14			15:50
19	05:05	20:58 (S5-B)	06:03		20:09 (S6-B)	07:05	08:06	08:13				08:59
	22:02	14	21:25 (S4-B)	20:59	18	20:27 (S6-B)	19:37	18:19	16:13			15:50
20	05:06	20:57 (S5-B)	06:05		20:09 (S6-B)	07:07	08:08	08:15				08:59
	22:01	15	21:12 (S5-B)	20:56	16	20:25 (S6-B)	19:35	18:16	16:11			15:51
21	05:08	20:55 (S5-B)	06:07		20:09 (S6-B)	07:09	08:11	08:17				09:00
	21:59	18	21:13 (S5-B)	20:54	14	20:23 (S6-B)	19:32	18:14	16:09			15:51
22	05:09	20:55 (S5-B)	06:09		20:09 (S6-B)	07:11	08:13	08:19				09:01
	21:58	19	21:14 (S5-B)	20:51	11	20:20 (S6-B)	19:29	18:11	16:08			15:51
23	05:11	20:54 (S5-B)	06:11		20:09 (S6-B)	07:13	08:15	08:21				09:01
	21:56	20	21:14 (S5-B)	20:49	9	20:18 (S6-B)	19:27	18:09	16:07			15:52
24	05:13	20:53 (S5-B)	06:13		20:10 (S6-B)	07:15	08:17	08:23				09:02
	21:54	22	21:15 (S5-B)	20:46	6	20:16 (S6-B)	19:24	18:06	16:05			15:53
25	05:15	20:52 (S5-B)	06:15		20:10 (S6-B)	07:17	07:19	08:25				09:02
	21:53	23	21:15 (S5-B)	20:44	2	20:12 (S6-B)	19:21	17:04	16:04			15:53
26	05:17	20:52 (S5-B)	06:17			07:19	07:21	08:27				09:02
	21:51	23	21:15 (S5-B)	20:41		19:19	17:02	16:03				15:54
27	05:18	20:52 (S5-B)	06:19			07:21	07:23	08:29				09:02
	21:49	22	21:14 (S5-B)	20:39		19:16	16:59	16:01				15:55
28	05:20	20:51 (S5-B)	06:21			07:23	07:26	08:30				09:02
	21:47	21	21:12 (S5-B)	20:36		19:13	16:57	16:00				15:56
29	05:22	20:51 (S5-B)	06:23			07:25	07:28	08:32				09:03
	21:45	19	21:10 (S5-B)	20:33		19:11	16:55	15:59				15:57
30	05:24	20:51 (S5-B)	06:25			07:27	07:30	08:34				09:03
	21:43	18	21:09 (S5-B)	20:31		19:08	16:52	15:58				15:58
31	05:26	20:52 (S5-B)	06:27				07:32					09:02
	21:41	15	21:07 (S5-B)	20:28			16:50					15:59
Mulige solskinstimer	529		469		384		324		247			216
Samlet, worst case	509		317				2					
Solreduktion	0,44		0,42				0,23					
Drifttidsred.	0,92		0,92				0,92					
Vindretn. red.	0,59		0,61				0,56					
Samlet reduktion	0,24		0,23				0,12					
Samlet, reel	121		74				0					

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang)
 Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekastSkyggemodtager: AC - 162: Smørpøtvej 20B

Forudsætninger for skyggeberregning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:02 16:00	08:26 16:57	07:22 17:59	07:00 20:05	19:10 (S6-B) 05:44	20:16 (S4-B) 04:48
2	09:02 16:01	08:24 16:59	07:20 18:02	06:58 20:07	19:11 (S6-B) 05:42	20:16 (S4-B) 04:47
3	09:02 16:03	08:22 17:02	07:17 18:04	06:55 20:09	19:13 (S6-B) 05:40	20:17 (S4-B) 04:46
4	09:01 16:04	08:20 17:04	07:15 18:06	06:52 20:11	19:15 (S6-B) 05:37	20:17 (S4-B) 04:45
5	09:01 16:05	08:18 17:06	07:12 18:08	06:50 20:13	19:25 (S6-B) 05:35	20:18 (S4-B) 04:44
6	09:00 16:07	08:16 17:08	07:09 18:10	06:47 20:15	21:15 05:33	20:19 (S4-B) 04:43
7	09:00 16:08	08:14 17:11	07:07 18:12	06:44 20:17	21:17 05:31	20:19 (S4-B) 04:42
8	08:59 16:10	08:12 17:13	07:04 18:15	06:42 20:19	21:19 05:29	20:20 (S4-B) 04:42
9	08:58 16:11	08:10 17:15	07:02 18:17	06:39 20:21	21:21 05:26	20:21 (S4-B) 04:41
10	08:58 16:13	08:08 17:17	06:59 18:19	06:37 20:24	19:47 (S5-B) 05:24	20:26 (S4-B) 04:40
11	08:57 16:15	08:06 17:20	06:56 18:21	06:34 20:26	19:47 (S5-B) 05:22	20:26 (S4-B) 04:39
12	08:56 16:17	08:03 17:22	06:54 18:23	06:31 20:28	19:45 (S5-B) 05:20	20:28 (S3-B) 04:39
13	08:55 16:18	08:01 17:24	06:51 18:25	06:29 20:30	19:45 (S5-B) 05:18	20:28 (S3-B) 04:38
14	08:54 16:20	07:59 17:26	06:48 18:27	06:26 20:32	20:01 (S5-B) 05:16	20:29 (S3-B) 04:38
15	08:53 16:22	07:56 17:29	06:46 18:29	06:24 20:34	19:44 (S5-B) 05:14	20:30 (S3-B) 04:38
16	08:52 16:24	07:54 17:31	06:43 18:31	06:21 20:36	20:04 (S5-B) 05:12	20:31 (S3-B) 04:37
17	08:50 16:26	07:52 17:33	06:41 18:34	06:18 20:38	20:06 (S5-B) 05:11	20:32 (S3-B) 04:37
18	08:49 16:28	07:49 17:35	06:38 18:36	06:16 20:40	20:08 (S5-B) 05:09	20:33 (S3-B) 04:37
19	08:48 16:30	07:47 17:37	06:35 18:38	06:13 20:42	20:08 (S5-B) 05:07	20:34 (S3-B) 04:37
20	08:46 16:32	07:45 17:40	06:33 18:40	06:11 20:44	20:07 (S5-B) 05:05	20:35 (S3-B) 04:37
21	08:45 16:34	07:42 17:42	06:30 18:42	06:08 20:46	19:49 (S5-B) 05:03	20:36 (S3-B) 04:37
22	08:43 16:36	07:40 17:44	06:27 18:44	06:06 20:48	20:05 (S5-B) 05:02	20:37 (S3-B) 04:37
23	08:42 16:38	07:37 17:46	06:24 18:46	06:03 20:51	20:02 (S5-B) 05:00	20:38 (S3-B) 04:37
24	08:40 16:40	07:35 17:49	06:22 18:48	06:01 20:53	19:58 (S5-B) 04:59	20:39 (S3-B) 04:38
25	08:39 16:42	07:32 17:51	06:19 18:50	05:59 20:55	20:22 (S4-B) 04:57	20:40 (S3-B) 04:38
26	08:37 16:44	07:30 17:53	06:16 18:52	05:56 20:57	20:18 (S4-B) 04:56	20:41 (S3-B) 04:39
27	08:35 16:46	07:27 17:55	06:14 18:54	05:54 20:59	20:25 (S4-B) 04:55	20:42 (S3-B) 04:39
28	08:34 16:48	07:25 17:57	06:11 18:57	05:51 21:01	20:17 (S4-B) 04:53	20:43 (S3-B) 04:40
29	08:32 16:51	07:08 19:59	07:08 19:59	05:49 21:03	20:30 (S4-B) 04:51	20:44 (S3-B) 04:41
30	08:30 16:53	07:06 20:01	07:06 20:01	05:47 21:05	20:16 (S4-B) 04:50	20:45 (S3-B) 04:41
31	08:28 16:55	07:03 20:03	07:03 20:03	05:44 21:05	20:33 (S4-B) 04:49	20:46 (S3-B) 04:41
Mulige solskinstimer	236	266	366	426	508	528
Samlet, worst case			148	363	496	443
Solreduktion			0,40	0,46	0,46	0,45
Drifttidsred.			0,92	0,92	0,92	0,92
Vindretn. red.			0,67	0,63	0,60	0,57
Samlet reduktion			0,25	0,27	0,26	0,24
Samlet, reel			37	99	127	106

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned	Solopgang (tt:mm)	Minutter med skyggekast	Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	(Skyggekast fra vindmølle første gang)
	Solnedgang (tt:mm)		Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	(Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggecastSkyggemodtager: AC - 162: Smørpøtvej 20B

Forudsætninger for skyggeberregning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Juli		August		September		Oktober		November		December	
1	04:42	21:25 (S2-B)	05:28	20:58 (S3-B)	06:29	19:46 (S5-B)	07:29	07:34	08:36			
	22:21	15 21:40 (S2-B)	21:39	7 21:05 (S3-B)	20:26	10 19:56 (S5-B)	19:05	16:48	15:57			
2	04:43	21:25 (S2-B)	05:30	20:59 (S3-B)	06:31	19:46 (S5-B)	07:31	07:37	08:38			
	22:20	15 21:40 (S2-B)	21:37	4 21:03 (S3-B)	20:23	7 19:53 (S5-B)	19:03	16:45	15:56			
3	04:44	21:26 (S2-B)	05:31	20:35 (S4-B)	06:33	19:47 (S5-B)	07:33	07:39	08:39			
	22:20	14 21:40 (S2-B)	21:35	9 21:01 (S3-B)	20:20	4 19:51 (S5-B)	19:00	16:43	15:55			
4	04:45	21:26 (S2-B)	05:33	20:33 (S4-B)	06:35		07:35	07:41	08:41			
	22:19	13 21:39 (S2-B)	21:33	12 20:45 (S4-B)	20:18		18:57	16:41	15:54			
5	04:46	21:26 (S2-B)	05:35	20:30 (S4-B)	06:37		07:37	07:43	08:42			
	22:18	13 21:39 (S2-B)	21:31	16 20:46 (S4-B)	20:15		18:55	16:39	15:53			
6	04:47	21:26 (S2-B)	05:37	20:29 (S4-B)	06:39		07:39	07:45	08:44			
	22:17	12 21:38 (S2-B)	21:29	18 20:47 (S4-B)	20:12		18:52	16:37	15:53			
7	04:48	21:27 (S2-B)	05:39	20:28 (S4-B)	06:41		07:41	07:47	08:45			
	22:17	11 21:38 (S2-B)	21:27	20 20:48 (S4-B)	20:10		18:49	16:35	15:52			
8	04:49	21:27 (S2-B)	05:41	20:27 (S4-B)	06:43		07:43	07:50	08:47			
	22:16	10 21:37 (S2-B)	21:24	22 20:49 (S4-B)	20:07	9 19:19 (S6-B)	18:47	16:33	15:52			
9	04:50	21:27 (S2-B)	05:43	20:26 (S4-B)	06:45		19:07 (S6-B)	07:45	07:52	08:48		
	22:15	9 21:36 (S2-B)	21:22	23 20:49 (S4-B)	20:04	15 19:22 (S6-B)	18:44	16:31	15:51			
10	04:51	21:27 (S2-B)	05:45	20:25 (S4-B)	06:47		19:05 (S6-B)	07:48	07:54	08:50		
	22:14	8 21:35 (S2-B)	21:20	22 20:47 (S4-B)	20:02	18 19:23 (S6-B)	18:42	16:29	15:51			
11	04:53	21:27 (S2-B)	05:47	20:24 (S4-B)	06:49		19:03 (S6-B)	07:50	07:56	08:51		
	22:13	7 21:34 (S2-B)	21:18	21 20:45 (S4-B)	19:59	21 19:24 (S6-B)	18:39	16:27	15:50			
12	04:54	21:28 (S2-B)	05:49	20:24 (S4-B)	06:51		19:01 (S6-B)	07:52	07:58	08:52		
	22:12	6 21:34 (S2-B)	21:15	19 20:43 (S4-B)	19:56	23 19:24 (S6-B)	18:36	16:25	15:50			
13	04:55	21:07 (S3-B)	05:51	20:24 (S4-B)	06:53		19:00 (S6-B)	07:54	08:00	08:53		
	22:11	10 21:33 (S2-B)	21:13	17 20:41 (S4-B)	19:54	24 19:24 (S6-B)	18:34	16:23	15:50			
14	04:57	21:05 (S3-B)	05:53	20:24 (S4-B)	06:55		18:59 (S6-B)	07:56	08:02	08:54		
	22:09	12 21:31 (S2-B)	21:11	15 20:39 (S4-B)	19:51	22 19:21 (S6-B)	18:31	16:21	15:50			
15	04:58	21:03 (S3-B)	05:55	20:24 (S4-B)	06:57		18:59 (S6-B)	07:58	08:05	08:55		
	22:08	13 21:30 (S2-B)	21:08	13 20:37 (S4-B)	19:48	20 19:19 (S6-B)	18:29	16:19	15:50			
16	05:00	21:03 (S3-B)	05:57	20:25 (S4-B)	06:59		18:58 (S6-B)	08:00	08:07	08:56		
	22:07	14 21:17 (S3-B)	21:06	10 20:35 (S4-B)	19:46	18 19:16 (S6-B)	18:26	16:18	15:50			
17	05:01	21:01 (S3-B)	05:59	20:24 (S4-B)	07:01		18:57 (S6-B)	08:02	08:09	08:57		
	22:05	16 21:17 (S3-B)	21:04	7 20:31 (S4-B)	19:43	15 19:12 (S6-B)	18:24	16:16	15:50			
18	05:03	21:01 (S3-B)	06:01	20:25 (S4-B)	07:03		18:57 (S6-B)	08:04	08:11	08:58		
	22:04	18 21:19 (S3-B)	21:01	4 20:29 (S4-B)	19:40	13 19:10 (S6-B)	18:21	16:14	15:50			
19	05:04	21:00 (S3-B)	06:03	20:26 (S4-B)	07:05		18:58 (S6-B)	08:06	08:13	08:59		
	22:02	19 21:19 (S3-B)	20:59	1 20:27 (S4-B)	19:37	9 19:07 (S6-B)	18:19	16:13	15:50			
20	05:06	21:00 (S3-B)	06:05	19:58 (S5-B)	07:07		18:58 (S6-B)	08:08	08:15	08:59		
	22:01	20 21:20 (S3-B)	20:56	7 20:05 (S5-B)	19:35	6 19:04 (S6-B)	18:16	16:11	15:51			
21	05:08	20:59 (S3-B)	06:07	19:55 (S5-B)	07:09		18:59 (S6-B)	08:11	08:17	09:00		
	21:59	21 21:20 (S3-B)	20:54	13 20:08 (S5-B)	19:32	3 19:02 (S6-B)	18:14	16:09	15:51			
22	05:09	20:59 (S3-B)	06:09	19:53 (S5-B)	07:11		08:13	08:19	09:01			
	21:58	22 21:21 (S3-B)	20:51	16 20:09 (S5-B)	19:29		18:11	16:08	15:51			
23	05:11	20:58 (S3-B)	06:11	19:51 (S5-B)	07:13		08:15	08:21	09:01			
	21:56	22 21:20 (S3-B)	20:49	20 20:11 (S5-B)	19:27		18:09	16:07	15:52			
24	05:13	20:58 (S3-B)	06:13	19:50 (S5-B)	07:15		08:17	08:23	09:02			
	21:54	21 21:19 (S3-B)	20:46	21 20:11 (S5-B)	19:24		18:06	16:05	15:53			
25	05:15	20:57 (S3-B)	06:15	19:48 (S5-B)	07:17		07:19	08:25	09:02			
	21:53	19 21:16 (S3-B)	20:44	23 20:11 (S5-B)	19:21		17:04	16:04	15:53			
26	05:16	20:58 (S3-B)	06:17	19:47 (S5-B)	07:19		07:21	08:27	09:02			
	21:51	17 21:15 (S3-B)	20:41	23 20:10 (S5-B)	19:19		17:02	16:02	15:54			
27	05:18	20:58 (S3-B)	06:19	19:46 (S5-B)	07:21		07:23	08:29	09:02			
	21:49	16 21:14 (S3-B)	20:39	22 20:08 (S5-B)	19:16		16:59	16:01	15:55			
28	05:20	20:57 (S3-B)	06:21	19:46 (S5-B)	07:23		07:26	08:31	09:03			
	21:47	15 21:12 (S3-B)	20:36	19 20:05 (S5-B)	19:13		16:57	16:00	15:56			
29	05:22	20:58 (S3-B)	06:23	19:45 (S5-B)	07:25		07:28	08:32	09:03			
	21:45	12 21:10 (S3-B)	20:33	18 20:03 (S5-B)	19:11		16:55	15:59	15:57			
30	05:24	20:58 (S3-B)	06:25	19:45 (S5-B)	07:27		07:30	08:34	09:03			
	21:43	11 21:09 (S3-B)	20:31	15 20:00 (S5-B)	19:08		16:52	15:58	15:58			
31	05:26	20:58 (S3-B)	06:27	19:45 (S5-B)			07:32		09:02			
	21:41	8 21:06 (S3-B)	20:28	13 19:58 (S5-B)			16:50		15:59			
Mulige solskinstimer	529		469		384		324		247			216
Samlet, worst case	439		470		237							
Solreduktion	0,44		0,42		0,42							
Drifttidsred.	0,92		0,92		0,92							
Vindretn. red.	0,59		0,62		0,67							
Samlet reduktion	0,24		0,24		0,26							
Samlet, reel	105		112		62							

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggecast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggecast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggecast (Skyggecast fra vindmølle første gang) (Skyggecast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekastSkyggemodtager: AD - 161: Smørpøtvej 8

Forudsætninger for skyggeberregning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:02 16:00	08:26 16:57	07:22 17:59	17:19 (S6-B) 20:05	07:00 19:16 (S4-B)	05:44 20:13 (S2-B)
2	09:02 16:01	08:24 16:59	07:20 18:02	17:18 (S6-B) 20:07	19:17 (S4-B) 19:36 (S4-B)	05:42 21:09
3	09:02 16:03	08:22 17:02	07:17 18:04	17:18 (S6-B) 20:09	19:17 (S4-B) 19:34 (S4-B)	05:40 21:11
4	09:01 16:04	08:20 17:04	07:15 18:06	17:19 (S6-B) 20:11	19:20 (S4-B) 19:33 (S4-B)	05:37 21:13
5	09:01 16:05	08:18 17:06	07:12 18:08	17:20 (S6-B) 20:13	19:22 (S4-B) 19:29 (S4-B)	05:35 21:15
6	09:00 16:07	08:16 17:08	07:09 18:10	17:20 (S6-B) 20:15	19:29 (S4-B) 19:46 (S3-B)	05:33 21:17
7	09:00 16:08	08:14 17:11	07:07 18:12	17:23 (S6-B) 20:17	19:48 (S3-B) 19:48 (S3-B)	05:31 21:19
8	08:59 16:10	08:12 17:13	07:04 18:15	17:26 (S6-B) 20:19	19:44 (S3-B) 19:50 (S3-B)	05:29 21:21
9	08:58 16:11	08:10 17:15	07:02 18:17	17:31 (S6-B) 20:21	19:44 (S3-B) 19:53 (S3-B)	05:26 21:24
10	08:58 16:13	08:08 17:17	06:59 18:19	17:31 (S6-B) 20:24	19:43 (S3-B) 19:54 (S3-B)	05:24 21:26
11	08:57 16:15	08:06 17:20	06:56 18:21	17:32 (S6-B) 20:26	19:43 (S3-B) 19:57 (S3-B)	05:22 21:27
12	08:56 16:16	08:03 17:22	06:54 18:23	17:51 (S5-B) 20:28	19:42 (S3-B) 19:58 (S3-B)	05:20 21:29
13	08:55 16:18	08:01 17:24	06:51 18:25	17:50 (S5-B) 20:30	19:42 (S3-B) 20:00 (S3-B)	05:18 21:31
14	08:54 16:20	07:59 17:26	06:48 18:27	17:57 (S5-B) 20:32	19:42 (S3-B) 20:02 (S3-B)	05:16 21:33
15	08:53 16:22	07:56 17:29	06:46 18:29	17:48 (S5-B) 20:34	19:42 (S3-B) 20:03 (S3-B)	05:14 21:35
16	08:52 16:24	07:54 17:31	06:43 18:31	17:49 (S5-B) 20:36	19:44 (S3-B) 20:03 (S3-B)	05:12 21:37
17	08:50 16:26	07:52 17:33	06:40 18:34	17:49 (S5-B) 20:38	19:45 (S3-B) 20:02 (S3-B)	05:11 21:39
18	08:49 16:28	07:49 17:35	06:38 18:36	17:49 (S5-B) 20:40	19:46 (S3-B) 20:00 (S3-B)	05:09 21:41
19	08:48 16:30	07:47 17:37	06:35 18:38	17:49 (S5-B) 20:42	19:49 (S3-B) 19:57 (S3-B)	05:07 21:43
20	08:46 16:32	07:45 17:40	06:32 18:40	17:50 (S5-B) 20:44	19:57 (S3-B) 20:05	21:43 21:45
21	08:45 16:34	07:42 17:42	06:30 18:42	17:52 (S5-B) 20:46	20:15 (S2-B) 20:16 (S2-B)	05:03 21:46
22	08:43 16:36	07:40 17:44	06:27 18:44	17:54 (S5-B) 20:48	20:14 (S2-B) 20:17 (S2-B)	05:02 21:48
23	08:42 16:38	07:37 17:46	06:24 18:46	18:03 (S5-B) 20:50	20:13 (S2-B) 20:20 (S2-B)	21:48 21:50
24	08:40 16:40	07:35 17:48	06:22 18:48	18:03 (S5-B) 20:53	20:13 (S2-B) 20:22 (S2-B)	04:59 21:52
25	08:39 16:42	07:32 17:51	06:19 18:50	18:18 (S4-B) 20:55	20:12 (S2-B) 20:23 (S2-B)	04:57 21:53
26	08:37 16:44	07:30 17:53	06:16 18:52	18:22 (S4-B) 20:56	20:12 (S2-B) 20:25 (S2-B)	04:56 21:55
27	08:35 16:46	07:27 17:55	06:14 18:54	17:19 (S6-B) 20:59	20:12 (S2-B) 20:27 (S2-B)	04:54 21:57
28	08:34 16:48	07:25 17:57	06:11 18:57	18:16 (S4-B) 21:01	20:12 (S2-B) 20:30 (S2-B)	04:53 21:58
29	08:32 16:51	07:23 17:59	06:08 19:59	18:28 (S4-B) 21:03	20:12 (S2-B) 20:31 (S2-B)	04:51 22:00
30	08:30 16:53	07:21 18:01	06:06 19:59	19:15 (S4-B) 21:05	20:12 (S2-B) 20:33 (S2-B)	04:50 22:01
31	08:28 16:55	07:19 18:03	06:03 20:03	19:15 (S4-B) 19:34 (S4-B)	20:12 (S2-B) 20:33 (S2-B)	04:49 22:03
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	528
Samlet, worst case		21	337	369		533
Solreduktion		0,26	0,40	0,46		0,46
Drifttidsred.		0,92	0,92	0,92		0,92
Vindretn. red.		0,70	0,69	0,63		0,60
Samlet reduktion		0,17	0,25	0,27		0,26
Samlet, reel		4	86	101		129

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggecastSkyggemodtager: AD - 161: Smørpøtvej 8

Forudsætninger for skyggeberregning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Juli		August		September		Oktober		November		December			
1	04:42	21:20 (S0-B)	05:28	20:50 (S1-B)	06:29	19:42 (S3-B)	07:29	18:29 (S5-B)	07:34	08:36				
	22:21	20	21:40 (S0-B)	21:39	15	21:05 (S1-B)	20:26	14	19:56 (S3-B)	19:05	5	18:34 (S5-B)	16:48	15:57
2	04:43	21:21 (S0-B)	05:30	20:50 (S1-B)	06:31	19:42 (S3-B)	07:31	18:31 (S5-B)	07:37	08:38				
	22:20	19	21:40 (S0-B)	21:37	13	21:03 (S1-B)	20:23	11	19:53 (S3-B)	19:03	2	18:33 (S5-B)	16:45	15:56
3	04:44	21:21 (S0-B)	05:31	20:50 (S1-B)	06:33	19:41 (S3-B)	07:33		07:39	08:39				
	22:20	19	21:40 (S0-B)	21:35	11	21:01 (S1-B)	20:20	9	19:50 (S3-B)	19:00			16:43	15:55
4	04:45	21:21 (S0-B)	05:33	20:50 (S1-B)	06:35	19:41 (S3-B)	07:35		07:41	08:41				
	22:19	18	21:39 (S0-B)	21:33	9	20:59 (S1-B)	20:18	6	19:47 (S3-B)	18:57			16:41	15:54
5	04:46	21:21 (S0-B)	05:35	20:50 (S1-B)	06:37	19:42 (S3-B)	07:37		07:43	08:42				
	22:18	18	21:39 (S0-B)	21:31	7	20:57 (S1-B)	20:15	3	19:45 (S3-B)	18:55			16:39	15:53
6	04:47	21:21 (S0-B)	05:37	20:51 (S1-B)	06:39		07:39		18:01 (S6-B)	07:45	08:44			
	22:18	17	21:38 (S0-B)	21:29	4	20:55 (S1-B)	20:12		18:52	9	18:10 (S6-B)	16:37	15:53	
7	04:48	21:21 (S0-B)	05:39	20:51 (S1-B)	06:41	19:18 (S4-B)	07:41		17:58 (S6-B)	07:47	08:45			
	22:17	17	21:38 (S0-B)	21:27	2	20:53 (S1-B)	20:10	6	19:24 (S4-B)	18:49	14	18:12 (S6-B)	16:35	15:52
8	04:49	21:21 (S0-B)	05:41	20:29 (S2-B)	06:43	19:14 (S4-B)	07:43		17:55 (S6-B)	07:50	08:47			
	22:16	16	21:37 (S0-B)	21:24	7	20:36 (S2-B)	20:07	13	19:27 (S4-B)	18:47	18	18:13 (S6-B)	16:33	15:52
9	04:50	21:21 (S0-B)	05:43	20:27 (S2-B)	06:45	19:12 (S4-B)	07:45		17:54 (S6-B)	07:52	08:48			
	22:15	15	21:36 (S0-B)	21:22	11	20:38 (S2-B)	20:04	16	19:28 (S4-B)	18:44	19	18:13 (S6-B)	16:31	15:51
10	04:51	21:21 (S0-B)	05:45	20:24 (S2-B)	06:47	19:10 (S4-B)	07:48		17:53 (S6-B)	07:54	08:50			
	22:14	14	21:35 (S0-B)	21:20	15	20:39 (S2-B)	20:02	19	19:29 (S4-B)	18:41	17	18:10 (S6-B)	16:29	15:51
11	04:53	21:21 (S0-B)	05:47	20:22 (S2-B)	06:49	19:09 (S4-B)	07:50		17:53 (S6-B)	07:56	08:51			
	22:13	13	21:34 (S0-B)	21:18	18	20:40 (S2-B)	19:59	20	19:29 (S4-B)	18:39	15	18:08 (S6-B)	16:27	15:50
12	04:54	21:21 (S0-B)	05:49	20:21 (S2-B)	06:51	19:08 (S4-B)	07:52		17:52 (S6-B)	07:58	08:52			
	22:12	12	21:33 (S0-B)	21:15	20	20:41 (S2-B)	19:56	19	19:27 (S4-B)	18:36	13	18:05 (S6-B)	16:25	15:50
13	04:55	21:22 (S0-B)	05:51	20:21 (S2-B)	06:53	19:07 (S4-B)	07:54		17:52 (S6-B)	08:00	08:53			
	22:11	11	21:33 (S0-B)	21:13	20	20:41 (S2-B)	19:54	17	19:24 (S4-B)	18:34	10	18:02 (S6-B)	16:23	15:50
14	04:57	21:21 (S0-B)	05:53	20:20 (S2-B)	06:55	19:06 (S4-B)	07:56		17:51 (S6-B)	08:02	08:54			
	22:09	10	21:31 (S0-B)	21:11	19	20:39 (S2-B)	19:51	15	19:21 (S4-B)	18:31	9	18:00 (S6-B)	16:21	15:50
15	04:58	21:21 (S0-B)	05:55	20:20 (S2-B)	06:57	19:06 (S4-B)	07:58		17:52 (S6-B)	08:05	08:55			
	22:08	9	21:30 (S0-B)	21:08	17	20:37 (S2-B)	19:48	13	19:19 (S4-B)	18:29	5	17:57 (S6-B)	16:19	15:50
16	05:00	21:22 (S0-B)	05:57	20:18 (S2-B)	06:59	19:05 (S4-B)	08:00		17:53 (S6-B)	08:07	08:56			
	22:07	7	21:29 (S0-B)	21:06	16	20:34 (S2-B)	19:46	10	19:15 (S4-B)	18:26	2	17:55 (S6-B)	16:18	15:50
17	05:01	21:22 (S0-B)	05:59	20:18 (S2-B)	07:01	19:05 (S4-B)	08:02		17:52 (S6-B)	08:09	08:57			
	22:05	6	21:28 (S0-B)	21:04	13	20:31 (S2-B)	19:43	7	19:12 (S4-B)	18:24			16:16	15:50
18	05:03	21:23 (S0-B)	06:01	20:18 (S2-B)	07:03	19:05 (S4-B)	08:04		17:51 (S6-B)	08:11	08:58			
	22:04	4	21:27 (S0-B)	21:01	11	20:29 (S2-B)	19:40	5	19:10 (S4-B)	18:21			16:14	15:50
19	05:04	21:23 (S0-B)	06:03	20:18 (S2-B)	07:05	19:06 (S4-B)	08:06		17:50 (S6-B)	08:13	08:59			
	22:03	2	21:25 (S0-B)	20:59	9	20:27 (S2-B)	19:37	1	19:07 (S4-B)	18:19			16:13	15:50
20	05:06	21:24 (S0-B)	06:05	20:19 (S2-B)	07:07		08:08		17:49 (S6-B)	08:15	08:59			
	22:01	1	21:25 (S0-B)	20:56	6	20:25 (S2-B)	19:35		17:48 (S6-B)	08:16	16:11	15:50		
21	05:08		06:07	20:19 (S2-B)	07:09	18:40 (S5-B)	08:11		17:47 (S6-B)	08:17	09:00			
	21:59		20:54	20:23 (S2-B)	19:32	8	18:48 (S5-B)	18:14		16:09	15:51			
22	05:09		06:09		07:11	18:37 (S5-B)	08:13			08:19	09:01			
	21:58		20:51		19:29	13	18:50 (S5-B)	18:11		16:08	15:51			
23	05:11	20:58 (S1-B)	06:11		07:13	18:35 (S5-B)	08:15			08:21	09:01			
	21:56	7	21:05 (S1-B)	20:49		19:27	16	18:51 (S5-B)	18:09		16:06	15:52		
24	05:13	21:05 (S1-B)	06:13	19:52 (S3-B)	07:15	18:33 (S5-B)	08:17			08:23	09:02			
	21:54	11	21:08 (S1-B)	20:46	9	20:01 (S3-B)	19:24	19	18:52 (S5-B)	18:06			16:05	15:52
25	05:15	21:05 (S1-B)	06:15	19:49 (S3-B)	07:17	18:32 (S5-B)	07:19			08:25	09:02			
	21:53	13	21:08 (S1-B)	20:44	14	20:03 (S3-B)	19:21	19	18:51 (S5-B)	17:04			16:04	15:53
26	05:16	21:05 (S1-B)	06:17	19:47 (S3-B)	07:19	18:31 (S5-B)	07:21			08:27	09:02			
	21:51	16	21:10 (S1-B)	20:41	17	20:04 (S3-B)	19:19	17	18:48 (S5-B)	17:02			16:02	15:54
27	05:18	21:05 (S1-B)	06:19	19:45 (S3-B)	07:21	18:30 (S5-B)	07:23			08:29	09:02			
	21:49	18	21:11 (S1-B)	20:39	20	20:05 (S3-B)	19:16	15	18:45 (S5-B)	16:59			16:01	15:55
28	05:20	21:05 (S1-B)	06:21	19:44 (S3-B)	07:23	18:29 (S5-B)	07:26			08:31	09:03			
	21:47	19	21:11 (S1-B)	20:36	21	20:05 (S3-B)	19:13	14	18:43 (S5-B)	16:57			16:00	15:56
29	05:22	21:05 (S1-B)	06:23	19:43 (S3-B)	07:25	18:29 (S5-B)	07:28			08:32	09:03			
	21:45	18	21:10 (S1-B)	20:33	20	20:03 (S3-B)	19:11	11	18:40 (S5-B)	16:54			15:59	15:57
30	05:24	21:05 (S1-B)	06:25	19:43 (S3-B)	07:27	18:29 (S5-B)	07:30			08:34	09:03			
	21:43	18	21:09 (S1-B)	20:31	17	20:00 (S3-B)	19:08	8	18:37 (S5-B)	16:52			15:58	15:58
31	05:26	21:05 (S1-B)	06:27	19:42 (S3-B)			07:32				09:02			
	21:41	16	21:06 (S1-B)	20:28	16	19:58 (S3-B)				16:50			15:59	15:59
Mulige solskinstimer	529		469		384		324		247		216			
Samlet, worst case	384		381		344		138							
Solreduktion	0,44		0,42		0,42		0,34							
Drifttidsred.	0,92		0,92		0,92		0,92							
Vindretn. red.	0,58		0,62		0,67		0,70							
Samlet reduktion	0,24		0,24		0,26		0,22							
Samlet, reel	91		91		91		31							

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggecast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggecast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggecast (Skyggecast fra vindmølle første gang) (Skyggecast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekastSkyggemodtager: AE - 164: Vibshedevej 4

Forudsætninger for skyggeberregning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:03	14:07 (S2-B)	08:26	14:39 (S0-B)	07:22	07:00
	16:00	70 15:17 (S0-B)	16:57	63 15:42 (S0-B)	17:59	20:05
2	09:02	14:08 (S2-B)	08:25	14:39 (S0-B)	07:20	06:58
	16:01	70 15:18 (S0-B)	16:59	63 15:42 (S0-B)	18:02	20:07
3	09:02	14:09 (S2-B)	08:23	14:40 (S0-B)	07:17	06:55
	16:03	71 15:20 (S0-B)	17:02	62 15:42 (S0-B)	18:04	20:09
4	09:02	14:09 (S2-B)	08:21	14:41 (S0-B)	07:15	06:52
	16:04	72 15:21 (S0-B)	17:04	61 15:42 (S0-B)	18:06	20:11
5	09:01	14:10 (S2-B)	08:19	14:40 (S0-B)	07:12	06:50
	16:05	73 15:23 (S0-B)	17:06	61 15:41 (S0-B)	18:08	20:13
6	09:01	14:12 (S2-B)	08:16	14:41 (S0-B)	07:10	06:47
	16:07	73 15:25 (S0-B)	17:08	60 15:41 (S0-B)	18:10	20:15
7	09:00	14:12 (S2-B)	08:14	14:42 (S0-B)	07:07	06:45
	16:08	75 15:27 (S0-B)	17:11	59 15:41 (S0-B)	18:12	20:17
8	08:59	14:13 (S2-B)	08:12	14:42 (S0-B)	07:04	06:42
	16:10	75 15:28 (S0-B)	17:13	58 15:40 (S0-B)	18:15	20:19
9	08:59	14:15 (S2-B)	08:10	14:44 (S0-B)	07:02	06:39
	16:11	74 15:29 (S0-B)	17:15	56 15:40 (S0-B)	18:17	20:22
10	08:58	14:16 (S2-B)	08:08	14:45 (S0-B)	06:59	06:37
	16:13	74 15:30 (S0-B)	17:17	54 15:39 (S0-B)	18:19	20:24
11	08:57	14:18 (S2-B)	08:06	14:46 (S0-B)	06:57	06:34
	16:15	73 15:31 (S0-B)	17:20	52 15:38 (S0-B)	18:21	20:26
12	08:56	14:19 (S2-B)	08:03	14:47 (S0-B)	06:54	06:31
	16:16	72 15:31 (S0-B)	17:22	51 15:38 (S0-B)	18:23	20:28
13	08:55	14:21 (S2-B)	08:01	14:49 (S0-B)	06:51	06:29
	16:18	71 15:32 (S0-B)	17:24	48 15:37 (S0-B)	18:25	20:30
14	08:54	14:25 (S2-B)	07:59	14:50 (S0-B)	06:49	06:26
	16:20	68 15:33 (S0-B)	17:26	45 15:35 (S0-B)	18:27	20:32
15	08:53	14:32 (S1-B)	07:57	14:52 (S0-B)	06:46	06:24
	16:22	61 15:33 (S0-B)	17:29	42 15:34 (S0-B)	18:29	20:34
16	08:52	14:33 (S1-B)	07:54	14:54 (S0-B)	06:43	06:21
	16:24	62 15:35 (S0-B)	17:31	38 15:32 (S0-B)	18:32	20:36
17	08:50	14:33 (S1-B)	07:52	14:57 (S0-B)	06:41	06:19
	16:26	62 15:35 (S0-B)	17:33	33 15:30 (S0-B)	18:34	20:38
18	08:49	14:34 (S1-B)	07:50	15:01 (S0-B)	06:38	06:16
	16:28	62 15:36 (S0-B)	17:35	26 15:27 (S0-B)	18:36	20:40
19	08:48	14:34 (S1-B)	07:47	15:05 (S0-B)	06:35	06:13
	16:30	63 15:37 (S0-B)	17:37	19 15:24 (S0-B)	18:38	20:42
20	08:47	14:35 (S1-B)	07:45	15:12 (S0-B)	06:33	06:11
	16:32	62 15:37 (S0-B)	17:40	5 15:17 (S0-B)	18:40	20:44
21	08:45	14:36 (S1-B)	07:42	06:30	06:08	05:03
	16:34	62 15:38 (S0-B)	17:42	18:42	20:47	21:47
22	08:44	14:37 (S0-B)	07:40	06:27	06:06	05:02
	16:36	62 15:39 (S0-B)	17:44	18:44	20:49	21:48
23	08:42	14:37 (S0-B)	07:37	06:25	06:03	05:00
	16:38	62 15:39 (S0-B)	17:46	18:46	20:51	21:50
24	08:41	14:37 (S0-B)	07:35	06:22	06:01	04:59
	16:40	62 15:39 (S0-B)	17:49	18:48	20:53	21:52
25	08:39	14:37 (S0-B)	07:33	06:19	05:59	04:57
	16:42	63 15:40 (S0-B)	17:51	18:50	20:55	21:54
26	08:37	14:38 (S0-B)	07:30	06:16	05:56	04:55
	16:44	63 15:41 (S0-B)	17:53	18:52	20:57	21:55
27	08:36	14:38 (S0-B)	07:28	06:14	05:54	04:54
	16:46	63 15:41 (S0-B)	17:55	18:55	20:59	21:57
28	08:34	14:38 (S0-B)	07:25	06:11	05:51	04:53
	16:48	64 15:42 (S0-B)	17:57	18:57	21:01	21:58
29	08:32	14:38 (S0-B)		07:08	05:49	04:51
	16:51	64 15:42 (S0-B)		19:59	21:03	22:00
30	08:30	14:38 (S0-B)		07:06	05:47	04:50
	16:53	63 15:41 (S0-B)		20:01	21:05	22:02
31	08:28	14:38 (S0-B)		07:03		04:49
	16:55	63 15:41 (S0-B)		20:03		22:03
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529
Samlet, worst case	2074	956				
Solreduktion	0,20	0,26				
Drifttidsred.	0,92	0,92				
Vindretn. red.	0,70	0,70				
Samlet reduktion	0,13	0,17				
Samlet, reel	265	164				

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggecastSkyggemodtager: AE - 164: Vibshedevej 4

Forudsætninger for skyggeberregning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

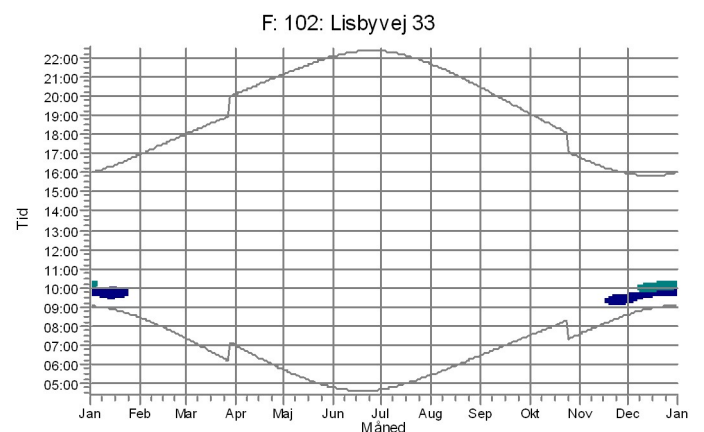
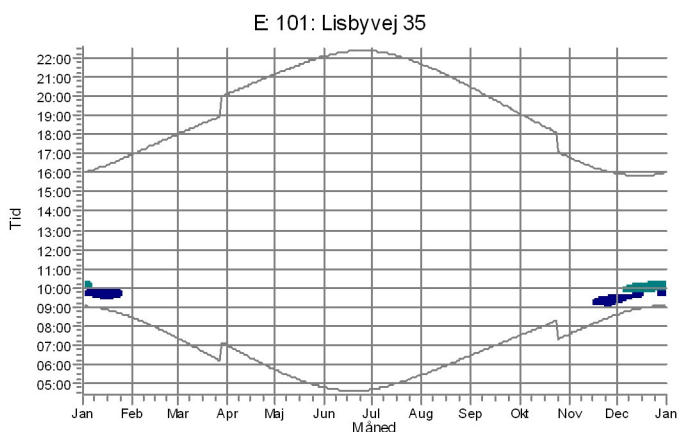
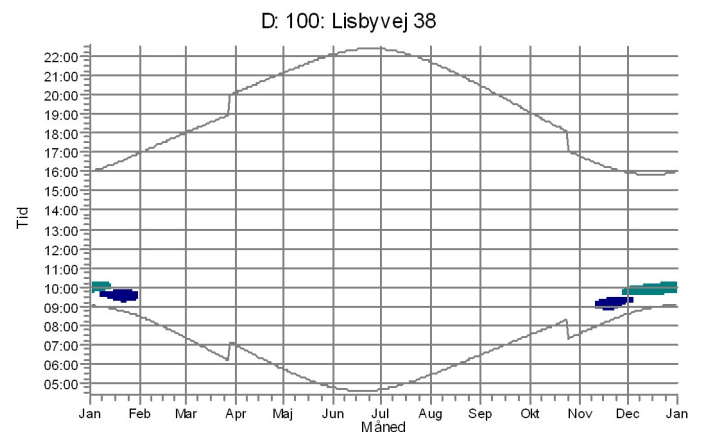
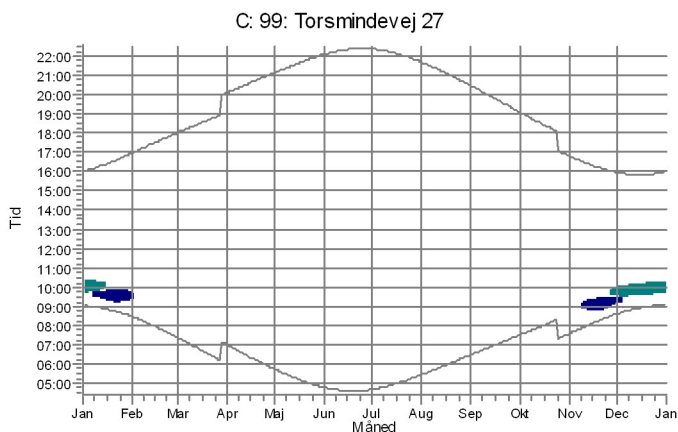
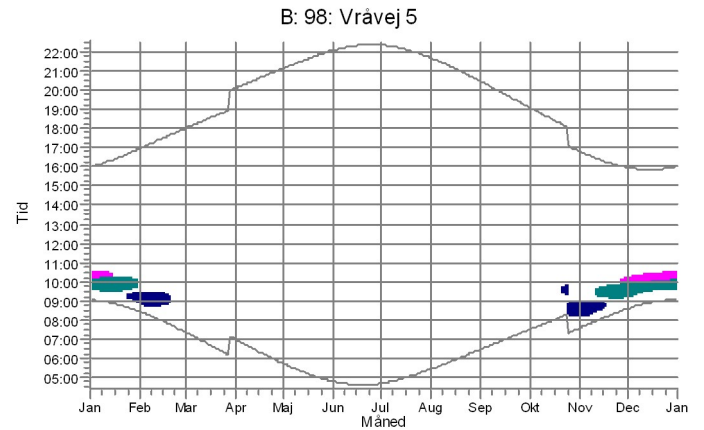
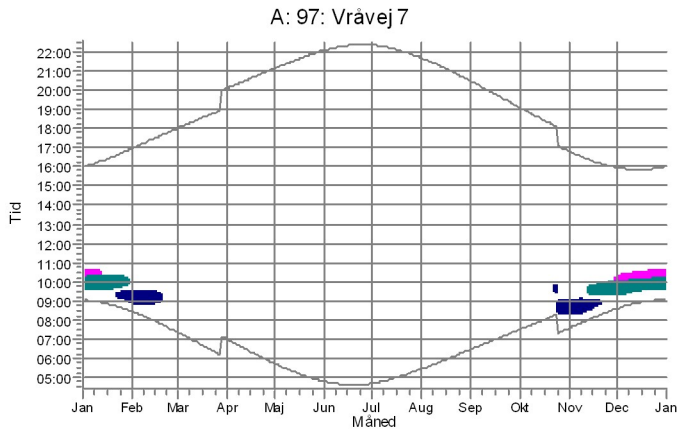
	July	August	September	Oktober	November	December
1	04:42	05:28	06:29	07:29	07:34	14:14 (S0-B) 08:36 13:59 (S2-B)
	22:21	21:40	20:26	19:05	16:48 55 15:09 (S0-B) 15:57 73 15:12 (S0-B)	
2	04:43	05:30	06:31	07:31	07:37	14:13 (S0-B) 08:38 13:58 (S2-B)
	22:20	21:38	20:23	19:03	16:45 56 15:09 (S0-B) 15:56 74 15:12 (S0-B)	
3	04:44	05:31	06:33	07:33	07:39	14:12 (S0-B) 08:39 13:58 (S2-B)
	22:20	21:35	20:20	19:00	16:43 58 15:10 (S0-B) 15:55 74 15:12 (S0-B)	
4	04:45	05:33	06:35	07:35	07:41	14:12 (S0-B) 08:41 13:58 (S2-B)
	22:19	21:33	20:18	18:57	16:41 59 15:11 (S0-B) 15:54 74 15:12 (S0-B)	
5	04:46	05:35	06:37	07:37	07:43	14:11 (S0-B) 08:43 13:58 (S2-B)
	22:18	21:31	20:15	18:55	16:39 60 15:11 (S0-B) 15:53 74 15:12 (S0-B)	
6	04:47	05:37	06:39	07:39	07:45	14:11 (S0-B) 08:44 13:58 (S2-B)
	22:18	21:29	20:12	18:52	16:37 61 15:12 (S0-B) 15:53 73 15:11 (S0-B)	
7	04:48	05:39	06:41	07:41	07:48	14:10 (S0-B) 08:46 13:57 (S2-B)
	22:17	21:27	20:10	18:49	16:35 62 15:12 (S0-B) 15:52 73 15:10 (S0-B)	
8	04:49	05:41	06:43	07:43	07:50	14:10 (S0-B) 08:47 13:57 (S2-B)
	22:16	21:25	20:07	18:47	16:33 62 15:12 (S0-B) 15:52 73 15:10 (S0-B)	
9	04:50	05:43	06:45	07:46	07:52	14:10 (S0-B) 08:48 13:57 (S2-B)
	22:15	21:22	20:04	18:44	16:31 63 15:13 (S0-B) 15:51 71 15:08 (S0-B)	
10	04:51	05:45	06:47	07:48	07:54	14:09 (S0-B) 08:50 13:58 (S2-B)
	22:14	21:20	20:02	18:42	16:29 63 15:12 (S0-B) 15:51 70 15:08 (S0-B)	
11	04:53	05:47	06:49	07:50	07:56	14:10 (S0-B) 08:51 13:57 (S2-B)
	22:13	21:18	19:59	18:39	16:27 63 15:13 (S0-B) 15:50 71 15:08 (S0-B)	
12	04:54	05:49	06:51	07:52	07:58	14:10 (S0-B) 08:52 13:57 (S2-B)
	22:12	21:16	19:56	18:36	16:25 63 15:13 (S0-B) 15:50 70 15:07 (S0-B)	
13	04:55	05:51	06:53	07:54	08:00	14:09 (S0-B) 08:53 13:58 (S2-B)
	22:11	21:13	19:54	18:34	16:23 64 15:13 (S0-B) 15:50 69 15:07 (S0-B)	
14	04:57	05:53	06:55	07:56	08:03	14:10 (S0-B) 08:54 13:59 (S2-B)
	22:10	21:11	19:51	18:31	16:21 63 15:13 (S0-B) 15:50 68 15:07 (S0-B)	
15	04:58	05:55	06:57	07:58	08:05	14:10 (S0-B) 08:56 13:59 (S2-B)
	22:08	21:08	19:48	18:29	16:19 63 15:13 (S0-B) 15:50 68 15:07 (S0-B)	
16	05:00	05:57	06:59	08:00	08:07	14:11 (S0-B) 08:56 13:59 (S2-B)
	22:07	21:06	19:46	18:26	16:18 63 15:14 (S0-B) 15:50 67 15:06 (S0-B)	
17	05:01	05:59	07:01	08:02	08:09	14:11 (S0-B) 08:57 14:00 (S2-B)
	22:06	21:04	19:43	18:24	16:16 63 15:14 (S0-B) 15:50 67 15:07 (S0-B)	
18	05:03	06:01	07:03	08:04	08:11	14:11 (S0-B) 08:58 14:00 (S2-B)
	22:04	21:01	19:40	18:21	16:14 62 15:13 (S0-B) 15:50 67 15:07 (S0-B)	
19	05:04	06:03	07:05	08:06	08:13	14:12 (S0-B) 08:59 14:00 (S2-B)
	22:03	20:59	19:38	18:19	16:13 62 15:14 (S0-B) 15:50 66 15:06 (S0-B)	
20	05:06	06:05	07:07	08:09	08:15	14:12 (S0-B) 09:00 14:01 (S2-B)
	22:01	20:56	19:35	18:16	16:11 62 15:14 (S0-B) 15:50 66 15:07 (S0-B)	
21	05:08	06:07	07:09	08:11	08:17	14:11 (S1-B) 09:00 14:00 (S2-B)
	22:00	20:54	19:32	18:14	16:09 62 15:13 (S0-B) 15:51 67 15:07 (S0-B)	
22	05:09	06:09	07:11	08:13	15:39 (S0-B) 08:19	14:11 (S1-B) 09:01 14:01 (S2-B)
	21:58	20:51	19:29	18:11	11 15:50 (S0-B) 16:08 62 15:13 (S0-B) 15:51 67 15:08 (S0-B)	
23	05:11	06:11	07:13	08:15	15:34 (S0-B) 08:21	14:11 (S1-B) 09:01 14:01 (S2-B)
	21:56	20:49	19:27	18:09	22 15:56 (S0-B) 16:06 63 15:14 (S0-B) 15:52 67 15:08 (S0-B)	
24	05:13	06:13	07:15	08:17	15:30 (S0-B) 08:23	14:11 (S1-B) 09:02 14:03 (S2-B)
	21:55	20:46	19:24	18:06	28 15:58 (S0-B) 16:05 62 15:13 (S0-B) 15:52 66 15:09 (S0-B)	
25	05:15	06:15	07:17	07:19	14:26 (S0-B) 08:25	14:11 (S1-B) 09:02 14:03 (S2-B)
	21:53	20:44	19:21	17:04	34 15:00 (S0-B) 16:04 62 15:13 (S0-B) 15:53 67 15:10 (S0-B)	
26	05:16	06:17	07:19	07:21	14:23 (S0-B) 08:27	14:11 (S1-B) 09:02 14:03 (S2-B)
	21:51	20:41	19:19	17:02	39 15:02 (S0-B) 16:02 62 15:13 (S0-B) 15:54 67 15:10 (S0-B)	
27	05:18	06:19	07:21	07:24	14:21 (S0-B) 08:29	14:11 (S1-B) 09:03 14:04 (S2-B)
	21:49	20:39	19:16	16:59	43 15:04 (S0-B) 16:01 62 15:13 (S0-B) 15:55 67 15:11 (S0-B)	
28	05:20	06:21	07:23	07:26	14:19 (S0-B) 08:31	14:04 (S2-B) 09:03 14:04 (S2-B)
	21:47	20:36	19:13	16:57	46 15:05 (S0-B) 16:00 68 15:12 (S0-B) 15:56 68 15:12 (S0-B)	
29	05:22	06:23	07:25	07:28	14:18 (S0-B) 08:33	14:03 (S2-B) 09:03 14:05 (S2-B)
	21:45	20:33	19:11	16:55	49 15:07 (S0-B) 15:59 70 15:13 (S0-B) 15:56 68 15:13 (S0-B)	
30	05:24	06:25	07:27	07:30	14:16 (S0-B) 08:34	14:01 (S2-B) 09:03 14:06 (S2-B)
	21:44	20:31	19:08	16:52	51 15:07 (S0-B) 15:58 72 15:13 (S0-B) 15:58 69 15:15 (S0-B)	
31	05:26	06:27	07:32	07:32	14:15 (S0-B)	09:03 14:06 (S2-B)
	21:42	20:28	16:50	53 15:08 (S0-B)	15:59 69 15:15 (S0-B)	
Mulige solskinstimer	529	469	384	324	247	216
Samlet, worst case				376	1872	2150
Solreduktion				0,34	0,23	0,21
Drifttidsred.				0,92	0,92	0,92
Vindretn. red.				0,70	0,70	0,70
Samlet reduktion				0,22	0,15	0,14
Samlet, reel				84	280	297

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned	Solopgang (tt:mm)	Minutter med skyggecast	Første tidspunkt (tt:mm) med skyggecast	(Skyggecast fra vindmølle første gang)
	Solnedgang (tt:mm)		Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggecast	(Skyggecast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender, grafisk

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekast



Vindmøller

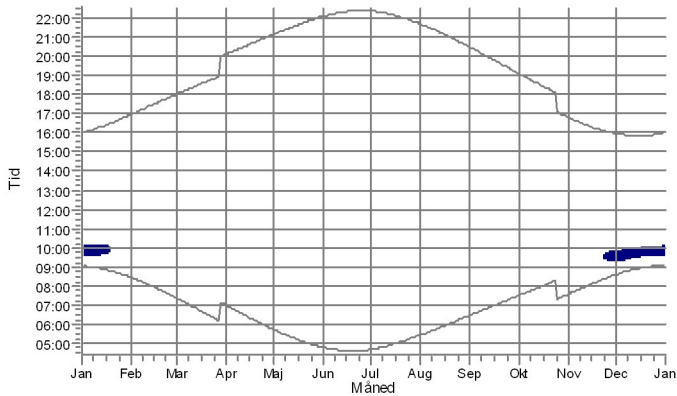
■ S2-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 IO! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (26)
■ S1-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 IO! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (27)

■ SO-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 IO! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (28)

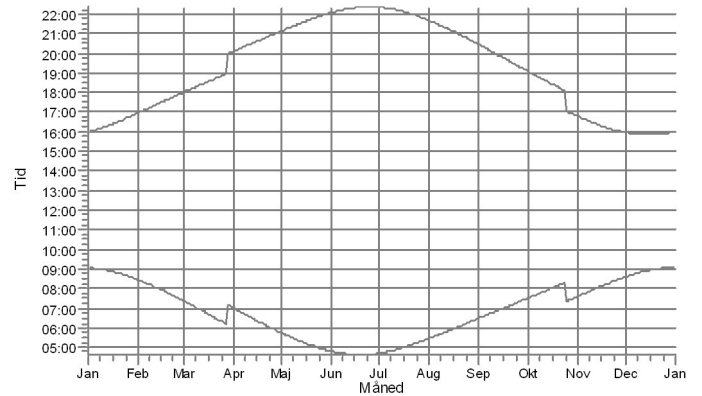
SHADOW - Kalender, grafisk

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekast

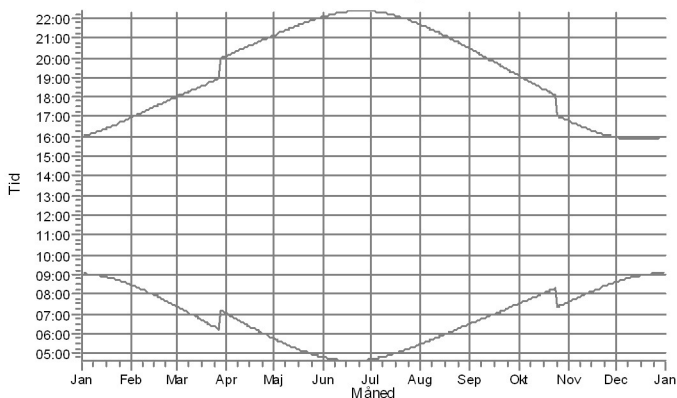
G: 103: Lisbyvej 29



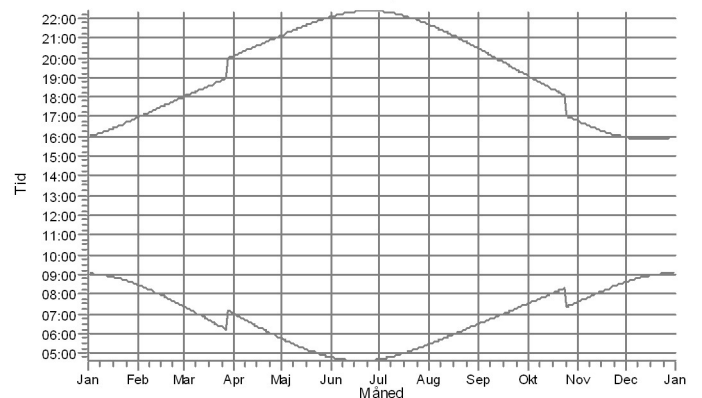
H: 104: Vestermøllevej 31



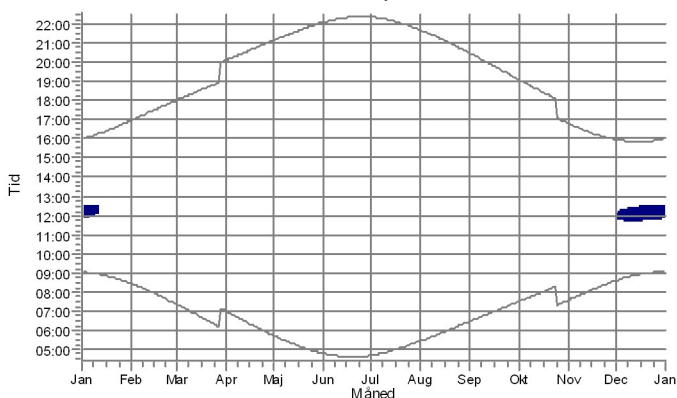
I: 105: Vestermøllevej 36



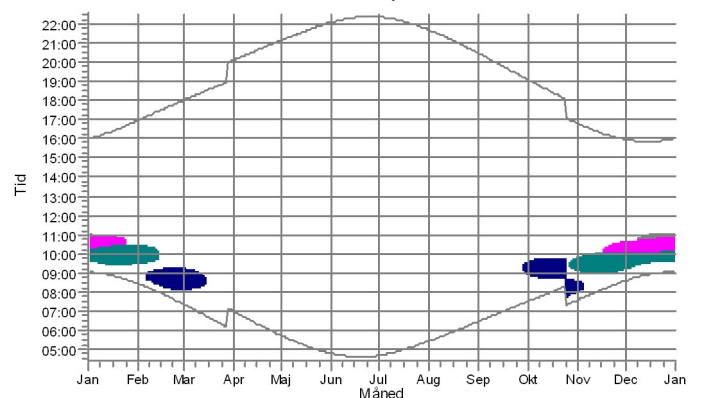
J: 106: Vrævej 35



K: 107: Vrævej 24



L: 108: Vrævej 10



Vindmøller

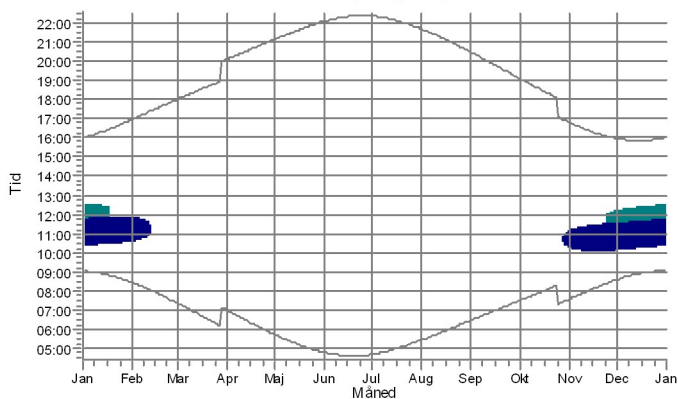
- S3-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (25)
- S2-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (26)

- S1-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (27)
- S0-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (28)

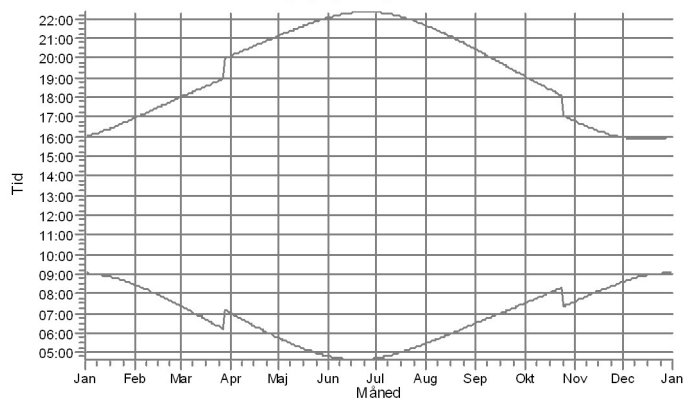
SHADOW - Kalender, grafisk

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekast

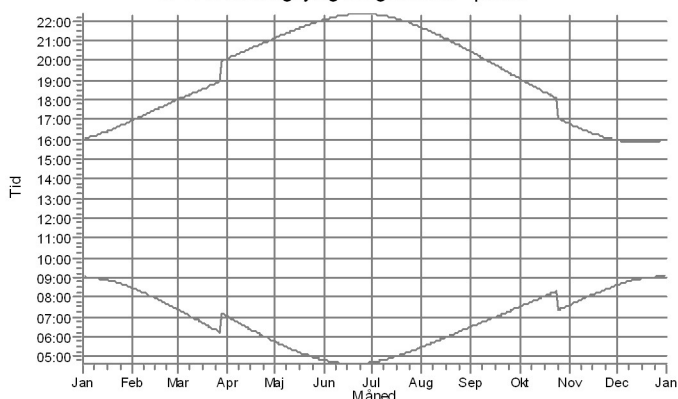
Mt 109: Vråvej 18 (nord)



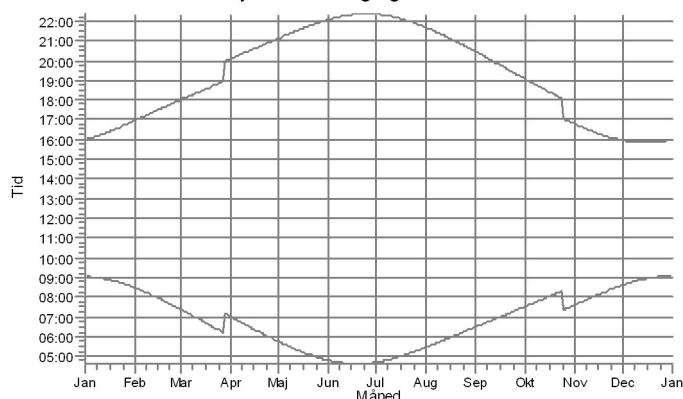
N: 110: Bøvlingbjerg boligområde - areal



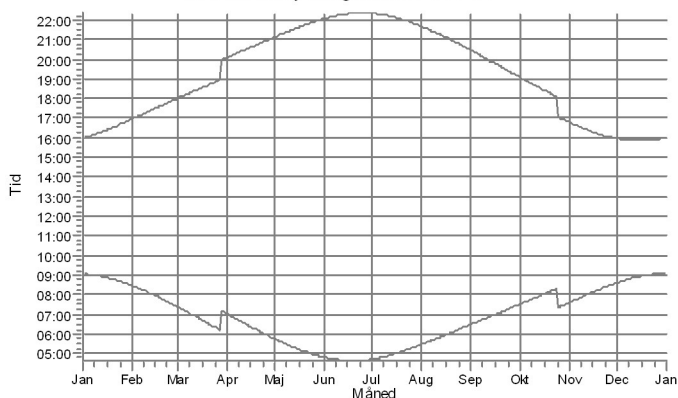
O: 111: Bøvlingbjerg boligområde - punkt



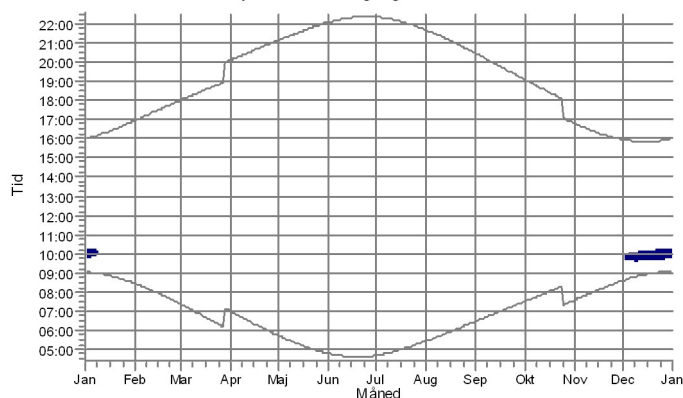
P: 112: Lisby blandet bolig og erhverv 4L2 2.1




Q: 113: Lisby boligområde 4L2 1.1




R: 114: Lisby blandet bolig og erhverv 4L2 2.4



Vindmøller

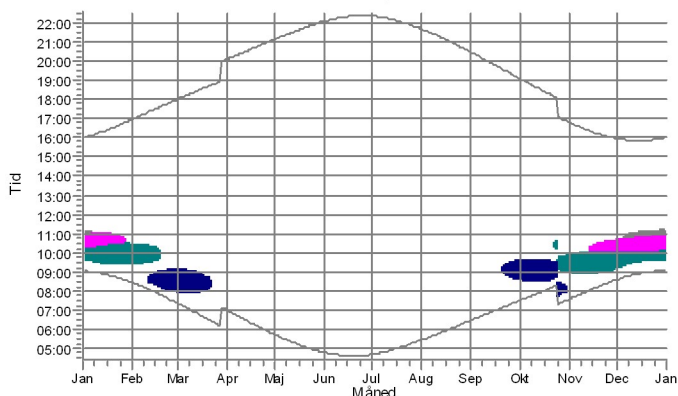
 S1-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 IO! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (27)

 S0-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 IO! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (28)

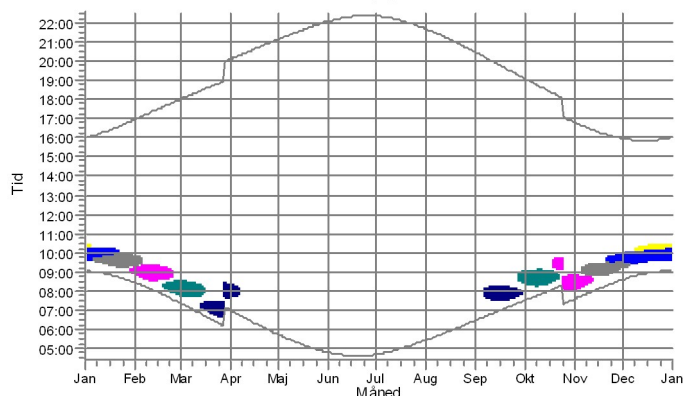
SHADOW - Kalender, grafisk

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekast

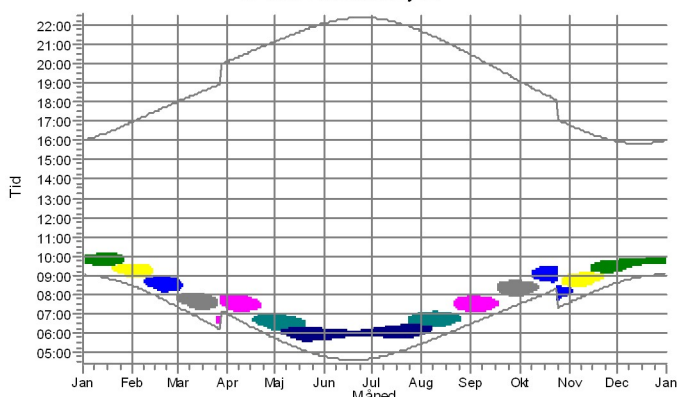
S: 151: Vrævej 12



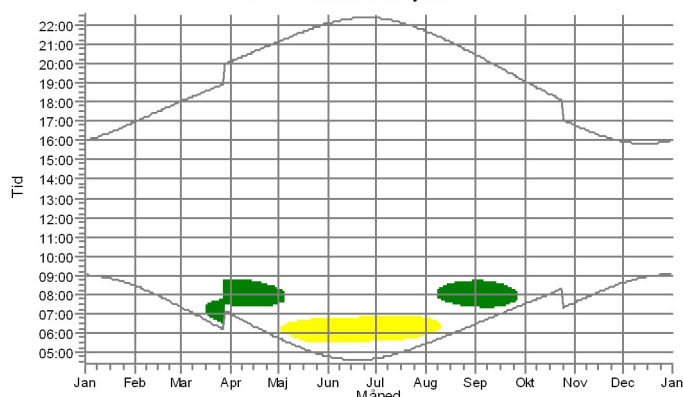
T: 152: Mårupgård



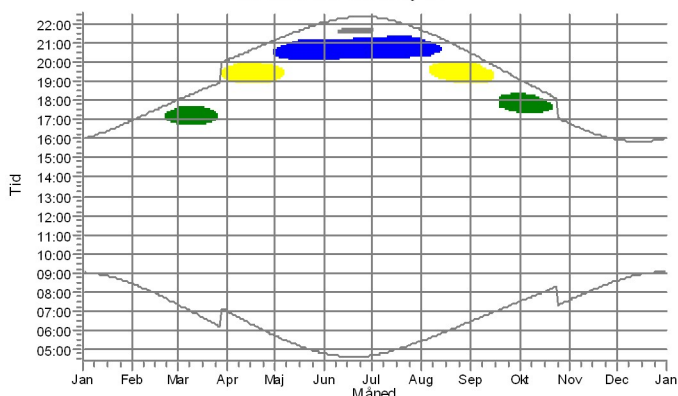
U: 153: Høvsørevej 62



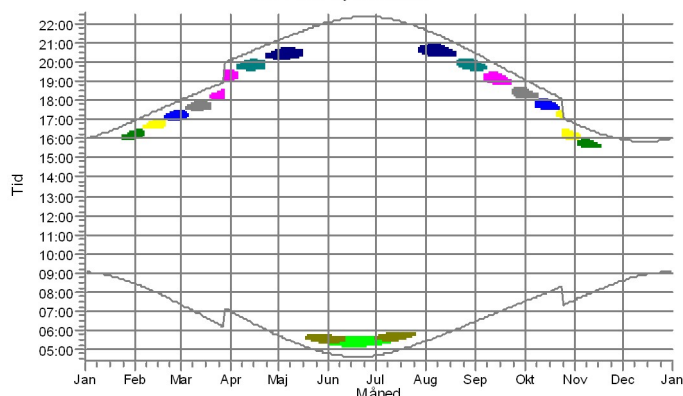
V: 154: Høvsørevej 59








W: 155: Høvsørevej 48







X: 156: Rysensten



Vindmøller

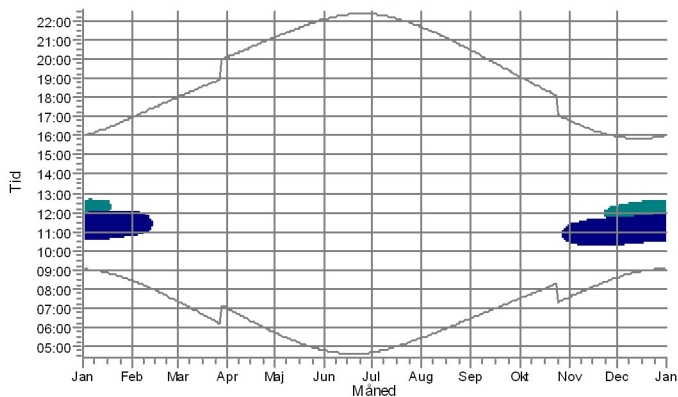
	S6-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 IO! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (22)
	S5-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 IO! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (23)
	S4-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 IO! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (24)
	S3-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 IO! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (25)
	S2-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 IO! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (26)

	S1-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 IO! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (27)
	S0-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 IO! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (28)
	9: VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 IO! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (2)
	10: VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 IO! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (3)

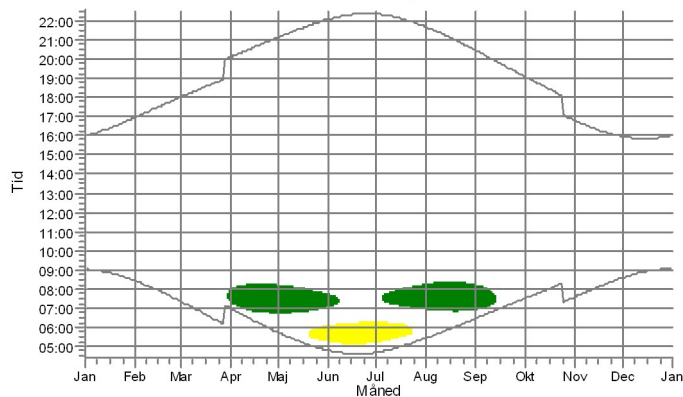
SHADOW - Kalender, grafisk

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekast

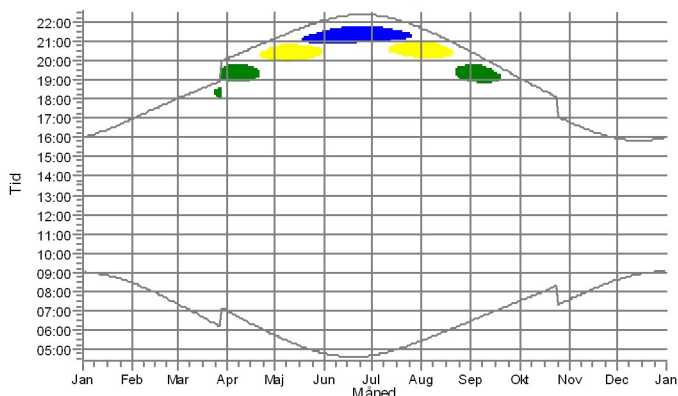
Y: 157: Vråvej 18



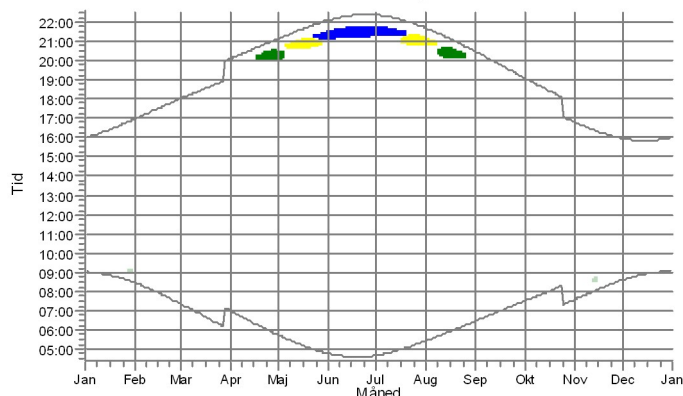
Z: 158: Høvsørevej 57



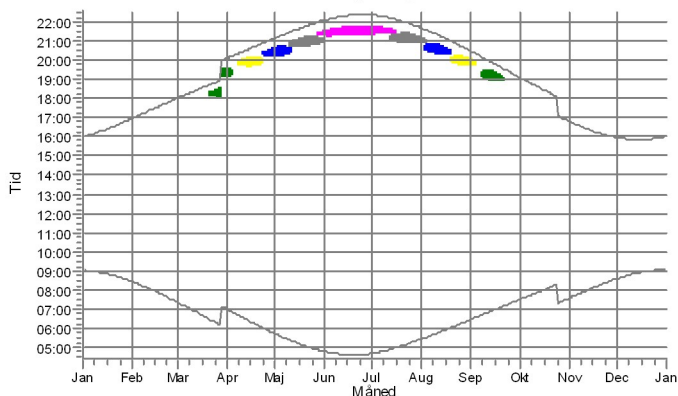
AA: 159: Høvsørevej 49



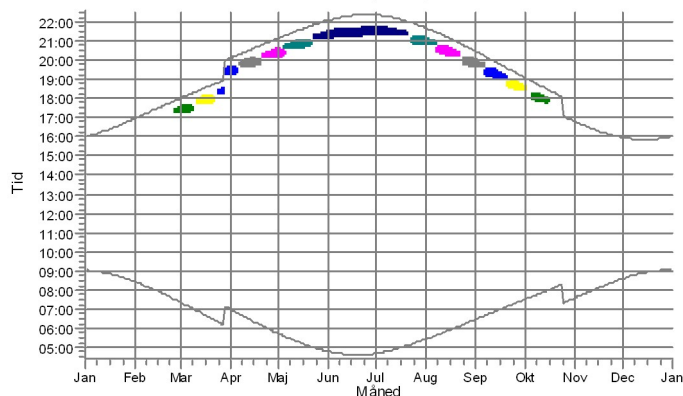
AB: 163: Høvsørevej 45







AC: 162: Smørpøtvej 20B







AD: 161: Smørpøtvej 8



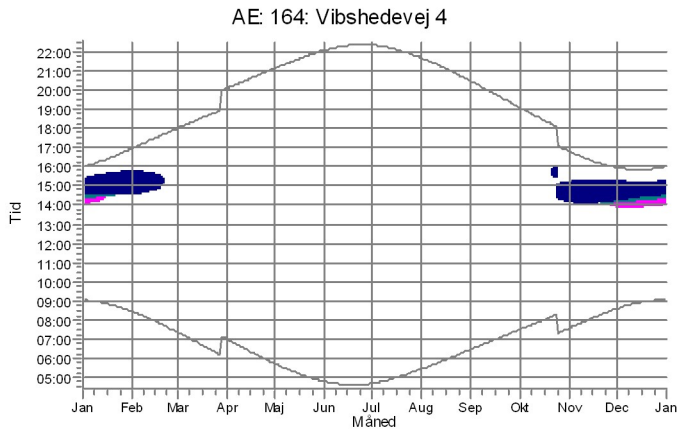
Vindmøller

	S6-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (22)
	S5-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (23)
	S4-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (24)
	S3-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (25)



	S2-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (26)
	S1-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (27)
	S0-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (28)
	14: 57071500000037948: 600 kW NEG MICON - Bøvling


SHADOW - Kalender, grafisk

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekast



Vindmøller

 S2-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (26)
 S1-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (27)

 S0-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (28)

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekastVindmølle: S0-B - Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (28) Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092
Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:02 14:36-15:17/41 09:42-10:11/29	08:26 14:39-15:42/63 09:31-09:34/3	07:22 08:02-09:08/66	07:00 07:45-08:18/33	05:44 20:13-20:35/22	04:48 21:13-21:26/13
2	09:02 14:36-15:18/42 09:42-10:11/29	08:25 14:39-15:42/63 08:55-09:30/35	07:20 08:01-09:07/66	06:58 07:46-08:16/30	05:42 20:13-20:37/24	04:47 21:13-21:27/14
3	09:02 14:37-15:20/43 09:41-10:11/30	08:23 14:40-15:42/62 08:53-09:31/38	07:17 08:01-09:07/66	06:55 07:46-08:14/28	05:40 20:13-20:39/26	04:46 21:13-21:28/15
4	09:02 14:37-15:21/45 09:40-10:10/30	08:21 14:41-15:42/61 08:51-09:31/40	07:15 08:01-09:06/65	06:52 07:48-08:12/24	05:37 20:13-20:41/28	04:45 21:14-21:29/15
5	09:01 14:36-15:23/47 09:40-10:11/31	08:19 14:40-15:41/61 08:48-09:31/43	07:12 08:00-09:04/64	06:50 07:49-08:09/20	05:35 20:13-20:42/29	04:44 21:15-21:31/16
6	09:01 14:37-15:25/48 09:39-10:10/31	08:16 14:41-15:41/60 08:47-09:31/44	07:10 08:01-09:04/63	06:47 07:52-08:06/14	05:33 20:14-20:42/28	04:43 21:15-21:32/17
7	09:00 14:37-15:27/50 09:38-10:09/31	08:14 14:42-15:41/59 08:44-09:31/47	07:07 08:00-09:02/62	06:45	05:31 20:14-20:42/28	04:42 21:15-21:32/17
8	09:00 14:37-15:28/51 09:37-10:07/30	08:12 14:42-15:40/58 08:42-09:31/49	07:04 08:00-09:00/60	06:42	05:29 20:15-20:41/26	04:41 21:15-21:34/19
9	08:59 14:37-15:29/52 12:08-12:27/19	08:10 14:44-15:40/56 08:39-09:31/52	07:02 08:01-09:00/59	06:39	05:26 20:15-20:40/25	04:40 21:15-21:34/19
10	08:58 14:37-15:30/53 12:10-12:25/15	08:08 14:45-15:39/54 08:37-09:30/53	06:59 08:01-08:58/57	06:37	05:24 20:16-20:40/24	04:39 21:16-21:36/20
11	08:57 14:37-15:31/54 09:34-10:04/30	08:06 14:46-15:38/52 08:34-09:29/55	06:57 08:01-08:57/56	06:34	05:22 20:17-20:39/22	04:38 21:17-21:36/19
12	08:56 14:36-15:31/55 09:32-10:04/32	08:03 14:47-15:38/51 08:32-09:29/57	06:54 08:02-08:57/55	06:31	05:20 20:18-20:37/19	04:37 21:17-21:36/19
13	08:55 14:36-15:32/56 09:31-10:04/33	08:01 14:49-15:37/48 08:30-09:28/58	06:51 08:02-08:55/53	06:29	05:18 20:20-20:36/16	04:36 21:17-21:36/19
14	08:54 14:37-15:33/56 09:30-10:04/34	07:59 14:50-15:35/45	06:49 08:02-08:53/51	06:26	05:16 20:21-20:34/13	04:35 21:17-21:36/19
15	08:53 14:36-15:33/56 09:28-10:02/34	07:57 14:52-15:34/42	06:46 07:11-07:16/5	06:24	05:14 20:24-20:32/8	04:34 21:18-21:36/18
16	08:52 14:37-15:35/58 09:27-10:02/35	07:54 14:54-15:32/38	06:43 07:09-07:19/10	06:21	05:12 05:43-06:12/29	04:33 21:18-21:36/18
17	08:50 14:36-15:35/59 09:25-10:00/35	07:52 14:57-15:30/33	06:41 07:06-07:21/15	06:19	05:11 05:42-06:13/31	04:32 21:18-21:36/18
18	08:49 14:37-15:36/59 09:24-09:59/35	07:50 15:01-15:27/26	06:38 07:03-07:21/18	06:16	05:09 05:40-06:12/32	04:31 21:19-21:37/18
19	08:48 14:36-15:37/61 09:22-09:55/33	07:47 15:05-15:24/19	06:35 07:01-07:23/22	06:13	05:07 05:38-06:12/34	04:30 21:19-21:37/18
20	08:47 14:36-15:37/61 09:21-09:55/34	07:45 15:12-15:17/5	06:33 06:58-07:23/25	06:11	05:05 05:39-06:12/33	04:29 21:19-21:37/18
21	08:45 14:37-15:38/61 09:19-09:54/35	07:42 08:10-09:10/60	06:30 06:55-07:23/28	06:08	05:03 05:38-06:12/34	04:28 21:19-21:37/18
22	08:44 14:37-15:39/62 09:17-09:52/35	07:40 08:07-09:10/63	06:27 06:53-07:24/31	06:06	05:02 05:39-06:12/33	04:27 21:20-21:38/18
23	08:42 14:37-15:39/62 09:15-09:50/35	07:37 08:06-09:10/64	06:25 06:50-07:24/34	06:03	05:00 05:39-06:12/33	04:26 21:20-21:38/18
24	08:41 14:37-15:39/62 09:13-09:48/35	07:35 08:05-09:10/65	06:22 06:47-07:24/37	06:01 20:20-20:22/2	04:59 21:13-21:15/2	04:25 21:20-21:38/18
25	08:39 14:37-15:40/63 09:12-09:46/34	07:33 08:04-09:09/65	06:19 06:45-07:23/38	05:59 20:17-20:23/6	04:57 21:13-21:17/4	04:24 21:21-21:39/18
26	08:37 14:38-15:41/63 09:10-09:45/35	07:30 08:04-09:10/66	06:17 06:45-07:24/39	05:56 20:16-20:25/9	04:56 21:12-21:17/5	04:23 21:20-21:38/18
27	08:36 14:38-15:41/63 09:08-09:44/36	07:28 08:03-09:09/66	06:14 06:44-07:23/39	05:54 20:16-20:28/12	04:54 21:13-21:19/6	04:22 21:21-21:39/18
28	08:34 14:38-15:42/64 09:06-09:44/38	07:25 08:03-09:09/66	06:11 06:44-07:22/38	05:51 20:15-20:30/15	04:53 21:13-21:21/8	04:21 21:21-21:40/19
29	08:32 14:38-15:42/64 09:04-09:43/39	07:23 08:03-09:09/66	06:09 07:45-08:22/37	05:49 20:14-20:31/17	04:51 21:13-21:22/9	04:20 21:21-21:40/19
30	08:30 14:38-15:41/63 09:02-09:41/39	07:21 08:03-09:09/66	06:07 07:44-08:20/36	05:47 20:13-20:33/20	04:50 21:13-21:24/11	04:19 21:21-21:40/19
31	08:28 14:38-15:41/63 08:59-09:38/39	07:19 08:03-09:09/66	06:05 07:44-08:20/36	05:45 20:13-20:33/20	04:49 21:13-21:25/12	04:18 21:21-21:40/19
	Mulige solskinstimer 235	266	366	426	508	529
	Antal minutter med skyggekast 5620	3216	1602	230	1059	950

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekastVindmølle: S0-B - Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (28)
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092
Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Jul	August	September	Oktober	November	December	
1	04:42 21:20-21:40/20	05:28 20:28-20:48/20	06:29	07:29 08:41-09:35/54	07:34 14:14-15:09/55 08:07-09:00/53	08:36 14:18-15:12/54 09:16-09:46/30	
	22:21 05:53-06:08/15	21:40 06:01-06:21/20	20:26	19:05	16:48 10:25-11:14/49	15:57 10:14-11:40/86	
2	04:43 21:21-21:40/19	05:30 20:27-20:49/22	06:31	07:31 08:40-09:36/56	07:37 14:13-15:09/56 08:09-09:00/51	08:38 14:19-15:12/53 11:53-12:06/13	
	22:20 05:53-06:09/16	21:38 06:03-06:20/17	20:23	19:03	16:46 10:22-11:16/54	15:56 10:14-11:39/85 09:18-09:47/29	
3	04:44 21:21-21:40/19	05:31 20:26-20:50/24	06:33	07:33 08:39-09:36/57	07:39 14:12-15:10/58 08:12-09:01/49	08:39 14:20-15:12/52 11:51-12:10/19	
	22:20 05:53-06:10/17	21:35 06:05-06:20/15	20:20	19:00	16:43 10:21-11:19/58	15:55 10:14-11:39/85 09:19-09:47/28	
4	04:45 21:21-21:39/18	05:33 20:24-20:50/26	06:35	07:35 08:38-09:37/59	07:41 14:12-15:11/59 08:14-09:01/47	08:41 14:21-15:12/51 09:21-09:51/30	
	22:19 05:53-06:11/18	21:33 06:07-06:19/12	20:18	18:57	16:41 10:19-11:20/61	15:54 10:15-11:40/85 11:50-12:12/22	
5	04:46 21:21-21:39/18	05:35 20:24-20:51/27	06:37	07:37 08:37-09:37/60	07:43 14:11-15:11/60 08:17-09:01/44	08:43 14:22-15:12/50 09:23-09:53/30	
	22:18 05:53-06:12/19	21:31 06:08-06:18/10	20:15	18:55	16:39 10:17-11:21/64	15:53 10:16-11:41/85 11:49-12:14/25	
6	04:47 21:21-21:38/17	05:37 20:23-20:51/28	06:39	07:39 08:37-09:38/61	07:45 14:11-15:12/61 08:19-09:01/42	08:44 14:23-15:11/48 09:25-09:56/31	
	22:18 05:52-06:13/21	21:29 06:10-06:16/6	20:12	18:52	16:37 10:17-11:24/67	15:53 10:16-11:41/85 11:49-12:15/26	
7	04:48 21:21-21:38/17	05:39 20:23-20:51/28	06:41	07:41 08:36-09:38/62	07:48 14:10-15:12/62 08:21-09:01/40	08:46 14:23-15:10/47 09:26-09:57/31	
	22:17 05:52-06:14/22	21:27 06:12-06:15/3	20:10	18:49	16:35 10:15-11:24/69	15:52 10:16-11:41/85 11:48-12:16/28	
8	04:49 21:21-21:37/16	05:41 20:23-20:52/29	06:43	07:42 08:06/24	07:44 08:35-09:39/64	08:47 14:24-15:10/46 09:28-09:58/30	
	22:16 05:52-06:14/22	21:25	20:07	18:47	16:33 10:15-11:26/71	15:52 10:17-11:42/85 11:48-12:18/30	
9	04:50 21:21-21:36/15	05:43 20:23-20:50/27	06:45	07:40 08:08/28	07:46 08:35-09:40/65	08:48 14:25-15:08/43 09:29-09:59/30	
	22:15 05:51-06:15/24	21:22	20:04	18:44	16:31 10:14-11:27/73	15:51 10:17-11:42/85 11:47-12:18/31	
10	04:51 21:21-21:35/14	05:45 20:22-20:47/25	06:47	07:39 08:09/30	07:48 08:36-09:41/65	08:50 14:26-15:08/42 09:31-10:00/29	
	22:14 05:51-06:16/25	21:20	20:02	18:42	16:29 10:13-11:28/75	15:51 10:18-11:42/84 11:48-12:20/32	
11	04:53 21:21-21:34/13	05:47 20:22-20:45/23	06:49	07:38 08:10/32	07:50 08:35-09:41/66	08:51 14:27-15:08/41 09:32-10:01/29	
	22:13 05:50-06:16/26	21:18	19:59	18:39	16:27 10:13-11:29/76	15:50 10:18-11:42/84 11:47-12:20/33	
12	04:54 21:21-21:33/12	05:49 20:22-20:43/21	06:51	07:37 08:11/34	07:52 08:35-09:41/66	08:52 14:27-15:07/40 09:34-10:02/28	
	22:12 05:50-06:18/27	21:16	19:56	18:36	16:25 10:12-11:29/77	15:50 10:19-11:42/83 11:47-12:21/34	
13	04:55 21:22-21:33/11	05:51 20:22-20:41/19	06:53	07:36 08:12/36	07:54 08:35-09:41/66	08:53 14:29-15:07/38 09:35-10:03/28	
	22:11 05:50-06:18/28	21:13	19:54	18:34	16:23 10:12-11:31/79	15:50 10:20-11:44/84 11:48-12:23/35	
14	04:57 21:21-21:31/10	05:53 20:22-20:39/17	06:55	07:35 08:12/37	08:03 14:10-15:13/63 08:38-09:16/38	08:54 14:29-15:07/38 09:36-10:03/27	
	22:10 05:50-06:18/28	21:11	19:51	18:31	16:21 10:12-11:31/79	15:50 10:20-11:44/84 11:48-12:23/35	
15	04:58 21:21-21:30/9	05:55 20:23-20:37/14	06:57	07:34 08:12/38	08:05 14:10-15:13/63 08:40-09:16/36	08:56 14:30-15:06/37 09:37-10:04/27	
	22:08 05:50-06:20/30	21:08	19:48	18:29	16:19 10:11-11:32/81	15:50 10:21-11:44/83 11:48-12:24/36	
16	05:00 21:22-21:29/7	05:57 20:22-20:34/12	06:59	07:34 08:12/38	08:07 14:11-15:14/63 08:43-09:18/35	08:56 14:30-15:06/36 09:38-10:04/26	
	22:07 05:50-06:20/30	21:06	19:46	18:26	16:18 10:11-11:33/82	15:50 10:21-11:45/84 11:48-12:24/36	
17	05:01 21:22-21:28/6	05:59 20:23-20:31/8	07:01	07:33 08:12/39	08:09 14:11-15:14/63 08:45-09:19/34	08:57 14:31-15:07/36 09:39-10:05/26	
	22:06 05:49-06:20/31	21:04	19:43	18:24	16:16 10:11-11:33/82	15:50 10:22-11:45/83 11:49-12:25/36	
18	05:03 21:23-21:27/4	06:01 20:24-20:29/5	07:03	07:33 08:12/39	08:11 14:11-15:13/62 08:47-09:22/35	08:58 14:32-15:07/35 09:40-10:06/26	
	22:04 05:49-06:21/32	21:01	19:40	18:21	16:14 10:10-11:33/83	15:50 10:23-11:46/83 11:49-12:26/37	
19	05:04 21:23-21:25/2	06:03 20:25-20:27/2	07:05	07:34 08:11/37	08:13 14:12-15:14/62 08:50-09:25/35	08:59 14:32-15:06/34 09:40-10:06/26	
	22:03 05:49-06:21/32	20:59	19:38	18:19	16:13 10:11-11:35/84	15:50 10:22-11:45/83 11:49-12:26/37	
20	05:06 21:24-21:25/1	06:05	07:07	07:36 08:11/35	08:15 14:12-15:14/62 08:52-09:27/35	09:00 14:33-15:07/34 09:41-10:06/25	
	22:01 05:49-06:22/33	20:56	19:35	18:16	16:11 10:11-11:35/84	15:51 10:23-11:46/83 11:50-12:27/37	
21	05:08 05:49-06:22/33	06:07	07:09	07:37 08:09/32	08:17 14:12-15:13/61 08:54-09:29/35	09:00 14:33-15:07/34 09:42-10:07/25	
	22:00	20:54	19:32	09:04-09:12/8	18:14	16:09 10:11-11:35/84	15:51 10:24-11:47/83 11:50-12:28/38
22	05:09 05:49-06:22/33	06:09	07:11	07:39 08:08/29	08:13 15:39-15:50/11	08:19 14:12-15:13/61 08:57-09:31/34	09:01 14:34-15:08/34 09:42-10:07/25
	21:58	20:51	19:29	08:58-09:18/20	18:11 08:43-09:39/56	16:08 10:12-11:36/84	15:51 10:24-11:47/83 11:50-12:28/38
23	05:11 05:48-06:22/34	06:11	07:13	07:41 08:07/26	08:15 15:34-15:56/22	08:21 14:13-15:14/61 08:59-09:32/33	09:01 14:34-15:08/34 09:43-10:08/25
	21:56	20:49	19:27	08:54-09:21/27	18:09 08:46-09:46/60	16:07 10:11-11:36/85	15:52 10:24-11:47/83 11:50-12:28/38
24	05:13 05:49-06:23/34	06:13	07:15	07:43 08:06/23	08:17 15:30-15:58/28	08:23 14:14-15:13/59 09:01-09:35/34	09:02 14:35-15:09/34 09:43-10:09/26
	21:55	20:46	19:24	08:52-09:24/32	18:06 08:48-09:49/61	16:05 10:11-11:36/85	15:52 10:25-11:48/83 11:54-12:29/37
25	05:15 05:50-06:23/33	06:15	07:17	07:45 08:05/20	07:19 14:26-15:00/34	08:25 14:14-15:13/59 09:03-09:38/35	09:02 14:35-15:10/35 09:43-10:09/26
	21:53	20:44	19:21	08:49-09:26/37	17:04 07:50-08:52/62	16:04 10:12-11:37/85	15:53 10:25-11:49/84 11:52-12:29/37
26	05:16 05:51-06:22/31	06:17	07:19	07:47 08:03/16	07:21 14:23-15:02/39	08:27 14:15-15:13/58 09:05-09:40/35	09:02 14:35-15:10/35 09:43-10:09/26
	21:51	20:41	19:19	08:47-09:28/41	17:02 07:53-08:54/61	16:02 10:12-11:37/85	15:54 10:26-11:49/83 11:52-12:29/37
27	05:18 05:53-06:23/30	06:19	07:21	07:49 08:01/12	07:24 14:21-15:04/43	08:29 14:15-15:13/58 09:08-09:42/34	09:03 14:35-15:11/36 09:43-10:09/26
	21:49	20:39	19:16	08:45-09:30/45	16:59 07:55-08:56/61	16:01 10:12-11:37/85	15:55 10:26-11:49/83 11:53-12:29/36
28	05:20 20:37-20:39/2	06:21	07:23	07:52 07:59/7	07:26 14:19-15:05/46	08:31 14:16-15:12/56 09:10-09:44/34	09:03 14:36-15:12/36 09:43-10:10/27
	21:47 05:54-06:22/28	20:36	19:13	08:44-09:31/47	16:57 07:57-08:57/60	16:00 10:13-11:38/85	15:56 10:27-11:50/83 11:54-12:30/36
29	05:22 20:33-20:44/11	06:23	07:25	07:54 07:55/1	07:28 14:18-15:07/49 08:00-08:58/58	08:33 14:18-15:13/55 09:12-09:45/33	09:03 14:36-15:13/37 09:43-10:10/27
	21:45 05:56-06:22/26	20:34	19:11	08:43-09:34/51	16:55 10:46-10:58/12 10:38-10:44/6	15:59 10:13-11:39/86	15:57 10:27-11:51/84 11:55-12:30/35
30	05:24 20:32-20:46/14	06:25	07:27	08:42-09:34/52	07:30 14:16-15:07/51 08:02-08:59/57	08:34 14:18-15:13/55 09:14-09:46/32	09:03 14:36-15:15/39 09:43-10:10/27
	21:44 05:58-06:22/24	20:31	19:08	10:31-11:05/34	16:52 10:31-11:05/34	15:58 10:14-11:39/85	15:58 10:28-11:51/83 11:56-12:30/34
31	05:26 20:29-20:47/18	06:27			07:32 14:15-15:08/53 08:04-08:59/55		09:03 14:36-15:15/39 09:43-10:11/28
	21:42 06:00-06:22/22	20:28			16:50 10:27-11:10/43		15:59 10:27-11:51/84 11:56-12:30/34
	Mulige solskinstimer	529	469	384	324	247	216
	Antal minutter med skyggekast	1117	460	1005	2377	5248	5684

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekastVindmølle: S1-B - Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (27)
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092
Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:02 14:26-15:11/45 09:42-10:17/35 16:00 11:41-12:36/55	08:26 14:56-15:06/10 16:57 09:28-10:25/57	07:22 07:49-08:28/39 18:00	07:00 20:05	05:44 06:14-06:54/40 21:07	04:48 22:04
2	09:02 14:26-15:11/45 09:41-10:17/36 16:01 11:41-12:36/55	08:25 09:29-10:25/56 16:59	07:20 07:47-08:27/40 18:02	06:58 20:07	05:42 06:14-06:53/39 21:09	04:47 22:06
3	09:02 14:27-15:12/45 09:41-10:16/35 16:03 11:42-12:36/54	08:23 09:29-10:25/56 17:02	07:17 07:47-08:28/41 18:04	06:55 20:09	05:40 06:14-06:53/39 21:11	04:46 22:07
4	09:02 14:27-15:12/45 09:40-10:15/35 16:04 11:43-12:36/53	08:21 09:30-10:25/55 17:04	07:15 07:46-08:27/41 18:06	06:52 20:11	05:37 06:14-06:53/39 21:14	04:45 22:08
5	09:01 14:27-15:12/45 09:39-10:15/36 16:05 11:43-12:36/53	08:19 09:29-10:24/55 17:06	07:12 07:46-08:26/40 18:08	06:50 20:13	05:35 20:42-20:43/1 21:16 06:14-06:53/39	04:44 22:10
6	09:01 14:29-15:14/45 09:39-10:15/36 16:07 11:45-12:37/52	08:16 09:30-10:24/54 17:08	07:10 07:46-08:26/40 18:10	06:47 19:44-19:46/2 20:15	05:33 20:42-20:45/3 21:18 06:14-06:52/38	04:43 22:11
7	09:00 14:29-15:14/45 09:38-10:15/37 16:08 11:46-12:36/50	08:14 09:31-10:24/53 17:11	07:07 07:46-08:25/39 18:12	06:45 19:42-19:48/6 20:17	05:31 20:41-20:47/6 21:20 06:14-06:52/38	04:42 22:12
8	08:59 14:29-15:14/45 09:37-10:15/38 16:10 11:47-12:36/49	08:12 09:32-10:24/52 17:13	07:04 07:46-08:24/38 18:15	06:42 19:41-19:50/9 20:19	05:29 20:41-20:48/7 21:22 06:15-06:51/36	04:41 22:13
9	08:59 14:30-15:15/45 09:36-10:16/40 16:11 11:48-12:36/48	08:10 09:32-10:22/50 17:15	07:02 07:47-08:24/37 18:17	06:39 19:40-19:53/13 20:22	05:27 20:40-20:50/10 21:24 06:15-06:50/35	04:40 22:14
10	08:58 14:30-15:15/45 09:35-10:16/41 16:13 11:49-12:36/47	08:08 09:33-10:22/49 17:17	06:59 07:47-08:22/35 18:19	06:37 19:39-19:54/15 20:24	05:24 20:40-20:52/12 21:26 06:16-06:49/33	04:40 22:15
11	08:57 14:31-15:16/45 09:34-10:17/43 16:15 11:50-12:35/45	08:06 09:34-10:20/46 17:20	06:57 07:48-08:20/32 18:21	06:34 19:39-19:57/18 20:26	05:22 20:40-20:53/13 21:28 06:16-06:48/32	04:39 22:16
12	08:56 14:30-15:16/46 09:32-10:16/44 16:17 11:51-12:34/43	08:03 09:35-10:19/44 17:22	06:54 07:49-08:19/30 18:23	06:31 19:38-19:58/20 20:28	05:20 20:40-20:55/15 21:30 06:17-06:47/30	04:39 22:17
13	08:55 14:31-15:16/45 09:31-10:17/46 16:18 11:53-12:34/41	08:01 09:37-10:18/41 17:24	06:51 07:50-08:17/27 18:25	06:29 19:37-20:00/23 20:30	05:18 20:40-20:57/17 21:32 06:17-06:46/29	04:38 22:18
14	08:54 14:32-15:17/45 09:30-10:18/48 16:20 11:55-12:33/38	07:59 09:38-10:16/38 17:26	06:49 07:51-08:13/22 18:27	06:26 19:38-20:02/24 20:32	05:16 20:41-20:59/18 21:34 06:19-06:45/26	04:38 22:18
15	08:53 14:32-15:17/45 09:28-10:18/50 16:22 11:56-12:32/36	07:57 09:40-10:14/34 17:29	06:46 07:53-08:10/17 18:29	06:24 19:37-20:04/27 20:34	05:14 20:42-21:01/19 21:35 06:20-06:43/23	04:38 22:19
16	08:52 14:33-15:17/44 09:28-10:19/51 16:24 11:59-12:31/32	07:54 09:41-10:10/29 17:31	06:43 07:59-08:06/7 18:32	06:21 19:38-20:04/26 20:36	05:12 20:42-21:00/18 21:37 06:21-06:42/21	04:37 22:20
17	08:50 14:33-15:17/44 09:28-10:20/52 16:26 12:01-12:28/27	07:52 09:44-10:07/23 17:33	06:41 18:34	06:19 19:39-20:04/25 20:38	05:11 20:42-20:59/17 21:39 06:23-06:41/18	04:37 22:20
18	08:49 14:34-15:18/44 09:28-10:21/53 16:28 12:13-12:24/11	07:50 09:47-10:02/15 17:35	06:38 18:36	06:16 19:39-20:02/23 20:40 06:42-06:44/2	05:09 20:44-20:59/15 21:41 06:25-06:38/13	04:37 22:21
19	08:48 14:34-15:17/43 16:30 09:27-10:21/54	07:47 08:15-08:16/1 17:38	06:35 18:38	06:13 19:40-20:02/22 20:42 06:40-06:47/7	05:07 20:45-20:57/12 21:43 06:27-06:35/8	04:37 22:21
20	08:47 14:35-15:17/42 16:32 09:28-10:22/54	07:45 08:12-08:19/7 17:40	06:33 18:40	06:11 19:41-19:59/18 20:44 06:37-06:48/11	05:05 20:47-20:57/10 21:45	04:37 22:21
21	08:45 14:36-15:18/42 16:34 09:28-10:23/55	07:42 08:10-08:21/11 17:42	06:30 18:42	06:08 19:44-19:58/14 20:47 06:35-06:50/15	05:03 20:50-20:54/4 21:47	04:37 22:22
22	08:44 14:37-15:17/40 16:36 09:27-10:23/56	07:40 08:07-08:23/16 17:44	06:27 18:44	06:06 19:46-19:54/8 20:49 06:33-06:52/19	05:02 21:48	04:37 22:22
23	08:42 14:37-15:17/40 16:38 09:27-10:23/56	07:37 08:05-08:25/20 17:46	06:25 18:46	06:03 06:30-06:52/22 20:51	05:00 21:50	04:38 22:22
24	08:41 14:38-15:16/38 16:40 09:27-10:24/57	07:35 08:02-08:25/23 17:49	06:22 18:48	06:01 06:28-06:53/25 20:53	04:59 21:52	04:38 22:22
25	08:39 14:39-15:16/37 16:42 09:27-10:24/57	07:33 07:59-08:26/27 17:51	06:19 18:50	05:59 06:26-06:53/27 20:55	04:57 21:54	04:38 22:22
26	08:37 14:41-15:16/35 16:44 09:28-10:25/57	07:30 07:57-08:27/30 17:53	06:17 18:52	05:56 06:23-06:53/30 20:57	04:56 21:55	04:39 22:22
27	08:36 14:43-15:15/32 16:46 09:28-10:25/57	07:28 07:54-08:27/33 17:55	06:14 18:55	05:54 06:21-06:54/33 20:59	04:54 21:57	04:39 22:22
28	08:34 14:44-15:15/31 16:48 09:28-10:26/58	07:25 07:52-08:28/36 17:57	06:11 18:57	05:51 06:19-06:54/35 21:01	04:53 21:58	04:40 22:22
29	08:32 14:46-15:13/27 16:51 09:28-10:26/58	 	07:08 19:59	05:49 06:17-06:54/37 21:03	04:51 22:00	04:41 22:21
30	08:30 14:48-15:11/23 16:53 09:27-10:25/58	 	07:06 20:01	05:47 06:14-06:53/39 21:05	04:50 22:01	04:41 22:21
31	08:28 14:51-15:09/18 16:55 09:28-10:25/57	 	07:03 20:03	 	04:49 22:03	
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529
Antal minutter med skyggekast	3535	1021	525	595	773	0

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekastVindmølle: S1-B - Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (27)
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092
Togang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	July	August	September	Oktober	November	December
1	04:42	05:28	06:29	07:29	07:34	08:36
	22:21	21:40	20:26	19:05	16:48	15:57
2	04:43	05:30	06:31	07:31	07:37	08:38
	22:20	21:38	20:23	19:03	16:46	15:56
3	04:44	05:32	06:33	07:33	07:39	08:39
	22:20	21:35	20:20	19:00	16:43	15:55
4	04:45	05:33	06:35	07:35	07:41	08:41
	22:19	21:33	20:18	18:57	16:41	15:54
5	04:46	05:35	06:37	07:37	07:43	08:43
	22:18	21:31	20:15	18:55	16:39	15:54
6	04:47	05:37	06:39	07:39	07:45	08:44
	22:18	21:29	20:12	18:52	16:37	15:53
7	04:48	05:39	06:41	07:41	07:48	08:46
	22:17	21:27	20:10	18:49	16:35	15:52
8	04:49	05:41	06:43	07:44	07:50	08:47
	22:16	21:25	20:07	18:47	16:33	15:52
9	04:50	05:43	06:45	07:46	07:52	08:48
	22:15	21:22	20:04	18:44	16:31	15:51
10	04:51	05:45	06:47	07:48	07:54	08:50
	22:14	21:20	20:02	18:42	16:29	15:51
11	04:53	05:47	06:49	07:50	07:56	08:51
	22:13	21:18	19:59	18:39	16:27	15:50
12	04:54	05:49	06:51	07:52	07:58	08:52
	22:12	21:16	19:56	18:36	16:25	15:50
13	04:55	05:51	06:53	07:54	08:00	08:53
	22:11	21:13	19:54	18:34	16:23	15:50
14	04:57	05:53	06:55	07:56	08:03	08:54
	22:10	21:11	19:51	18:31	16:21	15:50
15	04:58	05:55	06:57	07:58	08:05	08:56
	22:08	21:08	19:48	18:29	16:19	15:50
16	05:00	05:57	06:59	08:00	08:07	08:56
	22:07	21:06	19:46	18:26	16:18	15:50
17	05:01	05:59	07:01	08:02	08:09	08:57
	22:06	21:04	19:43	18:24	16:16	15:50
18	05:03	06:01	07:03	08:04	08:11	08:58
	22:04	21:01	19:40	18:21	16:14	15:50
19	05:04	06:03	07:05	08:06	08:13	08:59
	22:03	20:59	19:38	18:19	16:13	15:50
20	05:06	06:05	07:07	08:09	08:16	09:00
	22:01	20:56	19:35	18:16	16:11	15:51
21	05:08	06:07	07:09	08:11	08:17	09:00
	22:00	20:54	19:32	18:14	16:09	15:51
22	05:09	06:09	07:11	08:13	08:19	09:01
	21:58	20:51	19:30	18:13	16:08	15:51
23	05:11	06:11	07:13	08:15	08:21	09:01
	21:56	20:49	19:27	18:10	16:07	15:52
24	05:13	06:13	07:15	08:17	08:23	09:02
	21:55	20:46	19:24	18:06	16:05	15:53
25	05:15	06:15	07:17	08:19	08:25	09:02
	21:53	20:44	19:21	18:04	16:04	15:53
26	05:17	06:17	07:19	08:21	08:27	09:02
	21:51	20:41	19:19	18:02	16:03	15:54
27	05:18	06:19	07:21	08:23	08:29	09:03
	21:49	20:39	19:16	18:00	16:01	15:55
28	05:20	06:21	07:23	08:25	08:31	09:03
	21:47	20:36	19:13	17:57	16:00	15:56
29	05:22	06:23	07:25	08:27	08:33	09:03
	21:45	20:34	19:11	17:55	15:59	15:57
30	05:24	06:25	07:27	08:29	08:34	09:03
	21:44	20:31	19:08	17:52	15:58	15:58
31	05:26	06:27		07:32	07:32	09:03
	21:42	20:28		16:50		15:59
Mulige solskinstimer	529	469	384	324	247	216
Antal minutter med skyggekast	284	1035	122	957	2615	4145

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekast Vindmølle: S2-B - Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (26) Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092
Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:02 14:07-14:39/32 16:00 10:02-10:52/50	08:26 08:57-09:09/12 16:57	07:22 18:00	07:00 19:06-19:30/24 20:05 07:26-07:55/29	05:44 20:13-20:32/19 21:07	04:48 21:20-21:26/6 22:04
2	09:02 14:08-14:38/30 16:01 10:02-10:52/50	08:24 08:55-09:10/15 16:59	07:20 18:02	06:58 19:07-19:28/21 20:07 07:23-07:55/32	05:42 20:14-20:31/17 21:09	04:47 21:20-21:27/7 22:06
3	09:02 14:09-14:39/30 16:03 10:03-10:53/50	08:23 08:53-09:12/19 17:02	07:17 18:04	06:55 19:08-19:26/18 20:09 07:20-07:55/35	05:40 20:16-20:30/14 21:11	04:46 21:19-21:28/9 22:07
4	09:02 14:09-14:39/30 16:04 10:04-10:53/49	08:21 08:51-09:13/22 17:04	07:15 18:06	06:52 19:10-19:25/15 20:11 07:18-07:55/37	05:37 20:18-20:28/10 21:13	04:45 21:19-21:29/10 22:08
5	09:01 14:10-14:39/29 16:05 10:05-10:53/48	08:18 08:48-09:13/25 17:06	07:12 18:08	06:50 19:13-19:21/8 20:13 07:15-07:55/40	05:35 20:21-20:25/4 21:16	04:44 21:20-21:31/11 22:10
6	09:01 14:12-14:40/28 16:07 10:06-10:54/48	08:16 08:46-09:14/28 17:08	07:10 18:10	06:47 07:14-07:55/41 20:15	05:33 21:18	04:43 21:20-21:32/12 22:11
7	09:00 14:12-14:39/27 16:08 10:06-10:55/49	08:14 08:44-09:14/30 17:11	07:07 18:12	06:45 07:13-07:55/42 20:17	05:31 21:20	04:42 21:20-21:32/12 22:12
8	08:59 14:13-14:39/26 16:10 10:07-10:55/48	08:12 08:42-09:15/33 17:13	07:04 18:15	06:42 07:13-07:54/41 20:19	05:29 21:22	04:41 21:21-21:34/13 22:13
9	08:59 14:15-14:39/24 16:11 10:08-10:55/47	08:10 08:39-09:15/36 17:15	07:02 18:17	06:39 07:13-07:54/41 20:22	05:27 21:24	04:40 21:20-21:34/14 22:14
10	08:58 14:16-14:39/23 16:13 10:10-10:55/45	08:08 08:38-09:15/37 17:17	06:59 18:19	06:37 07:12-07:53/41 20:24	05:24 21:26	04:40 21:21-21:36/15 22:15
11	08:57 14:18-14:38/20 16:15 10:11-10:56/45	08:06 08:38-09:15/37 17:20	06:57 18:21	06:34 07:13-07:53/40 20:26	05:22 21:28	04:39 21:21-21:36/15 22:16
12	08:56 14:19-14:37/18 16:17 10:12-10:55/43	08:03 08:38-09:15/37 17:22	06:54 18:23	06:31 07:13-07:51/38 20:28	05:20 21:30	04:39 21:21-21:37/16 22:17
13	08:55 14:21-14:36/15 16:18 10:13-10:55/42	08:01 08:39-09:15/36 17:24	06:51 18:25	06:29 07:13-07:51/38 20:30	05:18 21:32	04:38 21:22-21:38/16 22:18
14	08:54 14:25-14:35/10 16:20 10:14-10:56/42	07:59 08:38-09:14/36 17:26	06:49 18:27	06:26 07:13-07:49/36 20:32	05:16 21:34	04:38 21:21-21:38/17 22:18
15	08:53 10:14-10:55/41 16:22	07:57 08:39-09:14/35 17:29	06:46 18:29	06:24 07:14-07:48/34 20:34	05:14 21:35	04:38 21:22-21:38/16 22:19
16	08:52 10:15-10:56/41 16:24	07:54 08:39-09:13/34 17:31	06:43 18:32	06:21 07:15-07:46/31 20:36	05:12 21:37	04:37 21:22-21:39/17 22:20
17	08:50 10:16-10:55/39 16:26	07:52 08:40-09:13/33 17:33	06:41 18:34	06:19 07:16-07:44/28 20:38	05:11 21:39	04:37 21:23-21:40/17 22:20
18	08:49 10:17-10:55/38 16:28	07:50 08:40-09:11/31 17:35	06:38 18:36	06:16 07:17-07:41/24 20:40	05:09 21:41	04:37 21:23-21:40/17 22:21
19	08:48 10:18-10:54/36 16:30	07:47 08:42-09:10/28 17:38	06:35 18:38	06:13 07:19-07:40/21 20:42	05:07 21:43	04:37 21:23-21:40/17 22:21
20	08:46 10:19-10:54/35 16:32	07:45 08:42-09:08/26 17:40	06:33 18:40	06:11 07:21-07:36/15 20:44	05:05 21:45	04:37 21:23-21:41/18 22:21
21	08:45 10:20-10:54/34 16:34	07:42 08:44-09:07/23 17:42	06:30 18:11-18:14/3 18:42	06:08 20:15-20:16/1 20:47 07:26-07:31/5	05:04 21:47	04:37 21:24-21:42/18 22:22
22	08:44 10:21-10:52/31 16:36	07:40 08:46-09:03/17 17:44	06:27 18:09-18:16/7 18:44	06:06 20:14-20:17/3 20:49	05:02 21:48	04:37 21:24-21:42/18 22:22
23	08:42 10:22-10:51/29 16:38	07:37 08:50-09:00/10 17:46	06:25 18:08-18:18/10 18:46	06:04 20:13-20:20/7 20:51	05:00 21:50	04:38 21:24-21:41/17 22:22
24	08:41 10:24-10:50/26 16:40	07:35 17:49	06:22 18:07-18:20/13 18:48	06:01 20:13-20:22/9 20:53	04:59 21:52	04:38 21:24-21:41/17 22:22
25	08:39 10:25-10:48/23 16:42	07:33 17:51	06:19 18:06-18:22/16 18:50	05:59 20:12-20:23/11 20:55	04:57 21:54	04:38 21:25-21:42/17 22:22
26	08:37 10:29-10:46/17 16:44	07:30 17:53	06:17 18:06-18:25/19 18:52 06:42-06:46/4	05:56 20:12-20:25/13 20:57	04:56 21:55	04:39 21:24-21:41/17 22:22
27	08:36 10:32-10:42/10 16:46	07:28 17:55	06:14 18:05-18:26/21 18:55 06:39-06:48/9	05:54 20:12-20:27/15 20:59	04:54 21:57	04:39 21:25-21:42/17 22:22
28	08:34 16:48	07:25 17:57	06:11 18:04-18:28/24 18:57 06:36-06:50/14	05:51 20:12-20:30/18 21:01	04:53 21:20-21:21/1 21:58	04:40 21:25-21:41/16 22:22
29	08:32 16:51		07:08 19:05-19:31/26 19:59 07:34-07:52/18	05:49 20:12-20:31/19 21:03	04:51 21:20-21:22/2 22:00	04:41 21:25-21:41/16 22:21
30	08:30 09:02-09:06/4 16:53		07:06 19:05-19:31/26 20:01 07:31-07:53/22	05:47 20:12-20:33/21 21:05	04:50 21:20-21:23/3 22:01	04:41 21:26-21:41/15 22:21
31	08:28 08:59-09:07/8 16:55		07:03 19:05-19:30/25 20:03 07:28-07:53/25		04:49 21:20-21:25/5 22:03	
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	528
Antal minutter med skyggekast	1410	640	282	892	75	443

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekast Vindmølle: S2-B - Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (26)
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092
Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	July	August	September	Oktober	November	December
1	04:42 21:25-21:40/15 22:21	05:28 21:40	06:29 07:12-07:51/39 20:26	07:29 19:05	07:34 08:08-08:45/37 16:48	08:36 13:59-14:19/20 15:57 09:53-10:38/45
2	04:43 21:25-21:40/15 22:20	05:30 21:37	06:31 07:11-07:52/41 20:23	07:31 19:03	07:37 08:09-08:44/35 16:46	08:38 13:58-14:21/23 15:56 09:52-10:38/46
3	04:44 21:26-21:40/14 22:20	05:32 21:35	06:33 07:11-07:52/41 20:20	07:33 19:00	07:39 08:12-08:45/33 16:43	08:39 13:58-14:22/24 15:55 09:52-10:38/46
4	04:45 21:26-21:39/13 22:19	05:33 21:33	06:35 07:11-07:52/41 20:18	07:35 18:57	07:41 08:14-08:44/30 16:41	08:41 13:58-14:23/25 15:54 09:52-10:39/47
5	04:46 21:26-21:39/13 22:18	05:35 21:31	06:37 07:10-07:51/41 20:15	07:37 18:55	07:43 08:16-08:43/27 16:39	08:43 13:58-14:25/27 15:54 09:52-10:40/48
6	04:47 21:26-21:38/12 22:18	05:37 21:29	06:39 07:09-07:50/41 20:12	07:39 18:52	07:45 08:19-08:43/24 16:37	08:44 13:58-14:26/28 15:53 09:52-10:41/49
7	04:48 21:27-21:38/11 22:17	05:39 21:27	06:41 19:08-19:16/8 20:10 07:10-07:50/40	07:41 18:49	07:48 08:21-08:42/21 16:35	08:46 13:57-14:26/29 15:52 09:51-10:40/49
8	04:49 21:27-21:37/10 22:16	05:41 20:29-20:36/7 21:25	06:43 19:05-19:19/14 20:07 07:12-07:49/37	07:44 18:47	07:50 08:24-08:42/18 16:33	08:47 13:57-14:27/30 15:52 09:52-10:41/49
9	04:50 21:27-21:36/9 22:15	05:43 20:27-20:38/11 21:22	06:45 19:02-19:20/18 20:04 07:14-07:49/35	07:46 18:44	07:52 08:26-08:41/15 16:31	08:48 13:57-14:27/30 15:51 09:51-10:41/50
10	04:51 21:27-21:35/8 22:14	05:45 20:24-20:39/15 21:20	06:47 19:00-19:21/21 20:02 07:16-07:48/32	07:48 18:42	07:54 08:28-08:40/12 16:29	08:50 13:58-14:29/31 15:51 09:52-10:42/50
11	04:53 21:27-21:34/7 22:13	05:47 20:22-20:40/18 21:18	06:49 18:59-19:22/23 19:59 07:18-07:47/29	07:50 18:39	07:56 08:31-08:39/8 16:27	08:51 13:57-14:29/32 15:50 09:52-10:42/50
12	04:54 21:28-21:34/6 22:12	05:49 20:21-20:41/20 21:16	06:51 18:57-19:23/26 19:56 07:20-07:46/26	07:52 18:36	07:58 08:33-08:37/4 16:25	08:52 13:57-14:29/32 15:50 09:52-10:43/51
13	04:55 21:28-21:33/5 22:11	05:51 20:21-20:41/20 21:13	06:53 18:56-19:23/27 19:54 07:22-07:44/22	07:54 18:34	08:00 16:23	08:53 13:58-14:31/33 15:50 09:53-10:44/51
14	04:57 21:28-21:31/3 22:10	05:53 20:20-20:39/19 21:11	06:55 18:55-19:21/26 19:51 07:24-07:43/19	07:56 18:31	08:03 16:21	08:54 13:59-14:31/32 15:50 09:53-10:44/51
15	04:58 21:29-21:30/1 22:08	05:55 20:20-20:37/17 21:08	06:57 18:55-19:19/24 19:48 07:26-07:41/15	07:58 18:29	08:05 10:04-10:14/10 16:19	08:55 13:59-14:32/33 15:50 09:53-10:45/52
16	05:00 22:07	05:57 20:18-20:34/16 21:06	06:59 18:54-19:16/22 19:46 07:28-07:38/10	08:00 18:26	08:07 10:02-10:19/17 16:18	08:56 13:59-14:32/33 15:50 09:54-10:45/51
17	05:01 22:06	05:59 20:18-20:31/13 21:04	07:01 18:53-19:12/19 19:43 07:30-07:35/5	08:02 18:24	08:09 09:59-10:22/23 16:16	08:57 14:00-14:33/33 15:50 09:54-10:46/52
18	05:03 22:04	06:01 20:18-20:29/11 21:01	07:03 18:53-19:10/17 19:40	08:04 18:21	08:11 09:58-10:24/26 16:14	08:58 14:00-14:33/33 15:50 09:55-10:46/51
19	05:05 22:03	06:03 20:18-20:27/9 20:59	07:05 18:53-19:07/14 19:38	08:06 09:19-09:32/13 18:19	08:13 09:57-10:26/29 16:13	08:59 14:00-14:33/33 15:50 09:55-10:46/51
20	05:06 22:01	06:05 20:19-20:25/6 20:56	07:07 18:54-19:04/10 19:35	08:09 09:16-09:35/19 18:16	08:15 09:56-10:27/31 16:11	09:00 14:01-14:34/33 15:51 09:55-10:47/52
21	05:08 22:00	06:07 20:19-20:23/4 20:54	07:09 18:54-19:02/8 19:32	08:11 09:14-09:38/24 18:14	08:17 09:55-10:29/34 16:09	09:00 14:00-14:34/34 15:51 09:56-10:48/52
22	05:09 21:58	06:09 07:29-07:37/8 20:51	07:11 18:55-18:59/4 19:30	08:13 09:12-09:39/27 18:11	08:19 09:55-10:31/36 16:08	09:01 14:01-14:35/34 15:51 09:56-10:48/52
23	05:11 21:56	06:11 07:25-07:41/16 20:49	07:13 19:27	08:15 09:12-09:41/29 18:09	08:21 09:55-10:31/36 16:07	09:01 14:01-14:35/34 15:52 09:56-10:48/52
24	05:13 21:55	06:13 07:22-07:44/22 20:46	07:15 19:24	08:17 09:10-09:42/32 18:06	08:23 09:54-10:32/38 16:05	09:02 14:03-14:36/33 15:53 09:58-10:49/51
25	05:15 21:53	06:15 07:20-07:45/25 20:44	07:17 19:21	07:19 08:09-08:42/33 17:04	08:25 09:54-10:33/39 16:04	09:02 14:03-14:36/33 15:53 09:58-10:49/51
26	05:17 21:51	06:17 07:18-07:46/28 20:41	07:19 19:19	07:21 08:09-08:44/35 17:02	08:27 09:53-10:34/41 16:03	09:02 14:03-14:37/34 15:54 09:58-10:49/51
27	05:18 21:49	06:19 07:16-07:48/32 20:39	07:21 19:16	07:24 08:08-08:44/36 16:59	08:29 09:53-10:34/41 16:01	09:03 14:04-14:37/33 15:55 09:59-10:50/51
28	05:20 21:47	06:21 07:15-07:49/34 20:36	07:23 19:13	07:26 08:08-08:44/36 16:57	08:31 14:04-14:14/10 16:00	09:03 14:04-14:37/33 15:56 09:59-10:50/51
29	05:22 21:45	06:23 07:14-07:50/36 20:33	07:25 19:11	07:28 08:08-08:45/37 16:55	08:33 14:03-14:17/14 15:59	09:03 14:05-14:38/33 15:57 10:00-10:51/51
30	05:24 21:44	06:25 07:13-07:51/38 20:31	07:27 19:08	07:30 08:07-08:45/38 16:52	08:34 14:01-14:19/18 15:58	09:03 14:06-14:38/32 15:58 10:01-10:52/51
31	05:26 21:42	06:27 07:13-07:51/38 20:28		07:32 08:07-08:44/37 16:50		09:03 14:06-14:38/32 15:59 10:01-10:51/50
Mulige solskinstimer	529	469	384	324	247	216
Antal minutter med skyggekast	142	463	795	396	835	2513

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekast Vindmølle: S3-B - Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (25)
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:02 10:47-11:06/19 16:00	08:26 09:22-09:47/25 16:57	07:22 18:00	07:00 20:05	05:44 21:07	04:48 22:04
2	09:02 10:48-11:06/18 16:01	08:24 09:24-09:46/22 16:59	07:20 07:46-07:51/5 18:02	06:58 20:07	05:42 21:09	04:47 22:06
3	09:02 10:50-11:06/16 16:03	08:23 09:26-09:45/19 17:02	07:17 07:44-07:54/10 18:04	06:55 20:09	05:40 21:11	04:46 22:07
4	09:01 10:51-11:04/13 16:04	08:21 09:28-09:42/14 17:04	07:15 07:41-07:56/15 18:06	06:53 20:11	05:37 21:13	04:45 22:08
5	09:01 10:53-11:02/9 16:05	08:18 09:30-09:39/9 17:06	07:12 17:37-17:39/2 18:08 07:38-07:57/19	06:50 20:13	05:35 21:16	04:44 22:10
6	09:01 10:56-11:01/5 16:07	08:16 17:08	07:10 17:35-17:41/6 18:10 07:36-07:58/22	06:47 20:15	05:33 21:18	04:43 22:11
7	09:00 09:38-09:39/1 16:08	08:14 17:11	07:07 17:34-17:44/10 18:12 07:33-07:59/26	06:45 19:46-19:48/2 20:17	05:31 21:20	04:42 22:12
8	08:59 09:37-09:40/3 16:10	08:12 17:13	07:04 17:33-17:46/13 18:15 07:30-07:59/29	06:42 19:44-19:50/6 20:19	05:29 21:22	04:41 22:13
9	08:59 09:36-09:41/5 16:11	08:10 17:15	07:02 17:32-17:48/16 18:17 07:28-08:00/32	06:39 19:44-19:53/9 20:22	05:27 21:24	04:40 22:14
10	08:58 09:35-09:42/7 16:13	08:08 17:17	06:59 17:32-17:51/19 18:19 07:25-08:00/35	06:37 19:43-19:54/11 20:24	05:24 20:49-20:52/3 21:26	04:40 22:15
11	08:57 09:34-09:43/9 16:15	08:06 17:20	06:57 17:32-17:52/20 18:21 07:22-08:00/38	06:34 19:43-19:57/14 20:26	05:22 20:48-20:53/5 21:28	04:39 21:35-21:36/1 22:16
12	08:56 09:32-09:43/11 16:17	08:03 17:22	06:54 17:31-17:54/23 18:23 07:21-08:01/40	06:31 19:42-19:58/16 20:28	05:20 20:48-20:55/7 21:30	04:39 21:34-21:37/3 22:17
13	08:55 09:31-09:44/13 16:18	08:01 17:24	06:51 17:32-17:57/25 18:25 07:20-08:00/40	06:29 19:42-20:00/18 20:30	05:18 20:47-20:57/10 21:32	04:38 21:34-21:38/4 22:18
14	08:54 09:30-09:46/16 16:20	07:59 17:26	06:49 17:32-17:57/25 18:27 07:19-07:59/40	06:26 19:42-20:02/20 20:32	05:16 20:48-20:59/11 21:33	04:38 21:34-21:39/5 22:18
15	08:53 09:28-09:46/18 16:22	07:57 17:29	06:46 17:32-17:56/24 18:29 07:19-07:59/40	06:24 19:42-20:03/21 20:34	05:14 20:47-21:01/14 21:35	04:38 21:33-21:38/5 22:19
16	08:52 09:27-09:47/20 16:24	07:54 17:31	06:43 17:34-17:56/22 18:32 07:19-07:59/40	06:21 19:44-20:03/19 20:36	05:12 20:47-21:02/15 21:37	04:37 21:33-21:39/6 22:20
17	08:50 09:25-09:47/22 16:26	07:52 17:33	06:41 17:35-17:54/19 18:34 07:19-07:57/38	06:19 19:45-20:02/17 20:38	05:11 20:47-21:03/16 21:39	04:37 21:33-21:40/7 22:20
18	08:49 09:24-09:48/24 16:28	07:50 17:35	06:38 17:37-17:51/14 18:36 07:19-07:56/37	06:16 19:46-20:00/14 20:40	05:09 20:47-21:06/19 21:41	04:37 21:33-21:40/7 22:21
19	08:48 09:22-09:48/26 16:30	07:47 17:38	06:35 17:39-17:48/9 18:38 07:20-07:56/36	06:14 19:49-19:57/8 20:42	05:07 20:47-21:07/20 21:43	04:37 21:33-21:40/7 22:21
20	08:46 09:21-09:50/29 16:32	07:45 17:40	06:33 07:20-07:54/34 18:40	06:11 20:44	05:05 20:48-21:09/21 21:45	04:37 21:33-21:41/8 22:21
21	08:45 09:19-09:50/31 16:34	07:42 17:42	06:30 07:21-07:52/31 18:42	06:08 20:47	05:04 20:48-21:10/22 21:47	04:37 21:34-21:42/8 22:22
22	08:44 09:17-09:50/33 16:36	07:40 17:44	06:27 07:22-07:51/29 18:44	06:06 20:49	05:02 20:49-21:11/22 21:48	04:37 21:34-21:42/8 22:22
23	08:42 09:17-09:50/33 16:38	07:37 17:46	06:25 07:23-07:48/25 18:46	06:04 20:51	05:00 20:49-21:10/21 21:50	04:38 21:34-21:42/8 22:22
24	08:40 09:17-09:50/33 16:40	07:35 17:49	06:22 07:25-07:45/20 18:48	06:01 20:53	04:59 20:50-21:10/20 21:52	04:38 21:34-21:41/7 22:22
25	08:39 09:18-09:51/33 16:42	07:33 17:51	06:19 07:27-07:41/14 18:50	05:59 20:55	04:57 20:51-21:09/18 21:54	04:38 21:35-21:42/7 22:22
26	08:37 09:19-09:51/32 16:44	07:30 17:53	06:17 18:52	05:56 20:57	04:56 20:52-21:09/17 21:55	04:39 21:35-21:41/6 22:22
27	08:36 09:19-09:51/32 16:46	07:28 17:55	06:14 18:55	05:54 20:59	04:54 20:53-21:08/15 21:57	04:39 21:36-21:42/6 22:22
28	08:34 09:20-09:50/30 16:49	07:25 17:57	06:11 18:57	05:51 21:01	04:53 20:54-21:07/13 21:58	04:40 21:36-21:41/5 22:22
29	08:32 09:20-09:50/30 16:51		07:09 19:59	05:49 21:03	04:51 20:56-21:06/10 22:00	04:41 21:37-21:41/4 22:21
30	08:30 09:21-09:50/29 16:53		07:06 20:01	05:47 21:05	04:50 20:57-21:05/8 22:01	04:41 21:38-21:41/3 22:21
31	08:28 09:21-09:48/27 16:55		07:03 20:03		04:49 21:00-21:02/2 22:03	
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	528
Antal minutter med skyggekast	627	89	942	175	309	115

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekast Vindmølle: S3-B - Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (25)
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	July	August	September	Oktober	November	December
1	04:42 21:39-21:40/1 22:21	05:28 20:58-21:05/7 21:40	06:29 19:42-19:56/14 20:26	07:29 18:10-18:34/24 19:05 08:00-08:40/40	07:34 16:48	08:36 09:16-09:25/9 15:57
2	04:43 22:20	05:30 20:59-21:03/4 21:37	06:31 19:42-19:53/11 20:23	07:31 18:11-18:33/22 19:03 08:00-08:39/39	07:37 16:46	08:38 09:17-09:24/7 15:56
3	04:44 22:20	05:32 21:00-21:01/1 21:35	06:33 19:41-19:50/9 20:20	07:33 18:10-18:30/20 19:00 08:02-08:38/36	07:39 16:43	08:39 09:19-09:24/5 15:55
4	04:45 22:19	05:33 21:33	06:35 19:41-19:47/6 20:18	07:35 18:10-18:27/17 18:57 08:04-08:38/34	07:41 16:41	08:41 09:21-09:24/3 15:54
5	04:46 22:18	05:35 21:31	06:37 19:42-19:45/3 20:15	07:37 18:10-18:24/14 18:55 08:06-08:37/31	07:43 16:39	08:43 09:23-09:24/1 15:54
6	04:47 22:18	05:37 21:29	06:39 20:12	07:39 18:10-18:21/11 18:52 08:08-08:36/28	07:45 09:00-09:10/10 16:37	08:44 10:43-10:47/4 15:53
7	04:48 22:17	05:39 21:27	06:41 20:10	07:41 18:11-18:18/7 18:49 08:10-08:34/24	07:48 08:57-09:12/15 16:35	08:46 10:40-10:49/9 15:52
8	04:49 22:16	05:41 21:25	06:43 20:07	07:44 18:11-18:16/5 18:47 08:12-08:33/21	07:50 08:56-09:16/20 16:33	08:47 10:39-10:52/13 15:52
9	04:50 22:15	05:43 21:22	06:45 20:04	07:46 08:14-08:31/17 18:44	07:52 08:54-09:17/23 16:31	08:48 10:38-10:54/16 15:51
10	04:51 22:14	05:45 21:20	06:47 20:02	07:48 08:17-08:30/13 18:42	07:54 08:53-09:18/25 16:29	08:50 10:38-10:56/18 15:51
11	04:53 22:13	05:47 21:18	06:49 19:59	07:50 08:19-08:27/8 18:39	07:56 08:53-09:20/27 16:27	08:51 10:38-10:56/18 15:50
12	04:54 22:12	05:49 21:16	06:51 19:56	07:52 08:21-08:23/2 18:36	07:58 08:52-09:21/29 16:25	08:52 10:37-10:57/20 15:50
13	04:55 21:07-21:12/5 22:11	05:51 21:13	06:53 19:54	07:54 18:34	08:00 08:52-09:22/30 16:23	08:53 10:38-10:59/21 15:50
14	04:57 21:05-21:14/9 22:10	05:53 21:11	06:55 19:51	07:56 18:31	08:03 08:52-09:22/30 16:21	08:54 10:38-11:00/22 15:50
15	04:58 21:03-21:15/12 22:08	05:55 21:08	06:57 19:48	07:58 18:29	08:05 08:51-09:23/32 16:19	08:55 10:38-11:01/23 15:50
16	05:00 21:03-21:17/14 22:07	05:57 21:06	06:59 19:46	08:00 18:26	08:07 08:52-09:24/32 16:18	08:56 10:38-11:01/23 15:50
17	05:01 21:01-21:17/16 22:06	05:59 21:04	07:01 19:43	08:02 18:24	08:09 08:51-09:24/33 16:16	08:57 10:38-11:02/24 15:50
18	05:03 21:01-21:19/18 22:04	06:01 21:01	07:03 08:16-08:29/13 19:40	08:04 18:21	08:11 08:51-09:24/33 16:14	08:58 10:39-11:03/24 15:50
19	05:05 21:00-21:19/19 22:03	06:03 20:59	07:05 08:13-08:32/19 19:38	08:06 18:19	08:13 08:52-09:25/33 16:13	08:59 10:38-11:03/25 15:50
20	05:06 21:00-21:20/20 22:01	06:05 20:56	07:07 08:10-08:34/24 19:35	08:09 18:16	08:15 08:52-09:25/33 16:11	09:00 10:39-11:04/25 15:51
21	05:08 20:59-21:20/21 22:00	06:07 20:54	07:09 08:07-08:35/28 19:32	08:11 18:14	08:17 08:54-09:25/31 16:10	09:00 10:40-11:05/25 15:51
22	05:10 20:59-21:21/22 21:58	06:09 20:51	07:11 08:06-08:36/30 19:30	08:13 18:11	08:19 08:57-09:26/29 16:08	09:01 10:40-11:05/25 15:51
23	05:11 20:58-21:20/22 21:56	06:11 20:49	07:13 08:04-08:37/33 19:27	08:15 18:09	08:21 08:59-09:25/26 16:07	09:01 10:40-11:05/25 15:52
24	05:13 20:58-21:19/21 21:55	06:13 19:52-20:01/9 20:46	07:15 18:24-18:30/6 19:24 08:03-08:38/35	08:17 18:06	08:23 09:01-09:25/24 16:05	09:02 10:41-11:06/25 15:53
25	05:15 20:57-21:16/19 21:53	06:15 19:49-20:03/14 20:44	07:17 18:20-18:33/13 19:21 08:02-08:39/37	07:19 17:04	08:25 09:03-09:25/22 16:04	09:02 10:41-11:06/25 15:53
26	05:17 20:58-21:15/17 21:51	06:17 19:47-20:04/17 20:41	07:19 18:17-18:35/18 19:19 08:01-08:39/38	07:21 17:02	08:27 09:05-09:25/20 16:03	09:02 10:42-11:06/24 15:54
27	05:18 20:58-21:14/16 21:49	06:19 19:45-20:05/20 20:39	07:21 18:15-18:36/21 19:16 08:00-08:39/39	07:24 16:59	08:29 09:07-09:25/18 16:01	09:03 10:43-11:06/23 15:55
28	05:20 20:57-21:12/15 21:47	06:21 19:44-20:05/21 20:36	07:23 18:13-18:37/24 19:13 08:01-08:40/39	07:26 16:57	08:31 09:10-09:26/16 16:00	09:03 10:44-11:06/22 15:56
29	05:22 20:58-21:10/12 21:45	06:23 19:43-20:03/20 20:33	07:25 18:12-18:37/25 19:11 08:00-08:40/40	07:28 16:55	08:32 09:12-09:26/14 15:59	09:03 10:44-11:07/23 15:57
30	05:24 20:58-21:09/11 21:43	06:25 19:43-20:00/17 20:31	07:27 18:11-18:37/26 19:08 08:00-08:40/40	07:30 16:52	08:34 09:14-09:26/12 15:58	09:03 10:46-11:07/21 15:58
31	05:26 20:58-21:06/8 21:42	06:27 19:42-19:58/16 20:28	07:32 16:50	07:32 16:50	09:03 15:59	10:46-11:06/20 15:59
Mulige solskinstimer	529	469	384	324	247	216
Antal minutter med skyggekast	298	146	591	413	617	568

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekast Vindmølle: S4-B - Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (24)
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092
Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:02 09:42-10:09/27 16:00	08:26 16:57	07:22 17:04-17:26/22 18:00 08:19-08:43/24	07:00 19:16-19:37/21 20:05	05:44 20:16-20:35/19 21:07	04:48 20:12-21:26/74 22:04
2	09:02 09:41-10:09/28 16:01	08:24 17:00	07:20 17:05-17:24/19 18:02 08:20-08:40/20	06:58 19:17-19:36/19 20:07	05:42 20:16-20:37/21 21:09	04:47 20:12-21:27/75 22:06
3	09:02 09:41-10:10/29 16:03	08:23 17:02	07:17 17:06-17:22/16 18:04 08:23-08:38/15	06:55 19:17-19:34/17 20:09	05:40 20:17-20:39/22 21:11	04:46 20:12-21:28/76 22:07
4	09:01 09:42-10:10/28 16:04	08:21 17:04	07:15 17:09-17:21/12 18:06 08:28-08:32/4	06:53 19:20-19:33/13 20:11	05:37 20:17-20:41/24 21:13	04:45 20:12-21:29/77 22:08
5	09:01 09:42-10:10/28 16:05	08:18 17:06	07:12 17:14-17:15/1 18:08	06:50 19:22-19:29/7 20:13	05:35 20:18-20:43/25 21:16	04:44 20:14-21:31/77 22:10
6	09:00 09:43-10:12/29 16:07	08:16 17:08	07:10 18:10	06:47 20:15	05:33 20:19-20:45/26 21:18	04:43 20:14-21:32/78 22:11
7	09:00 09:43-10:12/29 16:08	08:14 17:11	07:07 18:12	06:45 20:17	05:31 20:17-20:47/30 21:20	04:42 20:14-21:32/78 22:12
8	08:59 09:44-10:12/28 16:10	08:12 17:13	07:04 18:15	06:42 20:19	05:29 20:16-20:48/32 21:22	04:41 20:14-21:34/80 22:13
9	08:58 09:45-10:12/27 16:12	08:10 08:39-08:43/4 17:15	07:02 18:17	06:39 20:22	05:27 20:15-20:50/35 21:24	04:40 20:14-21:34/80 22:14
10	08:58 09:45-10:12/27 16:13	08:08 08:37-08:46/9 17:17	06:59 18:19	06:37 20:24	05:24 20:14-20:52/38 21:26	04:40 20:15-21:36/81 22:15
11	08:57 09:46-10:13/27 16:15	08:06 08:34-08:47/13 17:20	06:57 18:21	06:34 20:26	05:22 20:13-20:53/40 21:28	04:39 20:15-21:36/81 22:16
12	08:56 09:46-10:12/26 16:17	08:03 08:32-08:48/16 17:22	06:54 18:23	06:31 20:28	05:20 20:13-20:55/42 21:30	04:39 20:16-21:37/81 22:17
13	08:55 09:47-10:12/25 16:18	08:01 08:30-08:50/20 17:24	06:51 18:25	06:29 20:30	05:18 20:12-20:57/45 21:32	04:38 20:16-21:38/82 22:18
14	08:54 09:48-10:12/24 16:20	07:59 08:27-08:50/23 17:26	06:49 18:27	06:26 20:32	05:16 20:12-20:59/47 21:33	04:38 20:17-21:39/82 22:18
15	08:53 09:48-10:11/23 16:22	07:57 08:25-08:51/26 17:29	06:46 18:29	06:24 20:34	05:14 20:12-21:01/49 21:35	04:38 20:16-21:38/82 22:19
16	08:52 09:50-10:11/21 16:24	07:54 08:22-08:51/29 17:31	06:43 18:32	06:21 20:36	05:13 20:11-21:02/51 21:37	04:37 20:17-21:39/82 22:20
17	08:50 09:51-10:10/19 16:26	07:52 08:20-08:52/32 17:33	06:41 18:34	06:19 20:38	05:11 20:11-21:03/52 21:39	04:37 20:17-21:39/82 22:20
18	08:49 09:52-10:10/18 16:28	07:50 08:17-08:52/35 17:35	06:38 18:36	06:16 20:40	05:09 20:11-21:03/52 21:41	04:37 20:17-21:40/83 22:21
19	08:48 09:54-10:08/14 16:30	07:47 08:15-08:52/37 17:38	06:35 18:38	06:14 20:42	05:07 21:06-21:07/1 21:43 20:10-21:03/53	04:37 20:17-21:40/83 22:21
20	08:46 09:56-10:07/11 16:32	07:45 17:05-17:09/4 17:40 08:14-08:52/38	06:33 18:40	06:11 20:44	05:05 21:05-21:09/4 21:45 20:11-21:04/53	04:37 20:18-21:40/82 22:21
21	08:45 10:00-10:03/3 16:34	07:42 17:04-17:12/8 17:42 08:15-08:52/37	06:30 18:42	06:08 20:47	05:04 20:10-21:10/60 21:47	04:37 20:19-21:41/82 22:22
22	08:44 16:36	07:40 17:03-17:14/11 17:44 08:14-08:51/37	06:27 18:44	06:06 20:49	05:02 20:10-21:12/62 21:48	04:37 20:19-21:41/82 22:22
23	08:42 16:38	07:37 17:02-17:16/14 17:46 08:15-08:51/36	06:25 18:46	06:04 20:51	05:00 20:10-21:13/63 21:50	04:38 20:18-21:41/83 22:22
24	08:40 16:40	07:35 17:03-17:19/16 17:49 08:15-08:50/35	06:22 18:48	06:01 20:20-20:22/2 20:53	04:59 20:10-21:15/65 21:52	04:38 20:18-21:41/83 22:22
25	08:39 16:42	07:33 17:02-17:21/19 17:51 08:15-08:49/34	06:19 18:18-18:22/4 18:50	05:59 20:18-20:23/5 20:55	04:57 20:11-21:17/66 21:53	04:38 20:19-21:41/82 22:22
26	08:37 16:44	07:30 17:03-17:24/21 17:53 08:16-08:48/32	06:17 18:18-18:25/7 18:52	05:56 20:17-20:25/8 20:57	04:56 20:11-21:18/67 21:55	04:39 20:19-21:41/82 22:22
27	08:36 16:46	07:28 17:03-17:26/23 17:55 08:16-08:47/31	06:14 18:17-18:26/9 18:55	05:54 20:17-20:27/10 20:59	04:54 20:10-21:19/69 21:57	04:39 20:19-21:42/83 22:22
28	08:34 16:49	07:25 17:03-17:26/23 17:57 08:18-08:46/28	06:11 18:16-18:28/12 18:57	05:51 20:17-20:30/13 21:01	04:53 20:11-21:21/70 21:58	04:40 20:19-21:41/82 22:22
29	08:32 16:51		07:09 19:16-19:31/15 19:59	05:49 20:16-20:31/15 21:03	04:51 20:11-21:22/71 22:00	04:41 20:19-21:41/82 22:21
30	08:30 16:53		07:06 19:15-19:32/17 20:01	05:47 20:16-20:33/17 21:05	04:50 20:11-21:23/72 22:01	04:41 20:20-21:41/81 22:21
31	08:28 16:55		07:03 19:15-19:34/19 20:03		04:49 20:12-21:25/73 22:03	
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	528
Antal minutter med skyggekast	491	691	216	147	1499	2418

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekast Vindmølle: S4-B - Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (24)
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec

1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	July	August	September	Oktober	November	December
1	04:42 20:19-21:40/81 22:21	05:28 20:23-21:05/42 21:40	06:29 20:26	07:29 19:05	07:34 08:07-08:15/8 16:48	08:36 09:28-09:55/27 15:57
2	04:43 20:19-21:40/81 22:20	05:30 20:24-21:03/39 21:37	06:31 20:23	07:31 19:03	07:37 08:09-08:13/4 16:46	08:38 09:27-09:54/27 15:56
3	04:44 20:20-21:40/80 22:20	05:32 20:25-21:01/36 21:35	06:33 20:20	07:33 19:00	07:39 16:43	08:39 09:28-09:55/27 15:55
4	04:45 20:20-21:39/79 22:19	05:33 20:26-21:00/34 21:33	06:35 20:18	07:35 18:57	07:41 16:41	08:41 09:28-09:56/28 15:54
5	04:46 20:20-21:39/79 22:18	05:35 20:26-20:57/31 21:31	06:37 20:15	07:37 18:55	07:43 16:39	08:43 09:29-09:57/28 15:54
6	04:47 20:20-21:38/78 22:18	05:37 20:27-20:55/28 21:29	06:39 20:12	07:39 18:52	07:45 16:37	08:44 09:29-09:58/29 15:53
7	04:48 20:20-21:38/78 22:17	05:39 20:28-20:53/25 21:27	06:41 19:18-19:24/6 20:10	07:41 18:49	07:48 16:35	08:46 09:29-09:58/29 15:52
8	04:49 20:20-21:37/77 22:16	05:41 20:27-20:52/25 21:25	06:43 19:14-19:27/13 20:07	07:44 18:47	07:50 16:33	08:47 09:30-09:58/28 15:52
9	04:50 20:20-21:36/76 22:15	05:43 20:26-20:50/24 21:22	06:45 19:12-19:28/16 20:04	07:46 17:45-17:53/8 18:44	07:52 16:31	08:48 09:30-09:58/28 15:51
10	04:51 20:20-21:35/75 22:14	05:45 20:25-20:47/22 21:20	06:47 19:10-19:29/19 20:02	07:48 17:42-17:56/14 18:42	07:54 16:29	08:50 09:31-09:59/28 15:51
11	04:53 20:20-21:34/74 22:13	05:47 20:24-20:45/21 21:18	06:49 19:09-19:29/20 19:59	07:50 17:40-17:58/18 18:39	07:56 16:27	08:51 09:32-10:00/28 15:50
12	04:54 20:20-21:34/74 22:12	05:49 20:24-20:43/19 21:16	06:51 19:08-19:27/19 19:56	07:52 17:38-17:59/21 18:36	07:58 16:25	08:52 09:33-10:00/27 15:50
13	04:55 20:20-21:33/73 22:11	05:51 20:24-20:41/17 21:13	06:53 19:07-19:24/17 19:54	07:54 17:37-17:59/22 18:34	08:00 16:23	08:53 09:35-10:01/26 15:50
14	04:57 20:20-21:31/71 22:10	05:53 20:24-20:39/15 21:11	06:55 19:06-19:21/15 19:51	07:56 17:35-17:59/24 18:31	08:03 16:21	08:54 09:36-10:01/25 15:50
15	04:58 20:19-21:30/71 22:08	05:55 20:24-20:37/13 21:08	06:57 19:06-19:19/13 19:48	07:58 17:34-17:57/23 18:29	08:05 16:19	08:55 09:37-10:02/25 15:50
16	05:00 20:20-21:29/69 22:07	05:57 20:25-20:35/10 21:06	06:59 19:05-19:15/10 19:46	08:00 17:35-17:55/20 18:26	08:07 16:18	08:56 09:38-10:02/24 15:50
17	05:01 20:20-21:28/68 22:06	05:59 20:24-20:31/7 21:04	07:01 19:05-19:12/7 19:43	08:02 17:34-17:52/18 18:24	08:09 16:16	08:57 09:39-10:03/24 15:50
18	05:03 20:20-21:27/67 22:04	06:01 20:25-20:29/4 21:01	07:03 19:05-19:10/5 19:40	08:04 17:34-17:49/15 18:21	08:11 16:14	08:58 09:40-10:03/23 15:50
19	05:05 20:20-21:25/65 22:03	06:03 20:26-20:27/1 20:59	07:05 19:06-19:07/1 19:38	08:06 17:34-17:46/12 18:19	08:13 16:13	08:59 09:40-10:03/23 15:50
20	05:06 20:21-21:24/63 22:01	06:05 20:56	07:07 19:35	08:09 17:35-17:44/9 18:16	08:15 16:11	09:00 09:41-10:04/23 15:51
21	05:08 20:20-21:23/63 22:00	06:07 20:54	07:09 19:32	08:11 17:35-17:41/6 18:14	08:17 09:35-09:38/3 16:10	09:00 09:42-10:05/23 15:51
22	05:10 20:21-21:22/61 21:58	06:09 20:51	07:11 19:30	08:13 17:35-17:39/4 18:11	08:19 09:33-09:43/10 16:08	09:01 09:42-10:05/23 15:51
23	05:11 20:20-21:20/60 21:56	06:11 20:49	07:13 19:27	08:15 08:46-09:22/36 18:09	08:21 09:31-09:45/14 16:07	09:01 09:42-10:05/23 15:52
24	05:13 21:16-21:19/3 21:55 20:21-21:14/53	06:13 20:46	07:15 19:24	08:17 08:48-09:22/34 18:06	08:23 09:30-09:47/17 16:05	09:02 09:43-10:06/23 15:53
25	05:15 20:21-21:13/52 21:53	06:15 20:44	07:17 19:21	07:19 07:50-08:21/31 17:04	08:25 09:29-09:48/19 16:04	09:02 09:43-10:06/23 15:53
26	05:17 20:21-21:13/52 21:51	06:17 20:41	07:19 19:19	07:21 07:53-08:21/28 17:02	08:27 09:28-09:49/21 16:03	09:02 09:43-10:06/23 15:54
27	05:18 20:22-21:13/51 21:49	06:19 20:39	07:21 19:16	07:24 07:55-08:20/25 16:59	08:29 09:28-09:50/22 16:01	09:03 09:43-10:07/24 15:55
28	05:20 20:21-21:12/51 21:47	06:21 20:36	07:23 19:13	07:26 07:57-08:19/22 16:57	08:31 09:28-09:52/24 16:00	09:03 09:43-10:07/24 15:56
29	05:22 20:22-21:10/48 21:45	06:23 20:33	07:25 19:11	07:28 08:00-08:19/19 16:55	08:32 09:28-09:53/25 15:59	09:03 09:43-10:08/25 15:57
30	05:24 20:23-21:09/46 21:43	06:25 20:31	07:27 19:08	07:30 08:02-08:18/16 16:52	08:34 09:28-09:54/26 15:58	09:03 09:43-10:09/26 15:58
31	05:26 20:23-21:07/44 21:42	06:27 20:28	07:29 19:07	07:32 08:04-08:16/12 16:50	08:36 09:28-09:54/26 15:58	09:03 09:42-10:08/26 15:59
Mulige solskinstimer	529	469	384	324	247	216
Antal minutter med skyggekast	2063	413	161	824	193	790

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekast Vindmølle: S5-B - Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (23) Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092
Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni		
1	09:02 10:12-10:23/11 16:00	08:26 08:57-09:31/34 16:57	07:22 18:00	07:00 19:12-19:37/25 20:05	05:44 20:04-20:35/31 21:07 19:07-19:42/35	04:48 05:22-06:42/80 22:04		
2	09:02 10:13-10:22/9 16:01	08:24 08:58-09:31/33 17:00	07:20 18:02	06:58 19:09-19:38/29 20:07	05:42 20:04-20:37/33 21:09 19:09-19:40/31	04:47 05:21-06:42/81 22:06		
3	09:02 10:15-10:21/6 16:03	08:22 08:58-09:31/33 17:02	07:17 18:04	06:55 19:07-19:40/33 20:09	05:40 20:03-20:39/36 21:11 19:11-19:38/27	04:46 05:20-06:42/82 22:07		
4	09:01 16:04 16:04	08:20 08:59-09:31/32 17:04	07:15 18:06	06:53 19:06-19:43/37 20:11	05:37 20:03-20:41/38 06:06-06:17/11 21:13 19:13-19:36/23	04:45 05:20-06:43/83 22:08		
5	09:01 16:05 16:05	08:18 08:58-09:30/32 17:06	07:12 18:08	06:50 19:04-19:44/40 20:13	05:35 20:03-20:43/40 06:04-06:21/17 21:16 19:16-19:33/17	04:44 05:19-06:43/84 22:10		
6	09:00 16:07 16:07	08:16 08:59-09:30/31 17:08	07:10 18:10	06:47 19:04-19:47/43 20:15	05:33 20:03-20:45/42 06:02-06:24/22 21:18 19:21-19:29/8	04:43 05:18-06:43/85 22:11		
7	09:00 16:08 16:08	08:14 16:36-16:38/2 17:11 09:00-09:30/30	07:07 18:12	06:45 19:02-19:48/46 20:17	05:31 20:03-20:46/43 21:20 06:00-06:26/26	04:42 05:17-06:43/86 22:12		
8	08:59 16:10 16:10	08:12 16:34-16:39/5 17:13 09:01-09:30/29	07:04 18:15	06:42 19:01-19:50/49 20:19	05:29 20:02-20:48/46 21:22 05:58-06:28/30	04:41 05:17-06:43/86 22:13		
9	08:58 16:12 16:12	08:10 16:34-16:42/8 17:15 09:01-09:28/27	07:02 18:17	06:39 19:01-19:53/52 20:22	05:27 20:02-20:50/48 21:24 05:56-06:29/33	04:41 05:16-06:43/87 22:14		
10	08:58 16:13 16:13	08:08 16:34-16:45/11 17:17 09:03-09:27/24	06:59 18:19	06:37 18:59-19:54/55 20:24	05:24 20:02-20:52/50 21:26 05:54-06:30/36	04:40 05:16-06:44/88 22:15		
11	08:57 16:15 16:15	08:06 16:34-16:47/13 17:20 09:04-09:24/20	06:57 18:21	06:34 18:59-19:57/58 20:26	05:22 20:03-20:53/50 21:28 05:52-06:31/39	04:39 05:15-06:43/88 22:16		
12	08:56 16:17 16:17	08:03 16:34-16:50/16 17:22 09:06-09:22/16	06:54 17:51-17:54/3 18:23	06:31 18:58-19:58/60 20:28	05:20 20:03-20:55/52 21:30 05:50-06:32/42	04:39 05:15-06:44/89 22:17		
13	08:55 16:18 16:18	08:01 16:34-16:52/18 17:24 09:09-09:19/10	06:51 17:50-17:57/7 18:25	06:29 18:58-20:01/63 20:30	05:18 20:03-20:57/54 21:32 05:48-06:33/45	04:38 05:15-06:44/89 22:18		
14	08:54 16:20 16:20	07:59 16:34-16:55/21 17:26	06:49 17:49-17:59/10 18:27	06:26 18:58-20:02/64 20:32	05:16 20:04-20:59/55 21:33 05:47-06:35/48	04:38 05:15-06:45/90 22:18		
15	08:53 16:22 16:22	07:57 16:35-16:57/22 17:29	06:46 17:48-18:01/13 18:29	06:24 18:58-20:04/66 20:34	05:14 20:04-21:01/57 21:35 05:45-06:35/50	04:38 05:14-06:44/90 22:19		
16	08:52 16:24 16:24	07:54 16:36-16:56/20 17:31	06:43 17:49-18:04/15 18:32	06:21 18:57-20:06/69 20:36	05:13 20:04-21:02/58 21:37 05:43-06:36/53	04:37 05:14-06:45/91 22:20		
17	08:50 16:26 16:26	07:52 16:37-16:56/19 17:33	06:41 17:49-18:06/17 18:34	06:19 18:58-20:08/70 20:38	05:11 20:06-21:03/57 21:39 05:42-06:37/55	04:37 05:14-06:45/91 22:20		
18	08:49 16:28 16:28	07:50 16:39-16:54/15 17:35	06:38 17:49-18:07/18 18:36	06:16 18:57-20:08/71 20:40	05:09 20:06-21:05/59 21:41 05:40-06:37/57	04:37 05:14-06:45/91 22:21		
19	08:48 16:30 16:30	07:47 16:42-16:52/10 17:38	06:35 17:49-18:09/20 18:38	06:14 18:58-20:07/69 20:42	05:07 20:42-21:04/22 05:38-06:37/59 21:43 20:06-20:41/35	04:37 05:14-06:45/91 22:21		
20	08:46 09:20-09:22/2 16:32	07:45 17:40	06:33 17:50-18:08/18 18:40	06:11 18:57-20:06/69 20:44	05:05 20:43-21:04/21 05:38-06:38/60 21:45 20:08-20:41/33	04:37 05:14-06:45/91 22:21		
21	08:45 09:19-09:24/5 16:34	07:42 17:42	06:30 17:52-18:06/14 18:42	06:08 18:58-20:05/67 20:47	05:04 20:44-21:03/19 05:35-06:38/63 21:47 20:08-20:40/32	04:37 05:15-06:46/91 22:22		
22	08:44 09:17-09:25/8 16:36	07:40 17:44	06:27 17:54-18:03/9 18:44	06:06 18:59-20:02/63 20:49	05:02 20:45-21:03/18 05:34-06:39/65 21:48 20:10-20:39/29	04:38 05:15-06:46/91 22:22		
23	08:42 09:15-09:26/11 16:38	07:37 17:46	06:25 18:46	06:04 19:54-19:58/4 18:58-19:50/52 20:51 20:16-20:20/4	05:00 20:45-21:02/17 05:33-06:40/67 21:50 20:10-20:38/28	04:38 05:15-06:46/91 22:22		
24	08:40 09:13-09:27/14 16:40	07:35 17:49	06:22 18:48	06:01 20:13-20:22/9 20:53 18:59-19:50/51	04:59 20:47-21:01/14 05:31-06:39/68 21:52 20:12-20:38/26	04:38 05:16-06:47/91 22:22		
25	08:39 09:11-09:27/16 16:42	07:33 17:51	06:19 18:50	05:59 20:11-20:24/13 20:55 19:00-19:49/49	04:57 20:49-21:01/12 05:30-06:40/70 21:53 20:13-20:37/24	04:38 05:16-06:47/91 22:22		
26	08:37 09:10-09:29/19 16:44	07:30 17:53	06:17 18:52	05:56 20:09-20:25/16 20:57 19:01-19:47/46	04:56 20:51-21:00/9 05:29-06:41/72 21:55 20:15-20:37/22	04:39 05:16-06:47/91 22:22		
27	08:35 09:08-09:30/22 16:46	07:28 17:55	06:14 18:55	05:54 20:08-20:27/19 20:59 19:02-19:47/45	04:54 20:53-20:56/3 05:27-06:40/73 21:57 20:15-20:35/20	04:39 05:17-06:47/90 22:22		
28	08:34 09:06-09:30/24 16:49	07:25 17:57	06:11 18:57	05:51 20:07-20:30/23 21:01 19:03-19:46/43	04:53 20:17-20:34/17 21:58 05:26-06:41/75	04:40 05:17-06:47/90 22:22		
29	08:32 09:04-09:31/27 16:51		07:09 19:22-19:31/9 19:59	05:49 20:06-20:32/26 21:03 19:05-19:45/40	04:51 20:19-20:32/13 22:00 05:25-06:41/76	04:41 05:18-06:48/90 22:21		
30	08:30 09:01-09:30/29 16:53		07:06 19:17-19:32/15 20:01	05:47 20:05-20:33/28 21:05 19:05-19:43/38	04:50 20:21-20:30/9 22:01 05:24-06:41/77	04:41 05:19-06:48/89 22:21		
31	08:28 08:59-09:31/32 16:55		07:03 19:14-19:34/20 20:03		04:49 05:23-06:42/79 22:03			
Mulige solskinstimer	236	266	366	426	508	528		
Antal minutter med skyggekast	235	531	188	1704	2881	2648		

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekast Vindmølle: S5-B - Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (23)
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092
Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	July	August	September	Oktober	November	December
1	04:42 05:20-06:49/89 22:21	05:28 20:13-21:05/52 21:39 06:01-06:42/41	06:29 18:58-19:56/58 20:26	07:29 18:29-18:34/5 19:05	07:34 16:04-16:14/10 16:48 08:32-08:57/25	08:36 15:57
2	04:43 05:20-06:48/88 22:20	05:30 20:13-21:03/50 21:37 06:03-06:41/38	06:31 18:58-19:53/55 20:23	07:31 18:31-18:33/2 19:03	07:37 16:04-16:11/7 16:46 08:31-08:58/27	08:38 15:56
3	04:44 05:21-06:48/87 22:20	05:32 20:13-21:01/48 21:35 06:05-06:40/35	06:33 18:59-19:51/52 20:20	07:33 19:00	07:39 16:04-16:09/5 16:43 08:30-08:59/29	08:39 15:55
4	04:45 05:22-06:49/87 22:19	05:33 20:13-21:00/47 21:33 06:07-06:39/32	06:35 18:58-19:47/49 20:18	07:35 18:57	07:41 16:05-16:07/2 16:41 08:29-09:00/31	08:41 15:54
5	04:46 05:23-06:49/86 22:18	05:35 20:12-20:57/45 21:31 06:08-06:37/29	06:37 18:58-19:45/47 20:15	07:37 18:55	07:43 08:29-09:00/31 16:39	08:43 15:54
6	04:47 05:24-06:49/85 22:18	05:37 20:12-20:55/43 21:29 06:10-06:35/25	06:39 18:59-19:42/43 20:12	07:39 18:52	07:45 08:29-09:01/32 16:37	08:44 15:53
7	04:48 05:25-06:49/84 22:17	05:39 20:12-20:53/41 06:12-06:33/21 21:27 19:28-19:40/12	06:41 18:59-19:40/41 20:10	07:41 18:49	07:48 08:28-09:01/33 16:35	08:46 15:52
8	04:49 05:26-06:49/83 22:16	05:41 20:12-20:52/40 06:14-06:30/16 21:25 19:24-19:44/20	06:43 19:00-19:37/37 20:07	07:44 18:47	07:50 08:29-09:02/33 16:33	08:47 15:52
9	04:50 05:27-06:50/83 22:15	05:43 20:12-20:50/38 06:16-06:25/9 21:22 19:22-19:46/24	06:45 19:01-19:34/33 20:04	07:46 18:44	07:52 08:28-09:02/34 16:31	08:48 10:03-10:09/6 15:51
10	04:51 05:28-06:49/81 22:14	05:45 20:12-20:47/35 21:20 19:19-19:47/28	06:47 19:02-19:32/30 20:02	07:48 18:42	07:54 08:28-09:02/34 16:29	08:50 10:03-10:11/8 15:51
11	04:53 05:29-06:49/80 22:13	05:47 20:12-20:45/33 21:18 19:17-19:49/32	06:49 19:04-19:29/25 19:59	07:50 18:39	07:56 08:31-09:03/32 16:27	08:51 10:02-10:13/11 15:50
12	04:54 05:31-06:50/79 22:12	05:49 20:13-20:43/30 21:15 19:15-19:50/35	06:51 19:06-19:27/21 19:56	07:52 18:36	07:58 08:33-09:02/29 16:25	08:52 10:02-10:14/12 15:50
13	04:55 20:31-20:37/6 22:11 05:32-06:50/78	05:51 20:13-20:41/28 21:13 19:13-19:52/39	06:53 19:08-19:24/16 19:54	07:54 18:34	08:00 08:36-09:03/27 16:23	08:53 10:02-10:16/14 15:50
14	04:57 20:28-20:40/12 22:09 05:33-06:50/77	05:53 20:14-20:39/25 21:11 19:12-19:53/41	06:55 19:12-19:21/9 19:51	07:56 18:31	08:03 08:38-09:02/24 16:21	08:54 10:02-10:17/15 15:50
15	04:58 20:26-20:41/15 22:08 05:35-06:50/75	05:55 20:15-20:37/22 21:08 19:10-19:54/44	06:57 19:48	07:58 18:29	08:05 08:40-09:02/22 16:19	08:55 10:02-10:17/15 15:50
16	05:00 20:26-20:44/18 22:07 05:36-06:50/74	05:57 20:16-20:34/18 21:06 19:09-19:54/45	06:59 19:46	08:00 18:26	08:07 08:43-09:02/19 16:18	08:56 10:03-10:18/15 15:50
17	05:01 21:00-21:07/7 05:37-06:49/72 22:06 20:24-20:45/21	05:59 20:16-20:31/15 21:04 19:07-19:54/47	07:01 19:43	08:02 18:24	08:09 08:45-09:01/16 16:16	08:57 10:03-10:19/16 15:50
18	05:03 20:59-21:10/11 05:39-06:50/71 22:04 20:24-20:46/22	06:01 20:17-20:29/12 21:01 19:06-19:55/49	07:03 19:40	08:04 18:21	08:11 08:47-09:01/14 16:14	08:58 10:03-10:20/17 15:50
19	05:05 20:58-21:11/13 05:40-06:49/69 22:03 20:22-20:47/25	06:03 20:19-20:27/8 20:59 19:05-19:55/50	07:05 19:38	08:06 18:19	08:13 08:50-09:01/11 16:13	08:59 10:03-10:20/17 15:50
20	05:06 20:57-21:12/15 05:42-06:50/68 22:01 20:21-20:48/27	06:05 19:58-20:05/7 19:04-19:56/52 20:56 20:22-20:25/3	07:07 19:35	08:09 18:16	08:15 08:52-09:00/8 16:11	09:00 10:04-10:21/17 15:51
21	05:08 20:55-21:13/18 05:43-06:49/66 22:00 20:20-20:49/29	06:07 19:03-20:08/65 20:54	07:09 18:40-18:48/8 19:32	08:11 18:14	08:17 08:54-08:59/5 16:10	09:00 10:05-10:22/17 15:51
22	05:10 20:55-21:14/19 05:45-06:49/64 21:58 20:19-20:50/31	06:09 19:02-20:09/67 20:51	07:11 18:37-18:50/13 19:30	08:13 17:14-17:20/6 18:11	08:19 08:57-08:59/2 16:08	09:01 10:04-10:22/18 15:51
23	05:11 20:54-21:14/20 05:48-06:48/60 21:56 20:18-20:50/32	06:11 19:02-20:11/69 20:49	07:13 18:35-18:51/16 19:27	08:15 17:10-17:22/12 18:09	08:21 16:07	09:01 10:05-10:22/17 15:52
24	05:13 20:53-21:15/22 05:49-06:48/59 21:55 20:18-20:51/33	06:13 19:01-20:11/70 20:46	07:15 18:33-18:52/19 19:24	08:17 17:08-17:25/17 18:06	08:23 16:05	09:02 10:06-10:23/17 15:53
25	05:15 20:52-21:15/23 05:50-06:48/58 21:53 20:16-20:51/35	06:15 19:00-20:11/71 20:44	07:17 18:32-18:51/19 19:21	07:19 16:06-16:25/19 17:04	08:25 16:04	09:02 10:06-10:23/17 15:53
26	05:17 20:16-21:15/59 21:51 05:51-06:47/56	06:17 18:59-20:10/71 20:41	07:19 18:31-18:48/17 19:19	07:21 16:05-16:26/21 17:02	08:27 16:03	09:02 10:07-10:23/16 15:54
27	05:18 20:16-21:14/58 21:49 05:53-06:47/54	06:19 18:59-20:08/69 20:39	07:21 18:30-18:45/15 19:16	07:24 16:05-16:26/21 16:59	08:29 16:01	09:03 10:07-10:23/16 15:55
28	05:20 20:14-21:12/58 21:47 05:55-06:47/52	06:21 18:59-20:05/66 20:36	07:23 18:29-18:43/14 19:13	07:26 16:04-16:23/19 16:57	08:31 16:00	09:03 10:08-10:23/15 15:56
29	05:22 20:14-21:10/56 21:45 05:56-06:45/49	06:23 18:58-20:03/65 20:33	07:25 18:29-18:40/11 19:11	07:28 16:03-16:21/18 16:55 08:38-08:50/12	08:32 15:59	09:03 10:09-10:24/15 15:57
30	05:24 20:14-21:09/55 21:43 05:58-06:45/47	06:25 18:58-20:00/62 20:31	07:27 18:29-18:37/8 19:08	07:30 16:03-16:19/16 16:52 08:35-08:52/17	08:34 15:58	09:03 10:10-10:24/14 15:58
31	05:26 20:14-21:07/53 21:41 06:00-06:44/44	06:27 18:58-19:58/60 20:28		07:32 16:03-16:16/13 16:50 08:33-08:54/21		09:03 10:10-10:23/13 15:59
Mulige solskinstimer	529	469	384	324	247	216
Antal minutter med skyggekast	2998	2139	656	219	542	338

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekastVindmølle: S6-B - Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (22) Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec

1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092
Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	
1	09:02 09:42-09:56/14 16:00	08:26 16:05-16:22/17 16:57	07:22 16:52-17:30/38 18:00	07:00 19:04-19:37/33 20:05 07:28-08:42/74	05:44 20:06-20:24/18 21:07 06:50-08:12/82	04:48 07:11-07:40/29 22:04	
2	09:02 09:41-09:56/15 16:01	08:24 16:06-16:25/19 17:00	07:20 16:51-17:32/41 18:02	06:58 19:02-19:38/36 20:07 07:24-08:42/78	05:42 20:08-20:23/15 21:09 06:50-08:10/80	04:47 07:12-07:38/26 22:06	
3	09:02 09:41-09:58/17 16:03	08:22 16:07-16:25/18 17:02	07:17 16:50-17:34/44 18:04	06:55 19:01-19:40/39 20:09 07:20-08:41/81	05:40 20:10-20:21/11 21:11 06:50-08:07/77	04:46 07:14-07:37/23 22:07	
4	09:01 09:40-09:58/18 16:04	08:20 16:08-16:25/17 17:04	07:15 16:50-17:37/47 18:06	06:53 19:01-19:43/42 20:11 07:18-08:42/84	05:38 20:13-20:18/5 21:13 06:50-08:06/76	04:45 07:16-07:36/20 22:08	
5	09:01 09:39-09:58/19 16:05	08:18 16:09-16:23/14 17:06	07:12 16:49-17:38/49 18:08	06:50 19:01-19:43/42 20:13 07:15-08:42/87	05:35 06:51-08:06/75 21:15	04:44 07:18-07:34/16 22:10	
6	09:00 09:39-09:59/20 16:07	08:16 16:12-16:21/9 17:08	07:10 16:49-17:39/50 18:10	06:47 19:00-19:42/42 20:15 07:13-08:42/89	05:33 06:51-08:05/74 21:18	04:43 07:20-07:31/11 22:11	
7	09:00 09:38-10:00/22 16:08	08:14 17:11	07:07 16:48-17:39/51 18:12	06:45 19:00-19:43/43 20:17 07:10-08:41/91	05:31 06:51-08:05/74 21:20	04:42 07:25-07:26/1 22:12	
8	08:59 09:37-10:00/23 16:10	08:12 17:13	07:04 16:47-17:38/51 18:15	06:42 19:00-19:42/42 20:19 07:07-08:41/94	05:29 06:51-08:04/73 21:22	04:41 22:13	
9	08:58 09:36-10:01/25 16:12	08:10 17:15	07:02 16:47-17:38/51 18:17	06:39 19:00-19:42/42 20:22 07:06-08:41/95	05:27 06:52-08:03/71 21:24	04:41 22:14	
10	08:58 09:35-10:01/26 16:13	08:08 17:17	06:59 16:47-17:38/51 18:19	06:37 19:00-19:41/41 20:24 07:04-08:40/96	05:24 06:52-08:02/70 21:26	04:40 22:15	
11	08:57 09:34-10:02/28 16:15	08:06 17:20	06:57 16:47-17:38/51 18:21	06:34 19:01-19:41/40 20:26 07:03-08:40/97	05:22 06:52-08:01/69 21:28	04:39 22:16	
12	08:56 09:32-10:01/29 16:17	08:03 17:22	06:54 16:47-17:37/50 18:23	06:31 19:01-19:40/39 20:28 07:01-08:39/98	05:20 06:52-08:00/68 21:30	04:39 22:17	
13	08:55 09:33-10:02/29 16:18	08:01 17:24	06:51 16:47-17:37/50 18:25	06:29 19:02-19:39/37 20:30 07:00-08:39/99	05:18 06:53-07:59/66 21:32	04:38 22:18	
14	08:54 09:33-10:02/29 16:20	07:59 17:26	06:49 16:47-17:36/49 18:27	06:26 19:02-19:38/36 20:32 06:59-08:38/99	05:16 06:54-07:59/65 21:33	04:38 22:18	
15	08:53 09:33-10:02/29 16:22	07:57 17:29	06:46 16:48-17:35/47 18:29	06:24 19:04-19:37/33 20:34 06:58-08:37/99	05:14 06:54-07:58/64 21:35	04:38 22:19	
16	08:52 09:34-10:03/29 16:24	07:54 17:31	06:43 16:49-17:35/46 18:32	06:21 19:05-19:35/30 20:36 06:57-08:36/99	05:13 06:55-07:57/62 21:37	04:38 22:20	
17	08:50 09:34-10:02/28 16:26	07:52 17:33	06:41 16:49-17:34/45 18:34	06:19 19:07-19:34/27 20:38 06:56-08:35/99	05:11 06:56-07:56/60 21:39	04:37 22:20	
18	08:49 09:36-10:03/27 16:28	07:50 17:35	06:38 16:50-17:32/42 18:36 07:04-07:22/18	06:16 20:07-20:10/3 06:55-08:34/99 20:40 19:08-19:32/24	05:09 06:56-07:55/59 21:41	04:37 22:21	
19	08:48 09:36-10:02/26 16:30	07:47 17:38	06:35 16:52-17:32/40 18:38 07:01-07:27/26	06:14 20:06-20:12/6 06:55-08:33/98 20:42 19:11-19:30/19	05:07 06:57-07:53/56 21:43	04:37 22:21	
20	08:46 09:36-10:02/26 16:32	07:45 17:40	06:33 16:53-17:30/37 18:40 06:58-07:30/32	06:11 20:05-20:14/9 06:53-08:31/98 20:44 19:13-19:26/13	05:05 06:58-07:53/55 21:45	04:37 22:21	
21	08:45 09:38-10:02/24 16:34	07:42 17:42	06:30 16:54-17:28/34 18:42 06:55-07:32/37	06:09 20:04-20:16/12 20:47 06:53-08:30/97	05:04 06:58-07:51/53 21:47	04:37 22:22	
22	08:44 09:39-10:01/22 16:36	07:40 17:44	06:27 18:14-18:16/2 06:52-07:33/41 18:44 16:56-17:26/30	06:06 20:04-20:18/14 20:49 06:53-08:30/97	05:02 07:00-07:50/50 21:48	04:38 22:22	
23	08:42 09:40-10:00/20 16:38	07:37 17:02-17:16/14 17:46	06:25 18:13-18:18/5 06:50-07:36/46 18:46 16:59-17:24/25	06:04 20:03-20:20/17 20:51 06:52-08:27/95	05:00 07:01-07:50/49 21:50	04:38 22:22	
24	08:40 09:41-09:59/18 16:40	07:35 17:00-17:19/19 17:49	06:22 18:11-18:20/9 06:47-07:37/50 18:48 17:02-17:20/18	06:01 20:03-20:22/19 20:53 06:52-08:26/94	04:59 07:01-07:48/47 21:52	04:38 22:22	
25	08:39 16:04-16:05/1 16:42 09:43-09:57/14	07:33 16:58-17:21/23 17:51	06:19 18:10-18:22/12 06:44-07:37/53 18:50 17:07-17:14/7	05:59 20:03-20:24/21 20:55 06:52-08:25/93	04:57 07:02-07:47/45 21:53	04:38 22:22	
26	08:37 16:03-16:07/4 16:44 09:46-09:55/9	07:30 16:56-17:24/28 17:53	06:17 18:10-18:25/15 18:52 06:42-07:39/57	05:56 20:03-20:25/22 20:57 06:51-08:22/91	04:56 07:04-07:47/43 21:55	04:39 22:22	
27	08:35 16:03-16:10/7 16:46	07:28 16:54-17:26/32 17:55	06:14 18:09-18:26/17 18:55 06:40-07:40/60	05:54 20:03-20:27/24 20:59 06:51-08:21/90	04:54 07:04-07:45/41 21:57	04:39 22:22	
28	08:34 16:03-16:12/9 16:49	07:25 16:53-17:28/35 17:57	06:11 18:08-18:28/20 18:57 06:38-07:40/62	05:51 20:04-20:28/24 21:01 06:51-08:19/88	04:53 07:05-07:44/39 21:58	04:40 22:22	
29	08:32 16:03-16:15/12 16:51		07:09 19:07-19:31/24 19:59 07:38-08:41/63	05:49 20:03-20:26/23 21:03 06:51-08:17/86	04:52 07:07-07:43/36 22:00	04:41 22:21	
30	08:30 16:04-16:17/13 16:53		07:06 19:05-19:32/27 20:01 07:36-08:41/65	05:47 20:04-20:25/21 21:05 06:50-08:14/84	04:50 07:08-07:42/34 22:01	04:41 22:21	
31	08:28 16:04-16:20/16 16:55		07:03 19:04-19:34/30 20:03 07:34-08:41/67		04:49 07:09-07:41/32 22:03		
	Mulige solskinstimer Antal minutter med skyggekast	236 648	266 253	366 1882	426 3684	508 1894	528 126

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekastVindmølle: S6-B - Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (22) Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092
Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	July	August	September	Oktober	November	December
1	04:42 22:21	05:28 21:39	06:29 20:26	07:29 19:05	07:34 16:48	08:36 15:57
2	04:43 22:20	05:30 21:37	06:31 20:23	07:31 19:03	07:37 16:46	08:38 15:56
3	04:44 22:20	05:32 21:35	06:33 20:20	07:33 19:00	07:39 16:43	08:39 15:55
4	04:45 22:19	05:34 21:33	06:35 20:18	07:35 18:57	07:41 16:41	08:41 15:54
5	04:46 22:18	05:35 21:31	06:37 20:15	07:37 18:55	07:43 16:39	08:43 15:54
6	04:47 22:18	05:37 21:29	06:39 20:12	07:39 18:52	07:45 16:37	08:44 15:53
7	04:48 22:17	05:39 21:27	06:41 20:10	07:41 18:49	07:47 16:35	08:46 15:52
8	04:49 22:16	05:41 21:25	06:43 20:07	07:44 18:47	07:50 16:33	08:47 15:52
9	04:50 22:15	05:43 21:22	06:45 20:04	07:46 18:44	07:52 16:31	08:48 15:51
10	04:51 22:14	05:45 21:20	06:47 20:02	07:48 18:42	07:54 16:29	08:50 15:51
11	04:53 22:13	05:47 21:18	06:49 19:59	07:50 18:39	07:56 16:27	08:51 15:50
12	04:54 22:12	05:49 21:15	06:51 19:56	07:52 18:36	07:58 16:25	08:52 15:50
13	04:55 22:11	05:51 21:13	06:53 19:54	07:54 18:34	08:00 16:23	08:53 15:50
14	04:57 22:09	05:53 21:11	06:55 19:51	07:56 18:31	08:03 16:21	08:54 15:50
15	04:58 22:08	05:55 21:08	06:57 19:48	07:58 18:29	08:05 16:19	08:55 15:50
16	05:00 22:07	05:57 21:06	06:59 19:46	08:00 18:26	08:07 16:18	08:56 15:50
17	05:01 22:05	05:59 21:04	07:01 19:43	08:02 18:24	08:09 16:16	08:57 15:50
18	05:03 22:04	06:01 21:01	07:03 19:40	08:04 18:21	08:11 16:14	08:58 15:50
19	05:05 22:03	06:03 20:59	07:05 19:38	08:06 18:19	08:13 16:13	08:59 15:50
20	05:06 22:01	06:05 20:56	07:07 19:35	08:09 18:16	08:15 16:11	09:00 15:51
21	05:08 21:59	06:07 20:54	07:09 19:32	08:11 18:14	08:17 16:10	09:01 15:51
22	05:10 21:58	06:09 20:51	07:11 19:30	08:13 18:11	08:19 16:08	09:01 15:51
23	05:11 21:56	06:11 20:49	07:13 19:27	08:15 18:09	08:21 16:07	09:01 15:52
24	05:13 21:55	06:13 20:46	07:15 19:24	08:17 18:06	08:23 16:05	09:02 15:53
25	05:15 21:53	06:15 20:44	07:17 19:21	08:19 18:04	08:25 16:04	09:02 15:53
26	05:17 21:51	06:17 20:41	07:19 19:19	08:21 18:02	08:27 16:03	09:02 15:54
27	05:18 21:49	06:19 20:39	07:21 19:16	08:24 18:00	08:29 16:01	09:02 15:55
28	05:20 21:47	06:21 20:36	07:23 19:13	08:26 17:57	08:31 16:00	09:03 15:56
29	05:22 21:45	06:23 20:33	07:25 19:11	08:28 17:55	08:32 16:00	09:03 15:57
30	05:24 21:43	06:25 20:31	07:27 19:08	08:30 17:52	08:34 16:00	09:03 15:58
31	05:26 21:41	06:27 20:28	07:29 19:06	08:32 17:50	08:36 16:00	09:03 15:59
Mulige solskinstimer	529	469	384	324	247	216
Antal minutter med skyggekast	1115	3233	2728	764	512	437

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekastVindmølle: 8 - VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 IO! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (1)
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec

1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum

284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December
1	09:02	08:26	07:22	07:00	05:44	04:48	04:42	05:28	06:29	07:29	07:34	08:36
	16:00	16:57	17:59	20:05	21:07	22:04	22:21	21:39	20:26	19:05	16:48	15:57
2	09:02	08:24	07:20	06:58	05:42	04:46	04:43	05:29	06:31	07:31	07:37	08:38
	16:01	16:59	18:02	20:07	21:09	22:06	22:20	21:37	20:23	19:03	16:45	15:56
3	09:02	08:22	07:17	06:55	05:40	04:45	04:44	05:31	06:33	07:33	07:39	08:39
	16:02	17:02	18:04	20:09	21:11	22:07	22:20	21:35	20:20	19:00	16:43	15:55
4	09:01	08:20	07:15	06:52	05:37	04:44	04:44	05:33	06:35	07:35	07:41	08:41
	16:04	17:04	18:06	20:11	21:13	22:08	22:19	21:33	20:18	18:57	16:41	15:54
5	09:01	08:18	07:12	06:50	05:35	04:43	04:45	05:35	06:37	07:37	07:43	08:42
	16:05	17:06	18:08	20:13	21:15	22:10	22:18	21:31	20:15	18:55	16:39	15:53
6	09:00	08:16	07:09	06:47	05:33	04:43	04:46	05:37	06:39	07:39	07:45	08:44
	16:07	17:08	18:10	20:15	21:17	22:11	22:18	21:29	20:12	18:52	16:37	15:53
7	09:00	08:14	07:07	06:44	05:31	04:42	04:48	05:39	06:41	07:41	07:47	08:46
	16:08	17:10	18:12	20:17	21:19	22:12	22:17	21:27	20:10	18:49	16:35	15:52
8	08:59	08:12	07:04	06:42	05:28	04:41	04:49	05:41	06:43	07:43	07:50	08:47
	16:10	17:13	18:14	20:19	21:22	22:13	22:16	21:25	20:07	18:47	16:33	15:51
9	08:58	08:10	07:02	06:39	05:26	04:40	04:50	05:43	06:45	07:45	07:52	08:48
	16:11	17:15	18:17	20:21	21:24	22:14	22:15	21:22	20:04	18:44	16:31	15:51
10	08:58	08:08	06:59	06:37	05:24	04:40	04:51	05:45	06:47	07:48	07:54	08:50
	16:13	17:17	18:19	20:24	21:26	22:15	22:14	21:20	20:02	18:41	16:29	15:51
11	08:57	08:06	06:56	06:34	05:22	04:39	04:52	05:47	06:49	07:50	07:56	08:51
	16:15	17:19	18:21	20:26	21:28	22:16	22:13	21:18	19:59	18:39	16:27	15:50
12	08:56	08:03	06:54	06:31	05:20	04:39	04:54	05:49	06:51	07:52	07:58	08:52
	16:16	17:22	18:23	20:28	21:29	22:17	22:12	21:15	19:56	18:36	16:25	15:50
13	08:55	08:01	06:51	06:29	05:18	04:38	04:55	05:51	06:53	07:54	08:00	08:53
	16:18	17:24	18:25	20:30	21:31	22:18	22:11	21:13	19:54	18:34	16:23	15:50
14	08:54	07:59	06:48	06:26	05:16	04:38	04:57	05:53	06:55	07:56	08:02	08:54
	16:20	17:26	18:27	20:32	21:33	22:18	22:09	21:11	19:51	18:31	16:21	15:50
15	08:53	07:56	06:46	06:24	05:14	04:37	04:58	05:55	06:57	07:58	08:05	08:55
	16:22	17:28	18:29	20:34	21:35	22:19	22:08	21:08	19:48	18:29	16:19	15:50
16	08:52	07:54	06:43	06:21	05:12	04:37	05:00	05:57	06:59	08:00	08:07	08:56
	16:24	17:31	18:31	20:36	21:37	22:20	22:07	21:06	19:46	18:26	16:17	15:50
17	08:50	07:52	06:40	06:18	05:10	04:37	05:01	05:59	07:01	08:02	08:09	08:57
	16:26	17:33	18:34	20:38	21:39	22:20	22:05	21:04	19:43	18:23	16:16	15:50
18	08:49	07:49	06:38	06:16	05:09	04:37	05:03	06:01	07:03	08:04	08:11	08:58
	16:28	17:35	18:36	20:40	21:41	22:21	22:04	21:01	19:40	18:21	16:14	15:50
19	08:48	07:47	06:35	06:13	05:07	04:37	05:04	06:03	07:05	08:06	08:13	08:59
	16:30	17:37	18:38	20:42	21:43	22:21	22:03	20:59	19:37	18:18	16:12	15:50
20	08:46	07:45	06:32	06:11	05:05	04:37	05:06	06:05	07:07	08:08	08:15	09:00
	16:32	17:40	18:40	20:44	21:45	22:21	22:01	20:56	19:35	18:16	16:11	15:50
21	08:45	07:42	06:30	06:08	05:03	04:37	05:08	06:07	07:09	08:11	08:17	09:00
	16:34	17:42	18:42	20:46	21:46	22:22	21:59	20:54	19:32	18:14	16:09	15:51
22	08:43	07:40	06:27	06:06	05:02	04:37	05:09	06:09	07:11	08:13	08:19	09:01
	16:36	17:44	18:44	20:49	21:48	22:22	21:58	20:51	19:29	18:11	16:08	15:51
23	08:42	07:37	06:24	06:03	05:00	04:37	05:11	06:11	07:13	08:15	08:21	09:01
	16:38	17:46	18:46	20:51	21:50	22:22	21:56	20:49	19:27	18:09	16:06	15:52
24	08:40	07:35	06:22	06:01	04:58	04:38	05:13	06:13	07:15	08:17	08:23	09:02
	16:40	17:48	18:48	20:53	21:52	22:22	21:54	20:46	19:24	18:06	16:05	15:52
25	08:39	07:32	06:19	05:58	04:57	04:38	05:15	06:15	07:17	08:19	08:25	09:02
	16:42	17:51	18:50	20:55	21:53	22:22	21:53	20:44	19:21	17:04	16:04	15:53
26	08:37	07:30	06:16	05:56	04:55	04:39	05:16	06:17	07:19	08:21	08:27	09:02
	16:44	17:53	18:52	20:57	21:55	22:22	21:51	20:41	19:19	17:01	16:02	15:54
27	08:35	07:27	06:14	05:54	04:54	04:39	05:18	06:19	07:21	08:23	08:29	09:02
	16:46	17:55	18:54	20:59	21:57	22:22	21:49	20:39	19:16	16:59	16:01	15:55
28	08:34	07:25	06:11	05:51	04:53	04:40	05:20	06:21	07:23	08:25	08:31	09:03
	16:48	17:57	18:56	21:01	21:58	22:22	21:47	20:36	19:13	16:57	16:00	15:55
29	08:32		07:08	05:49	04:51	04:40	05:22	06:23	07:25	08:28	08:32	09:03
	16:50		19:59	21:03	22:00	22:21	21:45	20:33	19:11	16:54	15:59	15:56
30	08:30		07:06	05:46	04:50	04:41	05:24	06:25	07:27	08:30	08:34	09:03
	16:53		20:01	21:05	22:01	22:21	21:43	20:31	19:08	16:52	15:58	15:57
31	08:28		07:03		04:49		05:26	06:27		07:32		09:03
	16:55		20:03		22:03		21:41	20:28		16:50		15:58
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529	529	469	384	324	247	216
Antal minutter med skyggekast	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekastVindmølle: 9 - VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 IO! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (2)
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec

1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Jun	Juli	August	Septemb	Oktober	November	December	
1	09:02 16:00	08:26 16:57	07:22 17:59	07:00 20:05	05:44 21:07	04:48 22:04	05:22-05:31/9 22:21	04:42 22:21	05:19-05:38/19 21:39	05:27 21:39	06:29 20:26	07:29 19:05	08:36 16:48
2	09:02 16:01	08:24 16:59	07:20 18:02	06:58 20:07	05:42 21:09	04:46 22:06	05:21-05:32/11 22:20	04:43 22:20	05:20-05:39/19 21:37	05:29 21:37	06:31 20:23	07:31 19:03	08:38 16:45
3	09:02 16:02	08:22 17:02	07:17 18:04	06:55 20:09	05:40 21:11	04:45 22:07	05:20-05:32/12 22:20	04:43 22:20	05:21-05:39/18 21:35	05:31 21:35	06:33 20:20	07:33 19:00	08:39 16:43
4	09:01 16:04	08:20 17:04	07:15 18:06	06:52 20:11	05:37 21:13	04:44 22:08	05:19-05:32/13 22:19	04:44 22:19	05:22-05:39/17 21:33	05:33 21:33	06:35 20:18	07:35 18:57	08:41 16:41
5	09:01 16:05	08:18 17:06	07:12 18:08	06:50 20:13	05:35 21:15	04:43 22:10	05:19-05:33/14 22:18	04:45 22:18	05:23-05:39/16 21:31	05:35 21:31	06:37 20:15	07:37 18:55	08:42 16:39
6	09:00 16:07	08:16 17:08	07:09 18:10	06:47 20:15	05:33 21:17	04:43 22:11	05:18-05:33/15 22:18	04:46 22:18	05:24-05:40/16 21:29	05:37 21:29	06:39 20:12	07:39 18:52	08:44 16:37
7	09:00 16:08	08:14 17:10	07:07 18:12	06:44 20:17	05:31 21:19	04:42 22:12	05:17-05:33/16 22:17	04:48 22:17	05:25-05:40/15 21:27	05:39 21:27	06:41 20:10	07:41 18:49	08:45 16:35
8	08:59 16:10	08:12 17:13	07:04 18:14	06:42 20:19	05:28 21:22	04:41 22:13	05:17-05:34/17 22:16	04:49 22:16	05:26-05:40/14 21:25	05:41 21:25	06:43 20:07	07:43 18:47	08:47 16:33
9	08:58 16:11	08:10 17:15	07:02 18:17	06:39 20:21	05:26 21:24	04:40 22:14	05:16-05:34/18 22:15	04:50 22:15	05:27-05:39/12 21:22	05:43 21:22	06:45 20:04	07:45 18:44	08:48 16:31
10	08:58 16:13	08:08 17:17	06:59 18:19	06:36 20:24	05:24 21:26	04:40 22:15	05:16-05:34/18 22:14	04:51 22:14	05:28-05:39/11 21:20	05:45 21:20	06:47 20:02	07:47 18:41	08:50 16:29
11	08:57 16:15	08:06 17:19	06:56 18:21	06:34 20:26	05:22 21:28	04:39 22:16	05:15-05:34/19 22:13	04:52 22:13	05:29-05:39/10 21:18	05:47 21:18	06:49 19:59	07:50 18:39	08:51 16:27
12	08:56 16:16	08:03 17:22	06:54 18:23	06:31 20:28	05:20 21:29	04:39 22:17	05:15-05:34/19 22:12	04:54 22:12	05:30-05:39/9 21:15	05:49 21:15	06:51 19:56	07:52 18:36	08:52 16:25
13	08:55 16:18	08:01 17:24	06:51 18:25	06:29 20:30	05:18 21:31	04:38 22:18	05:15-05:35/20 22:11	04:55 22:11	05:32-05:39/7 21:13	05:51 21:13	06:53 19:54	07:54 18:34	08:53 16:23
14	08:54 16:20	07:59 17:26	06:48 18:27	06:26 20:32	05:16 21:33	04:38 22:18	05:14-05:34/20 22:09	04:57 22:09	05:33-05:39/6 21:11	05:53 21:11	06:55 19:51	07:56 18:31	08:54 16:21
15	08:53 16:22	07:56 17:28	06:46 18:29	06:24 20:34	05:14 21:35	04:37 22:19	05:14-05:35/21 22:08	04:58 22:08	05:34-05:38/4 21:08	05:55 21:08	06:57 19:48	07:58 18:29	08:55 16:19
16	08:52 16:24	07:54 17:31	06:43 18:31	06:21 20:36	05:12 21:37	04:37 22:20	05:14-05:35/21 22:07	05:00 22:07	05:36-05:38/2 21:06	05:57 21:06	06:59 19:46	08:00 18:26	08:56 16:17
17	08:50 16:26	07:52 17:33	06:40 18:34	06:18 20:38	05:10 21:39	04:37 22:20	05:14-05:35/21 22:05	05:01 22:05	05:35-05:38/3 21:04	05:59 21:04	07:01 19:43	08:02 18:23	08:59 16:16
18	08:49 16:28	07:49 17:35	06:38 18:36	06:16 20:40	05:09 21:41	04:37 22:21	05:14-05:36/22 22:04	05:03 22:04	05:36-05:38/2 21:01	06:01 21:01	07:03 19:40	08:04 18:21	08:58 16:14
19	08:48 16:29	07:47 17:37	06:35 18:38	06:13 20:42	05:07 21:43	04:37 22:21	05:14-05:36/22 22:03	05:04 22:03	05:36-05:38/2 21:00	06:03 21:00	07:05 19:37	08:06 18:18	08:59 16:12
20	08:46 16:31	07:45 17:40	06:32 18:40	06:11 20:44	05:05 21:45	04:37 22:21	05:14-05:36/22 22:01	05:06 22:01	05:36-05:38/2 20:56	06:05 20:56	07:07 19:35	08:08 18:16	09:00 16:11
21	08:45 16:34	07:42 17:42	06:30 18:42	06:08 20:46	05:03 21:46	04:37 22:22	05:14-05:36/22 21:59	05:08 21:59	05:36-05:38/2 20:54	06:07 20:54	07:09 19:32	08:11 18:13	09:00 16:09
22	08:43 16:36	07:40 17:44	06:27 18:44	06:06 20:48	05:02 21:48	04:37 22:22	05:15-05:37/22 21:58	05:09 21:58	05:37-05:39/2 20:51	06:09 20:51	07:11 19:29	08:13 18:11	09:01 16:08
23	08:42 16:38	07:37 17:46	06:24 18:46	06:03 20:51	05:00 21:50	04:37 22:22	05:15-05:37/22 21:56	05:11 21:56	05:37-05:39/2 20:49	06:11 20:49	07:13 19:27	08:15 18:09	09:01 16:06
24	08:40 16:40	07:35 17:48	06:22 18:48	06:01 20:53	04:58 21:52	04:38 22:22	05:15-05:37/22 21:54	05:13 21:54	05:37-05:39/2 20:46	06:13 20:46	07:15 19:24	08:17 18:06	09:02 16:05
25	08:39 16:42	07:32 17:51	06:19 18:50	05:58 20:55	04:57 21:53	04:38 22:22	05:16-05:37/21 21:53	05:15 21:53	05:37-05:39/2 20:44	06:15 20:44	07:17 19:21	07:19 17:04	09:02 16:04
26	08:37 16:44	07:30 17:53	06:16 18:52	05:56 20:57	04:55 21:55	04:39 22:22	05:16-05:37/21 21:51	05:16 21:51	05:37-05:39/2 20:41	06:17 20:41	07:19 19:19	07:21 17:01	09:02 16:02
27	08:35 16:46	07:27 17:55	06:14 18:54	05:54 20:59	04:54 21:57	04:39 22:22	05:17-05:38/21 21:49	05:18 21:49	05:38-05:39/2 20:39	06:19 20:39	07:21 19:16	07:23 16:59	09:02 16:01
28	08:34 16:48	07:25 17:57	06:11 18:56	05:51 21:01	04:53 21:58	04:40 22:22	05:17-05:38/21 21:47	05:20 21:47	05:38-05:39/2 20:36	06:21 20:36	07:23 19:13	07:26 16:57	09:03 16:00
29	08:32 16:50	07:23 17:59	06:08 19:59	05:49 21:03	04:51 22:00	04:40 22:21	05:18-05:38/20 21:45	05:22 21:45	05:38-05:39/2 20:33	06:23 20:33	07:25 19:11	07:28 16:54	09:03 15:59
30	08:30 16:53	07:21 18:01	06:06 20:01	05:46 21:05	04:50 22:01	04:41 22:21	05:19-05:39/20 21:43	05:24 21:43	05:39-05:39/2 20:31	06:25 20:31	07:27 19:08	07:30 16:52	09:03 15:58
31	08:28 16:55	07:18 18:03	06:03 20:03	05:43 22:03	04:49 22:03	04:49 22:03	05:23-05:31/8 21:41	05:26 21:41	05:39-05:39/2 20:28	06:27 20:28	07:32 16:50	07:32 16:50	09:03 15:58
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529	562	529	469	384	324	247	216
Antal minutter med skyggekast	0	0	0	0	23	529	562	195	0	0	0	0	0

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekast Vindmølle: 10 - VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 !O! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (3)
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December		
1	09:02 16:00	08:26 16:57	07:22 17:59	07:00 20:05	05:44 21:07	04:47 22:04	05:23-05:40/17 22:21	04:42 21:39	05:36-05:37/1 20:26	05:27 21:39	06:29 20:26	07:29 19:05	07:34 16:48	08:36 15:57
2	09:02 16:01	08:24 16:59	07:20 18:01	06:58 20:07	05:42 21:09	04:46 22:06	05:24-05:40/16 22:20	04:43 21:37	05:35-05:39/4 20:23	05:29 21:37	06:31 20:23	07:31 19:02	07:37 16:45	08:38 15:56
3	09:02 16:02	08:22 17:01	07:17 18:04	06:55 20:09	05:40 21:11	04:45 22:07	05:24-05:39/15 22:20	04:43 21:35	05:34-05:41/7 20:20	05:31 21:35	06:33 20:20	07:33 19:00	07:39 16:43	08:39 15:55
4	09:01 16:04	08:20 17:04	07:15 18:06	06:52 20:11	05:37 21:13	04:44 22:08	05:25-05:38/13 22:19	04:44 21:33	05:34-05:42/8 20:18	05:33 21:33	06:35 20:18	07:35 18:57	07:41 16:41	08:41 15:54
5	09:01 16:05	08:18 17:06	07:12 18:08	06:50 20:13	05:35 21:15	04:43 22:10	05:26-05:39/13 22:18	04:45 21:31	05:33-05:43/10 20:15	05:35 21:31	06:37 20:15	07:37 18:55	07:43 16:39	08:42 15:53
6	09:00 16:07	08:16 17:08	07:09 18:10	06:47 20:15	05:33 21:17	04:42 22:11	05:26-05:38/12 22:18	04:46 21:29	05:33-05:44/11 20:12	05:37 21:29	06:39 20:12	07:39 18:52	07:45 16:37	08:44 15:53
7	09:00 16:08	08:14 17:10	07:07 18:12	06:44 20:17	05:31 21:19	04:42 22:12	05:27-05:37/10 22:17	04:48 21:27	05:33-05:45/12 20:10	05:39 21:27	06:41 20:10	07:41 18:49	07:47 16:35	08:45 15:52
8	08:59 16:10	08:12 17:13	07:04 18:14	06:42 20:19	05:28 21:21	04:41 22:13	05:28-05:37/9 22:16	04:49 21:26	05:32-05:46/14 20:07	05:41 21:24	06:43 20:07	07:43 18:47	07:50 16:33	08:47 15:51
9	08:58 16:11	08:10 17:15	07:02 18:17	06:39 20:21	05:26 21:24	04:40 22:14	05:29-05:36/7 22:15	04:50 21:22	05:32-05:46/14 20:04	05:43 21:22	06:45 20:04	07:45 18:44	07:52 16:31	08:48 15:51
10	08:58 16:13	08:08 17:17	06:59 18:19	06:36 20:23	05:24 21:26	04:40 22:15	05:30-05:36/6 22:14	04:51 21:20	05:31-05:47/16 20:02	05:45 21:20	06:47 20:02	07:47 18:41	07:54 16:29	08:50 15:51
11	08:57 16:15	08:06 17:19	06:56 18:21	06:34 20:26	05:22 21:27	04:39 22:16	05:31-05:34/3 22:13	04:52 21:18	05:31-05:47/16 19:59	05:47 21:18	06:49 19:59	07:50 18:39	07:56 16:27	08:51 15:50
12	08:56 16:16	08:03 17:22	06:54 18:23	06:31 20:28	05:20 21:29	04:38 22:17	05:31-05:48/17 22:12	04:54 21:15	05:31-05:48/17 19:56	05:49 21:15	06:51 19:56	07:52 18:36	07:58 16:25	08:52 15:50
13	08:55 16:18	08:01 17:24	06:51 18:25	06:29 20:30	05:18 21:31	04:38 22:18	05:32-05:49/17 22:11	04:55 21:13	05:32-05:49/17 19:54	05:51 21:13	06:53 19:54	07:54 18:34	08:00 16:23	08:53 15:50
14	08:54 16:20	07:59 17:26	06:48 18:27	06:26 20:32	05:16 21:33	04:38 22:19	05:33-05:49/16 22:09	04:57 21:11	05:33-05:49/16 19:51	05:53 21:11	06:55 19:51	07:56 18:31	08:02 16:21	08:54 15:50
15	08:53 16:22	07:56 17:28	06:46 18:29	06:23 20:34	05:14 21:35	04:37 22:19	05:34-05:49/15 22:08	04:58 21:08	05:34-05:49/15 19:48	05:55 21:08	06:57 19:48	07:58 18:29	08:05 16:19	08:55 15:50
16	08:52 16:24	07:54 17:31	06:43 18:31	06:21 20:36	05:12 21:37	04:37 22:20	05:36-05:50/14 22:07	05:00 21:06	05:36-05:50/14 19:46	05:57 21:06	06:59 19:46	08:00 18:26	08:07 16:17	08:56 15:50
17	08:50 16:26	07:52 17:33	06:40 18:34	06:18 20:38	05:10 21:39	04:37 22:20	05:37-05:50/13 22:05	05:01 21:04	05:37-05:50/13 19:43	05:59 21:04	07:01 19:43	08:02 18:23	08:09 16:16	08:57 15:50
18	08:49 16:27	07:49 17:35	06:38 18:36	06:16 20:40	05:09 21:41	04:37 22:21	05:39-05:51/12 22:04	05:03 21:01	05:39-05:51/12 19:40	06:01 21:01	07:03 19:40	08:04 18:21	08:11 16:14	08:58 15:50
19	08:48 16:29	07:47 17:37	06:35 18:38	06:13 20:42	05:07 21:43	04:37 22:21	05:40-05:50/10 22:03	05:04 21:00	05:40-05:50/10 19:37	06:03 20:59	07:05 19:37	08:06 18:18	08:13 16:12	08:59 15:50
20	08:46 16:31	07:45 17:40	06:32 18:40	06:11 20:44	05:05 21:45	04:37 22:21	05:42-05:51/9 22:01	05:06 20:56	05:42-05:51/9 19:35	06:05 20:56	07:07 19:35	08:08 18:16	08:15 16:11	09:00 15:50
21	08:45 16:33	07:42 17:42	06:30 18:42	06:08 20:46	05:03 21:46	04:37 22:22	05:43-05:50/7 21:59	05:08 20:54	05:43-05:50/7 19:32	06:07 20:54	07:09 19:32	08:11 18:13	08:17 16:09	09:00 15:51
22	08:43 16:36	07:40 17:44	06:27 18:44	06:06 20:48	05:02 21:48	04:37 22:22	05:45-05:51/6 21:58	05:09 20:51	05:45-05:51/6 19:29	06:09 20:51	07:11 19:29	08:13 18:11	08:19 16:08	09:01 15:51
23	08:42 16:38	07:37 17:46	06:24 18:46	06:03 20:51	05:00 21:50	04:37 22:22	05:46-05:50/4 21:56	05:11 20:49	05:46-05:50/4 19:27	06:11 20:49	07:13 19:27	08:15 18:09	08:21 16:06	09:01 15:52
24	08:40 16:40	07:35 17:48	06:22 18:48	06:01 20:53	04:58 21:52	04:38 22:22	05:48-05:51/10 21:54	05:13 20:46	05:48-05:50/2 19:24	06:13 20:46	07:15 19:24	08:17 18:06	08:23 16:05	09:02 15:52
25	08:39 16:42	07:32 17:51	06:19 18:50	05:58 20:55	04:57 21:53	04:38 22:22	05:30-05:41/11 21:53	05:14 20:44	05:30-05:41/11 19:21	06:15 20:44	07:17 19:21	07:19 17:04	08:25 16:04	09:02 15:53
26	08:37 16:44	07:30 17:53	06:16 18:52	05:56 20:57	04:55 21:55	04:39 22:22	05:28-05:40/12 21:55	05:16 20:41	05:28-05:40/12 19:19	06:17 20:41	07:19 19:19	07:21 17:01	08:27 16:02	09:02 15:54
27	08:35 16:46	07:27 17:55	06:14 18:54	05:54 20:59	04:54 21:57	04:39 22:22	05:27-05:41/14 21:49	05:18 20:38	05:27-05:41/14 19:16	06:19 20:38	07:21 19:16	07:23 16:59	08:29 16:01	09:02 15:55
28	08:34 16:48	07:25 17:57	06:11 18:56	05:51 21:01	04:53 21:58	04:40 22:22	05:26-05:41/15 21:47	05:20 20:36	05:26-05:41/15 19:13	06:21 20:36	07:23 19:13	07:26 16:57	08:31 16:00	09:03 15:55
29	08:32 16:50	07:23 17:59	06:08 19:03	05:49 21:03	04:51 21:05	04:40 22:21	05:25-05:41/16 21:45	05:22 20:33	05:25-05:41/16 19:10	06:23 20:33	07:25 19:10	07:28 16:54	08:32 15:59	09:03 15:56
30	08:30 16:53	07:21 18:06	06:06 19:05	05:46 21:05	04:50 21:07	04:41 22:21	05:24-05:41/17 21:43	05:24 20:31	05:24-05:41/17 19:08	06:25 20:31	07:27 19:08	07:30 16:52	08:34 15:58	09:03 15:57
31	08:28 16:55	07:19 18:03	06:03 19:03	05:43 21:03	04:49 21:03	04:49 22:03	05:23-05:40/17 21:41	05:26 20:28	05:23-05:40/17 16:50	06:27 20:28	07:32 16:50	07:32 16:50	08:34 15:58	09:03 15:58
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529	529	469	384	324	247	216		
Antal minutter med skyggekast	0	0	0	0	136	121	255	0	0	0	0	0	0	0

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekast Vindmølle: 11 - VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 !O! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (4)
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December
1	09:02 16:00	08:26 16:57	07:22 17:59	07:00 20:05	05:44 21:07	04:47 22:04	04:42 22:21	05:27 21:39	06:29 20:25	07:29 19:05	07:34 16:48	08:36 15:57
2	09:02 16:01	08:24 16:59	07:20 18:01	06:58 20:07	05:42 21:09	04:46 22:06	04:43 22:20	05:29 21:37	06:31 20:23	07:31 19:02	07:36 16:45	08:38 15:56
3	09:02 16:02	08:22 17:01	07:17 18:04	06:55 20:09	05:39 21:11	04:45 22:07	04:43 22:20	05:31 21:35	06:33 20:20	07:33 19:00	07:39 16:43	08:39 15:55
4	09:01 16:04	08:20 17:04	07:15 18:06	06:52 20:11	05:37 21:13	04:44 22:08	04:44 22:19	05:33 21:33	06:35 20:18	07:35 18:57	07:41 16:41	08:41 15:54
5	09:01 16:05	08:18 17:06	07:12 18:08	06:50 20:13	05:35 21:15	04:43 22:10	04:45 22:18	05:35 21:31	06:37 20:15	07:37 18:54	07:43 16:39	08:42 15:53
6	09:00 16:07	08:16 17:08	07:09 18:10	06:47 20:15	05:33 21:17	04:42 22:11	04:46 22:18	05:37 21:29	06:39 20:12	07:39 18:52	07:45 16:37	08:44 15:53
7	09:00 16:08	08:14 17:10	07:07 18:12	06:44 20:17	05:31 21:19	04:42 22:12	04:48 22:17	05:39 21:27	06:41 20:10	07:41 18:49	07:47 16:35	08:45 15:52
8	08:59 16:10	08:12 17:13	07:04 18:14	06:42 20:19	05:28 21:21	04:41 22:13	04:49 22:16	05:41 21:24	06:43 20:07	07:43 18:47	07:50 16:33	08:47 15:51
9	08:58 16:11	08:10 17:15	07:02 18:17	06:39 20:21	05:26 21:23	04:40 22:14	04:50 22:15	05:43 21:22	06:45 20:04	07:45 18:44	07:52 16:31	08:48 15:51
10	08:58 16:13	08:08 17:17	06:59 18:19	06:36 20:23	05:24 21:25	04:40 22:15	04:51 22:14	05:45 21:20	06:47 20:02	07:47 18:41	07:54 16:29	08:50 15:50
11	08:57 16:15	08:06 17:19	06:56 18:21	06:34 20:26	05:22 21:27	04:39 22:16	04:52 22:13	05:47 21:18	06:49 19:59	07:50 18:39	07:56 16:27	08:51 15:50
12	08:56 16:16	08:03 17:22	06:54 18:23	06:31 20:28	05:20 21:29	04:38 22:17	04:54 22:12	05:49 21:15	06:51 19:56	07:52 18:36	07:58 16:25	08:52 15:50
13	08:55 16:18	08:01 17:24	06:51 18:25	06:29 20:30	05:18 21:31	04:38 22:18	04:55 22:11	05:51 21:13	06:53 19:54	07:54 18:34	08:00 16:23	08:53 15:50
14	08:54 16:20	07:59 17:26	06:48 18:27	06:26 20:32	05:16 21:33	04:38 22:18	04:57 22:09	05:53 21:11	06:55 19:51	07:56 18:31	08:02 16:21	08:54 15:50
15	08:53 16:22	07:56 17:28	06:46 18:29	06:23 20:34	05:14 21:35	04:37 22:19	04:58 22:08	05:55 21:08	06:57 19:48	07:58 18:28	08:05 16:19	08:55 15:49
16	08:52 16:24	07:54 17:31	06:43 18:31	06:21 20:36	05:12 21:37	04:37 22:20	05:00 22:07	05:57 21:06	06:59 19:45	08:00 18:26	08:07 16:17	08:56 15:49
17	08:50 16:26	07:52 17:33	06:40 18:33	06:18 20:38	05:10 21:39	04:37 22:20	05:01 22:05	05:59 21:03	07:01 19:43	08:02 18:23	08:09 16:16	08:57 15:50
18	08:49 16:27	07:49 17:35	06:38 18:36	06:16 20:40	05:09 21:41	04:37 22:21	05:03 22:04	06:01 21:01	07:03 19:40	08:04 18:21	08:11 16:14	08:58 15:50
19	08:48 16:29	07:47 17:37	06:35 18:38	06:13 20:42	05:07 21:43	04:37 22:21	05:04 22:03	06:03 20:59	07:05 19:37	08:06 18:18	08:13 16:12	08:59 15:50
20	08:46 16:31	07:45 17:40	06:32 18:40	06:11 20:44	05:05 21:45	04:37 22:21	05:06 22:01	06:05 20:56	07:07 19:35	08:08 18:16	08:15 16:11	09:00 15:50
21	08:45 16:33	07:42 17:42	06:30 18:42	06:08 20:46	05:03 21:46	04:37 22:22	05:08 21:59	06:07 20:54	07:09 19:32	08:11 18:13	08:17 16:09	09:00 15:51
22	08:43 16:36	07:40 17:44	06:27 18:44	06:06 20:48	05:02 21:48	04:37 22:22	05:09 21:58	06:09 20:51	07:11 19:29	08:13 18:11	08:19 16:08	09:01 15:51
23	08:42 16:38	07:37 17:46	06:24 18:46	06:03 20:51	05:00 21:50	04:37 22:22	05:11 21:56	06:11 20:49	07:13 19:27	08:15 18:09	08:21 16:06	09:01 15:52
24	08:40 16:40	07:35 17:48	06:22 18:48	06:01 20:53	04:58 21:52	04:38 22:22	05:13 21:54	06:13 20:46	07:15 19:24	08:17 18:06	08:23 16:05	09:02 15:52
25	08:39 16:42	07:32 17:51	06:19 18:50	05:58 20:55	04:57 21:53	04:38 22:22	05:14 21:53	06:15 20:44	07:17 19:21	07:19 17:04	08:25 16:04	09:02 15:53
26	08:37 16:44	07:30 17:53	06:16 18:52	05:56 20:57	04:55 21:55	04:39 22:22	05:16 21:51	06:17 20:41	07:19 19:19	07:21 17:01	08:27 16:02	09:02 15:54
27	08:35 16:46	07:27 17:55	06:14 18:54	05:54 20:59	04:54 21:57	04:39 22:22	05:18 21:49	06:19 20:38	07:21 19:16	07:23 16:59	08:29 16:01	09:02 15:54
28	08:34 16:48	07:25 17:57	06:11 18:56	05:51 21:01	04:52 21:58	04:40 22:22	05:20 21:47	06:21 20:36	07:23 19:13	07:26 16:57	08:31 16:00	09:03 15:55
29	08:32 16:50		07:08 19:59	05:49 21:03	04:51 22:00	04:40 22:21	05:22 21:45	06:23 20:33	07:25 19:10	07:28 16:54	08:32 15:59	09:03 15:56
30	08:30 16:53		07:06 20:01	05:46 21:05	04:50 22:01	04:41 22:21	05:24 21:43	06:25 20:31	07:27 19:08	07:30 16:52	08:34 15:58	09:03 15:57
31	08:28 16:55		07:03 20:03		04:49 22:03		05:26 21:41	06:27 20:28		07:32 16:50		09:03 15:58
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529	529	469	384	324	247	216
Antal minutter med skyggekast	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekast Vindmølle: 12 - VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 !O! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (5)
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092
Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December
1	09:02 16:00	08:26 16:57	07:22 17:59	07:00 20:05	05:44 21:07	04:47 22:04	04:42 22:21	05:27 21:39	06:29 20:25	07:29 19:05	07:34 16:48	08:36 15:57
2	09:02 16:01	08:24 16:59	07:20 18:01	06:58 20:07	05:42 21:09	04:46 22:06	04:43 22:20	05:29 21:37	06:31 20:23	07:31 19:02	07:36 16:45	08:38 15:56
3	09:02 16:02	08:22 17:01	07:17 18:04	06:55 20:09	05:39 21:11	04:45 22:07	04:43 22:20	05:31 21:35	06:33 20:20	07:33 19:00	07:39 16:43	08:39 15:55
4	09:01 16:04	08:20 17:04	07:15 18:06	06:52 20:11	05:37 21:13	04:44 22:08	04:44 22:19	05:33 21:33	06:35 20:18	07:35 18:57	07:41 16:41	08:41 15:54
5	09:01 16:05	08:18 17:06	07:12 18:08	06:50 20:13	05:35 21:15	04:43 22:10	04:45 22:18	05:35 21:31	06:37 20:15	07:37 18:54	07:43 16:39	08:42 15:53
6	09:00 16:07	08:16 17:08	07:09 18:10	06:47 20:15	05:33 21:17	04:42 22:11	04:46 22:18	05:37 21:29	06:39 20:12	07:39 18:52	07:45 16:37	08:44 15:53
7	09:00 16:08	08:14 17:10	07:07 18:12	06:44 20:17	05:31 21:19	04:42 22:12	04:47 22:17	05:39 21:27	06:41 20:10	07:41 18:49	07:47 16:35	08:45 15:52
8	08:59 16:10	08:12 17:13	07:04 18:14	06:42 20:19	05:28 21:21	04:41 22:13	04:49 22:16	05:41 21:24	06:43 20:07	07:43 18:47	07:50 16:33	08:47 15:51
9	08:58 16:11	08:10 17:15	07:02 18:17	06:39 20:21	05:26 21:23	04:40 22:14	04:50 22:15	05:43 21:22	06:45 20:04	07:45 18:44	07:52 16:31	08:48 15:51
10	08:58 16:13	08:08 17:17	06:59 18:19	06:36 20:23	05:24 21:25	04:40 22:15	04:51 22:14	05:45 21:20	06:47 20:02	07:47 18:41	07:54 16:29	08:50 15:50
11	08:57 16:15	08:05 17:19	06:56 18:21	06:34 20:26	05:22 21:27	04:39 22:16	04:52 22:13	05:47 21:18	06:49 19:59	07:50 18:39	07:56 16:27	08:51 15:50
12	08:56 16:16	08:03 17:22	06:54 18:23	06:31 20:28	05:20 21:29	04:38 22:17	04:54 22:12	05:49 21:15	06:51 19:56	07:52 18:36	07:58 16:25	08:52 15:50
13	08:55 16:18	08:01 17:24	06:51 18:25	06:29 20:30	05:18 21:31	04:38 22:18	04:55 22:11	05:51 21:13	06:53 19:54	07:54 18:34	08:00 16:23	08:53 15:50
14	08:54 16:20	07:59 17:26	06:48 18:27	06:26 20:32	05:16 21:33	04:38 22:18	04:57 22:09	05:53 21:11	06:55 19:51	07:56 18:31	08:02 16:21	08:54 15:50
15	08:53 16:22	07:56 17:28	06:46 18:29	06:23 20:34	05:14 21:35	04:37 22:19	04:58 22:08	05:55 21:08	06:57 19:48	07:58 18:28	08:05 16:19	08:55 15:49
16	08:52 16:24	07:54 17:31	06:43 18:31	06:21 20:36	05:12 21:37	04:37 22:20	04:59 22:07	05:57 21:06	06:59 19:45	08:00 18:26	08:07 16:17	08:56 15:49
17	08:50 16:25	07:52 17:33	06:40 18:33	06:18 20:38	05:10 21:39	04:37 22:20	05:01 22:05	05:59 21:03	07:01 19:43	08:02 18:23	08:09 16:16	08:57 15:50
18	08:49 16:27	07:49 17:35	06:38 18:36	06:16 20:40	05:08 21:41	04:37 22:21	05:03 22:04	06:01 21:01	07:03 19:40	08:04 18:21	08:11 16:14	08:58 15:50
19	08:48 16:29	07:47 17:37	06:35 18:38	06:13 20:42	05:07 21:43	04:37 22:21	05:04 22:03	06:03 20:59	07:05 19:37	08:06 18:18	08:13 16:12	08:59 15:50
20	08:46 16:31	07:45 17:39	06:32 18:40	06:11 20:44	05:05 21:45	04:37 22:21	05:06 22:01	06:05 20:56	07:07 19:35	08:08 18:16	08:15 16:11	08:59 15:50
21	08:45 16:33	07:42 17:42	06:30 18:42	06:08 20:46	05:03 21:46	04:37 22:22	05:08 21:59	06:07 20:54	07:09 19:32	08:11 18:13	08:17 16:09	09:00 15:51
22	08:43 16:35	07:40 17:44	06:27 18:44	06:06 20:48	05:02 21:48	04:37 22:22	05:09 21:58	06:09 20:51	07:11 19:29	08:13 18:11	08:19 16:08	09:01 15:51
23	08:42 16:38	07:37 17:46	06:24 18:46	06:03 20:51	05:00 21:50	04:37 22:22	05:11 21:56	06:11 20:49	07:13 19:27	08:15 18:09	08:21 16:06	09:01 15:52
24	08:40 16:40	07:35 17:48	06:22 18:48	06:01 20:53	04:58 21:52	04:38 22:22	05:13 21:54	06:13 20:46	07:15 19:24	08:17 18:06	08:23 16:05	09:02 15:52
25	08:39 16:42	07:32 17:51	06:19 18:50	05:58 20:55	04:57 21:53	04:38 22:22	05:14 21:53	06:15 20:44	07:17 19:21	07:19 17:04	08:25 16:04	09:02 15:53
26	08:37 16:44	07:30 17:53	06:16 18:52	05:56 20:57	04:55 21:55	04:39 22:22	05:16 21:51	06:17 20:41	07:19 19:19	07:21 17:01	08:27 16:02	09:02 15:54
27	08:35 16:46	07:27 17:55	06:14 18:54	05:53 20:59	04:54 21:57	04:39 22:22	05:18 21:49	06:19 20:38	07:21 19:16	07:23 16:59	08:29 16:01	09:02 15:54
28	08:34 16:48	07:25 17:57	06:11 18:56	05:51 21:01	04:52 21:58	04:40 22:22	05:20 21:47	06:21 20:36	07:23 19:13	07:26 16:57	08:31 16:00	09:03 15:55
29	08:32 16:50		07:08 19:58	05:49 21:03	04:51 22:00	04:40 22:21	05:22 21:45	06:23 20:33	07:25 19:10	07:28 16:54	08:32 15:59	09:03 15:56
30	08:30 16:53		07:06 20:01	05:46 21:05	04:50 22:01	04:41 22:21	05:24 21:43	06:25 20:31	07:27 19:08	07:30 16:52	08:34 15:58	09:03 15:57
31	08:28 16:55		07:03 20:03		04:49 22:03		05:25 21:41	06:27 20:28		07:32 16:50		09:02 15:58
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529	529	469	384	324	247	216
Antal minutter med skyggekast	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekast Vindmølle: 13 - VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 !O! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (6)
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December
1	09:02 16:00	08:26 16:57	07:22 17:59	07:00 20:05	05:44 21:07	04:47 22:04	04:42 22:21	05:27 21:39	06:29 20:25	07:29 19:05	07:34 16:47	08:36 15:57
2	09:02 16:01	08:24 16:59	07:20 18:01	06:58 20:07	05:42 21:09	04:46 22:06	04:42 22:20	05:29 21:37	06:31 20:23	07:31 19:02	07:36 16:45	08:38 15:56
3	09:02 16:02	08:22 17:01	07:17 18:04	06:55 20:09	05:39 21:11	04:45 22:07	04:43 22:20	05:31 21:35	06:33 20:20	07:33 19:00	07:39 16:43	08:39 15:55
4	09:01 16:04	08:20 17:04	07:15 18:06	06:52 20:11	05:37 21:13	04:44 22:08	04:44 22:19	05:33 21:33	06:35 20:18	07:35 18:57	07:41 16:41	08:41 15:54
5	09:01 16:05	08:18 17:06	07:12 18:08	06:50 20:13	05:35 21:15	04:43 22:09	04:45 22:18	05:35 21:31	06:37 20:15	07:37 18:54	07:43 16:39	08:42 15:53
6	09:00 16:07	08:16 17:08	07:09 18:10	06:47 20:15	05:33 21:17	04:42 22:11	04:46 22:18	05:37 21:29	06:39 20:12	07:39 18:52	07:45 16:37	08:44 15:53
7	09:00 16:08	08:14 17:10	07:07 18:12	06:44 20:17	05:31 21:19	04:42 22:12	04:47 22:17	05:39 21:27	06:41 20:10	07:41 18:49	07:47 16:35	08:45 15:52
8	08:59 16:10	08:12 17:13	07:04 18:14	06:42 20:19	05:28 21:21	04:41 22:13	04:49 22:16	05:41 21:24	06:43 20:07	07:43 18:47	07:50 16:33	08:47 15:51
9	08:58 16:11	08:10 17:15	07:02 18:17	06:39 20:21	05:26 21:23	04:40 22:14	04:50 22:15	05:43 21:22	06:45 20:04	07:45 18:44	07:52 16:31	08:48 15:51
10	08:58 16:13	08:08 17:17	06:59 18:19	06:36 20:23	05:24 21:25	04:39 22:15	04:51 22:14	05:45 21:20	06:47 20:02	07:47 18:41	07:54 16:29	08:50 15:50
11	08:57 16:14	08:05 17:19	06:56 18:21	06:34 20:26	05:22 21:27	04:39 22:16	04:52 22:13	05:47 21:18	06:49 19:59	07:49 18:39	07:56 16:27	08:51 15:50
12	08:56 16:16	08:03 17:22	06:54 18:23	06:31 20:28	05:20 21:29	04:38 22:17	04:54 22:12	05:49 21:15	06:51 19:56	07:52 18:36	07:58 16:25	08:52 15:50
13	08:55 16:18	08:01 17:24	06:51 18:25	06:29 20:30	05:18 21:31	04:38 22:18	04:55 22:11	05:51 21:13	06:53 19:54	07:54 18:34	08:00 16:23	08:53 15:50
14	08:54 16:20	07:59 17:26	06:48 18:27	06:26 20:32	05:16 21:33	04:38 22:18	04:56 22:09	05:53 21:11	06:55 19:51	07:56 18:31	08:02 16:21	08:54 15:49
15	08:53 16:22	07:56 17:28	06:46 18:29	06:23 20:34	05:14 21:35	04:37 22:19	04:58 22:08	05:55 21:08	06:57 19:48	07:58 18:28	08:05 16:19	08:55 15:49
16	08:52 16:24	07:54 17:31	06:43 18:31	06:21 20:36	05:12 21:37	04:37 22:20	04:59 22:07	05:57 21:06	06:59 19:45	08:00 18:26	08:07 16:17	08:56 15:49
17	08:50 16:25	07:52 17:33	06:40 18:33	06:18 20:38	05:10 21:39	04:37 22:20	05:01 22:05	05:59 21:03	07:01 19:43	08:02 18:23	08:09 16:16	08:57 15:50
18	08:49 16:27	07:49 17:35	06:38 18:36	06:16 20:40	05:08 21:41	04:37 22:21	05:03 22:04	06:01 21:01	07:03 19:40	08:04 18:21	08:11 16:14	08:58 15:50
19	08:48 16:29	07:47 17:37	06:35 18:38	06:13 20:42	05:07 21:43	04:37 22:21	05:04 22:02	06:03 20:59	07:05 19:37	08:06 18:18	08:13 16:12	08:59 15:50
20	08:46 16:31	07:45 17:39	06:32 18:40	06:11 20:44	05:05 21:45	04:37 22:21	05:06 22:01	06:05 20:56	07:07 19:35	08:08 18:16	08:15 16:11	08:59 15:50
21	08:45 16:33	07:42 17:42	06:30 18:42	06:08 20:46	05:03 21:46	04:37 22:22	05:07 21:59	06:07 20:54	07:09 19:32	08:11 18:13	08:17 16:09	09:00 15:51
22	08:43 16:35	07:40 17:44	06:27 18:44	06:06 20:48	05:02 21:48	04:37 22:22	05:09 21:58	06:09 20:51	07:11 19:29	08:13 18:11	08:19 16:08	09:01 15:51
23	08:42 16:38	07:37 17:46	06:24 18:46	06:03 20:51	05:00 21:50	04:37 22:22	05:11 21:56	06:11 20:49	07:13 19:27	08:15 18:09	08:21 16:06	09:01 15:52
24	08:40 16:40	07:35 17:48	06:22 18:48	06:01 20:53	04:58 21:52	04:38 22:22	05:13 21:54	06:13 20:46	07:15 19:24	08:17 18:06	08:23 16:05	09:02 15:52
25	08:39 16:42	07:32 17:51	06:19 18:50	05:58 20:55	04:57 21:53	04:38 22:22	05:14 21:53	06:15 20:44	07:17 19:21	07:19 17:04	08:25 16:03	09:02 15:53
26	08:37 16:44	07:30 17:53	06:16 18:52	05:56 20:57	04:55 21:55	04:38 22:22	05:16 21:51	06:17 20:41	07:19 19:18	07:21 17:01	08:27 16:02	09:02 15:54
27	08:35 16:46	07:27 17:55	06:14 18:54	05:53 20:59	04:54 21:57	04:39 22:22	05:18 21:49	06:19 20:38	07:21 19:16	07:23 16:59	08:29 16:01	09:02 15:54
28	08:34 16:48	07:25 17:57	06:11 18:56	05:51 21:01	04:52 21:58	04:40 22:22	05:20 21:47	06:21 20:36	07:23 19:13	07:26 16:57	08:31 16:00	09:03 15:55
29	08:32 16:50		07:08 19:58	05:49 21:03	04:51 22:00	04:40 22:21	05:22 21:45	06:23 20:33	07:25 19:10	07:28 16:54	08:32 15:59	09:03 15:56
30	08:30 16:53		07:06 20:01	05:46 21:05	04:50 22:01	04:41 22:21	05:24 21:43	06:25 20:31	07:27 19:08	07:30 16:52	08:34 15:58	09:03 15:57
31	08:28 16:55		07:03 20:03		04:49 22:03		05:25 21:41	06:27 20:28		07:32 16:50		09:02 15:58
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529	529	469	384	324	247	216
Antal minutter med skyggekast	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekast Vindmølle: 14 - 57071500000037948: 600 kW NEG MICON - Bøvling
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092
Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December
1	09:02	08:26	07:22	07:00	05:44	04:48	04:42	05:28	06:29	07:29	07:34	08:36
	16:00	16:57	17:59	20:05	21:07	22:04	22:20	21:39	20:25	19:05	16:48	15:57
2	09:02	08:24	07:20	06:58	05:42	04:47	04:43	05:30	06:31	07:31	07:36	08:37
	16:01	16:59	18:02	20:07	21:09	22:05	22:20	21:37	20:23	19:03	16:45	15:56
3	09:02	08:22	07:17	06:55	05:40	04:46	04:44	05:31	06:33	07:33	07:39	08:39
	16:03	17:02	18:04	20:09	21:11	22:07	22:19	21:35	20:20	19:00	16:43	15:55
4	09:01	08:20	07:15	06:52	05:37	04:45	04:45	05:33	06:35	07:35	07:41	08:41
	16:04	17:04	18:06	20:11	21:13	22:08	22:19	21:33	20:18	18:57	16:41	15:54
5	09:01	08:18	07:12	06:50	05:35	04:44	04:46	05:35	06:37	07:37	07:43	08:42
	16:05	17:06	18:08	20:13	21:15	22:09	22:18	21:31	20:15	18:55	16:39	15:54
6	09:00	08:16	07:09	06:47	05:33	04:43	04:47	05:37	06:39	07:39	07:45	08:44
	16:07	17:08	18:10	20:15	21:17	22:11	22:17	21:29	20:12	18:52	16:37	15:53
7	09:00	08:14	07:07	06:44	05:31	04:42	04:48	05:39	06:41	07:41	07:47	08:45
	16:08	17:11	18:12	20:17	21:19	22:12	22:17	21:27	20:10	18:49	16:35	15:52
8	08:59	08:12	07:04	06:42	05:29	04:41	04:49	05:41	06:43	07:43	07:49	08:47
	16:10	17:13	18:14	20:19	21:21	22:13	22:16	21:24	20:07	18:47	16:33	15:52
9	08:58	08:10	07:02	06:39	05:26	04:40	04:50	05:43	06:45	07:45	07:52	08:48
	16:11	17:15	18:17	20:21	21:23	22:14	22:15	21:22	20:04	18:44	16:31	15:51
10	08:57	08:08	06:59	06:37	05:24	04:40	04:51	05:45	06:47	07:47	07:54	08:49
	16:13	17:17	18:19	20:23	21:25	22:15	22:14	21:20	20:02	18:41	16:29	15:51
11	08:57	08:05	06:56	06:34	05:22	04:39	04:53	05:47	06:49	07:50	07:56	08:51
	16:15	17:20	18:21	20:26	21:27	22:16	22:13	21:18	19:59	18:39	16:27	15:50
12	08:56	08:03	06:54	06:31	05:20	04:39	04:54	05:49	06:51	07:52	07:58	08:52
	16:17	17:22	18:23	20:28	21:29	22:17	22:12	21:15	19:56	18:36	16:25	15:50
13	08:55	08:01	06:51	06:29	05:18	04:38	04:55	05:51	06:53	07:54	08:00	08:35-08:36/1
	16:18	17:24	18:25	20:30	21:31	22:17	22:10	21:13	19:54	18:34	16:23	15:50
14	08:54	07:59	06:48	06:26	05:16	04:38	04:57	05:53	06:55	07:56	08:02	08:38-08:39/1
	16:20	17:26	18:27	20:32	21:33	22:18	22:09	21:11	19:51	18:31	16:21	15:50
15	08:53	07:56	06:46	06:24	05:14	04:38	04:58	05:55	06:57	07:58	08:04	08:55
	16:22	17:29	18:29	20:34	21:35	22:19	22:08	21:08	19:48	18:29	16:19	15:50
16	08:51	07:54	06:43	06:21	05:12	04:37	05:00	05:57	06:59	08:00	08:07	08:56
	16:24	17:31	18:31	20:36	21:37	22:19	22:07	21:06	19:46	18:26	16:18	15:50
17	08:50	07:52	06:40	06:18	05:11	04:37	05:01	05:59	07:01	08:02	08:09	08:57
	16:26	17:33	18:34	20:38	21:39	22:20	22:05	21:03	19:43	18:24	16:16	15:50
18	08:49	07:49	06:38	06:16	05:09	04:37	05:03	06:01	07:03	08:04	08:11	08:58
	16:28	17:35	18:36	20:40	21:41	22:20	22:04	21:01	19:40	18:21	16:14	15:50
19	08:48	07:47	06:35	06:13	05:07	04:37	05:04	06:03	07:05	08:06	08:13	08:59
	16:30	17:37	18:38	20:42	21:43	22:21	22:02	20:59	19:37	18:19	16:13	15:50
20	08:46	07:45	06:32	06:11	05:05	04:37	05:06	06:05	07:07	08:08	08:15	08:59
	16:32	17:40	18:40	20:44	21:44	22:21	22:01	20:56	19:35	18:16	16:11	15:51
21	08:45	07:42	06:30	06:08	05:03	04:37	05:08	06:07	07:09	08:11	08:17	09:00
	16:34	17:42	18:42	20:46	21:46	22:21	21:59	20:54	19:32	18:14	16:09	15:51
22	08:43	07:40	06:27	06:06	05:02	04:37	05:09	06:09	07:11	08:13	08:19	09:01
	16:36	17:44	18:44	20:48	21:48	22:22	21:58	20:51	19:29	18:11	16:08	15:51
23	08:42	07:37	06:24	06:03	05:00	04:38	05:11	06:11	07:13	08:15	08:21	09:01
	16:38	17:46	18:46	20:50	21:50	22:22	21:56	20:49	19:27	18:09	16:07	15:52
24	08:40	07:35	06:22	06:01	04:59	04:38	05:13	06:13	07:15	08:17	08:23	09:01
	16:40	17:48	18:48	20:53	21:52	22:22	21:54	20:46	19:24	18:06	16:05	15:53
25	08:39	07:32	06:19	05:59	04:57	04:38	05:15	06:15	07:17	07:19	08:25	09:02
	16:42	17:51	18:50	20:55	21:53	22:22	21:53	20:44	19:21	17:04	16:04	15:53
26	08:37	07:30	06:16	05:56	04:56	04:39	05:17	06:17	07:19	07:21	08:27	09:02
	16:44	17:53	18:52	20:57	21:55	22:22	21:51	20:41	19:19	17:02	16:02	15:54
27	08:35	07:27	06:14	05:54	04:54	04:39	05:18	06:19	07:21	07:23	08:29	09:02
	16:46	17:55	18:54	20:59	21:57	22:22	21:49	20:38	19:16	16:59	16:01	15:55
28	08:34	09:05-09:06/1	07:25	06:11	05:51	04:53	04:40	05:20	06:21	07:23	07:26	08:30
	16:48	17:57	18:56	21:01	21:58	22:21	21:47	20:36	19:13	16:57	16:00	15:56
29	08:32	09:03-09:04/1	07:08	05:49	04:51	04:41	05:22	06:23	07:25	07:28	08:32	09:02
	16:51	19:59	21:03	22:00	22:21	21:45	20:33	19:11	16:55	15:59	15:57	15:57
30	08:30	07:06	05:47	04:50	04:41	05:24	06:25	07:27	07:30	08:34	09:02	09:02
	16:53	20:01	21:05	22:01	22:21	21:43	20:31	19:08	16:52	15:58	15:58	15:58
31	08:28	07:03	06:03	04:49	04:49	05:26	06:27	07:32	07:32	07:32	09:02	09:02
	16:55	20:03	21:03	22:03	22:03	21:41	20:28	16:50	16:50	16:50	15:59	15:59
Mulige solskinstimer	236	266	366	426	508	528	529	469	384	324	247	217
Antal minutter med skyggekast	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekast Vindmølle: 15 - 57071500000037955: 600 kW NEG MICON - Bøvling
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092
Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December
1	09:02 16:00	08:26 16:57	07:22 17:59	07:00 20:05	05:44 21:07	04:48 22:04	04:42 22:20	05:28 21:39	06:29 20:25	07:29 19:05	07:34 16:48	08:36 15:57
2	09:02 16:01	08:24 16:59	07:20 18:02	06:58 20:07	05:42 21:09	04:47 22:05	04:43 22:20	05:30 21:37	06:31 20:23	07:31 19:03	07:36 16:45	08:37 15:56
3	09:02 16:03	08:22 17:02	07:17 18:04	06:55 20:09	05:40 21:11	04:46 22:07	04:44 22:19	05:31 21:35	06:33 20:20	07:33 19:00	07:39 16:43	08:39 15:55
4	09:01 16:04	08:20 17:04	07:15 18:06	06:52 20:11	05:37 21:13	04:45 22:08	04:45 22:19	05:33 21:33	06:35 20:18	07:35 18:57	07:41 16:41	08:41 15:54
5	09:01 16:05	08:18 17:06	07:12 18:08	06:50 20:13	05:35 21:15	04:44 22:09	04:46 22:18	05:35 21:31	06:37 20:15	07:37 18:55	07:43 16:39	08:42 15:54
6	09:00 16:07	08:16 17:08	07:09 18:10	06:47 20:15	05:33 21:17	04:43 22:11	04:47 22:17	05:37 21:29	06:39 20:12	07:39 18:52	07:45 16:37	08:44 15:53
7	09:00 16:08	08:14 17:11	07:07 18:12	06:44 20:17	05:31 21:19	04:42 22:12	04:48 22:17	05:39 21:27	06:41 20:10	07:41 18:49	07:47 16:35	08:45 15:52
8	08:59 16:10	08:12 17:13	07:04 18:14	06:42 20:19	05:29 21:21	04:41 22:13	04:49 22:16	05:41 21:24	06:43 20:07	07:43 18:47	07:49 16:33	08:47 15:52
9	08:58 16:11	08:10 17:15	07:02 18:17	06:39 20:21	05:26 21:23	04:40 22:14	04:50 22:15	05:43 21:22	06:45 20:04	07:45 18:44	07:52 16:31	08:48 15:51
10	08:57 16:13	08:08 17:17	06:59 18:19	06:37 20:23	05:24 21:25	04:40 22:15	04:51 22:14	05:45 21:20	06:47 20:02	07:47 18:41	07:54 16:29	08:49 15:51
11	08:57 16:15	08:05 17:20	06:56 18:21	06:34 20:26	05:22 21:27	04:39 22:16	04:53 22:13	05:47 21:18	06:49 19:59	07:50 18:39	07:56 16:27	08:51 15:50
12	08:56 16:17	08:03 17:22	06:54 18:23	06:31 20:28	05:20 21:29	04:39 22:17	04:54 22:12	05:49 21:15	06:51 19:56	07:52 18:36	07:58 16:25	08:52 15:50
13	08:55 16:18	08:01 17:24	06:51 18:25	06:29 20:30	05:18 21:31	04:38 22:17	04:55 22:10	05:51 21:13	06:53 19:54	07:54 18:34	08:00 16:23	08:53 15:50
14	08:54 16:20	07:59 17:26	06:48 18:27	06:26 20:32	05:16 21:33	04:38 22:18	04:57 22:09	05:53 21:11	06:55 19:51	07:56 18:31	08:02 16:21	08:54 15:50
15	08:53 16:22	07:56 17:29	06:46 18:29	06:24 20:34	05:14 21:35	04:38 22:19	04:58 22:08	05:55 21:08	06:57 19:48	07:58 18:29	08:04 16:19	08:55 15:50
16	08:51 16:24	07:54 17:31	06:43 18:31	06:21 20:36	05:12 21:37	04:37 22:19	05:00 22:07	05:57 21:06	06:59 19:46	08:00 18:26	08:07 16:18	08:56 15:50
17	08:50 16:26	07:52 17:33	06:40 18:34	06:18 20:38	05:11 21:39	04:37 22:20	05:01 22:05	05:59 21:03	07:01 19:43	08:02 18:24	08:09 16:16	08:57 15:50
18	08:49 16:28	07:49 17:35	06:38 18:36	06:16 20:40	05:09 21:41	04:37 22:20	05:03 22:04	06:01 21:01	07:03 19:40	08:04 18:21	08:11 16:14	08:58 15:50
19	08:48 16:30	07:47 17:37	06:35 18:38	06:13 20:42	05:07 21:43	04:37 22:21	05:04 22:02	06:03 20:59	07:05 19:37	08:06 18:19	08:13 16:13	08:59 15:50
20	08:46 16:32	07:45 17:40	06:32 18:40	06:11 20:44	05:05 21:44	04:37 22:21	05:06 22:01	06:05 20:56	07:07 19:35	08:08 18:16	08:15 16:11	08:59 15:51
21	08:45 16:34	07:42 17:42	06:30 18:42	06:08 20:46	05:03 21:46	04:37 22:21	05:08 21:59	06:07 20:54	07:09 19:32	08:11 18:14	08:17 16:09	09:00 15:51
22	08:43 16:36	07:40 17:44	06:27 18:44	06:06 20:48	05:02 21:48	04:37 22:22	05:09 21:58	06:09 20:51	07:11 19:29	08:13 18:11	08:19 16:08	09:01 15:51
23	08:42 16:38	07:37 17:46	06:24 18:46	06:03 20:50	05:00 21:50	04:38 22:22	05:11 21:56	06:11 20:49	07:13 19:27	08:15 18:09	08:21 16:07	09:01 15:52
24	08:40 16:40	07:35 17:48	06:22 18:48	06:01 20:53	04:59 21:52	04:38 22:22	05:13 21:54	06:13 20:46	07:15 19:24	08:17 18:06	08:23 16:05	09:01 15:53
25	08:39 16:42	07:32 17:51	06:19 18:50	05:59 20:55	04:57 21:53	04:38 22:22	05:15 21:53	06:15 20:44	07:17 19:21	07:19 17:04	08:25 16:04	09:02 15:53
26	08:37 16:44	07:30 17:53	06:16 18:52	05:56 20:57	04:56 21:55	04:39 22:22	05:17 21:51	06:17 20:41	07:19 19:19	07:21 17:02	08:27 16:02	09:02 15:54
27	08:35 16:46	07:27 17:55	06:14 18:54	05:54 20:59	04:54 21:56	04:39 22:22	05:18 21:49	06:19 20:38	07:21 19:16	07:23 16:59	08:29 16:01	09:02 15:55
28	08:34 16:48	07:25 17:57	06:11 18:56	05:51 21:01	04:53 21:58	04:40 22:21	05:20 21:47	06:21 20:36	07:23 19:13	07:26 16:57	08:30 16:00	09:02 15:56
29	08:32 16:51		07:08 19:59	05:49 21:03	04:51 22:00	04:41 22:21	05:22 21:45	06:23 20:33	07:25 19:11	07:28 16:55	08:32 15:59	09:02 15:57
30	08:30 16:53		07:06 20:01	05:47 21:05	04:50 22:01	04:41 22:21	05:24 21:43	06:25 20:31	07:27 19:08	07:30 16:52	08:34 15:58	09:02 15:58
31	08:28 16:55		07:03 20:03		04:49 22:03		05:26 21:41	06:27 20:28		07:32 16:50		09:02 15:59
Mulige solskinstimer	236	266	366	426	508	528	529	469	384	324	248	217
Antal minutter med skyggekast	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

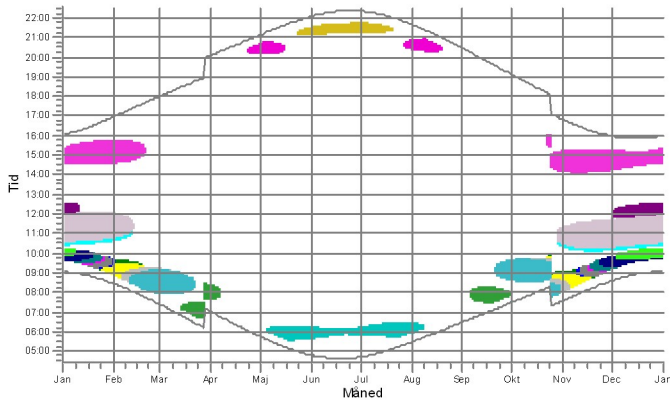
Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

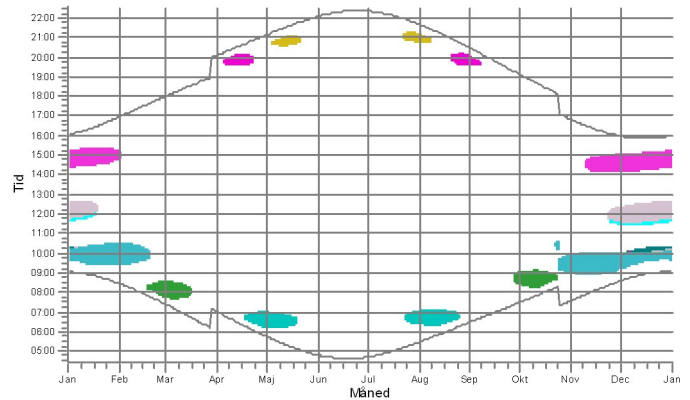
SHADOW - Kalender pr. vindmølle, grafisk

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekast

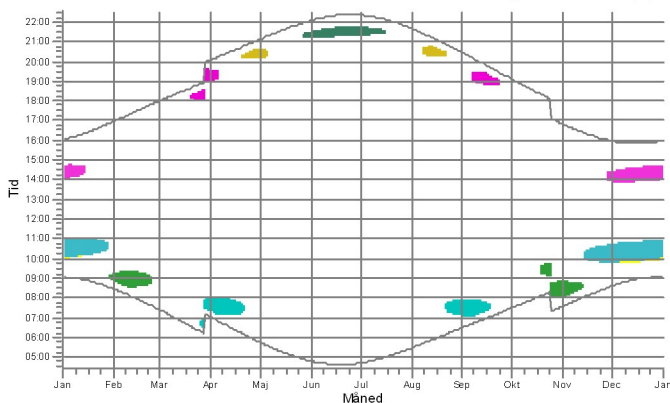
S0-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (28)



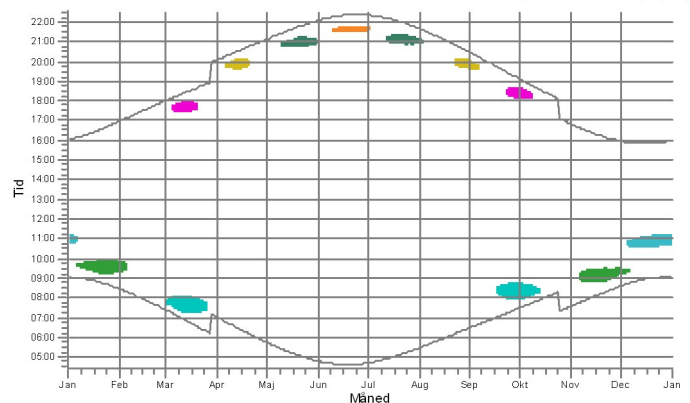
S1-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (27)



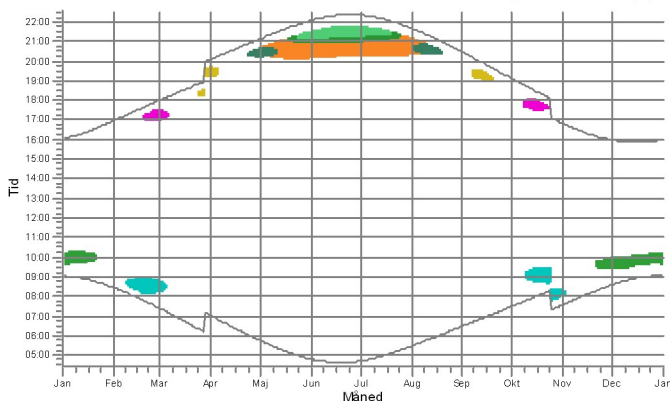
S2-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (26)



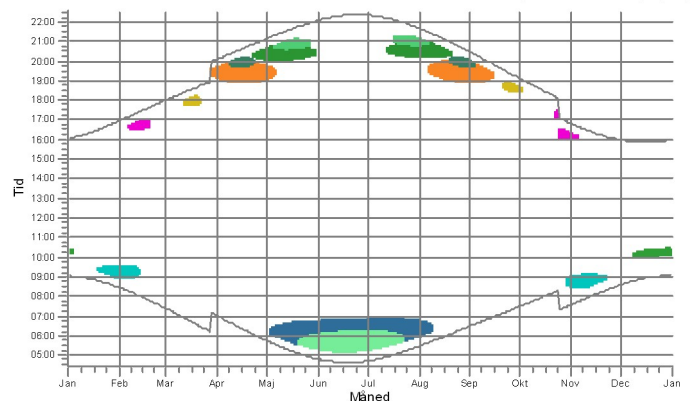
S3-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (25)



S4-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (24)



S5-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (23)



Skygge modtagere

A: 97: Vråvej 7
B: 98: Vråvej 5
C: 99: Torsmindevej 27
D: 100: Lisbyvej 38
E: 101: Lisbyvej 35
F: 102: Lisbyvej 33
G: 103: Lisbyvej 29
K: 107: Vråvej 24

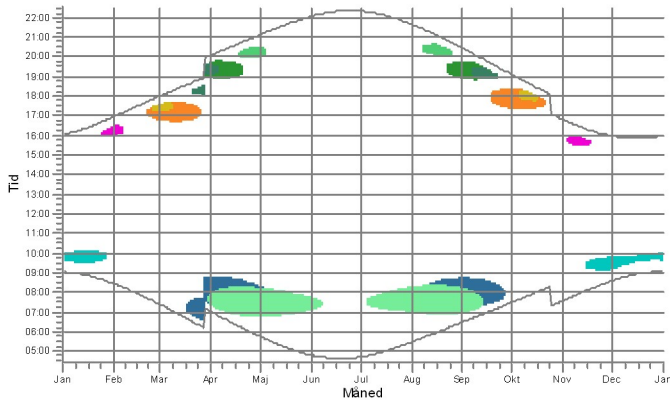
L: 108: Vråvej 10
M: 109: Vråvej 18 (nord)
R: 114: Lisby blandet bolig og erhverv 4L2.2.4
S: 151: Vråvej 12
T: 152: Mårupgård
U: 153: Høvsørevej 62
V: 154: Høvsørevej 59
W: 155: Høvsørevej 48

X: 156: Rysensten
Y: 157: Vråvej 18
Z: 158: Høvsørevej 57
AA: 159: Høvsørevej 49
AB: 163: Høvsørevej 45
AC: 162: Smørpøtvej 20B
AD: 161: Smørpøtvej 8
AE: 164: Vibshedevej 4

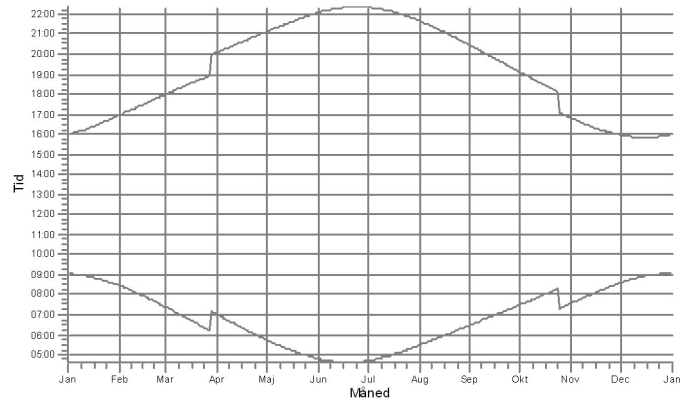
SHADOW - Kalender pr. vindmølle, grafisk

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekast

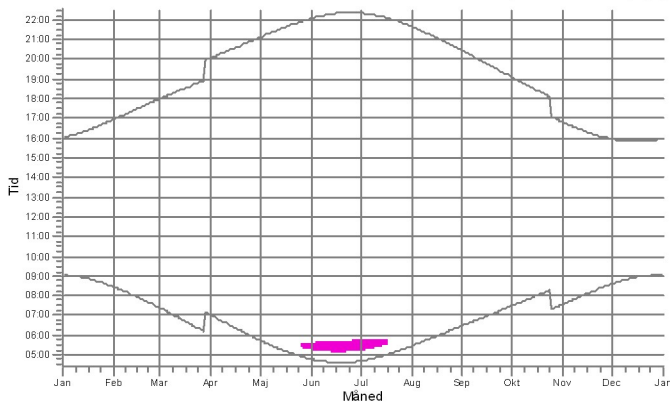
S6-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (22)



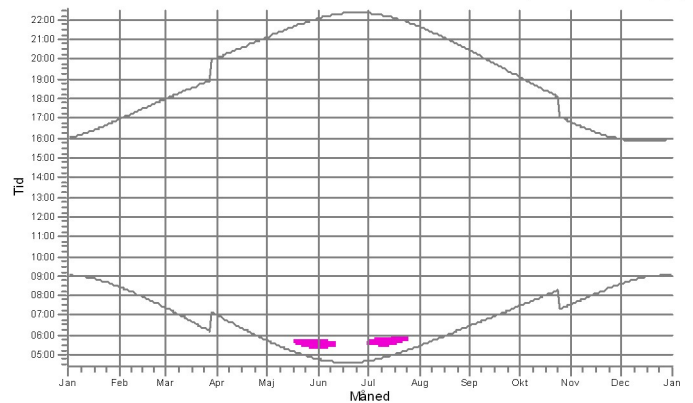
8: VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 !O! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (1)



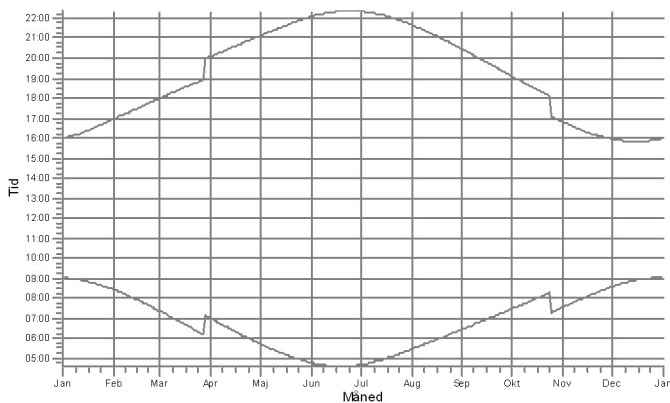
9: VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 !O! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (2)



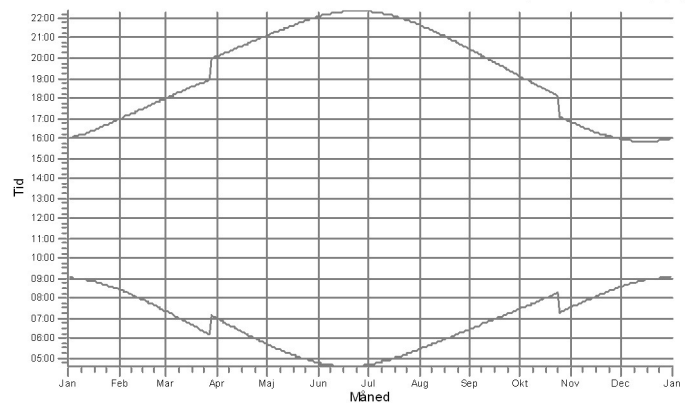
10: VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 !O! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (3)



11: VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 !O! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (4)



12: VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 !O! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (5)



Skygge modtagere

U: 153: Høvsørevej 62
V: 154: Høvsørevej 59
W: 155: Høvsørevej 48

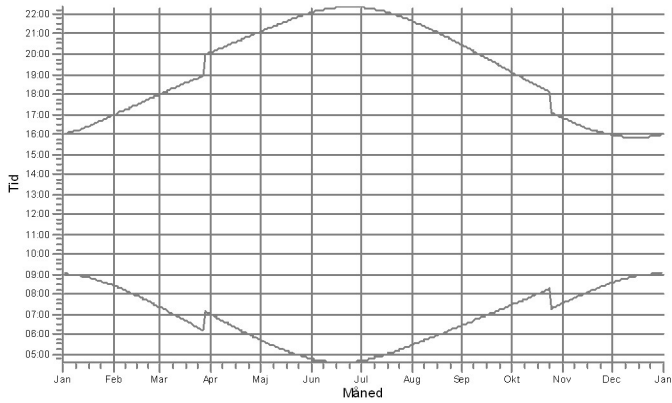
X: 156: Rysensten
Z: 158: Høvsørevej 57
AA: 159: Høvsørevej 49

AB: 163: Høvsørevej 45
AC: 162: Smørpøtvej 20B
AD: 161: Smørpøtvej 8

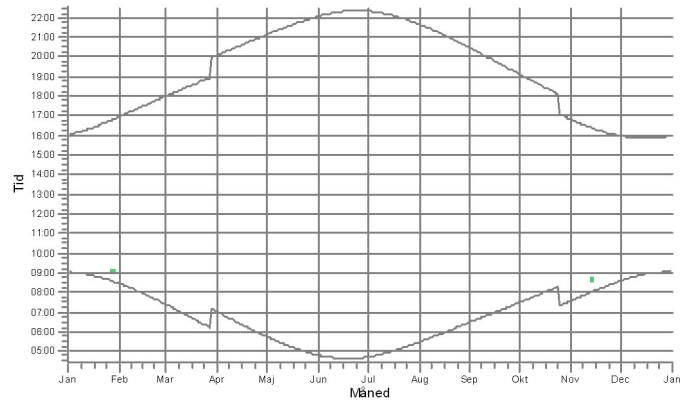
SHADOW - Kalender pr. vindmølle, grafisk

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekast

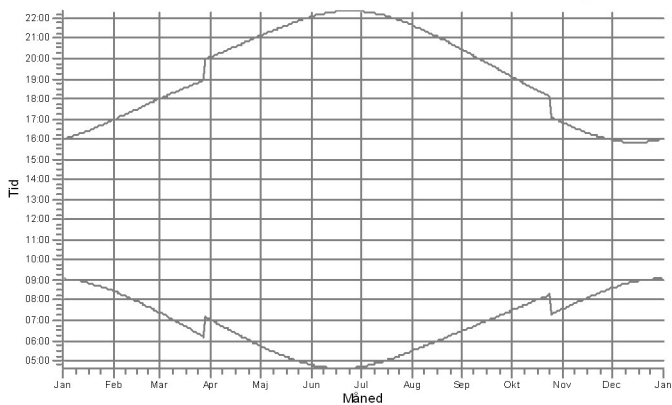
13: VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 !O! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (6)



14: 57071500000037948: 600 kW NEG MICON - Bøvling



15: 57071500000037955: 600 kW NEG MICON - Bøvling

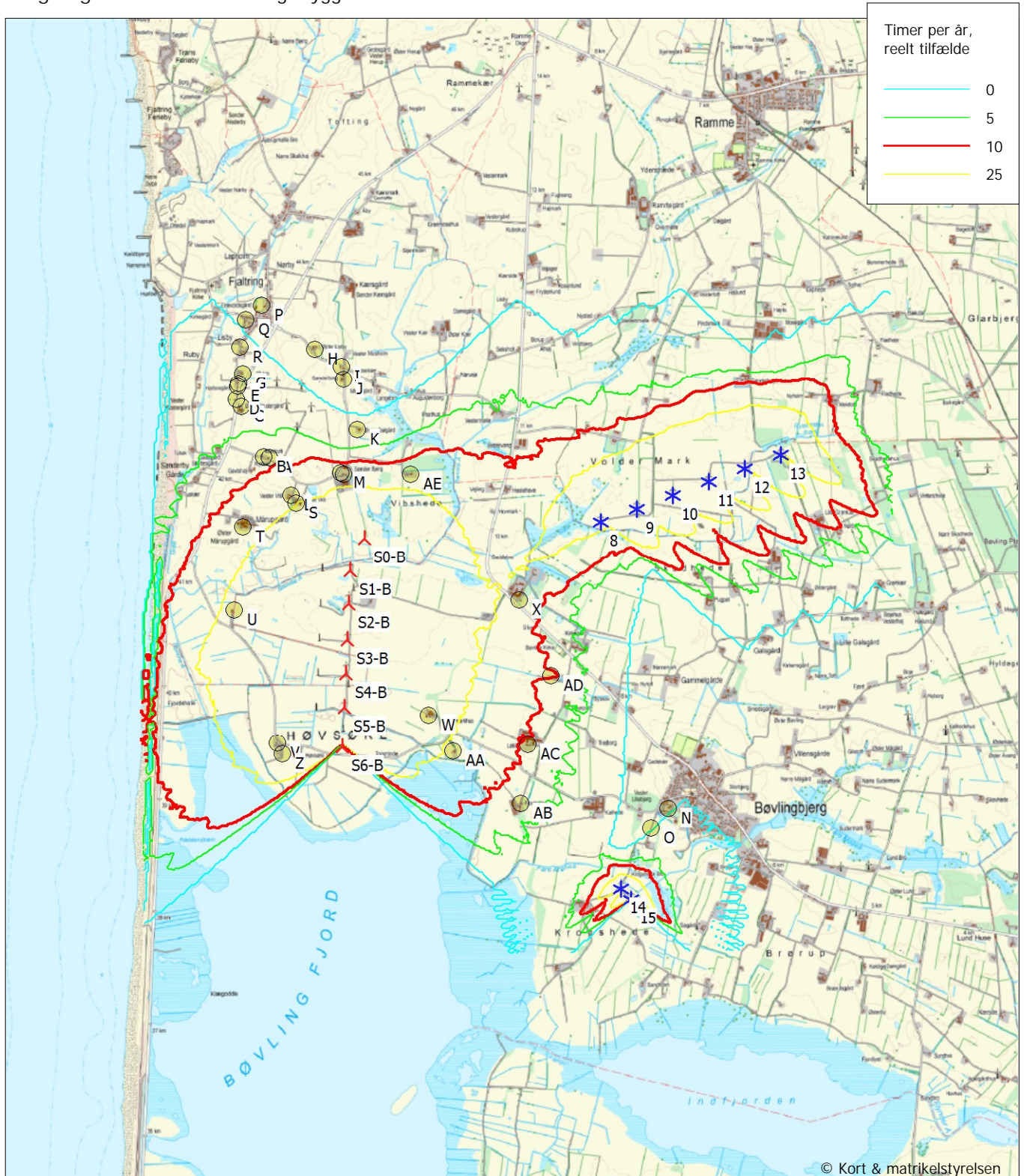


Skygge modtagere

AB: 163: Høvsørevej 45

SHADOW - Kort

Beregning: Høvsøre Hovedforslag skyggekast



Kort: KMS - Topografisk 1:25.000, Udskriftsmålestok 1:50.000, Kortcentrum UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Øst: 449.200 Nord: 6.256.640
 ▲ Ny vindmølle * Eksisterende vindmølle ◐ Skyggemodtager
 Skygge kort niveau: Højdekonturer: CONTOURLINE_ONLINEDATA_0.wpo (1)

SHADOW - Hovedresultat

Beregning: Høvsøre Alternativ Skygge
Forudsætninger for skyggeberegning

Maksimal afstand for påvirkning
Medtag kun hvis mere end 20 % af solen er dækket af vingen
Se venligst vindmøletabellen

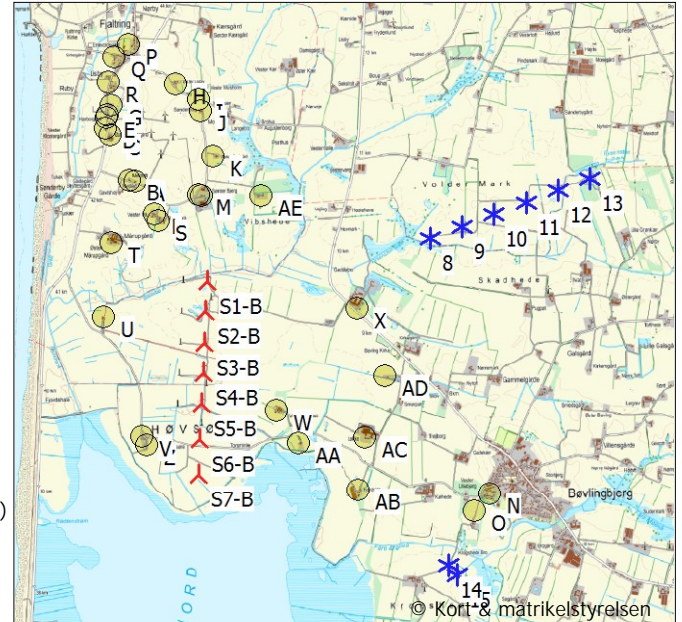
Minimum solhøjde over horisont med indflydelse 3 °
Dagstap for beregning 1 dage
Tidsskridt til beregning 1 minutter

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []
Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid
N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNW Sum
284 424 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092
Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

For at undgå skyggekast fra ikke synlig vindmøller laves der en ZVI beregning før skyggekastberegningen. ZVI beregningen baseres på følgende forudsætninger
Højdelinier anvendt: Højdekonturer: CONTOURLINE_ONLINEDATA_0.wpo (1)
Lægivere ikke anvendt i beregning
Betragterhøjde: 1,5 m
Netopløsning: 10,0 m

Alle koordinater er i
UTM (north)-ETRS89 Zone: 32



Skala 1:75.000
Ny vindmølle Eksisterende vindmølle Skyggemodtager

Vindmøller

	Øst	Nord	Z	Række data/Beskrivelse	Vindmøletype		Type-generator	Effekt, nominal [kW]	Rotordiameter [m]	Navhøjde [m]	Skyggedata	
					Gyldig	Fabrikant					Beregningsafstand [m]	Omdr [Omdr]
8	449.951	6.257.251	6,1	VESTAS V117-3.3 MW 33...	Ja	VESTAS	V117-3.3 MW -3.300	3.300	117,0	91,5	1.715	0,0
9	450.272	6.257.366	7,5	VESTAS V117-3.3 MW 33...	Ja	VESTAS	V117-3.3 MW -3.300	3.300	117,0	91,5	1.715	0,0
10	450.592	6.257.481	8,5	VESTAS V117-3.3 MW 33...	Ja	VESTAS	V117-3.3 MW -3.300	3.300	117,0	91,5	1.715	0,0
11	450.913	6.257.596	10,2	VESTAS V117-3.3 MW 33...	Ja	VESTAS	V117-3.3 MW -3.300	3.300	117,0	91,5	1.715	0,0
12	451.234	6.257.711	10,0	VESTAS V117-3.3 MW 33...	Ja	VESTAS	V117-3.3 MW -3.300	3.300	117,0	91,5	1.715	0,0
13	451.554	6.257.825	15,8	VESTAS V117-3.3 MW 33...	Ja	VESTAS	V117-3.3 MW -3.300	3.300	117,0	91,5	1.715	0,0
14	450.095	6.254.002	8,7	570715000000037948: 60...	Nej	NEG MICON	NM 43/600-600/150	600	43,0	40,0	2.500	27,0
15	450.181	6.253.905	6,0	570715000000037955: 60...	Nej	NEG MICON	NM 43/600-600/150	600	43,0	40,0	2.500	27,0
S1-B	447.728	6.256.848	4,7	Generisk 8MW-170 8000 1...	Ja	Generisk	8MW-170-8.000	8.000	170,0	115,0	2.500	0,0
S2-B	447.710	6.256.550	5,5	Generisk 8MW-170 8000 1...	Ja	Generisk	8MW-170-8.000	8.000	170,0	115,0	2.500	0,0
S3-B	447.694	6.256.235	4,8	Generisk 8MW-170 8000 1...	Ja	Generisk	8MW-170-8.000	8.000	170,0	115,0	2.500	0,0
S4-B	447.676	6.255.939	2,1	Generisk 8MW-170 8000 1...	Ja	Generisk	8MW-170-8.000	8.000	170,0	115,0	2.500	0,0
S5-B	447.658	6.255.635	1,0	Generisk 8MW-170 8000 1...	Ja	Generisk	8MW-170-8.000	8.000	170,0	115,0	2.500	0,0
S6-B	447.638	6.255.284	2,1	Generisk 8MW-170 8000 1...	Ja	Generisk	8MW-170-8.000	8.000	170,0	115,0	2.500	0,0
S7-B	447.616	6.254.935	1,6	Generisk 8MW-170 8000 1...	Ja	Generisk	8MW-170-8.000	8.000	170,0	115,0	2.500	0,0

Skyggemodtager-I nddata

Antal	Navn	Øst	Nord	Z	Bredde	Højde	Højde over jord [m]	Grader fra syd med uret [°]	Vinduetts hældning [°]	Retningsmetode
A	97: Vråvej 7	447.020	6.257.851	7,5	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
B	98: Vråvej 5	446.967	6.257.860	7,5	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
C	99: Torsmindevej 27	446.779	6.258.311	8,0	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
D	100: Lisbyvej 38	446.733	6.258.376	7,5	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
E	101: Lisbyvej 35	446.749	6.258.485	7,8	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
F	102: Lisbyvej 33	446.753	6.258.511	7,9	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
G	103: Lisbyvej 29	446.794	6.258.605	8,2	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
H	104: Vester møllevej 31	447.437	6.258.810	10,0	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
I	105: Vester møllevej 36	447.668	6.258.657	9,1	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
J	106: Vråvej 35	447.687	6.258.537	10,0	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
K	107: Vråvej 24	447.806	6.258.092	5,0	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
L	108: Vråvej 10	447.211	6.257.520	6,2	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
M	109: Vråvej 18 (nord)	447.649	6.257.710	5,7	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
N	110: Bøvlingbjerg boligområde - areal	450.520	6.254.703	5,1	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
O	111: Bøvlingbjerg boligområde - punkt	450.367	6.254.532	3,8	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand

Fortsættes næste side...

SHADOW - Hovedresultat

Beregning: Høvsøre Alternativ Skygge

...fortsat fra sidste side

Antal	Navn	Øst	Nord	Z	Bredde	Højde	Højde over jord	Grader fra syd med uret	Vinduets hældning	Retningsmetode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
P 112:	Lisby blandet bolig og erhverv 4L2 2.1	446.970	6.259.203	10,0	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
Q 113:	Lisby boligområde 4L2 1.1	446.829	6.259.080	8,9	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
R 114:	Lisby blandet bolig og erhverv 4L2 2.4	446.773	6.258.837	7,7	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
S 151:	Vråvej 12	447.253	6.257.451	4,2	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
T 152:	Mårupgård	446.776	6.257.244	3,0	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
U 153:	Høvsørevej 62	446.689	6.256.510	2,5	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
V 154:	Høvsørevej 59	447.062	6.255.324	2,4	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
W 155:	Høvsørevej 48	448.407	6.255.558	2,5	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
X 156:	Rysensten	449.221	6.256.567	3,3	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
Y 157:	Vråvej 18	447.679	6.257.702	4,9	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
Z 158:	Høvsørevej 57	447.104	6.255.231	2,5	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
AB 163:	Høvsørevej 45	449.210	6.254.763	2,5	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
AC 162:	Smørpøtvej 20B	449.281	6.255.285	3,9	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
AD 161:	Smørpøtvej 8	449.493	6.255.891	2,5	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
AE 164:	Vibshedevej 4	448.271	6.257.691	4,0	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand
AA 159:	Høvsørevej 49	448.621	6.255.238	2,5	15,0	15,0	1,0	0,0	0,0	Drivhustilstand

Beregningsresultater

Skyggemodtager

Antal	Navn	Skygge, worst case			Skygge, forventede værdier
		Skyggetimer pr. år	Skyggedage pr. år	Maks. skygge-timer pr dag	Skyggetimer pr. år
		[h/år]	[dage/år]	[h/dag]	[h/år]
A 97:	Vråvej 7	56:17	80	0:58	6:11
B 98:	Vråvej 5	54:48	82	0:55	6:00
C 99:	Torsmindevej 27	18:15	50	0:26	2:00
D 100:	Lisbyvej 38	16:26	48	0:25	1:48
E 101:	Lisbyvej 35	9:17	34	0:20	1:01
F 102:	Lisbyvej 33	7:34	30	0:19	0:50
G 103:	Lisbyvej 29	0:06	4	0:02	0:00
H 104:	Vestermøllevej 31	0:00	0	0:00	0:00
I 105:	Vestermøllevej 36	0:00	0	0:00	0:00
J 106:	Vråvej 35	0:00	0	0:00	0:00
K 107:	Vråvej 24	0:00	0	0:00	0:00
L 108:	Vråvej 10	116:12	110	1:21	13:10
M 109:	Vråvej 18 (nord)	38:37	57	0:49	4:28
N 110:	Bøvlingbjerg boligområde - areal	0:00	0	0:00	0:00
O 111:	Bøvlingbjerg boligområde - punkt	1:11	13	0:07	0:09
P 112:	Lisby blandet bolig og erhverv 4L2 2.1	0:00	0	0:00	0:00
Q 113:	Lisby boligområde 4L2 1.1	0:00	0	0:00	0:00
R 114:	Lisby blandet bolig og erhverv 4L2 2.4	0:00	0	0:00	0:00
S 151:	Vråvej 12	137:35	120	1:27	15:54
T 152:	Mårupgård	99:52	171	0:43	14:02
U 153:	Høvsørevej 62	154:18	301	0:41	30:11
V 154:	Høvsørevej 59	248:13	276	1:13	62:08
W 155:	Høvsørevej 48	207:46	292	0:58	50:54
X 156:	Rysensten	70:24	267	0:27	17:17
Y 157:	Vråvej 18	40:14	58	0:50	4:43
Z 158:	Høvsørevej 57	256:01	257	1:19	65:16
AB 163:	Høvsørevej 45	42:50	165	0:25	10:36
AC 162:	Smørpøtvej 20B	50:23	203	0:24	12:34
AD 161:	Smørpøtvej 8	37:44	180	0:21	9:23
AE 164:	Vibshedevej 4	71:53	86	1:04	9:46
AA 159:	Høvsørevej 49	119:25	223	0:43	30:08

Samlet skyggekast på skyggemodtagerne fra hver enkelt vindmølle

Antal	Navn	Værste scenarie	Forventet
		[h/år]	[h/år]
8	VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 !O! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (1)	0:00	0:00
9	VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 !O! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (2)	13:10	3:57
10	VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 !O! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (3)	9:41	2:54
11	VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 !O! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (4)	0:00	0:00

Fortsættes næste side...

SHADOW - Hovedresultat

Beregning: Høvsøre Alternativ Skygge

...fortsat fra sidste side

Antal	Navn	Værste scenarie		Forventet	
		[h/år]	[h/år]	[h/år]	[h/år]
12	VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 !O! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (5)	0:00	0:00	0:00	0:00
13	VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 !O! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (6)	0:00	0:00	0:00	0:00
14	57071500000037948: 600 kW NEG MICON - Bøvling	1:29	0:11		
15	57071500000037955: 600 kW NEG MICON - Bøvling	0:00	0:00		
S1-B	Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (26)	267:18	42:09		
S2-B	Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (25)	151:56	26:10		
S3-B	Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (24)	83:16	15:33		
S4-B	Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (23)	166:12	35:43		
S5-B	Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (22)	252:57	65:59		
S6-B	Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (28)	287:42	72:57		
S7-B	Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (27)	187:26	35:48		

Total tid angivet i receptor- og vindmølle-tabel kan afvige idet en vindmølle kan forårsage skyggekast ved to eller flere receptorer på samme tid. På samme måde kan en receptor modtage skyggekast fra to eller flere vindmøller samtidigt.

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeSkyggemodtager: A - 97: Vråvej 7

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December			
1	09:03	09:42 (S1-B)	08:27	07:23	07:01	05:44	04:48	04:42	05:28	06:29	07:29	07:35	08:36	09:22 (S1-B)	
	16:00	54 10:36 (S2-B)	16:57	18:00	20:05	21:07	22:05	22:21	21:40	20:26	19:05	16:48	15:57	50 10:15 (S2-B)	
2	09:02	09:41 (S1-B)	08:25	07:20	06:58	05:42	04:47	04:43	05:30	06:31	07:31	07:37	08:38	09:22 (S1-B)	
	16:01	54 10:35 (S2-B)	16:59	18:02	20:07	21:09	22:06	22:20	21:38	20:23	19:03	16:46	15:56	53 10:16 (S2-B)	
3	09:02	09:41 (S1-B)	08:23	07:17	06:55	05:40	04:46	04:44	05:32	06:33	07:33	07:39	08:40	09:22 (S1-B)	
	16:03	55 10:36 (S2-B)	17:02	18:04	20:09	21:12	22:07	22:20	21:36	20:20	19:00	16:43	15:55	56 10:18 (S2-B)	
4	09:02	09:40 (S1-B)	08:21	07:15	06:53	05:37	04:45	04:45	05:33	06:35	07:35	07:41	08:41	09:23 (S1-B)	
	16:04	56 10:36 (S2-B)	17:04	18:06	20:11	21:14	22:09	22:19	21:33	20:18	18:57	16:41	15:54	56 10:19 (S2-B)	
5	09:01	09:40 (S1-B)	08:19	07:12	06:50	05:35	04:44	04:46	05:35	06:37	07:37	07:43	08:43	09:24 (S1-B)	
	16:05	56 10:36 (S2-B)	17:06	18:08	20:13	21:16	22:10	22:19	21:31	20:15	18:55	16:39	15:53	57 10:21 (S2-B)	
6	09:01	09:39 (S1-B)	08:17	07:10	06:47	05:33	04:43	04:47	05:37	06:39	07:39	07:45	08:44	09:25 (S1-B)	
	16:07	57 10:36 (S2-B)	17:08	18:10	20:15	21:18	22:11	22:18	21:29	20:13	18:52	16:37	15:53	57 10:22 (S2-B)	
7	09:00	09:38 (S1-B)	08:14	07:07	06:45	05:31	04:42	04:48	05:39	06:41	07:42	07:48	08:46	09:26 (S1-B)	
	16:08	58 10:36 (S2-B)	17:11	18:13	20:17	21:20	22:12	22:17	21:27	20:10	18:49	16:35	15:52	57 10:23 (S2-B)	
8	08:59	09:39 (S1-B)	08:12	07:04	06:42	05:29	04:41	04:49	05:41	06:43	07:44	07:50	08:47	09:28 (S1-B)	
	16:10	56 10:35 (S2-B)	17:13	18:15	20:20	21:22	22:13	22:16	21:25	20:07	18:47	16:33	15:52	56 10:24 (S2-B)	
9	08:59	09:39 (S1-B)	08:10	07:02	06:39	05:27	04:40	04:50	05:43	06:45	07:46	07:52	08:49	09:29 (S1-B)	
	16:11	56 10:35 (S2-B)	17:15	18:17	20:22	21:24	22:14	22:15	21:22	20:05	18:44	16:31	15:51	55 10:24 (S2-B)	
10	08:58	09:39 (S1-B)	08:08	06:59	06:37	05:24	04:40	04:51	05:45	06:47	07:48	07:54	08:50	09:31 (S1-B)	
	16:13	53 10:34 (S2-B)	17:17	18:19	20:24	21:26	22:15	22:14	21:20	20:02	18:42	16:29	15:51	54 10:25 (S2-B)	
11	08:57	09:40 (S1-B)	08:06	06:57	06:34	05:22	04:39	04:53	05:47	06:49	07:50	07:56	08:51	09:32 (S1-B)	
	16:15	51 10:33 (S2-B)	17:20	18:21	20:26	21:28	22:16	22:13	21:18	19:59	18:39	16:27	15:50	54 10:26 (S2-B)	
12	08:56	09:41 (S1-B)	08:04	06:54	06:31	05:20	04:39	04:54	05:49	06:51	07:52	07:58	08:52	09:31 (S1-B)	
	16:17	47 10:31 (S2-B)	17:22	18:23	20:28	21:30	22:17	22:12	21:16	19:57	18:36	16:25	5 09:36 (S1-B)	15:50	53 10:26 (S2-B)
13	08:55	09:41 (S1-B)	08:01	06:51	06:29	05:18	04:38	04:55	05:51	06:53	07:54	08:01	08:53	09:35 (S1-B)	
	16:18	41 10:28 (S2-B)	17:24	18:25	20:30	21:32	22:18	22:11	21:13	19:54	18:34	16:23	13 09:41 (S1-B)	15:50	53 10:28 (S2-B)
14	08:54	09:41 (S1-B)	07:59	06:49	06:26	05:16	04:38	04:57	05:53	06:55	07:56	08:03	08:55	09:36 (S1-B)	
	16:20	37 10:18 (S1-B)	17:26	18:27	20:32	21:34	22:19	22:10	21:11	19:51	18:31	16:21	19 09:44 (S1-B)	15:50	52 10:28 (S2-B)
15	08:53	09:41 (S1-B)	07:57	06:46	06:24	05:14	04:38	04:58	05:55	06:57	07:58	08:05	08:56	09:37 (S1-B)	
	16:22	36 10:17 (S1-B)	17:29	18:30	20:34	21:36	22:19	22:08	21:09	19:48	18:29	16:19	22 09:46 (S1-B)	15:50	52 10:29 (S2-B)
16	08:52	09:42 (S1-B)	07:54	06:43	06:21	05:12	04:37	05:00	05:57	06:59	08:00	08:07	08:57	09:38 (S1-B)	
	16:24	36 10:18 (S1-B)	17:31	18:32	20:36	21:37	22:20	22:07	21:06	19:46	18:26	16:18	25 09:48 (S1-B)	15:50	51 10:29 (S2-B)
17	08:51	09:42 (S1-B)	07:52	06:41	06:19	05:11	04:37	05:01	05:59	07:01	08:02	08:09	08:57	09:39 (S1-B)	
	16:26	36 10:18 (S1-B)	17:33	18:34	20:38	21:39	22:20	22:06	21:04	19:43	18:24	16:16	27 09:49 (S1-B)	15:50	51 10:30 (S2-B)
18	08:49	09:43 (S1-B)	07:50	06:38	06:16	05:09	04:37	05:03	06:01	07:03	08:04	08:11	08:58	09:40 (S1-B)	
	16:28	35 10:18 (S1-B)	17:35	18:36	20:40	21:41	22:21	22:04	21:01	19:40	18:21	16:14	29 09:50 (S1-B)	15:50	51 10:31 (S2-B)
19	08:48	09:43 (S1-B)	07:47	06:35	06:14	05:07	04:37	05:04	06:03	07:05	08:07	08:13	08:59	09:40 (S1-B)	
	16:30	35 10:18 (S1-B)	17:38	18:38	20:42	21:43	22:21	22:03	20:59	19:38	18:19	16:13	31 09:52 (S1-B)	15:50	50 10:30 (S2-B)
20	08:47	09:44 (S1-B)	07:45	06:33	06:11	05:05	04:37	05:06	06:05	07:07	08:09	08:15	09:00	09:41 (S1-B)	
	16:32	34 10:18 (S1-B)	17:40	18:40	20:45	21:45	22:22	22:01	20:56	19:35	18:16	16:11	32 09:52 (S1-B)	15:51	50 10:31 (S2-B)
21	08:45	09:45 (S1-B)	07:42	06:30	06:08	05:03	04:37	05:08	06:07	07:09	08:11	08:17	09:00	09:42 (S1-B)	
	16:34	33 10:18 (S1-B)	17:42	18:42	20:47	21:47	22:22	22:00	20:54	19:32	18:14	16:09	33 09:53 (S1-B)	15:51	50 10:32 (S2-B)
22	08:44	09:45 (S1-B)	07:40	06:27	06:06	05:02	04:37	05:09	06:09	07:11	08:13	08:19	09:01	09:42 (S1-B)	
	16:36	32 10:17 (S1-B)	17:44	18:44	20:49	21:48	22:22	21:58	20:51	19:30	18:11	16:08	34 09:55 (S1-B)	15:51	50 10:32 (S2-B)
23	08:42	09:46 (S1-B)	07:38	06:25	06:04	05:00	04:38	05:11	06:11	07:13	08:15	08:21	09:01	09:42 (S1-B)	
	16:38	31 10:17 (S1-B)	17:46	18:46	20:51	21:50	22:22	21:56	20:49	19:27	18:09	16:07	35 09:55 (S1-B)	15:52	50 10:32 (S2-B)
24	08:41	09:47 (S1-B)	07:35	06:22	06:01	04:59	04:38	05:13	06:13	07:15	08:17	08:23	09:01	09:43 (S1-B)	
	16:40	29 10:16 (S1-B)	17:49	18:48	20:53	21:52	22:22	21:55	20:46	19:24	18:06	16:05	35 09:55 (S1-B)	15:53	50 10:33 (S2-B)
25	08:39	09:49 (S1-B)	07:33	06:19	05:59	04:57	04:38	05:15	06:15	07:17	07:19	08:25	09:02	09:43 (S1-B)	
	16:42	27 10:16 (S1-B)	17:51	18:50	20:55	21:54	22:22	21:53	20:44	19:21	17:04	16:04	36 09:56 (S1-B)	15:53	50 10:33 (S2-B)
26	08:37	09:50 (S1-B)	07:30	06:17	05:56	04:56	04:39	05:17	06:17	07:19	07:22	08:27	09:02	09:43 (S1-B)	
	16:44	25 10:15 (S1-B)	17:53	18:53	20:57	21:55	22:22	21:51	20:41	19:19	17:02	16:03	36 09:56 (S1-B)	15:54	51 10:34 (S2-B)
27	08:36	09:52 (S1-B)	07:28	06:14	05:54	04:54	04:39	05:18	06:19	07:21	07:24	08:29	09:03	09:43 (S1-B)	
	16:46	22 10:14 (S1-B)	17:55	18:55	20:59	21:57	22:22	21:49	20:39	19:16	16:59	16:01	37 09:57 (S1-B)	15:55	51 10:34 (S2-B)
28	08:34	09:54 (S1-B)	07:25	06:11	05:51	04:53	04:40	05:20	06:21	07:23	07:26	08:31	09:03	09:43 (S1-B)	
	16:48	18 10:12 (S1-B)	17:57	18:57	21:01	21:59	22:22	21:47	20:36	19:13	16:57	16:00	37 09:58 (S1-B)	15:56	51 10:34 (S2-B)
29	08:32	09:56 (S1-B)	07:21	06:07	05:49	04:51	04:40	05:22	06:23	07:25	07:28	08:33	09:03	09:43 (S1-B)	
	16:51	13 10:09 (S1-B)	17:59	19:59	21:03	22:00	22:22	21:46	20:34	19:11	16:55	15:59	40 10:09 (S2-B)	15:57	52 10:35 (S2-B)
30	08:30	10:01 (S1-B)	07:06	05:47	04:50	04:41	05:24	06:25	07:27	07:30	08:34	09:03	09:03	09:43 (S1-B)	
	16:53	3 10:04 (S1-B)	17:59	20:01	21:05	22:02	22:21	21:44	20:31	19:08	16:52	15:58	47 10:13 (S2-B)	15:58	52 10:35 (S2-B)
31	08:28		07:03	05:49	04:49	04:49	05:26	06:27	07:29	07:32	08:36	09:03	09:03	09:42 (S1-B)	
	16:55		20:03	21:07	22:03	22:03	21:42	20:28	19:15	17:50	16:50	15:59	53 10:35 (S2-B)	15:59	53 10:35 (S2-B)
Mulige solskinstimer	235		266	366	426	508	529	529	469	384	324	247	216		
Samlet, worst case	1176											573		1628	
Solreduktion	0,20											0,23		0,22	
Drifttidsred.	0,92											0,92		0,92	
Vindretn. red.	0,56											0,56		0,56	
Samlet reduktion	0,10											0,12		0,11	
Samlet, reel	121											68		182	

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeSkyggemodtager: B - 98: Vrævej 5

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December
1	09:03 16:00	09:42 (S1-B) 16:57	08:27 18:00	07:23 20:05	07:01 21:07	05:44 22:05	04:48 22:21	04:42 22:21	05:28 22:21	06:29 20:26	07:29 19:05	07:35 16:48
2	09:02 16:01	09:41 (S1-B) 16:59	08:25 18:02	07:20 20:07	06:58 21:09	05:42 22:06	04:47 22:20	04:43 22:20	05:30 21:38	06:31 20:23	07:31 19:03	07:37 16:46
3	09:02 16:03	09:41 (S1-B) 17:02	08:23 18:04	07:17 20:09	06:55 21:12	05:40 22:07	04:46 22:20	04:44 22:20	05:32 21:36	06:33 20:21	07:33 19:00	07:39 16:43
4	09:02 16:04	09:40 (S1-B) 17:04	08:21 18:06	07:15 20:11	06:53 21:14	05:37 22:09	04:45 22:19	04:45 21:33	05:33 20:18	06:35 18:57	07:35 16:41	07:41 16:41
5	09:01 16:05	09:40 (S1-B) 17:06	08:19 18:08	07:12 20:13	06:50 21:16	05:35 22:10	04:44 22:19	04:46 21:31	05:35 20:15	06:37 18:55	07:37 16:39	07:43 16:39
6	09:01 16:07	09:39 (S1-B) 17:08	08:17 18:10	07:10 20:15	06:47 21:18	05:33 22:11	04:43 22:18	04:47 21:29	05:37 20:13	06:39 18:52	07:39 16:37	07:45 16:37
7	09:00 16:08	09:38 (S1-B) 17:11	08:14 18:13	07:07 20:17	06:45 21:20	05:31 22:12	04:42 22:17	04:48 21:27	05:39 20:10	06:41 18:49	07:42 16:35	07:48 16:35
8	08:59 16:10	09:37 (S1-B) 17:13	08:12 18:15	07:04 20:20	06:42 21:22	05:29 22:13	04:41 22:16	04:49 21:25	05:41 20:07	06:43 18:47	07:44 16:33	07:50 16:33
9	08:59 16:11	09:36 (S1-B) 17:15	08:10 18:17	07:02 20:22	06:39 21:24	05:27 22:14	04:40 22:15	04:50 21:22	05:43 20:05	06:45 18:44	07:46 16:31	07:52 16:31
10	08:58 16:13	09:35 (S1-B) 17:17	08:08 18:19	06:59 20:24	06:37 21:26	05:24 22:15	04:40 22:14	04:51 21:22	05:45 20:02	06:47 18:42	07:48 16:29	07:54 16:29
11	08:57 16:15	09:34 (S1-B) 17:20	08:06 18:21	06:57 20:26	06:34 21:28	05:22 22:16	04:39 22:13	04:53 21:18	05:47 19:59	06:49 18:39	07:50 16:27	07:56 16:27
12	08:56 16:17	09:33 (S1-B) 17:22	08:04 18:23	06:54 20:28	06:31 21:30	05:20 22:17	04:39 22:12	04:54 21:16	05:49 19:57	06:51 18:36	07:52 16:25	07:58 16:25
13	08:55 16:18	09:32 (S1-B) 17:24	08:01 18:25	06:51 20:30	06:29 21:32	05:18 22:18	04:38 22:11	04:55 21:13	05:51 19:54	06:53 18:34	07:54 16:23	08:01 16:23
14	08:54 16:20	09:35 (S1-B) 17:26	07:59 18:27	06:49 20:32	06:26 21:34	05:16 22:19	04:38 22:10	04:57 21:11	05:53 19:51	06:55 18:31	07:56 16:21	08:03 16:21
15	08:53 16:22	09:34 (S1-B) 17:29	07:57 18:30	06:46 20:34	06:24 21:36	05:14 22:19	04:38 22:08	04:58 21:09	05:55 19:48	06:57 18:29	07:58 16:19	08:05 16:19
16	08:52 16:24	09:33 (S1-B) 17:31	07:54 18:32	06:43 20:36	06:21 21:37	05:12 22:20	04:37 22:07	05:00 21:06	05:57 19:46	06:59 18:26	08:00 16:18	08:07 16:18
17	08:51 16:26	09:35 (S1-B) 17:33	07:52 18:34	06:41 20:38	06:19 21:39	05:11 22:20	04:37 22:06	05:01 21:04	05:59 19:43	07:01 18:24	08:02 16:16	08:09 16:16
18	08:49 16:28	09:36 (S1-B) 17:35	07:50 18:36	06:38 20:40	06:16 21:41	05:09 22:21	04:37 22:04	05:03 21:01	06:01 19:40	07:03 18:21	08:04 16:14	08:11 16:14
19	08:48 16:30	09:37 (S1-B) 17:38	07:47 18:38	06:35 20:42	06:14 21:43	05:07 22:21	04:37 22:03	05:04 20:59	06:03 19:38	07:05 18:19	08:07 16:13	08:13 16:13
20	08:47 16:32	09:38 (S1-B) 17:40	07:45 18:40	06:33 20:45	06:11 21:45	05:05 22:22	04:37 22:01	05:06 20:56	06:05 19:35	07:07 18:16	08:09 16:11	08:15 16:11
21	08:45 16:34	09:39 (S1-B) 17:42	07:42 18:42	06:30 20:47	06:08 21:47	05:03 22:22	04:37 22:00	05:08 20:54	06:07 19:32	07:09 18:14	08:11 16:09	08:17 16:09
22	08:44 16:36	09:40 (S1-B) 17:44	07:40 18:44	06:27 20:49	06:06 21:48	05:02 22:22	04:37 21:58	05:09 20:51	06:09 19:30	07:11 18:13	08:13 16:08	08:19 16:08
23	08:42 16:38	09:41 (S1-B) 17:46	07:38 18:46	06:25 20:51	06:04 21:50	05:00 22:22	04:38 21:56	05:11 20:49	06:11 19:27	07:13 18:09	08:15 16:07	08:21 16:07
24	08:41 16:40	09:42 (S1-B) 17:49	07:35 18:48	06:22 20:53	06:01 21:52	04:59 22:22	04:38 21:55	05:13 20:46	06:13 19:24	07:15 18:06	08:17 16:05	08:23 16:05
25	08:39 16:42	09:43 (S1-B) 17:51	07:33 18:50	06:19 20:55	06:00 21:54	04:57 22:22	04:38 21:53	05:15 20:44	06:15 19:21	07:17 17:04	08:25 16:04	08:31 16:04
26	08:37 16:44	09:44 (S1-B) 17:53	07:30 18:53	06:17 20:57	05:56 21:55	04:56 22:22	04:39 21:51	05:17 20:41	06:17 19:19	07:22 17:02	08:27 16:03	08:37 16:03
27	08:36 16:46	09:45 (S1-B) 17:55	07:28 18:55	06:14 20:59	05:54 21:57	04:54 22:22	04:39 21:49	05:18 20:39	06:19 19:16	07:21 16:59	08:29 16:01	08:33 16:01
28	08:34 16:48	09:46 (S1-B) 17:57	07:25 18:57	06:11 21:01	05:51 21:59	04:53 22:22	04:40 21:47	05:20 20:36	06:21 19:13	07:23 16:57	08:31 16:00	08:36 16:00
29	08:32 16:51	09:47 (S1-B) 18:00	07:22 19:05	06:09 21:03	05:49 22:00	04:51 22:22	04:41 21:46	05:22 20:34	06:23 19:11	07:25 16:55	08:33 15:59	08:38 15:59
30	08:30 16:53	09:48 (S1-B) 18:02	07:20 19:06	06:07 21:05	05:47 22:02	04:50 22:21	04:41 21:44	05:24 20:31	06:25 19:08	07:27 16:52	08:34 15:58	08:39 15:58
31	08:28 16:55	09:49 (S1-B) 18:04	07:18 19:03	06:05 21:03	05:44 22:03	04:49 22:42	04:41 21:42	05:26 20:28	06:27 19:08	07:32 16:50	08:35 15:58	08:40 15:59
Mulige solskinstimer	235		266	366	426	508	529	529	469	384	324	247
Samlet, worst case	1194											631
Solreduktion	0,20											0,23
Drifttidsred.	0,92											0,92
Vindretn. red.	0,56											0,56
Samlet reduktion	0,10											0,12
Samlet, reel	122											75
												1463
												0,22
												0,92
												0,56
												0,11
												163

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeSkyggemodtager: C - 99: Torsmindevej 27

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December	
1	09:03 16:00	09:48 (S1-B) 16:57	08:27 18:00	07:23 20:05	07:01 21:07	05:44 22:05	04:48 22:21	05:28 21:40	06:29 20:26	07:29 19:05	07:35 16:48	08:36 15:57	09:38 (S1-B) 18 09:56 (S1-B)
2	09:02 16:01	09:49 (S1-B) 16:59	08:25 18:02	07:20 20:07	06:58 21:10	05:42 22:06	04:47 22:20	05:30 21:38	06:31 20:23	07:31 19:03	07:37 16:46	08:38 15:56	09:38 (S1-B) 19 09:57 (S1-B)
3	09:02 16:03	09:49 (S1-B) 17:02	08:23 18:04	07:17 20:09	06:55 21:12	05:40 22:07	04:46 22:20	05:31 21:36	06:33 20:21	07:33 19:00	07:39 16:43	08:40 15:55	09:37 (S1-B) 20 09:57 (S1-B)
4	09:02 16:04	09:50 (S1-B) 17:04	08:21 18:06	07:15 20:11	06:53 21:14	05:37 22:09	04:45 22:19	05:33 21:33	06:35 20:18	07:35 18:57	07:41 16:41	08:41 15:54	09:37 (S1-B) 21 09:58 (S1-B)
5	09:01 16:05	09:51 (S1-B) 17:06	08:19 18:08	07:12 20:13	06:50 21:16	05:35 22:10	04:44 22:19	05:35 21:31	06:37 20:15	07:37 18:55	07:43 16:39	08:43 15:53	09:37 (S1-B) 22 09:59 (S1-B)
6	09:01 16:07	09:52 (S1-B) 17:08	08:17 18:10	07:10 20:15	06:47 21:18	05:33 22:11	04:43 22:18	05:37 21:29	06:39 20:13	07:39 18:52	07:45 16:37	08:44 15:53	09:38 (S1-B) 22 10:00 (S1-B)
7	09:00 16:08	09:52 (S1-B) 17:11	08:14 18:13	07:07 20:18	06:45 21:20	05:31 22:12	04:42 22:17	05:39 21:27	06:41 20:10	07:42 18:49	07:48 16:35	08:46 15:52	09:38 (S1-B) 24 10:01 (S1-B)
8	08:59 16:10	09:53 (S1-B) 17:13	08:12 18:15	07:04 20:20	06:42 21:22	05:29 22:13	04:41 22:16	05:41 21:25	06:43 20:07	07:44 18:47	07:50 16:33	08:47 15:52	09:38 (S1-B) 24 10:02 (S1-B)
9	08:59 16:11	09:54 (S1-B) 17:15	08:10 18:17	07:02 20:22	06:39 21:24	05:27 22:14	04:40 22:15	05:43 21:23	06:45 20:05	07:46 18:44	07:52 16:31	08:49 15:51	09:37 (S1-B) 25 10:02 (S1-B)
10	08:58 16:13	09:55 (S1-B) 17:17	08:08 18:19	06:59 20:24	06:59 21:26	05:24 22:15	04:40 22:14	05:45 21:20	06:47 20:02	07:48 18:42	07:54 16:29	08:50 15:51	09:38 (S1-B) 25 10:03 (S1-B)
11	08:57 16:15	09:56 (S1-B) 17:20	08:06 18:21	06:57 20:26	06:57 21:28	05:22 22:16	04:39 22:13	05:47 21:18	06:49 19:59	07:50 18:39	07:56 16:27	08:51 15:50	09:38 (S1-B) 25 10:03 (S1-B)
12	08:56 16:17	09:56 (S1-B) 17:22	08:04 18:23	06:54 20:28	06:54 21:30	05:20 22:17	04:39 22:12	05:49 21:16	06:51 19:57	07:52 18:36	07:58 16:25	08:52 15:50	09:38 (S1-B) 25 10:03 (S1-B)
13	08:55 16:18	09:58 (S1-B) 17:24	08:01 18:25	06:51 20:30	06:51 21:32	05:18 22:18	04:38 22:11	05:51 21:13	06:53 19:54	07:54 18:34	08:01 16:23	08:54 15:50	09:39 (S1-B) 26 10:05 (S1-B)
14	08:54 16:20	10:00 (S1-B) 17:26	07:59 18:27	06:49 20:32	06:49 21:34	05:16 22:19	04:38 22:10	05:53 21:11	06:55 19:51	07:56 18:31	08:03 16:21	08:55 15:50	09:40 (S1-B) 26 10:05 (S1-B)
15	08:53 16:22	10:02 (S1-B) 17:29	07:57 18:30	06:46 20:34	06:46 21:36	05:14 22:19	04:38 22:08	05:55 21:09	06:57 19:48	07:58 18:29	08:05 16:19	08:56 15:50	09:40 (S1-B) 26 10:06 (S1-B)
16	08:52 16:24	10:08 (S1-B) 17:31	07:54 18:32	06:43 20:36	06:43 21:38	05:12 22:20	04:37 22:07	05:57 21:06	06:59 19:46	08:00 18:26	08:07 16:18	08:57 15:50	09:40 (S1-B) 26 10:06 (S1-B)
17	08:51 16:26	10:12 (S1-B) 17:33	07:52 18:34	06:41 20:38	06:41 21:39	05:11 22:20	04:37 22:06	05:59 21:04	07:01 19:43	08:02 18:24	08:09 16:16	08:58 15:50	09:41 (S1-B) 26 10:07 (S1-B)
18	08:49 16:28	10:16 (S1-B) 17:35	07:50 18:36	06:16 20:40	06:16 21:41	05:09 22:21	04:37 22:04	06:01 21:01	07:03 19:40	08:04 18:21	08:11 16:14	08:58 15:50	09:41 (S1-B) 26 10:07 (S1-B)
19	08:48 16:30	10:20 (S1-B) 17:37	07:47 18:38	06:14 20:42	06:14 21:43	05:07 22:21	04:37 22:03	06:03 20:59	07:05 19:38	08:07 18:19	08:13 16:13	08:59 15:50	09:41 (S1-B) 26 10:07 (S1-B)
20	08:47 16:32	10:24 (S1-B) 17:40	07:45 18:40	06:11 20:45	06:11 21:45	05:05 22:22	04:37 22:01	06:06 20:56	07:07 19:35	08:09 18:16	08:15 16:11	09:00 15:51	09:42 (S1-B) 26 10:08 (S1-B)
21	08:45 16:34	10:28 (S1-B) 17:42	07:42 18:42	06:08 20:47	06:08 21:47	05:03 22:22	04:37 22:00	06:07 20:54	07:09 19:32	08:11 18:14	08:17 16:09	09:00 15:51	09:43 (S1-B) 26 10:09 (S1-B)
22	08:44 16:36	10:32 (S1-B) 17:44	07:40 18:44	06:06 20:49	06:06 21:49	05:02 22:22	04:37 21:58	06:09 20:51	07:11 19:30	08:13 18:11	08:19 16:08	09:01 15:51	09:43 (S1-B) 26 10:09 (S1-B)
23	08:42 16:38	10:36 (S1-B) 17:46	07:38 18:46	06:04 20:51	06:04 21:50	05:00 22:22	04:38 21:56	06:11 20:49	07:13 19:27	08:15 18:09	08:21 16:07	09:01 15:52	09:44 (S1-B) 26 10:10 (S1-B)
24	08:41 16:40	10:40 (S1-B) 17:49	07:35 18:48	06:01 20:53	06:01 21:52	04:59 22:22	04:38 21:55	06:13 20:46	07:15 19:24	08:17 18:06	08:23 16:05	09:02 15:52	09:44 (S1-B) 26 10:10 (S1-B)
25	08:39 16:42	10:44 (S1-B) 17:51	07:33 18:50	05:59 20:55	05:59 21:54	04:57 22:22	04:38 21:53	06:15 20:44	07:17 19:21	08:19 17:04	08:25 16:04	09:02 15:53	09:44 (S1-B) 26 10:10 (S1-B)
26	08:37 16:44	10:48 (S1-B) 17:53	07:30 18:53	05:56 20:57	05:56 21:55	04:56 22:22	04:39 21:51	06:17 20:41	07:19 19:19	08:22 17:02	08:27 16:02	09:03 15:54	09:44 (S1-B) 26 10:11 (S1-B)
27	08:36 16:46	10:52 (S1-B) 17:55	07:28 18:55	05:54 20:59	05:54 21:57	04:54 22:22	04:39 21:49	06:19 20:39	07:21 19:16	08:24 16:59	08:29 16:01	09:03 15:55	09:45 (S1-B) 26 10:11 (S1-B)
28	08:34 16:48	10:56 (S1-B) 17:57	07:25 18:57	05:51 21:01	05:51 21:59	04:53 22:22	04:40 21:47	06:21 20:36	07:23 19:13	08:31 16:57	08:31 16:00	09:03 15:56	09:46 (S1-B) 26 10:11 (S1-B)
29	08:32 16:51	11:00 (S1-B) 18:00	07:19 19:59	05:49 21:03	05:49 22:00	04:51 22:22	04:40 21:46	06:23 20:34	07:25 19:11	08:33 16:55	08:33 15:59	09:03 15:57	09:46 (S1-B) 26 10:12 (S1-B)
30	08:30 16:53	11:04 (S1-B) 18:02	07:16 20:01	05:47 21:05	05:47 22:02	04:50 22:21	04:41 21:44	06:25 20:31	07:27 19:08	08:34 16:52	08:34 15:58	09:03 15:58	09:47 (S1-B) 26 10:13 (S1-B)
31	08:28 16:55	11:08 (S1-B) 18:04	07:13 20:03	05:44 21:07	05:44 22:03	04:49 22:20	04:41 21:42	06:27 20:28	07:29 19:00	08:35 16:50	08:35 15:59	09:03 15:59	09:48 (S1-B) 25 10:13 (S1-B)
Mulige solskinstimer	235		266	366	426	508	529	529	469	384	324	247	
Samlet, worst case	291											43	761
Solreduktion	0,20											0,23	0,22
Drifttidsred.	0,92											0,92	0,92
Vindretn. red.	0,56											0,56	0,56
Samlet reduktion	0,10											0,12	0,11
Samlet, reel	30											5	85

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeSkyggemodtager: D - 100: Lisbyvej 38

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December					
1	09:03	09:48 (S1-B)	08:27	07:23	07:01	05:44	04:48	04:42	05:28	06:29	07:29	07:35	08:36	09:39 (S1-B)			
	16:00	10:12 (S1-B)	16:57	18:00	20:05	21:07	22:05	22:21	21:40	20:26	19:05	16:48	15:57	14	09:53 (S1-B)		
2	09:02	09:49 (S1-B)	08:25	07:20	06:58	05:42	04:47	04:43	05:30	06:31	07:31	07:37	08:38	09:38 (S1-B)			
	16:01	10:12 (S1-B)	16:59	18:02	20:07	21:10	22:06	22:20	21:38	20:23	19:03	16:46	15:56	17	09:55 (S1-B)		
3	09:02	09:49 (S1-B)	08:23	07:17	06:55	05:40	04:46	04:44	05:31	06:33	07:33	07:39	08:40	09:37 (S1-B)			
	16:03	10:12 (S1-B)	17:02	18:04	20:09	21:12	22:07	22:20	21:36	20:21	19:00	16:43	15:55	18	09:55 (S1-B)		
4	09:02	09:50 (S1-B)	08:21	07:15	06:53	05:37	04:45	04:45	05:33	06:35	07:35	07:41	08:41	09:37 (S1-B)			
	16:04	10:12 (S1-B)	17:04	18:06	20:11	21:14	22:09	22:19	21:33	20:18	18:57	16:41	15:54	20	09:57 (S1-B)		
5	09:01	09:51 (S1-B)	08:19	07:12	06:50	05:35	04:44	04:46	05:35	06:37	07:37	07:43	08:43	09:38 (S1-B)			
	16:05	10:13 (S1-B)	17:06	18:08	20:13	21:16	22:10	22:19	21:31	20:15	18:55	16:39	15:53	20	09:58 (S1-B)		
6	09:01	09:52 (S1-B)	08:17	07:10	06:47	05:33	04:43	04:47	05:37	06:39	07:39	07:45	08:44	09:38 (S1-B)			
	16:07	10:13 (S1-B)	17:08	18:10	20:15	21:18	22:11	22:18	21:29	20:13	18:52	16:37	15:53	21	09:59 (S1-B)		
7	09:00	09:52 (S1-B)	08:14	07:07	06:45	05:31	04:42	04:48	05:39	06:41	07:42	07:48	08:46	09:37 (S1-B)			
	16:08	10:13 (S1-B)	17:11	18:13	20:18	21:20	22:12	22:17	21:27	20:10	18:49	16:35	15:52	22	09:59 (S1-B)		
8	08:59	09:53 (S1-B)	08:12	07:04	06:42	05:29	04:41	04:49	05:41	06:43	07:44	07:50	08:47	09:38 (S1-B)			
	16:10	10:12 (S1-B)	17:13	18:15	20:20	21:22	22:13	22:16	21:25	20:07	18:47	16:33	15:52	22	10:00 (S1-B)		
9	08:59	09:54 (S1-B)	08:10	07:02	06:39	05:27	04:40	04:50	05:43	06:45	07:46	07:52	08:49	09:38 (S1-B)			
	16:11	10:12 (S1-B)	17:15	18:17	20:22	21:24	22:14	22:15	21:23	20:05	18:44	16:31	15:51	22	10:00 (S1-B)		
10	08:58	09:55 (S1-B)	08:08	06:59	06:36	05:24	04:40	04:51	05:45	06:47	07:48	07:54	08:50	09:38 (S1-B)			
	16:13	10:12 (S1-B)	17:17	18:19	20:24	21:26	22:15	22:14	21:20	20:02	18:42	16:29	15:51	23	10:01 (S1-B)		
11	08:57	09:57 (S1-B)	08:06	06:57	06:34	05:22	04:39	04:53	05:47	06:49	07:50	07:56	08:51	09:38 (S1-B)			
	16:15	10:11 (S1-B)	17:20	18:21	20:26	21:28	22:16	22:13	21:18	19:59	18:39	16:27	15:50	24	10:02 (S1-B)		
12	08:56	09:57 (S1-B)	08:04	06:54	06:31	05:20	04:39	04:54	05:49	06:51	07:52	07:58	08:52	09:39 (S1-B)			
	16:17	10:10 (S1-B)	17:22	18:23	20:28	21:30	22:17	22:12	21:16	19:57	18:36	16:25	15:50	24	10:03 (S1-B)		
13	08:55	09:59 (S1-B)	08:01	06:51	06:29	05:18	04:38	04:55	05:51	06:53	07:54	08:01	08:54	09:39 (S1-B)			
	16:18	10:08 (S1-B)	17:24	18:25	20:30	21:32	22:18	22:11	21:13	19:54	18:34	16:23	15:50	24	10:03 (S1-B)		
14	08:54	10:03 (S1-B)	07:59	06:49	06:26	05:16	04:38	04:57	05:53	06:55	07:56	08:03	08:55	09:40 (S1-B)			
	16:20	10:06 (S1-B)	17:26	18:27	20:32	21:34	22:19	22:10	21:11	19:51	18:31	16:21	15:50	24	10:04 (S1-B)		
15	08:53	09:57 (S1-B)	07:57	06:46	06:24	05:14	04:38	04:58	05:55	06:57	07:58	08:05	08:56	09:40 (S1-B)			
	16:22		17:29	18:30	20:34	21:36	22:19	22:08	21:09	19:48	18:29	16:19	15:50	24	10:04 (S1-B)		
16	08:52	09:54 (S1-B)	07:54	06:43	06:21	05:12	04:37	05:00	05:57	06:59	08:00	08:07	08:57	09:40 (S1-B)			
	16:24		17:31	18:32	20:36	21:38	22:20	22:07	21:06	19:46	18:26	16:18	15:50	25	10:05 (S1-B)		
17	08:51	09:57 (S1-B)	07:52	06:41	06:19	05:11	04:37	05:01	05:59	07:01	08:02	08:09	08:58	09:41 (S1-B)			
	16:26		17:33	18:34	20:38	21:39	22:20	22:06	21:04	19:43	18:24	16:16	15:50	24	10:05 (S1-B)		
18	08:49	09:50 (S1-B)	07:50	06:38	06:16	05:09	04:37	05:03	06:01	07:03	08:04	08:11	08:58	09:41 (S1-B)			
	16:28		17:35	18:36	20:40	21:41	22:21	22:04	21:01	19:40	18:21	16:14	15:50	25	10:06 (S1-B)		
19	08:48	09:57 (S1-B)	07:47	06:35	06:14	05:07	04:37	05:04	06:03	07:05	08:07	08:13	08:59	09:41 (S1-B)			
	16:30		17:38	18:38	20:42	21:43	22:21	22:03	20:59	19:38	18:19	16:13	15:50	25	10:06 (S1-B)		
20	08:47	09:54 (S1-B)	07:45	06:33	06:11	05:05	04:37	05:06	06:05	07:07	08:09	08:15	09:00	09:42 (S1-B)			
	16:32		17:40	18:40	20:45	21:45	22:22	22:01	20:56	19:35	18:16	16:11	15:51	25	10:07 (S1-B)		
21	08:45	09:52 (S1-B)	07:42	06:30	06:08	05:03	04:37	05:08	06:07	07:09	08:11	08:17	09:00	09:43 (S1-B)			
	16:34		17:42	18:42	20:47	21:47	22:22	22:00	20:54	19:32	18:14	16:09	15:51	25	10:08 (S1-B)		
22	08:44	09:50 (S1-B)	07:40	06:27	06:06	05:02	04:37	05:09	06:09	07:11	08:13	08:19	09:01	09:43 (S1-B)			
	16:36		17:44	18:44	20:49	21:49	22:22	21:58	20:51	19:30	18:11	16:08	15:51	25	10:08 (S1-B)		
23	08:42	09:53 (S1-B)	07:38	06:25	06:04	05:00	04:38	05:11	06:11	07:13	08:15	08:21	09:02	09:44 (S1-B)			
	16:38		17:46	18:46	20:51	21:50	22:22	21:56	20:49	19:27	18:09	16:07	15:52	25	10:09 (S1-B)		
24	08:41	09:54 (S1-B)	07:35	06:22	06:01	04:59	04:38	05:13	06:13	07:15	08:17	08:23	09:02	09:44 (S1-B)			
	16:40		17:49	18:48	20:53	21:52	22:22	21:55	20:46	19:24	18:06	16:05	15:52	25	10:09 (S1-B)		
25	08:39	09:55 (S1-B)	07:33	06:19	05:59	04:57	04:38	05:15	06:15	07:17	07:19	08:25	09:02	09:44 (S1-B)			
	16:42		17:51	18:50	20:55	21:54	22:22	21:53	20:44	19:21	17:04	16:04	15:53	25	10:09 (S1-B)		
26	08:37	09:56 (S1-B)	07:30	06:17	05:56	04:56	04:39	05:16	06:17	07:19	07:22	08:27	09:03	09:45 (S1-B)			
	16:44		17:53	18:53	20:57	21:55	22:22	21:51	20:41	19:19	17:02	16:02	15:54	24	10:09 (S1-B)		
27	08:36	09:57 (S1-B)	07:28	06:14	05:54	04:54	04:39	05:18	06:19	07:21	07:24	08:29	09:03	09:45 (S1-B)			
	16:46		17:55	18:55	20:59	21:57	22:22	21:49	20:39	19:16	16:59	16:01	15:55	25	10:10 (S1-B)		
28	08:34	09:58 (S1-B)	07:25	06:11	05:51	04:53	04:40	05:20	06:21	07:23	07:26	08:31	09:03	09:46 (S1-B)			
	16:48		17:57	18:57	21:01	21:59	22:22	21:48	20:36	19:13	16:57	16:00	3	09:46 (S1-B)	15:56	24	10:10 (S1-B)
29	08:32	09:59 (S1-B)	07:09	05:49	05:29	04:51	04:40	05:22	06:23	07:25	07:28	08:33	09:03	09:46 (S1-B)			
	16:51		19:59	21:03	22:00	22:22	21:46	20:34	19:11	16:55	15:59	8	09:49 (S1-B)	15:57	25	10:11 (S1-B)	
30	08:30	09:59 (S1-B)	07:06	05:47	05:27	04:50	04:41	05:24	06:25	07:27	07:30	08:34	09:03	09:47 (S1-B)			
	16:53		20:01	21:05	22:02	22:21	21:44	20:31	19:08	16:52	15:58	12	09:52 (S1-B)	15:58	24	10:11 (S1-B)	
31	08:28	09:59 (S1-B)	07:03	05:43	05:23	04:49	04:40	05:26	06:27	07:29	07:32		09:03	09:48 (S1-B)			
	16:55		20:03	22:03	22:03	22:03	21:42	20:28		16:50			15:59	24	10:12 (S1-B)		
Mulige solskinstimer	235		266	366	426	508	529	529	469	384	324	247	216				
Samlet, worst case		249										23					714
Solreduktion		0,20										0,23					0,22
Drifttidsred.		0,92										0,92					0,92
Vindretn. red.		0,56										0,56					0,56
Samlet reduktion		0,10										0,12					0,11
Samlet, reel		26										3					80

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeSkyggemodtager: E - 101: Lisbyvej 35

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December									
1	09:03	10:00 (S1-B)	08:27	07:23	07:01	05:44	04:48	04:42	05:28	06:29	07:29	07:35	08:36								
	16:00	17	10:17 (S1-B)	16:57	18:00	20:05	21:07	22:05	22:21	21:40	19:05	16:48	15:57								
2	09:02	10:02 (S1-B)	08:25	07:20	06:58	05:42	04:47	04:43	05:30	06:31	07:31	07:37	08:38								
	16:01	15	10:17 (S1-B)	16:59	18:02	20:07	21:10	22:06	22:20	21:38	20:23	19:03	16:46	15:56							
3	09:02	10:02 (S1-B)	08:23	07:17	06:55	05:40	04:46	04:44	05:31	06:33	07:33	07:39	08:40								
	16:03	15	10:17 (S1-B)	17:02	18:04	20:09	21:12	22:07	22:20	21:36	20:21	19:00	16:43	15:55							
4	09:02	10:03 (S1-B)	08:21	07:15	06:53	05:37	04:44	04:45	05:33	06:35	07:35	07:41	08:41								
	16:04	13	10:16 (S1-B)	17:04	18:06	20:11	21:14	22:09	22:19	21:33	20:18	18:57	16:41	15:54							
5	09:01	10:05 (S1-B)	08:19	07:12	06:50	05:35	04:44	04:46	05:35	06:37	07:37	07:43	08:43	09:53 (S1-B)							
	16:05	11	10:16 (S1-B)	17:06	18:08	20:13	21:16	22:10	22:19	21:31	20:15	18:55	16:39	15:53	6	09:59 (S1-B)					
6	09:01	10:06 (S1-B)	08:17	07:10	06:47	05:33	04:43	04:47	05:37	06:39	07:39	07:45	08:44	09:52 (S1-B)							
	16:07	9	10:15 (S1-B)	17:08	18:10	20:15	21:18	22:11	22:18	21:29	20:13	18:52	16:37	15:53	9	10:01 (S1-B)					
7	09:00	10:08 (S1-B)	08:14	07:07	06:45	05:31	04:42	04:48	05:39	06:41	07:42	07:48	08:46	09:51 (S1-B)							
	16:08	6	10:14 (S1-B)	17:11	18:13	20:18	21:20	22:12	22:17	21:27	20:10	18:49	16:35	15:52	11	10:02 (S1-B)					
8	08:59		08:12	07:04	06:42	05:29	04:41	04:49	05:41	06:43	07:44	07:50	08:47	09:51 (S1-B)							
	16:10		17:13	18:15	20:20	21:22	22:13	22:16	21:25	20:07	18:47	16:33	15:52	13	10:04 (S1-B)						
9	08:59		08:10	07:02	06:39	05:27	04:40	04:50	05:43	06:45	07:46	07:52	08:49	09:50 (S1-B)							
	16:11		17:15	18:17	20:22	21:24	22:14	22:15	21:23	20:05	18:44	16:31	15:51	15	10:05 (S1-B)						
10	08:58		08:08	06:59	06:37	05:24	04:40	04:51	05:45	06:47	07:48	07:54	08:50	09:51 (S1-B)							
	16:13		17:17	18:19	20:24	21:26	22:15	22:14	21:20	20:02	18:42	16:29	15:51	15	10:06 (S1-B)						
11	08:57		08:06	06:57	06:34	05:22	04:39	04:53	05:47	06:49	07:50	07:56	08:51	09:50 (S1-B)							
	16:15		17:20	18:21	20:26	21:28	22:16	22:13	21:18	19:59	18:39	16:27	15:50	17	10:07 (S1-B)						
12	08:56		08:04	06:54	06:31	05:20	04:39	04:54	05:49	06:51	07:52	07:58	08:52	09:51 (S1-B)							
	16:17		17:22	18:23	20:28	21:30	22:17	22:12	21:16	19:57	18:36	16:25	15:50	18	10:09 (S1-B)						
13	08:55		08:01	06:51	06:29	05:18	04:38	04:55	05:51	06:53	07:54	08:01	08:54	09:51 (S1-B)							
	16:18		17:24	18:25	20:30	21:32	22:18	22:11	21:13	19:54	18:34	16:23	15:50	18	10:09 (S1-B)						
14	08:54		07:59	06:49	06:26	05:16	04:38	04:57	05:53	06:55	07:56	08:03	08:55	09:51 (S1-B)							
	16:20		17:26	18:27	20:32	21:34	22:19	22:10	21:11	19:51	18:31	16:21	15:50	19	10:10 (S1-B)						
15	08:53		07:57	06:46	06:24	05:14	04:38	04:58	05:55	06:57	07:58	08:05	08:56	09:51 (S1-B)							
	16:22		17:29	18:30	20:34	21:36	22:19	22:08	21:09	19:48	18:29	16:19	15:50	19	10:10 (S1-B)						
16	08:52		07:54	06:43	06:21	05:12	04:37	05:00	05:57	06:59	08:00	08:07	08:57	09:52 (S1-B)							
	16:24		17:31	18:32	20:36	21:38	22:20	22:07	21:06	19:46	18:26	16:18	15:50	19	10:11 (S1-B)						
17	08:51		07:52	06:41	06:19	05:11	04:37	05:01	05:59	07:01	08:02	08:09	08:58	09:52 (S1-B)							
	16:26		17:33	18:34	20:38	21:39	22:20	22:06	21:04	19:43	18:24	16:16	15:50	20	10:12 (S1-B)						
18	08:49		07:50	06:38	06:16	05:09	04:37	05:03	06:01	07:03	08:04	08:11	08:58	09:53 (S1-B)							
	16:28		17:35	18:36	20:40	21:41	22:21	22:04	21:01	19:40	18:21	16:14	15:50	19	10:12 (S1-B)						
19	08:48		07:47	06:35	06:14	05:07	04:37	05:04	06:03	07:05	08:07	08:13	08:59	09:52 (S1-B)							
	16:30		17:38	18:38	20:42	21:43	22:21	22:03	20:59	19:38	18:19	16:13	15:50	20	10:12 (S1-B)						
20	08:47		07:45	06:33	06:11	05:05	04:37	05:06	06:05	07:07	08:09	08:15	09:00	09:53 (S1-B)							
	16:32		17:40	18:40	20:45	21:45	22:22	22:01	20:56	19:35	18:16	16:11	15:51	20	10:13 (S1-B)						
21	08:45		07:42	06:30	06:08	05:03	04:37	05:08	06:07	07:09	08:11	08:17	09:00	09:54 (S1-B)							
	16:34		17:42	18:42	20:47	21:47	22:22	22:00	20:54	19:32	18:14	16:09	15:51	20	10:14 (S1-B)						
22	08:44		07:40	06:27	06:06	05:02	04:37	05:09	06:09	07:11	08:13	08:19	09:01	09:54 (S1-B)							
	16:36		17:44	18:44	20:49	21:49	22:22	21:58	20:51	19:30	18:11	16:08	15:51	20	10:14 (S1-B)						
23	08:42		07:38	06:25	06:04	05:00	04:38	05:11	06:11	07:13	08:15	08:21	09:02	09:55 (S1-B)							
	16:38		17:46	18:46	20:51	21:50	22:22	21:56	20:49	19:27	18:09	16:07	15:52	20	10:15 (S1-B)						
24	08:41		07:35	06:22	06:01	04:59	04:38	05:13	06:13	07:15	08:17	08:23	09:02	09:55 (S1-B)							
	16:40		17:49	18:48	20:53	21:52	22:22	21:55	20:46	19:24	18:06	16:05	15:52	20	10:15 (S1-B)						
25	08:39		07:33	06:19	05:59	04:57	04:38	05:15	06:15	07:17	08:19	08:25	09:02	09:55 (S1-B)							
	16:42		17:51	18:50	20:55	21:54	22:22	21:53	20:44	19:21	18:04	16:04	15:53	20	10:15 (S1-B)						
26	08:37		07:30	06:17	05:56	04:56	04:39	05:16	06:17	07:19	08:22	08:27	09:03	09:56 (S1-B)							
	16:44		17:53	18:53	20:57	21:55	22:22	21:51	20:41	19:19	18:02	16:02	15:54	20	10:16 (S1-B)						
27	08:36		07:28	06:14	05:54	04:54	04:39	05:18	06:19	07:21	08:24	08:29	09:03	09:56 (S1-B)							
	16:46		17:55	18:55	20:59	21:57	22:22	21:49	20:39	19:16	18:00	16:01	15:55	20	10:16 (S1-B)						
28	08:34		07:25	06:11	05:51	04:53	04:40	05:20	06:21	07:23	08:26	08:31	09:03	09:57 (S1-B)							
	16:48		17:57	18:57	21:01	21:59	22:22	21:48	20:36	19:13	18:00	16:00	15:56	19	10:16 (S1-B)						
29	08:32			07:09	05:49	04:51	04:40	05:22	06:23	07:25	08:28	08:33	09:03	09:58 (S1-B)							
	16:51			19:59	21:03	22:00	22:22	21:46	20:34	19:11	18:00	16:55	15:59	19	10:17 (S1-B)						
30	08:30			07:06	05:47	04:50	04:41	05:24	06:25	07:27	08:30	08:34	09:03	09:59 (S1-B)							
	16:53			20:01	21:05	22:02	22:21	21:44	20:31	19:08	18:00	16:52	15:58	18	10:17 (S1-B)						
31	08:28			07:03		04:49		05:26	06:27		07:32		09:03	10:00 (S1-B)							
	16:55			20:03		22:03		21:42	20:28		16:50		15:59	17	10:17 (S1-B)						
Mulige solskinstimer	235		266		426		529		529		469		384		324		247		216		471
Samlet, worst case		86																			471
Solreduktion		0,20																			0,22
Drifttidsred.		0,92																			0,92
Vindretn. red.		0,56																			0,56
Samlet reduktion		0,10																			0,11
Samlet, reel		9																			53

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeSkyggemodtager: F - 102: Lisbyvej 33

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December	
1	09:03	10:03 (S1-B)	08:27	07:23	07:01	05:44	04:48	04:42	05:28	06:29	07:29	07:35	08:36
	16:00	15 10:18 (S1-B)	16:57	18:00	20:05	21:07	22:05	22:21	21:40	20:26	19:05	16:48	15:57
2	09:02	10:05 (S1-B)	08:25	07:20	06:58	05:42	04:47	04:43	05:30	06:31	07:31	07:37	08:38
	16:01	13 10:18 (S1-B)	16:59	18:02	20:07	21:10	22:06	22:20	21:38	20:23	19:03	16:46	15:56
3	09:02	10:06 (S1-B)	08:23	07:17	06:55	05:40	04:45	04:44	05:31	06:33	07:33	07:39	08:40
	16:03	11 10:17 (S1-B)	17:02	18:04	20:09	21:12	22:07	22:20	21:36	20:21	19:00	16:43	15:55
4	09:02	10:07 (S1-B)	08:21	07:15	06:53	05:37	04:44	04:45	05:33	06:35	07:35	07:41	08:41
	16:04	9 10:16 (S1-B)	17:04	18:06	20:11	21:14	22:09	22:19	21:33	20:18	18:57	16:41	15:54
5	09:01	10:09 (S1-B)	08:19	07:12	06:50	05:35	04:44	04:46	05:35	06:37	07:37	07:43	08:43
	16:05	6 10:15 (S1-B)	17:06	18:08	20:13	21:16	22:10	22:19	21:31	20:15	18:55	16:39	15:53
6	09:01		08:17	07:10	06:47	05:33	04:43	04:47	05:37	06:39	07:39	07:45	08:44
	16:07		17:08	18:10	20:15	21:18	22:11	22:18	21:29	20:13	18:52	16:37	15:53
7	09:00		08:14	07:07	06:45	05:31	04:42	04:48	05:39	06:41	07:42	07:48	08:46
	16:08		17:11	18:13	20:18	21:20	22:12	22:17	21:27	20:10	18:49	16:35	15:52
8	08:59		08:12	07:04	06:42	05:29	04:41	04:49	05:41	06:43	07:44	07:50	08:47
	16:10		17:13	18:15	20:20	21:22	22:13	22:16	21:25	20:07	18:47	16:33	15:52
9	08:59		08:10	07:02	06:39	05:27	04:40	04:50	05:43	06:45	07:46	07:52	08:49
	16:11		17:15	18:17	20:22	21:24	22:14	22:15	21:23	20:05	18:44	16:31	15:51
10	08:58		08:08	06:59	06:37	05:24	04:40	04:51	05:45	06:47	07:48	07:54	08:50
	16:13		17:17	18:19	20:24	21:26	22:15	22:14	21:20	20:02	18:42	16:29	15:51
11	08:57		08:06	06:57	06:34	05:22	04:39	04:53	05:47	06:49	07:50	07:56	08:51
	16:15		17:20	18:21	20:26	21:28	22:16	22:13	21:18	19:59	18:39	16:27	15:50
12	08:56		08:04	06:54	06:31	05:20	04:39	04:54	05:49	06:51	07:52	07:58	08:52
	16:17		17:22	18:23	20:28	21:30	22:17	22:12	21:16	19:57	18:36	16:25	15:50
13	08:55		08:01	06:51	06:29	05:18	04:38	04:55	05:51	06:53	07:54	08:01	08:54
	16:18		17:24	18:25	20:30	21:32	22:18	22:11	21:13	19:54	18:34	16:23	15:50
14	08:54		07:59	06:49	06:26	05:16	04:38	04:57	05:53	06:55	07:56	08:03	08:55
	16:20		17:26	18:27	20:32	21:34	22:19	22:10	21:11	19:51	18:31	16:21	15:50
15	08:53		07:57	06:46	06:24	05:14	04:38	04:58	05:55	06:57	07:58	08:05	08:56
	16:22		17:29	18:30	20:34	21:36	22:19	22:08	21:09	19:48	18:29	16:19	15:50
16	08:52		07:54	06:43	06:21	05:12	04:37	05:00	05:57	06:59	08:00	08:07	08:57
	16:24		17:31	18:32	20:36	21:38	22:20	22:07	21:06	19:46	18:26	16:18	15:50
17	08:51		07:52	06:41	06:19	05:11	04:37	05:01	05:59	07:01	08:02	08:09	08:58
	16:26		17:33	18:34	20:38	21:39	22:20	22:06	21:04	19:43	18:24	16:16	15:50
18	08:49		07:50	06:38	06:16	05:09	04:37	05:03	06:01	07:03	08:04	08:11	08:58
	16:28		17:35	18:36	20:40	21:41	22:21	22:04	21:01	19:40	18:21	16:14	15:50
19	08:48		07:47	06:35	06:14	05:07	04:37	05:04	06:03	07:05	08:07	08:13	08:59
	16:30		17:38	18:38	20:42	21:43	22:21	22:03	20:59	19:38	18:19	16:13	15:50
20	08:47		07:45	06:33	06:11	05:05	04:37	05:06	06:05	07:07	08:09	08:15	09:00
	16:32		17:40	18:40	20:45	21:45	22:22	22:01	20:56	19:35	18:16	16:11	15:51
21	08:45		07:42	06:30	06:08	05:03	04:37	05:08	06:07	07:09	08:11	08:17	09:00
	16:34		17:42	18:42	20:47	21:47	22:22	22:00	20:54	19:32	18:14	16:09	15:51
22	08:44		07:40	06:27	06:06	05:02	04:37	05:09	06:09	07:11	08:13	08:19	09:01
	16:36		17:44	18:44	20:49	21:49	22:22	21:58	20:51	19:30	18:11	16:08	15:51
23	08:42		07:38	06:25	06:04	05:00	04:38	05:11	06:11	07:13	08:15	08:21	09:02
	16:38		17:46	18:46	20:51	21:50	22:22	21:56	20:49	19:27	18:09	16:07	15:52
24	08:41		07:35	06:22	06:01	04:59	04:38	05:13	06:13	07:15	08:17	08:23	09:02
	16:40		17:49	18:48	20:53	21:52	22:22	21:55	20:46	19:24	18:06	16:05	15:52
25	08:39		07:33	06:19	05:59	04:57	04:38	05:15	06:15	07:17	08:19	08:25	09:02
	16:42		17:51	18:50	20:55	21:54	22:22	21:53	20:44	19:21	17:04	16:04	15:53
26	08:37		07:30	06:17	05:56	04:56	04:39	05:16	06:17	07:19	08:22	08:27	09:03
	16:44		17:53	18:53	20:57	21:55	22:22	21:51	20:41	19:19	17:02	16:02	15:54
27	08:36		07:28	06:14	05:54	04:54	04:39	05:18	06:19	07:21	08:24	08:29	09:03
	16:46		17:55	18:55	20:59	21:57	22:22	21:49	20:39	19:16	16:59	16:01	15:55
28	08:34		07:25	06:11	05:51	04:53	04:40	05:20	06:21	07:23	08:26	08:31	09:03
	16:48		17:57	18:57	21:01	21:59	22:22	21:48	20:36	19:13	16:57	16:00	15:56
29	08:32			07:09	05:49	04:51	04:40	05:22	06:23	07:25	08:28	08:33	09:03
	16:51			19:59	21:03	22:00	22:22	21:46	20:34	19:11	16:55	15:59	15:57
30	08:30			07:06	05:47	04:50	04:41	05:24	06:25	07:27	08:30	08:34	09:03
	16:53			20:01	21:05	22:02	22:21	21:44	20:31	19:08	16:52	15:58	15:58
31	08:28			07:03		04:49		05:26	06:27		07:32		09:03
	16:55			20:03		22:03		21:42	20:28		16:50		15:59
Mulige solskinstimer	235		266		426		529		469		384		247
Samlet, worst case		54											400
Solreduktion		0,20											0,22
Drifttidsred.		0,92											0,92
Vindretn. red.		0,56											0,56
Samlet reduktion		0,10											0,11
Samlet, reel		6											45

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeSkyggemodtager: G - 103: Lisbyvej 29

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December	
1	09:03	08:27	07:23	07:01	05:44	04:48	04:42	05:28	06:29	07:29	07:35	08:36	
	16:00	16:57	18:00	20:05	21:07	22:05	22:21	21:40	20:26	19:05	16:48	15:57	
2	09:02	08:25	07:20	06:58	05:42	04:47	04:43	05:30	06:31	07:31	07:37	08:38	
	16:01	16:59	18:02	20:07	21:10	22:06	22:20	21:38	20:23	19:03	16:46	15:56	
3	09:02	08:23	07:17	06:55	05:40	04:45	04:44	05:31	06:33	07:33	07:39	08:40	
	16:03	17:02	18:04	20:09	21:12	22:07	22:20	21:36	20:21	19:00	16:43	15:55	
4	09:02	08:21	07:15	06:53	05:37	04:44	04:45	05:33	06:35	07:35	07:41	08:41	
	16:04	17:04	18:06	20:11	21:14	22:09	22:19	21:33	20:18	18:57	16:41	15:54	
5	09:01	08:19	07:12	06:50	05:35	04:44	04:46	05:35	06:37	07:37	07:43	08:43	
	16:05	17:06	18:08	20:13	21:16	22:10	22:19	21:31	20:15	18:55	16:39	15:53	
6	09:01	08:17	07:10	06:47	05:33	04:43	04:47	05:37	06:39	07:39	07:45	08:44	
	16:07	17:08	18:10	20:15	21:18	22:11	22:18	21:29	20:13	18:52	16:37	15:53	
7	09:00	08:14	07:07	06:45	05:31	04:42	04:48	05:39	06:41	07:42	07:48	08:46	
	16:08	17:11	18:13	20:18	21:20	22:12	22:17	21:27	20:10	18:49	16:35	15:52	
8	08:59	08:12	07:04	06:42	05:29	04:41	04:49	05:41	06:43	07:44	07:50	08:47	
	16:10	17:13	18:15	20:20	21:22	22:13	22:16	21:25	20:07	18:47	16:33	15:52	
9	08:59	08:10	07:02	06:39	05:27	04:40	04:50	05:43	06:45	07:46	07:52	08:49	
	16:11	17:15	18:17	20:22	21:24	22:14	22:15	21:23	20:05	18:44	16:31	15:51	
10	08:58	08:08	06:59	06:37	05:24	04:40	04:51	05:45	06:47	07:48	07:54	08:50	
	16:13	17:17	18:19	20:24	21:26	22:15	22:14	21:20	20:02	18:42	16:29	15:51	
11	08:57	08:06	06:57	06:34	05:22	04:39	04:53	05:47	06:49	07:50	07:56	08:51	
	16:15	17:20	18:21	20:26	21:28	22:16	22:13	21:18	19:59	18:39	16:27	15:50	
12	08:56	08:04	06:54	06:31	05:20	04:39	04:54	05:49	06:51	07:52	07:58	08:52	
	16:16	17:22	18:23	20:28	21:30	22:17	22:12	21:16	19:57	18:36	16:25	15:50	
13	08:55	08:01	06:51	06:29	05:18	04:38	04:55	05:51	06:53	07:54	08:01	08:54	
	16:18	17:24	18:25	20:30	21:32	22:18	22:11	21:13	19:54	18:34	16:23	15:50	
14	08:54	07:59	06:49	06:26	05:16	04:38	04:57	05:53	06:55	07:56	08:03	08:55	
	16:20	17:26	18:27	20:32	21:34	22:19	22:10	21:11	19:51	18:31	16:21	15:50	
15	08:53	07:57	06:46	06:24	05:14	04:38	04:58	05:55	06:57	07:58	08:05	08:56	
	16:22	17:29	18:30	20:34	21:36	22:19	22:08	21:09	19:48	18:29	16:19	15:50	
16	08:52	07:54	06:43	06:21	05:12	04:37	05:00	05:57	06:59	08:00	08:07	08:57	
	16:24	17:31	18:32	20:36	21:38	22:20	22:07	21:06	19:46	18:26	16:18	15:50	
17	08:51	07:52	06:41	06:19	05:11	04:37	05:01	05:59	07:01	08:02	08:09	08:58	
	16:26	17:33	18:34	20:38	21:39	22:20	22:06	21:04	19:43	18:24	16:16	15:50	
18	08:49	07:50	06:38	06:16	05:09	04:37	05:03	06:01	07:03	08:04	08:11	08:58	
	16:28	17:35	18:36	20:40	21:41	22:21	22:04	21:01	19:40	18:21	16:14	15:50	
19	08:48	07:47	06:35	06:14	05:07	04:37	05:04	06:03	07:05	08:07	08:13	08:59	
	16:30	17:38	18:38	20:42	21:43	22:21	22:03	20:59	19:38	18:19	16:13	15:50	
20	08:47	07:45	06:33	06:11	05:05	04:37	05:06	06:05	07:07	08:09	08:15	09:00	10:14 (S1-B)
	16:32	17:40	18:40	20:45	21:45	22:22	22:01	20:56	19:35	18:16	16:11	15:51	1 10:15 (S1-B)
21	08:45	07:42	06:30	06:08	05:03	04:37	05:08	06:07	07:09	08:11	08:17	09:00	10:14 (S1-B)
	16:34	17:42	18:42	20:47	21:47	22:22	22:00	20:54	19:32	18:14	16:09	15:51	2 10:16 (S1-B)
22	08:44	07:40	06:27	06:06	05:02	04:37	05:09	06:09	07:11	08:13	08:19	09:01	10:14 (S1-B)
	16:36	17:44	18:44	20:49	21:49	22:22	21:58	20:51	19:30	18:11	16:08	15:51	2 10:16 (S1-B)
23	08:42	07:38	06:25	06:04	05:00	04:38	05:11	06:11	07:13	08:15	08:21	09:02	10:16 (S1-B)
	16:38	17:46	18:46	20:51	21:50	22:22	21:56	20:49	19:27	18:09	16:07	15:52	1 10:17 (S1-B)
24	08:41	07:35	06:22	06:01	04:59	04:38	05:13	06:13	07:15	08:17	08:23	09:02	
	16:40	17:49	18:48	20:53	21:52	22:22	21:55	20:46	19:24	18:06	16:05	15:52	
25	08:39	07:33	06:19	05:59	04:57	04:38	05:15	06:15	07:17	08:19	08:25	09:02	
	16:42	17:51	18:50	20:55	21:54	22:22	21:53	20:44	19:21	17:04	16:04	15:53	
26	08:37	07:30	06:17	05:56	04:56	04:39	05:16	06:17	07:19	08:22	08:27	09:03	
	16:44	17:53	18:53	20:57	21:55	22:22	21:51	20:41	19:19	17:02	16:02	15:54	
27	08:36	07:28	06:14	05:54	04:54	04:39	05:18	06:19	07:21	08:24	08:29	09:03	
	16:46	17:55	18:55	20:59	21:57	22:22	21:49	20:39	19:16	16:59	16:01	15:55	
28	08:34	07:25	06:11	05:51	04:53	04:40	05:20	06:21	07:23	08:26	08:31	09:03	
	16:48	17:57	18:57	21:01	21:59	22:22	21:48	20:36	19:13	16:57	16:00	15:56	
29	08:32		07:09	05:49	04:51	04:40	05:22	06:23	07:25	08:28	08:33	09:03	
	16:51		19:59	21:03	22:00	22:22	21:46	20:34	19:11	16:55	15:59	15:57	
30	08:30		07:06	05:47	04:50	04:41	05:24	06:25	07:27	08:30	08:34	09:03	
	16:53		20:01	21:05	22:02	22:21	21:44	20:31	19:08	16:52	15:58	15:58	
31	08:28		07:03		04:49		05:26	06:27		07:32		09:03	
	16:55		20:03		22:03		21:42	20:28		16:50		15:59	
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529	529	469	384	324	247	216	
Samlet, worst case													6
Solreduktion													0,22
Drifttidsred.													0,92
Vindretn. red.													0,57
Samlet reduktion													0,11
Samlet, reel													1

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang)
 Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeSkyggemodtager: H - 104: Vestermøllevej 31

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December
1	09:03	08:27	07:23	07:00	05:44	04:48	04:42	05:28	06:29	07:29	07:35	08:36
	16:00	16:57	18:00	20:05	21:07	22:05	22:21	21:40	20:26	19:05	16:48	15:57
2	09:02	08:25	07:20	06:58	05:42	04:46	04:43	05:30	06:31	07:31	07:37	08:38
	16:01	16:59	18:02	20:07	21:09	22:06	22:20	21:38	20:23	19:03	16:46	15:56
3	09:02	08:23	07:17	06:55	05:40	04:45	04:44	05:31	06:33	07:33	07:39	08:40
	16:03	17:02	18:04	20:09	21:12	22:07	22:20	21:36	20:20	19:00	16:43	15:55
4	09:02	08:21	07:15	06:52	05:37	04:44	04:45	05:33	06:35	07:35	07:41	08:41
	16:04	17:04	18:06	20:11	21:14	22:09	22:19	21:33	20:18	18:57	16:41	15:54
5	09:01	08:19	07:12	06:50	05:35	04:43	04:46	05:35	06:37	07:37	07:43	08:43
	16:05	17:06	18:08	20:13	21:16	22:10	22:19	21:31	20:15	18:55	16:39	15:53
6	09:01	08:17	07:10	06:47	05:33	04:43	04:47	05:37	06:39	07:39	07:45	08:44
	16:07	17:08	18:10	20:15	21:18	22:11	22:18	21:29	20:13	18:52	16:37	15:53
7	09:00	08:14	07:07	06:45	05:31	04:42	04:48	05:39	06:41	07:42	07:48	08:46
	16:08	17:11	18:12	20:17	21:20	22:12	22:17	21:27	20:10	18:49	16:35	15:52
8	08:59	08:12	07:04	06:42	05:29	04:41	04:49	05:41	06:43	07:44	07:50	08:47
	16:10	17:13	18:15	20:20	21:22	22:13	22:16	21:25	20:07	18:47	16:33	15:52
9	08:59	08:10	07:02	06:39	05:26	04:40	04:50	05:43	06:45	07:46	07:52	08:49
	16:11	17:15	18:17	20:22	21:24	22:14	22:15	21:23	20:05	18:44	16:31	15:51
10	08:58	08:08	06:59	06:37	05:24	04:40	04:51	05:45	06:47	07:48	07:54	08:50
	16:13	17:17	18:19	20:24	21:26	22:15	22:14	21:20	20:02	18:42	16:29	15:51
11	08:57	08:06	06:57	06:34	05:22	04:39	04:53	05:47	06:49	07:50	07:56	08:51
	16:15	17:20	18:21	20:26	21:28	22:16	22:13	21:18	19:59	18:39	16:27	15:50
12	08:56	08:04	06:54	06:31	05:20	04:39	04:54	05:49	06:51	07:52	07:58	08:52
	16:16	17:22	18:23	20:28	21:30	22:17	22:12	21:16	19:56	18:36	16:25	15:50
13	08:55	08:01	06:51	06:29	05:18	04:38	04:55	05:51	06:53	07:54	08:01	08:54
	16:18	17:24	18:25	20:30	21:32	22:18	22:11	21:13	19:54	18:34	16:23	15:50
14	08:54	07:59	06:49	06:26	05:16	04:38	04:57	05:53	06:55	07:56	08:03	08:55
	16:20	17:26	18:27	20:32	21:34	22:19	22:10	21:11	19:51	18:31	16:21	15:50
15	08:53	07:57	06:46	06:24	05:14	04:38	04:58	05:55	06:57	07:58	08:05	08:56
	16:22	17:29	18:29	20:34	21:36	22:19	22:08	21:09	19:48	18:29	16:19	15:50
16	08:52	07:54	06:43	06:21	05:12	04:37	05:00	05:57	06:59	08:00	08:07	08:57
	16:24	17:31	18:32	20:36	21:37	22:20	22:07	21:06	19:46	18:26	16:18	15:50
17	08:51	07:52	06:41	06:19	05:11	04:37	05:01	05:59	07:01	08:02	08:09	08:58
	16:26	17:33	18:34	20:38	21:39	22:20	22:06	21:04	19:43	18:24	16:16	15:50
18	08:49	07:50	06:38	06:16	05:09	04:37	05:03	06:01	07:03	08:04	08:11	08:58
	16:28	17:35	18:36	20:40	21:41	22:21	22:04	21:01	19:40	18:21	16:14	15:50
19	08:48	07:47	06:35	06:13	05:07	04:37	05:04	06:03	07:05	08:07	08:13	08:59
	16:30	17:37	18:38	20:42	21:43	22:21	22:03	20:59	19:38	18:19	16:13	15:50
20	08:47	07:45	06:33	06:11	05:05	04:37	05:06	06:05	07:07	08:09	08:15	09:00
	16:32	17:40	18:40	20:45	21:45	22:22	22:01	20:56	19:35	18:16	16:11	15:50
21	08:45	07:42	06:30	06:08	05:03	04:37	05:08	06:07	07:09	08:11	08:17	09:00
	16:34	17:42	18:42	20:47	21:47	22:22	22:00	20:54	19:32	18:14	16:09	15:51
22	08:44	07:40	06:27	06:06	05:02	04:37	05:09	06:09	07:11	08:13	08:19	09:01
	16:36	17:44	18:44	20:49	21:49	22:22	21:58	20:51	19:30	18:11	16:08	15:51
23	08:42	07:38	06:25	06:03	05:00	04:38	05:11	06:11	07:13	08:15	08:21	09:01
	16:38	17:46	18:46	20:51	21:50	22:22	21:56	20:49	19:27	18:09	16:06	15:52
24	08:41	07:35	06:22	06:01	04:59	04:38	05:13	06:13	07:15	08:17	08:23	09:02
	16:40	17:49	18:48	20:53	21:52	22:22	21:55	20:46	19:24	18:06	16:05	15:52
25	08:39	07:33	06:19	05:59	04:57	04:38	05:15	06:15	07:17	08:19	08:25	09:02
	16:42	17:51	18:50	20:55	21:54	22:22	21:53	20:44	19:21	18:04	16:04	15:53
26	08:37	07:30	06:17	05:56	04:55	04:39	05:16	06:17	07:19	08:22	08:27	09:03
	16:44	17:53	18:53	20:57	21:55	22:22	21:51	20:41	19:19	18:02	16:02	15:54
27	08:36	07:28	06:14	05:54	04:54	04:39	05:18	06:19	07:21	08:24	08:29	09:03
	16:46	17:55	18:55	20:59	21:57	22:22	21:49	20:39	19:16	18:00	16:01	15:55
28	08:34	07:25	06:11	05:51	04:53	04:40	05:20	06:21	07:23	08:26	08:31	09:03
	16:48	17:57	18:57	21:01	21:59	22:22	21:47	20:36	19:13	18:00	16:00	15:56
29	08:32		07:08	05:49	04:51	04:40	05:22	06:23	07:25	08:28	08:33	09:03
	16:51		19:59	21:03	22:00	22:22	21:46	20:34	19:11	18:00	16:55	15:59
30	08:30		07:06	05:47	04:50	04:41	05:24	06:25	07:27	08:30	08:34	09:03
	16:53		20:01	21:05	22:02	22:21	21:44	20:31	19:08	18:00	16:52	15:57
31	08:28		07:03	05:49	04:49		05:26	06:27		07:32		09:03
	16:55		20:03		22:03		21:42	20:28		16:50		15:59
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529	529	469	384	324	247	216
Samlet, worst case												
Solreduktion												
Drifttidsred.												
Vindretn. red.												
Samlet reduktion												
Samlet, reel												

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang)
 Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeSkyggemodtager: I - 105: Vester møllevej 36

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December
1	09:03	08:27	07:23	07:00	05:44	04:48	04:42	05:28	06:29	07:29	07:35	08:36
	16:00	16:57	17:59	20:05	21:07	22:05	22:21	21:40	20:26	19:05	16:48	15:57
2	09:02	08:25	07:20	06:58	05:42	04:46	04:43	05:29	06:31	07:31	07:37	08:38
	16:01	16:59	18:02	20:07	21:09	22:06	22:20	21:38	20:23	19:03	16:46	15:56
3	09:02	08:23	07:17	06:55	05:40	04:45	04:44	05:31	06:33	07:33	07:39	08:40
	16:03	17:02	18:04	20:09	21:12	22:07	22:20	21:36	20:20	19:00	16:43	15:55
4	09:02	08:21	07:15	06:52	05:37	04:44	04:45	05:33	06:35	07:35	07:41	08:41
	16:04	17:04	18:06	20:11	21:14	22:09	22:19	21:33	20:18	18:57	16:41	15:54
5	09:01	08:19	07:12	06:50	05:35	04:43	04:46	05:35	06:37	07:37	07:43	08:43
	16:05	17:06	18:08	20:13	21:16	22:10	22:19	21:31	20:15	18:55	16:39	15:53
6	09:01	08:17	07:10	06:47	05:33	04:43	04:47	05:37	06:39	07:39	07:45	08:44
	16:07	17:08	18:10	20:15	21:18	22:11	22:18	21:29	20:13	18:52	16:37	15:53
7	09:00	08:14	07:07	06:45	05:31	04:42	04:48	05:39	06:41	07:41	07:48	08:46
	16:08	17:11	18:12	20:17	21:20	22:12	22:17	21:27	20:10	18:49	16:35	15:52
8	08:59	08:12	07:04	06:42	05:29	04:41	04:49	05:41	06:43	07:44	07:50	08:47
	16:10	17:13	18:15	20:20	21:22	22:13	22:16	21:25	20:07	18:47	16:33	15:52
9	08:59	08:10	07:02	06:39	05:26	04:40	04:50	05:43	06:45	07:46	07:52	08:49
	16:11	17:15	18:17	20:22	21:24	22:14	22:15	21:22	20:05	18:44	16:31	15:51
10	08:58	08:08	06:59	06:37	05:24	04:40	04:51	05:45	06:47	07:48	07:54	08:50
	16:13	17:17	18:19	20:24	21:26	22:15	22:14	21:20	20:02	18:42	16:29	15:51
11	08:57	08:06	06:57	06:34	05:22	04:39	04:53	05:47	06:49	07:50	07:56	08:51
	16:15	17:20	18:21	20:26	21:28	22:16	22:13	21:18	19:59	18:39	16:27	15:50
12	08:56	08:04	06:54	06:31	05:20	04:39	04:54	05:49	06:51	07:52	07:58	08:52
	16:16	17:22	18:23	20:28	21:30	22:17	22:12	21:16	19:56	18:36	16:25	15:50
13	08:55	08:01	06:51	06:29	05:18	04:38	04:55	05:51	06:53	07:54	08:01	08:54
	16:18	17:24	18:25	20:30	21:32	22:18	22:11	21:13	19:54	18:34	16:23	15:50
14	08:54	07:59	06:49	06:26	05:16	04:38	04:57	05:53	06:55	07:56	08:03	08:55
	16:20	17:26	18:27	20:32	21:34	22:19	22:10	21:11	19:51	18:31	16:21	15:50
15	08:53	07:57	06:46	06:24	05:14	04:38	04:58	05:55	06:57	07:58	08:05	08:56
	16:22	17:29	18:29	20:34	21:36	22:19	22:08	21:09	19:48	18:29	16:19	15:50
16	08:52	07:54	06:43	06:21	05:12	04:37	05:00	05:57	06:59	08:00	08:07	08:57
	16:24	17:31	18:32	20:36	21:37	22:20	22:07	21:06	19:46	18:26	16:18	15:50
17	08:51	07:52	06:41	06:19	05:10	04:37	05:01	05:59	07:01	08:02	08:09	08:57
	16:26	17:33	18:34	20:38	21:39	22:20	22:06	21:04	19:43	18:24	16:16	15:50
18	08:49	07:50	06:38	06:16	05:09	04:37	05:03	06:01	07:03	08:04	08:11	08:58
	16:28	17:35	18:36	20:40	21:41	22:21	22:04	21:01	19:40	18:21	16:14	15:50
19	08:48	07:47	06:35	06:13	05:07	04:37	05:04	06:03	07:05	08:07	08:13	08:59
	16:30	17:37	18:38	20:42	21:43	22:21	22:03	20:59	19:38	18:19	16:13	15:50
20	08:47	07:45	06:33	06:11	05:05	04:37	05:06	06:05	07:07	08:09	08:15	09:00
	16:32	17:40	18:40	20:45	21:45	22:22	22:01	20:56	19:35	18:16	16:11	15:50
21	08:45	07:42	06:30	06:08	05:03	04:37	05:08	06:07	07:09	08:11	08:17	09:00
	16:34	17:42	18:42	20:47	21:47	22:22	22:00	20:54	19:32	18:14	16:09	15:51
22	08:44	07:40	06:27	06:06	05:02	04:37	05:09	06:09	07:11	08:13	08:19	09:01
	16:36	17:44	18:44	20:49	21:48	22:22	21:58	20:51	19:30	18:11	16:08	15:51
23	08:42	07:38	06:25	06:03	05:00	04:38	05:11	06:11	07:13	08:15	08:21	09:01
	16:38	17:46	18:46	20:51	21:50	22:22	21:56	20:49	19:27	18:09	16:06	15:52
24	08:41	07:35	06:22	06:01	04:59	04:38	05:13	06:13	07:15	08:17	08:23	09:02
	16:40	17:49	18:48	20:53	21:52	22:22	21:55	20:46	19:24	18:06	16:05	15:52
25	08:39	07:33	06:19	05:59	04:57	04:38	05:15	06:15	07:17	08:19	08:25	09:02
	16:42	17:51	18:50	20:55	21:54	22:22	21:53	20:44	19:21	18:04	16:04	15:53
26	08:37	07:30	06:17	05:56	04:55	04:39	05:16	06:17	07:19	08:22	08:27	09:02
	16:44	17:53	18:52	20:57	21:55	22:22	21:51	20:41	19:19	18:02	16:02	15:54
27	08:36	07:28	06:14	05:54	04:54	04:39	05:18	06:19	07:21	08:24	08:29	09:03
	16:46	17:55	18:55	20:59	21:57	22:22	21:49	20:39	19:16	18:00	16:01	15:55
28	08:34	07:25	06:11	05:51	04:53	04:40	05:20	06:21	07:23	08:26	08:31	09:03
	16:48	17:57	18:57	21:01	21:59	22:22	21:47	20:36	19:13	18:00	16:00	15:56
29	08:32		07:08	05:49	04:51	04:40	05:22	06:23	07:25	08:28	08:33	09:03
	16:51		19:59	21:03	22:00	22:22	21:46	20:34	19:11	18:00	16:55	15:59
30	08:30		07:06	05:47	04:50	04:41	05:24	06:25	07:27	08:30	08:34	09:03
	16:53		20:01	21:05	22:02	22:21	21:44	20:31	19:08	18:00	16:52	15:58
31	08:28		07:03		04:49		05:26	06:27		07:32		09:03
	16:55		20:03		22:03		21:42	20:28		16:50		15:59
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529	529	469	384	324	247	216
Samlet, worst case												
Solreduktion												
Drifttidsred.												
Vindretn. red.												
Samlet reduktion												
Samlet, reel												

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang)
 Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeSkyggemodtager: J - 106: Vråvej 35

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December
1	09:03	08:27	07:22	07:00	05:44	04:48	04:42	05:28	06:29	07:29	07:35	08:36
	16:00	16:57	17:59	20:05	21:07	22:05	22:21	21:40	20:26	19:05	16:48	15:57
2	09:02	08:25	07:20	06:58	05:42	04:46	04:43	05:30	06:31	07:31	07:37	08:38
	16:01	16:59	18:02	20:07	21:09	22:06	22:20	21:38	20:23	19:03	16:46	15:56
3	09:02	08:23	07:17	06:55	05:40	04:45	04:44	05:31	06:33	07:33	07:39	08:40
	16:03	17:02	18:04	20:09	21:12	22:07	22:20	21:36	20:20	19:00	16:43	15:55
4	09:02	08:21	07:15	06:52	05:37	04:44	04:45	05:33	06:35	07:35	07:41	08:41
	16:04	17:04	18:06	20:11	21:14	22:09	22:19	21:33	20:18	18:57	16:41	15:54
5	09:01	08:19	07:12	06:50	05:35	04:43	04:46	05:35	06:37	07:37	07:43	08:43
	16:05	17:06	18:08	20:13	21:16	22:10	22:19	21:31	20:15	18:55	16:39	15:53
6	09:01	08:17	07:10	06:47	05:33	04:43	04:47	05:37	06:39	07:39	07:45	08:44
	16:07	17:08	18:10	20:15	21:18	22:11	22:18	21:29	20:13	18:52	16:37	15:53
7	09:00	08:14	07:07	06:45	05:31	04:42	04:48	05:39	06:41	07:41	07:48	08:46
	16:08	17:11	18:12	20:17	21:20	22:12	22:17	21:27	20:10	18:49	16:35	15:52
8	08:59	08:12	07:04	06:42	05:29	04:41	04:49	05:41	06:43	07:44	07:50	08:47
	16:10	17:13	18:15	20:20	21:22	22:13	22:16	21:25	20:07	18:47	16:33	15:52
9	08:59	08:10	07:02	06:39	05:26	04:40	04:50	05:43	06:45	07:46	07:52	08:49
	16:11	17:15	18:17	20:22	21:24	22:14	22:15	21:22	20:05	18:44	16:31	15:51
10	08:58	08:08	06:59	06:37	05:24	04:40	04:51	05:45	06:47	07:48	07:54	08:50
	16:13	17:17	18:19	20:24	21:26	22:15	22:14	21:20	20:02	18:42	16:29	15:51
11	08:57	08:06	06:57	06:34	05:22	04:39	04:53	05:47	06:49	07:50	07:56	08:51
	16:15	17:20	18:21	20:26	21:28	22:16	22:13	21:18	19:59	18:39	16:27	15:50
12	08:56	08:04	06:54	06:31	05:20	04:39	04:54	05:49	06:51	07:52	07:58	08:52
	16:16	17:22	18:23	20:28	21:30	22:17	22:12	21:16	19:56	18:36	16:25	15:50
13	08:55	08:01	06:51	06:29	05:18	04:38	04:55	05:51	06:53	07:54	08:01	08:53
	16:18	17:24	18:25	20:30	21:32	22:18	22:11	21:13	19:54	18:34	16:23	15:50
14	08:54	07:59	06:49	06:26	05:16	04:38	04:57	05:53	06:55	07:56	08:03	08:55
	16:20	17:26	18:27	20:32	21:34	22:19	22:10	21:11	19:51	18:31	16:21	15:50
15	08:53	07:57	06:46	06:24	05:14	04:38	04:58	05:55	06:57	07:58	08:05	08:56
	16:22	17:29	18:29	20:34	21:36	22:19	22:08	21:09	19:48	18:29	16:19	15:50
16	08:52	07:54	06:43	06:21	05:12	04:37	05:00	05:57	06:59	08:00	08:07	08:57
	16:24	17:31	18:32	20:36	21:37	22:20	22:07	21:06	19:46	18:26	16:18	15:50
17	08:51	07:52	06:41	06:19	05:11	04:37	05:01	05:59	07:01	08:02	08:09	08:57
	16:26	17:33	18:34	20:38	21:39	22:20	22:06	21:04	19:43	18:24	16:16	15:50
18	08:49	07:50	06:38	06:16	05:09	04:37	05:03	06:01	07:03	08:04	08:11	08:58
	16:28	17:35	18:36	20:40	21:41	22:21	22:04	21:01	19:40	18:21	16:14	15:50
19	08:48	07:47	06:35	06:13	05:07	04:37	05:04	06:03	07:05	08:07	08:13	08:59
	16:30	17:37	18:38	20:42	21:43	22:21	22:03	20:59	19:38	18:19	16:13	15:50
20	08:47	07:45	06:33	06:11	05:05	04:37	05:06	06:05	07:07	08:09	08:15	09:00
	16:32	17:40	18:40	20:45	21:45	22:22	22:01	20:56	19:35	18:16	16:11	15:50
21	08:45	07:42	06:30	06:08	05:03	04:37	05:08	06:07	07:09	08:11	08:17	09:00
	16:34	17:42	18:42	20:47	21:47	22:22	22:00	20:54	19:32	18:14	16:09	15:51
22	08:44	07:40	06:27	06:06	05:02	04:37	05:09	06:09	07:11	08:13	08:19	09:01
	16:36	17:44	18:44	20:49	21:48	22:22	21:58	20:51	19:30	18:11	16:08	15:51
23	08:42	07:38	06:25	06:03	05:00	04:38	05:11	06:11	07:13	08:15	08:21	09:01
	16:38	17:46	18:46	20:51	21:50	22:22	21:56	20:49	19:27	18:09	16:06	15:52
24	08:41	07:35	06:22	06:01	04:59	04:38	05:13	06:13	07:15	08:17	08:23	09:02
	16:40	17:49	18:48	20:53	21:52	22:22	21:55	20:46	19:24	18:06	16:05	15:52
25	08:39	07:33	06:19	05:59	04:57	04:38	05:15	06:15	07:17	08:19	08:25	09:02
	16:42	17:51	18:50	20:55	21:54	22:22	21:53	20:44	19:21	18:04	16:04	15:53
26	08:37	07:30	06:17	05:56	04:55	04:39	05:16	06:17	07:19	08:22	08:27	09:02
	16:44	17:53	18:52	20:57	21:55	22:22	21:51	20:41	19:19	18:02	16:02	15:54
27	08:36	07:28	06:14	05:54	04:54	04:39	05:18	06:19	07:21	08:24	08:29	09:03
	16:46	17:55	18:55	20:59	21:57	22:22	21:49	20:39	19:16	18:00	16:01	15:55
28	08:34	07:25	06:11	05:51	04:53	04:40	05:20	06:21	07:23	08:26	08:31	09:03
	16:48	17:57	18:57	21:01	21:59	22:22	21:47	20:36	19:13	18:00	16:00	15:56
29	08:32		07:08	05:49	04:51	04:40	05:22	06:23	07:25	08:28	08:33	09:03
	16:51		19:59	21:03	22:00	22:22	21:46	20:34	19:11	18:00	16:55	15:59
30	08:30		07:06	05:47	04:50	04:41	05:24	06:25	07:27	08:30	08:34	09:03
	16:53		20:01	21:05	22:02	22:21	21:44	20:31	19:08	18:00	16:52	15:58
31	08:28		07:03		04:49		05:26	06:27		07:32		09:03
	16:55		20:03		22:03		21:42	20:28		16:50		15:59
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529	529	469	384	324	247	216
Samlet, worst case												
Solreduktion												
Drifttidsred.												
Vindretn. red.												
Samlet reduktion												
Samlet, reel												

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang)
 Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeSkyggemodtager: K - 107: Vråvej 24

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December
1	09:03	08:26	07:22	07:00	05:44	04:48	04:42	05:28	06:29	07:29	07:35	08:36
	16:00	16:57	17:59	20:05	21:07	22:04	22:21	21:40	20:26	19:05	16:48	15:57
2	09:02	08:25	07:20	06:58	05:42	04:47	04:43	05:30	06:31	07:31	07:37	08:38
	16:01	16:59	18:02	20:07	21:09	22:06	22:20	21:38	20:23	19:03	16:46	15:56
3	09:02	08:23	07:17	06:55	05:40	04:45	04:44	05:31	06:33	07:33	07:39	08:39
	16:03	17:02	18:04	20:09	21:11	22:07	22:20	21:35	20:20	19:00	16:43	15:55
4	09:02	08:21	07:15	06:52	05:37	04:44	04:45	05:33	06:35	07:35	07:41	08:41
	16:04	17:04	18:06	20:11	21:14	22:09	22:19	21:33	20:18	18:57	16:41	15:54
5	09:01	08:19	07:12	06:50	05:35	04:44	04:46	05:35	06:37	07:37	07:43	08:43
	16:05	17:06	18:08	20:13	21:16	22:10	22:19	21:31	20:15	18:55	16:39	15:53
6	09:01	08:16	07:10	06:47	05:33	04:43	04:47	05:37	06:39	07:39	07:45	08:44
	16:07	17:08	18:10	20:15	21:18	22:11	22:18	21:29	20:13	18:52	16:37	15:53
7	09:00	08:14	07:07	06:45	05:31	04:42	04:48	05:39	06:41	07:41	07:48	08:46
	16:08	17:11	18:12	20:17	21:20	22:12	22:17	21:27	20:10	18:49	16:35	15:52
8	08:59	08:12	07:04	06:42	05:29	04:41	04:49	05:41	06:43	07:44	07:50	08:47
	16:10	17:13	18:15	20:20	21:22	22:13	22:16	21:25	20:07	18:47	16:33	15:52
9	08:59	08:10	07:02	06:39	05:26	04:40	04:50	05:43	06:45	07:46	07:52	08:49
	16:11	17:15	18:17	20:22	21:24	22:14	22:15	21:22	20:05	18:44	16:31	15:51
10	08:58	08:08	06:59	06:37	05:24	04:40	04:51	05:45	06:47	07:48	07:54	08:50
	16:13	17:17	18:19	20:24	21:26	22:15	22:14	21:20	20:02	18:42	16:29	15:51
11	08:57	08:06	06:57	06:34	05:22	04:39	04:53	05:47	06:49	07:50	07:56	08:51
	16:15	17:20	18:21	20:26	21:28	22:16	22:13	21:18	19:59	18:39	16:27	15:50
12	08:56	08:03	06:54	06:31	05:20	04:39	04:54	05:49	06:51	07:52	07:58	08:52
	16:16	17:22	18:23	20:28	21:30	22:17	22:12	21:16	19:56	18:36	16:25	15:50
13	08:55	08:01	06:51	06:29	05:18	04:38	04:55	05:51	06:53	07:54	08:01	08:53
	16:18	17:24	18:25	20:30	21:32	22:18	22:11	21:13	19:54	18:34	16:23	15:50
14	08:54	07:59	06:49	06:26	05:16	04:38	04:57	05:53	06:55	07:56	08:03	08:55
	16:20	17:26	18:27	20:32	21:34	22:19	22:10	21:11	19:51	18:31	16:21	15:50
15	08:53	07:57	06:46	06:24	05:14	04:38	04:58	05:55	06:57	07:58	08:05	08:56
	16:22	17:29	18:29	20:34	21:36	22:19	22:08	21:09	19:48	18:29	16:19	15:50
16	08:52	07:54	06:43	06:21	05:12	04:37	05:00	05:57	06:59	08:00	08:07	08:57
	16:24	17:31	18:32	20:36	21:37	22:20	22:07	21:06	19:46	18:26	16:18	15:50
17	08:51	07:52	06:41	06:19	05:11	04:37	05:01	05:59	07:01	08:02	08:09	08:57
	16:26	17:33	18:34	20:38	21:39	22:20	22:06	21:04	19:43	18:24	16:16	15:50
18	08:49	07:50	06:38	06:16	05:09	04:37	05:03	06:01	07:03	08:04	08:11	08:58
	16:28	17:35	18:36	20:40	21:41	22:21	22:04	21:01	19:40	18:21	16:14	15:50
19	08:48	07:47	06:35	06:13	05:07	04:37	05:04	06:03	07:05	08:07	08:13	08:59
	16:30	17:37	18:38	20:42	21:43	22:21	22:03	20:59	19:38	18:19	16:13	15:50
20	08:47	07:45	06:33	06:11	05:05	04:37	05:06	06:05	07:07	08:09	08:15	09:00
	16:32	17:40	18:40	20:45	21:45	22:22	22:01	20:56	19:35	18:16	16:11	15:50
21	08:45	07:42	06:30	06:08	05:03	04:37	05:08	06:07	07:09	08:11	08:17	09:00
	16:34	17:42	18:42	20:47	21:47	22:22	22:00	20:54	19:32	18:14	16:09	15:51
22	08:44	07:40	06:27	06:06	05:02	04:37	05:09	06:09	07:11	08:13	08:19	09:01
	16:36	17:44	18:44	20:49	21:48	22:22	21:58	20:51	19:30	18:11	16:08	15:51
23	08:42	07:38	06:25	06:03	05:00	04:38	05:11	06:11	07:13	08:15	08:21	09:01
	16:38	17:46	18:46	20:51	21:50	22:22	21:56	20:49	19:27	18:09	16:06	15:52
24	08:41	07:35	06:22	06:01	04:59	04:38	05:13	06:13	07:15	08:17	08:23	09:02
	16:40	17:49	18:48	20:53	21:52	22:22	21:55	20:46	19:24	18:06	16:05	15:52
25	08:39	07:33	06:19	05:59	04:57	04:38	05:15	06:15	07:17	08:19	08:25	09:02
	16:42	17:51	18:50	20:55	21:54	22:22	21:53	20:44	19:21	18:04	16:04	15:53
26	08:37	07:30	06:17	05:56	04:56	04:39	05:16	06:17	07:19	08:21	08:27	09:02
	16:44	17:53	18:52	20:57	21:55	22:22	21:51	20:41	19:19	18:02	16:02	15:54
27	08:36	07:28	06:14	05:54	04:54	04:39	05:18	06:19	07:21	08:24	08:29	09:03
	16:46	17:55	18:55	20:59	21:57	22:22	21:49	20:39	19:16	18:00	16:01	15:55
28	08:34	07:25	06:11	05:51	04:53	04:40	05:20	06:21	07:23	08:26	08:31	09:03
	16:48	17:57	18:57	21:01	21:58	22:22	21:47	20:36	19:13	18:00	16:00	15:56
29	08:32		07:08	05:49	04:51	04:40	05:22	06:23	07:25	08:28	08:33	09:03
	16:51		19:59	21:03	22:00	22:22	21:46	20:34	19:11	18:00	16:55	15:59
30	08:30		07:06	05:47	04:50	04:41	05:24	06:25	07:27	08:30	08:34	09:03
	16:53		20:01	21:05	22:02	22:21	21:44	20:31	19:08	18:00	16:52	15:58
31	08:28		07:03		04:49		05:26	06:27		07:32		09:03
	16:55		20:03		22:03		21:42	20:28		16:50		15:59
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529	529	469	384	324	247	216
Samlet, worst case												
Solreduktion												
Drifttidsred.												
Vindretn. red.												
Samlet reduktion												
Samlet, reel												

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang)
 Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeSkyggemodtager: L - 108: Vråvej 10

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:03	09:42 (S1-B)	08:26	09:33 (S1-B)	07:23	07:01
	16:00	77 10:59 (S3-B)	16:57	50 10:23 (S1-B)	18:00	20:05
2	09:02	09:41 (S1-B)	08:25	09:33 (S1-B)	07:20	06:58
	16:01	76 10:57 (S3-B)	16:59	50 10:23 (S1-B)	18:02	20:07
3	09:02	09:41 (S1-B)	08:23	09:34 (S1-B)	07:17	06:55
	16:03	73 10:56 (S3-B)	17:02	49 10:23 (S1-B)	18:04	20:09
4	09:02	09:40 (S1-B)	08:21	09:35 (S1-B)	07:15	06:53
	16:04	70 10:50 (S2-B)	17:04	48 10:23 (S1-B)	18:06	20:11
5	09:01	09:39 (S1-B)	08:19	09:35 (S1-B)	07:12	06:50
	16:05	71 10:50 (S2-B)	17:06	46 10:21 (S1-B)	18:08	20:13
6	09:01	09:39 (S1-B)	08:16	09:36 (S1-B)	07:10	06:47
	16:07	72 10:51 (S2-B)	17:08	45 10:21 (S1-B)	18:10	20:15
7	09:00	09:38 (S1-B)	08:14	09:37 (S1-B)	07:07	06:45
	16:08	73 10:51 (S2-B)	17:11	43 10:20 (S1-B)	18:13	20:17
8	08:59	09:37 (S1-B)	08:12	09:39 (S1-B)	07:04	06:42
	16:10	74 10:51 (S2-B)	17:13	40 10:19 (S1-B)	18:15	20:20
9	08:59	09:36 (S1-B)	08:10	09:39 (S1-B)	07:02	06:39
	16:11	75 10:51 (S2-B)	17:15	38 10:17 (S1-B)	18:17	20:22
10	08:58	09:35 (S1-B)	08:08	09:41 (S1-B)	06:59	06:37
	16:13	76 10:51 (S2-B)	17:17	35 10:16 (S1-B)	18:19	20:24
11	08:57	09:34 (S1-B)	08:06	09:42 (S1-B)	06:57	06:34
	16:15	78 10:52 (S2-B)	17:20	31 10:13 (S1-B)	18:21	20:26
12	08:56	09:32 (S1-B)	08:04	09:44 (S1-B)	06:54	06:31
	16:17	79 10:51 (S2-B)	17:22	27 10:11 (S1-B)	18:23	20:28
13	08:55	09:31 (S1-B)	08:01	09:47 (S1-B)	06:51	06:29
	16:18	80 10:51 (S2-B)	17:24	21 10:08 (S1-B)	18:25	20:30
14	08:54	09:31 (S1-B)	07:59	09:50 (S1-B)	06:49	06:26
	16:20	80 10:51 (S2-B)	17:26	14 10:04 (S1-B)	18:27	20:32
15	08:53	09:30 (S1-B)	07:57	06:46	06:24	05:14
	16:22	81 10:51 (S2-B)	17:29	18:30	20:34	21:36
16	08:52	09:31 (S1-B)	07:54	06:43	06:21	05:12
	16:24	80 10:51 (S2-B)	17:31	18:32	20:36	21:37
17	08:51	09:30 (S1-B)	07:52	06:41	06:19	05:11
	16:26	80 10:50 (S2-B)	17:33	18:34	20:38	21:39
18	08:49	09:31 (S1-B)	07:50	06:38	06:16	05:09
	16:28	79 10:50 (S2-B)	17:35	18:36	20:40	21:41
19	08:48	09:30 (S1-B)	07:47	06:35	06:14	05:07
	16:30	79 10:49 (S2-B)	17:38	18:38	20:42	21:43
20	08:47	09:31 (S1-B)	07:45	06:33	06:11	05:05
	16:32	78 10:49 (S2-B)	17:40	18:40	20:45	21:45
21	08:45	09:31 (S1-B)	07:42	06:30	06:08	05:03
	16:34	77 10:48 (S2-B)	17:42	18:42	20:47	21:47
22	08:44	09:31 (S1-B)	07:40	06:27	06:06	05:02
	16:36	74 10:46 (S2-B)	17:44	18:44	20:49	21:48
23	08:42	09:30 (S1-B)	07:38	06:25	06:04	05:00
	16:38	72 10:44 (S2-B)	17:46	18:46	20:51	21:50
24	08:41	09:30 (S1-B)	07:35	06:22	06:01	04:59
	16:40	65 10:40 (S2-B)	17:49	18:48	20:53	21:52
25	08:39	09:30 (S1-B)	07:33	06:19	05:59	04:57
	16:42	53 10:23 (S1-B)	17:51	18:50	20:55	21:54
26	08:37	09:32 (S1-B)	07:30	06:17	05:56	04:56
	16:44	52 10:24 (S1-B)	17:53	18:53	20:57	21:55
27	08:36	09:32 (S1-B)	07:28	06:14	05:54	04:54
	16:46	52 10:24 (S1-B)	17:55	18:55	20:59	21:57
28	08:34	09:32 (S1-B)	07:25	06:11	05:51	04:53
	16:48	52 10:24 (S1-B)	17:57	18:57	21:01	21:58
29	08:32	09:32 (S1-B)		07:09	05:49	04:51
	16:51	52 10:24 (S1-B)		19:59	21:03	22:00
30	08:30	09:32 (S1-B)		07:06	05:47	04:50
	16:53	51 10:23 (S1-B)		20:01	21:05	22:02
31	08:28	09:32 (S1-B)		07:03		04:49
	16:55	51 10:23 (S1-B)		20:03		22:03
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529
Samlet, worst case	2182	537				
Solreduktion	0,20	0,26				
Drifttidsred.	0,92	0,92				
Vindretn. red.	0,56	0,56				
Samlet reduktion	0,10	0,14				
Samlet, reel	223	73				

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeSkyggemodtager: L - 108: Vrævej 10

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	July	August	September	Oktober	November	December
1	04:42	05:28	06:29	07:29	07:35	09:10 (S1-B) 08:36 09:16 (S1-B)
	22:21	21:40	20:26	19:05	16:48	36 09:46 (S1-B) 15:57 78 10:34 (S2-B)
2	04:43	05:30	06:31	07:31	07:37	09:09 (S1-B) 08:38 09:17 (S1-B)
	22:20	21:38	20:23	19:03	16:46	38 09:47 (S1-B) 15:56 77 10:34 (S2-B)
3	04:44	05:32	06:33	07:33	07:39	09:08 (S1-B) 08:39 09:19 (S1-B)
	22:20	21:35	20:20	19:00	16:43	41 09:49 (S1-B) 15:55 75 10:34 (S2-B)
4	04:45	05:33	06:35	07:35	07:41	09:07 (S1-B) 08:41 09:21 (S1-B)
	22:19	21:33	20:18	18:57	16:41	43 09:50 (S1-B) 15:54 74 10:35 (S2-B)
5	04:46	05:35	06:37	07:37	07:43	09:06 (S1-B) 08:43 09:23 (S1-B)
	22:19	21:31	20:15	18:55	16:39	45 09:51 (S1-B) 15:54 73 10:36 (S2-B)
6	04:47	05:37	06:39	07:39	07:45	09:06 (S1-B) 08:44 09:25 (S1-B)
	22:18	21:29	20:13	18:52	16:37	46 09:52 (S1-B) 15:53 72 10:37 (S2-B)
7	04:48	05:39	06:41	07:42	07:48	09:05 (S1-B) 08:46 09:26 (S1-B)
	22:17	21:27	20:10	18:49	16:35	47 09:52 (S1-B) 15:52 71 10:37 (S2-B)
8	04:49	05:41	06:43	07:44	07:50	09:05 (S1-B) 08:47 09:28 (S1-B)
	22:16	21:25	20:07	18:47	16:33	49 09:54 (S1-B) 15:52 70 10:38 (S2-B)
9	04:50	05:43	06:45	07:46	07:52	09:04 (S1-B) 08:49 09:29 (S1-B)
	22:15	21:22	20:05	18:44	16:31	50 09:54 (S1-B) 15:51 72 10:44 (S3-B)
10	04:51	05:45	06:47	07:48	07:54	09:04 (S1-B) 08:50 09:31 (S1-B)
	22:14	21:20	20:02	18:42	16:29	50 09:54 (S1-B) 15:51 76 10:47 (S3-B)
11	04:53	05:47	06:49	07:50	07:56	09:04 (S1-B) 08:51 09:32 (S1-B)
	22:13	21:18	19:59	18:39	16:27	51 09:55 (S1-B) 15:50 77 10:49 (S3-B)
12	04:54	05:49	06:51	07:52	07:58	09:04 (S1-B) 08:52 09:33 (S1-B)
	22:12	21:16	19:56	18:36	16:25	51 09:55 (S1-B) 15:50 77 10:50 (S3-B)
13	04:55	05:51	06:53	07:54	08:01	09:04 (S1-B) 08:53 09:35 (S1-B)
	22:11	21:13	19:54	18:34	16:23	52 09:56 (S1-B) 15:50 78 10:53 (S3-B)
14	04:57	05:53	06:55	07:56	08:03	09:04 (S1-B) 08:55 09:36 (S1-B)
	22:10	21:11	19:51	18:31	16:21	52 09:56 (S1-B) 15:50 78 10:54 (S3-B)
15	04:58	05:55	06:57	07:58	08:05	09:04 (S1-B) 08:56 09:37 (S1-B)
	22:08	21:09	19:48	18:29	16:19	52 09:56 (S1-B) 15:50 77 10:55 (S3-B)
16	05:00	05:57	06:59	08:00	08:07	09:04 (S1-B) 08:57 09:38 (S1-B)
	22:07	21:06	19:46	18:26	16:18	53 09:57 (S1-B) 15:50 76 10:55 (S3-B)
17	05:01	05:59	07:01	08:02	08:09	09:04 (S1-B) 08:57 09:39 (S1-B)
	22:06	21:04	19:43	18:24	16:16	53 09:57 (S1-B) 15:50 76 10:56 (S3-B)
18	05:03	06:01	07:03	08:04	08:11	09:04 (S1-B) 08:58 09:40 (S1-B)
	22:04	21:01	19:40	18:21	16:14	65 10:14 (S2-B) 15:50 76 10:57 (S3-B)
19	05:04	06:03	07:05	08:07	08:13	09:05 (S1-B) 08:59 09:40 (S1-B)
	22:03	20:59	19:38	18:19	16:13	72 10:19 (S2-B) 15:50 76 10:57 (S3-B)
20	05:06	06:05	07:07	08:09	08:15	09:06 (S1-B) 09:00 09:41 (S1-B)
	22:01	20:56	19:35	18:16	16:11	74 10:21 (S2-B) 15:51 75 10:58 (S3-B)
21	05:08	06:07	07:09	08:11	08:17	09:06 (S1-B) 09:00 09:42 (S1-B)
	22:00	20:54	19:32	18:14	16:09	77 10:23 (S2-B) 15:51 75 10:59 (S3-B)
22	05:09	06:09	07:11	08:13	08:19	09:07 (S1-B) 09:01 09:42 (S1-B)
	21:58	20:51	19:30	18:11	16:08	78 10:25 (S2-B) 15:51 75 10:59 (S3-B)
23	05:11	06:11	07:13	08:15	08:21	09:07 (S1-B) 09:01 09:42 (S1-B)
	21:56	20:49	19:27	18:09	16:07	79 10:26 (S2-B) 15:52 75 10:59 (S3-B)
24	05:13	06:13	07:15	08:17	08:23	09:08 (S1-B) 09:02 09:43 (S1-B)
	21:55	20:46	19:24	18:06	16:05	79 10:27 (S2-B) 15:53 75 11:00 (S3-B)
25	05:15	06:15	07:17	07:19	08:25	09:08 (S1-B) 09:02 09:43 (S1-B)
	21:53	20:44	19:21	17:04	16:04	80 10:28 (S2-B) 15:53 76 11:00 (S3-B)
26	05:17	06:17	07:19	07:22	08:27	09:09 (S1-B) 09:02 09:43 (S1-B)
	21:51	20:41	19:19	17:02	16:03	80 10:29 (S2-B) 15:54 75 11:00 (S3-B)
27	05:18	06:19	07:21	07:24	08:29	09:09 (S1-B) 09:03 09:43 (S1-B)
	21:49	20:39	19:16	16:59	16:01	81 10:30 (S2-B) 15:55 76 11:00 (S3-B)
28	05:20	06:21	07:23	07:26	08:31	09:11 (S1-B) 09:03 09:43 (S1-B)
	21:47	20:36	19:13	16:57	15	09:34 (S1-B) 16:00 81 10:32 (S2-B) 15:56 77 11:01 (S3-B)
29	05:22	06:23	07:25	07:28	08:33	09:12 (S1-B) 09:03 09:43 (S1-B)
	21:46	20:34	19:11	16:55	22	09:38 (S1-B) 15:59 80 10:32 (S2-B) 15:57 78 11:01 (S3-B)
30	05:24	06:25	07:27	07:30	08:34	09:13 (S1-B) 08:34 09:14 (S1-B) 09:03 09:43 (S1-B)
	21:44	20:31	19:08	16:52	28	09:41 (S1-B) 15:58 79 10:33 (S2-B) 15:58 78 11:01 (S3-B)
31	05:26	06:27	07:32	07:32	09:11 (S1-B)	09:03 09:42 (S1-B)
	21:42	20:28	16:50	32	09:43 (S1-B)	15:59 78 11:00 (S3-B)
Mulige solskinstimer	529	469	384	324	247	216
Samlet, worst case				97	1814	2342
Solreduktion				0,34	0,23	0,21
Drifttidsred.				0,92	0,92	0,92
Vindretn. red.				0,56	0,56	0,56
Samlet reduktion				0,18	0,12	0,11
Samlet, reel				17	216	261

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeSkyggemodtager: M - 109: Vråvej 18 (nord)

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December		
1	09:03	11:40 (S1-B)	08:26	07:22	07:00	05:44	04:48	04:42	05:28	06:29	07:29	07:35	08:36	11:31 (S1-B)
	16:00	12:27 (S1-B)	16:57	18:00	20:05	21:07	22:04	22:21	21:40	20:26	19:05	16:48	15:57	38 12:09 (S1-B)
2	09:02	11:40 (S1-B)	08:25	07:20	06:58	05:42	04:47	04:43	05:30	06:31	07:31	07:37	08:38	11:30 (S1-B)
	16:01	12:27 (S1-B)	16:59	18:02	20:07	21:09	22:06	22:20	21:38	20:23	19:03	16:46	15:56	39 12:09 (S1-B)
3	09:02	11:42 (S1-B)	08:23	07:17	06:55	05:40	04:45	04:44	05:31	06:33	07:33	07:39	08:39	11:30 (S1-B)
	16:03	12:27 (S1-B)	17:02	18:04	20:09	21:11	22:07	22:20	21:35	20:20	19:00	16:43	15:55	40 12:10 (S1-B)
4	09:02	11:42 (S1-B)	08:21	07:15	06:52	05:37	04:44	04:45	05:33	06:35	07:35	07:41	08:41	11:30 (S1-B)
	16:04	12:27 (S1-B)	17:04	18:06	20:11	21:14	22:08	22:19	21:33	20:18	18:57	16:41	15:54	42 12:12 (S1-B)
5	09:01	11:43 (S1-B)	08:19	07:12	06:50	05:35	04:44	04:46	05:35	06:37	07:37	07:43	08:43	11:30 (S1-B)
	16:05	12:27 (S1-B)	17:06	18:08	20:13	21:16	22:10	22:18	21:31	20:15	18:55	16:39	15:53	43 12:13 (S1-B)
6	09:01	11:44 (S1-B)	08:16	07:10	06:47	05:33	04:43	04:47	05:37	06:39	07:39	07:45	08:44	11:30 (S1-B)
	16:07	12:28 (S1-B)	17:08	18:10	20:15	21:18	22:11	22:18	21:29	20:13	18:52	16:37	15:53	44 12:14 (S1-B)
7	09:00	11:45 (S1-B)	08:14	07:07	06:45	05:31	04:42	04:48	05:39	06:41	07:41	07:48	08:46	11:30 (S1-B)
	16:08	12:28 (S1-B)	17:11	18:12	20:17	21:20	22:12	22:17	21:27	20:10	18:49	16:35	15:52	44 12:14 (S1-B)
8	08:59	11:46 (S1-B)	08:12	07:04	06:42	05:29	04:41	04:49	05:41	06:43	07:44	07:50	08:47	11:30 (S1-B)
	16:10	12:28 (S1-B)	17:13	18:15	20:20	21:22	22:13	22:16	21:25	20:07	18:47	16:33	15:52	45 12:15 (S1-B)
9	08:59	11:47 (S1-B)	08:10	07:02	06:39	05:26	04:40	04:50	05:43	06:45	07:46	07:52	08:48	11:30 (S1-B)
	16:11	12:27 (S1-B)	17:15	18:17	20:22	21:24	22:14	22:15	21:22	20:05	18:44	16:31	15:51	46 12:16 (S1-B)
10	08:58	11:48 (S1-B)	08:08	06:59	06:37	05:24	04:40	04:51	05:45	06:47	07:48	07:54	08:50	11:30 (S1-B)
	16:13	12:27 (S1-B)	17:17	18:19	20:24	21:26	22:15	22:14	21:20	20:02	18:42	16:29	15:51	47 12:17 (S1-B)
11	08:57	11:49 (S1-B)	08:06	06:57	06:34	05:22	04:39	04:53	05:47	06:49	07:50	07:56	08:51	11:30 (S1-B)
	16:15	12:27 (S1-B)	17:20	18:21	20:26	21:28	22:16	22:13	21:18	19:59	18:39	16:27	15:50	47 12:17 (S1-B)
12	08:56	11:50 (S1-B)	08:03	06:54	06:31	05:20	04:39	04:54	05:49	06:51	07:52	07:58	08:52	11:30 (S1-B)
	16:16	12:26 (S1-B)	17:22	18:23	20:28	21:30	22:17	22:12	21:16	19:56	18:36	16:25	15:50	47 12:17 (S1-B)
13	08:55	11:51 (S1-B)	08:01	06:51	06:29	05:18	04:38	04:55	05:51	06:53	07:54	08:01	08:53	11:31 (S1-B)
	16:18	12:25 (S1-B)	17:24	18:25	20:30	21:32	22:18	22:11	21:13	19:54	18:34	16:23	15:50	48 12:19 (S1-B)
14	08:54	11:53 (S1-B)	07:59	06:49	06:26	05:16	04:38	04:57	05:53	06:55	07:56	08:03	08:55	11:31 (S1-B)
	16:20	12:25 (S1-B)	17:26	18:27	20:32	21:34	22:19	22:10	21:11	19:51	18:31	16:21	15:50	48 12:19 (S1-B)
15	08:53	11:54 (S1-B)	07:57	06:46	06:24	05:14	04:38	04:58	05:55	06:57	07:58	08:05	08:56	11:32 (S1-B)
	16:22	12:24 (S1-B)	17:29	18:29	20:34	21:36	22:19	22:08	21:09	19:48	18:29	16:19	15:50	48 12:20 (S1-B)
16	08:52	11:56 (S1-B)	07:54	06:43	06:21	05:12	04:37	05:00	05:57	06:59	08:00	08:07	08:57	11:32 (S1-B)
	16:24	12:23 (S1-B)	17:31	18:32	20:36	21:37	22:20	22:07	21:06	19:46	18:26	16:18	15:50	48 12:20 (S1-B)
17	08:51	11:58 (S1-B)	07:52	06:41	06:19	05:11	04:37	05:01	05:59	07:01	08:02	08:09	08:57	11:32 (S1-B)
	16:26	12:21 (S1-B)	17:33	18:34	20:38	21:39	22:20	22:06	21:04	19:43	18:24	16:16	15:50	49 12:21 (S1-B)
18	08:49	12:01 (S1-B)	07:50	06:38	06:16	05:09	04:37	05:03	06:01	07:03	08:04	08:11	08:58	11:33 (S1-B)
	16:28	12:18 (S1-B)	17:35	18:36	20:40	21:41	22:21	22:04	21:01	19:40	18:21	16:14	15:50	49 12:22 (S1-B)
19	08:48	12:07 (S1-B)	07:47	06:35	06:13	05:07	04:37	05:04	06:03	07:05	08:07	08:13	08:59	11:33 (S1-B)
	16:30	12:09 (S1-B)	17:38	18:38	20:42	21:43	22:21	22:03	20:59	19:38	18:19	16:13	15:50	49 12:22 (S1-B)
20	08:47		07:45	06:33	06:11	05:05	04:37	05:06	06:05	07:07	08:09	08:15	09:00	11:33 (S1-B)
	16:32		17:40	18:40	20:45	21:45	22:22	22:01	20:56	19:35	18:16	16:11	15:51	49 12:22 (S1-B)
21	08:45		07:42	06:30	06:08	05:03	04:37	05:08	06:07	07:09	08:11	08:17	09:00	11:34 (S1-B)
	16:34		17:42	18:42	20:47	21:47	22:22	22:00	20:54	19:32	18:14	16:09	15:51	49 12:23 (S1-B)
22	08:44		07:40	06:27	06:06	05:02	04:37	05:09	06:09	07:11	08:13	08:19	09:01	11:34 (S1-B)
	16:36		17:44	18:44	20:49	21:48	22:22	21:58	20:51	19:30	18:11	16:08	15:51	49 12:23 (S1-B)
23	08:42		07:38	06:25	06:03	05:00	04:38	05:11	06:11	07:13	08:15	08:21	09:01	11:34 (S1-B)
	16:38		17:46	18:46	20:51	21:50	22:22	21:56	20:49	19:27	18:09	16:06	15:52	49 12:23 (S1-B)
24	08:41		07:35	06:22	06:01	04:59	04:38	05:13	06:13	07:15	08:17	08:23	09:02	11:36 (S1-B)
	16:40		17:49	18:48	20:53	21:52	22:22	21:55	20:46	19:24	18:06	16:05	16 11:55 (S1-B)	15:52 49 12:25 (S1-B)
25	08:39		07:33	06:19	05:59	04:57	04:38	05:15	06:15	07:17	07:19	08:25	11:36 (S1-B)	09:02 11:36 (S1-B)
	16:42		17:51	18:50	20:55	21:54	22:22	21:53	20:44	19:21	17:04	16:04	22 11:58 (S1-B)	15:53 49 12:25 (S1-B)
26	08:37		07:30	06:17	05:56	04:56	04:39	05:16	06:17	07:19	07:22	08:27	11:34 (S1-B)	09:02 11:36 (S1-B)
	16:44		17:53	18:52	20:57	21:55	22:22	21:51	20:41	19:19	17:02	16:02	27 12:01 (S1-B)	15:54 49 12:25 (S1-B)
27	08:36		07:28	06:14	05:54	04:54	04:39	05:18	06:19	07:21	07:24	08:29	11:33 (S1-B)	09:03 11:37 (S1-B)
	16:46		17:55	18:55	20:59	21:57	22:22	21:49	20:39	19:16	16:59	16:01	30 12:03 (S1-B)	15:55 48 12:25 (S1-B)
28	08:34		07:25	06:11	05:51	04:53	04:40	05:20	06:21	07:23	07:26	08:31	11:33 (S1-B)	09:03 11:37 (S1-B)
	16:48		17:57	18:57	21:01	21:58	22:22	21:47	20:36	19:13	16:57	16:00	32 12:05 (S1-B)	15:56 49 12:26 (S1-B)
29	08:32		07:08	05:49	04:51	04:40	05:22	06:23	07:25	07:28	08:33	11:32 (S1-B)	09:03 11:38 (S1-B)	
	16:51		19:59	21:03	22:00	22:22	21:46	20:34	19:11	16:55	15:59	35 12:07 (S1-B)	15:57 48 12:26 (S1-B)	
30	08:30		07:06	05:47	04:50	04:41	05:24	06:25	07:27	07:30	08:34	11:32 (S1-B)	09:03 11:39 (S1-B)	
	16:53		20:01	21:05	22:02	22:21	21:44	20:31	19:08	16:52	15:58	36 12:08 (S1-B)	15:58 48 12:27 (S1-B)	
31	08:28		07:03		04:49		05:26	06:27		07:32			09:03 11:39 (S1-B)	
	16:55		20:03		22:03		21:42	20:28		16:50			15:59 47 12:26 (S1-B)	
Mulige solskinstimer	235		266	366	426	508	529	529	469	384	324	247	216	
Samlet, worst case	675											198		1444
Solreduktion	0,20											0,23		0,21
Drifttidsred.	0,92											0,92		0,92
Vindretn. red.	0,59											0,59		0,59
Samlet reduktion	0,11											0,13		0,12
Samlet, reel	73											25		171

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang)
 Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeSkyggemodtager: N - 110: Bøvlingbjerg boligområde - areal
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []
Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December
1	09:02	08:26	07:22	07:00	05:44	04:48	04:42	05:28	06:29	07:29	07:34	08:36
	16:00	16:57	17:59	20:05	21:07	22:04	22:20	21:39	20:25	19:05	16:48	15:57
2	09:02	08:24	07:20	06:58	05:42	04:47	04:43	05:29	06:31	07:31	07:36	08:37
	16:01	16:59	18:02	20:07	21:09	22:05	22:20	21:37	20:23	19:02	16:45	15:56
3	09:02	08:22	07:17	06:55	05:40	04:45	04:44	05:31	06:33	07:33	07:39	08:39
	16:03	17:02	18:04	20:09	21:11	22:07	22:19	21:35	20:20	19:00	16:43	15:55
4	09:01	08:20	07:15	06:52	05:37	04:44	04:45	05:33	06:35	07:35	07:41	08:41
	16:04	17:04	18:06	20:11	21:13	22:08	22:19	21:33	20:18	18:57	16:41	15:54
5	09:01	08:18	07:12	06:50	05:35	04:44	04:46	05:35	06:37	07:37	07:43	08:42
	16:05	17:06	18:08	20:13	21:15	22:09	22:18	21:31	20:15	18:55	16:39	15:53
6	09:00	08:16	07:09	06:47	05:33	04:43	04:47	05:37	06:39	07:39	07:45	08:44
	16:07	17:08	18:10	20:15	21:17	22:11	22:17	21:29	20:12	18:52	16:37	15:53
7	09:00	08:14	07:07	06:44	05:31	04:42	04:48	05:39	06:41	07:41	07:47	08:45
	16:08	17:11	18:12	20:17	21:19	22:12	22:17	21:27	20:10	18:49	16:35	15:52
8	08:59	08:12	07:04	06:42	05:29	04:41	04:49	05:41	06:43	07:43	07:49	08:47
	16:10	17:13	18:14	20:19	21:21	22:13	22:16	21:24	20:07	18:47	16:33	15:52
9	08:58	08:10	07:02	06:39	05:26	04:40	04:50	05:43	06:45	07:45	07:52	08:48
	16:11	17:15	18:17	20:21	21:23	22:14	22:15	21:22	20:04	18:44	16:31	15:51
10	08:57	08:08	06:59	06:37	05:24	04:40	04:51	05:45	06:47	07:47	07:54	08:49
	16:13	17:17	18:19	20:23	21:25	22:15	22:14	21:20	20:02	18:41	16:29	15:51
11	08:57	08:05	06:56	06:34	05:22	04:39	04:53	05:47	06:49	07:50	07:56	08:51
	16:15	17:20	18:21	20:26	21:27	22:16	22:13	21:18	19:59	18:39	16:27	15:50
12	08:56	08:03	06:54	06:31	05:20	04:39	04:54	05:49	06:51	07:52	07:58	08:52
	16:16	17:22	18:23	20:28	21:29	22:17	22:12	21:15	19:56	18:36	16:25	15:50
13	08:55	08:01	06:51	06:29	05:18	04:38	04:55	05:51	06:53	07:54	08:00	08:53
	16:18	17:24	18:25	20:30	21:31	22:17	22:10	21:13	19:54	18:34	16:23	15:50
14	08:54	07:59	06:48	06:26	05:16	04:38	04:57	05:53	06:55	07:56	08:02	08:54
	16:20	17:26	18:27	20:32	21:33	22:18	22:09	21:11	19:51	18:31	16:21	15:50
15	08:53	07:56	06:46	06:24	05:14	04:38	04:58	05:55	06:57	07:58	08:04	08:55
	16:22	17:28	18:29	20:34	21:35	22:19	22:08	21:08	19:48	18:29	16:19	15:50
16	08:51	07:54	06:43	06:21	05:12	04:37	05:00	05:57	06:59	08:00	08:07	08:56
	16:24	17:31	18:31	20:36	21:37	22:19	22:07	21:06	19:45	18:26	16:18	15:50
17	08:50	07:52	06:40	06:18	05:11	04:37	05:01	05:59	07:01	08:02	08:09	08:57
	16:26	17:33	18:34	20:38	21:39	22:20	22:05	21:03	19:43	18:23	16:16	15:50
18	08:49	07:49	06:38	06:16	05:09	04:37	05:03	06:01	07:03	08:04	08:11	08:58
	16:28	17:35	18:36	20:40	21:41	22:20	22:04	21:01	19:40	18:21	16:14	15:50
19	08:48	07:47	06:35	06:13	05:07	04:37	05:04	06:03	07:05	08:06	08:13	08:59
	16:30	17:37	18:38	20:42	21:43	22:21	22:02	20:59	19:37	18:18	16:13	15:50
20	08:46	07:45	06:32	06:11	05:05	04:37	05:06	06:05	07:07	08:08	08:15	08:59
	16:32	17:40	18:40	20:44	21:45	22:21	22:01	20:56	19:35	18:16	16:11	15:51
21	08:45	07:42	06:30	06:08	05:03	04:37	05:08	06:07	07:09	08:11	08:17	09:00
	16:34	17:42	18:42	20:46	21:46	22:21	21:59	20:54	19:32	18:14	16:09	15:51
22	08:43	07:40	06:27	06:06	05:02	04:37	05:09	06:09	07:11	08:13	08:19	09:01
	16:36	17:44	18:44	20:48	21:48	22:22	21:58	20:51	19:29	18:11	16:08	15:51
23	08:42	07:37	06:24	06:03	05:00	04:38	05:11	06:11	07:13	08:15	08:21	09:01
	16:38	17:46	18:46	20:50	21:50	22:22	21:56	20:49	19:27	18:09	16:06	15:52
24	08:40	07:35	06:22	06:01	04:59	04:38	05:13	06:13	07:15	08:17	08:23	09:01
	16:40	17:48	18:48	20:53	21:52	22:22	21:54	20:46	19:24	18:06	16:05	15:52
25	08:39	07:32	06:19	05:58	04:57	04:38	05:15	06:15	07:17	08:19	08:25	09:02
	16:42	17:51	18:50	20:55	21:53	22:22	21:53	20:44	19:21	18:04	16:04	15:53
26	08:37	07:30	06:16	05:56	04:56	04:39	05:16	06:17	07:19	08:21	08:27	09:02
	16:44	17:53	18:52	20:57	21:55	22:22	21:51	20:41	19:19	18:01	16:02	15:54
27	08:35	07:27	06:14	05:54	04:54	04:39	05:18	06:19	07:21	08:23	08:29	09:02
	16:46	17:55	18:54	20:59	21:57	22:22	21:49	20:38	19:16	17:59	16:01	15:55
28	08:34	07:25	06:11	05:51	04:53	04:40	05:20	06:21	07:23	08:26	08:30	09:02
	16:48	17:57	18:56	21:01	21:58	22:21	21:47	20:36	19:13	17:57	16:00	15:56
29	08:32		07:08	05:49	04:51	04:40	05:22	06:23	07:25	08:28	08:32	09:02
	16:51		19:59	21:03	22:00	22:21	21:45	20:33	19:11	17:54	16:01	15:57
30	08:30		07:06	05:47	04:50	04:41	05:24	06:25	07:27	08:30	08:34	09:02
	16:53		20:01	21:05	22:01	22:21	21:43	20:31	19:08	17:52	16:01	15:58
31	08:28		07:03		04:49		05:26	06:27		07:32		09:02
	16:55		20:03		22:03		21:41	20:28		16:50		15:59
Mulige solskinstimer	236	266	366	426	508	528	529	469	384	324	247	216
Samlet, worst case												
Solreduktion												
Drifttidsred.												
Vindretn. red.												
Samlet reduktion												
Samlet, reel												

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang)
 Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeSkyggemodtager: O - 111: Bøvlingbjerg boligområde - punkt
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092
Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December
1	09:02	08:26	07:22	07:00	05:44	04:48	04:42	05:28	06:29	07:29	07:34	08:36
	16:00	16:57	17:59	20:05	21:07	22:04	22:20	21:39	20:25	19:05	16:48	15:57
2	09:02	08:24	07:20	06:58	05:42	04:47	04:43	05:30	06:31	07:31	07:36	08:37
	16:01	16:59	18:02	20:07	21:09	22:05	22:20	21:37	20:23	19:03	16:45	15:56
3	09:02	08:22	07:17	06:55	05:40	04:46	04:44	05:31	06:33	07:33	07:39	08:39
	16:03	17:02	18:04	20:09	21:11	22:07	22:19	21:35	20:20	19:00	16:43	15:55
4	09:01	08:20	07:15	06:52	05:37	04:45	04:45	05:33	06:35	07:35	07:41	08:41
	16:04	17:04	18:06	20:11	21:13	22:08	22:19	21:33	20:18	18:57	16:41	15:54
5	09:01	08:18	07:12	06:50	05:35	04:44	04:46	05:35	06:37	07:37	07:43	08:42
	16:05	17:06	18:08	20:13	21:15	22:09	22:18	21:31	20:15	18:55	16:39	15:53
6	09:00	08:16	07:09	06:47	05:33	04:43	04:47	05:37	06:39	07:39	07:45	08:44
	16:07	17:08	18:10	20:15	21:17	22:11	22:17	21:29	20:12	18:52	16:37	15:53
7	09:00	08:14	07:07	06:44	05:31	04:42	04:48	05:39	06:41	07:41	07:47	08:45
	16:08	17:11	18:12	20:17	21:19	22:12	22:17	21:27	20:10	18:49	16:35	15:52
8	08:59	08:12	07:04	06:42	05:29	04:41	04:49	05:41	06:43	07:43	07:49	08:47
	16:10	17:13	18:14	20:19	21:21	22:13	22:16	21:24	20:07	18:47	16:33	15:52
9	08:58	08:10	07:02	06:39	05:26	04:40	04:50	05:43	06:45	07:45	07:52	08:48
	16:11	17:15	18:17	20:21	21:23	22:14	22:15	21:22	20:04	18:44	16:31	15:51
10	08:57	08:08	06:59	06:37	05:24	04:40	04:51	05:45	06:47	07:47	07:54	08:49
	16:13	17:17	18:19	20:23	21:25	22:15	22:14	21:20	20:02	18:41	16:29	15:51
11	08:57	08:05	06:56	06:34	05:22	04:39	04:53	05:47	06:49	07:50	07:56	08:51
	16:15	17:20	18:21	20:26	21:27	22:16	22:13	21:18	19:59	18:39	16:27	15:50
12	08:56	08:03	06:54	06:31	05:20	04:39	04:54	05:49	06:51	07:52	07:58	08:52
	16:16	17:22	18:23	20:28	21:29	22:17	22:12	21:15	19:56	18:36	16:25	15:50
13	08:55	08:01	06:51	06:29	05:18	04:38	04:55	05:51	06:53	07:54	08:00	08:53
	16:18	17:24	18:25	20:30	21:31	22:17	22:10	21:13	19:54	18:34	16:23	15:50
14	08:54	07:59	06:48	06:26	05:16	04:38	04:57	05:53	06:55	07:56	08:02	08:54
	16:20	17:26	18:27	20:32	21:33	22:18	22:09	21:11	19:51	18:31	16:21	15:50
15	08:53	07:56	06:46	06:24	05:14	04:38	04:58	05:55	06:57	07:58	08:04	08:55
	16:22	17:28	18:29	20:34	21:35	22:19	22:08	21:08	19:48	18:29	16:19	15:50
16	08:51	07:54	06:43	06:21	05:12	04:37	05:00	05:57	06:59	08:00	08:07	08:56
	16:24	17:31	18:31	20:36	21:37	22:19	22:07	21:06	19:45	18:26	16:18	15:50
17	08:50	07:52	06:40	06:18	05:11	04:37	05:01	05:59	07:01	08:02	08:09	08:57
	16:26	17:33	18:34	20:38	21:39	22:20	22:05	21:03	19:43	18:24	16:16	15:50
18	08:49	07:49	06:38	06:16	05:09	04:37	05:03	06:01	07:03	08:04	08:11	08:58
	16:28	17:35	18:36	20:40	21:41	22:20	22:04	21:01	19:40	18:21	16:14	15:50
19	08:48	07:47	06:35	06:13	05:07	04:37	05:04	06:03	07:05	08:06	08:13	08:59
	16:30	17:37	18:38	20:42	21:43	22:21	22:02	20:59	19:37	18:18	16:13	15:50
20	08:46	07:45	06:32	06:11	05:05	04:37	05:06	06:05	07:07	08:08	08:15	08:59
	16:32	17:40	18:40	20:44	21:45	22:21	22:01	20:56	19:35	18:16	16:11	15:51
21	08:45	07:42	06:30	06:08	05:03	04:37	05:08	06:07	07:09	08:11	08:17	09:00
	16:34	17:42	18:42	20:46	21:46	22:21	21:59	20:54	19:32	18:14	16:09	15:51
22	08:43	07:40	06:27	06:06	05:02	04:37	05:09	06:09	07:11	08:13	08:19	09:01
	16:36	17:44	18:44	20:48	21:48	22:22	21:58	20:51	19:29	18:11	16:08	15:51
23	08:42	07:37	06:24	06:03	05:00	04:38	05:11	06:11	07:13	08:15	08:21	09:01
	16:38	17:46	18:46	20:50	21:50	22:22	21:56	20:49	19:27	18:09	16:06	15:52
24	08:40	07:35	06:22	06:01	04:59	04:38	05:13	06:13	07:15	08:17	08:23	09:01
	16:40	17:48	18:48	20:53	21:52	22:22	21:54	20:46	19:24	18:06	16:05	15:52
25	08:39	07:32	06:19	05:58	04:57	04:38	05:15	06:15	07:17	08:19	08:25	09:02
	16:42	17:51	18:50	20:55	21:53	22:22	21:53	20:44	19:21	18:04	16:04	15:53
26	08:37	07:30	06:16	05:56	04:56	04:39	05:16	06:17	07:19	08:21	08:27	09:02
	16:44	17:53	18:52	20:57	21:55	22:22	21:51	20:41	19:19	18:01	16:02	15:54
27	08:35	07:27	06:14	05:54	04:54	04:39	05:18	06:19	07:21	08:23	08:29	09:02
	16:46	17:55	18:54	20:59	21:57	22:22	21:49	20:38	19:16	17:59	16:01	15:55
28	08:34	07:25	06:11	05:51	04:53	04:40	05:20	06:21	07:23	08:25	08:30	09:02
	16:48	17:57	18:56	21:01	21:58	22:21	21:47	20:36	19:13	17:57	16:00	15:56
29	08:32	07:08	05:49	04:51	04:41	04:41	05:22	06:23	07:25	08:27	08:32	09:02
	16:51	19:59	21:03	22:00	22:21	22:21	21:45	20:33	19:11	17:54	16:01	15:57
30	08:30	07:06	05:47	04:50	04:50	04:41	05:24	06:25	07:27	08:30	08:34	09:02
	16:53	20:01	21:05	22:01	22:21	22:21	21:43	20:31	19:08	17:52	16:01	15:58
31	08:28	07:03	05:49	04:49	04:49	04:49	05:26	06:27	07:29	08:32	08:36	09:02
	16:55	20:03	21:07	22:03	22:23	22:23	21:41	20:28	19:04	17:50	16:01	15:59
Mulige solskinstimer	236	266	366	426	508	528	529	469	384	324	247	216
Samlet, worst case												71
Solreduktion												0,21
Drifttidsred.												0,92
Vindretn. red.												0,68
Samlet reduktion												0,14
Samlet, reel												10

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeSkyggemodtager: P - 112: Lisby blandet bolig og erhverv 4L2.2.1
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December
1	09:03	08:27	07:23	07:01	05:44	04:48	04:42	05:28	06:29	07:29	07:35	08:36
	16:00	16:57	18:00	20:05	21:07	22:05	22:21	21:40	20:26	19:05	16:48	15:57
2	09:02	08:25	07:20	06:58	05:42	04:47	04:43	05:30	06:31	07:31	07:37	08:38
	16:01	16:59	18:02	20:07	21:10	22:06	22:20	21:38	20:23	19:03	16:46	15:56
3	09:02	08:23	07:17	06:55	05:40	04:45	04:44	05:31	06:33	07:33	07:39	08:40
	16:03	17:02	18:04	20:09	21:12	22:07	22:20	21:36	20:21	19:00	16:43	15:55
4	09:02	08:21	07:15	06:53	05:37	04:44	04:45	05:33	06:35	07:35	07:41	08:41
	16:04	17:04	18:06	20:11	21:14	22:09	22:19	21:33	20:18	18:57	16:41	15:54
5	09:01	08:19	07:12	06:50	05:35	04:43	04:46	05:35	06:37	07:37	07:43	08:43
	16:05	17:06	18:08	20:13	21:16	22:10	22:19	21:31	20:15	18:55	16:39	15:53
6	09:01	08:17	07:10	06:47	05:33	04:43	04:47	05:37	06:39	07:39	07:46	08:44
	16:07	17:08	18:10	20:15	21:18	22:11	22:18	21:29	20:13	18:52	16:37	15:53
7	09:00	08:14	07:07	06:45	05:31	04:42	04:48	05:39	06:41	07:42	07:48	08:46
	16:08	17:11	18:13	20:18	21:20	22:12	22:17	21:27	20:10	18:49	16:35	15:52
8	08:59	08:12	07:04	06:42	05:29	04:41	04:49	05:41	06:43	07:44	07:50	08:47
	16:10	17:13	18:15	20:20	21:22	22:13	22:16	21:25	20:07	18:47	16:33	15:52
9	08:59	08:10	07:02	06:39	05:26	04:40	04:50	05:43	06:45	07:46	07:52	08:49
	16:11	17:15	18:17	20:22	21:24	22:14	22:15	21:23	20:05	18:44	16:31	15:51
10	08:58	08:08	06:59	06:37	05:24	04:40	04:51	05:45	06:47	07:48	07:54	08:50
	16:13	17:17	18:19	20:24	21:26	22:15	22:14	21:20	20:02	18:42	16:29	15:51
11	08:57	08:06	06:57	06:34	05:22	04:39	04:53	05:47	06:49	07:50	07:56	08:51
	16:15	17:20	18:21	20:26	21:28	22:16	22:13	21:18	19:59	18:39	16:27	15:50
12	08:56	08:04	06:54	06:31	05:20	04:39	04:54	05:49	06:51	07:52	07:58	08:52
	16:16	17:22	18:23	20:28	21:30	22:17	22:12	21:16	19:57	18:36	16:25	15:50
13	08:55	08:01	06:51	06:29	05:18	04:38	04:55	05:51	06:53	07:54	08:01	08:54
	16:18	17:24	18:25	20:30	21:32	22:18	22:11	21:13	19:54	18:34	16:23	15:50
14	08:54	07:59	06:49	06:26	05:16	04:38	04:57	05:53	06:55	07:56	08:03	08:55
	16:20	17:26	18:27	20:32	21:34	22:19	22:10	21:11	19:51	18:31	16:21	15:50
15	08:53	07:57	06:46	06:24	05:14	04:38	04:58	05:55	06:57	07:58	08:05	08:56
	16:22	17:29	18:30	20:34	21:36	22:19	22:08	21:09	19:48	18:29	16:19	15:50
16	08:52	07:54	06:43	06:21	05:12	04:37	05:00	05:57	06:59	08:00	08:07	08:57
	16:24	17:31	18:32	20:36	21:38	22:20	22:07	21:06	19:46	18:26	16:18	15:50
17	08:51	07:52	06:41	06:19	05:11	04:37	05:01	05:59	07:01	08:02	08:09	08:58
	16:26	17:33	18:34	20:38	21:39	22:20	22:06	21:04	19:43	18:24	16:16	15:50
18	08:49	07:50	06:38	06:16	05:09	04:37	05:03	06:01	07:03	08:04	08:11	08:58
	16:28	17:35	18:36	20:40	21:41	22:21	22:04	21:01	19:40	18:21	16:14	15:50
19	08:48	07:47	06:35	06:13	05:07	04:37	05:04	06:03	07:05	08:07	08:13	08:59
	16:30	17:38	18:38	20:43	21:43	22:21	22:03	20:59	19:38	18:19	16:13	15:50
20	08:47	07:45	06:33	06:11	05:05	04:37	05:06	06:05	07:07	08:09	08:15	09:00
	16:32	17:40	18:40	20:45	21:45	22:22	22:01	20:56	19:35	18:16	16:11	15:50
21	08:45	07:42	06:30	06:08	05:03	04:37	05:08	06:07	07:09	08:11	08:17	09:00
	16:34	17:42	18:42	20:47	21:47	22:22	22:00	20:54	19:32	18:14	16:09	15:51
22	08:44	07:40	06:27	06:06	05:02	04:37	05:09	06:09	07:11	08:13	08:19	09:01
	16:36	17:44	18:44	20:49	21:49	22:22	21:58	20:51	19:30	18:11	16:08	15:51
23	08:42	07:38	06:25	06:03	05:00	04:38	05:11	06:11	07:13	08:15	08:21	09:02
	16:38	17:46	18:46	20:51	21:50	22:22	21:56	20:49	19:27	18:09	16:06	15:52
24	08:41	07:35	06:22	06:01	04:59	04:38	05:13	06:13	07:15	08:17	08:23	09:02
	16:40	17:49	18:48	20:53	21:52	22:22	21:55	20:46	19:24	18:06	16:05	15:52
25	08:39	07:33	06:19	05:59	04:57	04:38	05:15	06:15	07:17	08:19	08:25	09:02
	16:42	17:51	18:50	20:55	21:54	22:22	21:53	20:44	19:21	18:04	16:04	15:53
26	08:37	07:30	06:17	05:56	04:55	04:39	05:16	06:17	07:19	08:22	08:27	09:03
	16:44	17:53	18:53	20:57	21:55	22:22	21:51	20:41	19:19	18:02	16:02	15:54
27	08:36	07:28	06:14	05:54	04:54	04:39	05:18	06:19	07:21	08:24	08:29	09:03
	16:46	17:55	18:55	20:59	21:57	22:22	21:49	20:39	19:16	18:00	16:01	15:55
28	08:34	07:25	06:11	05:51	04:53	04:40	05:20	06:21	07:23	08:26	08:31	09:03
	16:48	17:57	18:57	21:01	21:59	22:22	21:48	20:36	19:13	18:00	16:00	15:56
29	08:32		07:09	05:49	04:51	04:40	05:22	06:23	07:25	08:28	08:33	09:03
	16:51		19:59	21:03	22:00	22:22	21:46	20:34	19:11	18:00	16:55	15:59
30	08:30		07:06	05:47	04:50	04:41	05:24	06:25	07:27	08:30	08:34	09:03
	16:53		20:01	21:05	22:02	22:21	21:44	20:31	19:08	18:00	16:52	15:58
31	08:28		07:03		04:49		05:26	06:27		07:32		09:03
	16:55		20:03		22:03		21:42	20:28		16:50		15:59
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529	529	469	384	324	247	216
Samlet, worst case												
Solreduktion												
Drifttidsred.												
Vindretn. red.												
Samlet reduktion												
Samlet, reel												

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang)
 Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeSkyggemodtager: O - 113: Lisby boligområde 4L2 1.1

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum

284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December
1	09:03	08:27	07:23	07:01	05:44	04:48	04:42	05:28	06:29	07:29	07:35	08:36
	16:00	16:57	18:00	20:05	21:07	22:05	22:21	21:40	20:26	19:05	16:48	15:57
2	09:02	08:25	07:20	06:58	05:42	04:47	04:43	05:30	06:31	07:31	07:37	08:38
	16:01	16:59	18:02	20:07	21:10	22:06	22:20	21:38	20:23	19:03	16:46	15:56
3	09:02	08:23	07:17	06:55	05:40	04:45	04:44	05:31	06:33	07:33	07:39	08:40
	16:03	17:02	18:04	20:09	21:12	22:07	22:20	21:36	20:21	19:00	16:43	15:55
4	09:02	08:21	07:15	06:53	05:37	04:44	04:45	05:33	06:35	07:35	07:41	08:41
	16:04	17:04	18:06	20:11	21:14	22:09	22:19	21:33	20:18	18:57	16:41	15:54
5	09:01	08:19	07:12	06:50	05:35	04:44	04:46	05:35	06:37	07:37	07:43	08:43
	16:05	17:06	18:08	20:13	21:16	22:10	22:19	21:31	20:15	18:55	16:39	15:53
6	09:01	08:17	07:10	06:47	05:33	04:43	04:47	05:37	06:39	07:39	07:46	08:44
	16:07	17:08	18:10	20:15	21:18	22:11	22:18	21:29	20:13	18:52	16:37	15:53
7	09:00	08:14	07:07	06:45	05:31	04:42	04:48	05:39	06:41	07:42	07:48	08:46
	16:08	17:11	18:13	20:18	21:20	22:12	22:17	21:27	20:10	18:49	16:35	15:52
8	08:59	08:12	07:04	06:42	05:29	04:41	04:49	05:41	06:43	07:44	07:50	08:47
	16:10	17:13	18:15	20:20	21:22	22:13	22:16	21:25	20:07	18:47	16:33	15:52
9	08:59	08:10	07:02	06:39	05:26	04:40	04:50	05:43	06:45	07:46	07:52	08:49
	16:11	17:15	18:17	20:22	21:24	22:14	22:15	21:23	20:05	18:44	16:31	15:51
10	08:58	08:08	06:59	06:37	05:24	04:40	04:51	05:45	06:47	07:48	07:54	08:50
	16:13	17:17	18:19	20:24	21:26	22:15	22:14	21:20	20:02	18:42	16:29	15:51
11	08:57	08:06	06:57	06:34	05:22	04:39	04:53	05:47	06:49	07:50	07:56	08:51
	16:15	17:20	18:21	20:26	21:28	22:16	22:13	21:18	19:59	18:39	16:27	15:50
12	08:56	08:04	06:54	06:31	05:20	04:39	04:54	05:49	06:51	07:52	07:58	08:52
	16:16	17:22	18:23	20:28	21:30	22:17	22:12	21:16	19:57	18:36	16:25	15:50
13	08:55	08:01	06:51	06:29	05:18	04:38	04:55	05:51	06:53	07:54	08:01	08:54
	16:18	17:24	18:25	20:30	21:32	22:18	22:11	21:13	19:54	18:34	16:23	15:50
14	08:54	07:59	06:49	06:26	05:16	04:38	04:57	05:53	06:55	07:56	08:03	08:55
	16:20	17:26	18:27	20:32	21:34	22:19	22:10	21:11	19:51	18:31	16:21	15:50
15	08:53	07:57	06:46	06:24	05:14	04:38	04:58	05:55	06:57	07:58	08:05	08:56
	16:22	17:29	18:30	20:34	21:36	22:19	22:08	21:09	19:48	18:29	16:19	15:50
16	08:52	07:54	06:43	06:21	05:12	04:37	05:00	05:57	06:59	08:00	08:07	08:57
	16:24	17:31	18:32	20:36	21:38	22:20	22:07	21:06	19:46	18:26	16:18	15:50
17	08:51	07:52	06:41	06:19	05:11	04:37	05:01	05:59	07:01	08:02	08:09	08:58
	16:26	17:33	18:34	20:38	21:39	22:20	22:06	21:04	19:43	18:24	16:16	15:50
18	08:49	07:50	06:38	06:16	05:09	04:37	05:03	06:01	07:03	08:04	08:11	08:58
	16:28	17:35	18:36	20:40	21:41	22:21	22:04	21:01	19:40	18:21	16:14	15:50
19	08:48	07:47	06:35	06:13	05:07	04:37	05:04	06:03	07:05	08:07	08:13	08:59
	16:30	17:38	18:38	20:43	21:43	22:21	22:03	20:59	19:38	18:19	16:13	15:50
20	08:47	07:45	06:33	06:11	05:05	04:37	05:06	06:05	07:07	08:09	08:15	09:00
	16:32	17:40	18:40	20:45	21:45	22:22	22:01	20:56	19:35	18:16	16:11	15:50
21	08:45	07:42	06:30	06:08	05:03	04:37	05:08	06:07	07:09	08:11	08:17	09:00
	16:34	17:42	18:42	20:47	21:47	22:22	22:00	20:54	19:32	18:14	16:09	15:51
22	08:44	07:40	06:27	06:06	05:02	04:37	05:09	06:09	07:11	08:13	08:19	09:01
	16:36	17:44	18:44	20:49	21:49	22:22	21:58	20:51	19:30	18:11	16:08	15:51
23	08:42	07:38	06:25	06:03	05:00	04:38	05:11	06:11	07:13	08:15	08:21	09:02
	16:38	17:46	18:46	20:51	21:50	22:22	21:56	20:49	19:27	18:09	16:06	15:52
24	08:41	07:35	06:22	06:01	04:59	04:38	05:13	06:13	07:15	08:17	08:23	09:02
	16:40	17:49	18:48	20:53	21:52	22:22	21:55	20:46	19:24	18:06	16:05	15:52
25	08:39	07:33	06:19	05:59	04:57	04:38	05:15	06:15	07:17	08:19	08:25	09:02
	16:42	17:51	18:50	20:55	21:54	22:22	21:53	20:44	19:21	18:04	16:04	15:53
26	08:37	07:30	06:17	05:56	04:56	04:39	05:16	06:17	07:19	08:22	08:27	09:03
	16:44	17:53	18:53	20:57	21:55	22:22	21:51	20:41	19:19	18:02	16:02	15:54
27	08:36	07:28	06:14	05:54	04:54	04:39	05:18	06:19	07:21	08:24	08:29	09:03
	16:46	17:55	18:55	20:59	21:57	22:22	21:49	20:39	19:16	18:00	16:01	15:55
28	08:34	07:25	06:11	05:51	04:53	04:40	05:20	06:21	07:23	08:26	08:31	09:03
	16:48	17:57	18:57	21:01	21:59	22:22	21:48	20:36	19:13	18:00	16:00	15:56
29	08:32		07:09	05:49	04:51	04:40	05:22	06:23	07:25	08:28	08:33	09:03
	16:51		19:59	21:03	22:00	22:22	21:46	20:34	19:11	18:00	16:55	15:59
30	08:30		07:06	05:47	04:50	04:41	05:24	06:25	07:27	08:30	08:34	09:03
	16:53		20:01	21:05	22:02	22:21	21:44	20:31	19:08	18:00	16:52	15:58
31	08:28		07:03		04:49		05:26	06:27		07:32		09:03
	16:55		20:03		22:03		21:42	20:28		16:50		15:59
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529	529	469	384	324	247	216
Samlet, worst case												
Solreduktion												
Drifttidsred.												
Vindretn. red.												
Samlet reduktion												
Samlet, reel												

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang)
 Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeSkyggemodtager: R - 114: Lisby blandet bolig og erhverv 4L2 2.4
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092
Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December
1	09:03	08:27	07:23	07:01	05:44	04:48	04:42	05:28	06:29	07:29	07:35	08:36
	16:00	16:57	18:00	20:05	21:07	22:05	22:21	21:40	20:26	19:05	16:48	15:57
2	09:02	08:25	07:20	06:58	05:42	04:47	04:43	05:30	06:31	07:31	07:37	08:38
	16:01	16:59	18:02	20:07	21:10	22:06	22:20	21:38	20:23	19:03	16:46	15:56
3	09:02	08:23	07:17	06:55	05:40	04:45	04:44	05:31	06:33	07:33	07:39	08:40
	16:03	17:02	18:04	20:09	21:12	22:07	22:20	21:36	20:21	19:00	16:43	15:55
4	09:02	08:21	07:15	06:53	05:37	04:44	04:45	05:33	06:35	07:35	07:41	08:41
	16:04	17:04	18:06	20:11	21:14	22:09	22:19	21:33	20:18	18:57	16:41	15:54
5	09:01	08:19	07:12	06:50	05:35	04:44	04:46	05:35	06:37	07:37	07:43	08:43
	16:05	17:06	18:08	20:13	21:16	22:10	22:19	21:31	20:15	18:55	16:39	15:53
6	09:01	08:17	07:10	06:47	05:33	04:43	04:47	05:37	06:39	07:39	07:46	08:44
	16:07	17:08	18:10	20:15	21:18	22:11	22:18	21:29	20:13	18:52	16:37	15:53
7	09:00	08:14	07:07	06:45	05:31	04:42	04:48	05:39	06:41	07:42	07:48	08:46
	16:08	17:11	18:13	20:18	21:20	22:12	22:17	21:27	20:10	18:49	16:35	15:52
8	08:59	08:12	07:04	06:42	05:29	04:41	04:49	05:41	06:43	07:44	07:50	08:47
	16:10	17:13	18:15	20:20	21:22	22:13	22:16	21:25	20:07	18:47	16:33	15:52
9	08:59	08:10	07:02	06:39	05:26	04:40	04:50	05:43	06:45	07:46	07:52	08:49
	16:11	17:15	18:17	20:22	21:24	22:14	22:15	21:23	20:05	18:44	16:31	15:51
10	08:58	08:08	06:59	06:37	05:24	04:40	04:51	05:45	06:47	07:48	07:54	08:50
	16:13	17:17	18:19	20:24	21:26	22:15	22:14	21:20	20:02	18:42	16:29	15:51
11	08:57	08:06	06:57	06:34	05:22	04:39	04:53	05:47	06:49	07:50	07:56	08:51
	16:15	17:20	18:21	20:26	21:28	22:16	22:13	21:18	19:59	18:39	16:27	15:50
12	08:56	08:04	06:54	06:31	05:20	04:39	04:54	05:49	06:51	07:52	07:58	08:52
	16:16	17:22	18:23	20:28	21:30	22:17	22:12	21:16	19:57	18:36	16:25	15:50
13	08:55	08:01	06:51	06:29	05:18	04:38	04:55	05:51	06:53	07:54	08:01	08:54
	16:18	17:24	18:25	20:30	21:32	22:18	22:11	21:13	19:54	18:34	16:23	15:50
14	08:54	07:59	06:49	06:26	05:16	04:38	04:57	05:53	06:55	07:56	08:03	08:55
	16:20	17:26	18:27	20:32	21:34	22:19	22:10	21:11	19:51	18:31	16:21	15:50
15	08:53	07:57	06:46	06:24	05:14	04:38	04:58	05:55	06:57	07:58	08:05	08:56
	16:22	17:29	18:30	20:34	21:36	22:19	22:08	21:09	19:48	18:29	16:19	15:50
16	08:52	07:54	06:43	06:21	05:12	04:37	05:00	05:57	06:59	08:00	08:07	08:57
	16:24	17:31	18:32	20:36	21:38	22:20	22:07	21:06	19:46	18:26	16:18	15:50
17	08:51	07:52	06:41	06:19	05:11	04:37	05:01	05:59	07:01	08:02	08:09	08:58
	16:26	17:33	18:34	20:38	21:39	22:20	22:06	21:04	19:43	18:24	16:16	15:50
18	08:49	07:50	06:38	06:16	05:09	04:37	05:03	06:01	07:03	08:04	08:11	08:58
	16:28	17:35	18:36	20:40	21:41	22:21	22:04	21:01	19:40	18:21	16:14	15:50
19	08:48	07:47	06:35	06:13	05:07	04:37	05:04	06:03	07:05	08:07	08:13	08:59
	16:30	17:38	18:38	20:43	21:43	22:21	22:03	20:59	19:38	18:19	16:13	15:50
20	08:47	07:45	06:33	06:11	05:05	04:37	05:06	06:05	07:07	08:09	08:15	09:00
	16:32	17:40	18:40	20:45	21:45	22:22	22:01	20:56	19:35	18:16	16:11	15:50
21	08:45	07:42	06:30	06:08	05:03	04:37	05:08	06:07	07:09	08:11	08:17	09:00
	16:34	17:42	18:42	20:47	21:47	22:22	22:00	20:54	19:32	18:14	16:09	15:51
22	08:44	07:40	06:27	06:06	05:02	04:37	05:09	06:09	07:11	08:13	08:19	09:01
	16:36	17:44	18:44	20:49	21:49	22:22	21:58	20:51	19:30	18:11	16:08	15:51
23	08:42	07:38	06:25	06:03	05:00	04:38	05:11	06:11	07:13	08:15	08:21	09:02
	16:38	17:46	18:46	20:51	21:50	22:22	21:56	20:49	19:27	18:09	16:07	15:52
24	08:41	07:35	06:22	06:01	04:59	04:38	05:13	06:13	07:15	08:17	08:23	09:02
	16:40	17:49	18:48	20:53	21:52	22:22	21:55	20:46	19:24	18:06	16:05	15:52
25	08:39	07:33	06:19	05:59	04:57	04:38	05:15	06:15	07:17	08:19	08:25	09:02
	16:42	17:51	18:50	20:55	21:54	22:22	21:53	20:44	19:21	18:04	16:04	15:53
26	08:37	07:30	06:17	05:56	04:56	04:39	05:16	06:17	07:19	08:22	08:27	09:03
	16:44	17:53	18:53	20:57	21:55	22:22	21:51	20:41	19:19	18:02	16:02	15:54
27	08:36	07:28	06:14	05:54	04:54	04:39	05:18	06:19	07:21	08:24	08:29	09:03
	16:46	17:55	18:55	20:59	21:57	22:22	21:49	20:39	19:16	18:00	16:01	15:55
28	08:34	07:25	06:11	05:51	04:53	04:40	05:20	06:21	07:23	08:26	08:31	09:03
	16:48	17:57	18:57	21:01	21:59	22:22	21:48	20:36	19:13	18:00	16:00	15:56
29	08:32		07:09	05:49	04:51	04:40	05:22	06:23	07:25	08:28	08:33	09:03
	16:51		19:59	21:03	22:00	22:22	21:46	20:34	19:11	18:00	16:55	15:57
30	08:30		07:06	05:47	04:50	04:41	05:24	06:25	07:27	08:30	08:34	09:03
	16:53		20:01	21:05	22:02	22:21	21:44	20:31	19:08	18:00	16:52	15:58
31	08:28		07:03		04:49		05:26	06:27		07:32		09:03
	16:55		20:03		22:03		21:42	20:28		16:50		15:59
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529	529	469	384	324	247	216
Samlet, worst case												
Solreduktion												
Drifttidsred.												
Vindretn. red.												
Samlet reduktion												
Samlet, reel												

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang)
 Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeSkyggemodtager: S - 151: Vråvej 12

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:03	09:42 (S1-B)	08:26	09:28 (S1-B)	07:23	07:01
	16:00	82 11:07 (S3-B)	16:57 58	10:26 (S1-B)	18:00	20:05
2	09:02	09:41 (S1-B)	08:25	09:29 (S1-B)	07:20	06:58
	16:01	84 11:07 (S3-B)	16:59 57	10:26 (S1-B)	18:02	20:07
3	09:02	09:41 (S1-B)	08:23	09:29 (S1-B)	07:17	06:55
	16:03	84 11:07 (S3-B)	17:02 57	10:26 (S1-B)	18:04	20:09
4	09:02	09:40 (S1-B)	08:21	09:30 (S1-B)	07:15	06:53
	16:04	85 11:06 (S3-B)	17:04 56	10:26 (S1-B)	18:06	20:11
5	09:01	09:39 (S1-B)	08:19	09:30 (S1-B)	07:12	06:50
	16:05	85 11:04 (S3-B)	17:06 55	10:25 (S1-B)	18:08	20:13
6	09:01	09:39 (S1-B)	08:16	09:30 (S1-B)	07:10	06:47
	16:07	84 11:03 (S3-B)	17:08 55	10:25 (S1-B)	18:10	20:15
7	09:00	09:38 (S1-B)	08:14	09:31 (S1-B)	07:07	06:45
	16:08	79 11:00 (S3-B)	17:11 54	10:25 (S1-B)	18:13	20:17
8	08:59	09:37 (S1-B)	08:12	09:32 (S1-B)	07:04	06:42
	16:10	78 10:55 (S2-B)	17:13 52	10:24 (S1-B)	18:15	20:20
9	08:59	09:36 (S1-B)	08:10	09:32 (S1-B)	07:02	06:39
	16:11	79 10:55 (S2-B)	17:15 51	10:23 (S1-B)	18:17	20:22
10	08:58	09:35 (S1-B)	08:08	09:33 (S1-B)	06:59	06:37
	16:13	81 10:56 (S2-B)	17:17 50	10:23 (S1-B)	18:19	20:24
11	08:57	09:34 (S1-B)	08:06	09:33 (S1-B)	06:57	06:34
	16:15	82 10:56 (S2-B)	17:20 48	10:21 (S1-B)	18:21	20:26
12	08:56	09:32 (S1-B)	08:04	09:35 (S1-B)	06:54	06:31
	16:17	84 10:56 (S2-B)	17:22 45	10:20 (S1-B)	18:23	20:28
13	08:55	09:31 (S1-B)	08:01	09:36 (S1-B)	06:51	06:29
	16:18	85 10:56 (S2-B)	17:24 43	10:19 (S1-B)	18:25	20:30
14	08:54	09:30 (S1-B)	07:59	09:37 (S1-B)	06:49	06:26
	16:20	86 10:56 (S2-B)	17:26 40	10:17 (S1-B)	18:27	20:32
15	08:53	09:29 (S1-B)	07:57	09:39 (S1-B)	06:46	06:24
	16:22	87 10:56 (S2-B)	17:29 37	10:16 (S1-B)	18:30	20:34
16	08:52	09:29 (S1-B)	07:54	09:40 (S1-B)	06:43	06:21
	16:24	87 10:56 (S2-B)	17:31 33	10:13 (S1-B)	18:32	20:36
17	08:51	09:28 (S1-B)	07:52	09:43 (S1-B)	06:41	06:19
	16:26	87 10:55 (S2-B)	17:33 27	10:10 (S1-B)	18:34	20:38
18	08:49	09:29 (S1-B)	07:50	09:45 (S1-B)	06:38	06:16
	16:28	87 10:56 (S2-B)	17:35 21	10:06 (S1-B)	18:36	20:40
19	08:48	09:28 (S1-B)	07:47	09:50 (S1-B)	06:35	06:13
	16:30	87 10:55 (S2-B)	17:38 11	10:01 (S1-B)	18:38	20:42
20	08:47	09:29 (S1-B)	07:45		06:33	06:11
	16:32	86 10:55 (S2-B)	17:40		18:40	20:45
21	08:45	09:28 (S1-B)	07:42		06:30	06:08
	16:34	86 10:54 (S2-B)	17:42		18:42	20:47
22	08:44	09:28 (S1-B)	07:40		06:27	06:06
	16:36	85 10:53 (S2-B)	17:44		18:44	20:49
23	08:42	09:28 (S1-B)	07:38		06:25	06:04
	16:38	84 10:52 (S2-B)	17:46		18:46	20:51
24	08:41	09:28 (S1-B)	07:35		06:22	06:01
	16:40	83 10:51 (S2-B)	17:49		18:48	20:53
25	08:39	09:28 (S1-B)	07:33		06:19	05:59
	16:42	81 10:49 (S2-B)	17:51		18:50	20:55
26	08:37	09:28 (S1-B)	07:30		06:17	05:56
	16:44	78 10:48 (S2-B)	17:53		18:53	20:57
27	08:36	09:28 (S1-B)	07:28		06:14	05:54
	16:46	72 10:45 (S2-B)	17:55		18:55	20:59
28	08:34	09:29 (S1-B)	07:25		06:11	05:51
	16:48	62 10:40 (S2-B)	17:57		18:57	21:01
29	08:32	09:29 (S1-B)			07:09	05:49
	16:51	57 10:26 (S1-B)			19:59	21:03
30	08:30	09:28 (S1-B)			07:06	05:47
	16:53	57 10:25 (S1-B)			20:01	21:05
31	08:28	09:28 (S1-B)			07:03	04:49
	16:55	58 10:26 (S1-B)			20:03	22:03
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529
Samlet, worst case	2482	850				
Solreduktion	0,20	0,26				
Drifttidsred.	0,92	0,92				
Vindretn. red.	0,56	0,56				
Samlet reduktion	0,10	0,14				
Samlet, reel	254	115				

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned	Solopgang (tt:mm)	Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	(Skyggekast fra vindmølle første gang)
	Solnedgang (tt:mm)	Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	(Skyggekast fra vindmølle sidste gang)
	Minutter med skyggekast		

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeSkyggemodtager: S - 151: Vråvej 12

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	July	August	September	Oktober	November	December
1	04:42	05:28	06:29	07:29	07:35	09:02 (S1-B) 08:36 09:16 (S1-B)
	22:21	21:40	20:26	19:05	16:48	50 09:52 (S1-B) 15:57 82 10:38 (S2-B)
2	04:43	05:30	06:31	07:31	07:37	09:01 (S1-B) 08:38 09:17 (S1-B)
	22:20	21:38	20:23	19:03	16:46	52 09:53 (S1-B) 15:56 81 10:38 (S2-B)
3	04:44	05:32	06:33	07:33	07:39	09:01 (S1-B) 08:39 09:19 (S1-B)
	22:20	21:35	20:20	19:00	16:43	53 09:54 (S1-B) 15:55 80 10:39 (S2-B)
4	04:45	05:33	06:35	07:35	07:41	09:01 (S1-B) 08:41 09:21 (S1-B)
	22:19	21:33	20:18	18:57	16:41	53 09:54 (S1-B) 15:54 78 10:39 (S2-B)
5	04:46	05:35	06:37	07:37	07:43	09:00 (S1-B) 08:43 09:23 (S1-B)
	22:18	21:31	20:15	18:55	16:39	55 09:55 (S1-B) 15:54 77 10:40 (S2-B)
6	04:47	05:37	06:39	07:39	07:45	09:00 (S1-B) 08:44 09:25 (S1-B)
	22:18	21:29	20:13	18:52	16:37	56 09:56 (S1-B) 15:53 84 10:49 (S3-B)
7	04:48	05:39	06:41	07:42	07:48	09:00 (S1-B) 08:46 09:26 (S1-B)
	22:17	21:27	20:10	18:49	16:35	56 09:56 (S1-B) 15:52 85 10:51 (S3-B)
8	04:49	05:41	06:43	07:44	07:50	09:00 (S1-B) 08:47 09:28 (S1-B)
	22:16	21:25	20:07	18:47	16:33	57 09:57 (S1-B) 15:52 85 10:54 (S3-B)
9	04:50	05:43	06:45	07:46	07:52	09:00 (S1-B) 08:49 09:29 (S1-B)
	22:15	21:22	20:05	18:44	16:31	57 09:57 (S1-B) 15:51 85 10:55 (S3-B)
10	04:51	05:45	06:47	07:48	07:54	08:59 (S1-B) 08:50 09:31 (S1-B)
	22:14	21:20	20:02	18:42	16:29	58 09:57 (S1-B) 15:51 84 10:57 (S3-B)
11	04:53	05:47	06:49	07:50	07:56	09:00 (S1-B) 08:51 09:32 (S1-B)
	22:13	21:18	19:59	18:39	16:27	57 09:57 (S1-B) 15:50 82 10:57 (S3-B)
12	04:54	05:49	06:51	07:52	07:58	09:00 (S1-B) 08:52 09:33 (S1-B)
	22:12	21:16	19:56	18:36	16:25	57 09:57 (S1-B) 15:50 82 10:58 (S3-B)
13	04:55	05:51	06:53	07:54	08:01	09:01 (S1-B) 08:53 09:35 (S1-B)
	22:11	21:13	19:54	18:34	16:23	57 09:58 (S1-B) 15:50 81 11:00 (S3-B)
14	04:57	05:53	06:55	07:56	08:03	09:00 (S1-B) 08:55 09:36 (S1-B)
	22:10	21:11	19:51	18:31	16:21	64 10:12 (S2-B) 15:50 81 11:01 (S3-B)
15	04:58	05:55	06:57	07:58	08:05	09:00 (S1-B) 08:56 09:37 (S1-B)
	22:08	21:09	19:48	18:29	16:19	72 10:17 (S2-B) 15:50 80 11:01 (S3-B)
16	05:00	05:57	06:59	08:00	08:07	09:01 (S1-B) 08:57 09:38 (S1-B)
	22:07	21:06	19:46	18:26	16:18	78 10:21 (S2-B) 15:50 79 11:02 (S3-B)
17	05:01	05:59	07:01	08:02	08:09	09:02 (S1-B) 08:57 09:39 (S1-B)
	22:06	21:04	19:43	18:24	16:16	81 10:23 (S2-B) 15:50 79 11:03 (S3-B)
18	05:03	06:01	07:03	08:04	08:11	09:02 (S1-B) 08:58 09:40 (S1-B)
	22:04	21:01	19:40	18:21	16:14	83 10:25 (S2-B) 15:50 78 11:04 (S3-B)
19	05:04	06:03	07:05	08:07	08:13	09:03 (S1-B) 08:59 09:40 (S1-B)
	22:03	20:59	19:38	18:19	16:13	84 10:27 (S2-B) 15:50 77 11:03 (S3-B)
20	05:06	06:05	07:07	08:09	08:15	09:03 (S1-B) 09:00 09:41 (S1-B)
	22:01	20:56	19:35	18:16	16:11	85 10:28 (S2-B) 15:51 77 11:04 (S3-B)
21	05:08	06:07	07:09	08:11	08:17	09:04 (S1-B) 09:00 09:42 (S1-B)
	22:00	20:54	19:32	18:14	16:09	85 10:29 (S2-B) 15:51 77 11:05 (S3-B)
22	05:09	06:09	07:11	08:13	08:19	09:05 (S1-B) 09:01 09:42 (S1-B)
	21:58	20:51	19:30	18:11	16:08	86 10:31 (S2-B) 15:51 77 11:05 (S3-B)
23	05:11	06:11	07:13	08:15	08:21	09:05 (S1-B) 09:01 09:42 (S1-B)
	21:56	20:49	19:27	18:09	14 10:33 (S1-B) 16:07 87 10:32 (S2-B) 15:52 77 11:05 (S3-B)	
24	05:13	06:13	07:15	08:17	10:14 (S1-B) 08:23 09:06 (S1-B) 09:02 09:43 (S1-B)	
	21:55	20:46	19:24	18:06	23 10:37 (S1-B) 16:05 87 10:33 (S2-B) 15:53 77 11:06 (S3-B)	
25	05:15	06:15	07:17	08:19	09:11 (S1-B) 08:25 09:07 (S1-B) 09:02 09:43 (S1-B)	
	21:53	20:44	19:21	17:04	29 09:40 (S1-B) 16:04 86 10:33 (S2-B) 15:53 78 11:07 (S3-B)	
26	05:17	06:17	07:19	08:22	09:10 (S1-B) 08:27 09:07 (S1-B) 09:02 09:43 (S1-B)	
	21:51	20:41	19:19	17:02	34 09:44 (S1-B) 16:03 87 10:34 (S2-B) 15:54 79 11:07 (S3-B)	
27	05:18	06:19	07:21	08:24	09:08 (S1-B) 08:29 09:08 (S1-B) 09:03 09:43 (S1-B)	
	21:49	20:39	19:16	16:59	38 09:46 (S1-B) 16:01 87 10:35 (S2-B) 15:55 78 11:07 (S3-B)	
28	05:20	06:21	07:23	08:26	09:06 (S1-B) 08:31 09:10 (S1-B) 09:03 09:43 (S1-B)	
	21:47	20:36	19:13	16:57	41 09:47 (S1-B) 16:00 86 10:36 (S2-B) 15:56 79 11:07 (S3-B)	
29	05:22	06:23	07:25	08:28	09:05 (S1-B) 08:33 09:12 (S1-B) 09:03 09:43 (S1-B)	
	21:46	20:34	19:11	16:55	44 09:49 (S1-B) 15:59 85 10:37 (S2-B) 15:57 79 11:07 (S3-B)	
30	05:24	06:25	07:27	08:30	09:04 (S1-B) 08:34 09:14 (S1-B) 09:03 09:43 (S1-B)	
	21:44	20:31	19:08	16:52	46 09:50 (S1-B) 15:58 84 10:38 (S2-B) 15:58 81 11:08 (S3-B)	
31	05:26	06:27	07:32	08:35	09:03 (S1-B) 09:03 09:42 (S1-B)	
	21:42	20:28	16:50	48 09:51 (S1-B) 15:59 82 11:07 (S3-B)		
Mulige solskinstimer	529	469	384	324	247	216
Samlet, worst case				317	2125	2481
Solreduktion				0,34	0,23	0,21
Drifttidsred.				0,92	0,92	0,92
Vindretn. red.				0,56	0,56	0,56
Samlet reduktion				0,18	0,12	0,11
Samlet, reel				56	253	277

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned	Solopgang (tt:mm)	Minutter med skyggekast	Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	(Skyggekast fra vindmølle første gang)
	Solnedgang (tt:mm)		Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast	(Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeSkyggemodtager: T - 152: Mårupgård

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:03	09:42 (S4-B)	08:27	08:57 (S2-B)	07:23	07:49 (S1-B)
	16:00	38 10:23 (S5-B)	16:57	38 09:48 (S3-B)	18:00	39 08:28 (S1-B)
2	09:02	09:41 (S4-B)	08:25	08:55 (S2-B)	07:20	07:47 (S1-B)
	16:01	37 10:22 (S5-B)	17:00	38 09:47 (S3-B)	18:02	40 08:27 (S1-B)
3	09:02	09:41 (S4-B)	08:23	08:53 (S2-B)	07:17	07:47 (S1-B)
	16:03	36 10:22 (S5-B)	17:02	38 09:45 (S3-B)	18:04	41 08:28 (S1-B)
4	09:02	09:41 (S4-B)	08:21	08:51 (S2-B)	07:15	07:47 (S1-B)
	16:04	32 10:20 (S5-B)	17:04	38 09:43 (S3-B)	18:06	40 08:27 (S1-B)
5	09:01	09:42 (S4-B)	08:19	08:48 (S2-B)	07:12	07:46 (S1-B)
	16:05	28 10:10 (S4-B)	17:06	36 09:40 (S3-B)	18:08	41 08:27 (S1-B)
6	09:01	09:43 (S4-B)	08:17	08:46 (S2-B)	07:10	07:47 (S1-B)
	16:07	29 10:12 (S4-B)	17:08	28 09:14 (S2-B)	18:10	40 08:27 (S1-B)
7	09:00	09:38 (S3-B)	08:14	08:44 (S2-B)	07:07	07:46 (S1-B)
	16:08	30 10:12 (S4-B)	17:11	30 09:14 (S2-B)	18:13	40 08:26 (S1-B)
8	08:59	09:37 (S3-B)	08:12	08:42 (S2-B)	07:04	07:46 (S1-B)
	16:10	31 10:12 (S4-B)	17:13	33 09:15 (S2-B)	18:15	39 08:25 (S1-B)
9	08:59	09:36 (S3-B)	08:10	08:39 (S2-B)	07:02	07:47 (S1-B)
	16:12	33 10:12 (S4-B)	17:15	36 09:15 (S2-B)	18:17	38 08:25 (S1-B)
10	08:58	09:35 (S3-B)	08:08	08:39 (S2-B)	06:59	07:47 (S1-B)
	16:13	34 10:12 (S4-B)	17:17	36 09:15 (S2-B)	18:19	36 08:23 (S1-B)
11	08:57	09:34 (S3-B)	08:06	08:38 (S2-B)	06:57	07:47 (S1-B)
	16:15	36 10:13 (S4-B)	17:20	37 09:15 (S2-B)	18:21	34 08:21 (S1-B)
12	08:56	09:32 (S3-B)	08:04	08:38 (S2-B)	06:54	07:49 (S1-B)
	16:17	37 10:12 (S4-B)	17:22	37 09:15 (S2-B)	18:23	31 08:20 (S1-B)
13	08:55	09:31 (S3-B)	08:01	08:39 (S2-B)	06:51	07:50 (S1-B)
	16:18	38 10:12 (S4-B)	17:24	37 09:16 (S2-B)	18:25	28 08:18 (S1-B)
14	08:54	09:30 (S3-B)	07:59	08:38 (S2-B)	06:49	07:51 (S1-B)
	16:20	40 10:12 (S4-B)	17:26	37 09:15 (S2-B)	18:27	24 08:15 (S1-B)
15	08:53	09:28 (S3-B)	07:57	08:39 (S2-B)	06:46	07:53 (S1-B)
	16:22	42 10:12 (S4-B)	17:29	36 09:15 (S2-B)	18:30	19 08:12 (S1-B)
16	08:52	09:27 (S3-B)	07:54	08:39 (S2-B)	06:43	07:56 (S1-B)
	16:24	42 10:12 (S4-B)	17:31	35 09:14 (S2-B)	18:32	13 08:09 (S1-B)
17	08:51	09:25 (S3-B)	07:52	08:40 (S2-B)	06:41	06:19
	16:26	43 10:11 (S4-B)	17:33	33 09:13 (S2-B)	18:34	20:38
18	08:49	09:24 (S3-B)	07:50	08:40 (S2-B)	06:38	06:16
	16:28	42 10:10 (S4-B)	17:35	32 09:12 (S2-B)	18:36	20:40
19	08:48	09:22 (S3-B)	07:47	08:41 (S2-B)	06:35	06:14
	16:30	42 10:09 (S4-B)	17:38	30 09:11 (S2-B)	18:38	20:42
20	08:47	09:21 (S3-B)	07:45	08:12 (S1-B)	06:33	06:11
	16:32	41 10:08 (S4-B)	17:40	33 09:09 (S2-B)	18:40	20:45
21	08:45	09:19 (S3-B)	07:42	08:10 (S1-B)	06:30	06:09
	16:34	38 10:05 (S4-B)	17:42	35 09:08 (S2-B)	18:42	20:47
22	08:44	09:17 (S3-B)	07:40	08:07 (S1-B)	06:27	06:06
	16:36	33 09:50 (S3-B)	17:44	35 09:05 (S2-B)	18:44	20:49
23	08:42	09:17 (S3-B)	07:38	08:05 (S1-B)	06:25	06:04
	16:38	33 09:50 (S3-B)	17:46	33 09:02 (S2-B)	18:46	20:51
24	08:41	09:17 (S3-B)	07:35	08:02 (S1-B)	06:22	06:01
	16:40	33 09:50 (S3-B)	17:49	23 08:25 (S1-B)	18:48	20:53
25	08:39	09:19 (S3-B)	07:33	07:59 (S1-B)	06:19	05:59
	16:42	32 09:51 (S3-B)	17:51	26 08:25 (S1-B)	18:50	20:55
26	08:37	09:19 (S3-B)	07:30	07:57 (S1-B)	06:17	05:56
	16:44	32 09:51 (S3-B)	17:53	30 08:27 (S1-B)	18:53	20:57
27	08:36	09:19 (S3-B)	07:28	07:54 (S1-B)	06:14	05:54
	16:46	32 09:51 (S3-B)	17:55	33 08:27 (S1-B)	18:55	20:59
28	08:34	09:20 (S3-B)	07:25	07:52 (S1-B)	06:11	05:51
	16:49	31 09:51 (S3-B)	17:57	36 08:28 (S1-B)	18:57	21:01
29	08:32	09:20 (S3-B)			07:09	05:49
	16:51	30 09:50 (S3-B)			19:59	21:03
30	08:30	09:02 (S2-B)			07:06	05:47
	16:53	33 09:50 (S3-B)			20:01	21:05
31	08:28	08:59 (S2-B)			07:03	04:49
	16:55	35 09:48 (S3-B)			20:03	22:03
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529
Samlet, worst case	1093	949	543			
Solreduktion	0,20	0,26	0,40			
Drifttidsred.	0,92	0,92	0,92			
Vindretn. red.	0,56	0,58	0,61			
Samlet reduktion	0,10	0,14	0,22			
Samlet, reel	110	133	120			

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeSkyggemodtager: T - 152: Mårupgård

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Juli	August	September	Oktober	November	December
1	04:42	05:28	06:29	07:29	08:28 (S1-B) 07:35	08:08 (S2-B) 08:36
	22:21	21:40	20:26	19:05	31 08:59 (S1-B) 16:48	37 08:45 (S2-B) 15:57
2	04:43	05:30	06:31	07:31	08:27 (S1-B) 07:37	08:09 (S2-B) 08:38
	22:20	21:38	20:23	19:03	33 09:00 (S1-B) 16:46	35 08:44 (S2-B) 15:56
3	04:44	05:32	06:33	07:33	08:26 (S1-B) 07:39	08:12 (S2-B) 08:40
	22:20	21:36	20:21	19:00	35 09:01 (S1-B) 16:43	33 08:45 (S2-B) 15:55
4	04:45	05:33	06:35	07:35	08:24 (S1-B) 07:41	08:14 (S2-B) 08:41
	22:19	21:33	20:18	18:57	37 09:01 (S1-B) 16:41	30 08:44 (S2-B) 15:54
5	04:46	05:35	06:37	07:37	08:23 (S1-B) 07:43	08:16 (S2-B) 08:43
	22:19	21:31	20:15	18:55	39 09:02 (S1-B) 16:39	27 08:43 (S2-B) 15:54
6	04:47	05:37	06:39	07:39	08:23 (S1-B) 07:45	08:19 (S2-B) 08:44
	22:18	21:29	20:13	18:52	39 09:02 (S1-B) 16:37	35 09:11 (S3-B) 15:53
7	04:48	05:39	06:41	07:42	08:22 (S1-B) 07:48	08:21 (S2-B) 08:46
	22:17	21:27	20:10	18:49	40 09:02 (S1-B) 16:35	38 09:14 (S3-B) 15:52
8	04:49	05:41	06:43	07:44	08:21 (S1-B) 07:50	08:24 (S2-B) 08:47
	22:16	21:25	20:07	18:47	41 09:02 (S1-B) 16:33	38 09:16 (S3-B) 15:52
9	04:50	05:43	06:45	07:46	08:21 (S1-B) 07:52	08:26 (S2-B) 08:49
	22:15	21:22	20:05	18:44	41 09:02 (S1-B) 16:31	39 09:18 (S3-B) 15:51
10	04:51	05:45	06:47	07:48	08:22 (S1-B) 07:54	08:28 (S2-B) 08:50
	22:14	21:20	20:02	18:42	40 09:02 (S1-B) 16:29	37 09:19 (S3-B) 15:51
11	04:53	05:47	06:49	07:50	08:21 (S1-B) 07:56	08:31 (S2-B) 08:51
	22:13	21:18	19:59	18:39	41 09:02 (S1-B) 16:27	34 09:20 (S3-B) 15:50
12	04:54	05:49	06:51	07:52	08:21 (S1-B) 07:58	08:33 (S2-B) 08:52
	22:12	21:16	19:57	18:36	40 09:01 (S1-B) 16:25	32 09:21 (S3-B) 15:50
13	04:55	05:51	06:53	07:54	08:23 (S1-B) 08:01	08:52 (S3-B) 08:53
	22:11	21:13	19:54	18:34	38 09:01 (S1-B) 16:23	30 09:22 (S3-B) 15:50
14	04:57	05:53	06:55	07:56	08:25 (S1-B) 08:03	08:52 (S3-B) 08:55
	22:10	21:11	19:51	18:31	35 09:00 (S1-B) 16:21	31 09:23 (S3-B) 15:50
15	04:58	05:55	06:57	07:58	08:28 (S1-B) 08:05	08:51 (S3-B) 08:56
	22:08	21:09	19:48	18:29	32 09:00 (S1-B) 16:19	32 09:23 (S3-B) 15:50
16	05:00	05:57	06:59	08:00	08:30 (S1-B) 08:07	08:52 (S3-B) 08:57
	22:07	21:06	19:46	18:26	29 08:59 (S1-B) 16:18	32 09:24 (S3-B) 15:50
17	05:01	05:59	07:01	08:02	08:32 (S1-B) 08:09	08:51 (S3-B) 08:57
	22:06	21:04	19:43	18:24	25 08:57 (S1-B) 16:16	33 09:24 (S3-B) 15:50
18	05:03	06:01	07:03	08:04	08:34 (S1-B) 08:11	08:51 (S3-B) 08:58
	22:04	21:01	19:40	18:21	29 09:29 (S2-B) 16:14	33 09:24 (S3-B) 15:50
19	05:05	06:03	07:05	08:07	08:36 (S1-B) 08:13	08:52 (S3-B) 08:59
	22:03	20:59	19:38	18:19	33 09:33 (S2-B) 16:13	33 09:25 (S3-B) 15:50
20	05:06	06:05	07:07	08:09	08:39 (S1-B) 08:15	08:52 (S3-B) 09:00
	22:01	20:56	19:35	18:16	35 09:37 (S2-B) 16:11	33 09:25 (S3-B) 15:51
21	05:08	06:07	07:09	08:11	08:41 (S1-B) 08:17	08:54 (S3-B) 09:00
	22:00	20:54	19:32	18:14	34 09:39 (S2-B) 16:10	38 09:40 (S4-B) 15:51
22	05:10	06:09	07:11	08:13	08:43 (S1-B) 08:19	08:57 (S3-B) 09:01
	21:58	20:51	19:30	18:11	32 09:40 (S2-B) 16:08	41 09:44 (S4-B) 15:51
23	05:11	06:11	07:13	08:15	09:11 (S1-B) 08:21	08:59 (S3-B) 09:01
	21:56	20:49	19:27	18:09	31 09:42 (S2-B) 16:07	43 09:46 (S4-B) 15:52
24	05:13	06:13	07:15	08:17	09:10 (S2-B) 08:23	09:01 (S3-B) 09:02
	21:55	20:46	19:24	18:06	32 09:42 (S2-B) 16:05	42 09:47 (S4-B) 15:53
25	05:15	06:15	07:17	07:19	08:09 (S2-B) 08:25	09:03 (S3-B) 09:02
	21:53	20:44	19:21	17:04	34 08:43 (S2-B) 16:04	43 09:49 (S4-B) 15:53
26	05:17	06:17	07:19	07:22	08:09 (S2-B) 08:27	09:05 (S3-B) 09:02
	21:51	20:41	19:19	17:02	35 08:44 (S2-B) 16:03	42 09:50 (S4-B) 15:54
27	05:18	06:19	07:21	07:24	08:08 (S2-B) 08:29	09:07 (S3-B) 09:03
	21:49	20:39	19:16	9 08:48 (S1-B) 16:59	36 08:44 (S2-B) 16:01	42 09:51 (S4-B) 15:55
28	05:20	06:21	07:23	08:35 (S1-B) 07:26	08:08 (S2-B) 08:31	09:10 (S3-B) 09:03
	21:47	20:36	19:13	18 08:53 (S1-B) 16:57	36 08:44 (S2-B) 16:00	40 09:52 (S4-B) 15:56
29	05:22	06:23	07:25	08:33 (S1-B) 07:28	08:08 (S2-B) 08:33	09:12 (S3-B) 09:03
	21:46	20:34	19:11	22 08:55 (S1-B) 16:55	37 08:45 (S2-B) 15:59	39 09:53 (S4-B) 15:57
30	05:24	06:25	07:27	08:30 (S1-B) 07:30	08:08 (S2-B) 08:34	09:14 (S3-B) 09:03
	21:44	20:31	19:08	27 08:57 (S1-B) 16:52	37 08:45 (S2-B) 15:58	37 09:54 (S4-B) 15:58
31	05:26	06:27	07:29	07:32	08:07 (S2-B)	09:03
	21:42	20:28	19:05	16:50	37 08:44 (S2-B)	15:59
Mulige solskinstimer	529	469	384	324	247	216
Samlet, worst case			76	1094	1079	1158
Solreduktion			0,42	0,34	0,23	0,21
Drifttidsred.			0,92	0,92	0,92	0,92
Vindretn. red.			0,61	0,60	0,56	0,56
Samlet reduktion			0,23	0,19	0,12	0,11
Samlet, reel			18	206	127	128

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeSkyggemodtager: U - 153: Høvsørevej 62

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:03	09:42 (S6-B)	08:26	08:57 (S5-B)	07:23	08:18 (S4-B)
2	16:00	10:20 (S7-B)	16:57	09:31 (S5-B)	18:00	26 08:44 (S4-B)
3	09:02	09:41 (S6-B)	08:25	08:58 (S5-B)	07:20	29 07:46 (S3-B)
4	16:01	10:20 (S7-B)	17:00	09:31 (S5-B)	18:02	32 07:55 (S2-B)
5	09:02	09:41 (S6-B)	08:23	08:58 (S5-B)	07:17	35 07:20 (S2-B)
6	16:03	10:20 (S7-B)	17:02	09:32 (S5-B)	18:04	38 07:55 (S2-B)
7	09:02	09:40 (S6-B)	08:21	08:59 (S5-B)	07:15	41 07:18 (S2-B)
8	16:04	10:20 (S7-B)	17:04	09:32 (S5-B)	18:06	44 07:55 (S2-B)
9	09:01	09:39 (S6-B)	08:19	08:58 (S5-B)	07:12	47 07:38 (S3-B)
10	16:05	10:19 (S7-B)	17:06	09:31 (S5-B)	18:08	50 07:55 (S2-B)
11	09:01	09:39 (S6-B)	08:16	08:59 (S5-B)	07:10	53 07:15 (S2-B)
12	16:07	10:19 (S7-B)	17:08	09:30 (S5-B)	18:10	56 07:56 (S2-B)
13	09:00	09:38 (S6-B)	08:14	09:00 (S5-B)	07:07	59 07:14 (S2-B)
14	16:08	10:18 (S7-B)	17:11	09:30 (S5-B)	18:13	62 07:55 (S2-B)
15	08:59	09:37 (S6-B)	08:12	09:01 (S5-B)	07:04	65 07:13 (S2-B)
16	16:10	10:17 (S7-B)	17:13	09:30 (S5-B)	18:15	68 07:54 (S2-B)
17	08:59	09:36 (S6-B)	08:10	08:39 (S4-B)	07:02	71 07:13 (S2-B)
18	16:12	10:01 (S6-B)	17:15	09:28 (S5-B)	18:17	74 07:54 (S2-B)
19	08:58	09:35 (S6-B)	08:08	08:37 (S4-B)	06:59	77 07:13 (S2-B)
20	16:13	10:01 (S6-B)	17:17	09:27 (S5-B)	18:19	80 07:53 (S2-B)
21	08:57	09:34 (S6-B)	08:06	08:34 (S4-B)	06:57	83 07:13 (S2-B)
22	16:15	10:02 (S6-B)	17:20	09:25 (S5-B)	18:21	86 07:53 (S2-B)
23	08:56	09:32 (S6-B)	08:04	08:32 (S4-B)	06:54	89 07:13 (S2-B)
24	16:17	10:01 (S6-B)	17:22	09:23 (S5-B)	18:23	92 07:52 (S2-B)
25	08:55	09:33 (S6-B)	08:01	08:30 (S4-B)	06:51	95 07:13 (S2-B)
26	16:18	10:02 (S6-B)	17:24	09:20 (S5-B)	18:25	98 07:51 (S2-B)
27	08:54	09:33 (S6-B)	07:59	08:27 (S4-B)	06:49	101 07:13 (S2-B)
28	16:20	10:02 (S6-B)	17:26	09:20 (S5-B)	18:27	104 07:50 (S2-B)
29	08:53	09:33 (S6-B)	07:57	08:25 (S4-B)	06:46	107 07:14 (S2-B)
30	16:22	10:02 (S6-B)	17:29	08:51 (S4-B)	18:30	110 07:49 (S2-B)
31	08:52	09:34 (S6-B)	07:54	08:22 (S4-B)	06:43	113 07:14 (S2-B)
32	16:24	10:03 (S6-B)	17:31	08:51 (S4-B)	18:32	116 07:47 (S2-B)
33	08:51	09:34 (S6-B)	07:52	08:20 (S4-B)	06:41	119 07:16 (S2-B)
34	16:26	10:02 (S6-B)	17:33	08:52 (S4-B)	18:34	122 07:45 (S2-B)
35	08:49	09:36 (S6-B)	07:50	08:17 (S4-B)	06:38	125 07:16 (S2-B)
36	16:28	10:03 (S6-B)	17:35	08:51 (S4-B)	18:36	128 07:43 (S2-B)
37	08:48	09:36 (S6-B)	07:47	08:15 (S4-B)	06:35	131 06:40 (S1-B)
38	16:30	10:02 (S6-B)	17:38	08:52 (S4-B)	18:38	134 06:40 (S1-B)
39	08:47	09:20 (S5-B)	07:45	08:14 (S4-B)	06:33	137 06:25 (S1-B)
40	16:32	10:02 (S6-B)	17:40	08:52 (S4-B)	18:40	140 06:30 (S1-B)
41	08:45	09:19 (S5-B)	07:42	08:15 (S4-B)	06:30	143 06:34 (S1-B)
42	16:34	10:02 (S6-B)	17:42	08:52 (S4-B)	18:42	146 06:35 (S1-B)
43	08:44	09:17 (S5-B)	07:40	08:14 (S4-B)	06:27	149 06:33 (S1-B)
44	16:36	10:01 (S6-B)	17:44	08:51 (S4-B)	18:44	152 06:51 (S1-B)
45	08:42	09:15 (S5-B)	07:38	08:15 (S4-B)	06:25	155 06:30 (S1-B)
46	16:38	10:00 (S6-B)	17:46	08:15 (S4-B)	18:46	158 06:52 (S1-B)
47	08:41	09:13 (S5-B)	07:35	08:15 (S4-B)	06:22	161 06:28 (S1-B)
48	16:40	09:59 (S6-B)	17:49	08:50 (S4-B)	18:48	164 06:53 (S1-B)
49	08:39	09:11 (S5-B)	07:33	08:14 (S4-B)	06:19	167 06:26 (S1-B)
50	16:42	09:57 (S6-B)	17:51	08:49 (S4-B)	18:50	170 06:54 (S1-B)
51	08:37	09:10 (S5-B)	07:30	08:16 (S4-B)	06:17	173 06:23 (S1-B)
52	16:44	09:55 (S6-B)	17:53	08:49 (S4-B)	18:53	176 06:53 (S1-B)
53	08:36	09:08 (S5-B)	07:28	08:16 (S4-B)	06:14	179 06:21 (S1-B)
54	16:46	09:30 (S5-B)	17:55	08:47 (S4-B)	18:55	182 06:54 (S1-B)
55	08:34	09:06 (S5-B)	07:25	08:17 (S4-B)	06:11	185 06:19 (S1-B)
56	16:49	09:30 (S5-B)	17:57	08:46 (S4-B)	18:57	188 06:54 (S1-B)
57	08:32	09:04 (S5-B)			07:09	191 06:17 (S1-B)
58	16:51	09:31 (S5-B)			19:59	194 06:55 (S1-B)
59	08:30	09:01 (S5-B)			07:06	197 06:15 (S1-B)
60	16:53	09:30 (S5-B)			20:01	200 06:54 (S1-B)
61	08:28	08:59 (S5-B)			07:03	203 04:49
62	16:55	09:31 (S5-B)			20:03	206 22:03
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	528
Samlet, worst case	910	908	870	1007	604	
Solreduktion	0,20	0,26	0,40	0,46	0,46	
Driftsred.	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	
Vindretn. red.	0,56	0,58	0,62	0,69	0,70	
Samlet reduktion	0,10	0,14	0,22	0,29	0,29	
Samlet, reel	90	125	193	290	178	

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeSkyggemodtager: U - 153: Høvsørevej 62

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	July	August	September	Oktober	November	December
1	04:42	05:28	06:27 (S1-B)	07:29	08:00 (S3-B)	08:07 (S4-B)
2	04:43	05:30	06:26 (S1-B)	07:12 (S2-B)	08:00 (S3-B)	08:09 (S4-B)
3	04:44	05:32	06:26 (S1-B)	07:11 (S2-B)	08:02 (S3-B)	08:30 (S5-B)
4	04:45	05:34	06:25 (S1-B)	07:11 (S2-B)	08:04 (S3-B)	08:29 (S5-B)
5	04:46	05:35	06:24 (S1-B)	07:10 (S2-B)	08:06 (S3-B)	08:29 (S5-B)
6	04:47	05:37	06:24 (S1-B)	07:10 (S2-B)	08:08 (S3-B)	08:29 (S5-B)
7	04:48	05:39	06:24 (S1-B)	07:10 (S2-B)	08:10 (S3-B)	08:28 (S5-B)
8	04:49	05:41	06:24 (S1-B)	07:12 (S2-B)	08:12 (S3-B)	08:29 (S5-B)
9	04:50	05:43	06:24 (S1-B)	07:14 (S2-B)	08:14 (S3-B)	08:28 (S5-B)
10	04:51	05:45	06:24 (S1-B)	07:16 (S2-B)	08:17 (S3-B)	08:28 (S5-B)
11	04:53	05:47	06:23 (S1-B)	07:18 (S2-B)	08:19 (S3-B)	08:31 (S5-B)
12	04:54	05:49	06:23 (S1-B)	07:20 (S2-B)	08:21 (S3-B)	08:33 (S5-B)
13	04:55	05:51	06:23 (S1-B)	07:22 (S2-B)	08:23 (S3-B)	08:35 (S5-B)
14	04:57	05:53	06:25 (S1-B)	07:24 (S2-B)	08:25 (S3-B)	08:37 (S5-B)
15	04:58	05:55	06:27 (S1-B)	07:26 (S2-B)	08:27 (S3-B)	08:39 (S5-B)
16	05:00	05:57	06:29 (S1-B)	07:28 (S2-B)	08:29 (S3-B)	08:41 (S5-B)
17	05:01	05:59	06:31 (S1-B)	07:30 (S2-B)	08:31 (S3-B)	08:43 (S5-B)
18	05:03	06:01	06:32 (S1-B)	07:32 (S2-B)	08:33 (S3-B)	08:45 (S5-B)
19	05:05	06:03	06:34 (S1-B)	07:34 (S2-B)	08:35 (S3-B)	08:47 (S5-B)
20	05:06	06:05	06:36 (S1-B)	07:36 (S2-B)	08:37 (S3-B)	08:49 (S5-B)
21	05:08	06:07	06:38 (S1-B)	07:38 (S2-B)	08:39 (S3-B)	08:51 (S5-B)
22	05:10	06:09	06:40 (S1-B)	07:40 (S2-B)	08:41 (S3-B)	08:53 (S5-B)
23	05:11	06:11	06:42 (S1-B)	07:42 (S2-B)	08:43 (S3-B)	08:55 (S5-B)
24	05:13	06:13	06:44 (S1-B)	07:44 (S2-B)	08:45 (S3-B)	08:57 (S5-B)
25	05:15	06:15	06:46 (S1-B)	07:46 (S2-B)	08:47 (S3-B)	08:59 (S5-B)
26	05:17	06:17	06:48 (S1-B)	07:48 (S2-B)	08:49 (S3-B)	09:01 (S5-B)
27	05:18	06:19	06:50 (S1-B)	07:50 (S2-B)	08:51 (S3-B)	09:03 (S5-B)
28	05:20	06:21	06:52 (S1-B)	07:52 (S2-B)	08:53 (S3-B)	09:05 (S5-B)
29	05:22	06:23	06:54 (S1-B)	07:54 (S2-B)	08:55 (S3-B)	09:07 (S5-B)
30	05:24	06:25	06:56 (S1-B)	07:56 (S2-B)	08:57 (S3-B)	09:09 (S5-B)
31	05:26	06:27	06:58 (S1-B)	07:58 (S2-B)	08:59 (S3-B)	09:11 (S5-B)
Mulige solskinstimer	529	469	384	324	247	216
Samlet, worst case	172	1032	938	964	888	965
Solreduktion	0,44	0,42	0,42	0,34	0,23	0,21
Drifttidsred.	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
Vindretn. red.	0,70	0,70	0,65	0,60	0,56	0,56
Samlet reduktion	0,28	0,26	0,25	0,19	0,12	0,11
Samlet, reel	48	270	231	179	103	105

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeSkyggemodtager: V - 154: Høvsørevej 59

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:02 16:00	08:26 16:57	08:57 (S7-B) 09:04 (S7-B)	07:22 18:00	08:27 (S7-B) 09:26 (S7-B)	07:01 20:05
2	09:02 16:02	08:24 17:00	08:55 (S7-B) 09:09 (S7-B)	07:20 18:02	08:27 (S7-B) 09:25 (S7-B)	20:05 20:07
3	09:02 16:03	08:23 17:02	08:53 (S7-B) 09:15 (S7-B)	07:17 18:04	08:28 (S7-B) 09:23 (S7-B)	06:55 20:09
4	09:01 16:04	08:21 17:04	08:51 (S7-B) 09:15 (S7-B)	07:15 18:06	08:28 (S7-B) 09:23 (S7-B)	06:53 20:11
5	09:01 16:06	08:18 17:06	08:48 (S7-B) 09:17 (S7-B)	07:12 18:08	08:28 (S7-B) 09:22 (S7-B)	06:50 20:13
6	09:00 16:07	08:16 17:08	08:46 (S7-B) 09:19 (S7-B)	07:10 18:10	08:30 (S7-B) 09:21 (S7-B)	06:47 20:15
7	09:00 16:08	08:14 17:11	08:44 (S7-B) 09:21 (S7-B)	07:07 18:13	08:30 (S7-B) 09:19 (S7-B)	06:45 20:17
8	08:59 16:10	08:12 17:13	08:41 (S7-B) 09:21 (S7-B)	07:04 18:15	08:31 (S7-B) 09:17 (S7-B)	06:42 20:20
9	08:59 16:12	08:10 17:15	08:39 (S7-B) 09:23 (S7-B)	07:02 18:17	08:33 (S7-B) 09:15 (S7-B)	06:39 20:22
10	08:58 16:13	08:08 17:17	08:37 (S7-B) 09:24 (S7-B)	06:59 18:19	08:34 (S7-B) 09:12 (S7-B)	06:37 20:24
11	08:57 16:15	08:06 17:20	08:34 (S7-B) 09:25 (S7-B)	06:57 18:21	08:35 (S7-B) 09:09 (S7-B)	06:34 20:26
12	08:56 16:17	08:03 17:22	08:33 (S7-B) 09:26 (S7-B)	06:54 18:23	08:37 (S7-B) 09:05 (S7-B)	06:32 20:28
13	08:55 16:18	08:01 17:24	08:32 (S7-B) 09:27 (S7-B)	06:51 18:25	08:41 (S7-B) 09:02 (S7-B)	06:29 20:30
14	08:54 16:20	07:59 17:26	08:31 (S7-B) 09:27 (S7-B)	06:49 18:27	08:46 (S7-B) 08:55 (S7-B)	06:26 20:32
15	08:53 16:22	07:57 17:29	08:30 (S7-B) 09:28 (S7-B)	06:46 18:30	07:28 (S6-B) 08:37 (S6-B)	05:14 21:35
16	08:52 16:24	07:54 17:31	08:29 (S7-B) 09:28 (S7-B)	06:43 18:32	07:27 (S6-B) 08:36 (S6-B)	05:13 21:37
17	08:50 16:26	07:52 17:33	08:29 (S7-B) 09:29 (S7-B)	06:41 18:34	07:28 (S6-B) 08:35 (S6-B)	05:11 21:39
18	08:49 16:28	07:50 17:35	08:28 (S7-B) 09:29 (S7-B)	06:38 18:36	07:27 (S6-B) 07:22 (S6-B)	05:09 20:40
19	08:48 16:30	07:47 17:38	08:28 (S7-B) 09:30 (S7-B)	06:35 18:38	07:01 (S6-B) 07:27 (S6-B)	06:14 20:42
20	08:46 16:32	07:45 17:40	08:27 (S7-B) 09:29 (S7-B)	06:33 18:40	06:58 (S6-B) 07:30 (S6-B)	06:11 20:44
21	08:45 16:34	07:42 17:42	08:28 (S7-B) 09:30 (S7-B)	06:30 18:42	06:55 (S6-B) 07:32 (S6-B)	06:09 20:47
22	08:44 16:36	07:40 17:44	08:27 (S7-B) 09:29 (S7-B)	06:27 18:44	06:52 (S6-B) 07:33 (S6-B)	06:06 20:49
23	08:42 16:38	07:38 17:46	08:26 (S7-B) 09:29 (S7-B)	06:25 18:46	06:50 (S6-B) 07:36 (S6-B)	06:04 20:51
24	08:40 16:40	07:35 17:49	08:27 (S7-B) 09:29 (S7-B)	06:22 18:48	06:47 (S6-B) 07:37 (S6-B)	06:01 20:53
25	08:39 16:42	07:33 17:51	08:26 (S7-B) 09:28 (S7-B)	06:19 18:50	06:44 (S6-B) 07:37 (S6-B)	05:59 20:55
26	08:37 16:44	07:30 17:53	08:27 (S7-B) 09:29 (S7-B)	06:17 18:53	06:42 (S6-B) 07:39 (S6-B)	05:56 20:57
27	08:36 16:46	07:28 17:55	08:26 (S7-B) 09:28 (S7-B)	06:14 18:55	06:40 (S6-B) 07:39 (S6-B)	05:54 20:59
28	08:34 16:49	07:25 17:57	08:26 (S7-B) 09:27 (S7-B)	06:11 18:57	06:38 (S6-B) 07:40 (S6-B)	05:51 21:01
29	08:32 16:51			07:09 19:59	07:38 (S6-B) 08:41 (S6-B)	05:49 21:03
30	08:30 16:53			07:06 20:01	07:36 (S6-B) 08:41 (S6-B)	05:47 21:05
31	08:28 16:55			07:03 20:03	07:35 (S6-B) 08:41 (S6-B)	05:49 21:05
Mulige solskinstimer	236	266	366	426	508	528
Samlet, worst case		1368		1275		2015
Solreduktion		0,26		0,40		0,45
Drifttidsred.		0,92		0,92		0,92
Vindretn. red.		0,58		0,62		0,72
Samlet reduktion		0,14		0,23		0,30
Samlet, reel		191		290		605

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeSkyggemodtager: V - 154: Høvsørevej 59

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Juli		August		September		Oktober		November		December	
1	04:42	05:42 (S5-B)	05:28	06:01 (S5-B)	06:29	07:27 (S6-B)	07:29	09:18 (S7-B)	07:34	08:07 (S7-B)	08:36	
	22:21	67 06:49 (S5-B)	21:40	41 06:42 (S5-B)	20:26	72 08:39 (S6-B)	19:05	26 09:44 (S7-B)	16:48	47 08:54 (S7-B)	15:57	
2	04:43	05:41 (S5-B)	05:30	06:03 (S5-B)	06:31	07:27 (S6-B)	07:31	09:15 (S7-B)	07:37	08:09 (S7-B)	08:38	
	22:20	67 06:48 (S5-B)	21:37	38 06:41 (S5-B)	20:23	72 08:39 (S6-B)	19:03	31 09:46 (S7-B)	16:46	43 08:52 (S7-B)	15:56	
3	04:44	05:41 (S5-B)	05:32	06:05 (S5-B)	06:33	07:27 (S6-B)	07:33	09:13 (S7-B)	07:39	08:11 (S7-B)	08:39	
	22:20	68 06:49 (S5-B)	21:35	35 06:40 (S5-B)	20:20	72 08:39 (S6-B)	19:00	36 09:49 (S7-B)	16:43	40 08:51 (S7-B)	15:55	
4	04:45	05:42 (S5-B)	05:34	06:07 (S5-B)	06:35	07:26 (S6-B)	07:35	09:10 (S7-B)	07:41	08:14 (S7-B)	08:41	
	22:19	67 06:49 (S5-B)	21:33	32 06:39 (S5-B)	20:18	73 08:39 (S6-B)	18:57	41 09:51 (S7-B)	16:41	36 08:50 (S7-B)	15:54	
5	04:46	05:42 (S5-B)	05:35	06:08 (S5-B)	06:37	07:25 (S6-B)	07:37	09:09 (S7-B)	07:43	08:16 (S7-B)	08:43	
	22:18	67 06:49 (S5-B)	21:31	28 06:36 (S5-B)	20:15	72 08:37 (S6-B)	18:55	44 09:53 (S7-B)	16:39	32 08:48 (S7-B)	15:54	
6	04:47	05:42 (S5-B)	05:37	06:10 (S5-B)	06:39	07:25 (S6-B)	07:39	09:07 (S7-B)	07:45	08:19 (S7-B)	08:44	
	22:18	67 06:49 (S5-B)	21:29	24 06:34 (S5-B)	20:13	72 08:37 (S6-B)	18:52	47 09:54 (S7-B)	16:37	28 08:47 (S7-B)	15:53	
7	04:48	05:43 (S5-B)	05:39	06:12 (S5-B)	06:41	07:25 (S6-B)	07:41	09:05 (S7-B)	07:48	08:21 (S7-B)	08:46	
	22:17	67 06:50 (S5-B)	21:27	20 06:32 (S5-B)	20:10	72 08:37 (S6-B)	18:49	50 09:55 (S7-B)	16:35	24 08:45 (S7-B)	15:52	
8	04:49	05:43 (S5-B)	05:41	06:14 (S5-B)	06:43	07:26 (S6-B)	07:44	09:04 (S7-B)	07:50	08:23 (S7-B)	08:47	
	22:16	67 06:50 (S5-B)	21:25	15 06:29 (S5-B)	20:07	70 08:36 (S6-B)	18:47	52 09:56 (S7-B)	16:33	19 08:42 (S7-B)	15:52	
9	04:50	05:43 (S5-B)	05:43	06:16 (S5-B)	06:45	07:26 (S6-B)	07:46	09:03 (S7-B)	07:52	08:26 (S7-B)	08:48	
	22:15	67 06:50 (S5-B)	21:22	24 08:13 (S6-B)	20:05	70 08:36 (S6-B)	18:44	54 09:57 (S7-B)	16:31	14 08:40 (S7-B)	15:51	
10	04:52	05:43 (S5-B)	05:45	07:52 (S6-B)	06:47	07:26 (S6-B)	07:48	09:03 (S7-B)	07:54	08:28 (S7-B)	08:50	
	22:14	67 06:50 (S5-B)	21:20	25 08:17 (S6-B)	20:02	69 08:35 (S6-B)	18:42	56 09:59 (S7-B)	16:29	7 08:35 (S7-B)	15:51	
11	04:53	05:43 (S5-B)	05:47	07:49 (S6-B)	06:49	07:26 (S6-B)	07:50	09:02 (S7-B)	07:56		08:51	
	22:13	67 06:50 (S5-B)	21:18	30 08:19 (S6-B)	19:59	68 08:34 (S6-B)	18:39	57 09:59 (S7-B)	16:27		15:51	
12	04:54	05:44 (S5-B)	05:49	07:47 (S6-B)	06:51	07:27 (S6-B)	07:52	09:01 (S7-B)	07:58		08:52	
	22:12	66 06:50 (S5-B)	21:16	34 08:21 (S6-B)	19:56	66 08:33 (S6-B)	18:36	59 10:00 (S7-B)	16:25		15:50	
13	04:56	05:44 (S5-B)	05:51	07:45 (S6-B)	06:53	07:27 (S6-B)	07:54	09:00 (S7-B)	08:00		08:53	
	22:11	66 06:50 (S5-B)	21:13	38 08:23 (S6-B)	19:54	66 08:33 (S6-B)	18:34	60 10:00 (S7-B)	16:23		15:50	
14	04:57	05:44 (S5-B)	05:53	07:43 (S6-B)	06:55	07:28 (S6-B)	07:56	08:59 (S7-B)	08:03		08:54	
	22:10	66 06:50 (S5-B)	21:11	42 08:25 (S6-B)	19:51	64 08:32 (S6-B)	18:31	61 10:00 (S7-B)	16:21		15:50	
15	04:58	05:45 (S5-B)	05:55	07:42 (S6-B)	06:57	07:29 (S6-B)	07:58	08:58 (S7-B)	08:05		08:55	
	22:08	65 06:50 (S5-B)	21:08	45 08:27 (S6-B)	19:48	61 08:30 (S6-B)	18:29	62 10:00 (S7-B)	16:20		15:50	
16	05:00	05:45 (S5-B)	05:57	07:40 (S6-B)	06:59	07:29 (S6-B)	08:00	08:59 (S7-B)	08:07		08:56	
	22:07	65 06:50 (S5-B)	21:06	48 08:28 (S6-B)	19:46	60 08:29 (S6-B)	18:26	62 10:01 (S7-B)	16:18		15:50	
17	05:01	05:45 (S5-B)	05:59	07:39 (S6-B)	07:01	07:30 (S6-B)	08:02	08:58 (S7-B)	08:09		08:57	
	22:06	65 06:50 (S5-B)	21:04	51 08:30 (S6-B)	19:43	58 08:28 (S6-B)	18:24	63 10:01 (S7-B)	16:16		15:50	
18	05:03	05:46 (S5-B)	06:01	07:37 (S6-B)	07:03	07:32 (S6-B)	08:04	08:58 (S7-B)	08:11		08:58	
	22:04	64 06:50 (S5-B)	21:01	54 08:31 (S6-B)	19:40	54 08:26 (S6-B)	18:21	62 10:00 (S7-B)	16:14		15:50	
19	05:05	05:46 (S5-B)	06:03	07:36 (S6-B)	07:05	07:34 (S6-B)	08:07	08:57 (S7-B)	08:13		08:59	
	22:03	63 06:49 (S5-B)	20:59	56 08:32 (S6-B)	19:38	50 08:24 (S6-B)	18:19	63 10:00 (S7-B)	16:13		15:50	
20	05:06	05:47 (S5-B)	06:05	07:35 (S6-B)	07:07	07:35 (S6-B)	08:09	08:58 (S7-B)	08:15		09:00	
	22:01	63 06:50 (S5-B)	20:56	58 08:33 (S6-B)	19:35	47 08:22 (S6-B)	18:16	63 10:01 (S7-B)	16:11		15:51	
21	05:08	05:47 (S5-B)	06:07	07:34 (S6-B)	07:09	07:37 (S6-B)	08:11	08:58 (S7-B)	08:17		09:00	
	22:00	62 06:49 (S5-B)	20:54	60 08:34 (S6-B)	19:32	42 08:19 (S6-B)	18:14	62 10:00 (S7-B)	16:10		15:51	
22	05:10	05:48 (S5-B)	06:09	07:33 (S6-B)	07:11	07:39 (S6-B)	08:13	08:58 (S7-B)	08:19		09:01	
	21:58	61 06:49 (S5-B)	20:51	62 08:35 (S6-B)	19:30	38 08:17 (S6-B)	18:11	62 10:00 (S7-B)	16:08		15:52	
23	05:11	05:48 (S5-B)	06:11	07:33 (S6-B)	07:13	07:41 (S6-B)	08:15	08:59 (S7-B)	08:21		09:01	
	21:56	60 06:48 (S5-B)	20:49	63 08:36 (S6-B)	19:27	33 08:14 (S6-B)	18:09	61 10:00 (S7-B)	16:07		15:52	
24	05:13	05:49 (S5-B)	06:13	07:32 (S6-B)	07:15	07:43 (S6-B)	08:17	08:59 (S7-B)	08:23		09:02	
	21:55	59 06:48 (S5-B)	20:46	65 08:37 (S6-B)	19:24	28 08:11 (S6-B)	18:06	60 09:59 (S7-B)	16:05		15:53	
25	05:15	05:50 (S5-B)	06:15	07:31 (S6-B)	07:17	07:46 (S6-B)	07:19	07:59 (S7-B)	08:25		09:02	
	21:53	58 06:48 (S5-B)	20:44	67 08:38 (S6-B)	19:21	20 08:06 (S6-B)	17:04	59 08:58 (S7-B)	16:04		15:53	
26	05:17	05:51 (S5-B)	06:17	07:30 (S6-B)	07:19		07:21	07:59 (S7-B)	08:27		09:02	
	21:51	56 06:47 (S5-B)	20:41	67 08:37 (S6-B)	19:19		17:02	59 08:58 (S7-B)	16:03		15:54	
27	05:18	05:53 (S5-B)	06:19	07:29 (S6-B)	07:21		07:24	08:00 (S7-B)	08:29		09:03	
	21:49	54 06:47 (S5-B)	20:39	69 08:38 (S6-B)	19:16		16:59	58 08:58 (S7-B)	16:01		15:55	
28	05:20	05:55 (S5-B)	06:21	07:28 (S6-B)	07:23		07:26	08:00 (S7-B)	08:31		09:03	
	21:47	52 06:47 (S5-B)	20:36	70 08:38 (S6-B)	19:13		16:57	57 08:57 (S7-B)	16:00		15:56	
29	05:22	05:56 (S5-B)	06:23	07:28 (S6-B)	07:25		07:28	08:02 (S7-B)	08:32		09:03	
	21:45	49 06:45 (S5-B)	20:34	70 08:38 (S6-B)	19:11		16:55	55 08:57 (S7-B)	15:59		15:57	
30	05:24	05:58 (S5-B)	06:25	07:28 (S6-B)	07:27		07:30	08:02 (S7-B)	08:34		09:03	
	21:43	47 06:45 (S5-B)	20:31	71 08:39 (S6-B)	19:08	17 09:40 (S7-B)	16:52	53 08:55 (S7-B)	15:58		15:58	
31	05:26	06:00 (S5-B)	06:27	07:27 (S6-B)			07:32	08:04 (S7-B)			09:03	
	21:42	44 06:44 (S5-B)	20:28	72 08:39 (S6-B)			16:50	50 08:54 (S7-B)			15:59	
Mulige solskinstimer	529		469		384		324		247		216	
Samlet, worst case	1923		1474		1486		1685		290			
Solreduktion	0,44		0,42		0,42		0,34		0,23			
Drifttidsred.	0,92		0,92		0,92		0,92		0,92			
Vindretn. red.	0,72		0,67		0,66		0,58		0,58			
Samlet reduktion	0,29		0,26		0,25		0,18		0,12			
Samlet, reel	559		377		378		309		36			

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeSkyggemodtager: W - 155: Høvsørevej 48

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:02 16:00	08:26 16:57	07:22 17:59	07:00 17:30	05:44 19:12	04:48 20:12
2	09:02 16:01	08:24 16:59	07:20 18:02	06:58 17:32	05:42 19:09	04:47 20:12
3	09:02 16:03	08:22 17:02	07:17 18:04	06:55 17:49	05:40 19:07	04:46 20:12
4	09:01 16:04	08:20 17:04	07:15 18:06	06:52 17:37	05:37 19:06	04:45 20:12
5	09:01 16:05	08:18 17:06	07:12 18:08	06:50 16:48	05:35 19:04	04:44 20:13
6	09:00 16:07	08:16 17:08	07:10 18:10	06:47 16:38	05:33 19:04	04:43 20:13
7	09:00 16:08	08:14 17:11	07:07 18:12	06:45 16:48	05:31 19:02	04:42 20:13
8	08:59 16:10	08:12 17:13	07:04 18:15	06:42 16:38	05:29 19:01	04:41 20:14
9	08:58 16:11	08:10 17:15	07:02 18:17	06:39 16:46	05:27 19:00	04:40 20:14
10	08:58 16:13	08:08 17:17	06:59 18:19	06:37 16:47	05:24 19:53	04:40 20:15
11	08:57 16:15	08:06 17:20	06:56 18:21	06:34 16:47	05:22 18:59	04:39 20:15
12	08:56 16:17	08:03 17:22	06:54 18:23	06:31 16:46	05:20 18:58	04:39 20:15
13	08:55 16:18	08:01 17:24	06:51 18:25	06:29 16:47	05:18 18:58	04:38 20:16
14	08:54 16:20	07:59 17:26	06:49 18:27	06:26 16:47	05:16 18:57	04:38 20:16
15	08:53 16:22	07:57 17:29	06:46 18:29	06:24 16:47	05:14 18:58	04:38 20:16
16	08:52 16:24	07:54 17:31	06:43 18:32	06:21 16:49	05:12 18:57	04:37 20:16
17	08:50 16:26	07:52 17:33	06:41 18:34	06:19 16:49	05:11 18:57	04:37 20:17
18	08:49 16:28	07:50 17:35	06:38 18:36	06:16 16:50	05:09 18:57	04:37 20:17
19	08:48 16:30	07:47 17:38	06:35 18:38	06:13 16:51	05:07 18:57	04:37 20:17
20	08:46 16:32	07:45 17:40	06:33 18:40	06:11 16:53	05:05 18:57	04:37 20:17
21	08:45 16:34	07:42 17:42	06:30 18:42	06:08 16:54	05:04 18:58	04:37 20:18
22	08:44 16:36	07:40 17:44	06:27 18:44	06:06 16:56	05:02 18:58	04:37 20:18
23	08:42 16:38	07:37 17:46	06:25 18:46	06:03 17:26	05:00 18:58	04:38 20:18
24	08:40 16:40	07:35 17:46	06:22 18:48	06:01 17:01	04:59 18:59	04:38 20:18
25	08:39 16:42	07:32 17:51	06:19 18:50	05:59 17:06	04:57 19:00	04:38 20:19
26	08:37 16:44	07:30 17:53	06:16 18:52	05:56 20:57	04:56 19:00	04:39 20:18
27	08:35 16:46	07:27 17:55	06:14 18:55	05:54 20:59	04:54 19:01	04:39 20:19
28	08:34 16:48	07:25 17:57	06:11 18:57	05:51 21:01	04:53 19:03	04:40 20:19
29	08:32 16:51	07:23 17:59	06:08 19:59	05:49 19:23	04:51 19:04	04:41 20:19
30	08:30 16:53	07:21 18:01	06:06 20:01	05:47 19:18	04:50 19:05	04:41 20:19
31	08:28 16:55	07:19 18:03	06:03 20:03	05:45 19:14	04:49 19:43	04:41 20:19
Mulige solskinstimer	236	266	366	426	508	528
Samlet, worst case	120	986	1095	1434	1448	1646
Solreduktion	0,20	0,26	0,40	0,46	0,46	0,45
Drifttidsred.	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
Vindretn. red.	0,72	0,72	0,71	0,65	0,61	0,60
Samlet reduktion	0,13	0,18	0,26	0,28	0,26	0,25
Samlet, reel	16	174	287	407	380	417

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeSkyggemodtager: W - 155: Høvsørevej 48

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Juli		August		September		Oktober		November		December	
1	04:42	20:19 (S4-B)	05:28	20:23 (S4-B)	06:29	18:58 (S5-B)	07:29	17:27 (S6-B)	07:34	15:21 (S7-B)	08:36	
	22:21	51 21:10 (S4-B)	21:39	42 21:05 (S4-B)	20:26	54 19:52 (S5-B)	19:05	50 18:17 (S6-B)	16:48	43 16:04 (S7-B)	15:57	
2	04:43	20:19 (S4-B)	05:30	20:24 (S4-B)	06:31	18:58 (S5-B)	07:31	17:26 (S6-B)	07:37	15:21 (S7-B)	08:38	
	22:20	52 21:11 (S4-B)	21:37	39 21:03 (S4-B)	20:23	54 19:52 (S5-B)	19:03	51 18:17 (S6-B)	16:46	43 16:04 (S7-B)	15:56	
3	04:44	20:19 (S4-B)	05:32	20:25 (S4-B)	06:33	18:58 (S5-B)	07:33	17:25 (S6-B)	07:39	15:21 (S7-B)	08:39	
	22:20	52 21:11 (S4-B)	21:35	36 21:01 (S4-B)	20:20	53 19:51 (S5-B)	19:00	51 18:16 (S6-B)	16:43	43 16:04 (S7-B)	15:55	
4	04:45	20:20 (S4-B)	05:33	20:26 (S4-B)	06:35	18:58 (S5-B)	07:35	17:25 (S6-B)	07:41	15:21 (S7-B)	08:41	
	22:19	52 21:12 (S4-B)	21:33	34 21:00 (S4-B)	20:18	49 19:47 (S5-B)	18:57	51 18:16 (S6-B)	16:41	43 16:04 (S7-B)	15:54	
5	04:46	20:20 (S4-B)	05:35	20:26 (S4-B)	06:37	18:58 (S5-B)	07:37	17:24 (S6-B)	07:43	15:21 (S7-B)	08:42	
	22:18	52 21:12 (S4-B)	21:31	31 20:57 (S4-B)	20:15	47 19:45 (S5-B)	18:55	51 18:15 (S6-B)	16:39	42 16:03 (S7-B)	15:54	
6	04:47	20:20 (S4-B)	05:37	20:28 (S4-B)	06:39	18:59 (S5-B)	07:39	17:24 (S6-B)	07:45	15:22 (S7-B)	08:44	
	22:18	52 21:12 (S4-B)	21:29	27 20:55 (S4-B)	20:12	43 19:42 (S5-B)	18:52	51 18:15 (S6-B)	16:37	41 16:03 (S7-B)	15:53	
7	04:48	20:20 (S4-B)	05:39	19:27 (S5-B)	06:41	18:59 (S5-B)	07:41	17:24 (S6-B)	07:47	15:22 (S7-B)	08:46	
	22:17	53 21:13 (S4-B)	21:27	38 20:53 (S4-B)	20:10	41 19:40 (S5-B)	18:49	50 18:14 (S6-B)	16:35	38 16:00 (S7-B)	15:52	
8	04:49	20:20 (S4-B)	05:41	19:24 (S5-B)	06:43	19:00 (S5-B)	07:43	17:23 (S6-B)	07:50	15:22 (S7-B)	08:47	
	22:16	53 21:13 (S4-B)	21:25	41 20:52 (S4-B)	20:07	37 19:37 (S5-B)	18:47	50 18:13 (S6-B)	16:33	35 15:57 (S7-B)	15:52	
9	04:50	20:20 (S4-B)	05:43	19:21 (S5-B)	06:45	19:01 (S5-B)	07:46	17:23 (S6-B)	07:52	15:23 (S7-B)	08:48	
	22:15	53 21:13 (S4-B)	21:22	43 20:50 (S4-B)	20:04	33 19:34 (S5-B)	18:44	49 18:12 (S6-B)	16:31	33 15:56 (S7-B)	15:51	
10	04:51	20:19 (S4-B)	05:45	19:18 (S5-B)	06:47	19:02 (S5-B)	07:48	17:23 (S6-B)	07:54	15:24 (S7-B)	08:50	
	22:14	54 21:13 (S4-B)	21:20	43 20:47 (S4-B)	20:02	30 19:32 (S5-B)	18:42	47 18:10 (S6-B)	16:29	29 15:53 (S7-B)	15:51	
11	04:53	20:19 (S4-B)	05:47	19:16 (S5-B)	06:49	19:04 (S5-B)	07:50	17:25 (S6-B)	07:56	15:25 (S7-B)	08:51	
	22:13	54 21:13 (S4-B)	21:18	41 20:45 (S4-B)	19:59	25 19:29 (S5-B)	18:39	43 18:08 (S6-B)	16:27	26 15:51 (S7-B)	15:50	
12	04:54	20:20 (S4-B)	05:49	19:15 (S5-B)	06:51	19:06 (S5-B)	07:52	17:25 (S6-B)	07:58	15:25 (S7-B)	08:52	
	22:12	54 21:14 (S4-B)	21:15	36 19:51 (S5-B)	19:56	21 19:27 (S5-B)	18:36	40 18:05 (S6-B)	16:25	24 15:49 (S7-B)	15:50	
13	04:55	20:20 (S4-B)	05:51	19:13 (S5-B)	06:53	19:08 (S5-B)	07:54	17:25 (S6-B)	08:00	15:26 (S7-B)	08:53	
	22:11	54 21:14 (S4-B)	21:13	39 19:52 (S5-B)	19:54	16 19:24 (S5-B)	18:34	37 18:02 (S6-B)	16:23	20 15:46 (S7-B)	15:50	
14	04:57	20:20 (S4-B)	05:53	19:11 (S5-B)	06:55	19:12 (S5-B)	07:56	17:26 (S6-B)	08:03	15:28 (S7-B)	08:54	
	22:09	54 21:14 (S4-B)	21:11	42 19:53 (S5-B)	19:51	9 19:21 (S5-B)	18:31	34 18:00 (S6-B)	16:21	17 15:45 (S7-B)	15:50	
15	04:58	20:19 (S4-B)	05:55	19:10 (S5-B)	06:57	07:58	17:27 (S6-B)	08:05	15:29 (S7-B)	08:55		
	22:08	55 21:14 (S4-B)	21:08	44 19:54 (S5-B)	19:48	18:29	30 17:57 (S6-B)	16:19	14 15:43 (S7-B)	15:50		
16	05:00	20:20 (S4-B)	05:57	19:09 (S5-B)	06:59	08:00	17:29 (S6-B)	08:07	15:30 (S7-B)	08:56		
	22:07	54 21:14 (S4-B)	21:06	45 19:54 (S5-B)	19:46	18:26	26 17:55 (S6-B)	16:18	10 15:40 (S7-B)	15:50		
17	05:01	20:20 (S4-B)	05:59	19:07 (S5-B)	07:01	08:02	17:30 (S6-B)	08:09	15:33 (S7-B)	08:57		
	22:05	54 21:14 (S4-B)	21:04	47 19:54 (S5-B)	19:43	18:24	22 17:52 (S6-B)	16:16	6 15:39 (S7-B)	15:50		
18	05:03	20:20 (S4-B)	06:01	19:05 (S5-B)	07:03	08:04	17:32 (S6-B)	08:11	15:35 (S7-B)	08:58		
	22:04	55 21:15 (S4-B)	21:01	50 19:55 (S5-B)	19:40	18:21	17 17:49 (S6-B)	16:14	2 15:37 (S7-B)	15:50		
19	05:05	20:20 (S4-B)	06:03	19:05 (S5-B)	07:05	17:49 (S6-B)	08:06	16:38 (S7-B)	08:13	08:59		
	22:03	54 21:14 (S4-B)	20:59	50 19:55 (S5-B)	19:38	17 18:06 (S6-B)	18:19	27 17:46 (S6-B)	16:13	15:50		
20	05:06	20:21 (S4-B)	06:05	19:04 (S5-B)	07:07	17:45 (S6-B)	08:09	16:35 (S7-B)	08:15	09:00		
	22:01	54 21:15 (S4-B)	20:56	52 19:56 (S5-B)	19:35	24 18:09 (S6-B)	18:16	26 17:44 (S6-B)	16:11	15:51		
21	05:08	20:20 (S4-B)	06:07	19:03 (S5-B)	07:09	17:42 (S6-B)	08:11	16:32 (S7-B)	08:17	09:00		
	21:59	54 21:14 (S4-B)	20:54	53 19:56 (S5-B)	19:32	29 18:11 (S6-B)	18:14	26 16:58 (S7-B)	16:09	15:51		
22	05:10	20:21 (S4-B)	06:09	19:02 (S5-B)	07:11	17:39 (S6-B)	08:13	16:29 (S7-B)	08:19	09:01		
	21:58	53 21:14 (S4-B)	20:51	54 19:56 (S5-B)	19:29	33 18:12 (S6-B)	18:11	30 16:59 (S7-B)	16:08	15:51		
23	05:11	20:20 (S4-B)	06:11	19:02 (S5-B)	07:13	17:37 (S6-B)	08:15	16:27 (S7-B)	08:21	09:01		
	21:56	54 21:14 (S4-B)	20:49	54 19:56 (S5-B)	19:27	36 18:13 (S6-B)	18:09	33 17:00 (S7-B)	16:07	15:52		
24	05:13	20:21 (S4-B)	06:13	19:01 (S5-B)	07:15	17:35 (S6-B)	08:17	16:26 (S7-B)	08:23	09:02		
	21:54	53 21:14 (S4-B)	20:46	55 19:56 (S5-B)	19:24	39 18:14 (S6-B)	18:06	35 17:01 (S7-B)	16:05	15:53		
25	05:15	20:21 (S4-B)	06:15	18:59 (S5-B)	07:17	17:33 (S6-B)	07:19	15:25 (S7-B)	08:25	09:02		
	21:53	52 21:13 (S4-B)	20:44	56 19:55 (S5-B)	19:21	42 18:15 (S6-B)	17:04	37 16:02 (S7-B)	16:04	15:53		
26	05:17	20:21 (S4-B)	06:17	18:59 (S5-B)	07:19	17:31 (S6-B)	07:21	15:24 (S7-B)	08:27	09:02		
	21:51	52 21:13 (S4-B)	20:41	56 19:55 (S5-B)	19:19	44 18:15 (S6-B)	17:02	38 16:02 (S7-B)	16:03	15:54		
27	05:18	20:22 (S4-B)	06:19	18:59 (S5-B)	07:21	17:30 (S6-B)	07:24	15:23 (S7-B)	08:29	09:02		
	21:49	51 21:13 (S4-B)	20:39	56 19:55 (S5-B)	19:16	46 18:16 (S6-B)	16:59	40 16:03 (S7-B)	16:01	15:55		
28	05:20	20:22 (S4-B)	06:21	18:58 (S5-B)	07:23	17:29 (S6-B)	07:26	15:22 (S7-B)	08:31	09:03		
	21:47	50 21:12 (S4-B)	20:36	57 19:55 (S5-B)	19:13	47 18:16 (S6-B)	16:57	41 16:03 (S7-B)	16:00	15:56		
29	05:22	20:22 (S4-B)	06:23	18:58 (S5-B)	07:25	17:27 (S6-B)	07:28	15:21 (S7-B)	08:32	09:03		
	21:45	48 21:10 (S4-B)	20:33	56 19:54 (S5-B)	19:11	49 18:16 (S6-B)	16:55	42 16:03 (S7-B)	15:59	15:57		
30	05:24	20:23 (S4-B)	06:25	18:58 (S5-B)	07:27	17:26 (S6-B)	07:30	15:22 (S7-B)	08:34	09:03		
	21:43	46 21:09 (S4-B)	20:31	56 19:54 (S5-B)	19:08	50 18:16 (S6-B)	16:52	42 16:04 (S7-B)	15:58	15:58		
31	05:26	20:24 (S4-B)	06:27	18:58 (S5-B)	07:29	07:32	15:21 (S7-B)	08:35	09:03			
	21:41	43 21:07 (S4-B)	20:28	55 19:53 (S5-B)	07:31	16:50	43 16:04 (S7-B)	15:59	15:59			
Mulige solskinstimer	529		469		384		324		247		216	
Samlet, worst case	1622		1428		968		1210		509			
Solreduktion	0,44		0,42		0,42		0,34		0,23			
Drifttidsred.	0,92		0,92		0,92		0,92		0,92			
Vindretn. red.	0,60		0,64		0,68		0,71		0,72			
Samlet reduktion	0,25		0,25		0,27		0,23		0,15			
Samlet, reel	400		357		259		277		79			

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeSkyggemodtager: X - 156: Rysensten

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:02 16:00	08:26 16:57	16:05 (S6-B) 17:59	07:22 17:26 (S4-B)	07:00 20:05	19:06 (S2-B) 21:07
2	09:02 16:01	08:24 16:59	16:06 (S6-B) 18:02	07:20 17:04 (S4-B)	06:58 20:07	19:06 (S2-B) 21:09
3	09:02 16:03	08:22 17:02	16:07 (S6-B) 18:04	07:17 17:06 (S4-B)	06:55 20:09	19:07 (S2-B) 21:11
4	09:01 16:04	08:20 17:04	16:08 (S6-B) 18:06	07:15 17:09 (S4-B)	06:52 20:11	19:10 (S2-B) 21:13
5	09:01 16:05	08:18 17:06	16:09 (S6-B) 18:08	07:12 17:12 (S4-B)	06:50 20:13	19:12 (S2-B) 21:15
6	09:00 16:07	08:16 17:08	16:12 (S6-B) 18:10	07:10 17:41 (S3-B)	06:47 20:15	19:44 (S1-B) 21:17
7	09:00 16:08	08:14 17:11	16:36 (S5-B) 18:12	07:07 17:34 (S3-B)	06:44 20:17	19:43 (S1-B) 21:20
8	08:59 16:10	08:12 17:13	16:34 (S5-B) 18:15	07:04 17:33 (S3-B)	06:42 20:19	19:41 (S1-B) 21:22
9	08:58 16:11	08:10 17:15	16:34 (S5-B) 18:17	07:02 17:32 (S3-B)	06:39 20:21	19:40 (S1-B) 21:24
10	08:58 16:13	08:08 17:17	16:34 (S5-B) 18:19	06:59 17:32 (S3-B)	06:37 20:24	19:39 (S1-B) 21:26
11	08:57 16:15	08:06 17:20	16:34 (S5-B) 18:21	06:56 17:31 (S3-B)	06:34 20:26	19:39 (S1-B) 21:28
12	08:56 16:16	08:03 17:22	16:34 (S5-B) 18:23	06:54 17:31 (S3-B)	06:31 20:28	19:38 (S1-B) 21:30
13	08:55 16:18	15:36 (S7-B) 17:24	16:34 (S5-B) 18:25	06:51 17:32 (S3-B)	06:29 20:30	19:37 (S1-B) 21:31
14	08:54 16:20	15:37 (S7-B) 17:26	16:34 (S5-B) 18:27	06:48 17:32 (S3-B)	06:26 20:32	19:37 (S1-B) 21:33
15	08:53 16:22	15:41 (S7-B) 17:29	16:34 (S5-B) 18:29	06:46 17:32 (S3-B)	06:24 20:34	19:37 (S1-B) 21:35
16	08:52 16:24	15:42 (S7-B) 17:31	16:36 (S5-B) 18:31	06:43 17:33 (S3-B)	06:21 20:36	19:37 (S1-B) 21:37
17	08:50 16:26	15:45 (S7-B) 17:33	16:37 (S5-B) 18:34	06:41 17:34 (S3-B)	06:18 20:38	19:38 (S1-B) 21:39
18	08:49 16:28	15:46 (S7-B) 17:35	16:37 (S5-B) 18:36	06:41 17:36 (S3-B)	06:16 20:40	19:38 (S1-B) 21:41
19	08:48 16:30	15:39 (S7-B) 17:37	16:41 (S5-B) 18:38	06:35 17:38 (S3-B)	06:13 20:42	19:40 (S1-B) 21:43
20	08:46 16:32	15:51 (S7-B) 17:40	16:45 (S5-B) 18:40	06:33 17:48 (S3-B)	06:11 20:44	19:40 (S1-B) 21:45
21	08:45 16:34	15:53 (S7-B) 17:42	17:09 (S4-B) 18:42	18:12 (S2-B) 18:14 (S2-B)	06:08 20:46	19:43 (S1-B) 21:46
22	08:44 16:36	15:41 (S7-B) 17:44	17:03 (S4-B) 18:44	06:27 18:16 (S2-B)	06:06 20:49	19:44 (S1-B) 21:48
23	08:42 16:38	15:42 (S7-B) 17:46	17:02 (S4-B) 18:44	06:24 18:08 (S2-B)	06:03 20:51	19:55 (S1-B) 21:50
24	08:40 16:40	15:44 (S7-B) 17:48	17:02 (S4-B) 18:48	06:22 18:18 (S2-B)	06:01 20:53	21:52 21:52
25	08:39 16:42	15:46 (S7-B) 17:51	17:02 (S4-B) 18:50	06:19 18:06 (S2-B)	05:58 20:55	21:52 04:57
26	08:37 16:44	16:03 (S6-B) 17:53	17:03 (S4-B) 18:52	06:16 18:25 (S2-B)	05:56 20:57	21:55 04:55
27	08:35 16:46	16:03 (S6-B) 17:55	17:02 (S4-B) 18:54	06:14 18:05 (S2-B)	05:54 20:59	21:57 04:54
28	08:34 16:48	16:03 (S6-B) 17:57	17:02 (S4-B) 18:57	06:11 18:04 (S2-B)	05:51 21:01	21:58 04:53
29	08:32 16:51	16:12 (S6-B) 17:59	17:26 (S4-B) 19:06	06:08 19:05 (S2-B)	05:49 21:03	22:00 04:51
30	08:30 16:53	16:04 (S6-B) 17:59	17:02 (S4-B) 20:01	06:06 19:04 (S2-B)	05:47 21:05	22:00 04:50
31	08:28 16:55	16:17 (S6-B) 16:20 (S6-B)	17:03 20:03	07:03 19:04 (S2-B)	21:05 22:01	04:49 05:41 (10)
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	528
Samlet, worst case	195	420	521	393	138	637
Solreduktion	0,20	0,26	0,40	0,46	0,46	0,45
Drifttidsred.	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
Vindretn. red.	0,71	0,72	0,69	0,64	0,72	0,72
Samlet reduktion	0,13	0,18	0,25	0,28	0,31	0,30
Samlet, reel	25	74	133	109	43	194

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeSkyggemodtager: Y - 157: Vråvej 18

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec

1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum

284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December		
1	09:03	11:48 (S1-B)	08:26	07:22	07:00	05:44	04:48	04:42	05:28	06:29	07:29	07:35	08:36	11:39 (S1-B)
	16:00	12:36 (S1-B)	16:57	18:00	20:05	21:07	22:04	22:21	21:40	20:26	19:05	16:48	15:57	40 12:19 (S1-B)
2	09:02	11:49 (S1-B)	08:25	07:20	06:58	05:42	04:47	04:43	05:30	06:31	07:31	07:37	08:38	11:38 (S1-B)
	16:01	12:36 (S1-B)	16:59	18:02	20:07	21:09	22:06	22:20	21:38	20:23	19:03	16:46	15:56	41 12:19 (S1-B)
3	09:02	11:50 (S1-B)	08:23	07:17	06:55	05:40	04:45	04:44	05:31	06:33	07:33	07:39	08:39	11:38 (S1-B)
	16:03	12:37 (S1-B)	17:02	18:04	20:09	21:11	22:07	22:20	21:35	20:20	19:00	16:43	15:55	42 12:20 (S1-B)
4	09:02	11:50 (S1-B)	08:21	07:15	06:52	05:37	04:44	04:45	05:33	06:35	07:35	07:41	08:41	11:38 (S1-B)
	16:04	12:37 (S1-B)	17:04	18:06	20:11	21:14	22:08	22:19	21:33	20:18	18:57	16:41	15:54	43 12:21 (S1-B)
5	09:01	11:51 (S1-B)	08:19	07:12	06:50	05:35	04:44	04:46	05:35	06:37	07:37	07:43	08:43	11:38 (S1-B)
	16:05	12:36 (S1-B)	17:06	18:08	20:13	21:16	22:10	22:18	21:31	20:15	18:55	16:39	15:53	44 12:22 (S1-B)
6	09:01	11:52 (S1-B)	08:16	07:10	06:47	05:33	04:43	04:47	05:37	06:39	07:39	07:45	08:44	11:39 (S1-B)
	16:07	12:37 (S1-B)	17:08	18:10	20:15	21:18	22:11	22:18	21:29	20:13	18:52	16:37	15:53	44 12:23 (S1-B)
7	09:00	11:53 (S1-B)	08:14	07:07	06:45	05:31	04:42	04:48	05:39	06:41	07:41	07:48	08:46	11:38 (S1-B)
	16:08	12:37 (S1-B)	17:11	18:12	20:17	21:20	22:12	22:17	21:27	20:10	18:49	16:35	15:52	45 12:23 (S1-B)
8	08:59	11:54 (S1-B)	08:12	07:04	06:42	05:29	04:41	04:49	05:41	06:43	07:44	07:50	08:47	11:38 (S1-B)
	16:10	12:37 (S1-B)	17:13	18:15	20:20	21:22	22:13	22:16	21:25	20:07	18:47	16:33	15:52	47 12:25 (S1-B)
9	08:59	11:55 (S1-B)	08:10	07:02	06:39	05:26	04:40	04:50	05:43	06:45	07:46	07:52	08:48	11:38 (S1-B)
	16:11	12:37 (S1-B)	17:15	18:17	20:22	21:24	22:14	22:15	21:22	20:05	18:44	16:31	15:51	47 12:25 (S1-B)
10	08:58	11:56 (S1-B)	08:08	06:59	06:37	05:24	04:40	04:51	05:45	06:47	07:48	07:54	08:50	11:39 (S1-B)
	16:13	12:37 (S1-B)	17:17	18:19	20:24	21:26	22:15	22:14	21:20	20:02	18:42	16:29	15:51	47 12:26 (S1-B)
11	08:57	11:57 (S1-B)	08:06	06:57	06:34	05:22	04:39	04:53	05:47	06:49	07:50	07:56	08:51	11:39 (S1-B)
	16:15	12:37 (S1-B)	17:20	18:21	20:26	21:28	22:16	22:13	21:18	19:59	18:39	16:27	15:50	47 12:26 (S1-B)
12	08:56	11:58 (S1-B)	08:03	06:54	06:31	05:20	04:39	04:54	05:49	06:51	07:52	07:58	08:52	11:39 (S1-B)
	16:16	12:35 (S1-B)	17:22	18:23	20:28	21:30	22:17	22:12	21:16	19:56	18:36	16:25	15:50	48 12:27 (S1-B)
13	08:55	11:59 (S1-B)	08:01	06:51	06:29	05:18	04:38	04:55	05:51	06:53	07:54	08:01	08:53	11:40 (S1-B)
	16:18	12:35 (S1-B)	17:24	18:25	20:30	21:32	22:18	22:11	21:13	19:54	18:34	16:23	15:50	48 12:28 (S1-B)
14	08:54	12:01 (S1-B)	07:59	06:49	06:26	05:16	04:38	04:57	05:53	06:55	07:56	08:03	08:55	11:40 (S1-B)
	16:20	12:35 (S1-B)	17:26	18:27	20:32	21:34	22:18	22:10	21:11	19:51	18:31	16:21	15:50	49 12:29 (S1-B)
15	08:53	12:02 (S1-B)	07:57	06:46	06:24	05:14	04:38	04:58	05:55	06:57	07:58	08:05	08:56	11:40 (S1-B)
	16:22	12:33 (S1-B)	17:29	18:29	20:34	21:36	22:19	22:08	21:09	19:48	18:29	16:19	15:50	49 12:29 (S1-B)
16	08:52	12:04 (S1-B)	07:54	06:43	06:21	05:12	04:37	05:00	05:57	06:59	08:00	08:07	08:57	11:40 (S1-B)
	16:24	12:33 (S1-B)	17:31	18:32	20:36	21:37	22:20	22:07	21:06	19:46	18:26	16:18	15:50	50 12:30 (S1-B)
17	08:51	12:06 (S1-B)	07:52	06:41	06:19	05:11	04:37	05:01	05:59	07:01	08:02	08:09	08:57	11:41 (S1-B)
	16:26	12:31 (S1-B)	17:33	18:34	20:38	21:39	22:20	22:06	21:04	19:43	18:24	16:16	15:50	49 12:30 (S1-B)
18	08:49	12:09 (S1-B)	07:50	06:38	06:16	05:09	04:37	05:03	06:01	07:03	08:04	08:11	08:58	11:41 (S1-B)
	16:28	12:29 (S1-B)	17:35	18:36	20:40	21:41	22:21	22:04	21:01	19:40	18:21	16:14	15:50	50 12:31 (S1-B)
19	08:48	12:12 (S1-B)	07:47	06:35	06:13	05:07	04:37	05:04	06:03	07:05	08:07	08:13	08:59	11:41 (S1-B)
	16:30	12:25 (S1-B)	17:38	18:38	20:42	21:43	22:21	22:03	20:59	19:38	18:19	16:13	15:50	50 12:31 (S1-B)
20	08:47	12:13 (S1-B)	07:45	06:33	06:11	05:05	04:37	05:06	06:05	07:07	08:09	08:15	09:00	11:42 (S1-B)
	16:32	12:25 (S1-B)	17:40	18:40	20:45	21:45	22:22	22:01	20:56	19:35	18:16	16:11	15:51	50 12:32 (S1-B)
21	08:45	12:14 (S1-B)	07:42	06:30	06:08	05:03	04:37	05:08	06:07	07:09	08:11	08:17	09:00	11:43 (S1-B)
	16:34	12:26 (S1-B)	17:42	18:42	20:47	21:47	22:22	22:00	20:54	19:32	18:14	16:09	15:51	50 12:33 (S1-B)
22	08:44	12:15 (S1-B)	07:40	06:27	06:06	05:02	04:37	05:09	06:09	07:11	08:13	08:19	09:01	11:43 (S1-B)
	16:36	12:27 (S1-B)	17:44	18:44	20:49	21:48	22:22	21:58	20:51	19:30	18:11	16:08	15:51	50 12:33 (S1-B)
23	08:42	12:16 (S1-B)	07:38	06:25	06:03	05:00	04:38	05:11	06:11	07:13	08:15	08:21	09:01	11:43 (S1-B)
	16:38	12:28 (S1-B)	17:46	18:46	20:51	21:50	22:22	21:56	20:49	19:27	18:09	16:06	13 12:02 (S1-B)	15:52 50 12:33 (S1-B)
24	08:41	12:17 (S1-B)	07:35	06:22	06:01	04:59	04:38	05:13	06:13	07:15	08:17	08:23	11:46 (S1-B)	09:02 11:44 (S1-B)
	16:40	12:29 (S1-B)	17:49	18:48	20:53	21:52	22:22	21:55	20:46	19:24	18:06	16:05	20 12:06 (S1-B)	15:52 50 12:34 (S1-B)
25	08:39	12:18 (S1-B)	07:33	06:19	05:59	04:57	04:38	05:15	06:15	07:17	07:19	08:25	11:44 (S1-B)	09:02 11:44 (S1-B)
	16:42	12:31 (S1-B)	17:51	18:50	20:55	21:54	22:22	21:53	20:44	19:21	17:04	16:04	25 12:09 (S1-B)	15:53 50 12:34 (S1-B)
26	08:37	12:19 (S1-B)	07:30	06:17	05:56	04:56	04:39	05:16	06:17	07:19	07:21	08:27	11:42 (S1-B)	09:02 11:45 (S1-B)
	16:44	12:33 (S1-B)	17:53	18:52	20:57	21:55	22:22	21:51	20:41	19:19	17:02	16:02	29 12:11 (S1-B)	15:54 49 12:34 (S1-B)
27	08:36	12:20 (S1-B)	07:28	06:14	05:54	04:54	04:39	05:18	06:19	07:21	07:24	08:29	11:41 (S1-B)	09:03 11:45 (S1-B)
	16:46	12:35 (S1-B)	17:55	18:55	20:59	21:57	22:22	21:49	20:39	19:16	16:59	16:01	31 12:12 (S1-B)	15:55 50 12:35 (S1-B)
28	08:34	12:21 (S1-B)	07:25	06:11	05:51	04:53	04:40	05:20	06:21	07:23	07:26	08:31	11:41 (S1-B)	09:03 11:46 (S1-B)
	16:48	12:37 (S1-B)	17:57	18:57	21:01	21:58	22:22	21:47	20:36	19:13	16:57	16:00	34 12:15 (S1-B)	15:56 49 12:35 (S1-B)
29	08:32	12:22 (S1-B)	07:23	06:09	05:49	04:51	04:40	05:22	06:23	07:25	07:28	08:33	11:40 (S1-B)	09:03 11:46 (S1-B)
	16:51	12:40 (S1-B)	17:59	19:01	21:03	22:00	22:22	21:46	20:34	19:11	16:55	15:59	36 12:16 (S1-B)	15:57 49 12:35 (S1-B)
30	08:30	12:23 (S1-B)	07:20	06:05	05:47	04:50	04:41	05:24	06:25	07:27	07:30	08:34	11:40 (S1-B)	09:03 11:47 (S1-B)
	16:53	12:42 (S1-B)	18:01	19:03	21:05	22:02	22:21	21:44	20:31	19:08	16:52	15:58	37 12:17 (S1-B)	15:58 49 12:36 (S1-B)
31	08:28	12:24 (S1-B)	07:18	06:03	05:45	04:49	04:40	05:26	06:27	07:29	07:32	08:37	11:40 (S1-B)	09:03 11:47 (S1-B)
	16:55	12:45 (S1-B)	18:03	19:05	21:07	22:04	22:23	21:42	20:28	19:05	16:50	15:59	49 12:36 (S1-B)	15:59 49 12:36 (S1-B)
Mulige solskinstimer	235		266	366	426	508	529	529	469	384	324	247	216	
Samlet, worst case	714											225	1475	
Solreduktion	0,20											0,23	0,21	
Drifttidsred.	0,92											0,92	0,92	
Vindretn. red.	0,60											0,60	0,60	
Samlet reduktion	0,11											0,13	0,12	
Samlet, reel	78											29	176	

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang) Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeSkyggemodtager: Z - 158: Høvsørevej 57

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum

284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:02 16:00	08:26 16:57	07:22 18:00	07:01 20:05	07:29 (S6-B) 21:07	06:50 (S6-B) 22:04
2	09:02 16:02	08:24 17:00	07:20 18:02	06:58 20:07	07:24 (S6-B) 21:09	06:50 (S6-B) 22:06
3	09:02 16:03	08:23 17:02	07:17 18:04	06:55 20:09	07:20 (S6-B) 21:11	06:50 (S6-B) 22:07
4	09:01 16:04	08:21 17:04	07:15 18:06	06:53 20:11	07:18 (S6-B) 21:13	06:51 (S6-B) 22:08
5	09:01 16:06	08:18 17:06	07:12 18:08	06:50 20:13	07:15 (S6-B) 21:16	06:51 (S6-B) 22:10
6	09:00 16:07	08:16 17:08	07:10 18:10	06:47 20:15	07:13 (S6-B) 21:18	06:51 (S6-B) 22:11
7	09:00 16:08	08:14 17:11	07:07 18:13	06:45 20:17	07:10 (S6-B) 21:20	06:51 (S6-B) 22:12
8	08:59 16:10	08:12 17:13	07:04 18:15	06:42 20:20	07:08 (S6-B) 21:22	06:51 (S6-B) 22:13
9	08:58 16:12	08:10 17:15	07:02 18:17	06:39 20:22	07:06 (S6-B) 21:24	06:52 (S6-B) 22:14
10	08:58 16:13	08:08 17:17	06:59 18:19	06:37 20:24	07:04 (S6-B) 21:26	06:52 (S6-B) 22:15
11	08:57 16:15	08:06 17:20	06:57 18:21	06:34 20:26	07:03 (S6-B) 21:28	06:52 (S6-B) 22:16
12	08:56 16:17	08:03 17:22	06:54 18:23	06:32 20:28	07:01 (S6-B) 21:30	06:53 (S6-B) 22:17
13	08:55 16:18	08:01 17:24	06:51 18:25	06:29 20:30	07:01 (S6-B) 21:32	06:53 (S6-B) 22:18
14	08:54 16:20	07:59 17:26	06:49 18:27	06:26 20:32	06:59 (S6-B) 21:33	06:54 (S6-B) 22:18
15	08:53 16:22	07:57 17:29	06:46 18:30	06:24 20:34	06:58 (S6-B) 21:35	06:55 (S6-B) 22:19
16	08:52 16:24	07:54 17:31	06:43 18:32	06:21 20:36	06:57 (S6-B) 21:37	06:55 (S6-B) 22:20
17	08:50 16:26	07:52 17:33	06:41 18:34	06:19 20:38	06:56 (S6-B) 21:39	06:56 (S6-B) 22:20
18	08:49 16:28	07:50 17:35	06:38 18:36	06:16 20:40	06:55 (S6-B) 21:41	06:56 (S6-B) 22:21
19	08:48 16:30	07:47 17:38	06:35 18:38	06:14 20:42	06:55 (S6-B) 21:43	06:57 (S6-B) 22:21
20	08:46 16:32	07:45 17:40	06:33 18:40	06:11 20:44	06:53 (S6-B) 21:45	06:58 (S6-B) 22:21
21	08:45 16:34	07:42 17:42	06:30 18:42	06:09 20:47	06:53 (S6-B) 21:47	06:58 (S6-B) 22:22
22	08:44 16:36	07:40 17:44	06:27 18:44	06:06 20:49	06:53 (S6-B) 21:48	06:58 (S6-B) 22:22
23	08:42 16:38	07:38 17:46	06:25 18:46	06:04 20:51	06:52 (S6-B) 21:50	06:58 (S6-B) 22:22
24	08:40 16:40	07:35 17:49	06:22 18:48	06:01 20:53	06:52 (S6-B) 21:52	06:58 (S6-B) 22:22
25	08:39 16:42	07:33 17:51	06:19 18:50	05:59 20:55	06:52 (S6-B) 21:53	06:58 (S6-B) 22:22
26	08:37 16:44	07:30 17:53	06:17 18:53	05:56 20:57	06:51 (S6-B) 21:55	06:58 (S6-B) 22:22
27	08:36 16:46	07:28 17:55	06:14 18:55	05:54 20:59	06:51 (S6-B) 21:57	06:58 (S6-B) 22:22
28	08:34 16:49	07:25 17:57	06:11 18:57	05:51 21:01	06:51 (S6-B) 21:58	06:58 (S6-B) 22:22
29	08:32 16:51		07:09 19:59	05:49 21:03	06:51 (S6-B) 22:00	06:58 (S6-B) 22:21
30	08:30 16:53		07:06 20:01	05:47 21:05	06:50 (S6-B) 22:01	06:58 (S6-B) 22:21
31	08:28 16:55		07:03 20:03	07:36 (S6-B) 07:42 (S6-B)	04:49 22:03	05:23 (S5-B) 07:41 (S6-B)
Mulige solskinstimer	236	266	366	426	508	528
Samlet, worst case		995	1451	1966	2089	1635
Solreduktion		0,26	0,40	0,46	0,46	0,45
Drifttidsred.		0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
Vindretn. red.		0,60	0,60	0,69	0,69	0,72
Samlet reduktion		0,14	0,22	0,29	0,29	0,30
Samlet, reel		143	316	576	615	491

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeSkyggemodtager: Z - 158: Høvsørevej 57

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum

284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Juli		August		September		Oktober		November		December	
1	04:42	05:20 (S5-B)	05:28	07:03 (S6-B)	06:29	07:02 (S6-B)	07:29	08:46 (S7-B)	07:34	08:07 (S7-B)	08:36	
	22:21	51 06:11 (S5-B)	21:40	68 08:11 (S6-B)	20:26	65 08:07 (S6-B)	19:05	65 09:51 (S7-B)	16:48	18 08:25 (S7-B)	15:57	
2	04:43	05:20 (S5-B)	05:30	07:02 (S6-B)	06:31	07:03 (S6-B)	07:31	08:45 (S7-B)	07:37	08:13 (S7-B)	08:38	
	22:20	50 06:10 (S5-B)	21:37	70 08:12 (S6-B)	20:23	63 08:06 (S6-B)	19:03	66 09:51 (S7-B)	16:46	4 08:17 (S7-B)	15:56	
3	04:44	05:21 (S5-B)	05:32	07:02 (S6-B)	06:33	07:04 (S6-B)	07:33	08:44 (S7-B)	07:39		08:39	
	22:20	49 06:10 (S5-B)	21:35	71 08:13 (S6-B)	20:20	61 08:05 (S6-B)	19:00	68 09:52 (S7-B)	16:43		15:55	
4	04:45	05:22 (S5-B)	05:34	07:02 (S6-B)	06:35	07:06 (S6-B)	07:35	08:43 (S7-B)	07:41		08:41	
	22:19	48 06:10 (S5-B)	21:33	72 08:14 (S6-B)	20:18	57 08:03 (S6-B)	18:57	69 09:52 (S7-B)	16:41		15:54	
5	04:46	05:23 (S5-B)	05:35	07:01 (S6-B)	06:37	07:06 (S6-B)	07:37	08:42 (S7-B)	07:43		08:43	
	22:18	47 06:10 (S5-B)	21:31	72 08:13 (S6-B)	20:15	54 08:00 (S6-B)	18:55	70 09:52 (S7-B)	16:39		15:54	
6	04:47	05:24 (S5-B)	05:37	07:00 (S6-B)	06:39	07:08 (S6-B)	07:39	08:42 (S7-B)	07:45		08:44	
	22:18	54 07:36 (S6-B)	21:29	74 08:14 (S6-B)	20:13	51 07:59 (S6-B)	18:52	70 09:52 (S7-B)	16:37		15:53	
7	04:48	05:25 (S5-B)	05:39	07:00 (S6-B)	06:41	07:10 (S6-B)	07:41	08:41 (S7-B)	07:48		08:46	
	22:17	58 07:39 (S6-B)	21:27	75 08:15 (S6-B)	20:10	47 07:57 (S6-B)	18:49	71 09:52 (S7-B)	16:35		15:52	
8	04:49	05:26 (S5-B)	05:41	07:00 (S6-B)	06:43	07:12 (S6-B)	07:44	08:41 (S7-B)	07:50		08:47	
	22:16	60 07:41 (S6-B)	21:25	75 08:15 (S6-B)	20:07	42 07:54 (S6-B)	18:47	71 09:52 (S7-B)	16:33		15:52	
9	04:50	05:27 (S5-B)	05:43	07:00 (S6-B)	06:45	07:14 (S6-B)	07:46	08:41 (S7-B)	07:52		08:48	
	22:15	63 07:43 (S6-B)	21:22	76 08:16 (S6-B)	20:05	37 07:51 (S6-B)	18:44	70 09:51 (S7-B)	16:31		15:51	
10	04:52	05:28 (S5-B)	05:45	07:00 (S6-B)	06:47	07:17 (S6-B)	07:48	08:41 (S7-B)	07:54		08:50	
	22:14	65 07:45 (S6-B)	21:20	76 08:16 (S6-B)	20:02	31 07:48 (S6-B)	18:42	71 09:52 (S7-B)	16:29		15:51	
11	04:53	05:29 (S5-B)	05:47	06:59 (S6-B)	06:49	07:20 (S6-B)	07:50	08:41 (S7-B)	07:56		08:51	
	22:13	66 07:46 (S6-B)	21:18	77 08:16 (S6-B)	19:59	24 07:44 (S6-B)	18:39	71 09:52 (S7-B)	16:27		15:51	
12	04:54	05:31 (S5-B)	05:49	06:58 (S6-B)	06:51	07:26 (S6-B)	07:52	08:41 (S7-B)	07:58		08:52	
	22:12	67 07:49 (S6-B)	21:16	78 08:16 (S6-B)	19:56	11 07:37 (S6-B)	18:36	70 09:51 (S7-B)	16:25		15:50	
13	04:56	05:32 (S5-B)	05:51	06:58 (S6-B)	06:53		07:54	08:41 (S7-B)	08:00		08:53	
	22:11	68 07:50 (S6-B)	21:13	79 08:17 (S6-B)	19:54		18:34	69 09:50 (S7-B)	16:23		15:50	
14	04:57	05:33 (S5-B)	05:53	06:58 (S6-B)	06:55		07:56	08:41 (S7-B)	08:03		08:54	
	22:10	68 07:51 (S6-B)	21:11	79 08:17 (S6-B)	19:51		18:31	69 09:50 (S7-B)	16:21		15:50	
15	04:58	05:35 (S5-B)	05:55	06:58 (S6-B)	06:57		07:58	08:41 (S7-B)	08:05		08:55	
	22:08	68 07:53 (S6-B)	21:08	79 08:17 (S6-B)	19:48		18:29	68 09:49 (S7-B)	16:20		15:50	
16	05:00	05:36 (S5-B)	05:57	06:58 (S6-B)	06:59		08:00	08:42 (S7-B)	08:07		08:56	
	22:07	69 07:54 (S6-B)	21:06	79 08:17 (S6-B)	19:46		18:26	67 09:49 (S7-B)	16:18		15:50	
17	05:01	05:37 (S5-B)	05:59	06:58 (S6-B)	07:01		08:02	08:42 (S7-B)	08:09		08:57	
	22:06	68 07:55 (S6-B)	21:04	79 08:17 (S6-B)	19:43		18:24	66 09:48 (S7-B)	16:16		15:50	
18	05:03	05:39 (S5-B)	06:01	06:57 (S6-B)	07:03		09:12 (S7-B)	08:04	08:42 (S7-B)	08:11	08:58	
	22:04	67 07:56 (S6-B)	21:01	79 08:16 (S6-B)	19:40	15	09:27 (S7-B)	18:21	65 09:47 (S7-B)	16:14	15:50	
19	05:05	05:40 (S5-B)	06:03	06:57 (S6-B)	07:05		08:06	08:42 (S7-B)	08:13		08:59	
	22:03	66 07:57 (S6-B)	20:59	79 08:16 (S6-B)	19:38	25	09:32 (S7-B)	18:19	64 09:46 (S7-B)	16:13	15:50	
20	05:06	05:42 (S5-B)	06:05	06:58 (S6-B)	07:07		08:09	08:44 (S7-B)	08:15		09:00	
	22:01	65 07:59 (S6-B)	20:56	78 08:16 (S6-B)	19:35	31	09:34 (S7-B)	18:16	62 09:46 (S7-B)	16:11	15:51	
21	05:08	05:43 (S5-B)	06:07	06:58 (S6-B)	07:09		09:00 (S7-B)	08:11	08:44 (S7-B)	08:17	09:00	
	22:00	63 07:59 (S6-B)	20:54	78 08:16 (S6-B)	19:32	36	09:36 (S7-B)	18:14	61 09:45 (S7-B)	16:10	15:51	
22	05:10	05:45 (S5-B)	06:09	06:58 (S6-B)	07:11		08:57 (S7-B)	08:13	08:45 (S7-B)	08:19	09:01	
	21:58	60 08:01 (S6-B)	20:51	77 08:15 (S6-B)	19:30	42	09:39 (S7-B)	18:11	59 09:44 (S7-B)	16:08	15:52	
23	05:11	07:08 (S6-B)	06:11	06:58 (S6-B)	07:13		08:55 (S7-B)	08:15	08:47 (S7-B)	08:21	09:01	
	21:56	54 08:02 (S6-B)	20:49	77 08:15 (S6-B)	19:27	46	09:41 (S7-B)	18:09	56 09:43 (S7-B)	16:07	15:52	
24	05:13	07:08 (S6-B)	06:13	06:58 (S6-B)	07:15		08:54 (S7-B)	08:17	08:48 (S7-B)	08:23	09:02	
	21:55	55 08:03 (S6-B)	20:46	77 08:15 (S6-B)	19:24	49	09:43 (S7-B)	18:06	54 09:42 (S7-B)	16:05	15:53	
25	05:15	07:08 (S6-B)	06:15	06:59 (S6-B)	07:17		08:52 (S7-B)	07:19	07:50 (S7-B)	08:25	09:02	
	21:53	57 08:05 (S6-B)	20:44	75 08:14 (S6-B)	19:21	53	09:45 (S7-B)	17:04	50 08:40 (S7-B)	16:04	15:53	
26	05:17	07:06 (S6-B)	06:17	06:58 (S6-B)	07:19		08:50 (S7-B)	07:21	07:52 (S7-B)	08:27	09:02	
	21:51	59 08:05 (S6-B)	20:41	75 08:13 (S6-B)	19:19	56	09:46 (S7-B)	17:02	46 08:38 (S7-B)	16:03	15:54	
27	05:18	07:06 (S6-B)	06:19	06:59 (S6-B)	07:21		08:49 (S7-B)	07:24	07:55 (S7-B)	08:29	09:03	
	21:49	61 08:07 (S6-B)	20:39	73 08:12 (S6-B)	19:16	58	09:47 (S7-B)	16:59	42 08:37 (S7-B)	16:01	15:55	
28	05:20	07:06 (S6-B)	06:21	06:59 (S6-B)	07:23		08:48 (S7-B)	07:26	07:57 (S7-B)	08:31	09:03	
	21:47	62 08:08 (S6-B)	20:36	72 08:11 (S6-B)	19:13	60	09:48 (S7-B)	16:57	38 08:35 (S7-B)	16:00	15:56	
29	05:22	07:05 (S6-B)	06:23	07:00 (S6-B)	07:25		08:48 (S7-B)	07:28	08:00 (S7-B)	08:32	09:03	
	21:45	63 08:08 (S6-B)	20:34	70 08:10 (S6-B)	19:11	62	09:50 (S7-B)	16:55	34 08:34 (S7-B)	15:59	15:57	
30	05:24	07:04 (S6-B)	06:25	07:00 (S6-B)	07:27		08:47 (S7-B)	07:30	08:02 (S7-B)	08:34	09:03	
	21:43	66 08:10 (S6-B)	20:31	69 08:09 (S6-B)	19:08	63	09:50 (S7-B)	16:52	29 08:31 (S7-B)	15:58	15:58	
31	05:26	07:04 (S6-B)	06:27	07:01 (S6-B)			07:32	08:04 (S7-B)			09:03	
	21:42	67 08:11 (S6-B)	20:28	67 08:08 (S6-B)			16:50	24 08:28 (S7-B)			15:59	
Mulige solskinstimer	529		469		384		324		247		216	
Samlet, worst case	1884		2325		1139		1855		22			
Solreduktion	0,44		0,42		0,42		0,34		0,23			
Drifttidsred.	0,92		0,92		0,92		0,92		0,92			
Vindretn. red.	0,70		0,69		0,64		0,60		0,60			
Samlet reduktion	0,28		0,26		0,25		0,19		0,13			
Samlet, reel	533		610		281		350		3			

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeSkyggemodtager: AA - 159: Høvsørevej 49

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni		
1	09:02 16:00	08:26 16:57	07:22 17:59	17:12 (S7-B) 17:30 (S7-B)	07:00 20:05	19:04 (S6-B) 21:07	20:04 (S5-B) 22:04	20:59 (S4-B) 27
2	09:02 16:01	08:24 16:59	07:20 18:02	17:11 (S7-B) 17:32 (S7-B)	06:58 20:07	19:02 (S6-B) 19:38 (S6-B)	20:04 (S5-B) 20:37 (S5-B)	20:59 (S4-B) 28
3	09:02 16:03	08:22 17:02	07:17 18:04	17:09 (S7-B) 17:34 (S7-B)	06:55 20:09	19:01 (S6-B) 19:40 (S6-B)	20:03 (S5-B) 20:39 (S5-B)	20:59 (S4-B) 29
4	09:01 16:04	08:20 17:04	07:15 18:06	17:09 (S7-B) 17:37 (S7-B)	06:52 20:11	19:01 (S6-B) 19:43 (S6-B)	20:03 (S5-B) 20:41 (S5-B)	20:58 (S4-B) 31
5	09:01 16:05	08:18 17:06	07:12 18:08	17:08 (S7-B) 17:39 (S7-B)	06:50 20:13	19:00 (S6-B) 19:43 (S6-B)	20:03 (S5-B) 20:43 (S5-B)	20:59 (S4-B) 32
6	09:00 16:07	08:16 17:08	07:10 18:10	17:07 (S7-B) 17:41 (S7-B)	06:47 20:15	19:00 (S6-B) 19:42 (S6-B)	20:03 (S5-B) 20:44 (S5-B)	20:59 (S4-B) 33
7	09:00 16:08	08:14 17:11	07:07 18:12	17:07 (S7-B) 17:44 (S7-B)	06:45 20:17	19:00 (S6-B) 19:43 (S6-B)	20:02 (S5-B) 20:44 (S5-B)	20:59 (S4-B) 33
8	08:59 16:10	08:12 17:13	07:04 18:15	17:06 (S7-B) 17:46 (S7-B)	06:42 20:19	19:00 (S6-B) 19:42 (S6-B)	20:02 (S5-B) 20:44 (S5-B)	20:59 (S4-B) 35
9	08:58 16:11	08:10 17:15	07:02 18:17	17:06 (S7-B) 17:45 (S7-B)	06:39 20:21	19:00 (S6-B) 19:42 (S6-B)	20:02 (S5-B) 20:44 (S5-B)	20:59 (S4-B) 35
10	08:58 16:13	08:08 17:17	06:59 18:19	17:06 (S7-B) 17:46 (S7-B)	06:37 20:24	19:00 (S6-B) 19:41 (S6-B)	20:02 (S5-B) 20:44 (S5-B)	21:00 (S4-B) 36
11	08:57 16:15	08:06 17:20	06:56 18:21	17:06 (S7-B) 17:45 (S7-B)	06:34 20:26	19:01 (S6-B) 19:41 (S6-B)	20:02 (S5-B) 20:44 (S5-B)	20:59 (S4-B) 37
12	08:56 16:17	08:03 17:22	06:54 18:23	17:06 (S7-B) 17:45 (S7-B)	06:31 20:28	19:01 (S6-B) 19:40 (S6-B)	20:02 (S5-B) 20:43 (S5-B)	21:00 (S4-B) 37
13	08:55 16:18	08:01 17:24	06:51 18:25	17:07 (S7-B) 17:45 (S7-B)	06:29 20:30	19:02 (S6-B) 19:39 (S6-B)	20:03 (S5-B) 20:43 (S5-B)	21:00 (S4-B) 38
14	08:54 16:20	07:59 17:26	06:49 18:27	17:07 (S7-B) 17:44 (S7-B)	06:26 20:32	19:02 (S6-B) 19:38 (S6-B)	20:04 (S5-B) 20:44 (S5-B)	21:01 (S4-B) 38
15	08:53 16:22	07:57 17:29	06:46 18:29	17:07 (S7-B) 17:42 (S7-B)	06:24 20:34	19:04 (S6-B) 19:37 (S6-B)	20:04 (S5-B) 20:43 (S5-B)	21:00 (S4-B) 38
16	08:52 16:24	07:54 17:31	06:43 18:32	17:09 (S7-B) 17:42 (S7-B)	06:21 20:36	19:05 (S6-B) 19:35 (S6-B)	20:04 (S5-B) 20:42 (S5-B)	21:00 (S4-B) 39
17	08:50 16:26	07:52 17:33	06:41 18:34	17:09 (S7-B) 17:40 (S7-B)	06:19 20:38	19:07 (S6-B) 19:34 (S6-B)	20:05 (S5-B) 20:43 (S5-B)	21:01 (S4-B) 38
18	08:49 16:28	07:49 17:35	06:38 18:36	17:11 (S7-B) 17:38 (S7-B)	06:16 20:40	19:08 (S6-B) 19:32 (S6-B)	20:06 (S5-B) 20:42 (S5-B)	21:01 (S4-B) 39
19	08:48 16:30	07:47 17:37	06:35 18:38	17:12 (S7-B) 17:36 (S7-B)	06:13 20:42	19:10 (S6-B) 19:30 (S6-B)	20:06 (S5-B) 20:41 (S5-B)	21:01 (S4-B) 39
20	08:46 16:32	07:45 17:40	06:33 18:40	17:15 (S7-B) 17:34 (S7-B)	06:11 20:44	19:13 (S6-B) 19:26 (S6-B)	20:07 (S5-B) 21:09 (S4-B)	21:01 (S4-B) 39
21	08:45 16:34	07:42 17:42	06:30 18:42	17:18 (S7-B) 17:31 (S7-B)	06:08 20:46	05:04 21:46	20:08 (S5-B) 21:10 (S4-B)	21:02 (S4-B) 39
22	08:43 16:36	07:40 17:44	06:27 18:44	06:27 20:49	06:06 20:49	05:02 21:48	20:09 (S5-B) 21:12 (S4-B)	21:02 (S4-B) 39
23	08:42 16:38	07:37 17:46	06:25 18:46	06:25 20:51	06:03 20:51	05:00 20:20 (S5-B)	20:10 (S5-B) 21:13 (S4-B)	21:02 (S4-B) 39
24	08:40 16:40	07:35 17:49	06:22 18:48	06:01 20:53	06:01 20:53	04:59 21:52	20:11 (S5-B) 21:15 (S4-B)	21:02 (S4-B) 39
25	08:39 16:42	07:32 17:51	06:19 18:50	06:19 18:16 (S6-B)	05:59 20:55	04:57 20:12 (S5-B)	20:13 (S5-B) 21:17 (S4-B)	21:03 (S4-B) 38
26	08:37 16:44	07:30 17:53	06:16 18:52	06:16 18:13 (S6-B)	05:56 20:57	04:56 20:25 (S5-B)	20:14 (S5-B) 21:18 (S4-B)	21:02 (S4-B) 39
27	08:35 16:46	07:27 17:55	06:14 18:54	06:14 18:11 (S6-B)	05:54 20:59	04:54 20:08 (S5-B)	20:15 (S5-B) 21:19 (S4-B)	21:03 (S4-B) 39
28	08:34 16:48	07:25 17:57	06:11 18:57	06:11 18:08 (S6-B)	05:51 21:01	04:53 20:07 (S5-B)	20:16 (S5-B) 21:21 (S4-B)	21:03 (S4-B) 38
29	08:32 16:51	07:25 17:57	06:11 18:57	06:11 18:08 (S6-B)	05:51 21:01	04:53 20:07 (S5-B)	20:16 (S5-B) 21:21 (S4-B)	21:03 (S4-B) 38
30	08:30 16:53	07:25 17:57	06:11 18:57	06:11 18:08 (S6-B)	05:51 21:01	04:53 20:07 (S5-B)	20:16 (S5-B) 21:21 (S4-B)	21:03 (S4-B) 38
31	08:28 16:55	07:25 17:57	06:11 18:57	06:11 18:08 (S6-B)	05:51 21:01	04:53 20:07 (S5-B)	20:16 (S5-B) 21:21 (S4-B)	21:03 (S4-B) 37
Mulige solskinstimer	236	266	366	426	508	528		
Samlet, worst case		30	782	839	1191	1086		
Solreduktion		0,26	0,40	0,46	0,46	0,45		
Drifttidsred.		0,92	0,92	0,92	0,92	0,92		
Vindretn. red.		0,70	0,69	0,66	0,60	0,58		
Samlet reduktion		0,17	0,26	0,28	0,26	0,24		
Samlet, reel		5	200	237	309	264		

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeSkyggemodtager: AA - 159: Høvsørevej 49

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Juli		August		September		Oktober		November		December	
1	04:42	21:03 (S4-B)	05:28	20:13 (S5-B)	06:29	19:00 (S6-B)	07:29	17:46 (S7-B)	07:34	08:36		
	22:21	37 21:40 (S4-B)	21:39	41 20:54 (S5-B)	20:26	40 19:40 (S6-B)	19:05	38 18:24 (S7-B)	16:48	15:57		
2	04:43	21:04 (S4-B)	05:30	20:13 (S5-B)	06:31	18:59 (S6-B)	07:31	17:45 (S7-B)	07:37	08:38		
	22:20	36 21:40 (S4-B)	21:37	41 20:54 (S5-B)	20:23	41 19:40 (S6-B)	19:03	39 18:24 (S7-B)	16:46	15:56		
3	04:44	21:04 (S4-B)	05:32	20:13 (S5-B)	06:33	18:58 (S6-B)	07:33	17:44 (S7-B)	07:39	08:39		
	22:20	36 21:40 (S4-B)	21:35	41 20:54 (S5-B)	20:20	42 19:40 (S6-B)	19:00	40 18:24 (S7-B)	16:43	15:55		
4	04:45	21:05 (S4-B)	05:33	20:13 (S5-B)	06:35	18:57 (S6-B)	07:35	17:44 (S7-B)	07:41	08:41		
	22:19	34 21:39 (S4-B)	21:33	42 20:55 (S5-B)	20:18	42 19:39 (S6-B)	18:57	40 18:24 (S7-B)	16:41	15:54		
5	04:46	21:05 (S4-B)	05:35	20:12 (S5-B)	06:37	18:56 (S6-B)	07:37	17:43 (S7-B)	07:43	08:42		
	22:18	34 21:39 (S4-B)	21:31	42 20:54 (S5-B)	20:15	43 19:39 (S6-B)	18:55	40 18:23 (S7-B)	16:39	15:54		
6	04:47	21:05 (S4-B)	05:37	20:12 (S5-B)	06:39	18:56 (S6-B)	07:39	17:43 (S7-B)	07:45	08:44		
	22:18	33 21:38 (S4-B)	21:29	42 20:54 (S5-B)	20:12	43 19:39 (S6-B)	18:52	38 18:21 (S7-B)	16:37	15:53		
7	04:48	21:06 (S4-B)	05:39	20:12 (S5-B)	06:41	18:56 (S6-B)	07:41	17:43 (S7-B)	07:47	08:45		
	22:17	32 21:38 (S4-B)	21:27	41 20:53 (S5-B)	20:10	42 19:38 (S6-B)	18:49	35 18:18 (S7-B)	16:35	15:52		
8	04:49	21:06 (S4-B)	05:41	20:12 (S5-B)	06:43	18:55 (S6-B)	07:43	17:43 (S7-B)	07:50	08:47		
	22:16	31 21:37 (S4-B)	21:25	40 20:52 (S5-B)	20:07	42 19:37 (S6-B)	18:47	33 18:16 (S7-B)	16:33	15:52		
9	04:50	21:06 (S4-B)	05:43	20:12 (S5-B)	06:45	18:55 (S6-B)	07:46	17:43 (S7-B)	07:52	08:48		
	22:15	30 21:36 (S4-B)	21:22	38 20:50 (S5-B)	20:04	39 19:34 (S6-B)	18:44	30 18:13 (S7-B)	16:31	15:51		
10	04:51	21:06 (S4-B)	05:45	20:12 (S5-B)	06:47	18:56 (S6-B)	07:48	17:43 (S7-B)	07:54	08:50		
	22:14	29 21:35 (S4-B)	21:20	35 20:47 (S5-B)	20:02	36 19:32 (S6-B)	18:42	27 18:10 (S7-B)	16:29	15:51		
11	04:53	21:06 (S4-B)	05:47	20:12 (S5-B)	06:49	18:56 (S6-B)	07:50	17:45 (S7-B)	07:56	08:51		
	22:13	28 21:34 (S4-B)	21:18	33 20:45 (S5-B)	19:59	33 19:29 (S6-B)	18:39	23 18:08 (S7-B)	16:27	15:50		
12	04:54	21:08 (S4-B)	05:49	20:13 (S5-B)	06:51	18:56 (S6-B)	07:52	17:45 (S7-B)	07:58	08:52		
	22:12	26 21:34 (S4-B)	21:15	30 20:43 (S5-B)	19:56	31 19:27 (S6-B)	18:36	20 18:05 (S7-B)	16:25	15:50		
13	04:55	20:30 (S5-B)	05:51	20:13 (S5-B)	06:53	18:57 (S6-B)	07:54	17:46 (S7-B)	08:00	08:53		
	22:11	33 21:33 (S4-B)	21:13	28 20:41 (S5-B)	19:54	27 19:24 (S6-B)	18:34	16 18:02 (S7-B)	16:23	15:50		
14	04:57	20:28 (S5-B)	05:53	20:14 (S5-B)	06:55	18:57 (S6-B)	07:56	17:47 (S7-B)	08:02	08:54		
	22:09	35 21:31 (S4-B)	21:11	25 20:39 (S5-B)	19:51	24 19:21 (S6-B)	18:31	13 18:00 (S7-B)	16:21	15:50		
15	04:58	20:26 (S5-B)	05:55	20:15 (S5-B)	06:57	18:58 (S6-B)	07:58	17:49 (S7-B)	08:05	08:55		
	22:08	38 21:30 (S4-B)	21:08	22 20:37 (S5-B)	19:48	21 19:19 (S6-B)	18:29	8 17:57 (S7-B)	16:19	15:50		
16	05:00	20:25 (S5-B)	05:57	20:16 (S5-B)	06:59	19:00 (S6-B)	08:00	17:52 (S7-B)	08:07	08:56		
	22:07	39 21:29 (S4-B)	21:06	18 20:34 (S5-B)	19:46	16 19:16 (S6-B)	18:26	3 17:55 (S7-B)	16:18	15:50		
17	05:01	20:24 (S5-B)	05:59	20:16 (S5-B)	07:01	19:01 (S6-B)	08:02		08:09	08:57		
	22:05	40 21:28 (S4-B)	21:04	15 20:31 (S5-B)	19:43	12 19:13 (S6-B)	18:24		16:16	15:50		
18	05:03	20:23 (S5-B)	06:01	20:18 (S5-B)	07:03	19:03 (S6-B)	08:04		08:11	08:58		
	22:04	40 21:27 (S4-B)	21:01	11 20:29 (S5-B)	19:40	7 19:10 (S6-B)	18:21		16:14	15:50		
19	05:05	20:22 (S5-B)	06:03	20:19 (S5-B)	07:05		08:06		08:13	08:59		
	22:03	39 21:25 (S4-B)	20:59	8 20:27 (S5-B)	19:38		18:19		16:13	15:50		
20	05:06	20:21 (S5-B)	06:05	20:22 (S5-B)	07:07		08:09		08:15	09:00		
	22:01	40 21:24 (S4-B)	20:56	3 20:25 (S5-B)	19:35		18:16		16:11	15:51		
21	05:08	20:20 (S5-B)	06:07		07:09		08:11		08:17	09:00		
	21:59	39 21:23 (S4-B)	20:54		19:32		18:14		16:09	15:51		
22	05:10	20:19 (S5-B)	06:09		07:11		18:04 (S7-B)		08:13	09:01		
	21:58	39 21:22 (S4-B)	20:51		19:29		18:14 (S7-B)		16:08	15:51		
23	05:11	20:18 (S5-B)	06:11	19:17 (S6-B)	07:13		18:00 (S7-B)		08:15	09:01		
	21:56	37 21:20 (S4-B)	20:49	14 19:31 (S6-B)	19:27		18:17 (S7-B)		16:07	15:52		
24	05:13	20:17 (S5-B)	06:13	19:14 (S6-B)	07:15		17:57 (S7-B)		08:17	09:02		
	21:54	36 21:19 (S4-B)	20:46	20 19:34 (S6-B)	19:24		18:19 (S7-B)		16:05	15:53		
25	05:15	20:16 (S5-B)	06:15	19:11 (S6-B)	07:17		17:54 (S7-B)		08:19	09:02		
	21:53	35 20:51 (S5-B)	20:44	24 19:35 (S6-B)	19:21		18:21 (S7-B)		16:04	15:53		
26	05:17	20:16 (S5-B)	06:17	19:08 (S6-B)	07:19		17:52 (S7-B)		08:27	09:02		
	21:51	36 20:52 (S5-B)	20:41	28 19:36 (S6-B)	19:19		18:22 (S7-B)		16:03	15:54		
27	05:18	20:15 (S5-B)	06:19	19:06 (S6-B)	07:21		17:50 (S7-B)		08:29	09:02		
	21:49	38 20:53 (S5-B)	20:39	31 19:37 (S6-B)	19:16		18:23 (S7-B)		16:01	15:55		
28	05:20	20:14 (S5-B)	06:21	19:05 (S6-B)	07:23		17:48 (S7-B)		08:31	09:03		
	21:47	39 20:53 (S5-B)	20:36	33 19:38 (S6-B)	19:13		18:23 (S7-B)		16:00	15:56		
29	05:22	20:14 (S5-B)	06:23	19:03 (S6-B)	07:25		17:47 (S7-B)		08:32	09:03		
	21:45	39 20:53 (S5-B)	20:33	36 19:39 (S6-B)	19:11		18:23 (S7-B)		15:59	15:57		
30	05:24	20:14 (S5-B)	06:25	19:02 (S6-B)	07:27		17:46 (S7-B)		08:34	09:03		
	21:43	40 20:54 (S5-B)	20:31	37 19:39 (S6-B)	19:08		18:23 (S7-B)		15:58	15:58		
31	05:26	20:14 (S5-B)	06:27	19:01 (S6-B)			07:32			09:02		
	21:41	40 20:54 (S5-B)	20:28	39 19:40 (S6-B)			16:50			15:59		
Mulige solskinstimer	529		469		384		324		247	216		
Samlet, worst case	1108		858		828		443					
Solreduktion	0,44		0,42		0,42		0,34					
Drifttidsred.	0,92		0,92		0,92		0,92					
Vindretn. red.	0,59		0,63		0,68		0,70					
Samlet reduktion	0,24		0,24		0,26		0,22					
Samlet, reel	268		207		219		99					

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeSkyggemodtager: AB - 163: Høvsørevej 45

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni		
1	09:02 16:00	08:26 16:57	07:22 17:59	07:00 20:05	19:30 (S7-B) 19:37 (S7-B)	05:44 21:07	20:06 (S6-B)	04:48 21:13 (S4-B)
2	09:02 16:01	08:24 16:59	07:20 18:02	06:58 20:07	19:28 (S7-B) 19:38 (S7-B)	05:42 21:09	20:07 (S6-B)	04:47 21:13 (S4-B)
3	09:02 16:03	08:22 17:02	07:17 18:04	06:55 20:09	19:27 (S7-B) 19:40 (S7-B)	05:40 21:11	20:09 (S6-B)	04:46 21:13 (S4-B)
4	09:01 16:04	08:20 17:04	07:15 18:06	06:52 20:11	19:27 (S7-B) 19:43 (S7-B)	05:37 21:13	20:12 (S6-B)	04:45 21:13 (S4-B)
5	09:01 16:05	08:18 17:06	07:12 18:08	06:50 20:13	19:26 (S7-B) 19:44 (S7-B)	05:35 21:15	20:19 (S6-B)	22:08 04:44
6	09:00 16:07	08:16 17:08	07:09 18:10	06:47 20:15	19:25 (S7-B) 19:46 (S7-B)	05:33 21:17	20:44 (S5-B)	04:43 21:14 (S4-B)
7	09:00 16:08	08:14 17:11	07:07 18:12	06:44 20:17	19:26 (S7-B) 19:48 (S7-B)	05:31 21:19	20:43 (S5-B)	04:42 21:14 (S4-B)
8	08:59 16:10	08:12 17:13	07:04 18:15	06:42 20:19	19:25 (S7-B) 19:50 (S7-B)	05:29 21:21	20:43 (S5-B)	04:41 21:15 (S4-B)
9	08:58 16:11	08:10 17:15	07:02 18:17	06:39 20:21	19:26 (S7-B) 19:51 (S7-B)	05:27 21:23	20:42 (S5-B)	04:40 21:15 (S4-B)
10	08:58 16:13	08:08 17:17	06:59 18:19	06:37 20:24	19:27 (S7-B) 19:49 (S7-B)	05:24 21:25	20:41 (S5-B)	04:40 21:16 (S4-B)
11	08:57 16:15	08:06 17:20	06:56 18:21	06:34 20:26	19:28 (S7-B) 19:49 (S7-B)	05:22 21:27	20:41 (S5-B)	04:39 21:15 (S4-B)
12	08:56 16:17	08:03 17:22	06:54 18:23	06:31 20:28	19:29 (S7-B) 19:47 (S7-B)	05:20 21:29	20:41 (S5-B)	04:39 21:16 (S4-B)
13	08:55 16:18	08:01 17:24	06:51 18:25	06:29 20:30	19:31 (S7-B) 19:45 (S7-B)	05:18 21:31	20:40 (S5-B)	04:38 21:17 (S4-B)
14	08:54 16:20	07:59 17:26	06:48 18:27	06:26 20:32	19:33 (S7-B) 19:42 (S7-B)	05:16 21:33	20:41 (S5-B)	04:38 21:17 (S4-B)
15	08:53 16:22	07:56 17:29	06:46 18:29	06:24 20:34	19:42 (S7-B)	21:33	20:59 (S5-B)	22:18 21:17 (S4-B)
16	08:51 16:24	07:54 17:31	06:43 18:31	06:21 20:36	20:04 (S6-B)	21:35	21:01 (S5-B)	22:19 21:17 (S4-B)
17	08:50 16:26	07:52 17:33	06:41 18:34	06:19 20:38	20:04 (S6-B)	21:37	20:41 (S5-B)	22:19 21:17 (S4-B)
18	08:49 16:28	07:49 17:35	06:38 18:36	06:16 20:40	20:07 (S6-B) 20:10 (S6-B)	21:39	21:03 (S5-B)	22:20 21:18 (S4-B)
19	08:48 16:30	07:47 17:37	06:35 18:38	06:13 20:42	20:06 (S6-B) 20:12 (S6-B)	21:41	20:42 (S5-B)	22:20 21:18 (S4-B)
20	08:46 16:32	07:45 17:40	06:33 18:40	06:11 20:44	20:05 (S6-B) 20:14 (S6-B)	21:43	20:43 (S5-B)	22:21 21:18 (S4-B)
21	08:45 16:34	07:42 17:42	06:30 18:42	06:08 20:46	20:04 (S6-B) 20:16 (S6-B)	21:45	20:43 (S5-B)	22:21 21:19 (S4-B)
22	08:43 16:36	07:40 17:44	06:27 18:44	06:06 20:48	20:04 (S6-B) 20:18 (S6-B)	21:46	20:45 (S5-B)	22:22 21:19 (S4-B)
23	08:42 16:38	07:37 17:46	06:24 18:46	06:03 20:51	20:03 (S6-B) 20:20 (S6-B)	21:48	21:03 (S5-B)	22:22 21:19 (S4-B)
24	08:40 16:40	07:35 17:49	06:22 18:48	06:01 20:53	20:03 (S6-B) 20:22 (S6-B)	21:50	20:47 (S5-B)	22:22 21:19 (S4-B)
25	08:39 16:42	07:32 17:51	06:19 18:50	05:59 20:55	20:03 (S6-B) 20:24 (S6-B)	21:52	20:49 (S5-B)	22:22 21:20 (S4-B)
26	08:37 16:44	07:30 17:53	06:16 18:52	05:56 20:57	20:02 (S6-B) 20:25 (S6-B)	21:53	20:50 (S5-B)	22:22 21:20 (S4-B)
27	08:35 16:46	09:07 (14) 09:08 (14)	06:14 18:54	05:54 20:59	20:03 (S6-B) 20:27 (S6-B)	21:55	20:52 (S5-B)	22:22 21:20 (S4-B)
28	08:34 16:48	09:05 (14) 09:07 (14)	06:11 18:57	05:51 21:01	20:04 (S6-B) 20:28 (S6-B)	21:57	21:13 (S4-B)	22:22 21:20 (S4-B)
29	08:32 16:51	09:03 (14) 09:06 (14)	07:08 19:59	05:49 21:03	20:03 (S6-B) 20:26 (S6-B)	21:58	21:13 (S4-B)	22:21 21:20 (S4-B)
30	08:30 16:53	09:01 (14) 09:04 (14)	07:06 20:01	05:47 21:05	20:04 (S6-B) 20:25 (S6-B)	22:00	21:13 (S4-B)	22:21 21:20 (S4-B)
31	08:28 16:55	07:03 20:03	19:31 (S7-B) 19:34 (S7-B)	04:49 22:03	20:25 (S6-B)	22:01	21:13 (S4-B)	22:21 21:41 (S4-B)
Mulige solskinstimer	236	266	366	426	508	528		
Samlet, worst case	9		3	457		421		594
Solreduktion	0,20		0,40	0,46		0,46		0,45
Drifttidsred.	0,92		0,92	0,92		0,92		0,92
Vindretn. red.	0,56		0,65	0,63		0,60		0,57
Samlet reduktion	0,10		0,24	0,27		0,26		0,24
Samlet, reel	1		1	124		108		143

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeSkyggemodtager: AB - 163: Høvsørevej 45

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Juli		August		September		Oktober	November		December				
1	04:42	21:20 (S4-B)	05:28	20:51 (S5-B)	06:29	19:27 (S7-B)	07:29	07:34	08:36					
	22:20	20	21:40 (S4-B)	21:39	14	21:05 (S5-B)	20:26	21	19:48 (S7-B)	19:05	16:48	15:57		
2	04:43	21:20 (S4-B)	05:30	20:51 (S5-B)	06:31	19:26 (S7-B)	07:31	07:37	08:38					
	22:20	20	21:40 (S4-B)	21:37	12	21:03 (S5-B)	20:23	22	19:48 (S7-B)	19:03	16:46	15:56		
3	04:44	21:20 (S4-B)	05:31	20:52 (S5-B)	06:33	19:24 (S7-B)	07:33	07:39	08:39					
	22:19	20	21:40 (S4-B)	21:35	9	21:01 (S5-B)	20:20	25	19:49 (S7-B)	19:00	16:43	15:55		
4	04:45	21:20 (S4-B)	05:33	20:52 (S5-B)	06:35	19:23 (S7-B)	07:35	07:41	08:41					
	22:19	19	21:39 (S4-B)	21:33	8	21:00 (S5-B)	20:18	24	19:47 (S7-B)	18:57	16:41	15:54		
5	04:46	21:21 (S4-B)	05:35	20:52 (S5-B)	06:37	19:22 (S7-B)	07:37	07:43	08:42					
	22:18	18	21:39 (S4-B)	21:31	5	20:57 (S5-B)	20:15	23	19:45 (S7-B)	18:55	16:39	15:54		
6	04:47	21:21 (S4-B)	05:37	20:53 (S5-B)	06:39	19:21 (S7-B)	07:39	07:45	08:44					
	22:17	17	21:38 (S4-B)	21:29	2	20:55 (S5-B)	20:12	21	19:42 (S7-B)	18:52	16:37	15:53		
7	04:48	21:21 (S4-B)	05:39		06:41	19:21 (S7-B)	07:41	07:47	08:45					
	22:17	17	21:38 (S4-B)	21:27		20:10	19	19:40 (S7-B)	18:49	16:35	15:52			
8	04:49	21:21 (S4-B)	05:41		06:43	19:21 (S7-B)	07:43	07:50	08:47					
	22:16	16	21:37 (S4-B)	21:24		20:07	16	19:37 (S7-B)	18:47	16:33	15:52			
9	04:50	21:21 (S4-B)	05:43	20:21 (S6-B)	06:45	19:21 (S7-B)	07:45	07:52	08:48					
	22:15	15	21:36 (S4-B)	21:22	8	20:29 (S6-B)	20:04	13	19:34 (S7-B)	18:44	16:31	15:51		
10	04:51	21:21 (S4-B)	05:45	20:17 (S6-B)	06:47	19:21 (S7-B)	07:48	07:54	08:50					
	22:14	14	21:35 (S4-B)	21:20	13	20:30 (S6-B)	20:02	11	19:32 (S7-B)	18:42	16:29	15:51		
11	04:53	21:21 (S4-B)	05:47	20:15 (S6-B)	06:49	19:22 (S7-B)	07:50	07:56	08:51					
	22:13	13	21:34 (S4-B)	21:18	17	20:32 (S6-B)	19:59	7	19:29 (S7-B)	18:39	16:27	15:50		
12	04:54	21:22 (S4-B)	05:49	20:14 (S6-B)	06:51	19:23 (S7-B)	07:52	07:58	08:52					
	22:12	12	21:34 (S4-B)	21:15	19	20:33 (S6-B)	19:56	4	19:27 (S7-B)	18:36	16:25	3	08:36 (14)	15:50
13	04:55	21:22 (S4-B)	05:51	20:13 (S6-B)	06:53		07:54	08:00	08:35 (14)	08:53				
	22:11	11	21:33 (S4-B)	21:13	21	20:34 (S6-B)	19:54		18:34	16:23	3	08:38 (14)	15:50	
14	04:57	21:22 (S4-B)	05:53	20:12 (S6-B)	06:55		07:56	08:02	08:38 (14)	08:54				
	22:09	9	21:31 (S4-B)	21:11	23	20:35 (S6-B)	19:51		18:31	16:21	2	08:40 (14)	15:50	
15	04:58	21:22 (S4-B)	05:55	20:11 (S6-B)	06:57		07:58	08:05	08:40 (14)	08:55				
	22:08	8	21:30 (S4-B)	21:08	24	20:35 (S6-B)	19:48		18:29	16:19	1	08:41 (14)	15:50	
16	05:00	21:23 (S4-B)	05:57	20:10 (S6-B)	06:59		08:00	08:07	08:56					
	22:07	6	21:29 (S4-B)	21:06	24	20:34 (S6-B)	19:46		18:26	16:18		15:50		
17	05:01	21:00 (S5-B)	05:59	20:09 (S6-B)	07:01		08:02	08:09	08:57					
	22:05	13	21:28 (S4-B)	21:04	22	20:31 (S6-B)	19:43		18:24	16:16		15:50		
18	05:03	20:59 (S5-B)	06:01	20:09 (S6-B)	07:03		08:04	08:11	08:58					
	22:04	14	21:27 (S4-B)	21:01	20	20:29 (S6-B)	19:40		18:21	16:14		15:50		
19	05:05	20:57 (S5-B)	06:03	20:09 (S6-B)	07:05		08:06	08:13	08:59					
	22:02	15	21:25 (S4-B)	20:59	18	20:27 (S6-B)	19:37		18:19	16:13		15:50		
20	05:06	20:57 (S5-B)	06:05	20:09 (S6-B)	07:07		08:08	08:15	08:59					
	22:01	15	21:12 (S5-B)	20:56	16	20:25 (S6-B)	19:35		18:16	16:11		15:51		
21	05:08	20:55 (S5-B)	06:07	20:09 (S6-B)	07:09		08:11	08:17	09:00					
	21:59	18	21:13 (S5-B)	20:54	14	20:23 (S6-B)	19:32		18:14	16:09		15:51		
22	05:09	20:55 (S5-B)	06:09	20:09 (S6-B)	07:11		08:13	08:19	09:01					
	21:58	19	21:14 (S5-B)	20:51	11	20:20 (S6-B)	19:29		18:11	16:08		15:51		
23	05:11	20:53 (S5-B)	06:11	20:09 (S6-B)	07:13		08:15	08:21	09:01					
	21:56	21	21:14 (S5-B)	20:49	9	20:18 (S6-B)	19:27		18:09	16:07		15:52		
24	05:13	20:53 (S5-B)	06:13	20:10 (S6-B)	07:15		08:17	08:23	09:02					
	21:54	22	21:15 (S5-B)	20:46	6	20:16 (S6-B)	19:24		18:06	16:05		15:53		
25	05:15	20:52 (S5-B)	06:15	20:10 (S6-B)	07:17		07:19	08:25	09:02					
	21:53	23	21:15 (S5-B)	20:44	2	20:12 (S6-B)	19:21		17:04	16:04		15:53		
26	05:17	20:52 (S5-B)	06:17		07:19		07:21	08:27	09:02					
	21:51	23	21:15 (S5-B)	20:41		19:19		17:02	16:03			15:54		
27	05:18	20:52 (S5-B)	06:19		07:21		07:23	08:29	09:02					
	21:49	22	21:14 (S5-B)	20:39		19:16		16:59	16:01			15:55		
28	05:20	20:51 (S5-B)	06:21		07:23		07:26	08:30	09:02					
	21:47	21	21:12 (S5-B)	20:36		19:13		16:57	16:00			15:56		
29	05:22	20:51 (S5-B)	06:23	19:34 (S7-B)	07:25		07:28	08:32	09:03					
	21:45	19	21:10 (S5-B)	20:33	9	19:43 (S7-B)	19:11		16:55	15:59		15:57		
30	05:24	20:51 (S5-B)	06:25	19:31 (S7-B)	07:27		07:30	08:34	09:03					
	21:43	18	21:09 (S5-B)	20:31	14	19:45 (S7-B)	19:08		16:52	15:58		15:58		
31	05:26	20:52 (S5-B)	06:27	19:29 (S7-B)			07:32		09:02					
	21:41	15	21:07 (S5-B)	20:28	18	19:47 (S7-B)			16:50	15:59		15:59		
Mulige solskinstimer	529		469		384		324	247		216				
Samlet, worst case	513		358		206			9						
Solreduktion	0,44		0,42		0,42			0,23						
Drifttidsred.	0,92		0,92		0,92			0,92						
Vindretn. red.	0,59		0,61		0,65			0,56						
Samlet reduktion	0,24		0,24		0,25			0,12						
Samlet, reel	122		85		52			1						

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeSkyggemodtager: AC - 162: Smørpøtvej 20B

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:02 16:00	08:26 16:57	07:22 17:59	07:00 20:05	19:10 (S6-B) 05:44	20:16 (S4-B) 04:48
2	09:02 16:01	08:24 16:59	07:20 18:02	06:58 20:07	19:11 (S6-B) 05:42	20:16 (S4-B) 04:47
3	09:02 16:03	08:22 17:02	07:17 18:04	06:55 20:09	19:12 (S6-B) 05:40	20:16 (S4-B) 04:46
4	09:01 16:04	08:20 17:04	07:15 18:06	06:52 20:11	19:15 (S6-B) 05:37	20:17 (S4-B) 04:45
5	09:01 16:05	08:18 17:06	07:12 18:08	06:50 20:13	19:26 (S6-B) 05:35	20:18 (S4-B) 04:44
6	09:00 16:07	08:16 17:08	07:09 18:10	17:38 (S7-B) 06:47	05:33 21:17	20:18 (S4-B) 04:43
7	09:00 16:08	08:14 17:11	07:07 18:12	17:38 (S7-B) 06:44	05:31 21:19	20:19 (S4-B) 04:42
8	08:59 16:10	08:12 17:13	07:04 18:15	17:36 (S7-B) 06:42	05:29 21:21	20:21 (S4-B) 04:41
9	08:58 16:11	08:10 17:15	07:02 18:17	17:35 (S7-B) 06:39	19:49 (S5-B) 05:26	20:23 (S4-B) 04:40
10	08:58 16:13	08:08 17:17	06:59 18:19	17:35 (S7-B) 06:37	19:47 (S5-B) 05:24	20:25 (S4-B) 04:40
11	08:57 16:15	08:06 17:20	06:56 18:21	17:35 (S7-B) 06:34	19:47 (S5-B) 05:22	20:48 (S3-B) 04:39
12	08:56 16:17	08:03 17:22	06:54 18:23	17:34 (S7-B) 06:31	19:45 (S5-B) 05:20	20:48 (S3-B) 04:39
13	08:55 16:18	08:01 17:24	06:51 18:25	17:35 (S7-B) 06:29	19:45 (S5-B) 05:18	20:47 (S3-B) 04:38
14	08:54 16:20	07:59 17:26	06:48 18:27	17:35 (S7-B) 06:26	19:44 (S5-B) 05:16	20:48 (S3-B) 04:38
15	08:53 16:22	07:56 17:29	06:46 18:29	17:36 (S7-B) 06:24	19:44 (S5-B) 05:14	20:47 (S3-B) 04:38
16	08:52 16:24	07:54 17:31	06:43 18:31	17:38 (S7-B) 06:21	19:44 (S5-B) 05:12	20:47 (S3-B) 04:37
17	08:50 16:26	07:52 17:33	06:41 18:34	17:39 (S7-B) 06:18	20:06 (S5-B) 05:11	21:02 (S3-B) 04:37
18	08:49 16:28	07:49 17:35	06:38 18:36	17:42 (S7-B) 06:16	19:45 (S5-B) 05:09	20:47 (S3-B) 04:37
19	08:48 16:30	07:47 17:37	06:35 18:38	17:50 (S7-B) 06:13	20:08 (S5-B) 05:07	21:06 (S3-B) 04:37
20	08:46 16:32	07:45 17:40	06:33 18:40	18:14 (S6-B) 06:11	19:46 (S5-B) 05:05	20:48 (S3-B) 04:37
21	08:45 16:34	07:42 17:42	06:30 18:42	06:08 20:46	19:48 (S5-B) 05:03	20:48 (S3-B) 04:37
22	08:43 16:36	07:40 17:44	06:27 18:44	06:06 20:48	20:05 (S5-B) 05:02	21:10 (S3-B) 04:37
23	08:42 16:38	07:37 17:46	06:24 18:46	18:16 (S6-B) 06:03	20:02 (S5-B) 05:00	21:10 (S3-B) 04:38
24	08:40 16:40	07:35 17:49	06:22 18:48	18:13 (S6-B) 06:01	19:59 (S5-B) 04:59	20:50 (S3-B) 04:38
25	08:39 16:42	07:32 17:51	06:19 18:50	18:20 (S6-B) 05:59	20:22 (S4-B) 04:57	21:10 (S3-B) 04:38
26	08:37 16:44	07:30 17:53	06:16 18:52	18:10 (S6-B) 05:56	20:18 (S4-B) 04:56	20:51 (S3-B) 04:38
27	08:35 16:46	07:27 17:55	06:14 18:54	18:25 (S6-B) 05:54	20:25 (S4-B) 04:55	21:09 (S3-B) 04:39
28	08:34 16:48	07:25 17:57	06:11 18:57	18:08 (S6-B) 05:51	20:17 (S4-B) 04:53	20:54 (S3-B) 04:40
29	08:32 16:51	07:08 19:59	07:08 19:59	18:28 (S6-B) 21:01	20:30 (S4-B) 21:58	21:21 (S2-B) 22:22
30	08:30 16:53	07:06 20:01	07:06 20:01	19:09 (S6-B) 21:05	20:16 (S4-B) 04:50	20:56 (S3-B) 04:41
31	08:28 16:55	07:03 20:03	07:03 20:03	19:09 (S6-B) 19:32 (S6-B)	20:33 (S4-B) 22:01	21:23 (S2-B) 22:21
Mulige solskinstimer	236	266	366	426	508	528
Samlet, worst case			340	369	509	447
Solreduktion			0,40	0,46	0,46	0,45
Drifttidsred.			0,92	0,92	0,92	0,92
Vindretn. red.			0,69	0,63	0,60	0,57
Samlet reduktion			0,25	0,27	0,26	0,24
Samlet, reel			86	100	131	107

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeSkyggemodtager: AC - 162: Smørpøtvej 20B

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Juli		August		September		Oktober		November		December			
1	04:42	21:25 (S2-B)	05:28	20:58 (S3-B)	06:29	19:46 (S5-B)	07:29	18:14 (S7-B)	07:34	08:36				
	22:21	15	21:40 (S2-B)	21:39	7	21:05 (S3-B)	20:26	10	19:56 (S5-B)	19:05	20	18:34 (S7-B)	16:48	15:57
2	04:43	21:25 (S2-B)	05:30	20:59 (S3-B)	06:31	19:46 (S5-B)	07:31	18:14 (S7-B)	07:37	08:38				
	22:20	15	21:40 (S2-B)	21:37	4	21:03 (S3-B)	20:23	7	19:53 (S5-B)	19:03	19	18:33 (S7-B)	16:45	15:56
3	04:44	21:26 (S2-B)	05:31	20:34 (S4-B)	06:33	19:47 (S5-B)	07:33	18:13 (S7-B)	07:39	08:39				
	22:20	14	21:40 (S2-B)	21:35	11	21:01 (S3-B)	20:20	4	19:51 (S5-B)	19:00	17	18:30 (S7-B)	16:43	15:55
4	04:45	21:26 (S2-B)	05:33	20:32 (S4-B)	06:35		07:35		18:13 (S7-B)	07:41	08:41			
	22:19	13	21:39 (S2-B)	21:33	14	20:46 (S4-B)	20:18		18:57	14	18:27 (S7-B)	16:41	15:54	
5	04:46	21:26 (S2-B)	05:35	20:30 (S4-B)	06:37		07:37		18:13 (S7-B)	07:43	08:42			
	22:18	13	21:39 (S2-B)	21:31	16	20:46 (S4-B)	20:15		18:55	11	18:24 (S7-B)	16:39	15:53	
6	04:47	21:26 (S2-B)	05:37	20:28 (S4-B)	06:39		07:39		18:13 (S7-B)	07:45	08:44			
	22:17	12	21:38 (S2-B)	21:29	19	20:47 (S4-B)	20:12		18:52	8	18:21 (S7-B)	16:37	15:53	
7	04:48	21:27 (S2-B)	05:39	20:27 (S4-B)	06:41		07:41		18:14 (S7-B)	07:47	08:45			
	22:17	11	21:38 (S2-B)	21:27	21	20:48 (S4-B)	20:10		18:49	4	18:18 (S7-B)	16:35	15:52	
8	04:49	21:27 (S2-B)	05:41	20:27 (S4-B)	06:43		07:43		18:15 (S7-B)	07:50	08:47			
	22:16	10	21:37 (S2-B)	21:24	22	20:49 (S4-B)	20:07	9	19:10 (S6-B)	07:43	1	18:16 (S7-B)	16:33	15:52
9	04:50	21:27 (S2-B)	05:43	20:26 (S4-B)	06:45		07:45		19:07 (S6-B)	07:45		07:52	08:48	
	22:15	9	21:36 (S2-B)	21:22	24	20:50 (S4-B)	20:04	15	19:22 (S6-B)	18:44		16:31	15:51	
10	04:51	21:27 (S2-B)	05:45	20:25 (S4-B)	06:47		07:47		19:04 (S6-B)	07:48		07:54	08:50	
	22:14	8	21:35 (S2-B)	21:20	22	20:47 (S4-B)	20:02	19	19:23 (S6-B)	18:42		16:29	15:51	
11	04:53	21:27 (S2-B)	05:47	20:24 (S4-B)	06:49		07:49		19:03 (S6-B)	07:50		07:56	08:51	
	22:13	7	21:34 (S2-B)	21:18	21	20:45 (S4-B)	19:59	21	19:24 (S6-B)	18:39		16:27	15:50	
12	04:54	21:09 (S3-B)	05:49	20:24 (S4-B)	06:51		07:51		19:01 (S6-B)	07:52		07:58	08:52	
	22:12	7	21:34 (S2-B)	21:15	19	20:43 (S4-B)	19:56	23	19:24 (S6-B)	18:36		16:25	15:50	
13	04:55	21:06 (S3-B)	05:51	20:24 (S4-B)	06:53		07:53		19:00 (S6-B)	07:54		08:00	08:53	
	22:11	12	21:33 (S2-B)	21:13	17	20:41 (S4-B)	19:54	24	19:24 (S6-B)	18:34		16:23	15:50	
14	04:57	21:04 (S3-B)	05:53	20:24 (S4-B)	06:55		07:55		18:59 (S6-B)	07:56		08:02	08:54	
	22:09	13	21:31 (S2-B)	21:11	15	20:39 (S4-B)	19:51	22	19:21 (S6-B)	18:31		16:21	15:50	
15	04:58	21:03 (S3-B)	05:55	20:24 (S4-B)	06:57		07:57		18:59 (S6-B)	07:58		08:05	08:55	
	22:08	13	21:30 (S2-B)	21:08	13	20:37 (S4-B)	19:48	20	19:19 (S6-B)	18:29		16:19	15:50	
16	05:00	21:02 (S3-B)	05:57	20:25 (S4-B)	06:59		07:59		18:58 (S6-B)	08:00		08:07	08:56	
	22:07	15	21:17 (S3-B)	21:06	10	20:35 (S4-B)	19:46	18	19:16 (S6-B)	18:26		16:18	15:50	
17	05:01	21:01 (S3-B)	05:59	20:24 (S4-B)	07:01		08:01		18:57 (S6-B)	08:02		08:09	08:57	
	22:05	16	21:17 (S3-B)	21:04	7	20:31 (S4-B)	19:43	15	19:12 (S6-B)	18:24		16:16	15:50	
18	05:03	21:01 (S3-B)	06:01	20:25 (S4-B)	07:03		08:03		18:57 (S6-B)	08:04		08:11	08:58	
	22:04	18	21:19 (S3-B)	21:01	4	20:29 (S4-B)	19:40	13	19:10 (S6-B)	18:21		16:14	15:50	
19	05:04	21:00 (S3-B)	06:03	20:26 (S4-B)	07:05		08:05		18:57 (S6-B)	08:06		08:13	08:59	
	22:02	19	21:19 (S3-B)	20:59	1	20:27 (S4-B)	19:37	10	19:07 (S6-B)	18:19		16:13	15:50	
20	05:06	21:00 (S3-B)	06:05	19:58 (S5-B)	07:07		08:07		18:58 (S6-B)	08:08		08:15	08:59	
	22:01	20	21:20 (S3-B)	20:56	7	20:05 (S5-B)	19:35	6	19:04 (S6-B)	18:16		16:11	15:51	
21	05:08	20:59 (S3-B)	06:07	19:55 (S5-B)	07:09		08:09		18:59 (S6-B)	08:11		08:17	09:00	
	21:59	21	21:20 (S3-B)	20:54	13	20:08 (S5-B)	19:32	3	19:02 (S6-B)	18:14		16:09	15:51	
22	05:09	20:59 (S3-B)	06:09	19:53 (S5-B)	07:11		08:11			08:13		08:19	09:01	
	21:58	22	21:21 (S3-B)	20:51	16	20:09 (S5-B)	19:29			18:11		16:08	15:51	
23	05:11	20:58 (S3-B)	06:11	19:51 (S5-B)	07:13		08:13			08:15		08:21	09:01	
	21:56	22	21:20 (S3-B)	20:49	20	20:11 (S5-B)	19:27			18:09		16:07	15:52	
24	05:13	20:58 (S3-B)	06:13	19:50 (S5-B)	07:15		08:15			08:17		08:23	09:02	
	21:54	21	21:19 (S3-B)	20:46	21	20:11 (S5-B)	19:24			18:06		16:05	15:53	
25	05:15	20:57 (S3-B)	06:15	19:47 (S5-B)	07:17		08:17		18:26 (S7-B)	07:19		08:25	09:02	
	21:53	19	21:16 (S3-B)	20:44	24	20:11 (S5-B)	19:21	6	18:32 (S7-B)	17:04		16:04	15:53	
26	05:16	20:57 (S3-B)	06:17	19:47 (S5-B)	07:19		08:19		18:22 (S7-B)	07:21		08:27	09:02	
	21:51	18	21:15 (S3-B)	20:41	23	20:10 (S5-B)	19:19	13	18:35 (S7-B)	17:02		16:02	15:54	
27	05:18	20:58 (S3-B)	06:19	19:46 (S5-B)	07:21		08:21		18:19 (S7-B)	07:23		08:29	09:02	
	21:49	16	21:14 (S3-B)	20:39	22	20:08 (S5-B)	19:16	17	18:36 (S7-B)	16:59		16:01	15:55	
28	05:20	20:57 (S3-B)	06:21	19:46 (S5-B)	07:23		08:23		18:17 (S7-B)	07:26		08:31	09:03	
	21:47	15	21:12 (S3-B)	20:36	19	20:05 (S5-B)	19:13	20	18:37 (S7-B)	16:57		16:00	15:56	
29	05:22	20:57 (S3-B)	06:23	19:45 (S5-B)	07:25		08:25		18:16 (S7-B)	07:28		08:32	09:03	
	21:45	13	21:10 (S3-B)	20:33	18	20:03 (S5-B)	19:11	22	18:38 (S7-B)	16:55		15:59	15:57	
30	05:24	20:58 (S3-B)	06:25	19:45 (S5-B)	07:27		08:27		18:15 (S7-B)	07:30		08:34	09:03	
	21:43	11	21:09 (S3-B)	20:31	15	20:00 (S5-B)	19:08	22	18:37 (S7-B)	16:52		15:58	15:58	
31	05:26	20:57 (S3-B)	06:27	19:45 (S5-B)			07:32			07:32			09:02	
	21:41	9	21:06 (S3-B)	20:28	13	19:58 (S5-B)				16:50			15:59	
Mulige solskinstimer	529		469		384		324			247		216		
Samlet, worst case	447		478		339		94							
Solreduktion	0,44		0,42		0,42		0,34							
Drifttidsred.	0,92		0,92		0,92		0,92							
Vindretn. red.	0,59		0,62		0,68		0,69							
Samlet reduktion	0,24		0,24		0,26		0,22							
Samlet, reel	107		114		90		21							

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeSkyggemodtager: AD - 161: Smørpøtvej 8

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni								
1	09:02	08:26	07:22	17:19 (S6-B)	07:00	19:16 (S4-B)	05:44	20:13 (S2-B)	04:48					
	16:00	16:57	17:59	11	17:30 (S6-B)	20:05	21	19:37 (S4-B)	21:07	19	20:32 (S2-B)	22:04		
2	09:02	08:24	07:20	17:18 (S6-B)	06:58	19:16 (S4-B)	05:42	20:14 (S2-B)	04:47					
	16:01	16:59	18:02	14	17:32 (S6-B)	20:07	20	19:36 (S4-B)	21:09	17	20:31 (S2-B)	22:06		
3	09:02	08:22	07:17	17:18 (S6-B)	06:55	19:17 (S4-B)	05:40	20:15 (S2-B)	04:45					
	16:03	17:02	18:04	16	17:34 (S6-B)	20:09	17	19:34 (S4-B)	21:11	15	20:30 (S2-B)	22:07		
4	09:01	08:20	07:15	17:19 (S6-B)	06:52	19:19 (S4-B)	05:37	20:17 (S2-B)	04:44					
	16:04	17:04	18:06	18	17:37 (S6-B)	20:11	14	19:33 (S4-B)	21:13	12	20:29 (S2-B)	22:08		
5	09:01	08:18	07:12	17:19 (S6-B)	06:50	19:21 (S4-B)	05:35	20:20 (S2-B)	04:44					
	16:05	17:06	18:08	19	17:38 (S6-B)	20:13	9	19:30 (S4-B)	21:15	7	20:43 (S1-B)	22:10		
6	09:00	08:16	07:09	17:20 (S6-B)	06:47	19:22 (S4-B)	05:33	20:42 (S1-B)	04:43					
	16:07	17:08	18:10	16	17:36 (S6-B)	20:15		21:17	3	20:45 (S1-B)	22:11			
7	09:00	08:14	07:07	17:23 (S6-B)	06:44	19:46 (S3-B)	05:31	20:41 (S1-B)	04:42					
	16:08	17:11	18:12	12	17:35 (S6-B)	20:17	2	19:48 (S3-B)	21:19	6	20:47 (S1-B)	22:12		
8	08:59	08:12	07:04	17:26 (S6-B)	06:42	19:44 (S3-B)	05:29	20:41 (S1-B)	04:41					
	16:10	17:13	18:15	5	17:31 (S6-B)	20:19	6	19:50 (S3-B)	21:21	7	20:48 (S1-B)	22:13		
9	08:58	08:10	07:02	17:31 (S6-B)	06:39	19:44 (S3-B)	05:26	20:40 (S1-B)	04:40					
	16:11	17:15	18:17		20:21	9	19:53 (S3-B)	21:24	10	20:50 (S1-B)	22:14			
10	08:58	08:08	06:59	17:54 (S5-B)	20:28	19:43 (S3-B)	05:24	20:40 (S1-B)	04:40					
	16:13	17:17	18:19		20:24	11	19:54 (S3-B)	21:26	12	20:52 (S1-B)	22:15			
11	08:57	08:06	06:56	17:48 (S5-B)	20:34	19:43 (S3-B)	05:22	20:40 (S1-B)	04:39					
	16:15	17:20	18:21		20:26	14	19:57 (S3-B)	21:27	13	20:53 (S1-B)	22:16			
12	08:56	08:03	06:54	17:51 (S5-B)	06:31	19:42 (S3-B)	05:20	20:40 (S1-B)	04:39					
	16:16	17:22	18:23	3	17:54 (S5-B)	20:28	16	19:58 (S3-B)	21:29	15	20:55 (S1-B)	22:17		
13	08:55	08:01	06:51	17:50 (S5-B)	06:29	19:42 (S3-B)	05:18	20:40 (S1-B)	04:38					
	16:18	17:24	1	16:52 (S7-B)	18:25	7	17:57 (S5-B)	20:30	18	20:00 (S3-B)	21:31	17	20:57 (S1-B)	22:18
14	08:54	07:59	06:48	17:49 (S5-B)	06:26	19:42 (S3-B)	05:16	20:41 (S1-B)	04:38					
	16:20	17:26	5	16:55 (S7-B)	18:27	10	17:59 (S5-B)	20:32	20	20:02 (S3-B)	21:33	18	20:59 (S1-B)	22:18
15	08:53	07:56	06:46	17:48 (S5-B)	06:24	19:42 (S3-B)	05:14	20:41 (S1-B)	04:38					
	16:22	17:29	6	16:57 (S7-B)	18:29	13	18:01 (S5-B)	20:34	21	20:03 (S3-B)	21:35	20	21:01 (S1-B)	22:19
16	08:52	07:54	06:43	17:49 (S5-B)	06:21	19:43 (S3-B)	05:12	20:41 (S1-B)	04:37					
	16:24	17:31	9	16:59 (S7-B)	18:31	15	18:04 (S5-B)	20:36	20	20:03 (S3-B)	21:37	19	21:00 (S1-B)	22:20
17	08:50	07:52	06:40	17:49 (S5-B)	06:18	19:45 (S3-B)	05:11	20:42 (S1-B)	04:37					
	16:26	17:33	12	17:02 (S7-B)	18:34	17	18:06 (S5-B)	20:38	17	20:02 (S3-B)	21:39	17	20:59 (S1-B)	22:20
18	08:49	07:49	06:38	17:48 (S5-B)	06:16	19:46 (S3-B)	05:09	20:44 (S1-B)	04:37					
	16:28	17:35	14	17:04 (S7-B)	18:36	19	18:07 (S5-B)	20:40	14	20:00 (S3-B)	21:41	15	20:59 (S1-B)	22:21
19	08:48	07:47	06:35	17:49 (S5-B)	06:13	19:48 (S3-B)	05:07	20:44 (S1-B)	04:37					
	16:30	17:37	16	17:07 (S7-B)	18:38	20	18:09 (S5-B)	20:42	10	19:58 (S3-B)	21:43	14	20:58 (S1-B)	22:21
20	08:46	07:45	06:32	17:50 (S5-B)	06:11		05:05	20:46 (S1-B)	04:37					
	16:32	17:40	17	17:09 (S7-B)	18:40	18	18:08 (S5-B)	20:44		21:45	11	20:57 (S1-B)	22:21	
21	08:45	07:42	06:30	17:52 (S5-B)	06:08	20:15 (S2-B)	05:03	20:48 (S1-B)	04:37					
	16:34	17:42	14	17:07 (S7-B)	18:42	14	18:06 (S5-B)	20:46	1	20:16 (S2-B)	21:46	7	20:55 (S1-B)	22:22
22	08:43	07:40	06:27	17:53 (S5-B)	06:06	20:14 (S2-B)	05:02	04:37						
	16:36	17:44	11	17:06 (S7-B)	18:44	10	18:03 (S5-B)	20:48	3	20:17 (S2-B)	21:48		22:22	
23	08:42	07:37	06:24	18:03 (S5-B)	06:03	20:13 (S2-B)	05:00	04:38						
	16:38	17:46	4	17:02 (S7-B)	18:46		20:51	7	20:20 (S2-B)	21:50		22:22		
24	08:40	07:35	06:22	18:05 (S5-B)	06:01	20:13 (S2-B)	04:59	04:38						
	16:40	17:48		18:48		20:53	9	20:22 (S2-B)	21:52		22:22			
25	08:39	07:32	06:19	18:18 (S4-B)	05:58	20:11 (S2-B)	04:57	04:38						
	16:42	17:51		18:50	4	18:22 (S4-B)	20:55	12	20:23 (S2-B)	21:53		22:22		
26	08:37	07:30	06:16	18:18 (S4-B)	05:56	20:11 (S2-B)	04:56	04:39						
	16:44	17:53	4	17:24 (S6-B)	18:52	7	18:25 (S4-B)	20:57	14	20:25 (S2-B)	21:55		22:22	
27	08:35	07:27	06:14	18:17 (S4-B)	05:54	20:12 (S2-B)	04:54	04:39						
	16:46	17:55	7	17:26 (S6-B)	18:54	9	18:26 (S4-B)	20:59	15	20:27 (S2-B)	21:57		22:22	
28	08:34	07:25	06:11	18:16 (S4-B)	05:51	20:12 (S2-B)	04:53	04:40						
	16:48	17:57	10	17:28 (S6-B)	18:57	12	18:28 (S4-B)	21:01	18	20:30 (S2-B)	21:58		22:22	
29	08:32		07:08	19:16 (S4-B)	05:49	20:11 (S2-B)	04:51	04:40						
	16:51		19:59	15	19:31 (S4-B)	21:03	20	20:31 (S2-B)	22:00		22:21			
30	08:30		07:06	19:15 (S4-B)	05:47	20:12 (S2-B)	04:50	04:41						
	16:53		20:01	17	19:32 (S4-B)	21:05	21	20:33 (S2-B)	22:01		22:21			
31	08:28		07:03	19:15 (S4-B)			04:49							
	16:55		20:03	19	19:34 (S4-B)		22:03							
Mulige solskinstimer	235	266	366		426		508		528					
Samlet, worst case		130	340		379		274							
Solreduktion		0,26	0,40		0,46		0,46							
Drifttidsred.		0,92	0,92		0,92		0,92							
Vindretn. red.		0,72	0,69		0,63		0,60							
Samlet reduktion		0,18	0,26		0,27		0,26							
Samlet, reel		23	87		104		71							

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeSkyggemodtager: AD - 161: Smørpøtvej 8

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Juli	August	September	Oktober	November	December				
1	04:42	05:28	20:50 (S1-B)	06:29	19:42 (S3-B)	07:29	18:29 (S5-B)	07:34	08:36	
	22:21	21:39	15 21:05 (S1-B)	20:26	14 19:56 (S3-B)	19:05	5 18:34 (S5-B)	16:48	15:57	
2	04:43	05:30	20:50 (S1-B)	06:31	19:42 (S3-B)	07:31	18:31 (S5-B)	07:37	08:38	
	22:20	21:37	13 21:03 (S1-B)	20:23	11 19:53 (S3-B)	19:03	2 18:33 (S5-B)	16:45	15:56	
3	04:44	05:31	20:50 (S1-B)	06:33	19:41 (S3-B)	07:33		07:39	08:39	
	22:20	21:35	11 21:01 (S1-B)	20:20	9 19:50 (S3-B)	19:00		16:43	15:55	
4	04:45	05:33	20:50 (S1-B)	06:35	19:41 (S3-B)	07:35		07:41	08:41	
	22:19	21:33	9 20:59 (S1-B)	20:18	6 19:47 (S3-B)	18:57		16:41	15:54	
5	04:46	05:35	20:50 (S1-B)	06:37	19:42 (S3-B)	07:37		07:43	08:42	
	22:18	21:31	7 20:57 (S1-B)	20:15	3 19:45 (S3-B)	18:55		16:39	15:53	
6	04:47	05:37	20:50 (S1-B)	06:39		07:39	18:01 (S6-B)	07:45	08:44	
	22:18	21:29	5 20:55 (S1-B)	20:12		18:52	9 18:10 (S6-B)	16:37	15:53	
7	04:48	05:39	20:51 (S1-B)	06:41	19:17 (S4-B)	07:41	17:58 (S6-B)	07:47	08:45	
	22:17	21:27	2 20:53 (S1-B)	20:10	7 19:24 (S4-B)	18:49	14 18:12 (S6-B)	16:35	15:52	
8	04:49	05:41	20:28 (S2-B)	06:43	19:14 (S4-B)	07:43	17:55 (S6-B)	07:50	08:47	
	22:16	21:24	8 20:36 (S2-B)	20:07	13 19:27 (S4-B)	18:47	18 18:13 (S6-B)	16:33	15:52	
9	04:50	05:43	20:26 (S2-B)	06:45	19:11 (S4-B)	07:45	17:54 (S6-B)	07:52	08:48	
	22:15	21:22	13 20:39 (S2-B)	20:04	17 19:28 (S4-B)	18:44	19 18:13 (S6-B)	16:31	15:51	
10	04:51	05:45	20:23 (S2-B)	06:47	19:10 (S4-B)	07:48	17:53 (S6-B)	07:54	08:50	
	22:14	21:20	16 20:39 (S2-B)	20:02	19 19:29 (S4-B)	18:41	17 18:10 (S6-B)	16:29	15:51	
11	04:53	05:47	20:22 (S2-B)	06:49	19:08 (S4-B)	07:50	17:53 (S6-B)	07:56	08:51	
	22:13	21:18	18 20:40 (S2-B)	19:59	21 19:29 (S4-B)	18:39	15 18:08 (S6-B)	16:27	15:50	
12	04:54	05:49	20:21 (S2-B)	06:51	19:07 (S4-B)	07:52	17:52 (S6-B)	07:58	08:52	
	22:12	21:15	20 20:41 (S2-B)	19:56	20 19:27 (S4-B)	18:36	13 18:05 (S6-B)	16:25	15:50	
13	04:55	05:51	20:20 (S2-B)	06:53	19:07 (S4-B)	07:54	17:52 (S6-B)	08:00	08:53	
	22:11	21:13	21 20:41 (S2-B)	19:54	17 19:24 (S4-B)	18:34	10 18:02 (S6-B)	16:23	15:50	
14	04:57	05:53	20:20 (S2-B)	06:55	19:06 (S4-B)	07:56	17:51 (S6-B)	08:02	08:54	
	22:09	21:11	19 20:39 (S2-B)	19:51	15 19:21 (S4-B)	18:31	9 18:00 (S6-B)	16:21	15:50	
15	04:58	05:55	20:19 (S2-B)	06:57	19:06 (S4-B)	07:58	17:51 (S6-B)	08:05	08:55	
	22:08	21:08	18 20:37 (S2-B)	19:48	13 19:19 (S4-B)	18:29	6 17:57 (S6-B)	16:19	15:50	
16	05:00	05:57	20:18 (S2-B)	06:59	19:05 (S4-B)	08:00	17:53 (S6-B)	08:07	08:56	
	22:07	21:06	16 20:34 (S2-B)	19:46	10 19:15 (S4-B)	18:26	2 17:55 (S6-B)	16:18	15:50	
17	05:01	05:59	20:18 (S2-B)	07:01	19:05 (S4-B)	08:02		08:09	08:57	
	22:05	21:04	13 20:31 (S2-B)	19:43	7 19:12 (S4-B)	18:24		16:16	15:50	
18	05:03	06:01	20:18 (S2-B)	07:03	19:06 (S4-B)	08:04		08:11	08:58	
	22:04	21:01	11 20:29 (S2-B)	19:40	4 19:10 (S4-B)	18:21		16:14	15:50	
19	05:04	06:03	20:18 (S2-B)	07:05	19:06 (S4-B)	08:06	17:28 (S7-B)	08:13	08:59	
	22:03	20:59	9 20:27 (S2-B)	19:37	1 19:07 (S4-B)	18:19	7 17:35 (S7-B)	16:13	15:50	
20	05:06	06:05	20:19 (S2-B)	07:07		08:08	17:26 (S7-B)	08:15	08:59	
	22:01	20:56	6 20:25 (S2-B)	19:35		18:16	12 17:38 (S7-B)	16:11	15:50	
21	05:08	06:07	20:19 (S2-B)	07:09	18:40 (S5-B)	08:11	17:23 (S7-B)	08:17	09:00	
	21:59	20:54	4 20:23 (S2-B)	19:32	8 18:48 (S5-B)	18:14	16 17:39 (S7-B)	16:09	15:51	
22	05:09	21:00 (S1-B)	06:09	07:11	18:37 (S5-B)	08:13	17:22 (S7-B)	08:19	09:01	
	21:58	4 21:04 (S1-B)	20:51	19:29	13 18:50 (S5-B)	18:11	17 17:39 (S7-B)	16:08	15:51	
23	05:11	20:57 (S1-B)	06:11	07:13	18:34 (S5-B)	08:15	17:20 (S7-B)	08:21	09:01	
	21:56	9 21:06 (S1-B)	20:49	19:27	17 18:51 (S5-B)	18:09	16 17:36 (S7-B)	16:06	15:52	
24	05:13	20:56 (S1-B)	06:13	19:52 (S3-B)	07:15	18:33 (S5-B)	08:17	17:20 (S7-B)	08:23	09:02
	21:54	12 21:08 (S1-B)	20:46	19:24	19 18:52 (S5-B)	18:06	14 17:34 (S7-B)	16:05	15:52	
25	05:15	20:54 (S1-B)	06:15	19:48 (S3-B)	07:17	18:31 (S5-B)	07:19	16:20 (S7-B)	08:25	09:02
	21:53	15 21:09 (S1-B)	20:44	15 20:03 (S3-B)	19:21	20 18:51 (S5-B)	17:04	11 16:31 (S7-B)	16:04	15:53
26	05:16	20:53 (S1-B)	06:17	19:46 (S3-B)	07:19	18:30 (S5-B)	07:21	16:19 (S7-B)	08:27	09:02
	21:51	17 21:10 (S1-B)	20:41	18 20:04 (S3-B)	19:19	18 18:48 (S5-B)	17:02	9 16:28 (S7-B)	16:02	15:54
27	05:18	20:53 (S1-B)	06:19	19:45 (S3-B)	07:21	18:30 (S5-B)	07:23	16:20 (S7-B)	08:29	09:02
	21:49	18 21:11 (S1-B)	20:39	20 20:05 (S3-B)	19:16	15 18:45 (S5-B)	16:59	6 16:26 (S7-B)	16:01	15:55
28	05:20	20:51 (S1-B)	06:21	19:44 (S3-B)	07:23	18:29 (S5-B)	07:26	16:20 (S7-B)	08:31	09:03
	21:47	20 21:11 (S1-B)	20:36	21 20:05 (S3-B)	19:13	14 18:43 (S5-B)	16:57	3 16:23 (S7-B)	16:00	15:56
29	05:22	20:51 (S1-B)	06:23	19:43 (S3-B)	07:25	18:29 (S5-B)	07:28	16:20 (S7-B)	08:32	09:03
	21:45	19 21:10 (S1-B)	20:33	20 20:03 (S3-B)	19:11	11 18:40 (S5-B)	16:54	1 16:21 (S7-B)	15:59	15:57
30	05:24	20:51 (S1-B)	06:25	19:42 (S3-B)	07:27	18:29 (S5-B)	07:30		08:34	09:03
	21:43	18 21:09 (S1-B)	20:31	18 20:00 (S3-B)	19:08	8 18:37 (S5-B)	16:52		15:58	15:58
31	05:26	20:50 (S1-B)	06:27	19:42 (S3-B)			07:32			09:02
	21:41	16 21:06 (S1-B)	20:28	16 19:58 (S3-B)			16:50			15:59
Mulige solskinstimer	529	469		384		324		247	216	
Samlet, worst case	148	392		350		251				
Solreduktion	0,44	0,42		0,42		0,34				
Driftsreduktion	0,92	0,92		0,92		0,92				
Vindretn. red.	0,60	0,62		0,67		0,71				
Samlet reduktion	0,24	0,24		0,26		0,23				
Samlet, reel	36	94		92		57				

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Minutter med skyggekast Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast (Skyggekast fra vindmølle første gang) (Skyggekast fra vindmølle sidste gang)

SHADOW - Kalender

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeSkyggemodtager: AE - 164: Vibshedevej 4

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

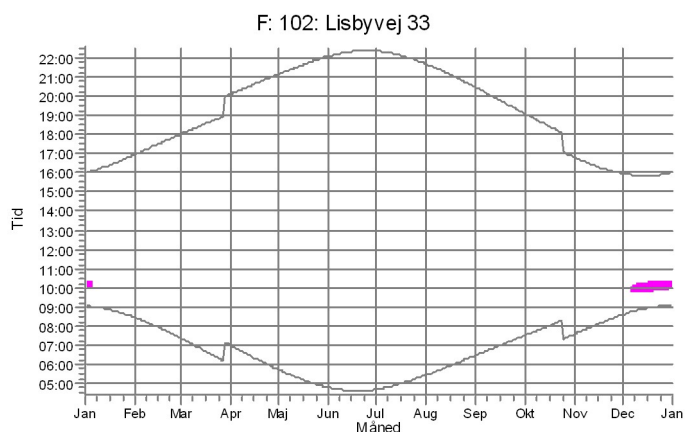
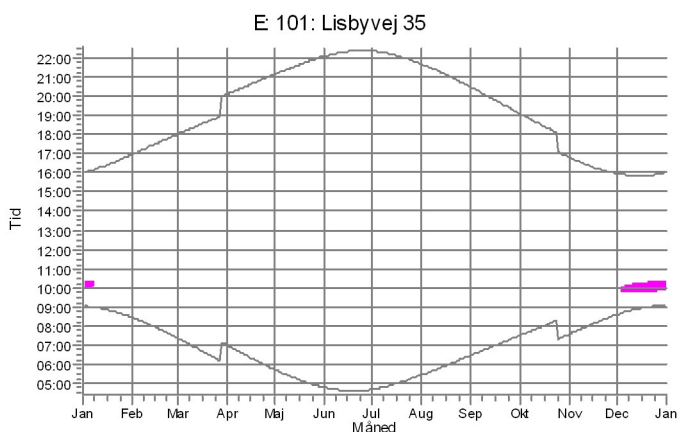
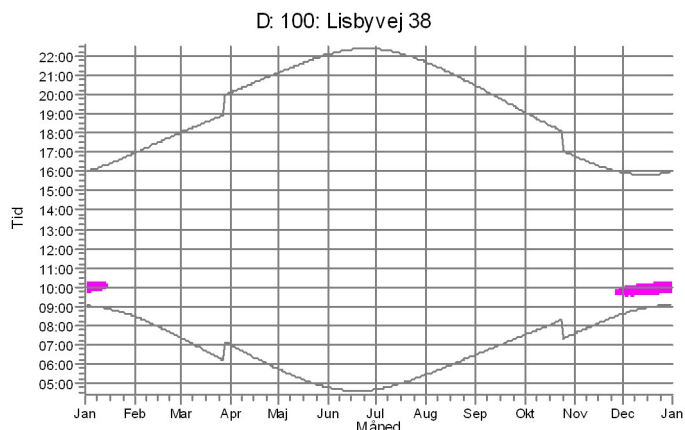
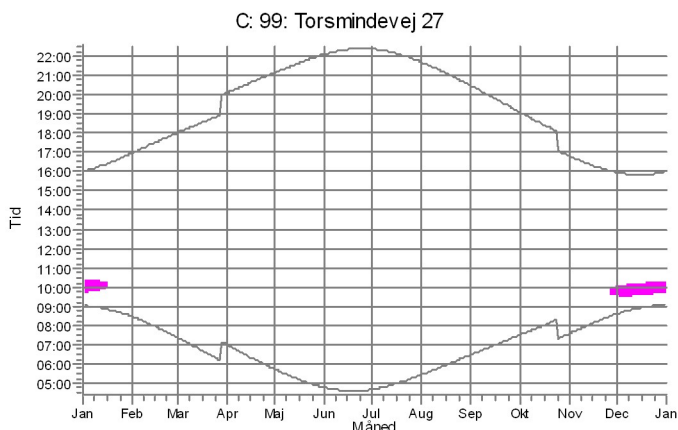
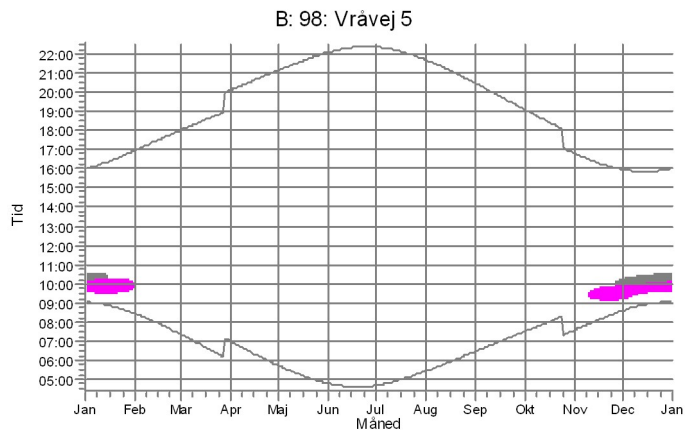
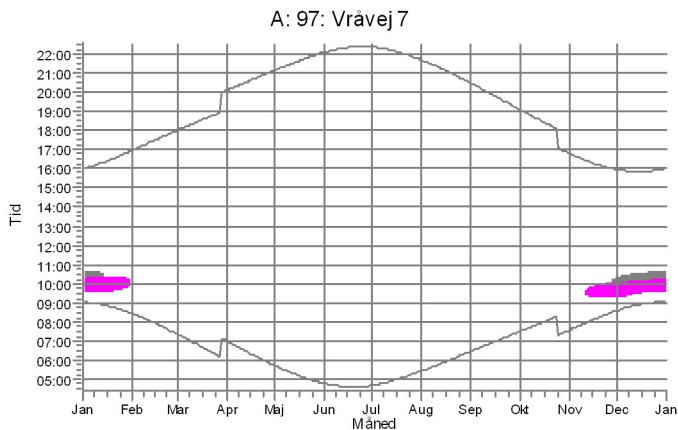
N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNW Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve


	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December		
1	09:03	14:07 (S2-B) 08:26	14:53 (S1-B) 07:22	07:00	05:44	04:48	04:42	05:28	06:29	07:29	07:34	08:36	13:58 (S2-B)	
1	16:00	63 15:10 (S1-B) 16:57	15:08 (S1-B) 17:59	20:05	21:07	22:04	22:21	21:40	20:26	19:05	16:48	15:57	59 14:57 (S1-B)	
2	09:02	14:07 (S2-B) 08:25	14:57 (S1-B) 07:20	06:58	05:42	04:47	04:43	05:30	06:31	07:31	07:37	08:38	13:57 (S2-B)	
2	16:01	63 15:10 (S1-B) 16:59	15:04 (S1-B) 18:02	20:07	21:09	22:06	22:20	21:38	20:23	19:03	16:45	15:56	60 14:57 (S1-B)	
3	09:02	14:08 (S2-B) 08:23	14:57 (S1-B) 07:17	07:17	06:55	05:40	04:45	04:44	05:31	06:33	07:33	07:39	08:39	13:57 (S2-B)
3	16:03	63 15:11 (S1-B) 17:02	15:04 (S1-B) 18:02	20:09	21:11	22:07	22:20	21:35	20:20	19:00	16:43	15:55	61 14:58 (S1-B)	
4	09:02	14:09 (S2-B) 08:21	14:57 (S1-B) 07:17	07:15	06:52	05:37	04:44	04:45	05:33	06:35	07:35	07:41	08:41	13:57 (S2-B)
4	16:04	63 15:12 (S1-B) 17:04	15:04 (S1-B) 18:02	20:11	21:14	22:08	22:19	21:33	20:18	18:57	16:41	15:54	61 14:58 (S1-B)	
5	09:01	14:09 (S2-B) 08:19	14:57 (S1-B) 07:17	07:12	06:50	05:35	04:44	04:46	05:35	06:37	07:37	07:43	08:43	13:57 (S2-B)
5	16:05	63 15:12 (S1-B) 17:06	15:08 (S1-B) 17:59	20:13	21:16	22:10	22:18	21:31	20:15	18:55	16:39	15:53	62 14:59 (S1-B)	
6	09:01	14:11 (S2-B) 08:16	14:57 (S1-B) 07:17	07:10	06:47	05:33	04:43	04:47	05:37	06:39	07:39	07:45	08:44	13:57 (S2-B)
7	16:07	62 15:13 (S1-B) 17:08	15:04 (S1-B) 18:02	20:15	21:18	22:11	22:18	21:29	20:12	18:52	16:37	15:53	62 14:59 (S1-B)	
7	09:00	14:12 (S2-B) 08:14	14:57 (S1-B) 07:17	07:07	06:45	05:31	04:42	04:48	05:39	06:41	07:41	07:48	08:46	13:56 (S2-B)
8	16:08	61 15:13 (S1-B) 17:11	15:04 (S1-B) 18:02	20:17	21:20	22:12	22:17	21:27	20:10	18:49	16:35	15:52	63 14:59 (S1-B)	
8	08:59	14:13 (S2-B) 08:12	14:57 (S1-B) 07:17	07:04	06:42	05:29	04:41	04:49	05:41	06:43	07:43	07:50	08:47	13:57 (S2-B)
9	16:10	61 15:14 (S1-B) 17:13	15:04 (S1-B) 18:02	20:19	21:22	22:13	22:16	21:25	20:07	18:47	16:33	15:52	63 15:00 (S1-B)	
9	08:59	14:14 (S2-B) 08:10	14:57 (S1-B) 07:17	07:02	06:39	05:26	04:40	04:50	05:43	06:45	07:46	07:52	14:28 (S1-B) 08:48	13:56 (S2-B)
10	16:11	60 15:14 (S1-B) 17:15	15:04 (S1-B) 18:02	20:22	21:24	22:14	22:15	21:22	20:04	18:44	16:31	15:51	63 14:59 (S1-B)	
10	08:58	14:15 (S2-B) 08:08	14:57 (S1-B) 07:17	06:59	06:37	05:24	04:40	04:51	05:45	06:47	07:48	07:54	14:39 (S1-B) 08:50	13:57 (S2-B)
11	16:13	60 15:15 (S1-B) 17:17	15:04 (S1-B) 18:02	20:24	21:26	22:15	22:14	21:20	20:02	18:42	16:29	16	14:39 (S1-B) 15:51	63 15:00 (S1-B)
11	08:57	14:17 (S2-B) 08:06	14:57 (S1-B) 07:17	06:57	06:34	05:22	04:39	04:53	05:47	06:49	07:50	07:56	14:20 (S1-B) 08:51	13:57 (S2-B)
12	16:15	59 15:16 (S1-B) 17:20	15:04 (S1-B) 18:02	20:26	21:28	22:16	22:13	21:18	19:59	18:39	16:27	22	14:42 (S1-B) 15:50	63 15:00 (S1-B)
12	08:56	14:17 (S2-B) 08:03	14:57 (S1-B) 07:17	06:54	06:31	05:20	04:39	04:54	05:49	06:51	07:52	07:58	14:18 (S1-B) 08:52	13:57 (S2-B)
13	16:16	58 15:15 (S1-B) 17:22	15:04 (S1-B) 18:02	20:28	21:30	22:17	22:12	21:16	19:56	18:36	16:25	26	14:44 (S1-B) 15:50	63 15:00 (S1-B)
13	08:55	14:20 (S2-B) 08:01	14:57 (S1-B) 07:17	06:51	06:29	05:18	04:38	04:55	05:51	06:53	07:54	08:00	14:16 (S1-B) 08:53	13:58 (S2-B)
14	16:18	56 15:16 (S1-B) 17:24	15:04 (S1-B) 18:02	20:30	21:32	22:18	22:11	21:13	19:54	18:34	16:23	29	14:45 (S1-B) 15:50	63 15:01 (S1-B)
14	08:54	14:22 (S2-B) 07:59	14:57 (S1-B) 07:17	06:49	06:26	05:16	04:38	04:57	05:53	06:55	07:56	08:03	14:15 (S1-B) 08:54	13:58 (S2-B)
15	16:20	55 15:17 (S1-B) 17:26	15:04 (S1-B) 18:02	20:32	21:34	22:18	22:10	21:11	19:51	18:31	16:21	32	14:47 (S1-B) 15:50	64 15:02 (S1-B)
15	08:53	14:25 (S2-B) 07:57	14:57 (S1-B) 07:17	06:46	06:24	05:14	04:38	04:58	05:55	06:57	07:58	08:05	14:13 (S1-B) 08:56	13:58 (S2-B)
16	16:22	51 15:16 (S1-B) 17:29	15:04 (S1-B) 18:02	20:34	21:35	22:19	22:08	21:08	19:48	18:29	16:19	35	14:48 (S1-B) 15:50	64 15:02 (S1-B)
16	08:52	14:32 (S1-B) 07:54	14:57 (S1-B) 07:17	06:43	06:21	05:12	04:37	05:00	05:57	06:59	08:00	08:07	14:13 (S1-B) 08:56	13:59 (S2-B)
17	16:24	45 15:17 (S1-B) 17:31	15:04 (S1-B) 18:02	20:36	21:37	22:20	22:07	21:06	19:46	18:26	16:18	36	14:49 (S1-B) 15:50	63 15:02 (S1-B)
17	08:50	14:32 (S1-B) 07:52	14:57 (S1-B) 07:17	06:41	06:19	05:11	04:37	05:01	05:59	07:01	08:02	08:09	14:12 (S1-B) 08:57	13:59 (S2-B)
18	16:26	45 15:17 (S1-B) 17:33	15:04 (S1-B) 18:02	20:38	21:39	22:22	22:06	21:04	19:43	18:24	16:16	38	14:50 (S1-B) 15:50	64 15:03 (S1-B)
18	08:49	14:33 (S1-B) 07:50	14:57 (S1-B) 07:17	06:38	06:16	05:09	04:37	05:03	06:01	07:03	08:04	08:11	14:11 (S1-B) 08:58	14:00 (S2-B)
19	16:28	44 15:17 (S1-B) 17:35	15:04 (S1-B) 18:02	20:40	21:41	22:21	22:04	21:01	19:40	18:21	16:14	39	14:50 (S1-B) 15:50	63 15:03 (S1-B)
19	08:48	14:34 (S1-B) 07:47	14:57 (S1-B) 07:17	06:35	06:13	05:07	04:37	05:04	06:03	07:05	08:06	08:13	14:12 (S1-B) 08:59	13:59 (S2-B)
20	16:30	43 15:17 (S1-B) 17:37	15:04 (S1-B) 18:02	20:42	21:43	22:21	22:03	20:59	19:38	18:19	16:13	40	14:52 (S1-B) 15:50	64 15:03 (S1-B)
20	08:47	14:34 (S1-B) 07:45	14:57 (S1-B) 07:17	06:33	06:11	05:05	04:37	05:06	06:05	07:07	08:09	08:15	14:11 (S1-B) 09:00	14:00 (S2-B)
21	16:32	43 15:17 (S1-B) 17:40	15:04 (S1-B) 18:02	20:44	21:45	22:22	22:01	20:56	19:35	18:16	16:11	41	14:52 (S1-B) 15:50	64 15:04 (S1-B)
21	08:45	14:35 (S1-B) 07:42	14:57 (S1-B) 07:17	06:30	06:08	05:03	04:37	05:08	06:07	07:09	08:11	08:17	14:10 (S1-B) 09:00	14:00 (S2-B)
22	16:34	43 15:18 (S1-B) 17:42	15:04 (S1-B) 18:02	20:47	21:47	22:22	22:00	20:54	19:32	18:14	16:09	43	14:53 (S1-B) 15:51	64 15:04 (S1-B)
22	08:44	14:36 (S1-B) 07:40	14:57 (S1-B) 07:17	06:27	06:06	05:02	04:37	05:09	06:09	07:11	08:13	08:19	14:10 (S1-B) 09:01	14:01 (S2-B)
23	16:36	41 15:17 (S1-B) 17:44	15:04 (S1-B) 18:02	20:49	21:48	22:22	22:18	20:51	19:29	18:11	16:08	43	14:53 (S1-B) 15:51	64 15:05 (S1-B)
23	08:42	14:37 (S1-B) 07:37	14:57 (S1-B) 07:17	06:25	06:03	05:00	04:38	05:11	06:11	07:13	08:15	08:21	14:11 (S1-B) 09:01	14:01 (S2-B)
24	16:38	40 15:17 (S1-B) 17:46	15:04 (S1-B) 18:02	20:51	21:50	22:22	22:16	20:49	19:27	18:09	16:06	43	14:54 (S1-B) 15:52	64 15:05 (S1-B)
24	08:41	14:37 (S1-B) 07:35	14:57 (S1-B) 07:17	06:22	06:01	04:59	04:38	05:13	06:13	07:15	08:17	08:23	14:10 (S1-B) 09:02	14:02 (S2-B)
25	16:40	39 15:16 (S1-B) 17:49	15:04 (S1-B) 18:02	20:53	21:52	22:22	22:15	20:46	19:24	18:06	16:05	44	14:54 (S1-B) 15:52	64 15:06 (S1-B)
25	08:39	14:38 (S1-B) 07:33	14:57 (S1-B) 07:17	06:19	05:59	04:57	04:38	05:15	06:15	07:17	08:19	08:25	14:10 (S1-B) 09:02	14:03 (S2-B)
26	16:42	38 15:16 (S1-B) 17:51	15:04 (S1-B) 18:02	20:55	21:54	22:22	22:13	20:44	19:21	18:04	16:04	45	14:55 (S1-B) 15:53	63 15:06 (S1-B)
26	08:37	14:40 (S1-B) 07:30	14:57 (S1-B) 07:17	06:16	05:56	04:55	04:39	05:16	06:17	07:19	08:21	08:27	14:10 (S1-B) 09:02	14:03 (S2-B)
27	16:44	36 15:16 (S1-B) 17:53	15:04 (S1-B) 18:02	20:57	21:55	22:22	22:11	20:41	19:19	18:02	16:02	45	14:55 (S1-B) 15:54	64 15:07 (S1-B)
27	08:36	14:42 (S1-B) 07:28	14:57 (S1-B) 07:17	06:14	05:54	04:54	04:39	05:18	06:19	07:21	08:24	08:29	14:04 (S2-B) 09:03	14:03 (S2-B)
28	16:46	34 15:16 (S1-B) 17:55	15:04 (S1-B) 18:02	20:59	21:57	22:22	22:14	20:39	19:16	18:00	16:01	51	14:55 (S1-B) 15:55	64 15:07 (S1-B)
28	08:34	14:43 (S1-B) 07:25	14:57 (S1-B) 07:17	06:11	05:51	04:53	04:40	05:20	06:21	07:23	08:26	08:31	14:02 (S2-B) 09:03	14:04 (S2-B)
29	16:48	32 15:15 (S1-B) 17:57	15:04 (S1-B) 18:02	21:01	21:58	22:22	22:17	21:47	20:36	19:13	16:57	54	14:56 (S1-B) 15:56	64 15:08 (S1-B)
29	08:32	14:45 (S1-B) 07:17	14:57 (S1-B) 07:17	07:08	06:49	04:51	04:40	05:22	06:23	07:25	08:28	08:33	14:01 (S2-B) 09:03	14:05 (S2-B)
30	16:51	29 15:14 (S1-B) 17:59	15:04 (S1-B) 18:02	21:03	22:00	22:22	22:15	20:33	19:11	18:00	16:55	56	14:57 (S1-B) 15:56	63 15:08 (S1-B)
30	08:30	14:46 (S1-B) 07:17	14:57 (S1-B) 07:17	07:06	06:47	04:50	04:41	05:24	06:25	07:27	08:30	08:34	14:00 (S2-B) 09:03	14:06 (S2-B)
31	16:53	26 15:12 (S1-B) 17:59	15:04 (S1-B) 18:02	21:05	22:02	22:21	22:14	20:31	19:08	18:00	16:52	57	14:57 (S1-B) 15:58	63 15:09 (S1-B)
31	08:28	14:49 (S1-B) 07:17	14:57 (S1-B) 07:17	07:03	06:44	04:49	04:40	05:26	06:27	07:32	08:35	08:40	14:00 (S2-B) 09:03	14:06 (S2-B)
16:55	21 15:10 (S1													


SHADOW - Kalender, grafisk

Beregning: Høvsøre Alternativ Skygge



Vindmøller

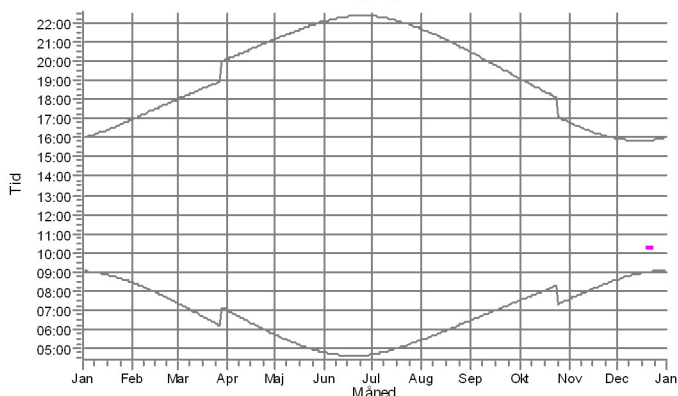
 S2-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 IO! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (25)

 S1-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 IO! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (26)

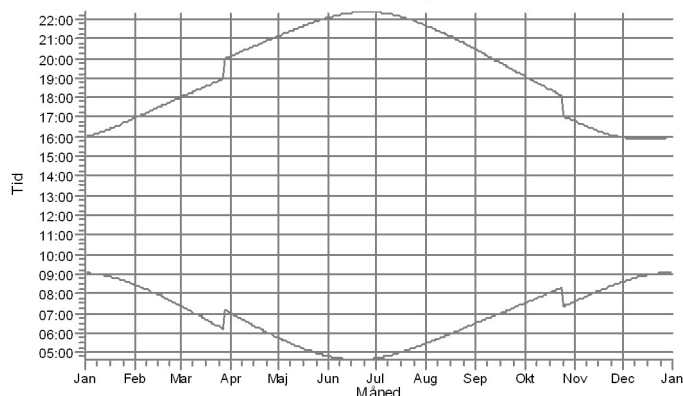
SHADOW - Kalender, grafisk

Beregning: Høvsøre Alternativ Skygge

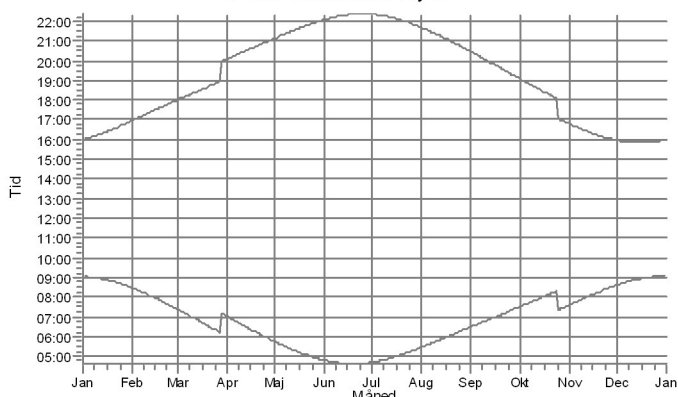
G: 103: Lisbyvej 29



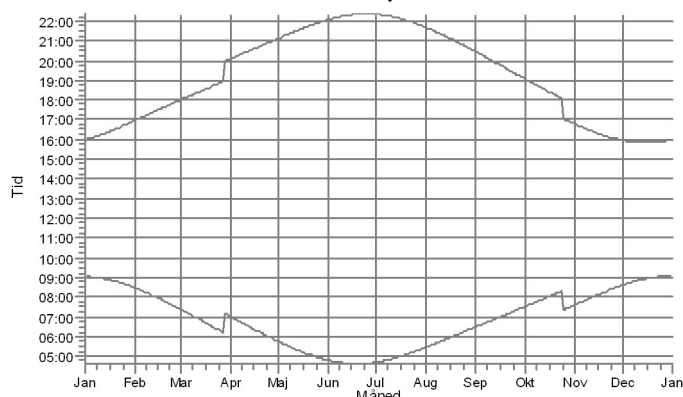
H: 104: Vesterløllevej 31



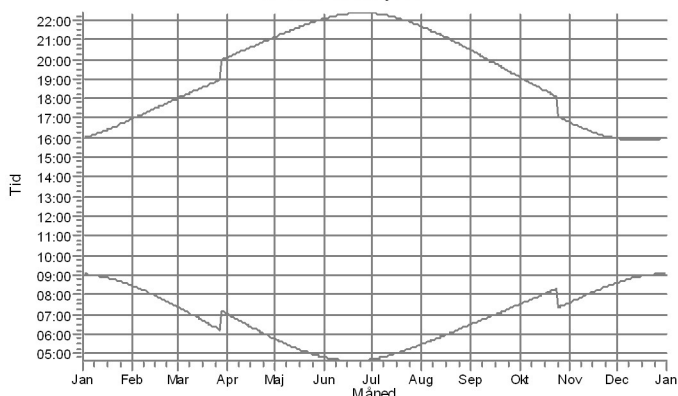
I: 105: Vesterløllevej 36



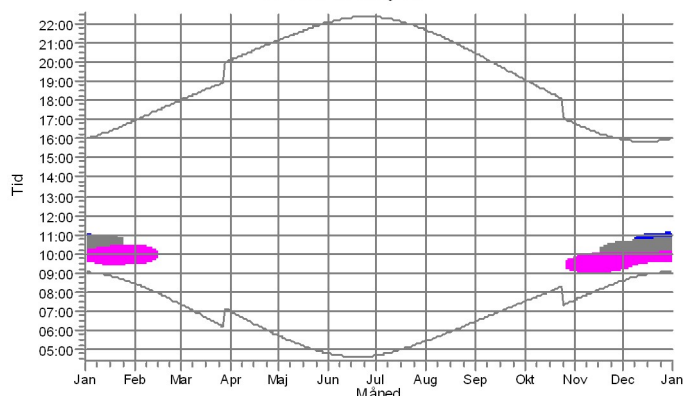
J: 106: Vrævej 35



K: 107: Vrævej 24



L: 108: Vrævej 10



Vindmøller

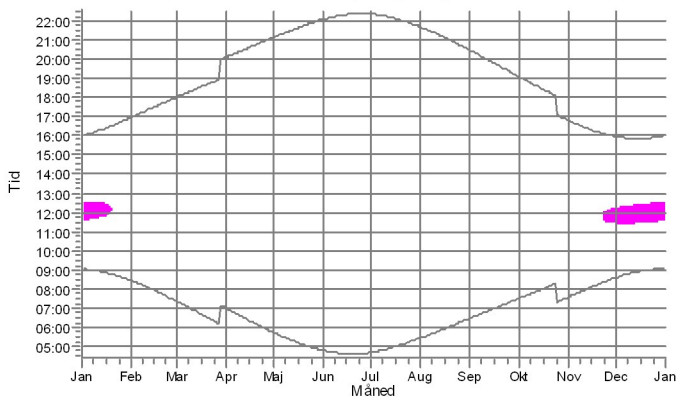
- S3-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 IO! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (24)
- S2-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 IO! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (25)

- S1-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 IO! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (26)

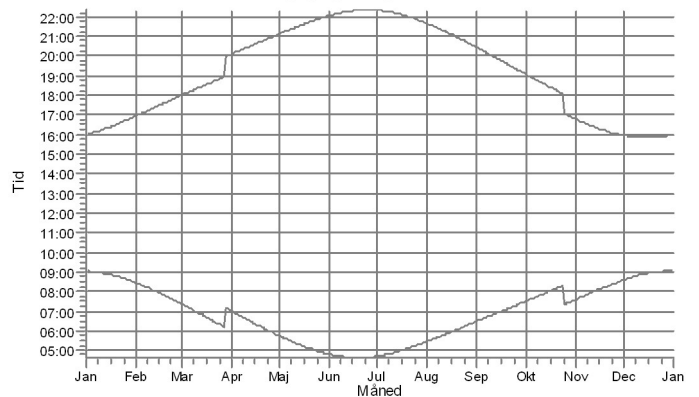
SHADOW - Kalender, grafisk

Beregning: Høvsøre Alternativ Skygge

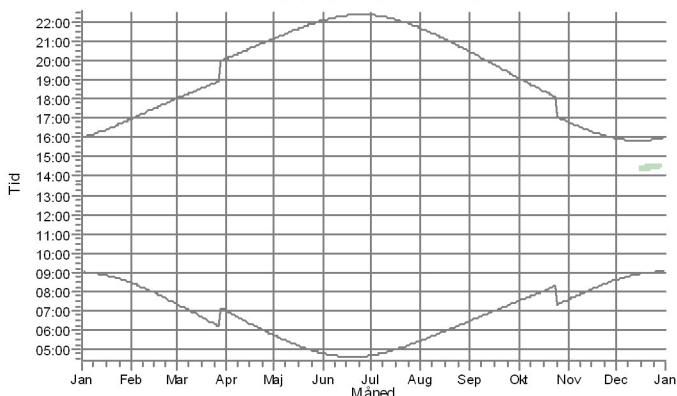
Mt: 109: Vrævej 18 (nord)



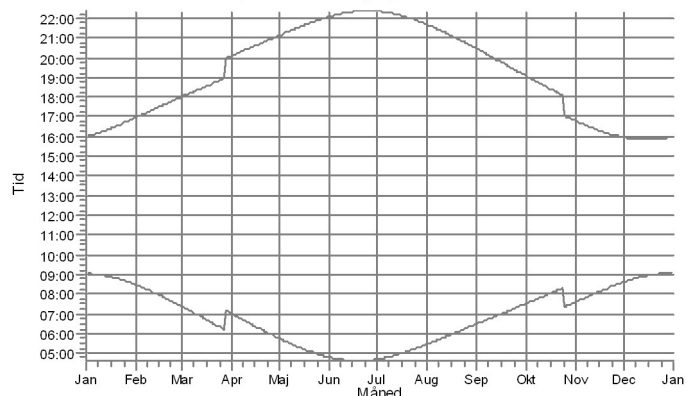
N: 110: Bøvlingbjerg boligområde - areal



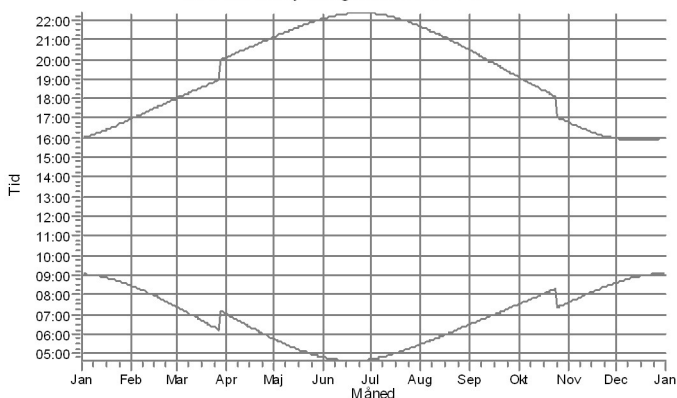
O: 111: Bøvlingbjerg boligområde - punkt



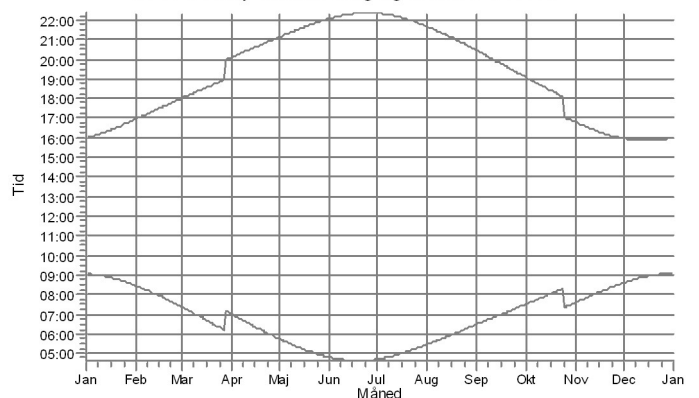
P: 112: Lisby blandet bolig og erhverv 4L2 2.1




Q: 113: Lisby boligområde 4L2 1.1




R: 114: Lisby blandet bolig og erhverv 4L2 2.4



Vindmøller

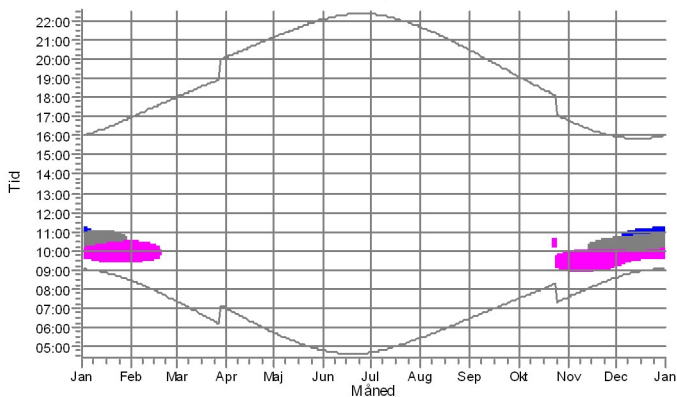
 S1-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 IO! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (26)

 14: 57071500000037948: 600 kW NEG MICON - Bøvling

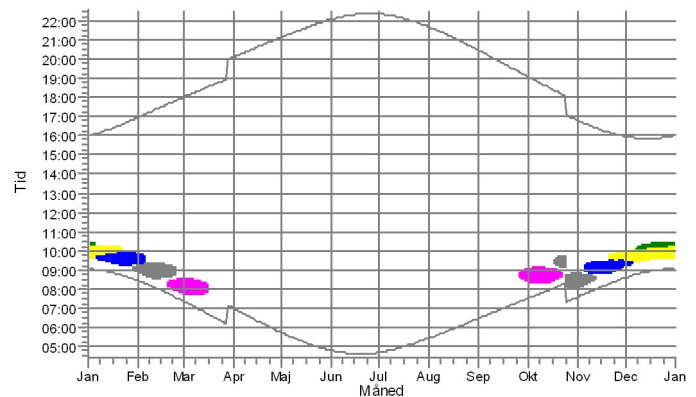
SHADOW - Kalender, grafisk

Beregning: Høvsøre Alternativ Skygge

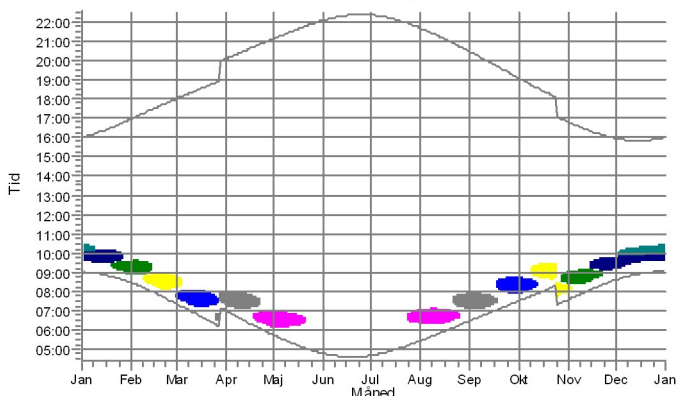
S: 151: Vrævej 12



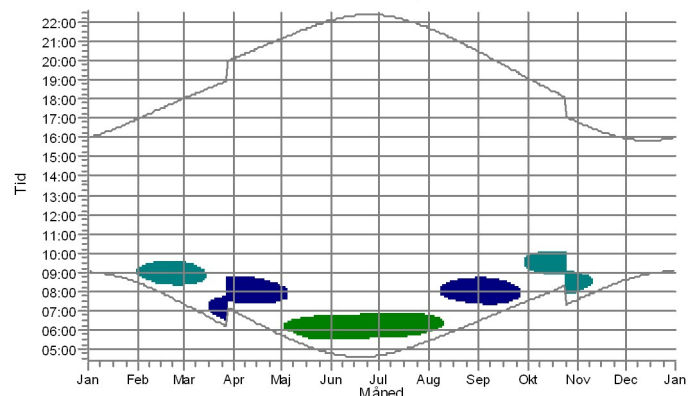
T: 152: Mårupgård



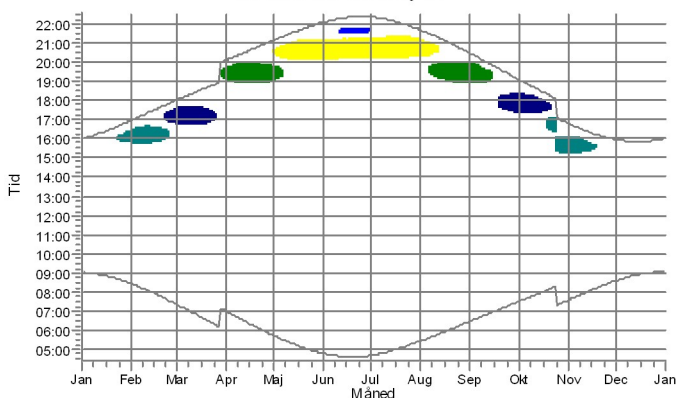
U: 153: Høvsørevej 62



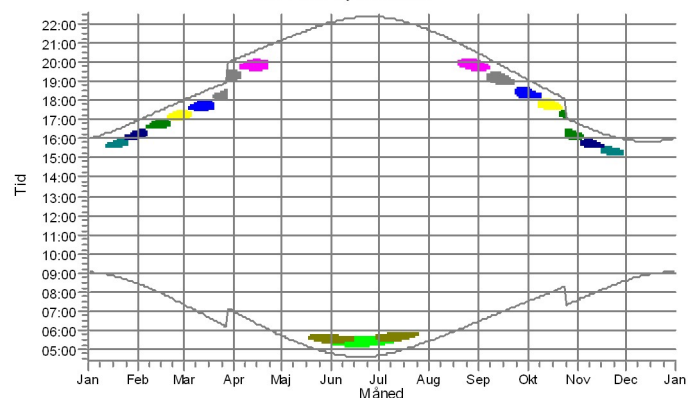
V: 154: Høvsørevej 59








W: 155: Høvsørevej 48







X: 156: Rysensten



Vindmøller

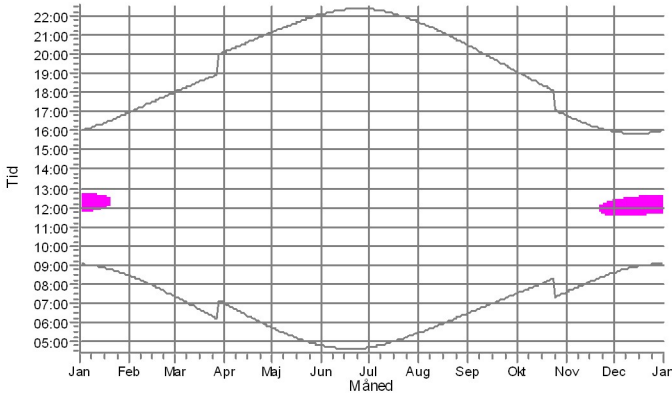
	S5-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 IO! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (22)
	S4-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 IO! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (23)
	S3-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 IO! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (24)
	S2-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 IO! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (25)
	S1-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 IO! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (26)

	S7-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 IO! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (27)
	S6-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 IO! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (28)
	9: VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 IO! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (2)
	10: VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 IO! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (3)

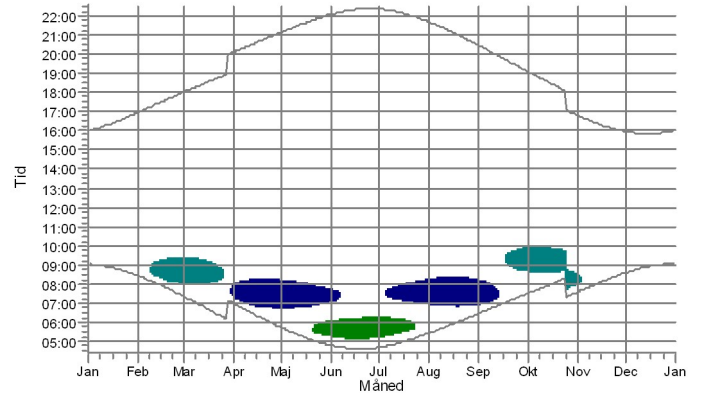
SHADOW - Kalender, grafisk

Beregning: Høvsøre Alternativ Skygge

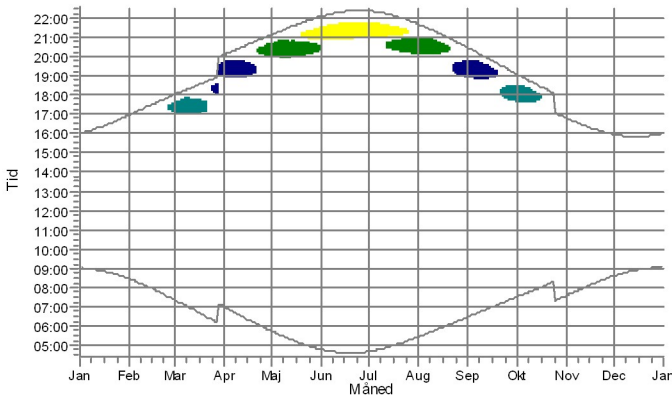
Y: 157: Vråvej 18



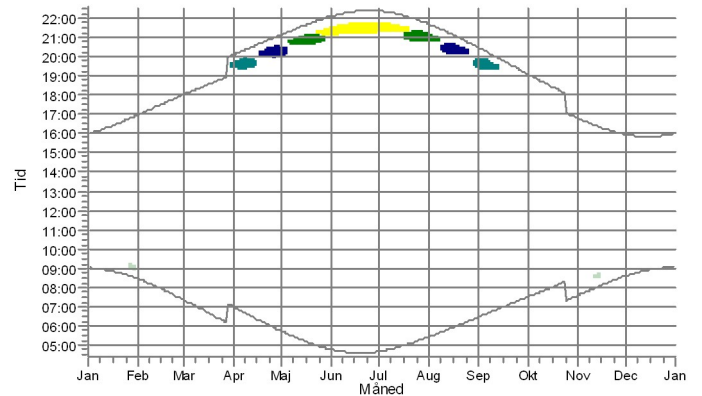
Z: 158: Høvsørevej 57



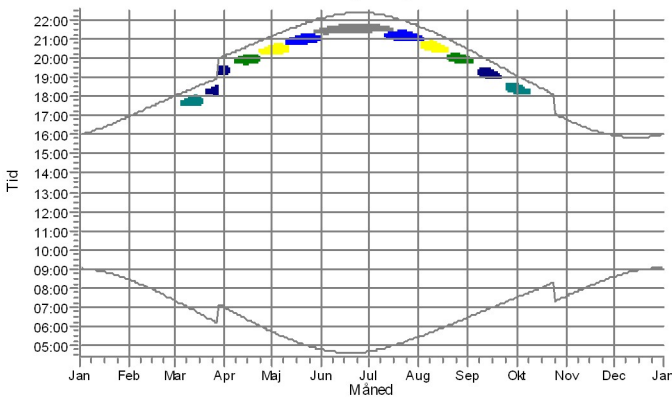
AA: 159: Høvsørevej 49



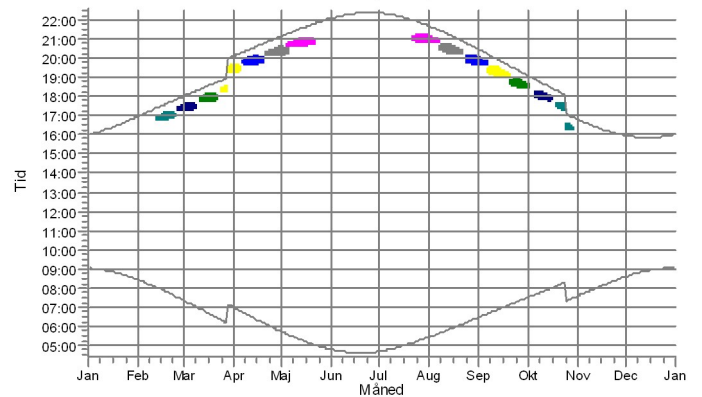
AB: 163: Høvsørevej 45



AC: 162: Smørpøtvej 20B



AD: 161: Smørpøtvej 8



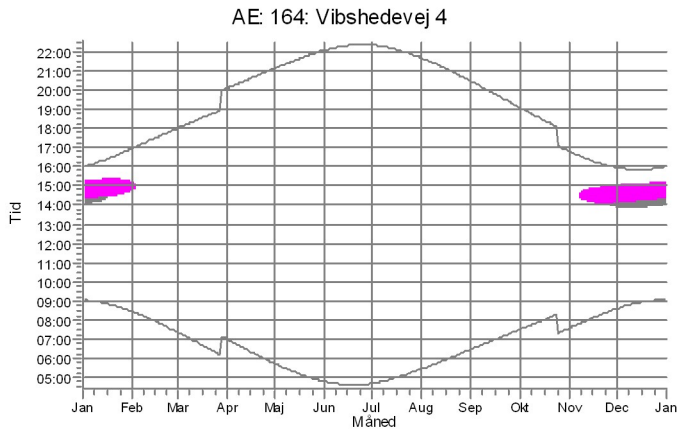
Vindmøller

- S5-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (22)
- S4-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (23)
- S3-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (24)
- S2-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (25)

- S1-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (26)
- S7-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (27)
- S6-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (28)
- 14: 570715000000037948: 600 kW NEG MICON - Bøvling

SHADOW - Kalender, grafisk

Beregning: Høvsøre Alternativ Skygge



Vindmøller



S2-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 IOI nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (25)



S1-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 IOI nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (26)

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeVindmølle: S1-B - Generisk 8MW-170 8000 170.0 IO! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (26)
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec

1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:02 14:26-15:10/44 09:42-10:18/36 16:00 11:40-12:36/56	08:26 14:53-15:08/15 16:57 09:28-10:26/58	07:22 07:49-08:28/39 18:00	07:00 20:05	05:44 06:14-06:54/40 21:07	04:48 22:04
2	09:02 14:26-15:10/44 09:41-10:18/37 16:01 11:40-12:36/56	08:25 14:57-15:04/7 16:59 09:29-10:26/57	07:20 07:47-08:27/40 18:02	06:58 20:07	05:42 06:14-06:54/40 21:09	04:47 22:06
3	09:02 14:27-15:11/44 09:41-10:17/36 16:03 11:42-12:37/55	08:23 09:29-10:26/57 17:02	07:17 07:47-08:28/41 18:04	06:55 20:09	05:40 06:14-06:54/40 21:11	04:46 22:07
4	09:02 14:27-15:12/45 09:40-10:16/36 16:04 11:42-12:37/55	08:21 09:30-10:26/56 17:04	07:15 07:47-08:27/40 18:06	06:52 20:11	05:37 06:14-06:54/40 21:14	04:45 22:08
5	09:01 14:27-15:12/45 09:39-10:16/37 16:05 11:43-12:36/53	08:19 09:30-10:25/55 17:06	07:12 07:46-08:27/41 18:08	06:50 20:13	05:35 20:42-20:43/1 21:16 06:14-06:53/39	04:44 22:10
6	09:01 14:28-15:13/45 09:39-10:15/36 16:07 11:44-12:37/53	08:16 09:30-10:25/55 17:08	07:10 07:47-08:27/40 18:10	06:47 19:44-19:46/2 20:15	05:33 20:42-20:45/3 21:18 06:15-06:53/38	04:43 22:11
7	09:00 14:28-15:13/45 09:38-10:15/37 16:08 11:45-12:37/52	08:14 09:31-10:25/54 17:11	07:07 07:46-08:26/40 18:12	06:45 19:43-19:48/5 20:17	05:31 20:41-20:47/6 21:20 06:15-06:52/37	04:42 22:12
8	08:59 14:29-15:14/45 09:37-10:16/39 16:10 11:46-12:37/51	08:12 09:32-10:24/52 17:13	07:04 07:46-08:25/39 18:15	06:42 19:41-19:50/9 20:19	05:29 20:41-20:48/7 21:22 06:15-06:52/37	04:41 22:13
9	08:59 14:29-15:14/45 09:36-10:16/40 16:11 11:47-12:37/50	08:10 09:32-10:23/51 17:15	07:02 07:47-08:25/38 18:17	06:39 19:40-19:53/13 20:22	05:27 20:40-20:50/10 21:24 06:15-06:51/36	04:40 22:14
10	08:58 14:30-15:15/45 09:35-10:16/41 16:13 11:48-12:37/49	08:08 09:33-10:23/50 17:17	06:59 07:47-08:23/36 18:19	06:37 19:39-19:54/15 20:24	05:24 20:40-20:52/12 21:26 06:16-06:50/34	04:40 22:15
11	08:57 14:30-15:16/46 09:34-10:17/43 16:15 11:49-12:37/48	08:06 09:33-10:21/48 17:20	06:57 07:47-08:21/34 18:21	06:34 19:39-19:57/18 20:26	05:22 20:40-20:53/13 21:28 06:16-06:49/33	04:39 22:16
12	08:56 14:30-15:15/45 09:32-10:17/45 16:17 11:50-12:35/45	08:03 09:35-10:20/45 17:22	06:54 07:49-08:20/31 18:23	06:31 19:38-19:58/20 20:28	05:20 20:40-20:55/15 21:30 06:17-06:48/31	04:39 22:17
13	08:55 14:31-15:16/45 09:31-10:17/46 16:18 11:51-12:35/44	08:01 09:36-10:19/43 17:24	06:51 07:50-08:18/28 18:25	06:29 19:37-20:00/23 20:30	05:18 20:40-20:57/17 21:32 06:17-06:47/30	04:38 22:18
14	08:54 14:31-15:17/46 09:30-10:18/48 16:20 11:53-12:35/42	07:59 09:37-10:17/40 17:26	06:49 07:51-08:15/24 18:27	06:26 19:37-20:02/25 20:32	05:16 20:41-20:59/18 21:34 06:19-06:46/27	04:38 22:18
15	08:53 14:31-15:16/45 09:29-10:18/49 16:22 11:54-12:33/39	07:57 09:39-10:16/37 17:29	06:46 07:53-08:12/19 18:29	06:24 19:37-20:04/27 20:34	05:14 20:41-21:01/20 21:35 06:19-06:45/26	04:38 22:19
16	08:52 14:32-15:17/45 09:29-10:19/50 16:24 11:56-12:33/37	07:54 09:40-10:13/33 17:31	06:43 07:56-08:09/13 18:32	06:21 19:37-20:04/27 20:36	05:12 20:41-21:00/19 21:37 06:20-06:43/23	04:37 22:20
17	08:50 14:32-15:17/45 09:28-10:19/51 16:26 11:58-12:31/33	07:52 09:43-10:10/27 17:33	06:41 18:34	06:19 19:38-20:04/26 20:38	05:11 20:42-20:59/17 21:39 06:22-06:42/20	04:37 22:20
18	08:49 14:33-15:17/44 09:29-10:21/52 16:28 12:01-12:29/28	07:50 09:45-10:06/21 17:35	06:38 18:36	06:16 19:38-20:02/24 20:40	05:09 20:44-20:59/15 21:41 06:24-06:40/16	04:37 22:21
19	08:48 14:34-15:17/43 09:28-10:21/53 16:30 12:12-12:25/13 12:07-12:09/2	07:47 09:50-10:01/11 17:38	06:35 18:38	06:13 19:40-20:02/22 20:42 06:40-06:46/6	05:07 20:44-20:58/14 21:43 06:25-06:38/13	04:37 22:21
20	08:47 14:34-15:17/43 16:32 09:29-10:22/53	07:45 08:12-08:18/6 17:40	06:33 18:40	06:11 19:40-20:00/20 20:44 06:37-06:48/11	05:05 20:46-20:57/11 21:45 06:30-06:34/4	04:37 22:21
21	08:45 14:35-15:18/43 16:34 09:28-10:22/54	07:42 08:10-08:21/11 17:42	06:30 18:42	06:08 19:43-19:58/15 20:47 06:35-06:50/15	05:03 20:48-20:55/7 21:47	04:37 22:22
22	08:44 14:36-15:17/41 16:36 09:28-10:23/55	07:40 08:07-08:22/15 17:44	06:27 18:44	06:06 19:44-19:55/11 20:49 06:33-06:51/18	05:02 21:48	04:37 22:22
23	08:42 14:37-15:17/40 16:38 09:28-10:23/55	07:37 08:05-08:24/19 17:46	06:25 18:46	06:03 06:30-06:52/22 20:51	05:00 21:50	04:38 22:22
24	08:41 14:37-15:16/39 16:40 09:28-10:23/55	07:35 08:02-08:25/23 17:49	06:22 18:48	06:01 06:28-06:53/25 20:53	04:59 21:52	04:38 22:22
25	08:39 14:38-15:16/38 16:42 09:28-10:24/56	07:33 07:59-08:25/26 17:51	06:19 18:50	05:59 06:26-06:54/28 20:55	04:57 21:54	04:38 22:22
26	08:37 14:40-15:16/36 16:44 09:28-10:25/57	07:30 07:57-08:27/30 17:53	06:17 18:52	05:56 06:23-06:53/30 20:57	04:56 21:55	04:39 22:22
27	08:36 14:42-15:16/34 16:46 09:28-10:25/57	07:28 07:54-08:27/33 17:55	06:14 18:55	05:54 06:21-06:54/33 20:59	04:54 21:57	04:39 22:22
28	08:34 14:43-15:15/32 16:48 09:29-10:26/57	07:25 07:52-08:28/36 17:57	06:11 18:57	05:51 06:19-06:54/35 21:01	04:53 21:58	04:40 22:22
29	08:32 14:45-15:14/29 16:51 09:29-10:26/57	 	07:08 19:59	05:49 06:17-06:55/38 21:03	04:51 22:00	04:41 22:21
30	08:30 14:46-15:12/26 16:53 09:28-10:25/57	 	07:06 20:01	05:47 06:15-06:54/39 21:05	04:50 22:01	04:41 22:21
31	08:28 14:49-15:10/21 16:55 09:28-10:26/58	 	07:03 20:03	 	04:49 22:03	
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529
Antal minutter med skyggekast	3617	1071	543	602	809	0

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeVindmølle: S1-B - Generisk 8MW-170 8000 170.0 IO! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (26)
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092
Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	July	August	September	Oktober	November	December
1	04:42	05:28 20:50-21:05/15	06:29 19:38-19:56/18	07:29 08:28-08:59/31	07:34 09:02-09:52/50	08:36 14:11-14:57/46 09:16-09:59/43
	22:21	21:40 06:27-06:59/32	20:26	19:05	16:48	15:57 11:31-12:19/48
2	04:43	05:30 20:50-21:03/13	06:31 19:38-19:53/15	07:31 08:27-09:00/33	07:37 09:01-09:53/52	08:38 14:12-14:57/45 09:17-09:59/42
	22:20	21:38 06:26-07:00/34	20:23	19:03	16:46	15:56 11:30-12:19/49
3	04:44	05:32 20:50-21:01/11	06:33 19:38-19:51/13	07:33 08:26-09:01/35	07:39 09:01-09:54/53	08:39 14:12-14:58/46 09:19-09:59/40
	22:20	21:35 06:26-07:01/35	20:20	19:00	16:43	15:55 11:30-12:20/50
4	04:45	05:33 20:50-20:59/9	06:35 19:38-19:47/9	07:35 08:24-09:01/37	07:41 09:01-09:54/53	08:41 14:13-14:58/45 09:21-10:00/39
	22:19	21:33 06:25-07:02/37	20:18	18:57	16:41	15:54 11:30-12:21/51
5	04:46	05:35 20:50-20:57/7	06:37 19:39-19:45/6	07:37 08:23-09:02/39	07:43 09:00-09:55/55	08:43 14:14-14:59/45 09:23-10:00/37
	22:18	21:31 06:24-07:01/37	20:15	18:55	16:39	15:54 11:30-12:22/52
6	04:47	05:37 20:50-20:55/5	06:39 19:40-19:42/2	07:39 08:23-09:02/39	07:45 09:00-09:56/56	08:44 14:14-14:59/44 09:25-10:01/36
	22:18	21:29 06:24-07:02/38	20:12	18:52	16:37	15:53 11:30-12:23/53
7	04:48	05:39 20:51-20:53/2	06:41	07:41 08:22-09:02/40	07:48 09:00-09:56/56	08:46 14:14-14:59/44 09:26-10:02/36
	22:17	21:27 06:24-07:02/38	20:10	18:49	16:35	15:52 11:30-12:23/53
8	04:49	05:41 06:24-07:03/39	06:43	07:44 08:21-09:02/41	07:50 09:00-09:57/57	08:47 14:15-15:00/45 09:28-10:04/36
	22:16	21:25	20:07	18:47	16:33	15:52 11:30-12:25/55
9	04:50	05:43 06:24-07:03/39	06:45	07:46 08:21-09:02/41	07:52 14:28-14:35/7	08:48 14:15-14:59/44 09:29-10:05/36
	22:15	21:22	20:04	18:44	16:31 09:00-09:57/57	15:51 11:30-12:25/55
10	04:51	05:45 06:24-07:03/39	06:47	07:48 08:22-09:02/40	07:54 14:23-14:39/16	08:50 14:16-15:00/44 09:31-10:07/36
	22:14	21:20	20:02	18:42	16:29 08:59-09:57/58	15:51 11:30-12:26/56
11	04:53	05:47 06:23-07:02/39	06:49	07:50 08:21-09:02/41	07:56 14:20-14:42/22	08:51 14:16-15:00/44 09:32-10:08/36
	22:13	21:18	19:59	18:39	16:27 09:00-09:57/57	15:50 11:30-12:26/56
12	04:54	05:49 06:23-07:02/39	06:51	07:52 08:21-09:01/40	07:58 14:18-14:44/26	08:52 14:16-15:00/44 09:33-10:09/36
	22:12	21:16	19:56	18:36	16:25 09:00-09:57/57	15:50 11:30-12:27/57
13	04:55	05:51 06:23-07:02/39	06:53	07:54 08:23-09:01/38	08:00 14:16-14:45/29	08:53 14:18-15:01/43 09:35-10:10/35
	22:11	21:13	19:54	18:34	16:23 09:01-09:58/57	15:50 11:31-12:28/57
14	04:57	05:53 06:25-07:02/37	06:55	07:56 08:25-09:00/35	08:03 14:15-14:47/32	08:54 14:18-15:02/44 09:36-10:11/35
	22:10	21:11	19:51	18:31	16:21 09:00-09:58/58	15:50 11:31-12:29/58
15	04:58	05:55 06:27-07:02/35	06:57	07:58 08:28-09:00/32	08:05 14:13-14:48/35	08:56 14:19-15:02/43 09:37-10:11/34
	22:08	21:08	19:48	18:29	16:19 09:00-09:57/57	15:50 11:32-12:29/57
16	05:00	05:57 06:29-07:01/32	06:59	08:00 08:30-08:59/29	08:07 14:13-14:49/36	08:56 14:19-15:02/43 09:38-10:12/34
	22:07	21:06	19:46	18:26	16:18 09:01-09:58/57	15:50 11:32-12:30/58
17	05:01	05:59 06:31-07:01/30	07:01	08:02 08:32-08:57/25	08:09 14:12-14:50/38	08:57 14:20-15:03/43 09:39-10:13/34
	22:06	21:04	19:43	18:24	16:16 09:02-09:58/56	15:50 11:32-12:30/58
18	05:03	06:01 06:32-06:59/27	07:03	08:04 08:34-08:56/22	08:11 14:11-14:50/39	08:58 14:20-15:03/43 09:40-10:14/34
	22:04	21:01	19:40	18:21	16:14 09:02-09:57/55	15:50 11:33-12:31/58
19	05:04	06:03 06:34-06:58/24	07:05	08:06 08:36-08:54/18	08:13 14:12-14:52/40	08:59 14:20-15:03/43 09:40-10:13/33
	22:03	20:59	19:38	18:19	16:13 09:03-09:58/55	15:50 11:33-12:31/58
20	05:06	06:05 19:54-19:57/3	07:07	08:09 08:39-08:53/14	08:15 14:11-14:52/41	09:00 14:21-15:04/43 09:41-10:15/34
	22:01	20:56 06:36-06:57/21	19:35	18:16	16:11 09:03-09:58/55	15:51 11:33-12:32/59
21	05:08	06:07 19:49-20:01/12	07:09	08:11 08:41-08:50/9	08:17 14:10-14:53/43	09:00 14:21-15:04/43 09:42-10:16/34
	22:00	20:54 06:38-06:56/18	19:32	18:14	16:09 09:04-09:57/53	15:51 11:34-12:33/59
22	05:09 21:00-21:04/4	06:09 19:47-20:03/16	07:11	08:13 08:43-08:47/4	08:19 14:10-14:53/43	09:01 14:22-15:05/43 09:42-10:16/34
	21:58	20:51 06:40-06:54/14	19:30	18:11	16:08 09:05-09:58/53	15:51 11:34-12:33/59
23	05:11 20:57-21:06/9	06:11 19:45-20:05/20	07:13	08:15 10:19-10:33/14	08:21 14:11-14:54/43 09:05-09:58/53	09:01 14:22-15:05/43 09:42-10:17/35
	21:56	20:49 06:42-06:52/10	19:27	18:09	16:07 11:49-12:02/13	15:52 11:34-12:33/59
24	05:13 20:56-21:08/12	06:13 19:43-20:05/22	07:15	08:17 10:14-10:37/23	08:23 14:10-14:54/44 09:06-09:58/52	09:02 14:23-15:06/43 09:43-10:16/33
	21:55 06:38-06:47/9	20:46 06:44-06:50/6	19:24	18:06	16:05 11:39-12:06/27	15:53 11:36-12:34/58
25	05:15 20:54-21:09/15	06:15 19:41-20:05/24	07:17	07:19 09:11-09:40/29	08:25 14:10-14:55/45 09:07-09:57/50	09:02 14:23-15:06/43 09:43-10:16/33
	21:53 06:36-06:50/14	20:44	19:21	17:04	16:04 11:36-12:09/33	15:53 11:36-12:34/58
26	05:17 20:53-21:10/17	06:17 19:40-20:06/26	07:19	07:21 09:10-09:44/34	08:27 14:10-14:55/45 09:07-09:57/50	09:02 14:24-15:07/43 09:43-10:17/34
	21:51 06:33-06:51/18	20:41	19:19	17:02	16:03 11:34-12:11/37	15:54 11:36-12:34/58
27	05:18 20:53-21:11/18	06:19 19:39-20:06/27	07:21 08:39-08:48/9	07:24 09:08-09:46/38	08:29 14:10-14:55/45 09:08-09:57/49	09:03 14:24-15:07/43 09:43-10:17/34
	21:49 06:32-06:53/21	20:39	19:16	16:59	16:01 11:33-12:12/39	15:55 11:37-12:35/58
28	05:20 20:51-21:11/20	06:21 19:38-20:05/27	07:23 08:35-08:53/18	07:26 09:06-09:47/41	08:31 14:10-14:56/46 09:10-09:58/48	09:03 14:24-15:08/44 09:43-10:17/34
	21:47 06:30-06:54/24	20:36	19:13	16:57	16:00 11:33-12:15/42	15:56 11:37-12:35/58
29	05:22 20:51-21:10/19	06:23 19:38-20:03/25	07:25 08:33-08:55/22	07:28 09:05-09:49/44	08:33 14:12-14:57/45 09:12-09:58/46	09:03 14:25-15:08/43 09:43-10:18/35
	21:45 06:29-06:56/27	20:34	19:11	16:55	15:59 11:32-12:16/44	15:57 11:38-12:35/57
30	05:24 20:51-21:09/18	06:25 19:38-20:00/22	07:27 08:30-08:57/27	07:30 09:04-09:50/46	08:34 14:12-14:57/45 09:14-09:59/45	09:03 14:26-15:09/43 09:43-10:18/35
	21:44 06:29-06:57/28	20:31	19:08	16:52	15:58 11:32-12:17/45	15:58 11:39-12:36/57
31	05:26 20:50-21:06/16	06:27 19:38-19:58/20		07:32 09:03-09:51/48		09:03 14:25-15:09/44 09:42-10:18/36
	21:42 06:28-06:59/31	20:28		16:50		15:59 11:39-12:36/57
Mulige solskinstimer	529	469	384	324	247	216
Antal minutter med skyggekast	320	1045	139	1000	2695	4197

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeVindmølle: S2-B - Generisk 8MW-170 8000 170.0 IO! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (25)
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec

1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:02 14:07-14:39/32 16:00 10:02-10:53/51 09:02 14:07-14:39/32 16:01 10:02-10:52/50	08:26 08:57-09:09/12 16:57 08:24 08:55-09:10/15 16:59	07:22 18:00 07:20 18:02	07:00 19:06-19:30/24 20:05 07:26-07:55/29 06:58 19:06-19:28/22 20:07 07:23-07:55/32	05:44 20:13-20:32/19 21:07 05:42 20:14-20:31/17 21:09	04:48 21:20-21:26/6 22:04 04:47 21:20-21:27/7 22:06
2	09:02 14:08-14:39/31 16:03 10:03-10:53/50	08:23 08:53-09:11/18 17:02	07:17 18:04	06:55 19:07-19:27/20 20:09 07:20-07:55/35	05:40 20:15-20:30/15 21:11	04:46 21:19-21:28/9 22:07
3	09:02 14:09-14:39/30 16:04 10:03-10:53/50	08:21 08:51-09:13/22 17:04	07:15 18:06	06:52 19:10-19:25/15 20:11 07:18-07:55/37	05:37 20:17-20:29/12 21:13	04:45 21:19-21:29/10 22:08
4	09:01 14:09-14:39/30 16:05 10:05-10:54/49	08:18 08:48-09:13/25 17:06	07:12 18:08	06:50 19:12-19:22/10 20:13 07:15-07:55/40	05:35 20:20-20:26/6 21:16	04:44 21:20-21:31/11 22:10
5	09:01 14:11-14:40/29 16:07 10:05-10:55/50	08:16 08:46-09:14/28 17:08	07:10 18:10	06:47 07:15-07:56/41 20:15	05:33 21:18	04:43 21:20-21:32/12 22:11
6	09:00 14:12-14:40/28 16:08 10:06-10:55/49	08:14 08:44-09:14/30 17:11	07:07 18:12	06:45 07:14-07:55/41 20:17	05:31 21:20	04:42 21:20-21:32/12 22:12
7	08:59 14:13-14:40/27 16:10 10:07-10:55/48	08:12 08:42-09:15/33 17:13	07:04 18:15	06:42 07:13-07:54/41 20:19	05:29 21:22	04:41 21:21-21:34/13 22:13
8	08:59 14:14-14:40/26 16:11 10:08-10:55/47	08:10 08:39-09:15/36 17:15	07:02 18:17	06:39 07:13-07:54/41 20:22	05:27 21:24	04:40 21:20-21:34/14 22:14
9	08:58 14:15-14:39/24 16:13 10:09-10:56/47	08:08 08:39-09:15/36 17:17	06:59 18:19	06:37 07:13-07:53/40 20:24	05:24 21:26	04:40 21:21-21:36/15 22:15
10	08:57 14:17-14:39/22 16:15 10:10-10:56/46	08:06 08:38-09:15/37 17:20	06:57 18:21	06:34 07:13-07:53/40 20:26	05:22 21:28	04:39 21:21-21:36/15 22:16
11	08:56 14:17-14:38/21 16:17 10:11-10:56/45	08:03 08:38-09:15/37 17:22	06:54 18:23	06:31 07:13-07:52/39 20:28	05:20 21:30	04:39 21:21-21:37/16 22:17
12	08:55 14:20-14:37/17 16:18 10:13-10:56/43	08:01 08:39-09:16/37 17:24	06:51 18:25	06:29 07:13-07:51/38 20:30	05:18 21:32	04:38 21:22-21:38/16 22:18
13	08:54 14:22-14:36/14 16:20 10:14-10:56/42	07:59 08:38-09:15/37 17:26	06:49 18:27	06:26 07:13-07:50/37 20:32	05:16 21:34	04:38 21:21-21:38/17 22:18
14	08:53 14:25-14:34/9 16:22 10:14-10:56/42	07:57 08:39-09:15/36 17:29	06:46 18:29	06:24 07:14-07:49/35 20:34	05:14 21:35	04:38 21:22-21:38/16 22:19
15	08:52 10:15-10:56/41 16:24	07:54 08:39-09:14/35 17:31	06:43 18:32	06:21 07:14-07:47/33 20:36	05:12 21:37	04:37 21:22-21:39/17 22:20
16	08:50 10:15-10:55/40 16:26	07:52 08:40-09:13/33 17:33	06:41 18:34	06:19 07:16-07:45/29 20:38	05:11 21:39	04:37 21:22-21:40/18 22:20
17	08:49 10:17-10:56/39 16:28	07:50 08:40-09:12/32 17:35	06:38 18:36	06:16 07:16-07:43/27 20:40	05:09 21:41	04:37 21:23-21:40/17 22:21
18	08:48 10:17-10:55/38 16:30	07:47 08:41-09:11/30 17:38	06:35 18:38	06:13 07:18-07:41/23 20:42	05:07 21:43	04:37 21:23-21:40/17 22:21
19	08:47 10:19-10:55/36 16:32	07:45 08:42-09:09/27 17:40	06:33 18:40	06:11 07:20-07:38/18 20:44	05:05 21:45	04:37 21:23-21:41/18 22:21
20	08:45 10:20-10:54/34 16:34	07:42 08:44-09:08/24 17:42	06:30 18:12-18:14/2 18:42	06:08 20:15-20:16/1 20:47 07:23-07:34/11	05:04 21:47	04:37 21:24-21:42/18 22:22
21	08:44 10:21-10:53/32 16:36	07:40 08:45-09:05/20 17:44	06:27 18:09-18:16/7 18:44	06:06 20:14-20:17/3 20:49	05:02 21:48	04:37 21:24-21:42/18 22:22
22	08:42 10:22-10:52/30 16:38	07:37 08:48-09:02/14 17:46	06:25 18:08-18:18/10 18:46	06:04 20:13-20:20/7 20:51	05:00 21:50	04:38 21:24-21:41/17 22:22
23	08:41 10:23-10:51/28 16:40	07:35 17:49	06:22 18:07-18:20/13 18:48	06:01 20:13-20:22/9 20:53	04:59 21:52	04:38 21:24-21:41/17 22:22
24	08:39 10:24-10:49/25 16:42	07:33 17:51	06:19 18:06-18:22/16 18:50	05:59 20:11-20:23/12 20:55	04:57 21:54	04:38 21:24-21:42/18 22:22
25	08:37 10:27-10:48/21 16:44	07:30 17:53	06:17 18:06-18:25/19 18:52 06:42-06:44/2	05:56 20:11-20:25/14 20:57	04:56 21:55	04:39 21:24-21:41/17 22:22
26	08:36 10:30-10:45/15 16:46	07:28 17:55	06:14 18:05-18:26/21 18:55 06:39-06:48/9	05:54 20:12-20:27/15 20:59	04:54 21:57	04:39 21:25-21:42/17 22:22
27	08:34 10:35-10:40/5 16:48	07:25 17:57	06:11 18:04-18:28/24 18:57 06:36-06:50/14	05:51 20:12-20:30/18 21:01	04:53 21:20-21:21/1 21:58	04:40 21:24-21:41/17 22:22
28	08:32 16:51		07:08 19:05-19:31/26 19:59 07:34-07:52/18	05:49 20:11-20:31/20 21:03	04:51 21:20-21:22/2 22:00	04:41 21:25-21:41/16 22:21
29	08:30 09:02-09:06/4 16:53		07:06 19:04-19:31/27 20:01 07:31-07:53/22	05:47 20:12-20:33/21 21:05	04:50 21:20-21:23/3 22:01	04:41 21:25-21:41/16 22:21
30	08:28 08:59-09:07/8 16:55		07:03 19:04-19:30/26 20:03 07:28-07:53/25		04:49 21:20-21:25/5 22:03	
	Mulige solskinstimer 235	266	366	426	508	528
	Antal minutter med skyggekast 1477	654	281	918	80	447

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeVindmølle: S2-B - Generisk 8MW-170 8000 170.0 IO! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (25)
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092
Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	July	August	September	Oktober	November	December
1	04:42 21:25-21:40/15 22:21	05:28 21:40	06:29 07:12-07:52/40 20:26	07:29 19:05	07:34 08:08-08:45/37 16:48	08:36 13:58-14:20/22 15:57 09:53-10:38/45
2	04:43 21:25-21:40/15 22:20	05:30 21:37	06:31 07:12-07:52/40 20:23	07:31 19:03	07:37 08:09-08:44/35 16:46	08:38 13:57-14:21/24 15:56 09:51-10:38/47
3	04:44 21:26-21:40/14 22:20	05:32 21:35	06:33 07:11-07:52/41 20:20	07:33 19:00	07:39 08:12-08:45/33 16:43	08:39 13:57-14:23/26 15:55 09:51-10:39/48
4	04:45 21:26-21:39/13 22:19	05:33 21:33	06:35 07:11-07:52/41 20:18	07:35 18:57	07:41 08:14-08:44/30 16:41	08:41 13:57-14:24/27 15:54 09:51-10:39/48
5	04:46 21:26-21:39/13 22:18	05:35 21:31	06:37 07:10-07:51/41 20:15	07:37 18:55	07:43 08:16-08:43/27 16:39	08:43 13:57-14:25/28 15:54 09:51-10:40/49
6	04:47 21:26-21:38/12 22:18	05:37 21:29	06:39 07:10-07:51/41 20:12	07:39 18:52	07:45 08:19-08:43/24 16:37	08:44 13:57-14:26/29 15:53 09:52-10:41/49
7	04:48 21:27-21:38/11 22:17	05:39 21:27	06:41 19:07-19:17/10 20:10 07:10-07:50/40	07:41 18:49	07:48 08:21-08:42/21 16:35	08:46 13:56-14:26/30 15:52 09:51-10:41/50
8	04:49 21:27-21:37/10 22:16	05:41 20:28-20:36/8 21:25	06:43 19:04-19:19/15 20:07 07:12-07:50/38	07:44 18:47	07:50 08:24-08:42/18 16:33	08:47 13:57-14:27/30 15:52 09:52-10:42/50
9	04:50 21:27-21:36/9 22:15	05:43 20:26-20:39/13 21:22	06:45 19:01-19:21/20 20:04 07:14-07:49/35	07:46 18:44	07:52 08:26-08:41/15 16:31	08:48 13:56-14:28/32 15:51 09:51-10:42/51
10	04:51 21:27-21:35/8 22:14	05:45 20:23-20:39/16 21:20	06:47 19:00-19:22/22 20:02 07:16-07:48/32	07:48 18:42	07:54 08:28-08:39/11 16:29	08:50 13:57-14:29/32 15:51 09:52-10:43/51
11	04:53 21:27-21:34/7 22:13	05:47 20:22-20:40/18 21:18	06:49 18:58-19:22/24 19:59 07:18-07:47/29	07:50 18:39	07:56 08:31-08:38/7 16:27	08:51 13:57-14:29/32 15:50 09:52-10:43/51
12	04:54 21:28-21:34/6 22:12	05:49 20:21-20:41/20 21:16	06:51 18:57-19:23/26 19:56 07:20-07:46/26	07:52 18:36	07:58 08:33-08:36/3 16:25	08:52 13:57-14:29/32 15:50 09:52-10:43/51
13	04:55 21:28-21:33/5 22:11	05:51 20:20-20:41/21 21:13	06:53 18:56-19:23/27 19:54 07:22-07:44/22	07:54 18:34	08:00 16:23	08:53 13:58-14:31/33 15:50 09:53-10:44/51
14	04:57 21:28-21:31/3 22:10	05:53 20:20-20:39/19 21:11	06:55 18:55-19:21/26 19:51 07:24-07:42/18	07:56 18:31	08:03 10:06-10:12/6 16:21	08:54 13:58-14:31/33 15:50 09:53-10:44/51
15	04:58 21:29-21:30/1 22:08	05:55 20:19-20:37/18 21:08	06:57 18:55-19:19/24 19:48 07:26-07:40/14	07:58 18:29	08:05 10:02-10:17/15 16:19	08:55 13:58-14:32/34 15:50 09:53-10:45/52
16	05:00 22:07	05:57 20:18-20:34/16 21:06	06:59 18:54-19:16/22 19:46 07:28-07:38/10	08:00 18:26	08:07 10:00-10:21/21 16:18	08:56 13:59-14:32/33 15:50 09:54-10:45/51
17	05:01 22:06	05:59 20:18-20:31/13 21:04	07:01 18:53-19:12/19 19:43 07:30-07:33/3	08:02 18:24	08:09 09:58-10:23/25 16:16	08:57 13:59-14:33/34 15:50 09:54-10:46/52
18	05:03 22:04	06:01 20:18-20:29/11 21:01	07:03 18:53-19:10/17 19:40	08:04 09:22-09:29/7 18:21	08:11 09:57-10:25/28 16:14	08:58 14:00-14:34/34 15:50 09:55-10:46/51
19	05:05 22:03	06:03 20:18-20:27/9 20:59	07:05 18:53-19:07/14 19:38	08:06 09:18-09:33/15 18:19	08:13 09:57-10:27/30 16:13	08:59 13:59-14:33/34 15:50 09:55-10:46/51
20	05:06 22:01	06:05 20:19-20:25/6 20:56	07:07 18:54-19:04/10 19:35	08:09 09:16-09:37/21 18:16	08:15 09:56-10:28/32 16:11	09:00 14:00-14:34/34 15:51 09:55-10:47/52
21	05:08 22:00	06:07 20:19-20:23/4 20:54	07:09 18:55-19:02/7 19:32	08:11 09:14-09:39/25 18:14	08:17 09:55-10:29/34 16:09	09:00 14:00-14:34/34 15:51 09:56-10:48/52
22	05:09 21:58	06:09 07:27-07:40/13 20:51	07:11 18:56-18:59/3 19:30	08:13 09:12-09:40/28 18:11	08:19 09:55-10:31/36 16:08	09:01 14:01-14:35/34 15:51 09:56-10:48/52
23	05:11 21:56	06:11 07:24-07:43/19 20:49	07:13 19:27	08:15 09:11-09:42/31 18:09	08:21 09:54-10:32/38 16:07	09:01 14:01-14:35/34 15:52 09:56-10:48/52
24	05:13 21:55	06:13 07:22-07:45/23 20:46	07:15 19:24	08:17 09:10-09:42/32 18:06	08:23 09:54-10:33/39 16:05	09:02 14:02-14:36/34 15:53 09:57-10:49/52
25	05:15 21:53	06:15 07:20-07:47/27 20:44	07:17 19:21	07:19 08:09-08:43/34 17:04	08:25 09:53-10:33/40 16:04	09:02 14:03-14:36/33 15:53 09:58-10:49/51
26	05:17 21:51	06:17 07:17-07:47/30 20:41	07:19 19:19	07:21 08:09-08:44/35 17:02	08:27 09:53-10:34/41 16:03	09:02 14:03-14:37/34 15:54 09:58-10:50/52
27	05:18 21:49	06:19 07:16-07:49/33 20:39	07:21 19:16	07:24 08:08-08:44/36 16:59	08:29 14:04-14:13/9 16:01 09:53-10:35/42	09:03 14:03-14:37/34 15:55 09:59-10:50/51
28	05:20 21:47	06:21 07:15-07:50/35 20:36	07:23 19:13	07:26 08:08-08:44/36 16:57	08:31 14:02-14:15/13 16:00 09:54-10:36/42	09:03 14:04-14:37/33 15:56 09:59-10:50/51
29	05:22 21:45	06:23 07:14-07:50/36 20:33	07:25 19:11	07:28 08:08-08:45/37 16:55	08:33 14:01-14:18/17 15:59 09:54-10:37/43	09:03 14:05-14:38/33 15:57 10:00-10:51/51
30	05:24 21:44	06:25 07:13-07:51/38 20:31	07:27 19:08	07:30 08:08-08:45/37 16:52	08:34 14:00-14:20/20 15:58 09:53-10:38/45	09:03 14:06-14:39/33 15:58 10:01-10:52/51
31	05:26 21:42	06:27 07:13-07:52/39 20:28	07:29 19:07	07:32 08:07-08:44/37 16:50	08:36 14:00-14:20/20 15:57 09:53-10:38/45	09:03 14:06-14:38/32 15:59 10:01-10:51/50
Mulige solskinstimer	529	469	384	324	247	216
Antal minutter med skyggekast	142	485	797	411	877	2547

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeVindmølle: S3-B - Generisk 8MW-170 8000 170.0 IO! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (24)
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec

1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:02 10:47-11:07/20 16:00	08:26 09:22-09:48/26 16:57	07:22 18:00	07:00 20:05	05:44 21:07	04:48 22:04
2	09:02 10:47-11:07/20 16:01	08:24 09:24-09:47/23 16:59	07:20 07:46-07:50/4 18:02	06:58 20:07	05:42 21:09	04:47 22:06
3	09:02 10:49-11:07/18 16:03	08:23 09:25-09:45/20 17:02	07:17 07:44-07:54/10 18:04	06:55 20:09	05:40 21:11	04:46 22:07
4	09:01 10:50-11:06/16 16:04	08:21 09:27-09:43/16 17:04	07:15 07:41-07:56/15 18:06	06:53 20:11	05:37 21:13	04:45 22:08
5	09:01 10:51-11:04/13 16:05	08:18 09:29-09:40/11 17:06	07:12 17:37-17:39/2 18:08 07:38-07:57/19	06:50 20:13	05:35 21:16	04:44 22:10
6	09:01 10:54-11:03/9 16:07	08:16 17:08	07:10 17:35-17:41/6 18:10 07:36-07:58/22	06:47 20:15	05:33 21:18	04:43 22:11
7	09:00 09:38-09:39/1 16:08 10:58-11:00/2	08:14 17:11	07:07 17:34-17:44/10 18:12 07:33-07:59/26	06:45 19:46-19:48/2 20:17	05:31 21:20	04:42 22:12
8	08:59 09:37-09:40/3 16:10	08:12 17:13	07:04 17:33-17:46/13 18:15 07:30-07:59/29	06:42 19:44-19:50/6 20:19	05:29 21:22	04:41 22:13
9	08:59 09:36-09:41/5 16:11	08:10 17:15	07:02 17:32-17:48/16 18:17 07:28-08:00/32	06:39 19:44-19:53/9 20:22	05:27 21:24	04:40 22:14
10	08:58 09:35-09:42/7 16:13	08:08 17:17	06:59 17:32-17:51/19 18:19 07:25-08:00/35	06:37 19:43-19:54/11 20:24	05:24 20:49-20:52/3 21:26	04:40 22:15
11	08:57 09:34-09:43/9 16:15	08:06 17:20	06:57 17:31-17:52/21 18:21 07:22-08:00/38	06:34 19:43-19:57/14 20:26	05:22 20:48-20:53/5 21:28	04:39 22:16
12	08:56 09:32-09:43/11 16:17	08:03 17:22	06:54 17:31-17:54/23 18:23 07:21-08:01/40	06:31 19:42-19:58/16 20:28	05:20 20:48-20:55/7 21:30	04:39 21:36-21:37/1 22:17
13	08:55 09:31-09:44/13 16:18	08:01 17:24	06:51 17:32-17:57/25 18:25 07:20-08:00/40	06:29 19:42-20:00/18 20:30	05:18 20:47-20:57/10 21:32	04:38 21:35-21:38/3 22:18
14	08:54 09:30-09:46/16 16:20	07:59 17:26	06:49 17:32-17:57/25 18:27 07:20-08:00/40	06:26 19:42-20:02/20 20:32	05:16 20:48-20:59/11 21:33	04:38 21:35-21:39/4 22:18
15	08:53 09:28-09:46/18 16:22	07:57 17:29	06:46 17:32-17:56/24 18:29 07:19-07:59/40	06:24 19:42-20:03/21 20:34	05:14 20:47-21:01/14 21:35	04:38 21:34-21:38/4 22:19
16	08:52 09:27-09:47/20 16:24	07:54 17:31	06:43 17:33-17:56/23 18:32 07:20-07:59/39	06:21 19:43-20:03/20 20:36	05:12 20:47-21:02/15 21:37	04:37 21:34-21:39/5 22:20
17	08:50 09:25-09:47/22 16:26	07:52 17:33	06:41 17:34-17:54/20 18:34 07:19-07:58/39	06:19 19:45-20:02/17 20:38	05:11 20:46-21:03/17 21:39	04:37 21:34-21:40/6 22:20
18	08:49 09:24-09:48/24 16:28	07:50 17:35	06:38 17:36-17:52/16 18:36 07:19-07:57/38	06:16 19:46-20:00/14 20:40	05:09 20:47-21:06/19 21:41	04:37 21:34-21:40/6 22:21
19	08:48 09:22-09:48/26 16:30	07:47 17:38	06:35 17:38-17:48/10 18:38 07:20-07:56/36	06:14 19:48-19:58/10 20:42	05:07 20:47-21:07/20 21:43	04:37 21:34-21:40/6 22:21
20	08:46 09:21-09:50/29 16:32	07:45 17:40	06:33 07:20-07:55/35 18:40	06:11 20:44	05:05 20:48-21:09/21 21:45	04:37 21:34-21:41/7 22:21
21	08:45 09:19-09:50/31 16:34	07:42 17:42	06:30 07:21-07:53/32 18:42	06:08 20:47	05:04 20:48-21:10/22 21:47	04:37 21:35-21:42/7 22:22
22	08:44 09:17-09:50/33 16:36	07:40 17:44	06:27 07:22-07:51/29 18:44	06:06 20:49	05:02 20:49-21:10/21 21:48	04:37 21:35-21:42/7 22:22
23	08:42 09:17-09:50/33 16:38	07:37 17:46	06:25 07:23-07:49/26 18:46	06:04 20:51	05:00 20:49-21:10/21 21:50	04:38 21:35-21:42/7 22:22
24	08:40 09:17-09:50/33 16:40	07:35 17:49	06:22 07:24-07:46/22 18:48	06:01 20:53	04:59 20:50-21:10/20 21:52	04:38 21:35-21:41/6 22:22
25	08:39 09:19-09:51/32 16:42	07:33 17:51	06:19 07:26-07:42/16 18:50	05:59 20:55	04:57 20:51-21:09/18 21:54	04:38 21:36-21:42/6 22:22
26	08:37 09:19-09:51/32 16:44	07:30 17:53	06:17 07:32-07:37/5 18:52	05:56 20:57	04:56 20:52-21:09/17 21:55	04:39 21:36-21:41/5 22:22
27	08:36 09:19-09:51/32 16:46	07:28 17:55	06:14 18:55	05:54 20:59	04:54 20:52-21:08/16 21:57	04:39 21:37-21:42/5 22:22
28	08:34 09:20-09:51/31 16:49	07:25 17:57	06:11 18:57	05:51 21:01	04:53 20:54-21:07/13 21:58	04:40 21:37-21:41/4 22:22
29	08:32 09:20-09:50/30 16:51		07:09 19:59	05:49 21:03	04:51 20:55-21:06/11 22:00	04:41 21:38-21:41/3 22:21
30	08:30 09:21-09:50/29 16:53		07:06 20:01	05:47 21:05	04:50 20:56-21:05/9 22:01	04:41 21:40-21:41/1 22:21
31	08:28 09:21-09:48/27 16:55		07:03 20:03		04:49 20:58-21:04/6 22:03	
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	528
Antal minutter med skyggekast	645	96	960	178	316	93

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeVindmølle: S3-B - Generisk 8MW-170 8000 170.0 IO! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (24)
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	July	August	September	Oktober	November	December
1	04:42 22:21	05:28 20:58-21:05/7 21:40	06:29 19:42-19:56/14 20:26	07:29 18:10-18:34/24 19:05 08:00-08:40/40	07:34 16:48	08:36 09:16-09:25/9 15:57
2	04:43 22:20	05:30 20:59-21:03/4 21:37	06:31 19:42-19:53/11 20:23	07:31 18:10-18:33/23 19:03 08:00-08:39/39	07:37 16:46	08:38 09:17-09:24/7 15:56
3	04:44 22:20	05:32 21:00-21:01/1 21:35	06:33 19:41-19:50/9 20:20	07:33 18:10-18:30/20 19:00 08:02-08:39/37	07:39 16:43	08:39 09:19-09:24/5 15:55
4	04:45 22:19	05:33 21:33	06:35 19:41-19:47/6 20:18	07:35 18:10-18:27/17 18:57 08:04-08:38/34	07:41 16:41	08:41 09:21-09:24/3 15:54
5	04:46 22:18	05:35 21:31	06:37 19:42-19:45/3 20:15	07:37 18:10-18:24/14 18:55 08:06-08:37/31	07:43 16:39	08:43 09:23-09:24/1 15:54
6	04:47 22:18	05:37 21:29	06:39 20:12	07:39 18:10-18:21/11 18:52 08:08-08:36/28	07:45 09:00-09:11/11 16:37	08:44 10:40-10:49/9 15:53
7	04:48 22:17	05:39 21:27	06:41 20:10	07:41 18:11-18:18/7 18:49 08:10-08:34/24	07:48 08:57-09:14/17 16:35	08:46 10:39-10:51/12 15:52
8	04:49 22:16	05:41 21:25	06:43 20:07	07:44 18:11-18:16/5 18:47 08:12-08:33/21	07:50 08:56-09:16/20 16:33	08:47 10:38-10:54/16 15:52
9	04:50 22:15	05:43 21:22	06:45 20:04	07:46 08:14-08:31/17 18:44	07:52 08:54-09:18/24 16:31	08:48 10:37-10:55/18 15:51
10	04:51 22:14	05:45 21:20	06:47 20:02	07:48 08:17-08:29/12 18:42	07:54 08:53-09:19/26 16:29	08:50 10:38-10:57/19 15:51
11	04:53 22:13	05:47 21:18	06:49 19:59	07:50 08:19-08:27/8 18:39	07:56 08:53-09:20/27 16:27	08:51 10:37-10:57/20 15:50
12	04:54 21:09-21:10/1 22:12	05:49 21:16	06:51 19:56	07:52 08:21-08:22/1 18:36	07:58 08:52-09:21/29 16:25	08:52 10:37-10:58/21 15:50
13	04:55 21:06-21:13/7 22:11	05:51 21:13	06:53 19:54	07:54 18:34	08:00 08:52-09:22/30 16:23	08:53 10:37-11:00/23 15:50
14	04:57 21:04-21:14/10 22:10	05:53 21:11	06:55 19:51	07:56 18:31	08:03 08:52-09:23/31 16:21	08:54 10:37-11:01/24 15:50
15	04:58 21:03-21:15/12 22:08	05:55 21:08	06:57 19:48	07:58 18:29	08:05 08:51-09:23/32 16:19	08:55 10:37-11:01/24 15:50
16	05:00 21:02-21:17/15 22:07	05:57 21:06	06:59 19:46	08:00 18:26	08:07 08:52-09:24/32 16:18	08:56 10:37-11:02/25 15:50
17	05:01 21:01-21:17/16 22:06	05:59 21:04	07:01 19:43	08:02 18:24	08:09 08:51-09:24/33 16:16	08:57 10:38-11:03/25 15:50
18	05:03 21:01-21:19/18 22:04	06:01 21:01	07:03 08:16-08:30/14 19:40	08:04 18:21	08:11 08:51-09:24/33 16:14	08:58 10:38-11:04/26 15:50
19	05:05 21:00-21:19/19 22:03	06:03 20:59	07:05 08:12-08:33/21 19:38	08:06 18:19	08:13 08:52-09:25/33 16:13	08:59 10:38-11:03/25 15:50
20	05:06 21:00-21:20/20 22:01	06:05 20:56	07:07 08:10-08:35/25 19:35	08:09 18:16	08:15 08:52-09:25/33 16:11	09:00 10:38-11:04/26 15:51
21	05:08 20:59-21:20/21 22:00	06:07 20:54	07:09 08:07-08:36/29 19:32	08:11 18:14	08:17 08:54-09:25/31 16:10	09:00 10:39-11:05/26 15:51
22	05:10 20:59-21:21/22 21:58	06:09 20:51	07:11 08:06-08:37/31 19:30	08:13 18:11	08:19 08:57-09:26/29 16:08	09:01 10:39-11:05/26 15:51
23	05:11 20:58-21:20/22 21:56	06:11 20:49	07:13 08:04-08:38/34 19:27	08:15 18:09	08:21 08:59-09:26/27 16:07	09:01 10:39-11:05/26 15:52
24	05:13 20:58-21:19/21 21:55	06:13 19:52-20:02/10 20:46	07:15 18:23-18:31/8 19:24 08:03-08:39/36	08:17 18:06	08:23 09:01-09:25/24 16:05	09:02 10:41-11:06/25 15:53
25	05:15 20:57-21:16/19 21:53	06:15 19:48-20:03/15 20:44	07:17 18:19-18:34/15 19:21 08:02-08:39/37	07:19 17:04	08:25 09:03-09:25/22 16:04	09:02 10:41-11:07/26 15:53
26	05:17 20:57-21:15/18 21:51	06:17 19:46-20:04/18 20:41	07:19 18:17-18:35/18 19:19 08:01-08:40/39	07:21 17:02	08:27 09:05-09:25/20 16:03	09:02 10:41-11:07/26 15:54
27	05:18 20:58-21:14/16 21:49	06:19 19:45-20:05/20 20:39	07:21 18:15-18:36/21 19:16 08:00-08:40/40	07:24 16:59	08:29 09:07-09:25/18 16:01	09:03 10:42-11:07/25 15:55
28	05:20 20:57-21:12/15 21:47	06:21 19:44-20:05/21 20:36	07:23 18:13-18:37/24 19:13 08:01-08:41/40	07:26 16:57	08:31 09:10-09:26/16 16:00	09:03 10:43-11:07/24 15:56
29	05:22 20:57-21:10/13 21:45	06:23 19:43-20:03/20 20:33	07:25 18:12-18:37/25 19:11 08:00-08:41/41	07:28 16:55	08:32 09:12-09:26/14 15:59	09:03 10:44-11:07/23 15:57
30	05:24 20:58-21:09/11 21:43	06:25 19:42-20:00/18 20:31	07:27 18:11-18:37/26 19:08 08:00-08:40/40	07:30 16:52	08:34 09:14-09:25/11 15:58	09:03 10:45-11:08/23 15:58
31	05:26 20:57-21:06/9 21:42	06:27 19:42-19:58/16 20:28	07:29 18:10-18:36/25 19:06 08:00-08:40/40	07:32 16:50	08:36 09:16-09:27/12 15:57	09:03 10:45-11:07/22 15:59
Mulige solskinstimer	529	469	384	324	247	216
Antal minutter med skyggekast	305	150	607	413	623	610

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeVindmølle: S4-B - Generisk 8MW-170 8000 170.0 IO! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (23)
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092
Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:02 09:42-10:09/27 16:00	08:26 16:57	07:22 17:04-17:26/22 18:00 08:18-08:44/26	07:00 19:16-19:37/21 20:05	05:44 20:16-20:35/19 21:07	04:48 20:12-21:26/74 22:04
2	09:02 09:41-10:09/28 16:01	08:24 17:00	07:20 17:04-17:25/21 18:02 08:19-08:41/22	06:58 19:16-19:36/20 20:07	05:42 20:16-20:37/21 21:09	04:47 20:12-21:27/75 22:06
3	09:02 09:41-10:10/29 16:03	08:23 17:02	07:17 17:06-17:23/17 18:04 08:22-08:39/17	06:55 19:17-19:34/17 20:09	05:40 20:16-20:39/23 21:11	04:46 20:12-21:28/76 22:07
4	09:01 09:41-10:10/29 16:04	08:21 17:04	07:15 17:09-17:21/12 18:06 08:26-08:34/8	06:53 19:19-19:33/14 20:11	05:37 20:17-20:41/24 21:13	04:45 20:12-21:29/77 22:08
5	09:01 09:42-10:10/28 16:05	08:18 17:06	07:12 17:12-17:17/5 18:08	06:50 19:21-19:30/9 20:13	05:35 20:18-20:43/25 21:16	04:44 20:13-21:31/78 22:10
6	09:00 09:43-10:12/29 16:07	08:16 17:08	07:10 18:10	06:47 20:15	05:33 20:18-20:45/27 21:18	04:43 20:13-21:32/79 22:11
7	09:00 09:43-10:12/29 16:08	08:14 17:11	07:07 18:12	06:45 20:17	05:31 20:18-20:47/29 21:20	04:42 20:13-21:32/79 22:12
8	08:59 09:44-10:12/28 16:10	08:12 17:13	07:04 18:15	06:42 20:19	05:29 20:17-20:48/31 21:22	04:41 20:14-21:34/80 22:13
9	08:58 09:44-10:12/28 16:12	08:10 08:39-08:43/4 17:15	07:02 18:17	06:39 20:22	05:27 20:16-20:50/34 21:24	04:40 20:14-21:34/80 22:14
10	08:58 09:45-10:12/27 16:13	08:08 08:37-08:45/8 17:17	06:59 18:19	06:37 20:24	05:24 20:15-20:52/37 21:26	04:40 20:15-21:36/81 22:15
11	08:57 09:46-10:13/27 16:15	08:06 08:34-08:46/12 17:20	06:57 18:21	06:34 20:26	05:22 20:14-20:53/39 21:28	04:39 20:15-21:36/81 22:16
12	08:56 09:46-10:12/26 16:17	08:03 08:32-08:48/16 17:22	06:54 18:23	06:31 20:28	05:20 20:13-20:55/42 21:30	04:39 20:15-21:37/82 22:17
13	08:55 09:47-10:12/25 16:18	08:01 08:30-08:49/19 17:24	06:51 18:25	06:29 20:30	05:18 20:12-20:57/45 21:32	04:38 20:16-21:38/82 22:18
14	08:54 09:48-10:12/24 16:20	07:59 08:27-08:50/23 17:26	06:49 18:27	06:26 20:32	05:16 20:12-20:59/47 21:33	04:38 20:16-21:39/83 22:18
15	08:53 09:48-10:12/24 16:22	07:57 08:25-08:51/26 17:29	06:46 18:29	06:24 20:34	05:14 20:12-21:01/49 21:35	04:38 20:16-21:38/82 22:19
16	08:52 09:50-10:12/22 16:24	07:54 08:22-08:51/29 17:31	06:43 18:32	06:21 20:36	05:13 20:11-21:02/51 21:37	04:37 20:16-21:39/83 22:20
17	08:50 09:50-10:11/21 16:26	07:52 08:20-08:52/32 17:33	06:41 18:34	06:19 20:38	05:11 20:11-21:03/52 21:39	04:37 20:17-21:39/82 22:20
18	08:49 09:52-10:10/18 16:28	07:50 08:17-08:51/34 17:35	06:38 18:36	06:16 20:40	05:09 20:11-21:03/52 21:41	04:37 20:17-21:40/83 22:21
19	08:48 09:53-10:09/16 16:30	07:47 08:15-08:52/37 17:38	06:35 18:38	06:14 20:42	05:07 20:10-21:03/53 21:43	04:37 20:17-21:40/83 22:21
20	08:46 09:56-10:08/12 16:32	07:45 17:05-17:09/4 17:40 08:14-08:52/38	06:33 18:40	06:11 20:44	05:05 21:06-21:09/3 21:45 20:11-21:04/53	04:37 20:17-21:40/83 22:21
21	08:45 09:58-10:05/7 16:34	07:42 17:04-17:12/8 17:42 08:15-08:52/37	06:30 18:42	06:08 20:47	05:04 21:04-21:10/6 21:47 20:10-21:03/53	04:37 20:18-21:41/83 22:22
22	08:44 16:36	07:40 17:03-17:14/11 17:44 08:14-08:51/37	06:27 18:44	06:06 20:49	05:02 20:10-21:12/62 21:48	04:37 20:18-21:41/83 22:22
23	08:42 16:38	07:37 17:02-17:16/14 17:46 08:15-08:51/36	06:25 18:46	06:04 20:51	05:00 20:10-21:13/63 21:50	04:38 20:18-21:41/83 22:22
24	08:40 16:40	07:35 17:02-17:19/17 17:49 08:15-08:50/35	06:22 18:48	06:01 20:20-20:22/2 20:53	04:59 20:10-21:15/65 21:52	04:38 20:18-21:41/83 22:22
25	08:39 16:42	07:33 17:02-17:21/19 17:51 08:14-08:49/35	06:19 18:18-18:22/4 18:50	05:59 20:18-20:23/5 20:55	04:57 20:11-21:17/66 21:53	04:38 20:19-21:41/82 22:22
26	08:37 16:44	07:30 17:03-17:24/21 17:53 08:16-08:49/33	06:17 18:18-18:25/7 18:52	05:56 20:18-20:25/7 20:57	04:56 20:11-21:18/67 21:55	04:39 20:18-21:41/83 22:22
27	08:36 16:46	07:28 17:02-17:26/24 17:55 08:16-08:47/31	06:14 18:17-18:26/9 18:55	05:54 20:17-20:27/10 20:59	04:54 20:10-21:19/69 21:57	04:39 20:19-21:42/83 22:22
28	08:34 16:49	07:25 17:02-17:26/24 17:57 08:17-08:46/29	06:11 18:16-18:28/12 18:57	05:51 20:17-20:30/13 21:01	04:53 20:11-21:21/70 21:58	04:40 20:19-21:41/82 22:22
29	08:32 16:51		07:09 19:16-19:31/15 19:59	05:49 20:16-20:31/15 21:03	04:51 20:11-21:22/71 22:00	04:41 20:19-21:41/82 22:21
30	08:30 16:53		07:06 19:15-19:32/17 20:01	05:47 20:16-20:33/17 21:05	04:50 20:11-21:23/72 22:01	04:41 20:19-21:41/82 22:21
31	08:28 16:55		07:03 19:15-19:34/19 20:03		04:49 20:12-21:25/73 22:03	
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	528
Antal minutter med skyggekast	504	693	233	150	1493	2429

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeVindmølle: S4-B - Generisk 8MW-170 8000 170.0 IO! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (23)
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec

1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	July	August	September	Oktober	November	December
1	04:42 20:19-21:40/81 22:21	05:28 20:23-21:05/42 21:40	06:29 20:26	07:29 19:05	07:34 08:07-08:14/7 16:48	08:36 09:28-09:55/27 15:57
2	04:43 20:19-21:40/81 22:20	05:30 20:24-21:03/39 21:37	06:31 20:23	07:31 19:03	07:37 08:09-08:12/3 16:46	08:38 09:27-09:55/28 15:56
3	04:44 20:19-21:40/81 22:20	05:32 20:25-21:01/36 21:35	06:33 20:20	07:33 19:00	07:39 16:43	08:39 09:28-09:55/27 15:55
4	04:45 20:20-21:39/79 22:19	05:33 20:26-21:00/34 21:33	06:35 20:18	07:35 18:57	07:41 16:41	08:41 09:28-09:56/28 15:54
5	04:46 20:20-21:39/79 22:18	05:35 20:26-20:57/31 21:31	06:37 20:15	07:37 18:55	07:43 16:39	08:43 09:28-09:57/29 15:54
6	04:47 20:20-21:38/78 22:18	05:37 20:28-20:55/27 21:29	06:39 20:12	07:39 18:52	07:45 16:37	08:44 09:29-09:58/29 15:53
7	04:48 20:20-21:38/78 22:17	05:39 20:27-20:53/26 21:27	06:41 19:17-19:24/7 20:10	07:41 18:49	07:48 16:35	08:46 09:29-09:58/29 15:52
8	04:49 20:20-21:37/77 22:16	05:41 20:27-20:52/25 21:25	06:43 19:14-19:27/13 20:07	07:44 18:47	07:50 16:33	08:47 09:30-09:58/28 15:52
9	04:50 20:20-21:36/76 22:15	05:43 20:26-20:50/24 21:22	06:45 19:11-19:28/17 20:04	07:46 17:44-17:54/10 18:44	07:52 16:31	08:48 09:30-09:58/28 15:51
10	04:51 20:19-21:35/76 22:14	05:45 20:25-20:47/22 21:20	06:47 19:10-19:29/19 20:02	07:48 17:41-17:56/15 18:42 08:58-09:11/13	07:54 16:29	08:50 09:31-09:59/28 15:51
11	04:53 20:19-21:34/75 22:13	05:47 20:24-20:45/21 21:18	06:49 19:08-19:29/21 19:59	07:50 17:40-17:58/18 18:39 08:55-09:14/19	07:56 16:27	08:51 09:32-09:59/27 15:50
12	04:54 20:20-21:34/74 22:12	05:49 20:24-20:43/19 21:16	06:51 19:07-19:27/20 19:56	07:52 17:38-17:59/21 18:36 08:52-09:16/24	07:58 16:25	08:52 09:33-10:00/27 15:50
13	04:55 20:20-21:33/73 22:11	05:51 20:24-20:41/17 21:13	06:53 19:07-19:24/17 19:54	07:54 17:36-17:59/23 18:34 08:51-09:18/27	08:00 16:23	08:53 09:35-10:01/26 15:50
14	04:57 20:20-21:31/71 22:10	05:53 20:24-20:39/15 21:11	06:55 19:06-19:21/15 19:51	07:56 17:35-17:59/24 18:31 08:49-09:19/30	08:03 16:21	08:54 09:36-10:01/25 15:50
15	04:58 20:19-21:30/71 22:08	05:55 20:24-20:37/13 21:08	06:57 19:06-19:19/13 19:48	07:58 17:34-17:57/23 18:29 08:49-09:21/32	08:05 16:19	08:55 09:37-10:02/25 15:50
16	05:00 20:20-21:29/69 22:07	05:57 20:25-20:35/10 21:06	06:59 19:05-19:15/10 19:46	08:00 17:35-17:55/20 18:26 08:47-09:21/34	08:07 16:18	08:56 09:38-10:02/24 15:50
17	05:01 20:20-21:28/68 22:06	05:59 20:24-20:31/7 21:04	07:01 19:05-19:12/7 19:43	08:02 17:34-17:52/18 18:24 08:46-09:21/35	08:09 16:16	08:57 09:39-10:02/23 15:50
18	05:03 20:20-21:27/67 22:04	06:01 20:25-20:29/4 21:01	07:03 19:06-19:10/4 19:40	08:04 17:34-17:49/15 18:21 08:46-09:22/36	08:11 16:14	08:58 09:40-10:03/23 15:50
19	05:05 20:20-21:25/65 22:03	06:03 20:26-20:27/1 20:59	07:05 19:06-19:07/1 19:38	08:06 17:34-17:46/12 18:19 08:45-09:22/37	08:13 16:13	08:59 09:40-10:03/23 15:50
20	05:06 20:21-21:24/63 22:01	06:05 20:56	07:07 19:35	08:09 17:35-17:44/9 18:16 08:45-09:22/37	08:15 16:11	09:00 09:41-10:04/23 15:51
21	05:08 20:20-21:23/63 22:00	06:07 20:54	07:09 19:32	08:11 17:35-17:41/6 18:14 08:45-09:22/37	08:17 09:33-09:40/7 16:10	09:00 09:42-10:05/23 15:51
22	05:10 20:21-21:22/61 21:58	06:09 20:51	07:11 19:30	08:13 17:36-17:39/3 18:11 08:44-09:22/38	08:19 09:32-09:44/12 16:08	09:01 09:42-10:04/22 15:51
23	05:11 21:15-21:20/5 21:56 20:20-21:14/54	06:11 20:49	07:13 19:27	08:15 08:46-09:22/36 18:09	08:21 09:30-09:46/16 16:07	09:01 09:42-10:05/23 15:52
24	05:13 21:17-21:19/2 21:55 20:21-21:14/53	06:13 20:46	07:15 19:24	08:17 08:48-09:22/34 18:06	08:23 09:29-09:47/18 16:05	09:02 09:43-10:06/23 15:53
25	05:15 20:21-21:13/52 21:53	06:15 20:44	07:17 19:21	07:19 07:50-08:21/31 17:04	08:25 09:28-09:49/21 16:04	09:02 09:43-10:06/23 15:53
26	05:17 20:21-21:13/52 21:51	06:17 20:41	07:19 19:19	07:21 07:53-08:21/28 17:02	08:27 09:28-09:50/22 16:03	09:02 09:43-10:06/23 15:54
27	05:18 20:22-21:13/51 21:49	06:19 20:39	07:21 19:16	07:24 07:55-08:20/25 16:59	08:29 09:27-09:51/24 16:01	09:03 09:43-10:07/24 15:55
28	05:20 20:22-21:12/50 21:47	06:21 20:36	07:23 19:13	07:26 07:57-08:19/22 16:57	08:31 09:28-09:52/24 16:00	09:03 09:43-10:07/24 15:56
29	05:22 20:22-21:10/48 21:45	06:23 20:33	07:25 19:11	07:28 08:00-08:19/19 16:55	08:32 09:28-09:53/25 15:59	09:03 09:43-10:08/25 15:57
30	05:24 20:23-21:09/46 21:43	06:25 20:31	07:27 19:08	07:30 08:02-08:17/15 16:52	08:34 09:28-09:54/26 15:58	09:03 09:43-10:09/26 15:58
31	05:26 20:24-21:07/43 21:42	06:27 20:28	 19:08	07:32 08:04-08:15/11 16:50	 15:58	09:03 09:42-10:08/26 15:59
Mulige solskinstimer	529	469	384	324	247	216
Antal minutter med skyggekast	2062	413	164	837	205	789

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeVindmølle: S5-B - Generisk 8MW-170 8000 170.0 IO! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (22)
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092
Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	
1	09:02 10:12-10:23/11 16:00	08:26 08:57-09:31/34 16:57	07:22 18:00	07:00 19:12-19:37/25 20:05	05:44 20:04-20:35/31 21:07 19:07-19:42/35	04:48 05:22-06:42/80 22:04	
2	09:02 10:13-10:22/9 16:01	08:24 08:58-09:31/33 17:00	07:20 18:02	06:58 19:09-19:38/29 20:07	05:42 20:04-20:37/33 21:09 19:09-19:40/31	04:47 05:21-06:42/81 22:06	
3	09:02 10:15-10:22/7 16:03	08:22 08:58-09:32/34 17:02	07:17 18:04	06:55 19:07-19:40/33 20:09	05:40 20:03-20:39/36 21:11 19:10-19:39/29	04:46 05:20-06:42/82 22:07	
4	09:01 10:17-10:20/3 16:04	08:20 08:59-09:32/33 17:04	07:15 18:06	06:53 19:06-19:43/37 20:11	05:37 20:03-20:41/38 06:06-06:16/10 21:13 19:13-19:37/24	04:45 05:20-06:43/83 22:08	
5	09:01 16:05	08:18 08:58-09:31/33 17:06	07:12 18:08	06:50 19:04-19:44/40 20:13	05:35 20:03-20:43/40 06:04-06:21/17 21:16 19:15-19:34/19	04:44 05:19-06:43/84 22:10	
6	09:00 16:07	08:16 08:59-09:30/31 17:08	07:10 18:10	06:47 19:04-19:47/43 20:15	05:33 20:03-20:45/42 06:02-06:24/22 21:18 19:19-19:30/11	04:43 05:18-06:43/85 22:11	
7	09:00 16:08	08:14 16:36-16:38/2 17:11 09:00-09:30/30	07:07 18:12	06:45 19:02-19:48/46 20:17	05:31 20:02-20:46/44 21:20 06:00-06:26/26	04:42 05:17-06:43/86 22:12	
8	08:59 16:10	08:12 16:34-16:39/5 17:13 09:01-09:30/29	07:04 18:15	06:42 19:01-19:50/49 20:19	05:29 20:02-20:48/46 21:22 05:58-06:28/30	04:41 05:17-06:44/87 22:13	
9	08:58 16:12	08:10 16:34-16:42/8 17:15 09:01-09:28/27	07:02 18:17	06:39 19:00-19:53/53 20:22	05:27 20:02-20:50/48 21:24 05:56-06:29/33	04:41 05:16-06:43/87 22:14	
10	08:58 16:13	08:08 16:34-16:45/11 17:17 09:03-09:27/24	06:59 18:19	06:37 18:59-19:54/55 20:24	05:24 20:02-20:52/50 21:26 05:54-06:30/36	04:40 05:16-06:44/88 22:15	
11	08:57 16:15	08:06 16:34-16:47/13 17:20 09:04-09:25/21	06:57 18:21	06:34 18:59-19:57/58 20:26	05:22 20:02-20:53/51 21:28 05:52-06:31/39	04:39 05:15-06:44/89 22:16	
12	08:56 16:17	08:03 16:34-16:50/16 17:22 09:06-09:23/17	06:54 17:51-17:54/3 18:23	06:31 18:58-19:58/60 20:28	05:20 20:02-20:55/53 21:30 05:50-06:32/42	04:39 05:15-06:44/89 22:17	
13	08:55 16:18	08:01 16:34-16:52/18 17:24 09:09-09:20/11	06:51 17:50-17:57/7 18:25	06:29 18:58-20:01/63 20:30	05:18 20:03-20:57/54 21:32 05:48-06:33/45	04:38 05:15-06:45/90 22:18	
14	08:54 16:20	07:59 16:34-16:55/21 17:26	06:49 17:49-17:59/10 18:27	06:26 18:57-20:02/65 20:32	05:16 20:04-20:59/55 21:33 05:47-06:35/48	04:38 05:15-06:45/90 22:18	
15	08:53 16:22	07:57 16:35-16:57/22 17:29	06:46 17:48-18:01/13 18:29	06:24 18:58-20:04/66 20:34	05:14 20:04-21:01/57 21:35 05:45-06:35/50	04:38 05:14-06:45/91 22:19	
16	08:52 16:24	07:54 16:36-16:56/20 17:31	06:43 17:49-18:04/15 18:32	06:21 18:57-20:06/69 20:36	05:13 20:04-21:02/58 21:37 05:43-06:36/53	04:37 05:14-06:45/91 22:20	
17	08:50 16:26	07:52 16:37-16:56/19 17:33	06:41 17:49-18:06/17 18:34	06:19 18:57-20:08/71 20:38	05:11 20:05-21:03/58 21:39 05:42-06:37/55	04:37 05:14-06:45/91 22:20	
18	08:49 16:28	07:50 16:38-16:54/16 17:35	06:38 17:48-18:07/19 18:36	06:16 18:57-20:08/71 20:40	05:09 20:06-21:05/59 21:41 05:40-06:37/57	04:37 05:14-06:45/91 22:21	
19	08:48 16:30	07:47 16:41-16:52/11 17:38	06:35 17:49-18:09/20 18:38	06:14 18:57-20:07/70 20:42	05:07 20:42-21:04/22 05:39-06:37/58 21:43 20:06-20:41/35	04:37 05:14-06:45/91 22:21	
20	08:46 09:20-09:22/2 16:32	07:45 16:45-16:47/2 17:40	06:33 17:50-18:08/18 18:40	06:11 18:57-20:06/69 20:44	05:05 20:43-21:04/21 05:39-06:38/59 21:45 20:07-20:41/34	04:37 05:14-06:46/92 22:21	
21	08:45 09:19-09:24/5 16:34	07:42 17:42 17:42	06:30 17:52-18:06/14 18:42	06:08 18:58-20:05/67 20:47	05:04 20:43-21:03/20 05:35-06:38/63 21:47 20:08-20:40/32	04:37 05:15-06:47/92 22:22	
22	08:44 09:17-09:25/8 16:36	07:40 17:44 17:44	06:27 17:53-18:03/10 18:44	06:06 18:58-20:02/64 20:49	05:02 20:45-21:03/18 05:34-06:39/65 21:48 20:09-20:40/31	04:38 05:15-06:47/92 22:22	
23	08:42 09:15-09:26/11 16:38	07:37 17:46 17:46	06:25 18:46 18:46	06:04 19:53-19:59/6 18:58-19:50/52 20:51 20:16-20:20/4	05:00 20:45-21:02/17 05:33-06:40/67 21:50 20:10-20:38/28	04:38 05:15-06:46/91 22:22	
24	08:40 09:13-09:27/14 16:40	07:35 17:49 17:49	06:22 18:48 18:48	06:01 20:13-20:22/9 20:53 18:59-19:49/50	04:59 20:47-21:02/15 05:31-06:40/69 21:52 20:11-20:38/27	04:38 05:16-06:47/91 22:22	
25	08:39 09:11-09:27/16 16:42	07:33 17:51 17:51	06:19 18:50 18:50	05:59 20:12-20:24/12 20:55 19:00-19:49/49	04:57 20:49-21:01/12 05:30-06:40/70 21:53 20:13-20:37/24	04:38 05:16-06:47/91 22:22	
26	08:37 09:10-09:29/19 16:44	07:30 17:53 17:53	06:17 18:52 18:52	05:56 20:09-20:25/16 20:57 19:00-19:47/47	04:56 20:50-21:00/10 05:29-06:41/72 21:55 20:14-20:37/23	04:39 05:16-06:47/91 22:22	
27	08:35 09:08-09:30/22 16:46	07:28 17:55 17:55	06:14 18:55 18:55	05:54 20:08-20:27/19 20:59 19:01-19:47/46	04:54 20:52-20:57/5 05:27-06:40/73 21:57 20:15-20:35/20	04:39 05:17-06:48/91 22:22	
28	08:34 09:06-09:30/24 16:49	07:25 17:57 17:57	06:11 18:57 18:57	05:51 20:07-20:30/23 21:01 19:03-19:46/43	04:53 20:16-20:34/18 21:58 05:26-06:41/75	04:40 05:17-06:47/90 22:22	
29	08:32 09:04-09:31/27 16:51		07:09 19:23-19:31/8 19:59	05:49 20:06-20:32/26 21:03 19:04-19:45/41	04:51 20:18-20:33/15 22:00 05:25-06:41/76	04:41 05:18-06:48/90 22:21	
30	08:30 09:01-09:30/29 16:53		07:06 19:18-19:32/14 20:01	05:47 20:05-20:33/28 21:05 19:05-19:43/38	04:50 20:20-20:31/11 22:01 05:24-06:42/78	04:41 05:19-06:48/89 22:21	
31	08:28 08:59-09:31/32 16:55		07:03 19:14-19:34/20 20:03		04:49 20:24-20:28/4 22:03 05:23-06:42/79		
Mulige solskinstimer	236	266	366	426	508	528	
Antal minutter med skyggekast	239	541	188	1712	2911	2656	

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeVindmølle: S5-B - Generisk 8MW-170 8000 170.0 IO! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (22)
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec

1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092
Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	July	August	September	Oktober	November	December
1	04:42 05:20-06:49/89 22:21	05:28 20:13-21:05/52 21:39 06:01-06:42/41	06:29 18:58-19:56/58 20:26	07:29 18:29-18:34/5 19:05	07:34 16:04-16:14/10 16:48 08:32-08:57/25	08:36 15:57
2	04:43 05:20-06:48/88 22:20	05:30 20:13-21:03/50 21:37 06:03-06:41/38	06:31 18:58-19:53/55 20:23	07:31 18:31-18:33/2 19:03	07:37 16:04-16:11/7 16:46 08:31-08:58/27	08:38 15:56
3	04:44 05:21-06:49/88 22:20	05:32 20:13-21:01/48 21:35 06:05-06:40/35	06:33 18:58-19:51/53 20:20	07:33 19:00	07:39 16:04-16:09/5 16:43 08:30-08:59/29	08:39 15:55
4	04:45 05:22-06:49/87 22:19	05:33 20:13-21:00/47 21:33 06:07-06:39/32	06:35 18:58-19:47/49 20:18	07:35 18:57	07:41 16:05-16:07/2 16:41 08:29-09:00/31	08:41 15:54
5	04:46 05:23-06:49/86 22:18	05:35 20:12-20:57/45 21:31 06:08-06:36/28	06:37 18:58-19:45/47 20:15	07:37 18:55	07:43 08:29-09:00/31 16:39	08:43 15:54
6	04:47 05:24-06:49/85 22:18	05:37 20:12-20:55/43 21:29 06:10-06:34/24	06:39 18:59-19:42/43 20:12	07:39 18:52	07:45 08:29-09:01/32 16:37	08:44 15:53
7	04:48 05:25-06:50/85 22:17	05:39 20:12-20:53/41 06:12-06:32/20 21:27 19:27-19:41/14	06:41 18:59-19:40/41 20:10	07:41 18:49	07:48 08:28-09:01/33 16:35	08:46 15:52
8	04:49 05:26-06:50/84 22:16	05:41 20:12-20:52/40 06:14-06:29/15 21:25 19:24-19:44/20	06:43 19:00-19:37/37 20:07	07:44 18:47	07:50 08:29-09:02/33 16:33	08:47 10:06-10:07/1 15:52
9	04:50 05:27-06:50/83 22:15	05:43 20:12-20:50/38 06:16-06:23/7 21:22 19:21-19:47/26	06:45 19:01-19:34/33 20:04	07:46 18:44	07:52 08:28-09:02/34 16:31	08:48 10:03-10:10/7 15:51
10	04:51 05:28-06:50/82 22:14	05:45 20:12-20:47/35 21:20 19:18-19:48/30	06:47 19:02-19:32/30 20:02	07:48 18:42	07:54 08:28-09:02/34 16:29	08:50 10:03-10:12/9 15:51
11	04:53 05:29-06:50/81 22:13	05:47 20:12-20:45/33 21:18 19:16-19:49/33	06:49 19:04-19:29/25 19:59	07:50 18:39	07:56 08:31-09:03/32 16:27	08:51 10:02-10:13/11 15:50
12	04:54 05:31-06:50/79 22:12	05:49 20:13-20:43/30 21:15 19:15-19:51/36	06:51 19:06-19:27/21 19:56	07:52 18:36	07:58 08:33-09:02/29 16:25	08:52 10:02-10:14/12 15:50
13	04:55 20:30-20:38/8 22:11 05:32-06:50/78	05:51 20:13-20:41/28 21:13 19:13-19:52/39	06:53 19:08-19:24/16 19:54	07:54 18:34	08:00 08:36-09:03/27 16:23	08:53 10:02-10:16/14 15:50
14	04:57 20:28-20:40/12 22:09 05:33-06:50/77	05:53 20:14-20:39/25 21:11 19:11-19:53/42	06:55 19:12-19:21/9 19:51	07:56 18:31	08:03 08:38-09:02/24 16:21	08:54 10:02-10:17/15 15:50
15	04:58 20:26-20:42/16 22:08 05:35-06:50/75	05:55 20:15-20:37/22 21:08 19:10-19:54/44	06:57 19:48	07:58 18:29	08:05 08:40-09:02/22 16:19	08:55 10:02-10:18/16 15:50
16	05:00 20:25-20:44/19 22:07 05:36-06:50/74	05:57 20:16-20:34/18 21:06 19:09-19:54/45	06:59 19:46	08:00 18:26	08:07 08:43-09:02/19 16:18	08:56 10:02-10:18/16 15:50
17	05:01 21:00-21:08/8 05:37-06:50/73 22:06 20:24-20:45/21	05:59 20:16-20:31/15 21:04 19:07-19:54/47	07:01 19:43	08:02 18:24	08:09 08:45-09:01/16 16:16	08:57 10:03-10:19/16 15:50
18	05:03 20:59-21:10/11 05:39-06:50/71 22:04 20:23-20:47/24	06:01 20:18-20:29/11 21:01 19:05-19:55/50	07:03 19:40	08:04 18:21	08:11 08:47-09:01/14 16:14	08:58 10:03-10:20/17 15:50
19	05:05 20:57-21:11/14 05:40-06:49/69 22:03 20:22-20:47/25	06:03 20:19-20:27/8 20:59 19:05-19:55/50	07:05 19:38	08:06 18:19	08:13 08:50-09:01/11 16:13	08:59 10:03-10:20/17 15:50
20	05:06 20:57-21:12/15 05:42-06:50/68 22:01 20:21-20:49/28	06:05 19:58-20:05/7 19:04-19:56/52 20:56 20:22-20:25/3	07:07 19:35	08:09 18:16	08:15 08:52-09:00/8 16:11	09:00 10:04-10:21/17 15:51
21	05:08 20:55-21:13/18 05:43-06:49/66 22:00 20:20-20:49/29	06:07 19:03-20:08/65 20:54	07:09 18:40-18:48/8 19:32	08:11 18:14	08:17 08:54-08:59/5 16:10	09:00 10:04-10:22/18 15:51
22	05:10 20:55-21:14/19 05:45-06:49/64 21:58 20:19-20:50/31	06:09 19:02-20:09/67 20:51	07:11 18:37-18:50/13 19:30	08:13 17:13-17:20/7 18:11	08:19 08:57-08:59/2 16:08	09:01 10:04-10:22/18 15:51
23	05:11 20:53-21:14/21 05:48-06:48/60 21:56 20:18-20:50/32	06:11 19:02-20:11/69 20:49	07:13 18:34-18:51/17 19:27	08:15 17:10-17:22/12 18:09	08:21 16:07	09:01 10:04-10:22/18 15:52
24	05:13 20:53-21:15/22 05:49-06:48/59 21:55 20:17-20:51/34	06:13 19:01-20:11/70 20:46	07:15 18:33-18:52/19 19:24	08:17 17:08-17:25/17 18:06	08:23 16:05	09:02 10:06-10:23/17 15:53
25	05:15 20:52-21:15/23 05:50-06:48/58 21:53 20:16-20:51/35	06:15 18:59-20:11/72 20:44	07:17 18:31-18:51/20 19:21	07:19 16:06-16:25/19 17:04	08:25 16:04	09:02 10:06-10:23/17 15:53
26	05:17 20:16-21:15/59 21:51 05:51-06:47/56	06:17 18:59-20:10/71 20:41	07:19 18:30-18:48/18 19:19	07:21 16:05-16:26/21 17:02	08:27 16:03	09:02 10:07-10:23/16 15:54
27	05:18 20:15-21:14/59 21:49 05:53-06:47/54	06:19 18:59-20:08/69 20:39	07:21 18:30-18:45/15 19:16	07:24 16:05-16:26/21 16:59	08:29 16:01	09:03 10:07-10:23/16 15:55
28	05:20 20:14-21:12/58 21:47 05:55-06:47/52	06:21 18:58-20:05/67 20:36	07:23 18:29-18:43/14 19:13	07:26 16:04-16:23/19 16:57	08:31 16:00	09:03 10:08-10:24/16 15:56
29	05:22 20:14-21:10/56 21:45 05:56-06:45/49	06:23 18:58-20:03/65 20:33	07:25 18:29-18:40/11 19:11	07:28 16:03-16:21/18 16:55 08:38-08:50/12	08:32 15:59	09:03 10:09-10:24/15 15:57
30	05:24 20:14-21:09/55 21:43 05:58-06:45/47	06:25 18:58-20:00/62 20:31	07:27 18:29-18:37/8 19:08	07:30 16:03-16:19/16 16:52 08:35-08:53/18	08:34 15:58	09:03 10:10-10:24/14 15:58
31	05:26 20:14-21:07/53 21:41 06:00-06:44/44	06:27 18:58-19:58/60 20:28	07:32 18:29-18:37/8 19:08	07:32 16:03-16:16/13 16:50 08:33-08:55/22	08:34 15:59	09:03 10:10-10:23/13 15:59
Mulige solskinstimer	529	469	384	324	247	216
Antal minutter med skyggekast	3016	2144	660	222	542	346

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeVindmølle: S6-B - Generisk 8MW-170 8000 170.0 IO! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (28)
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec

1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:02 09:42-09:56/14 16:00	08:26 16:05-16:22/17 16:57	07:22 16:52-17:30/38 18:00	07:00 19:04-19:37/33 20:05 07:29-08:42/73	05:44 20:06-20:24/18 21:07 06:50-08:12/82	04:48 07:11-07:39/28 22:04
2	09:02 09:41-09:56/15 16:01	08:24 16:06-16:25/19 17:00	07:20 16:51-17:32/41 18:02	06:58 19:02-19:38/36 20:07 07:24-08:42/78	05:42 20:07-20:23/16 21:09 06:50-08:10/80	04:47 07:12-07:38/26 22:06
3	09:02 09:41-09:57/16 16:03	08:22 16:07-16:25/18 17:02	07:17 16:49-17:34/45 18:04	06:55 19:01-19:40/39 20:09 07:20-08:41/81	05:40 20:09-20:21/12 21:11 06:50-08:07/77	04:46 07:14-07:36/22 22:07
4	09:01 09:40-09:58/18 16:04	08:20 16:08-16:25/17 17:04	07:15 16:49-17:37/48 18:06	06:53 19:01-19:43/42 20:11 07:18-08:42/84	05:38 20:12-20:19/7 21:13 06:51-08:06/75	04:45 07:16-07:36/20 22:08
5	09:01 09:39-09:58/19 16:05	08:18 16:09-16:23/14 17:06	07:12 16:48-17:38/50 18:08	06:50 19:00-19:43/43 20:13 07:15-08:42/87	05:35 06:51-08:06/75 21:15	04:44 07:18-07:34/16 22:10
6	09:00 09:39-09:59/20 16:07	08:16 16:12-16:21/9 17:08	07:10 16:48-17:39/51 18:10	06:47 19:00-19:42/42 20:15 07:13-08:42/89	05:33 06:51-08:05/74 21:18	04:43 07:21-07:31/10 22:11
7	09:00 09:38-10:00/22 16:08	08:14 17:08 17:11	07:07 16:48-17:38/50 18:12	06:45 19:00-19:43/43 20:17 07:10-08:41/91	05:31 06:51-08:05/74 21:20	04:42 22:12
8	08:59 09:37-10:00/23 16:10	08:12 17:13 17:13	07:04 16:47-17:38/51 18:15	06:42 19:00-19:42/42 20:19 07:08-08:41/93	05:29 06:51-08:04/73 21:22	04:41 22:13
9	08:58 09:36-10:01/25 16:12	08:10 17:15 17:15	07:02 16:46-17:38/52 18:17	06:39 19:00-19:42/42 20:22 07:06-08:41/95	05:27 06:52-08:03/71 21:24	04:41 22:14
10	08:58 09:35-10:01/26 16:13	08:08 17:17 17:17	06:59 16:47-17:38/51 18:19	06:37 19:00-19:41/41 20:24 07:04-08:40/96	05:24 06:52-08:02/70 21:26	04:40 22:15
11	08:57 09:34-10:02/28 16:15	08:06 17:20 17:20	06:57 16:47-17:38/51 18:21	06:34 19:01-19:41/40 20:26 07:03-08:40/97	05:22 06:52-08:01/69 21:28	04:39 22:16
12	08:56 09:32-10:01/29 16:17	08:03 17:22 17:22	06:54 16:46-17:37/51 18:23	06:31 19:01-19:40/39 20:28 07:01-08:39/98	05:20 06:53-08:00/67 21:30	04:39 22:17
13	08:55 09:33-10:02/29 16:18	08:01 17:24 17:24	06:51 16:47-17:37/50 18:25	06:29 19:02-19:39/37 20:30 07:01-08:39/98	05:18 06:53-07:59/66 21:32	04:38 22:18
14	08:54 09:33-10:02/29 16:20	07:59 17:26 17:26	06:49 16:47-17:36/49 18:27	06:26 19:02-19:38/36 20:32 06:59-08:37/98	05:16 06:54-07:59/65 21:33	04:38 22:18
15	08:53 09:33-10:02/29 16:22	07:57 17:29 17:29	06:46 16:47-17:35/48 18:29	06:24 19:04-19:37/33 20:34 06:58-08:37/99	05:14 06:55-07:58/63 21:35	04:38 22:19
16	08:52 09:34-10:03/29 16:24	07:54 17:31 17:31	06:43 16:49-17:35/46 18:32	06:21 19:05-19:35/30 20:36 06:57-08:36/99	05:13 06:55-07:57/62 21:37	04:38 22:20
17	08:50 09:34-10:02/28 16:26	07:52 17:33 17:33	06:41 16:49-17:34/45 18:34	06:19 19:07-19:34/27 20:38 06:56-08:35/99	05:11 06:56-07:56/60 21:39	04:37 22:20
18	08:49 09:36-10:03/27 16:28	07:50 17:35 17:35	06:38 16:50-17:32/42 18:36 07:05-07:22/17	06:16 20:07-20:10/3 06:55-08:34/99 20:40 19:08-19:32/24	05:09 06:56-07:55/59 21:41	04:37 22:21
19	08:48 09:36-10:02/26 16:30	07:47 17:38 17:38	06:35 16:51-17:32/41 18:38 07:01-07:27/26	06:14 20:06-20:12/6 06:55-08:33/98 20:42 19:10-19:30/20	05:07 06:57-07:53/56 21:43	04:37 22:21
20	08:46 09:36-10:02/26 16:32	07:45 17:40 17:40	06:33 16:53-17:30/37 18:40 06:58-07:30/32	06:11 20:05-20:14/9 06:53-08:31/98 20:44 19:13-19:26/13	05:05 06:58-07:53/55 21:45	04:37 22:21
21	08:45 09:38-10:02/24 16:34	07:42 17:42 17:42	06:30 16:54-17:28/34 18:42 06:55-07:32/37	06:09 20:04-20:16/12 20:47 06:53-08:30/97	05:04 06:58-07:51/53 21:47	04:37 22:22
22	08:44 09:39-10:01/22 16:36	07:40 17:06-17:14/8 17:44	06:27 18:14-18:16/2 06:52-07:33/41 18:44 16:56-17:26/30	06:06 20:04-20:18/14 20:49 06:53-08:29/96	05:02 07:00-07:50/50 21:48	04:38 22:22
23	08:42 09:40-10:00/20 16:38	07:37 17:02-17:16/14 17:46	06:25 18:13-18:18/5 06:50-07:36/46 18:46 16:59-17:24/25	06:04 20:03-20:20/17 20:51 06:52-08:27/95	05:00 07:01-07:50/49 21:50	04:38 22:22
24	08:40 09:41-09:59/18 16:40	07:35 17:00-17:19/19 17:49	06:22 18:11-18:20/9 06:47-07:37/50 18:48 17:01-17:20/19	06:01 20:03-20:22/19 20:53 06:52-08:26/94	04:59 07:01-07:48/47 21:52	04:38 22:22
25	08:39 16:03-16:05/2 16:42 09:42-09:57/15	07:33 16:57-17:21/24 17:51	06:19 18:10-18:22/12 06:44-07:37/53 18:50 17:06-17:14/8	05:59 20:03-20:24/21 20:55 06:52-08:25/93	04:57 07:03-07:47/44 21:53	04:38 22:22
26	08:37 16:03-16:07/4 16:44 09:46-09:55/9	07:30 16:56-17:24/28 17:53	06:17 18:10-18:25/15 18:52 06:42-07:39/57	05:56 20:02-20:25/23 20:57 06:51-08:22/91	04:56 07:04-07:47/43 21:55	04:39 22:22
27	08:35 16:03-16:10/7 16:46	07:28 16:54-17:26/32 17:55	06:14 18:09-18:26/17 18:55 06:40-07:39/59	05:54 20:03-20:27/24 20:59 06:51-08:21/90	04:54 07:04-07:45/41 21:57	04:39 22:22
28	08:34 16:03-16:12/9 16:49	07:25 16:53-17:28/35 17:57	06:11 18:08-18:28/20 18:57 06:38-07:40/62	05:51 20:04-20:28/24 21:01 06:51-08:19/88	04:53 07:06-07:44/38 21:58	04:40 22:22
29	08:32 16:03-16:15/12 16:51	07:23 16:54-17:26/32 17:55	06:09 19:07-19:31/24 19:59 07:38-08:41/63	05:49 20:03-20:26/23 21:03 06:51-08:17/86	04:52 07:07-07:43/36 22:00	04:41 22:21
30	08:30 16:04-16:17/13 16:53	07:21 16:54-17:26/32 17:55	06:07 19:05-19:32/27 20:01 07:36-08:41/65	05:47 20:04-20:25/21 21:05 06:50-08:14/84	04:50 07:08-07:42/34 22:01	04:41 22:21
31	08:28 16:04-16:20/16 16:55	07:19 16:54-17:26/32 17:55	06:03 19:04-19:34/30 20:03 07:35-08:41/66	05:45 20:04-20:25/21 21:05 06:50-08:14/84	04:49 07:10-07:41/31 22:03	04:41 22:21
Mulige solskinstimer	236	266	366	426	508	528
Antal minutter med skyggekast	649	254	1888	3682	1892	122

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeVindmølle: S6-B - Generisk 8MW-170 8000 170.0 IO! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (28)
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092
Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Juli	August	September	Oktober	November	December	
1	04:42 22:21	05:28 07:03-08:11/68 21:39	06:29 19:00-19:40/40 20:26 07:02-08:39/97	07:29 17:27-18:17/50 19:05	07:34 16:48	08:36 09:15-09:43/28 15:57	
2	04:43 22:20	05:30 07:02-08:12/70 21:37	06:31 18:59-19:40/41 20:23 07:03-08:39/96	07:31 17:26-18:17/51 19:03	07:37 16:46	08:38 09:17-09:43/26 15:56	
3	04:44 22:20	05:32 07:02-08:13/71 21:35	06:33 18:58-19:40/42 20:20 07:04-08:39/95	07:33 17:25-18:16/51 19:00	07:39 16:43	08:39 09:19-09:44/25 15:55	
4	04:45 22:19	05:34 07:02-08:14/72 21:33	06:35 18:57-19:39/42 20:18 07:06-08:39/93	07:35 17:25-18:16/51 18:57	07:41 15:46-15:47/1 16:41	08:41 09:21-09:44/23 15:54	
5	04:46 22:18	05:35 07:01-08:13/72 21:31	06:37 18:56-19:39/43 20:15 07:06-08:37/91	07:37 17:24-18:15/51 18:55	07:43 15:41-15:51/10 16:39	08:43 09:23-09:45/22 15:54	
6	04:47 07:28-07:36/8 22:18	05:37 07:00-08:14/74 21:29	06:39 18:56-19:39/43 20:12 07:08-08:37/89	07:39 17:24-18:15/51 18:52	07:45 15:40-15:54/14 16:37	08:44 09:25-09:45/20 15:53	
7	04:48 07:26-07:39/13 22:17	05:39 07:00-08:15/75 21:27	06:41 18:56-19:38/42 20:10 07:10-08:37/87	07:41 17:24-18:14/50 18:49	07:47 15:38-15:54/16 16:35	08:46 09:26-09:45/19 15:52	
8	04:49 07:24-07:41/17 22:16	05:41 07:00-08:15/75 21:25	06:43 18:56-19:37/42 20:07 07:12-08:36/84	07:44 17:23-18:13/50 18:47	07:50 15:36-15:55/19 16:33	08:47 09:28-09:46/18 15:52	
9	04:50 07:22-07:43/21 22:15	05:43 20:21-20:29/8 21:22 07:00-08:16/76	06:45 18:55-19:34/39 20:04 07:14-08:36/82	07:46 17:23-18:13/50 18:44	07:52 15:36-15:55/19 16:31	08:48 09:29-09:46/17 15:51	
10	04:51 07:20-07:45/25 22:14	05:45 20:17-20:30/13 21:20 07:00-08:17/77	06:47 18:56-19:32/36 20:02 07:17-08:35/78	07:48 17:23-18:10/47 18:42	07:54 15:36-15:53/17 16:29	08:50 09:31-09:46/15 15:51	
11	04:53 07:19-07:46/27 22:13	05:47 20:15-20:32/17 21:18 06:59-08:19/80	06:49 18:56-19:29/33 19:59 07:20-08:34/74	07:50 17:25-18:08/43 18:39	07:56 15:36-15:51/15 16:27	08:51 09:32-09:46/14 15:50	
12	04:54 07:19-07:49/30 22:12	05:49 20:14-20:33/19 21:15 06:58-08:21/83	06:51 18:56-19:27/31 19:56 07:26-08:33/67	07:52 17:25-18:05/40 18:36	07:58 15:36-15:49/13 16:25	08:52 09:33-09:46/13 15:50	
13	04:55 07:17-07:50/33 22:11	05:51 20:13-20:34/21 21:13 06:58-08:23/85	06:53 18:57-19:24/27 19:54 07:27-08:33/66	07:54 17:25-18:02/37 18:34	08:00 15:35-15:46/11 16:23	08:53 09:35-09:47/12 15:50	
14	04:57 07:16-07:51/35 22:09	05:53 20:12-20:35/23 21:11 06:58-08:25/87	06:55 18:57-19:21/24 19:51 07:28-08:32/64	07:56 17:26-18:00/34 18:31	08:03 15:36-15:45/9 16:21	08:54 09:36-09:48/12 15:50	
15	04:58 07:16-07:53/37 22:08	05:55 20:11-20:35/24 21:08 06:58-08:27/89	06:57 18:58-19:19/21 19:48 07:29-08:30/61	07:58 17:27-17:57/30 18:29	08:05 15:36-15:42/6 16:19	08:55 09:37-09:48/11 15:50	
16	05:00 07:14-07:54/40 22:07	05:57 20:10-20:34/24 21:06 06:58-08:28/90	06:59 18:58-19:16/18 19:46 07:29-08:29/60	08:00 17:29-17:55/26 18:26	08:07 15:36-15:40/4 16:18	08:56 09:38-09:48/10 15:50	
17	05:01 07:13-07:55/42 22:05	05:59 20:09-20:31/22 21:04 06:58-08:30/92	07:01 18:57-19:10/13 19:43 07:30-08:28/58	08:02 17:30-17:52/22 18:24	08:09 15:37-15:39/2 16:16	08:57 09:39-09:49/10 15:50	
18	05:03 07:13-07:56/43 22:04	06:01 20:09-20:29/20 21:01 06:57-08:31/94	07:03 18:57-19:10/13 19:40 07:32-08:26/54	08:04 17:32-17:49/17 18:21	08:11 09:15-09:33/18 16:14	08:58 09:40-09:49/9 15:50	
19	05:05 07:12-07:57/45 22:03	06:03 20:09-20:27/18 20:59 06:57-08:32/95	07:05 18:57-19:07/10 07:34-08:24/50 19:38 17:49-18:06/17	08:06 17:34-17:46/12 18:19	08:13 09:15-09:35/20 16:13	08:59 09:40-09:49/9 15:50	
20	05:06 07:11-07:59/48 22:01	06:05 20:09-20:25/16 20:56 06:58-08:33/95	07:07 18:58-19:04/6 07:35-08:22/47 19:35 17:45-18:09/24	08:09 17:39-17:44/5 18:16	08:15 09:14-09:36/22 16:11	09:00 09:41-09:50/9 15:51	
21	05:08 07:10-07:59/49 21:59	06:07 20:09-20:23/14 20:54 06:58-08:34/96	07:09 18:59-19:02/3 07:37-08:19/42 19:32 17:42-18:11/29	08:11 18:14	08:17 09:13-09:37/24 16:10	09:00 09:41-09:49/8 15:51	
22	05:10 07:10-08:01/51 21:58	06:09 20:09-20:20/11 20:51 06:58-08:35/97	07:11 17:39-18:12/33 19:30 07:39-08:17/38	08:13 18:11	08:19 09:13-09:39/26 16:08	09:01 09:42-09:50/8 15:51	
23	05:11 07:08-08:02/54 21:56	06:11 20:09-20:18/9 06:58-08:36/98 20:49 19:17-19:31/14	07:13 17:37-18:13/36 19:27 07:41-08:14/33	08:15 18:09	08:21 09:13-09:39/26 16:07	09:01 09:42-09:51/9 15:52	
24	05:13 07:08-08:03/55 21:55	06:13 20:10-20:16/6 06:58-08:37/99 20:46 19:14-19:34/20	07:15 17:35-18:14/39 19:24 07:43-08:11/28	08:17 18:06	08:23 09:13-09:40/27 16:05	09:02 09:43-09:52/9 15:53	
25	05:15 07:08-08:05/57 21:53	06:15 20:10-20:12/2 06:59-08:38/99 20:44 19:11-19:35/24	07:17 17:33-18:15/42 19:21 07:46-08:06/20	07:19 17:04	08:25 09:12-09:40/28 16:04	09:02 09:43-09:52/9 15:53	
26	05:17 07:06-08:05/59 21:51	06:17 19:08-19:36/28 20:41 06:58-08:37/99	07:19 17:31-18:15/44 19:19	07:21 17:02	08:27 09:12-09:41/29 16:03	09:02 09:43-09:52/9 15:54	
27	05:18 07:06-08:07/61 21:49	06:19 19:06-19:37/31 20:39 06:59-08:38/99	07:21 17:30-18:16/46 19:16	07:24 16:59	08:29 09:12-09:41/29 16:01	09:02 09:43-09:53/10 15:55	
28	05:20 07:06-08:08/62 21:47	06:21 19:05-19:38/33 20:36 06:59-08:38/99	07:23 17:29-18:16/47 19:13	07:26 16:57	08:31 09:12-09:41/29 16:00	09:03 09:43-09:54/11 15:56	
29	05:22 07:05-08:08/63 21:45	06:23 19:03-19:39/36 20:33 07:00-08:38/98	07:25 17:27-18:16/49 19:11	07:28 16:55	08:32 09:14-09:43/29 15:59	09:03 09:43-09:54/11 15:57	
30	05:24 07:04-08:10/66 21:43	06:25 19:02-19:39/37 20:31 07:00-08:39/99	07:27 17:26-18:16/50 19:08	07:30 16:52	08:34 09:14-09:43/29 15:58	09:03 09:43-09:55/12 15:58	
31	05:26 07:04-08:11/67 21:41	06:27 19:01-19:40/39 20:28 07:01-08:39/98	 	07:32 16:50	 	09:03 09:42-09:55/13 15:59	
	Mulige solskinstimer Antal minutter med skyggekast	529 1108	469 3230	384 2722	324 768	247 516	216 431

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeVindmølle: S7-B - Generisk 8MW-170 8000 170.0 IO! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (27)
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec

1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092
Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
1	09:02 10:01-10:20/19 16:00	08:26 15:53-16:22/29 16:57 08:57-09:04/7	07:22 17:12-17:30/18 18:00 08:08-09:26/78	07:01 19:30-19:37/7 20:05	05:44 21:07	04:48 22:04
2	09:02 10:02-10:20/18 16:01	08:24 15:52-16:25/33 17:00 08:55-09:09/14	07:20 17:11-17:32/21 18:02 08:07-09:25/78	06:58 19:28-19:38/10 20:07	05:42 21:09	04:47 22:06
3	09:02 10:03-10:20/17 16:03	08:22 15:52-16:28/36 17:02 08:53-09:13/20	07:17 17:09-17:34/25 18:04 08:07-09:25/78	06:55 19:27-19:40/13 20:09	05:40 21:11	04:46 22:07
4	09:01 10:04-10:20/16 16:04	08:20 15:52-16:30/38 17:04 08:51-09:15/24	07:15 17:09-17:37/28 18:06 08:06-09:23/77	06:53 19:27-19:43/16 20:11	05:38 21:13	04:45 22:08
5	09:01 10:04-10:19/15 16:05	08:18 15:51-16:32/41 17:06 08:48-09:17/29	07:12 17:08-17:39/31 18:08 08:06-09:22/76	06:50 19:26-19:44/18 20:13	05:35 21:15	04:44 22:10
6	09:00 10:06-10:19/13 16:07	08:16 15:51-16:34/43 17:08 08:46-09:19/33	07:10 17:07-17:41/34 18:10 08:06-09:21/75	06:47 19:25-19:46/21 20:15	05:33 21:18	04:43 22:11
7	09:00 10:08-10:18/10 16:08	08:14 15:52-16:34/42 17:11 08:44-09:21/37	07:07 17:07-17:44/37 18:13 08:06-09:19/73	06:45 19:26-19:48/22 20:17	05:31 21:20	04:42 22:12
8	08:59 10:10-10:17/7 16:10	08:12 15:51-16:34/43 17:13 08:41-09:21/40	07:04 17:06-17:46/40 18:15 08:05-09:17/72	06:42 19:25-19:50/25 20:19	05:29 21:22	04:41 22:13
9	08:58 16:12	08:10 08:39-09:23/44 17:15 15:51-16:34/43	07:02 17:06-17:48/42 18:17 08:06-09:15/69	06:39 19:26-19:51/25 20:22	05:27 21:24	04:41 22:14
10	08:58 16:13	08:08 08:37-09:24/47 17:17 15:52-16:35/43	06:59 17:06-17:51/45 18:19 08:06-09:14/68	06:37 19:27-19:49/22 20:24	05:25 21:26	04:40 22:15
11	08:57 16:15	08:06 08:34-09:25/51 17:20 15:51-16:34/43	06:57 17:06-17:52/46 18:21 08:05-09:12/67	06:34 19:28-19:49/21 20:26	05:22 21:28	04:39 22:16
12	08:56 16:17	08:03 08:32-09:26/54 17:22 15:52-16:35/43	06:54 17:06-17:54/48 18:23 08:05-09:11/66	06:31 19:29-19:47/18 20:28	05:20 21:30	04:39 22:17
13	08:55 15:36-15:38/2 16:18	08:01 16:51-16:52/1 15:52-16:34/42 17:24 08:30-09:27/57	06:51 17:07-17:57/50 18:25 08:06-09:11/65	06:29 19:31-19:45/14 20:30	05:18 21:31	04:38 22:18
14	08:54 15:37-15:41/4 16:20	07:59 16:50-16:55/5 15:53-16:34/41 17:26 08:27-09:27/60	06:49 17:07-17:58/51 18:27 08:06-09:09/63	06:26 19:33-19:42/9 20:32	05:16 21:33	04:38 22:18
15	08:53 15:37-15:42/5 16:22	07:57 16:51-16:57/6 15:54-16:34/40 17:29 08:25-09:28/63	06:46 17:07-17:57/50 18:29 08:07-09:07/60	06:24 20:34	05:14 21:35	04:38 22:19
16	08:52 15:37-15:45/8 16:24	07:54 16:50-16:59/9 15:54-16:33/39 17:31 08:22-09:28/66	06:43 17:09-17:56/47 18:32 08:08-09:07/59	06:21 20:36	05:13 21:37	04:38 22:20
17	08:50 15:37-15:46/9 16:26	07:52 16:50-17:02/12 15:56-16:32/36 17:33 08:20-09:29/69	06:41 17:09-17:54/45 18:34 08:08-09:05/57	06:19 20:38	05:11 21:39	04:37 22:20
18	08:49 15:38-15:49/11 16:28	07:50 16:50-17:04/14 15:56-16:31/35 17:35 08:17-09:29/72	06:38 17:42-17:50/8 08:09-09:02/53 18:36 17:11-17:38/27	06:16 20:40	05:09 21:41	04:37 22:21
19	08:48 15:39-15:51/12 16:30	07:47 16:51-17:07/16 15:58-16:30/32 17:38 08:16-09:30/74	06:35 17:12-17:36/24 18:38 08:10-09:01/51	06:14 20:42	05:07 21:43	04:37 22:21
20	08:46 15:39-15:53/14 16:32	07:45 16:52-17:09/17 16:00-16:28/28 17:40 08:14-09:29/75	06:33 17:15-17:34/19 18:40 08:11-08:58/47	06:11 20:44	05:05 21:45	04:37 22:21
21	08:45 15:40-15:56/16 16:34	07:42 16:53-17:07/14 16:02-16:27/25 17:42 08:14-09:30/76	06:30 17:18-17:31/13 18:42 08:12-08:55/43	06:09 20:47	05:04 21:47	04:37 22:22
22	08:44 15:41-15:57/16 16:36	07:40 16:55-17:06/11 16:05-16:24/19 17:44 08:12-09:29/77	06:27 08:14-08:51/37 18:44	06:06 20:49	05:02 21:48	04:38 22:22
23	08:42 15:42-15:57/15 16:38	07:37 16:58-17:02/4 16:08-16:20/12 17:46 08:11-09:29/78	06:25 08:16-08:49/33 18:46	06:04 20:51	05:00 21:50	04:38 22:22
24	08:40 15:44-15:56/12 16:40 16:01-16:03/2	07:35 08:11-09:29/78 17:49	06:22 08:19-08:45/26 18:48	06:01 20:53	04:59 21:52	04:38 22:22
25	08:39 15:46-15:54/8 16:42 15:59-16:05/6	07:33 08:10-09:28/78 17:51	06:19 08:22-08:40/18 18:50	05:59 20:55	04:57 21:53	04:39 22:22
26	08:37 15:57-16:07/10 16:44	07:30 17:19-17:24/5 17:53 08:09-09:29/80	06:17 18:52	05:56 20:57	04:56 21:55	04:39 22:22
27	08:35 15:56-16:10/14 16:46	07:28 17:16-17:26/10 17:55 08:08-09:28/80	06:14 18:55	05:54 20:59	04:54 21:57	04:39 22:22
28	08:34 15:55-16:12/17 16:49	07:25 17:13-17:28/15 17:57 08:07-09:27/80	06:11 18:57	05:51 21:01	04:53 21:58	04:40 22:22
29	08:32 15:54-16:15/21 16:51		07:09 19:59	05:49 21:03	04:52 22:00	04:41 22:21
30	08:30 15:54-16:17/23 16:53		07:06 20:01	05:47 21:05	04:50 22:01	04:41 22:21
31	08:28 15:53-16:20/27 16:55		07:03 19:31-19:34/3 20:03		04:49 22:03	
Mulige solskinstimer	236	266	366	426	508	528
Antal minutter med skyggekast	367	2528	2241	241	0	0

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeVindmølle: S7-B - Generisk 8MW-170 8000 170.0 IO! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (27)
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec

1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Juli	August	September	Oktober	November	December
1	04:42 22:21	05:28 21:39	06:29 20:26	07:29 19:05	07:34 16:48	08:36 15:57
2	04:43 22:20	05:30 21:37	06:31 20:23	07:31 19:03	07:37 16:46	08:38 15:56
3	04:44 22:20	05:32 21:35	06:33 20:20	07:33 19:00	07:39 16:43	08:39 15:55
4	04:45 22:19	05:34 21:33	06:35 20:18	07:35 18:57	07:41 16:41	08:41 15:54
5	04:46 22:18	05:35 21:31	06:37 20:15	07:37 18:55	07:43 16:39	08:43 15:54
6	04:47 22:18	05:37 21:29	06:39 20:12	07:39 18:52	07:45 16:37	08:44 15:53
7	04:48 22:17	05:39 21:27	06:41 20:10	07:41 18:49	07:47 16:35	08:46 15:52
8	04:49 22:16	05:41 21:25	06:43 20:07	07:44 18:47	07:50 16:33	08:47 15:52
9	04:50 22:15	05:43 21:22	06:45 20:04	07:46 18:44	07:52 16:31	08:48 15:51
10	04:52 22:14	05:45 21:20	06:47 20:02	07:48 18:42	07:54 16:29	08:50 15:51
11	04:53 22:13	05:47 21:18	06:49 19:59	07:50 18:39	07:56 16:27	08:51 15:51
12	04:54 22:12	05:49 21:15	06:51 19:56	07:52 18:36	07:58 16:25	08:52 15:50
13	04:56 22:11	05:51 21:13	06:53 19:54	07:54 18:34	08:00 16:23	08:53 15:50
14	04:57 22:09	05:53 21:11	06:55 19:51	07:56 18:31	08:03 16:21	08:54 15:50
15	04:58 22:08	05:55 21:08	06:57 19:48	07:58 18:29	08:05 16:19	08:55 15:50
16	05:00 22:07	05:57 21:06	06:59 19:46	08:00 18:26	08:07 16:18	08:56 15:50
17	05:01 22:05	05:59 21:04	07:01 19:43	08:02 18:24	08:09 16:16	08:57 15:50
18	05:03 22:04	06:01 21:01	07:03 19:40	08:04 18:21	08:11 16:14	08:58 15:50
19	05:05 22:03	06:03 20:59	07:05 19:38	08:06 18:19	08:13 16:13	08:59 15:50
20	05:06 22:01	06:05 20:56	07:07 19:35	08:09 18:16	08:15 16:11	09:00 15:51
21	05:08 21:59	06:07 20:54	07:09 19:32	08:11 18:14	08:17 16:10	09:01 15:51
22	05:10 21:58	06:09 20:51	07:11 19:30	08:13 18:11	08:19 16:08	09:01 15:52
23	05:11 21:56	06:11 20:49	07:13 19:27	08:15 18:09	08:21 16:07	09:01 15:52
24	05:13 21:54	06:13 20:46	07:15 19:24	08:17 18:06	08:23 16:05	09:02 15:53
25	05:15 21:53	06:15 20:44	07:17 19:21	08:19 18:04	08:25 16:04	09:02 15:53
26	05:17 21:51	06:17 20:41	07:19 19:19	08:21 18:02	08:27 16:03	09:02 15:54
27	05:18 21:49	06:19 20:39	07:21 19:16	08:24 17:59	08:29 16:01	09:02 15:55
28	05:20 21:47	06:21 20:36	07:23 19:13	08:26 17:57	08:31 16:00	09:03 15:56
29	05:22 21:45	06:23 20:33	07:25 19:11	08:28 17:55	08:32 15:59	09:03 15:57
30	05:24 21:43	06:25 20:31	07:27 19:08	08:30 17:52	08:34 15:58	09:03 15:58
31	05:26 21:41	06:27 20:28	07:29 19:06	08:32 17:50	08:35 15:57	09:03 15:59
Mulige solskinstimer	529	469	384	324	247	216
Antal minutter med skyggekast	0	41	1124	3238	932	534

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeVindmølle: 8 - VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 !OI nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (1)
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092
Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December
1	09:02	08:26	07:22	07:00	05:44	04:48	04:42	05:28	06:29	07:29	07:34	08:36
	16:00	16:57	17:59	20:05	21:07	22:04	22:21	21:39	20:26	19:05	16:48	15:57
2	09:02	08:24	07:20	06:58	05:42	04:46	04:43	05:29	06:31	07:31	07:37	08:38
	16:01	16:59	18:02	20:07	21:09	22:06	22:20	21:37	20:23	19:03	16:45	15:56
3	09:02	08:22	07:17	06:55	05:40	04:45	04:44	05:31	06:33	07:33	07:39	08:39
	16:02	17:02	18:04	20:09	21:11	22:07	22:20	21:35	20:20	19:00	16:43	15:55
4	09:01	08:20	07:15	06:52	05:37	04:44	04:44	05:33	06:35	07:35	07:41	08:41
	16:04	17:04	18:06	20:11	21:13	22:08	22:19	21:33	20:18	18:57	16:41	15:54
5	09:01	08:18	07:12	06:50	05:35	04:43	04:45	05:35	06:37	07:37	07:43	08:42
	16:05	17:06	18:08	20:13	21:15	22:10	22:18	21:31	20:15	18:55	16:39	15:53
6	09:00	08:16	07:09	06:47	05:33	04:43	04:46	05:37	06:39	07:39	07:45	08:44
	16:07	17:08	18:10	20:15	21:17	22:11	22:18	21:29	20:12	18:52	16:37	15:53
7	09:00	08:14	07:07	06:44	05:31	04:42	04:48	05:39	06:41	07:41	07:47	08:46
	16:08	17:10	18:12	20:17	21:19	22:12	22:17	21:27	20:10	18:49	16:35	15:52
8	08:59	08:12	07:04	06:42	05:28	04:41	04:49	05:41	06:43	07:43	07:50	08:47
	16:10	17:13	18:14	20:19	21:22	22:13	22:16	21:25	20:07	18:47	16:33	15:51
9	08:58	08:10	07:02	06:39	05:26	04:40	04:50	05:43	06:45	07:45	07:52	08:48
	16:11	17:15	18:17	20:21	21:24	22:14	22:15	21:22	20:04	18:44	16:31	15:51
10	08:58	08:08	06:59	06:37	05:24	04:40	04:51	05:45	06:47	07:48	07:54	08:50
	16:13	17:17	18:19	20:24	21:26	22:15	22:14	21:20	20:02	18:41	16:29	15:51
11	08:57	08:06	06:56	06:34	05:22	04:39	04:52	05:47	06:49	07:50	07:56	08:51
	16:15	17:19	18:21	20:26	21:28	22:16	22:13	21:18	19:59	18:39	16:27	15:50
12	08:56	08:03	06:54	06:31	05:20	04:39	04:54	05:49	06:51	07:52	07:58	08:52
	16:16	17:22	18:23	20:28	21:29	22:17	22:12	21:15	19:56	18:36	16:25	15:50
13	08:55	08:01	06:51	06:29	05:18	04:38	04:55	05:51	06:53	07:54	08:00	08:53
	16:18	17:24	18:25	20:30	21:31	22:18	22:11	21:13	19:54	18:34	16:23	15:50
14	08:54	07:59	06:48	06:26	05:16	04:38	04:57	05:53	06:55	07:56	08:02	08:54
	16:20	17:26	18:27	20:32	21:33	22:18	22:09	21:11	19:51	18:31	16:21	15:50
15	08:53	07:56	06:46	06:24	05:14	04:37	04:58	05:55	06:57	07:58	08:05	08:55
	16:22	17:28	18:29	20:34	21:35	22:19	22:08	21:08	19:48	18:29	16:19	15:50
16	08:52	07:54	06:43	06:21	05:12	04:37	05:00	05:57	06:59	08:00	08:07	08:56
	16:24	17:31	18:31	20:36	21:37	22:20	22:07	21:06	19:46	18:26	16:17	15:50
17	08:50	07:52	06:40	06:18	05:10	04:37	05:01	05:59	07:01	08:02	08:09	08:57
	16:26	17:33	18:34	20:38	21:39	22:20	22:05	21:04	19:43	18:23	16:16	15:50
18	08:49	07:49	06:38	06:16	05:09	04:37	05:03	06:01	07:03	08:04	08:11	08:58
	16:28	17:35	18:36	20:40	21:41	22:21	22:04	21:01	19:40	18:21	16:14	15:50
19	08:48	07:47	06:35	06:13	05:07	04:37	05:04	06:03	07:05	08:06	08:13	08:59
	16:30	17:37	18:38	20:42	21:43	22:21	22:03	20:59	19:37	18:18	16:12	15:50
20	08:46	07:45	06:32	06:11	05:05	04:37	05:06	06:05	07:07	08:08	08:15	09:00
	16:32	17:40	18:40	20:44	21:45	22:21	22:01	20:56	19:35	18:16	16:11	15:50
21	08:45	07:42	06:30	06:08	05:03	04:37	05:08	06:07	07:09	08:11	08:17	09:00
	16:34	17:42	18:42	20:46	21:46	22:22	21:59	20:54	19:32	18:14	16:09	15:51
22	08:43	07:40	06:27	06:06	05:02	04:37	05:09	06:09	07:11	08:13	08:19	09:01
	16:36	17:44	18:44	20:49	21:48	22:22	21:58	20:51	19:29	18:11	16:08	15:51
23	08:42	07:37	06:24	06:03	05:00	04:37	05:11	06:11	07:13	08:15	08:21	09:01
	16:38	17:46	18:46	20:51	21:50	22:22	21:56	20:49	19:27	18:09	16:06	15:52
24	08:40	07:35	06:22	06:01	04:58	04:38	05:13	06:13	07:15	08:17	08:23	09:02
	16:40	17:48	18:48	20:53	21:52	22:22	21:54	20:46	19:24	18:06	16:05	15:52
25	08:39	07:32	06:19	05:58	04:57	04:38	05:15	06:15	07:17	08:19	08:25	09:02
	16:42	17:51	18:50	20:55	21:53	22:22	21:53	20:44	19:21	17:04	16:04	15:53
26	08:37	07:30	06:16	05:56	04:55	04:39	05:16	06:17	07:19	08:21	08:27	09:02
	16:44	17:53	18:52	20:57	21:55	22:22	21:51	20:41	19:19	17:01	16:02	15:54
27	08:35	07:27	06:14	05:54	04:54	04:39	05:18	06:19	07:21	08:23	08:29	09:02
	16:46	17:55	18:54	20:59	21:57	22:22	21:49	20:39	19:16	16:59	16:01	15:55
28	08:34	07:25	06:11	05:51	04:53	04:40	05:20	06:21	07:23	08:25	08:31	09:03
	16:48	17:57	18:56	21:01	21:58	22:22	21:47	20:36	19:13	16:57	16:00	15:55
29	08:32		07:08	05:49	04:51	04:40	05:22	06:23	07:25	08:28	08:32	09:03
	16:50		19:59	21:03	22:00	22:21	21:45	20:33	19:11	16:54	15:59	15:56
30	08:30		07:06	05:46	04:50	04:41	05:24	06:25	07:27	08:30	08:34	09:03
	16:53		20:01	21:05	22:01	22:21	21:43	20:31	19:08	16:52	15:58	15:57
31	08:28		07:03		04:49		05:26	06:27		07:32		09:03
	16:55		20:03		22:03		21:41	20:28		16:50		15:58
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529	529	469	384	324	247	216
Antal minutter med skyggekast	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeVindmølle: 9 - VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 !OI nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (2)
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Jun	Juli	August	September	Oktober	November	December	
1	09:02 16:00	08:26 16:57	07:22 17:59	07:00 20:05	05:44 21:07	04:48 22:04	05:22-05:31/9 22:21	04:42 22:21	05:19-05:39/20 21:39	05:27 21:39	06:29 20:26	07:29 19:05	07:34 16:48
2	09:02 16:01	08:24 16:59	07:20 18:02	06:58 20:07	05:42 21:09	04:46 22:06	05:21-05:32/11 22:20	04:43 22:20	05:20-05:39/19 21:37	05:29 21:37	06:31 20:23	07:31 19:03	08:38 16:45
3	09:02 16:02	08:22 17:02	07:17 18:04	06:55 20:09	05:40 21:11	04:45 22:07	05:20-05:32/12 22:20	04:43 22:20	05:21-05:39/18 21:35	05:31 21:35	06:33 20:20	07:33 19:00	08:39 16:43
4	09:01 16:04	08:20 17:04	07:15 18:06	06:52 20:11	05:37 21:13	04:44 22:08	05:19-05:32/13 22:19	04:44 22:19	05:22-05:40/18 21:33	05:33 21:33	06:35 20:18	07:35 18:57	08:41 16:41
5	09:01 16:05	08:18 17:06	07:12 18:08	06:50 20:13	05:35 21:15	04:43 22:10	05:19-05:33/14 22:18	04:45 22:18	05:23-05:40/17 21:31	05:35 21:31	06:37 20:15	07:37 18:55	08:42 16:39
6	09:00 16:07	08:16 17:08	07:09 18:10	06:47 20:15	05:33 21:17	04:43 22:11	05:18-05:33/15 22:18	04:46 22:18	05:24-05:40/16 21:29	05:37 21:29	06:39 20:12	07:39 18:52	08:44 16:37
7	09:00 16:08	08:14 17:10	07:07 18:12	06:44 20:17	05:31 21:19	04:42 22:12	05:17-05:33/16 22:17	04:48 22:17	05:25-05:40/15 21:27	05:39 21:27	06:41 20:10	07:41 18:49	08:45 16:35
8	08:59 16:10	08:12 17:13	07:04 18:14	06:42 20:19	05:28 21:22	04:41 22:13	05:17-05:34/17 22:16	04:49 22:16	05:26-05:40/14 21:25	05:41 21:25	06:43 20:07	07:43 18:47	08:47 16:33
9	08:58 16:11	08:10 17:15	07:02 18:17	06:39 20:21	05:26 21:24	04:40 22:14	05:16-05:34/18 22:15	04:50 22:15	05:27-05:40/13 21:22	05:43 21:22	06:45 20:04	07:45 18:44	08:48 16:31
10	08:58 16:13	08:08 17:17	06:59 18:19	06:36 20:24	05:24 21:26	04:40 22:15	05:16-05:35/19 22:14	04:51 22:14	05:28-05:39/11 21:20	05:45 21:20	06:47 20:02	07:47 18:41	08:50 16:29
11	08:57 16:15	08:06 17:19	06:56 18:21	06:34 20:26	05:22 21:28	04:39 22:16	05:15-05:34/19 22:13	04:52 22:13	05:29-05:39/10 21:18	05:47 21:18	06:49 19:59	07:50 18:39	08:51 16:27
12	08:56 16:16	08:03 17:22	06:54 18:23	06:31 20:28	05:20 21:29	04:39 22:17	05:15-05:35/20 22:12	04:54 22:12	05:30-05:39/9 21:15	05:49 21:15	06:51 19:56	07:52 18:36	08:52 16:25
13	08:55 16:18	08:01 17:24	06:51 18:25	06:29 20:30	05:18 21:31	04:38 22:18	05:15-05:35/20 22:11	04:55 22:11	05:32-05:39/7 21:13	05:51 21:13	06:53 19:54	07:54 18:34	08:53 16:23
14	08:54 16:20	07:59 17:26	06:48 18:27	06:26 20:32	05:16 21:33	04:38 22:18	05:14-05:35/21 22:09	04:57 22:09	05:33-05:38/5 21:11	05:53 21:11	06:55 19:51	07:56 18:31	08:54 16:21
15	08:53 16:22	07:56 17:28	06:46 18:29	06:24 20:34	05:14 21:35	04:37 22:19	05:14-05:35/21 22:08	04:58 22:08	05:34-05:38/4 21:08	05:55 21:08	06:57 19:48	07:58 18:29	08:55 16:19
16	08:52 16:24	07:54 17:31	06:43 18:31	06:21 20:36	05:12 21:37	04:37 22:20	05:14-05:36/22 22:07	05:00 22:07	05:36-05:38/2 21:06	05:57 21:06	06:59 19:46	08:00 18:26	08:56 16:17
17	08:50 16:26	07:52 17:33	06:40 18:34	06:18 20:38	05:10 21:39	04:37 22:20	05:14-05:36/22 22:05	05:01 22:05	05:36-05:38/2 21:04	05:59 21:04	06:59 19:43	08:02 18:23	08:57 16:16
18	08:49 16:28	07:49 17:35	06:38 18:36	06:16 20:40	05:09 21:41	04:37 22:21	05:14-05:36/22 22:04	05:03 22:04	05:36-05:38/2 21:01	06:01 21:01	07:03 19:40	08:04 18:21	08:58 16:14
19	08:48 16:29	07:47 17:37	06:35 18:38	06:13 20:42	05:07 21:43	04:37 22:21	05:14-05:36/22 22:03	05:04 22:03	05:36-05:38/2 21:00	06:03 20:59	07:05 19:37	08:06 18:18	08:59 16:12
20	08:46 16:31	07:45 17:40	06:32 18:40	06:11 20:44	05:05 21:45	04:37 22:21	05:14-05:36/22 22:01	05:06 22:01	05:36-05:38/2 20:56	06:05 20:56	07:07 19:35	08:08 18:16	09:00 16:11
21	08:45 16:34	07:42 17:42	06:30 18:42	06:08 20:46	05:03 21:46	04:37 22:22	05:14-05:36/22 21:59	05:08 21:59	05:36-05:38/2 20:54	06:07 20:54	07:09 19:32	08:11 18:13	09:01 16:09
22	08:43 16:36	07:40 17:44	06:27 18:44	06:06 20:48	05:02 21:48	04:37 22:22	05:15-05:37/22 21:58	05:09 21:58	05:36-05:38/2 20:51	06:09 20:51	07:11 19:29	08:13 18:11	09:01 16:08
23	08:42 16:38	07:37 17:46	06:24 18:46	06:03 20:51	05:00 21:50	04:37 22:22	05:15-05:37/22 21:56	05:11 21:56	05:36-05:38/2 20:49	06:11 20:49	07:13 19:27	08:15 18:09	09:01 16:06
24	08:40 16:40	07:35 17:48	06:22 18:48	06:01 20:53	04:58 21:52	04:38 22:22	05:15-05:37/22 21:54	05:13 21:54	05:36-05:38/2 20:46	06:13 20:46	07:15 19:24	08:17 18:06	09:02 16:05
25	08:39 16:42	07:32 17:51	06:19 18:50	05:58 20:55	04:57 21:53	04:38 22:22	05:16-05:38/22 21:53	05:15 21:53	05:36-05:38/2 20:44	06:15 20:44	07:17 19:21	07:19 17:04	09:02 16:04
26	08:37 16:44	07:30 17:53	06:16 18:52	05:56 20:57	04:55 21:55	04:39 22:22	05:16-05:38/22 21:51	05:16 21:51	05:36-05:38/2 20:41	06:17 20:41	07:19 19:19	07:21 17:01	09:02 16:02
27	08:35 16:46	07:27 17:55	06:14 18:54	05:54 20:59	04:54 21:57	04:39 22:22	05:17-05:38/21 21:49	05:18 21:49	05:36-05:38/2 20:39	06:19 20:39	07:21 19:16	07:23 16:59	09:02 16:01
28	08:34 16:48	07:25 17:57	06:11 18:56	05:51 21:01	04:53 21:58	04:40 22:22	05:17-05:38/21 21:47	05:20 21:47	05:36-05:38/2 20:36	06:21 20:36	07:23 19:13	07:26 16:57	09:03 16:00
29	08:32 16:50	07:23 17:59	06:08 19:59	05:49 21:03	04:51 22:00	04:40 22:21	05:18-05:39/21 21:45	05:22 21:45	05:36-05:38/2 20:33	06:23 20:33	07:25 19:11	07:28 16:54	09:03 15:59
30	08:30 16:53	07:21 18:01	06:06 20:01	05:46 21:05	04:50 22:01	04:41 22:21	05:19-05:39/20 21:43	05:24 21:43	05:36-05:38/2 20:31	06:25 20:31	07:27 19:08	07:30 16:52	09:03 15:58
31	08:28 16:55	07:19 18:03	06:03 20:03	05:43 22:03	04:49 22:03	04:49 22:21	05:23-05:31/8 21:41	05:26 21:41	05:36-05:38/2 20:28	06:27 20:28	07:32 16:50	07:32 16:50	09:03 15:58
	Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529	529	469	384	324	247	216
	Antal minutter med skyggekast	0	0	0	0	22	570	198	0	0	0	0	0

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeVindmølle: 10 - VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 !O! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (3)
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Forudsætninger for skyggeberegning

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec

1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December
1	09:02 16:00	08:26 16:57	07:22 17:59	07:00 20:05	05:44 21:07	04:47 05:23-05:41/18 22:04	04:42 05:34-05:40/6 22:21	05:27 21:39	06:29 20:26	07:29 19:05	07:34 16:48	08:36 15:57
2	09:02 16:01	08:24 16:59	07:20 18:01	06:58 20:07	05:42 21:09	04:46 05:24-05:41/17 22:06	04:43 05:33-05:41/8 22:20	05:29 21:37	06:31 20:23	07:31 19:02	07:37 16:45	08:38 15:56
3	09:02 16:02	08:22 17:01	07:17 18:04	06:55 20:09	05:40 21:11	04:45 05:24-05:40/16 22:07	04:43 05:33-05:42/9 22:20	05:31 21:35	06:33 20:20	07:33 19:00	07:39 16:43	08:39 15:55
4	09:01 16:04	08:20 17:04	07:15 18:06	06:52 20:11	05:37 21:13	04:44 05:24-05:40/16 22:08	04:44 05:33-05:43/10 22:19	05:33 21:33	06:35 20:18	07:35 18:57	07:41 16:41	08:41 15:54
5	09:01 16:05	08:18 17:06	07:12 18:08	06:50 20:13	05:35 21:15	04:43 05:26-05:40/14 22:10	04:45 05:33-05:44/11 22:18	05:35 21:31	06:37 20:15	07:37 18:55	07:43 16:39	08:42 15:53
6	09:00 16:07	08:16 17:08	07:09 18:10	06:47 20:15	05:33 21:17	04:42 05:26-05:39/13 22:11	04:46 05:33-05:45/12 22:18	05:37 21:29	06:39 20:12	07:39 18:52	07:45 16:37	08:44 15:53
7	09:00 16:08	08:14 17:10	07:07 18:12	06:44 20:17	05:31 21:19	04:41 05:26-05:38/12 22:12	04:48 05:32-05:46/14 22:17	05:39 21:27	06:41 20:10	07:41 18:49	07:47 16:35	08:45 15:52
8	08:59 16:10	08:12 17:13	07:04 18:14	06:42 20:19	05:28 21:21	04:41 05:27-05:38/11 22:13	04:49 05:32-05:47/15 22:16	05:41 21:24	06:43 20:07	07:43 18:47	07:50 16:33	08:47 15:51
9	08:58 16:11	08:10 17:15	07:02 18:17	06:39 20:21	05:26 21:24	04:40 05:28-05:37/9 22:14	04:50 05:32-05:47/15 22:15	05:43 21:22	06:45 20:04	07:45 18:44	07:52 16:31	08:48 15:51
10	08:58 16:13	08:08 17:17	06:59 18:19	06:36 20:23	05:24 21:26	04:40 05:29-05:37/8 22:15	04:51 05:31-05:48/17 22:14	05:45 21:20	06:47 20:02	07:47 18:41	07:54 16:29	08:50 15:51
11	08:57 16:15	08:06 17:19	06:56 18:21	06:34 20:26	05:22 21:27	04:39 05:29-05:36/7 22:16	04:52 05:31-05:48/17 22:13	05:47 21:18	06:49 19:59	07:50 18:39	07:56 16:27	08:51 15:50
12	08:56 16:16	08:03 17:22	06:54 18:23	06:31 20:28	05:20 21:29	04:38 05:30-05:36/6 22:17	04:54 05:31-05:48/17 22:12	05:49 21:15	06:51 19:56	07:52 18:36	07:58 16:25	08:52 15:50
13	08:55 16:18	08:01 17:24	06:51 18:25	06:29 20:30	05:18 21:31	04:38 05:32-05:36/4 22:18	04:55 05:32-05:50/18 22:11	05:51 21:13	06:53 19:54	07:54 18:34	08:00 16:23	08:53 15:50
14	08:54 16:20	07:59 17:26	06:48 18:27	06:26 20:32	05:16 21:33	04:38 05:33-05:34/1 22:18	04:57 05:33-05:50/17 22:09	05:53 21:11	06:55 19:51	07:56 18:31	08:02 16:21	08:54 15:50
15	08:53 16:22	07:56 17:28	06:46 18:29	06:23 20:34	05:14 21:35	04:37 22:19	04:58 05:34-05:50/16 22:08	05:55 21:08	06:57 19:48	07:58 18:29	08:05 16:19	08:55 15:50
16	08:52 16:24	07:54 17:31	06:43 18:31	06:21 20:36	05:12 21:37	04:37 22:20	05:00 05:36-05:51/15 22:07	05:57 21:06	06:59 19:46	08:00 18:26	08:07 16:17	08:56 15:50
17	08:50 16:26	07:52 17:33	06:40 18:34	06:18 20:38	05:10 21:39	04:37 22:20	05:01 05:37-05:50/13 22:05	05:59 21:04	07:01 19:43	08:02 18:23	08:09 16:16	08:57 15:50
18	08:49 16:27	07:49 17:35	06:38 18:36	06:16 20:40	05:09 21:41	04:37 22:21	05:03 05:39-05:51/12 22:04	06:01 21:01	07:03 19:40	08:04 18:21	08:11 16:14	08:58 15:50
19	08:48 16:29	07:47 17:37	06:35 18:38	06:13 20:42	05:07 05:38-05:39/1 21:43	04:37 22:21	05:04 05:40-05:51/11 22:03	06:03 20:59	07:05 19:37	08:06 18:18	08:13 16:12	08:59 15:50
20	08:46 16:31	07:45 17:40	06:32 18:40	06:11 20:44	05:05 05:37-05:40/3 21:45	04:37 22:21	05:06 05:42-05:51/9 22:01	06:05 20:56	07:07 19:35	08:08 18:16	08:15 16:11	09:00 15:50
21	08:45 16:33	07:42 17:42	06:30 18:42	06:08 20:46	05:03 05:35-05:40/5 21:46	04:37 22:22	05:08 05:43-05:51/8 21:59	06:07 20:54	07:09 19:32	08:11 18:13	08:17 16:09	09:00 15:51
22	08:43 16:36	07:40 17:44	06:27 18:44	06:06 20:48	05:02 05:34-05:41/7 21:48	04:37 22:22	05:09 05:45-05:51/6 21:58	06:09 20:51	07:11 19:29	08:13 18:11	08:19 16:08	09:01 15:51
23	08:42 16:38	07:37 17:46	06:24 18:46	06:03 20:51	05:00 05:32-05:40/8 21:50	04:37 22:22	05:11 05:46-05:50/4 21:56	06:11 20:49	07:13 19:27	08:15 18:09	08:21 16:06	09:01 15:52
24	08:40 16:40	07:35 17:48	06:22 18:48	06:01 20:53	04:58 05:31-05:41/10 21:52	04:38 22:22	05:13 05:48-05:50/2 21:54	06:13 20:46	07:15 19:24	08:17 18:06	08:23 16:05	09:02 15:52
25	08:39 16:42	07:32 17:51	06:19 18:50	05:58 20:55	04:57 05:30-05:41/11 21:53	04:38 22:22	05:14 21:53	06:15 20:44	07:17 19:21	07:19 18:04	08:25 16:04	09:02 15:53
26	08:37 16:44	07:30 17:53	06:16 18:52	05:56 20:57	04:55 05:28-05:41/13 21:55	04:39 22:22	05:16 21:51	06:17 20:41	07:19 19:19	07:21 18:01	08:27 16:02	09:02 15:54
27	08:35 16:46	07:27 17:55	06:14 18:54	05:54 20:59	04:54 05:27-05:41/14 21:57	04:39 22:22	05:18 21:49	06:19 20:38	07:21 19:16	07:23 16:59	08:29 16:01	09:02 15:55
28	08:34 16:48	07:25 17:57	06:11 18:56	05:51 21:01	04:53 05:26-05:41/15 21:58	04:40 22:22	05:20 21:47	06:21 20:36	07:23 19:13	07:26 16:57	08:31 16:00	09:03 15:55
29	08:32 16:50	07:08 19:59	05:49 21:03	04:51 05:25-05:41/16 21:03	04:40 05:35-05:39/4 22:00	04:40 05:35-05:39/4 22:21	05:22 21:45	06:23 20:33	07:25 19:10	07:28 16:54	08:32 15:59	09:03 15:56
30	08:30 16:53	07:06 20:01	05:46 21:05	04:50 05:24-05:41/17 22:01	04:41 05:35-05:40/5 22:21	04:41 05:35-05:40/5 22:21	05:24 21:43	06:25 20:31	07:27 19:08	07:30 16:52	08:34 15:58	09:03 15:57
31	08:28 16:55	07:03 20:03	05:43 21:03	04:49 05:23-05:41/18 22:03			05:26 21:41	06:27 20:28	07:32 16:50	07:32 16:50	08:34 15:58	09:03 15:58
	Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529	469	384	324	247	216
	Antal minutter med skyggekast	0	0	0	0	138	161	282	0	0	0	0

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeVindmølle: 11 - VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 IO! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (4)
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092
Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December
1	09:02 16:00	08:26 16:57	07:22 17:59	07:00 20:05	05:44 21:07	04:47 22:04	04:42 22:21	05:27 21:39	06:29 20:25	07:29 19:05	07:34 16:48	08:36 15:57
2	09:02 16:01	08:24 16:59	07:20 18:01	06:58 20:07	05:42 21:09	04:46 22:06	04:43 22:20	05:29 21:37	06:31 20:23	07:31 19:02	07:36 16:45	08:38 15:56
3	09:02 16:02	08:22 17:01	07:17 18:04	06:55 20:09	05:39 21:11	04:45 22:07	04:43 22:20	05:31 21:35	06:33 20:20	07:33 19:00	07:39 16:43	08:39 15:55
4	09:01 16:04	08:20 17:04	07:15 18:06	06:52 20:11	05:37 21:13	04:44 22:08	04:44 22:19	05:33 21:33	06:35 20:18	07:35 18:57	07:41 16:41	08:41 15:54
5	09:01 16:05	08:18 17:06	07:12 18:08	06:50 20:13	05:35 21:15	04:43 22:10	04:45 22:18	05:35 21:31	06:37 20:15	07:37 18:54	07:43 16:39	08:42 15:53
6	09:00 16:07	08:16 17:08	07:09 18:10	06:47 20:15	05:33 21:17	04:42 22:11	04:46 22:18	05:37 21:29	06:39 20:12	07:39 18:52	07:45 16:37	08:44 15:53
7	09:00 16:08	08:14 17:10	07:07 18:12	06:44 20:17	05:31 21:19	04:42 22:12	04:48 22:17	05:39 21:27	06:41 20:10	07:41 18:49	07:47 16:35	08:45 15:52
8	08:59 16:10	08:12 17:13	07:04 18:14	06:42 20:19	05:28 21:21	04:41 22:13	04:49 22:16	05:41 21:24	06:43 20:07	07:43 18:47	07:50 16:33	08:47 15:51
9	08:58 16:11	08:10 17:15	07:02 18:17	06:39 20:21	05:26 21:23	04:40 22:14	04:50 22:15	05:43 21:22	06:45 20:04	07:45 18:44	07:52 16:31	08:48 15:51
10	08:58 16:13	08:08 17:17	06:59 18:19	06:36 20:23	05:24 21:25	04:40 22:15	04:51 22:14	05:45 21:20	06:47 20:02	07:47 18:41	07:54 16:29	08:50 15:50
11	08:57 16:15	08:06 17:19	06:56 18:21	06:34 20:26	05:22 21:27	04:39 22:16	04:52 22:13	05:47 21:18	06:49 19:59	07:50 18:39	07:56 16:27	08:51 15:50
12	08:56 16:16	08:03 17:22	06:54 18:23	06:31 20:28	05:20 21:29	04:38 22:17	04:54 22:12	05:49 21:15	06:51 19:56	07:52 18:36	07:58 16:25	08:52 15:50
13	08:55 16:18	08:01 17:24	06:51 18:25	06:29 20:30	05:18 21:31	04:38 22:18	04:55 22:11	05:51 21:13	06:53 19:54	07:54 18:34	08:00 16:23	08:53 15:50
14	08:54 16:20	07:59 17:26	06:48 18:27	06:26 20:32	05:16 21:33	04:38 22:18	04:57 22:09	05:53 21:11	06:55 19:51	07:56 18:31	08:02 16:21	08:54 15:50
15	08:53 16:22	07:56 17:28	06:46 18:29	06:23 20:34	05:14 21:35	04:37 22:19	04:58 22:08	05:55 21:08	06:57 19:48	07:58 18:28	08:05 16:19	08:55 15:49
16	08:52 16:24	07:54 17:31	06:43 18:31	06:21 20:36	05:12 21:37	04:37 22:20	05:00 22:07	05:57 21:06	06:59 19:45	08:00 18:26	08:07 16:17	08:56 15:49
17	08:50 16:26	07:52 17:33	06:40 18:33	06:18 20:38	05:10 21:39	04:37 22:20	05:01 22:05	05:59 21:03	07:01 19:43	08:02 18:23	08:09 16:16	08:57 15:50
18	08:49 16:27	07:49 17:35	06:38 18:36	06:16 20:40	05:09 21:41	04:37 22:21	05:03 22:04	06:01 21:01	07:03 19:40	08:04 18:21	08:11 16:14	08:58 15:50
19	08:48 16:29	07:47 17:37	06:35 18:38	06:13 20:42	05:07 21:43	04:37 22:21	05:04 22:03	06:03 20:59	07:05 19:37	08:06 18:18	08:13 16:12	08:59 15:50
20	08:46 16:31	07:45 17:40	06:32 18:40	06:11 20:44	05:05 21:45	04:37 22:21	05:06 22:01	06:05 20:56	07:07 19:35	08:08 18:16	08:15 16:11	09:00 15:50
21	08:45 16:33	07:42 17:42	06:30 18:42	06:08 20:46	05:03 21:46	04:37 22:22	05:08 21:59	06:07 20:54	07:09 19:32	08:11 18:13	08:17 16:09	09:00 15:51
22	08:43 16:36	07:40 17:44	06:27 18:44	06:06 20:48	05:02 21:48	04:37 22:22	05:09 21:58	06:09 20:51	07:11 19:29	08:13 18:11	08:19 16:08	09:01 15:51
23	08:42 16:38	07:37 17:46	06:24 18:46	06:03 20:51	05:00 21:50	04:37 22:22	05:11 21:56	06:11 20:49	07:13 19:27	08:15 18:09	08:21 16:06	09:01 15:52
24	08:40 16:40	07:35 17:48	06:22 18:48	06:01 20:53	04:58 21:52	04:38 22:22	05:13 21:54	06:13 20:46	07:15 19:24	08:17 18:06	08:23 16:05	09:02 15:52
25	08:39 16:42	07:32 17:51	06:19 18:50	05:58 20:55	04:57 21:53	04:38 22:22	05:14 21:53	06:15 20:44	07:17 19:21	07:19 17:04	08:25 16:04	09:02 15:53
26	08:37 16:44	07:30 17:53	06:16 18:52	05:56 20:57	04:55 21:55	04:39 22:22	05:16 21:51	06:17 20:41	07:19 19:19	07:21 17:01	08:27 16:02	09:02 15:54
27	08:35 16:46	07:27 17:55	06:14 18:54	05:54 20:59	04:54 21:57	04:39 22:22	05:18 21:49	06:19 20:38	07:21 19:16	07:23 16:59	08:29 16:01	09:02 15:54
28	08:34 16:48	07:25 17:57	06:11 18:56	05:51 21:01	04:52 21:58	04:40 22:22	05:20 21:47	06:21 20:36	07:23 19:13	07:26 16:57	08:31 16:00	09:03 15:55
29	08:32 16:50		07:08 19:59	05:49 21:03	04:51 22:00	04:40 22:21	05:22 21:45	06:23 20:33	07:25 19:10	07:28 16:54	08:32 15:59	09:03 15:56
30	08:30 16:53		07:06 20:01	05:46 21:05	04:50 22:01	04:41 22:21	05:24 21:43	06:25 20:31	07:27 19:08	07:30 16:52	08:34 15:58	09:03 15:57
31	08:28 16:55		07:03 20:03		04:49 22:03		05:26 21:41	06:27 20:28		07:32 16:50		09:03 15:58
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529	529	469	384	324	247	216
Antal minutter med skyggekast	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeVindmølle: 12 - VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 IO! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (5)
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092
Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December
1	09:02	08:26	07:22	07:00	05:44	04:47	04:42	05:27	06:29	07:29	07:34	08:36
	16:00	16:57	17:59	20:05	21:07	22:04	22:21	21:39	20:25	19:05	16:48	15:57
2	09:02	08:24	07:20	06:58	05:42	04:46	04:43	05:29	06:31	07:31	07:36	08:38
	16:01	16:59	18:01	20:07	21:09	22:06	22:20	21:37	20:23	19:02	16:45	15:56
3	09:02	08:22	07:17	06:55	05:39	04:45	04:43	05:31	06:33	07:33	07:39	08:39
	16:02	17:01	18:04	20:09	21:11	22:07	22:20	21:35	20:20	19:00	16:43	15:55
4	09:01	08:20	07:15	06:52	05:37	04:44	04:44	05:33	06:35	07:35	07:41	08:41
	16:04	17:04	18:06	20:11	21:13	22:08	22:19	21:33	20:18	18:57	16:41	15:54
5	09:01	08:18	07:12	06:50	05:35	04:43	04:45	05:35	06:37	07:37	07:43	08:42
	16:05	17:06	18:08	20:13	21:15	22:10	22:18	21:31	20:15	18:54	16:39	15:53
6	09:00	08:16	07:09	06:47	05:33	04:42	04:46	05:37	06:39	07:39	07:45	08:44
	16:07	17:08	18:10	20:15	21:17	22:11	22:18	21:29	20:12	18:52	16:37	15:53
7	09:00	08:14	07:07	06:44	05:31	04:42	04:47	05:39	06:41	07:41	07:47	08:45
	16:08	17:10	18:12	20:17	21:19	22:12	22:17	21:27	20:10	18:49	16:35	15:52
8	08:59	08:12	07:04	06:42	05:28	04:41	04:49	05:41	06:43	07:43	07:50	08:47
	16:10	17:13	18:14	20:19	21:21	22:13	22:16	21:24	20:07	18:47	16:33	15:51
9	08:58	08:10	07:02	06:39	05:26	04:40	04:50	05:43	06:45	07:45	07:52	08:48
	16:11	17:15	18:17	20:21	21:23	22:14	22:15	21:22	20:04	18:44	16:31	15:51
10	08:58	08:08	06:59	06:36	05:24	04:40	04:51	05:45	06:47	07:47	07:54	08:50
	16:13	17:17	18:19	20:23	21:25	22:15	22:14	21:20	20:02	18:41	16:29	15:50
11	08:57	08:05	06:56	06:34	05:22	04:39	04:52	05:47	06:49	07:50	07:56	08:51
	16:15	17:19	18:21	20:26	21:27	22:16	22:13	21:18	19:59	18:39	16:27	15:50
12	08:56	08:03	06:54	06:31	05:20	04:38	04:54	05:49	06:51	07:52	07:58	08:52
	16:16	17:22	18:23	20:28	21:29	22:17	22:12	21:15	19:56	18:36	16:25	15:50
13	08:55	08:01	06:51	06:29	05:18	04:38	04:55	05:51	06:53	07:54	08:00	08:53
	16:18	17:24	18:25	20:30	21:31	22:18	22:11	21:13	19:54	18:34	16:23	15:50
14	08:54	07:59	06:48	06:26	05:16	04:38	04:57	05:53	06:55	07:56	08:02	08:54
	16:20	17:26	18:27	20:32	21:33	22:18	22:09	21:11	19:51	18:31	16:21	15:50
15	08:53	07:56	06:46	06:23	05:14	04:37	04:58	05:55	06:57	07:58	08:05	08:55
	16:22	17:28	18:29	20:34	21:35	22:19	22:08	21:08	19:48	18:28	16:19	15:49
16	08:52	07:54	06:43	06:21	05:12	04:37	04:59	05:57	06:59	08:00	08:07	08:56
	16:24	17:31	18:31	20:36	21:37	22:20	22:07	21:06	19:45	18:26	16:17	15:49
17	08:50	07:52	06:40	06:18	05:10	04:37	05:01	05:59	07:01	08:02	08:09	08:57
	16:25	17:33	18:33	20:38	21:39	22:20	22:05	21:03	19:43	18:23	16:16	15:50
18	08:49	07:49	06:38	06:16	05:08	04:37	05:03	06:01	07:03	08:04	08:11	08:58
	16:27	17:35	18:36	20:40	21:41	22:21	22:04	21:01	19:40	18:21	16:14	15:50
19	08:48	07:47	06:35	06:13	05:07	04:37	05:04	06:03	07:05	08:06	08:13	08:59
	16:29	17:37	18:38	20:42	21:43	22:21	22:03	20:59	19:37	18:18	16:12	15:50
20	08:46	07:45	06:32	06:11	05:05	04:37	05:06	06:05	07:07	08:08	08:15	08:59
	16:31	17:39	18:40	20:44	21:45	22:21	22:01	20:56	19:35	18:16	16:11	15:50
21	08:45	07:42	06:30	06:08	05:03	04:37	05:08	06:07	07:09	08:11	08:17	09:00
	16:33	17:42	18:42	20:46	21:46	22:22	21:59	20:54	19:32	18:13	16:09	15:51
22	08:43	07:40	06:27	06:06	05:02	04:37	05:09	06:09	07:11	08:13	08:19	09:01
	16:35	17:44	18:44	20:48	21:48	22:22	21:58	20:51	19:29	18:11	16:08	15:51
23	08:42	07:37	06:24	06:03	05:00	04:37	05:11	06:11	07:13	08:15	08:21	09:01
	16:38	17:46	18:46	20:51	21:50	22:22	21:56	20:49	19:27	18:09	16:06	15:52
24	08:40	07:35	06:22	06:01	04:58	04:38	05:13	06:13	07:15	08:17	08:23	09:02
	16:40	17:48	18:48	20:53	21:52	22:22	21:54	20:46	19:24	18:06	16:05	15:52
25	08:39	07:32	06:19	05:58	04:57	04:38	05:14	06:15	07:17	08:19	08:25	09:02
	16:42	17:51	18:50	20:55	21:53	22:22	21:53	20:44	19:21	17:04	16:04	15:53
26	08:37	07:30	06:16	05:56	04:55	04:39	05:16	06:17	07:19	08:21	08:27	09:02
	16:44	17:53	18:52	20:57	21:55	22:22	21:51	20:41	19:19	17:01	16:02	15:54
27	08:35	07:27	06:14	05:53	04:54	04:39	05:18	06:19	07:21	08:23	08:29	09:02
	16:46	17:55	18:54	20:59	21:57	22:22	21:49	20:38	19:16	16:59	16:01	15:54
28	08:34	07:25	06:11	05:51	04:52	04:40	05:20	06:21	07:23	08:26	08:31	09:03
	16:48	17:57	18:56	21:01	21:58	22:22	21:47	20:36	19:13	16:57	16:00	15:55
29	08:32		07:08	05:49	04:51	04:40	05:22	06:23	07:25	08:28	08:32	09:03
	16:50		19:58	21:03	22:00	22:21	21:45	20:33	19:10	16:54	15:59	15:56
30	08:30		07:06	05:46	04:50	04:41	05:24	06:25	07:27	08:30	08:34	09:03
	16:53		20:01	21:05	22:01	22:21	21:43	20:31	19:08	16:52	15:58	15:57
31	08:28		07:03		04:49		05:25	06:27		07:32		09:02
	16:55		20:03		22:03		21:41	20:28		16:50		15:58
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529	529	469	384	324	247	216
Antal minutter med skyggekast	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeVindmølle: 13 - VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 IO! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (6)
Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092
Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December
1	09:02 16:00	08:26 16:57	07:22 17:59	07:00 20:05	05:44 21:07	04:47 22:04	04:42 22:21	05:27 21:39	06:29 20:25	07:29 19:05	07:34 16:47	08:36 15:57
2	09:02 16:01	08:24 16:59	07:20 18:01	06:58 20:07	05:42 21:09	04:46 22:06	04:42 22:20	05:29 21:37	06:31 20:23	07:31 19:02	07:36 16:45	08:38 15:56
3	09:02 16:02	08:22 17:01	07:17 18:04	06:55 20:09	05:39 21:11	04:45 22:07	04:43 22:20	05:31 21:35	06:33 20:20	07:33 19:00	07:39 16:43	08:39 15:55
4	09:01 16:04	08:20 17:04	07:15 18:06	06:52 20:11	05:37 21:13	04:44 22:08	04:44 22:19	05:33 21:33	06:35 20:18	07:35 18:57	07:41 16:41	08:41 15:54
5	09:01 16:05	08:18 17:06	07:12 18:08	06:50 20:13	05:35 21:15	04:43 22:09	04:45 22:18	05:35 21:31	06:37 20:15	07:37 18:54	07:43 16:39	08:42 15:53
6	09:00 16:07	08:16 17:08	07:09 18:10	06:47 20:15	05:33 21:17	04:42 22:11	04:46 22:18	05:37 21:29	06:39 20:12	07:39 18:52	07:45 16:37	08:44 15:53
7	09:00 16:08	08:14 17:10	07:07 18:12	06:44 20:17	05:31 21:19	04:42 22:12	04:47 22:17	05:39 21:27	06:41 20:10	07:41 18:49	07:47 16:35	08:45 15:52
8	08:59 16:10	08:12 17:13	07:04 18:14	06:42 20:19	05:28 21:21	04:41 22:13	04:49 22:16	05:41 21:24	06:43 20:07	07:43 18:47	07:50 16:33	08:47 15:51
9	08:58 16:11	08:10 17:15	07:02 18:17	06:39 20:21	05:26 21:23	04:40 22:14	04:50 22:15	05:43 21:22	06:45 20:04	07:45 18:44	07:52 16:31	08:48 15:51
10	08:58 16:13	08:08 17:17	06:59 18:19	06:36 20:23	05:24 21:25	04:39 22:15	04:51 22:14	05:45 21:20	06:47 20:02	07:47 18:41	07:54 16:29	08:50 15:50
11	08:57 16:14	08:05 17:19	06:56 18:21	06:34 20:26	05:22 21:27	04:39 22:16	04:52 22:13	05:47 21:18	06:49 19:59	07:49 18:39	07:56 16:27	08:51 15:50
12	08:56 16:16	08:03 17:22	06:54 18:23	06:31 20:28	05:20 21:29	04:38 22:17	04:54 22:12	05:49 21:15	06:51 19:56	07:52 18:36	07:58 16:25	08:52 15:50
13	08:55 16:18	08:01 17:24	06:51 18:25	06:29 20:30	05:18 21:31	04:38 22:18	04:55 22:11	05:51 21:13	06:53 19:54	07:54 18:34	08:00 16:23	08:53 15:50
14	08:54 16:20	07:59 17:26	06:48 18:27	06:26 20:32	05:16 21:33	04:38 22:18	04:56 22:09	05:53 21:11	06:55 19:51	07:56 18:31	08:02 16:21	08:54 15:49
15	08:53 16:22	07:56 17:28	06:46 18:29	06:23 20:34	05:14 21:35	04:37 22:19	04:58 22:08	05:55 21:08	06:57 19:48	07:58 18:28	08:05 16:19	08:55 15:49
16	08:52 16:24	07:54 17:31	06:43 18:31	06:21 20:36	05:12 21:37	04:37 22:20	04:59 22:07	05:57 21:06	06:59 19:45	08:00 18:26	08:07 16:17	08:56 15:49
17	08:50 16:25	07:52 17:33	06:40 18:33	06:18 20:38	05:10 21:39	04:37 22:20	05:01 22:05	05:59 21:03	07:01 19:43	08:02 18:23	08:09 16:16	08:57 15:50
18	08:49 16:27	07:49 17:35	06:38 18:36	06:16 20:40	05:08 21:41	04:37 22:21	05:03 22:04	06:01 21:01	07:03 19:40	08:04 18:21	08:11 16:14	08:58 15:50
19	08:48 16:29	07:47 17:37	06:35 18:38	06:13 20:42	05:07 21:43	04:37 22:21	05:04 22:02	06:03 20:59	07:05 19:37	08:06 18:18	08:13 16:12	08:59 15:50
20	08:46 16:31	07:45 17:39	06:32 18:40	06:11 20:44	05:05 21:45	04:37 22:21	05:06 22:01	06:05 20:56	07:07 19:35	08:08 18:16	08:15 16:11	08:59 15:50
21	08:45 16:33	07:42 17:42	06:30 18:42	06:08 20:46	05:03 21:46	04:37 22:22	05:07 21:59	06:07 20:54	07:09 19:32	08:11 18:13	08:17 16:09	09:00 15:51
22	08:43 16:35	07:40 17:44	06:27 18:44	06:06 20:48	05:02 21:48	04:37 22:22	05:09 21:58	06:09 20:51	07:11 19:29	08:13 18:11	08:19 16:08	09:01 15:51
23	08:42 16:38	07:37 17:46	06:24 18:46	06:03 20:51	05:00 21:50	04:37 22:22	05:11 21:56	06:11 20:49	07:13 19:27	08:15 18:09	08:21 16:06	09:01 15:52
24	08:40 16:40	07:35 17:48	06:22 18:48	06:01 20:53	04:58 21:52	04:38 22:22	05:13 21:54	06:13 20:46	07:15 19:24	08:17 18:06	08:23 16:05	09:02 15:52
25	08:39 16:42	07:32 17:51	06:19 18:50	05:58 20:55	04:57 21:53	04:38 22:22	05:14 21:53	06:15 20:44	07:17 19:21	07:19 17:04	08:25 16:03	09:02 15:53
26	08:37 16:44	07:30 17:53	06:16 18:52	05:56 20:57	04:55 21:55	04:38 22:22	05:16 21:51	06:17 20:41	07:19 19:18	07:21 17:01	08:27 16:02	09:02 15:54
27	08:35 16:46	07:27 17:55	06:14 18:54	05:53 20:59	04:54 21:57	04:39 22:22	05:18 21:49	06:19 20:38	07:21 19:16	07:23 16:59	08:29 16:01	09:02 15:54
28	08:34 16:48	07:25 17:57	06:11 18:56	05:51 21:01	04:52 21:58	04:40 22:22	05:20 21:47	06:21 20:36	07:23 19:13	07:26 16:57	08:31 16:00	09:03 15:55
29	08:32 16:50		07:08 19:58	05:49 21:03	04:51 22:00	04:40 22:21	05:22 21:45	06:23 20:33	07:25 19:10	07:28 16:54	08:32 15:59	09:03 15:56
30	08:30 16:53		07:06 20:01	05:46 21:05	04:50 22:01	04:41 22:21	05:24 21:43	06:25 20:31	07:27 19:08	07:30 16:52	08:34 15:58	09:03 15:57
31	08:28 16:55		07:03 20:03		04:49 22:03		05:25 21:41	06:27 20:28		07:32 16:50		09:02 15:58
Mulige solskinstimer	235	266	366	426	508	529	529	469	384	324	247	216
Antal minutter med skyggekast	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeVindmølle: 14 - 57071500000037948: 600 kW NEG MICON - Bøvling

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	Septemb	Oktober	November	December
1	09:02	08:26	07:22	07:00	05:44	04:48	04:42	05:28	06:29	07:29	07:34	08:36
	16:00	16:57	17:59	20:05	21:07	22:04	22:20	21:39	20:25	19:05	16:48	15:57
2	09:02	08:24	07:20	06:58	05:42	04:47	04:43	05:30	06:31	07:31	07:36	08:37
	16:01	16:59	18:02	20:07	21:09	22:05	22:20	21:37	20:23	19:03	16:45	15:56
3	09:02	08:22	07:17	06:55	05:40	04:46	04:44	05:31	06:33	07:33	07:39	08:39
	16:03	17:02	18:04	20:09	21:11	22:07	22:19	21:35	20:20	19:00	16:43	15:55
4	09:01	08:20	07:15	06:52	05:37	04:45	04:45	05:33	06:35	07:35	07:41	08:41
	16:04	17:04	18:06	20:11	21:13	22:08	22:19	21:33	20:18	18:57	16:41	15:54
5	09:01	08:18	07:12	06:50	05:35	04:44	04:46	05:35	06:37	07:37	07:43	08:42
	16:05	17:06	18:08	20:13	21:15	22:09	22:18	21:31	20:15	18:55	16:39	15:54
6	09:00	08:16	07:09	06:47	05:33	04:43	04:47	05:37	06:39	07:39	07:45	08:44
	16:07	17:08	18:10	20:15	21:17	22:11	22:17	21:29	20:12	18:52	16:37	15:53
7	09:00	08:14	07:07	06:44	05:31	04:42	04:48	05:39	06:41	07:41	07:47	08:45
	16:08	17:11	18:12	20:17	21:19	22:12	22:17	21:27	20:10	18:49	16:35	15:52
8	08:59	08:12	07:04	06:42	05:29	04:41	04:49	05:41	06:43	07:43	07:49	08:47
	16:10	17:13	18:14	20:19	21:21	22:13	22:16	21:24	20:07	18:47	16:33	15:52
9	08:58	08:10	07:02	06:39	05:26	04:40	04:50	05:43	06:45	07:45	07:52	08:48
	16:11	17:15	18:17	20:21	21:23	22:14	22:15	21:22	20:04	18:44	16:31	15:51
10	08:57	08:08	06:59	06:37	05:24	04:40	04:51	05:45	06:47	07:47	07:54	08:49
	16:13	17:17	18:19	20:23	21:25	22:15	22:14	21:20	20:02	18:41	16:29	15:51
11	08:57	08:05	06:56	06:34	05:22	04:39	04:53	05:47	06:49	07:50	07:56	08:51
	16:15	17:20	18:21	20:26	21:27	22:16	22:13	21:18	19:59	18:39	16:27	15:50
12	08:56	08:03	06:54	06:31	05:20	04:39	04:54	05:49	06:51	07:52	07:58 08:33-08:36/3	08:52
	16:17	17:22	18:23	20:28	21:29	22:17	22:12	21:15	19:56	18:36	16:25	15:50
13	08:55	08:01	06:51	06:29	05:18	04:38	04:55	05:51	06:53	07:54	08:00 08:35-08:38/3	08:53
	16:18	17:24	18:25	20:30	21:31	22:17	22:10	21:13	19:54	18:34	16:23	15:50
14	08:54	07:59	06:48	06:26	05:16	04:38	04:57	05:53	06:55	07:56	08:02 08:38-08:40/2	08:54
	16:20	17:26	18:27	20:32	21:33	22:18	22:09	21:11	19:51	18:31	16:21	15:50
15	08:53	07:56	06:46	06:24	05:14	04:38	04:58	05:55	06:57	07:58	08:04 08:40-08:41/1	08:55
	16:22	17:29	18:29	20:34	21:35	22:19	22:08	21:08	19:48	18:29	16:19	15:50
16	08:51	07:54	06:43	06:21	05:12	04:37	05:00	05:57	06:59	08:00	08:07	08:56 14:21-14:25/4
	16:24	17:31	18:31	20:36	21:37	22:19	22:07	21:06	19:46	18:26	16:18	15:50
17	08:50	07:52	06:40	06:18	05:11	04:37	05:01	05:59	07:01	08:02	08:09	08:57 14:21-14:26/5
	16:26	17:33	18:34	20:38	21:39	22:20	22:05	21:03	19:43	18:24	16:16	15:50
18	08:49	07:49	06:38	06:16	05:09	04:37	05:03	06:01	07:03	08:04	08:11	08:58 14:21-14:27/6
	16:28	17:35	18:36	20:40	21:41	22:20	22:04	21:01	19:40	18:21	16:14	15:50
19	08:48	07:47	06:35	06:13	05:07	04:37	05:04	06:03	07:05	08:06	08:13	08:59 14:22-14:28/6
	16:30	17:37	18:38	20:42	21:43	22:21	22:02	20:59	19:37	18:19	16:13	15:50
20	08:46	07:45	06:32	06:11	05:05	04:37	05:06	06:05	07:07	08:08	08:15	08:59 14:22-14:29/7
	16:32	17:40	18:40	20:44	21:44	22:21	22:01	20:56	19:35	18:16	16:11	15:51
21	08:45	07:42	06:30	06:08	05:03	04:37	05:08	06:07	07:09	08:11	08:17	09:00 14:22-14:29/7
	16:34	17:42	18:42	20:46	21:46	22:21	21:59	20:54	19:32	18:14	16:09	15:51
22	08:43	07:40	06:27	06:06	05:02	04:37	05:09	06:09	07:11	08:13	08:19	09:01 14:23-14:30/7
	16:36	17:44	18:44	20:48	21:48	22:22	21:58	20:51	19:29	18:11	16:08	15:51
23	08:42	07:37	06:24	06:03	05:00	04:38	05:11	06:11	07:13	08:15	08:21	09:01 14:23-14:30/7
	16:38	17:46	18:46	20:50	21:50	22:22	21:56	20:49	19:27	18:09	16:07	15:52
24	08:40	07:35	06:22	06:01	04:59	04:38	05:13	06:13	07:15	08:17	08:23	09:01 14:24-14:30/6
	16:40	17:48	18:48	20:53	21:52	22:22	21:54	20:46	19:24	18:06	16:05	15:53
25	08:39	07:32	06:19	05:59	04:57	04:38	05:15	06:15	07:17	07:19	08:25	09:02 14:24-14:30/6
	16:42	17:51	18:50	20:55	21:53	22:22	21:53	20:44	19:21	17:04	16:04	15:53
26	08:37	07:30	06:16	05:56	04:56	04:39	05:17	06:17	07:19	07:21	08:27	09:02 14:26-14:31/5
	16:44	17:53	18:52	20:57	21:55	22:22	21:51	20:41	19:19	17:02	16:02	15:54
27	08:35 09:07-09:08/1	07:27	06:14	05:54	04:54	04:39	05:18	06:19	07:21	07:23	08:29	09:02 14:27-14:31/4
	16:46	17:55	18:54	20:59	21:57	22:22	21:49	20:38	19:16	16:59	16:01	15:55
28	08:34 09:05-09:07/2	07:25	06:11	05:51	04:53	04:40	05:20	06:21	07:23	07:26	08:30	09:02 14:29-14:30/1
	16:48	17:57	18:56	21:01	21:58	22:21	21:47	20:36	19:13	16:57	16:00	15:56
29	08:32 09:03-09:06/3		07:08	05:49	04:51	04:41	05:22	06:23	07:25	07:28	08:32	09:02
	16:51		19:59	21:03	22:00	22:21	21:45	20:33	19:11	16:55	15:59	15:57
30	08:30 09:01-09:04/3		07:06	05:47	04:50	04:41	05:24	06:25	07:27	07:30	08:34	09:02
	16:53		20:01	21:05	22:01	22:21	21:43	20:31	19:08	16:52	15:58	15:58
31	08:28		07:03		04:49		05:26	06:27		07:32		09:02
	16:55		20:03		22:03		21:41	20:28		16:50		15:59
Mulige solskinstimer	236	266	366	426	508	528	529	469	384	324	247	217
Antal minutter med skyggekast	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	71

Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

SHADOW - Kalender pr. vindmølle

Beregning: Høvsøre Alternativ SkyggeVindmølle: 15 - 57071500000037955: 600 kW NEG MICON - Bøvling

Forudsætninger for skyggeberegning

Solskinssandsynlighed S (Gennemsnitligt antal solskinstimer om dagen) []

Jan Feb Mar Apr Maj Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec
1,50 2,50 4,70 6,60 7,60 8,00 7,50 6,30 5,40 3,60 1,90 1,50

Driftstid

N NNØ ØNØ Ø ØSØ SSØ S SSV VSV V VNV NNV Sum
284 424 524 633 722 447 665 1.002 1.291 1.128 619 353 8.092

Tomgang start vindhastighed: Opstartsvindhastighed fra effektkurve

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December
1	09:02 16:00	08:26 16:57	07:22 17:59	07:00 20:05	05:44 21:07	04:48 22:04	04:42 22:20	05:28 21:39	06:29 20:25	07:29 19:05	07:34 16:48	08:36 15:57
2	09:02 16:01	08:24 16:59	07:20 18:02	06:58 20:07	05:42 21:09	04:47 22:05	04:43 22:20	05:30 21:37	06:31 20:23	07:31 19:03	07:36 16:45	08:37 15:56
3	09:02 16:03	08:22 17:02	07:17 18:04	06:55 20:09	05:40 21:11	04:46 22:07	04:44 22:19	05:31 21:35	06:33 20:20	07:33 19:00	07:39 16:43	08:39 15:55
4	09:01 16:04	08:20 17:04	07:15 18:06	06:52 20:11	05:37 21:13	04:45 22:08	04:45 22:19	05:33 21:33	06:35 20:18	07:35 18:57	07:41 16:41	08:41 15:54
5	09:01 16:05	08:18 17:06	07:12 18:08	06:50 20:13	05:35 21:15	04:44 22:09	04:46 22:18	05:35 21:31	06:37 20:15	07:37 18:55	07:43 16:39	08:42 15:54
6	09:00 16:07	08:16 17:08	07:09 18:10	06:47 20:15	05:33 21:17	04:43 22:11	04:47 22:17	05:37 21:29	06:39 20:12	07:39 18:52	07:45 16:37	08:44 15:53
7	09:00 16:08	08:14 17:11	07:07 18:12	06:44 20:17	05:31 21:19	04:42 22:12	04:48 22:17	05:39 21:27	06:41 20:10	07:41 18:49	07:47 16:35	08:45 15:52
8	08:59 16:10	08:12 17:13	07:04 18:14	06:42 20:19	05:29 21:21	04:41 22:13	04:49 22:16	05:41 21:24	06:43 20:07	07:43 18:47	07:49 16:33	08:47 15:52
9	08:58 16:11	08:10 17:15	07:02 18:17	06:39 20:21	05:26 21:23	04:40 22:14	04:50 22:15	05:43 21:22	06:45 20:04	07:45 18:44	07:52 16:31	08:48 15:51
10	08:57 16:13	08:08 17:17	06:59 18:19	06:37 20:23	05:24 21:25	04:40 22:15	04:51 22:14	05:45 21:20	06:47 20:02	07:47 18:41	07:54 16:29	08:49 15:51
11	08:57 16:15	08:05 17:20	06:56 18:21	06:34 20:26	05:22 21:27	04:39 22:16	04:53 22:13	05:47 21:18	06:49 19:59	07:50 18:39	07:56 16:27	08:51 15:50
12	08:56 16:17	08:03 17:22	06:54 18:23	06:31 20:28	05:20 21:29	04:39 22:17	04:54 22:12	05:49 21:15	06:51 19:56	07:52 18:36	07:58 16:25	08:52 15:50
13	08:55 16:18	08:01 17:24	06:51 18:25	06:29 20:30	05:18 21:31	04:38 22:17	04:55 22:10	05:51 21:13	06:53 19:54	07:54 18:34	08:00 16:23	08:53 15:50
14	08:54 16:20	07:59 17:26	06:48 18:27	06:26 20:32	05:16 21:33	04:38 22:18	04:57 22:09	05:53 21:11	06:55 19:51	07:56 18:31	08:02 16:21	08:54 15:50
15	08:53 16:22	07:56 17:29	06:46 18:29	06:24 20:34	05:14 21:35	04:38 22:19	04:58 22:08	05:55 21:08	06:57 19:48	07:58 18:29	08:04 16:19	08:55 15:50
16	08:51 16:24	07:54 17:31	06:43 18:31	06:21 20:36	05:12 21:37	04:37 22:19	05:00 22:07	05:57 21:06	06:59 19:46	08:00 18:26	08:07 16:18	08:56 15:50
17	08:50 16:26	07:52 17:33	06:40 18:34	06:18 20:38	05:11 21:39	04:37 22:20	05:01 22:05	05:59 21:03	07:01 19:43	08:02 18:24	08:09 16:16	08:57 15:50
18	08:49 16:28	07:49 17:35	06:38 18:36	06:16 20:40	05:09 21:41	04:37 22:20	05:03 22:04	06:01 21:01	07:03 19:40	08:04 18:21	08:11 16:14	08:58 15:50
19	08:48 16:30	07:47 17:37	06:35 18:38	06:13 20:42	05:07 21:43	04:37 22:21	05:04 22:02	06:03 20:59	07:05 19:37	08:06 18:19	08:13 16:13	08:59 15:50
20	08:46 16:32	07:45 17:40	06:32 18:40	06:11 20:44	05:05 21:44	04:37 22:21	05:06 22:01	06:05 20:56	07:07 19:35	08:08 18:16	08:15 16:11	08:59 15:51
21	08:45 16:34	07:42 17:42	06:30 18:42	06:08 20:46	05:03 21:46	04:37 22:21	05:08 21:59	06:07 20:54	07:09 19:32	08:11 18:14	08:17 16:09	09:00 15:51
22	08:43 16:36	07:40 17:44	06:27 18:44	06:06 20:48	05:02 21:48	04:37 22:22	05:09 21:58	06:09 20:51	07:11 19:29	08:13 18:11	08:19 16:08	09:01 15:51
23	08:42 16:38	07:37 17:46	06:24 18:46	06:03 20:50	05:00 21:50	04:38 22:22	05:11 21:56	06:11 20:49	07:13 19:27	08:15 18:09	08:21 16:07	09:01 15:52
24	08:40 16:40	07:35 17:48	06:22 18:48	06:01 20:53	04:59 21:52	04:38 22:22	05:13 21:54	06:13 20:46	07:15 19:24	08:17 18:06	08:23 16:05	09:01 15:53
25	08:39 16:42	07:32 17:51	06:19 18:50	05:59 20:55	04:57 21:53	04:38 22:22	05:15 21:53	06:15 20:44	07:17 19:21	07:19 17:04	08:25 16:04	09:02 15:53
26	08:37 16:44	07:30 17:53	06:16 18:52	05:56 20:57	04:56 21:55	04:39 22:22	05:17 21:51	06:17 20:41	07:19 19:19	07:21 17:02	08:27 16:02	09:02 15:54
27	08:35 16:46	07:27 17:55	06:14 18:54	05:54 20:59	04:54 21:56	04:39 22:22	05:18 21:49	06:19 20:38	07:21 19:16	07:23 16:59	08:29 16:01	09:02 15:55
28	08:34 16:48	07:25 17:57	06:11 18:56	05:51 21:01	04:53 21:58	04:40 22:21	05:20 21:47	06:21 20:36	07:23 19:13	07:26 16:57	08:30 16:00	09:02 15:56
29	08:32 16:51		07:08 19:59	05:49 21:03	04:51 22:00	04:41 22:21	05:22 21:45	06:23 20:33	07:25 19:11	07:28 16:55	08:32 15:59	09:02 15:57
30	08:30 16:53		07:06 20:01	05:47 21:05	04:50 22:01	04:41 22:21	05:24 21:43	06:25 20:31	07:27 19:08	07:30 16:52	08:34 15:58	09:02 15:58
31	08:28 16:55		07:03 20:03		04:49 22:03		05:26 21:41	06:27 20:28		07:32 16:50		09:02 15:59
Mulige solskinstimer	236	266	366	426	508	528	529	469	384	324	248	217
Antal minutter med skyggekast	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

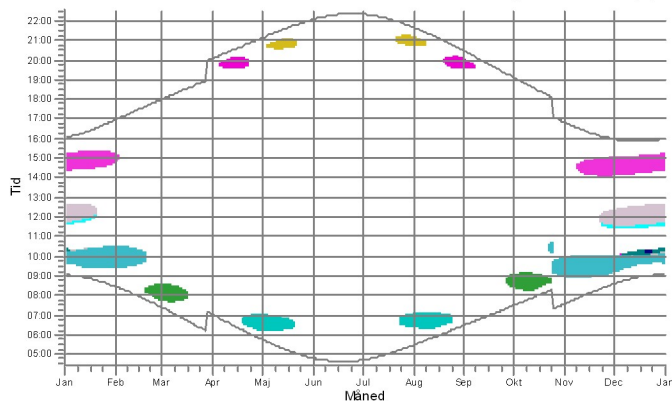
Tabellayout: For hver dag i hver måned udskrives følgende data:

Dage i måned Solopgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast
Solnedgang (tt:mm) Første tidspunkt (tt:mm) med skyggekast-Sidste tidspunkt (tt:mm) med skyggekast/Minutter med skyggekast

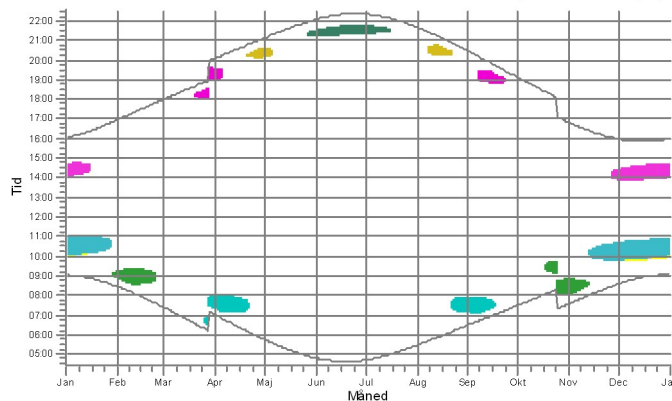
SHADOW - Kalender pr. vindmølle, grafisk

Beregning: Høvsøre Alternativ Skygge

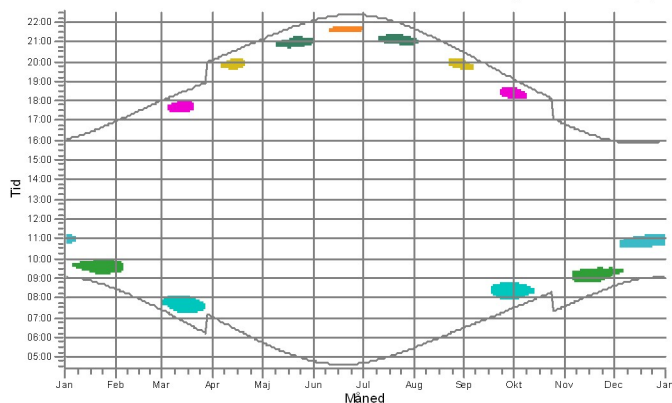
S1-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (26)



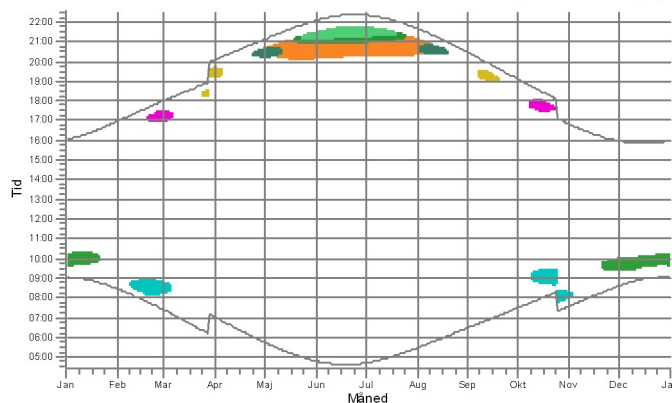
S2-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (25)



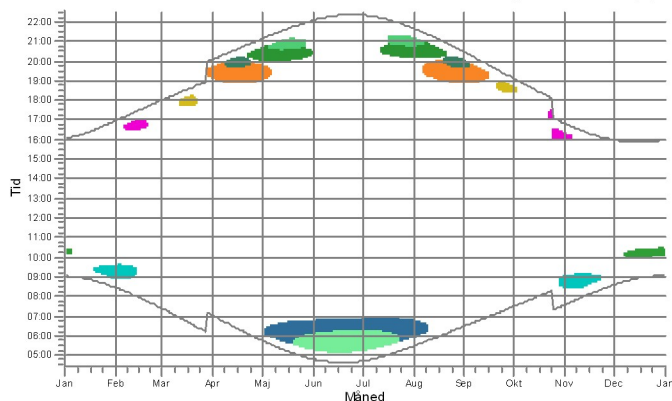
S3-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (24)



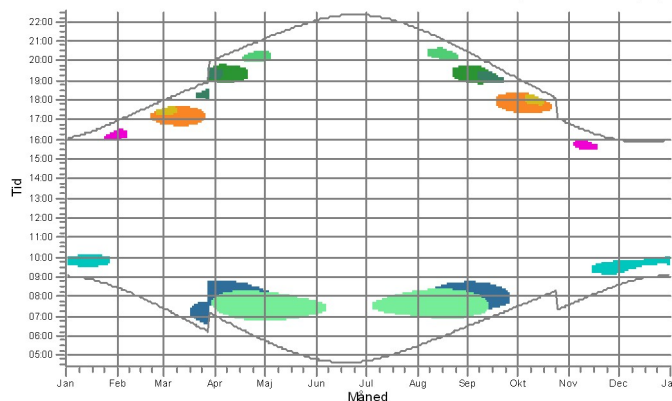
S4-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (23)



S5-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (22)



S6-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (28)



Skygge modtagere

A: 97: Vråvej 7
B: 98: Vråvej 5
C: 99: Torsmindevej 27
D: 100: Lisbyvej 38
E: 101: Lisbyvej 35
F: 102: Lisbyvej 33
G: 103: Lisbyvej 29
L: 108: Vråvej 10

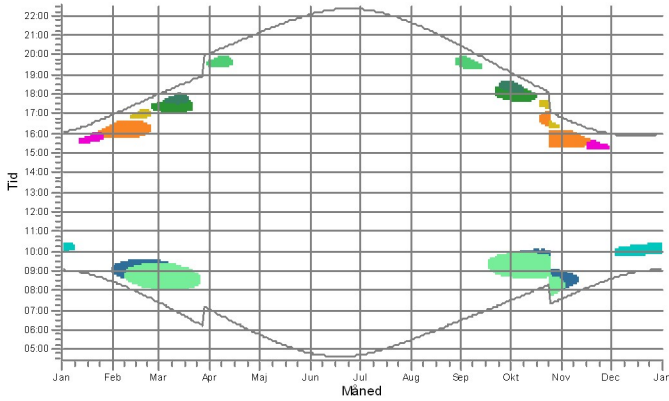
M: 109: Vråvej 18 (nord)
S: 151: Vråvej 12
T: 152: Mårupgård
U: 153: Høvsørevej 62
V: 154: Høvsørevej 59
W: 155: Høvsørevej 48
X: 156: Rysensten
Y: 157: Vråvej 18

Z: 158: Høvsørevej 57
AA: 159: Høvsørevej 49
AB: 163: Høvsørevej 45
AC: 162: Smørbøtvej 20B
AD: 161: Smørbøtvej 8
AE: 164: Vlbshedevej 4

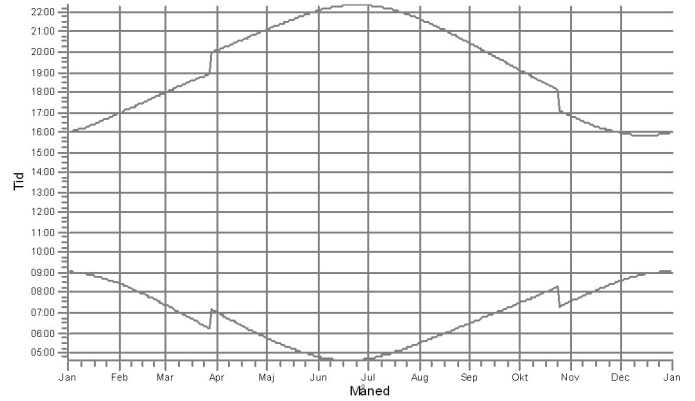
SHADOW - Kalender pr. vindmølle, grafisk

Beregning: Høvsøre Alternativ Skygge

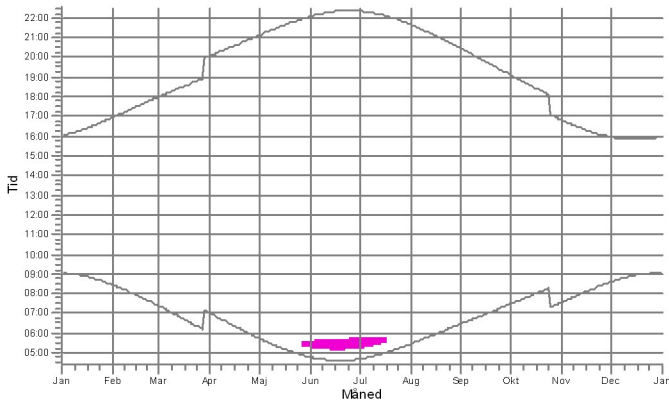
S7-B: Generisk 8MW-170 8000 170.0 !O! nav: 115,0 m (TOT:200,0 m) (27)



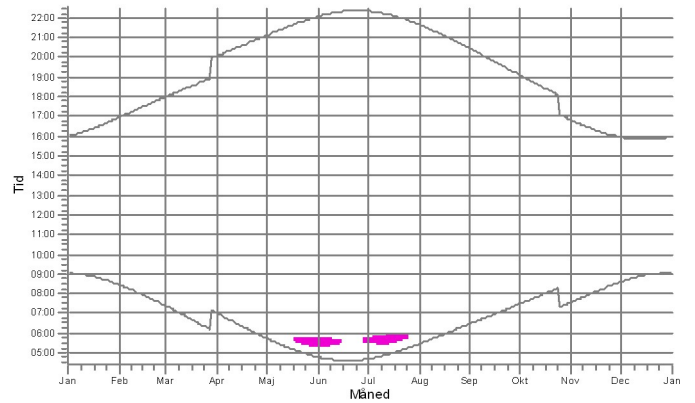
8: VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 !O! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (1)



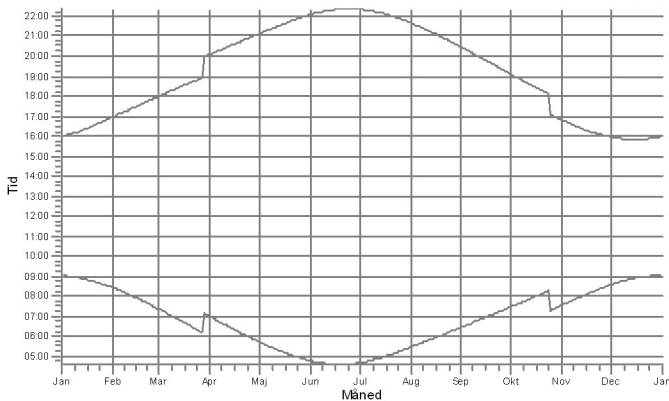
9: VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 !O! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (2)



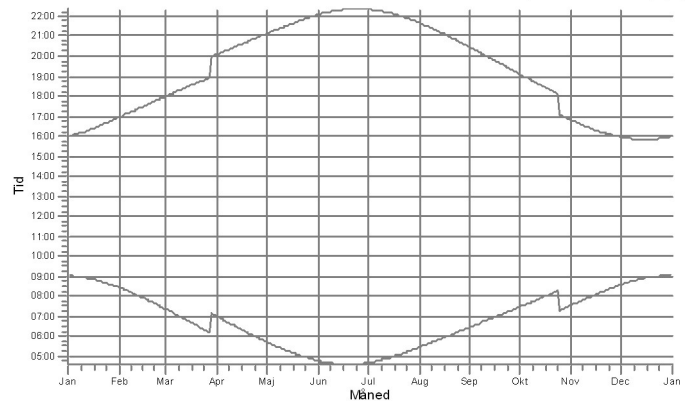
10: VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 !O! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (3)



11: VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 !O! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (4)



12: VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 !O! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (5)



Skygge modtagere

U: 153: Høvsørevej 62
V: 154: Høvsørevej 59
W: 155: Høvsørevej 48

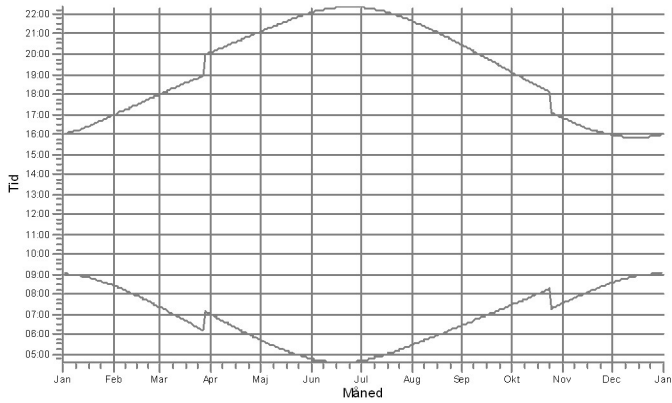
X: 156: Rysensten
Z: 158: Høvsørevej 57
AA: 159: Høvsørevej 49

AB: 163: Høvsørevej 45
AC: 162: Smørpøtvej 20B
AD: 161: Smørpøtvej 8

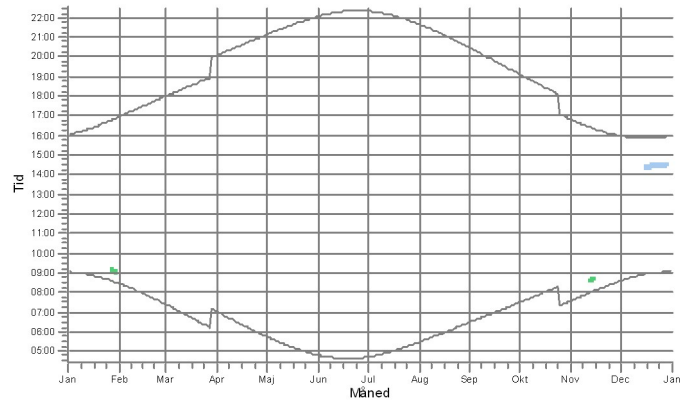
SHADOW - Kalender pr. vindmølle, grafisk

Beregning: Høvsøre Alternativ Skygge

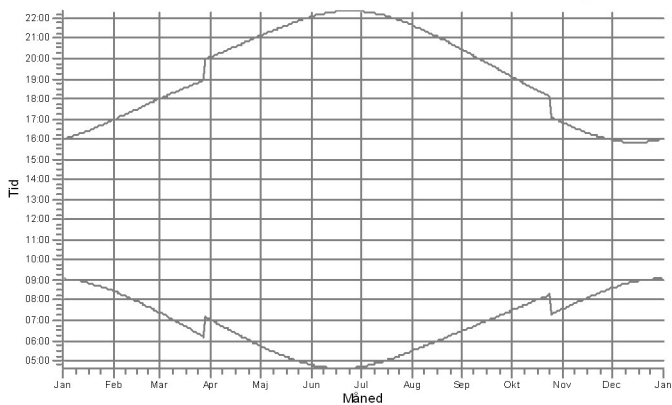
13: VESTAS V117-3.3 MW 3300 117.0 ! nav: 91,5 m (TOT:150,0 m) (6)



14: 57071500000037948: 600 kW NEG MICON - Bøvling



15: 57071500000037955: 600 kW NEG MICON - Bøvling



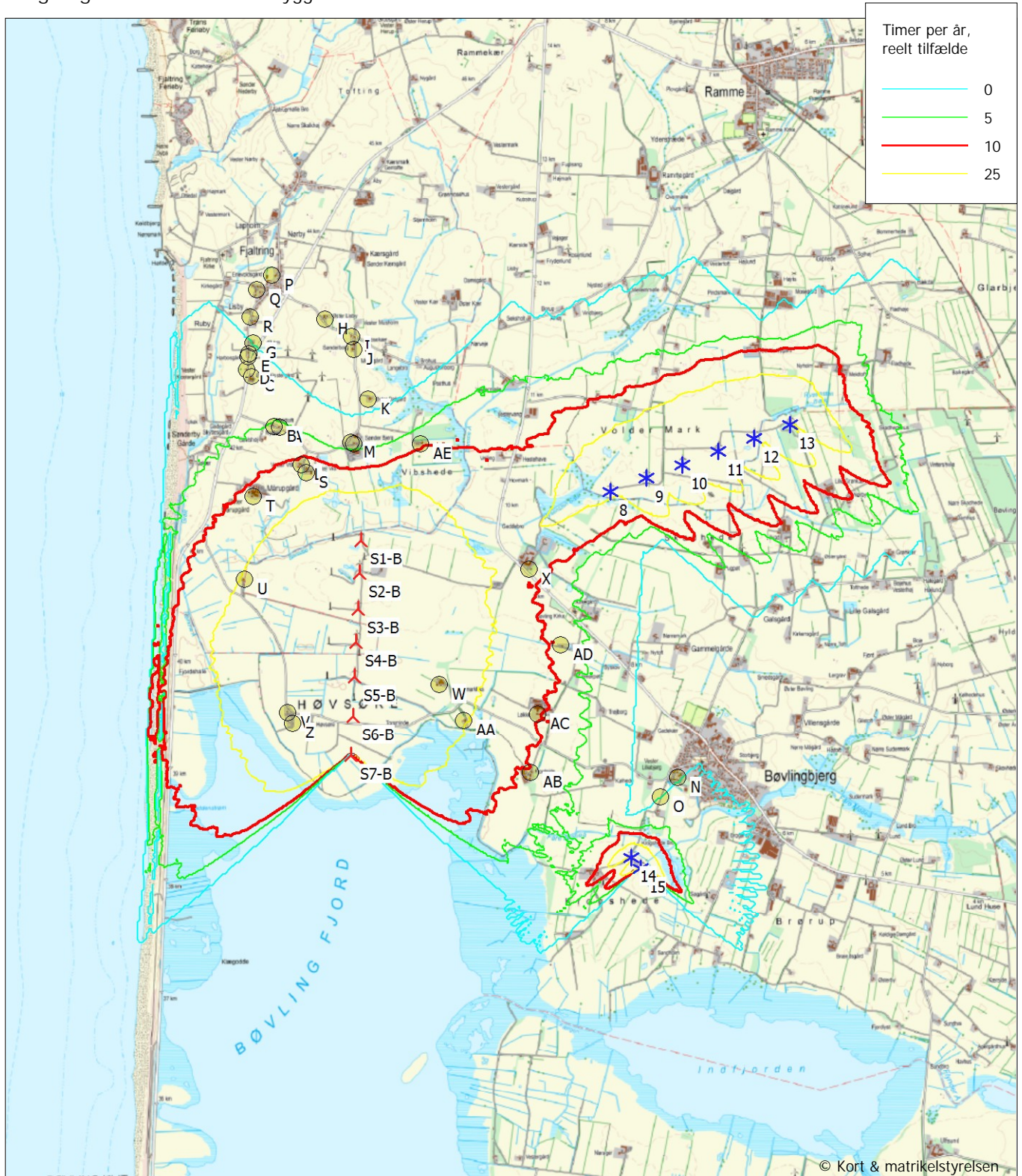
Skygge modtagere

O: 111: Bøvlingbjerg boligområde - punkt

AB: 163: Høvsørevej 45

SHADOW - Kort

Beregning: Høvsøre Alternativ Skygge



Kort: KMS - Topografisk 1:25.000, Udskriftsmålestok 1:50.000, Kortcentrum UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Øst: 449.100 Nord: 6.256.380
 ▲ Ny vindmølle * Eksisterende vindmølle ◐ Skyggemodtager
 Skygge kort niveau: Højdekonturer: CONTOURLINE_ONLINEDATA_0.wpo (1)