

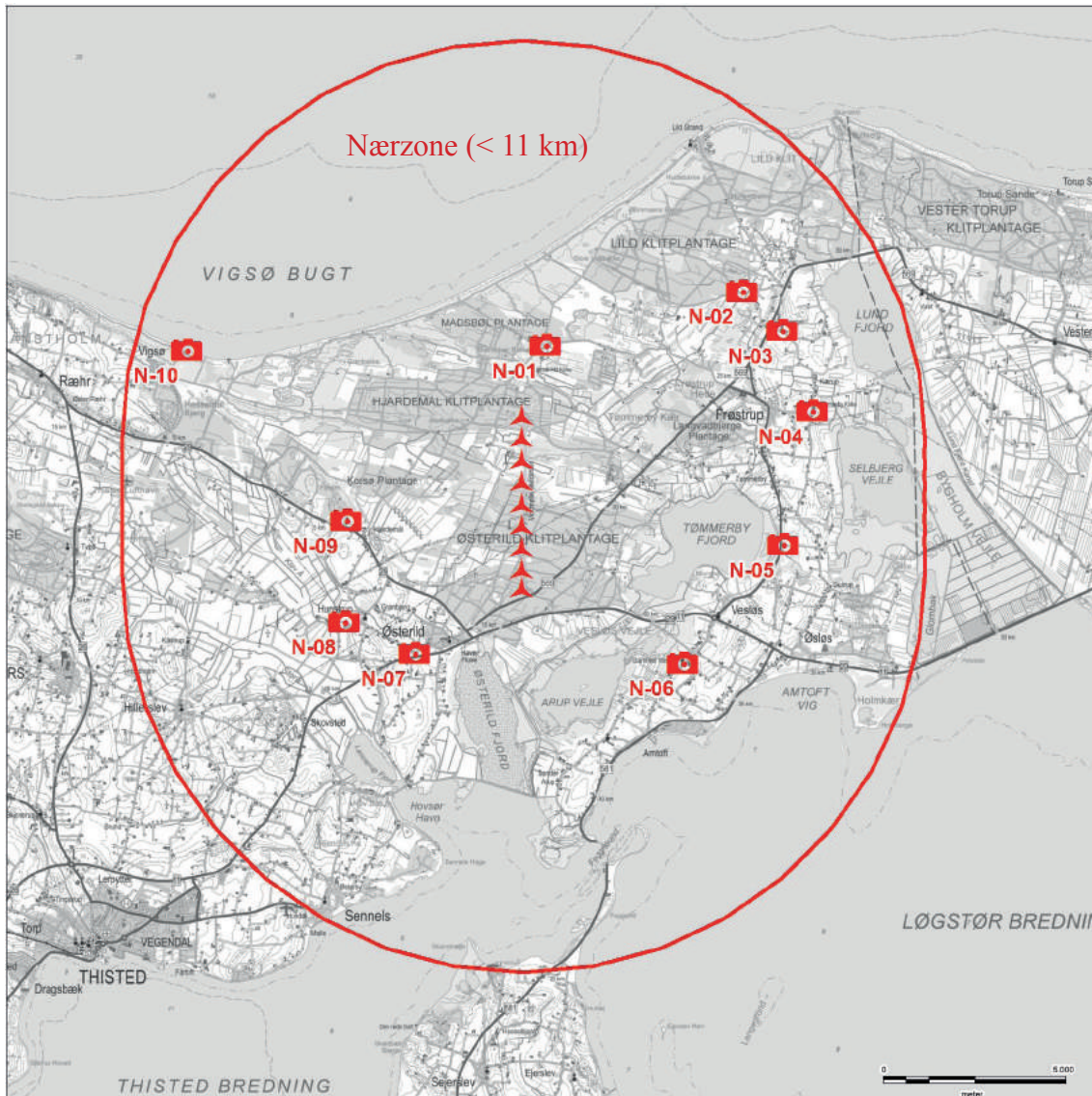
# Udvidelse af det Nationale Testcenter for Vindmøller ved Østerild

- Bilag 5: Visualiseringer til miljøkonsekvensrapport

NOVEMBER 2017







Kort over fotostandpunkter i nærzonen

### Standpunkter, nærzonen (<11 km):

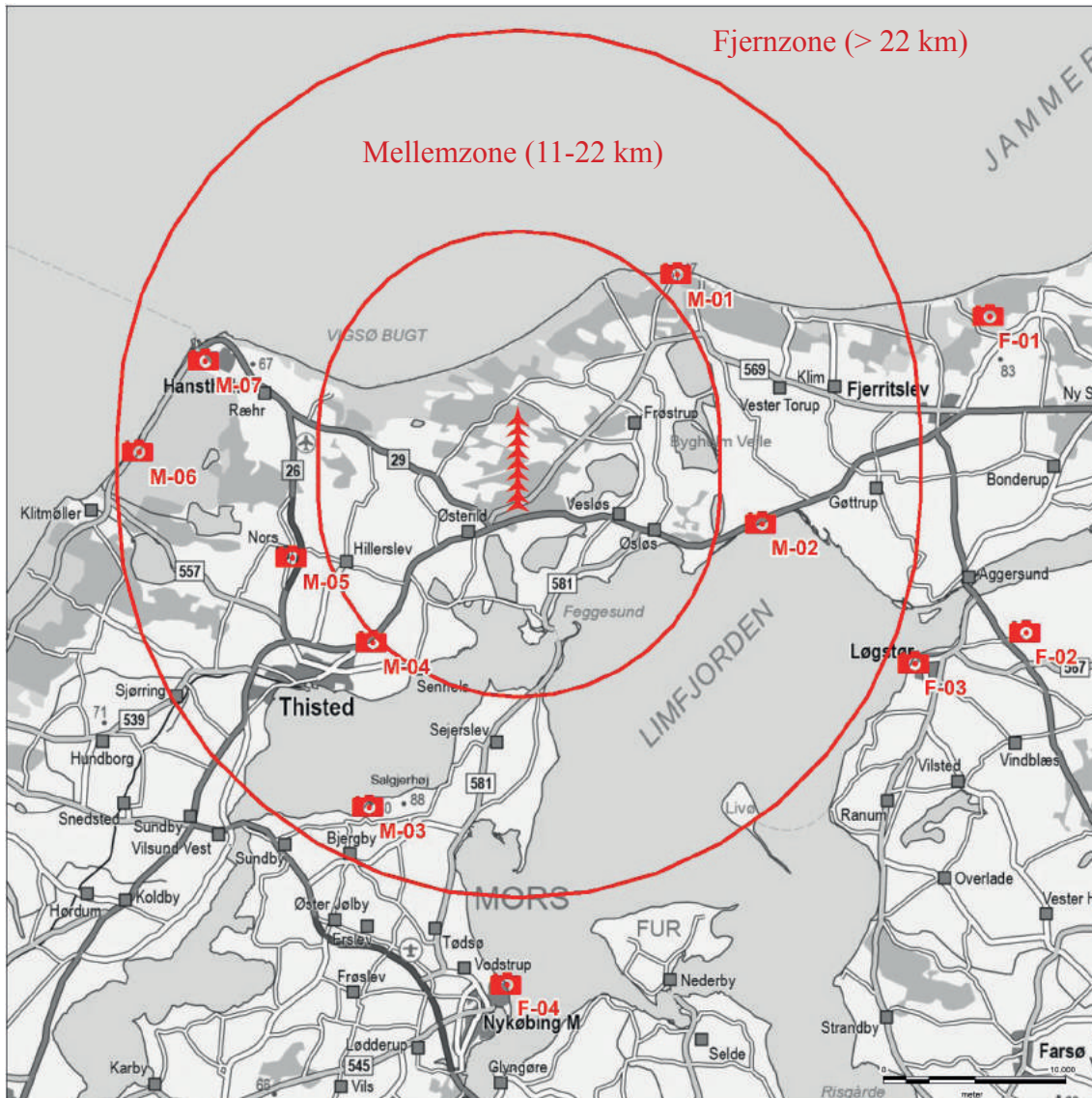
- N-01: Hjardemål Klit
- N-02: Klitvejen
- N-03: Lild Kirke
- N-04: Tømmerby Kirke
- N-05: Højstrup Gravpladsen
- N-06: Gl. Vesløs Kirke
- N-07: Østerild Byvej
- N-08: Hunstrup
- N-09: Hjardemål Kirke
- N-10: Vigsø Strand

Testcenterets prototypevindmøller vil være synlige fra store dele af nærzonen, og valget af standpunkter er derfor kun repræsentative for en række landskabelige situationer til støtte for den landskabelige vurdering.

Fotostandpunkterne N-01, N-05, N-07, N-09 og N-10 blev også anvendt i den første VVM for testcenteret. Nærzonen er dog større pga. udvidelsen, og derfor ligger N-10 nu i nærzonen i stedet for i mellemzonen.

De nye fotostandpunkter er primært medtaget fordi en række kirker kommer til at ligge indenfor en afstand på 28 x prototypevindmøllernes nye maksimale totalhøjde, hvorfor den visuelle påvirkning for disse er vurderet nærmere.





Kort over fotostandpunkter i mellem- og fjernzonen

### Standpunkter, mellemzonen (11-22 km):

- M-01: Bulbjerg
- M-02: Vejernes Naturcenter
- M-03: Hanklit
- M-04: Aalborgvej ved Thisted
- M-05: Nors
- M-06: Kystvejen
- M-07: Hanstholm Fyr

Fra mellemzonen vil testcenterets prototypevindmøller oftest være synlige fra mere åbne eller højtliggende dele af mellemzonen. Synligheden vil dog ofte være reduceret pga sigtbarheden, idet lysmarkering dog fortsat oftest vil være synlig, men uden at være markant.

Alle fotostandpunkterne i mellemzonen på nær M-03 blev også anvendt i den første VVM for testcenteret. Mellemzonen er dog større pga. højere og flere prototypevindmøller, og derfor ligger M-06 og M-07 nu i mellemzonen i stedet for i fjernzonen.

### Standpunkter, fjernzonen (>22 km):

- F-01: Klinkløv Klitplantage
- F-02: Næsborg Kirke
- F-03: Løgstør
- F-04: Nykøbing Mors

Fra fjernzonen vil testcenterets prototypevindmøller primært være synlige ved høj sigtbarhed fra høje udsigtspunkter samt fra kysterne henover Limfjorden. Ved dårlig sigt vil det typisk kun være lysmarkeringen, som kan ses.

Da fjernzonen er udvidet, er det kun fotostandpunkt F-03 der også blev anvendt i den første VVM for testcenteret.





**N-01: Hjardemål Klit - eksisterende forhold.**

Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 2,1 km. Betragtningafstand 40 cm (A4).



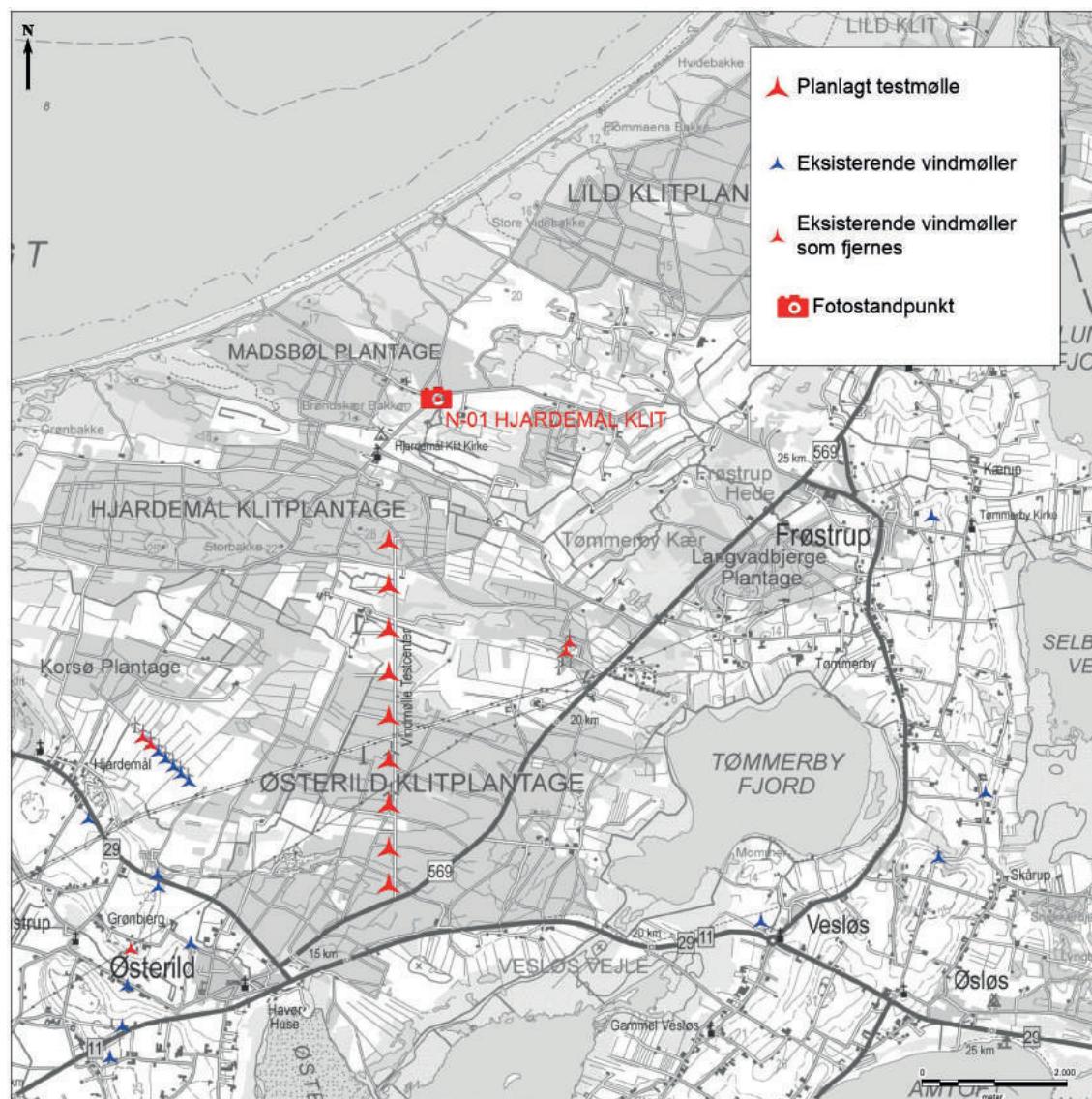
# N-01 Hjardemål Klit

Fotostandpunktet befinder sig i vejkrydset ved nordlige naboer i Hjardemål klit. Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 2,1 km. De 7 eksisterende prototypevindmøller, samt måle- og lysmaster i Østerild fremstår fuldt synlige fra dette fotostandpunkt, og på denne afstand har sigtbarheden ringe betydning for møllernes synlighed.

Det til visualiseringerne anvendte foto er vist på modstående side. På fotoet er lysmasterne 250 meter høje, og på optagelsestidspunktet var de eksisterende prototypevindmøller mellem 150 og 222 meter høje (juni - juli 2017).

På de næste to sider er den nuværende maksimalhøjde på 250 meter for testcenterets eksisterende syv standpladser sammenlignet med den ønskede udvidelse af testcenteret, og prototypevindmøllerne er fremhævet.

Set i forhold til en fuld udnyttelse af den eksisterende maksimale totalhøjde på 250 meter vil den landskabelige påvirkning ved højere og flere prototypevindmøller, bortset fra en lidt længere udstrækning af møllerækken mod syd, være næsten uændret set fra dette fotostandpunkt, idet den nordligste prototypevindmølle reduceres i højden.







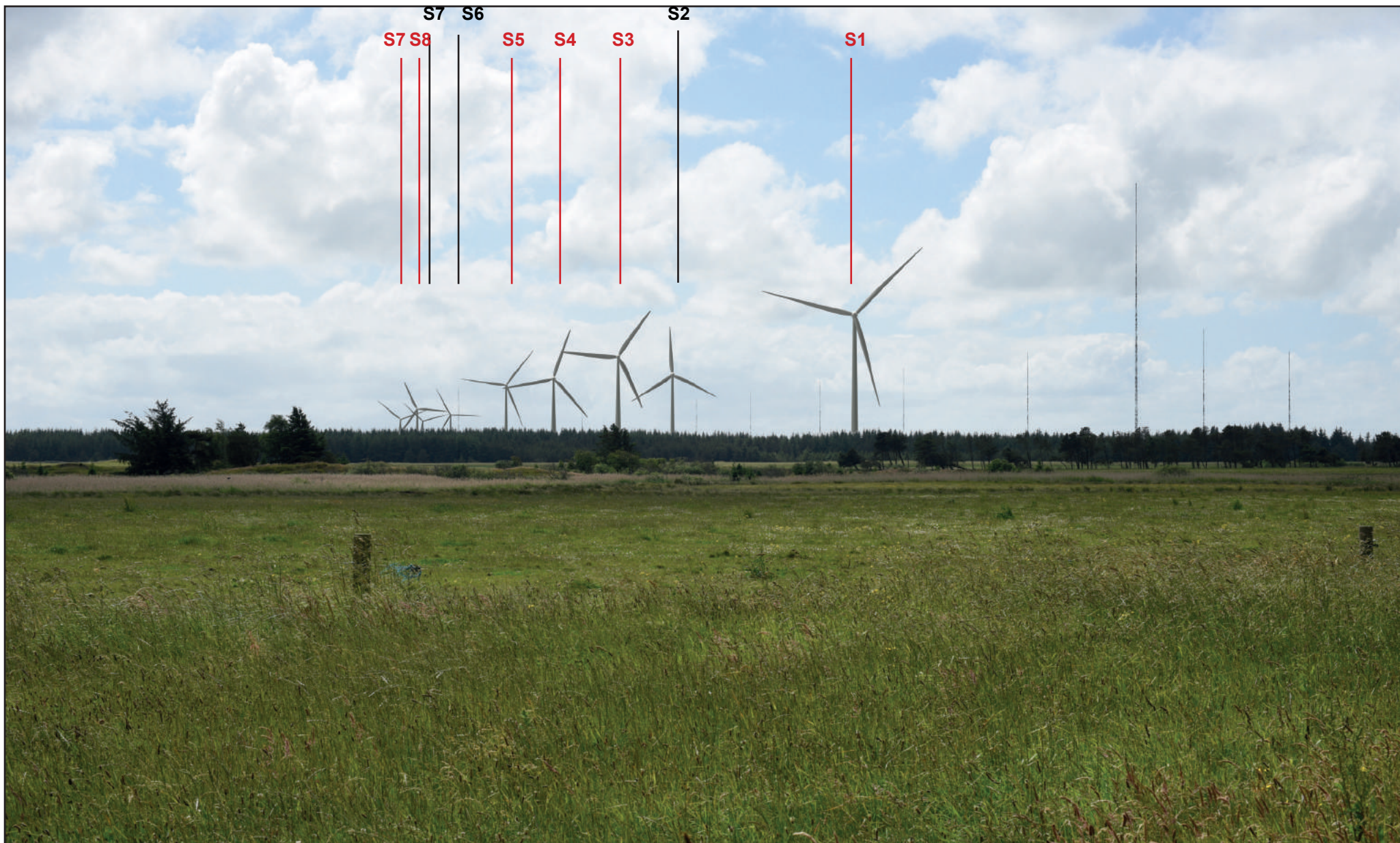
**N-01: Hjardemål Klit - eksisterende rummelighed: Maksimal totalhøjde 250 meter.**  
Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 2,1 km. Betragtningsafstand 40 cm (A4).





**N-01: Hjardemål Klit - fremtidige forhold: Maksimal totalhøjde 330 meter (nord- og sydligste dog kun 250 meter).**  
Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 2,1 km. Betragtningsafstand 40 cm (A4).





**N-01: Hjardemål Klit - fremtidige forhold: Midlertidig forskydning i rækken med uens højde.**  
Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 2,1 km. Betragtningsafstand 40 cm (A4).



## Forskudte rækker

Fotostandpunktet befinder sig i vejrydset ved nordlige naboer i Hjardemål klit. Afstanden til nærmeste prototypevindmølle er ca. 2,1 km.

Visualiseringen illustrerer den midlertidige situation i en kortere, uafgrænset årrække, hvor en del af prototypevindmøllerne er udskiftet og opstillet i den nye række, som er forskudt ca. 40 meter mod vest, mens enkelte af de aktuelt opstillede prototypevindmøller fortsat testes, og derfor ikke er flyttet.

Hvilke prototypevindmøller, der konkret vil blive udskiftet og flyttet først, vides ikke. Visualiseringen er kun et eksempel. Det er antaget, at de nye prototypevindmøller kan forventes at være større, men den maksimale totalhøjde i eksemplet er dog valgt som 270 meter i stedet for den maksimale rummelighed på 330 meter, idet de aktuelt opstillede prototypevindmøller må forventes at blive udskiftet indenfor en kortere årrække, og der ikke forventes at være udviklet større vindmøller inden for en så kort tidsramme.

Den midlertidige opstilling i to forskudte betynder, at testcenteret som helhed vil fremtræde mindre harmonisk og uden et i forhold til landskabet letopfattelig geometrisk opstillingsmønster. Dette vil dog også i mindre grad være konsekvensen ved, at prototypevindmøllerne normalt ikke vil have samme navhøjde, rotordiameter eller totalhøjde, uanset om de står på række eller ej.







**N-01: Hjardemål Klit - eksisterende forhold: Natvisualisering.**

Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 2,1 km. Betragtningsafstand 40 cm (A4).





**N-01: Hjardemål Klit - fremtidige forhold: Natvisualisering.**

Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 2,1 km. Betragtningsafstand 40 cm (A4).





**N-02: Klitvejen - eksisterende forhold.**

Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 7 km. Betragtningsafstand 40 cm (A4).



## N-02 Klitvejen

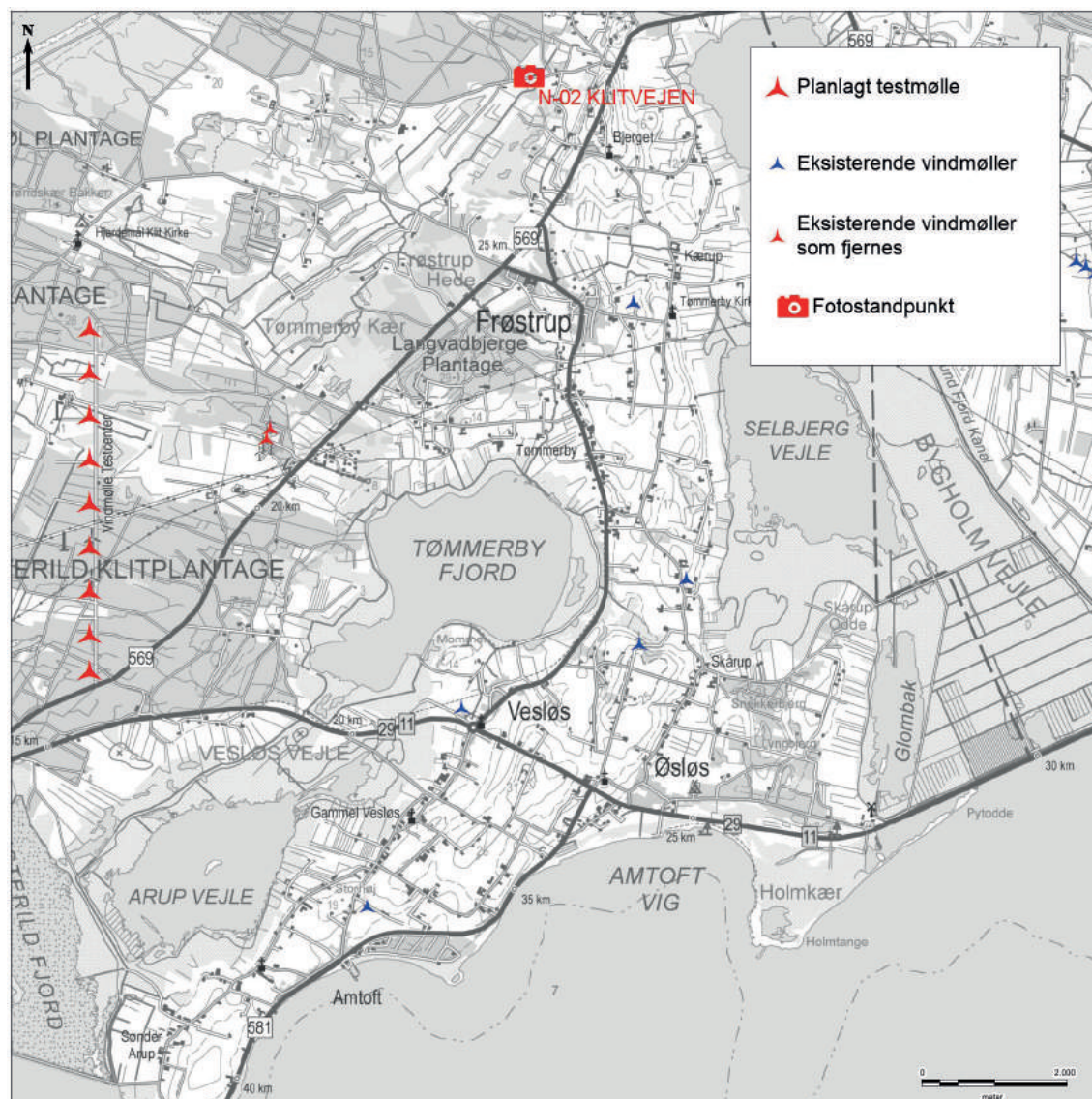
Fotostandpunktet befinder sig på klitvejen mod Hjørdemål Klit. Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 7 km. Det til visualiseringerne anvendte foto er vist på modstående side. På optagelsestidspunktet var de eksisterende prototypevindmøller mellem 150 og 222 meter høje (juni 2017), og lysmasterne 250 meter.

Til venstre for de syv prototypevindmøller ses to eksisterende nabovindmøller med 75 meters totalhøjde på ca. 6 km's afstand. Disse forudsættes nedlagt for at overholde støjgrænserne ved maksimal udnyttelse af testcenteret, og er derfor ikke vist på visualiseringerne.

De syv eksisterende prototypevindmøller, samt måle- og lysmaster i Østerild fremstår næsten fuldt synlige fra dette fotostandpunkt. På denne afstand og ved de vejr- og lysforhold har sigtbarheden nogen betydning for testmøllernes synlighed, idet møllerne fremstår mindre tydeligt. Ved optimal sigt og maksimal kontrast til baggrunden vil prototypevindmøllerne, herunder vingernes rotation, dog nemt kunne opfattes.

På de næste to sider er den nuværende maksimalhøjde på 250 meter for testcenterets eksisterende syv standpladser sammenlignet med den ønskede udvidelse af testcenteret, og prototypevindmøllerne er fremhævet.

Set i forhold til en fuld udnyttelse af den eksisterende maksimale totalhøjde på 250 meter vil forøgelsen af den landskabelige påvirkning ved højere og flere prototypevindmøller være lille set fra dette fotostandpunkt.







**N-02: Klitvejen - eksisterende rummelighed: Maksimal totalhøjde 250 meter.**  
Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 7 km. Betragtningssafstand 40 cm (A4).





**N-02: Klitvejen - fremtidige forhold: Maksimal totalhøjde 330 meter (nord- og sydligste dog kun 250 meter).**  
Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 7 km. Betragtningsafstand 40 cm (A4).





**N-03: Lild Kirke - eksisterende forhold.**

Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 7,5 km. Betrachtningsafstand 40 cm (A4).



## N-03 Lild Kirke

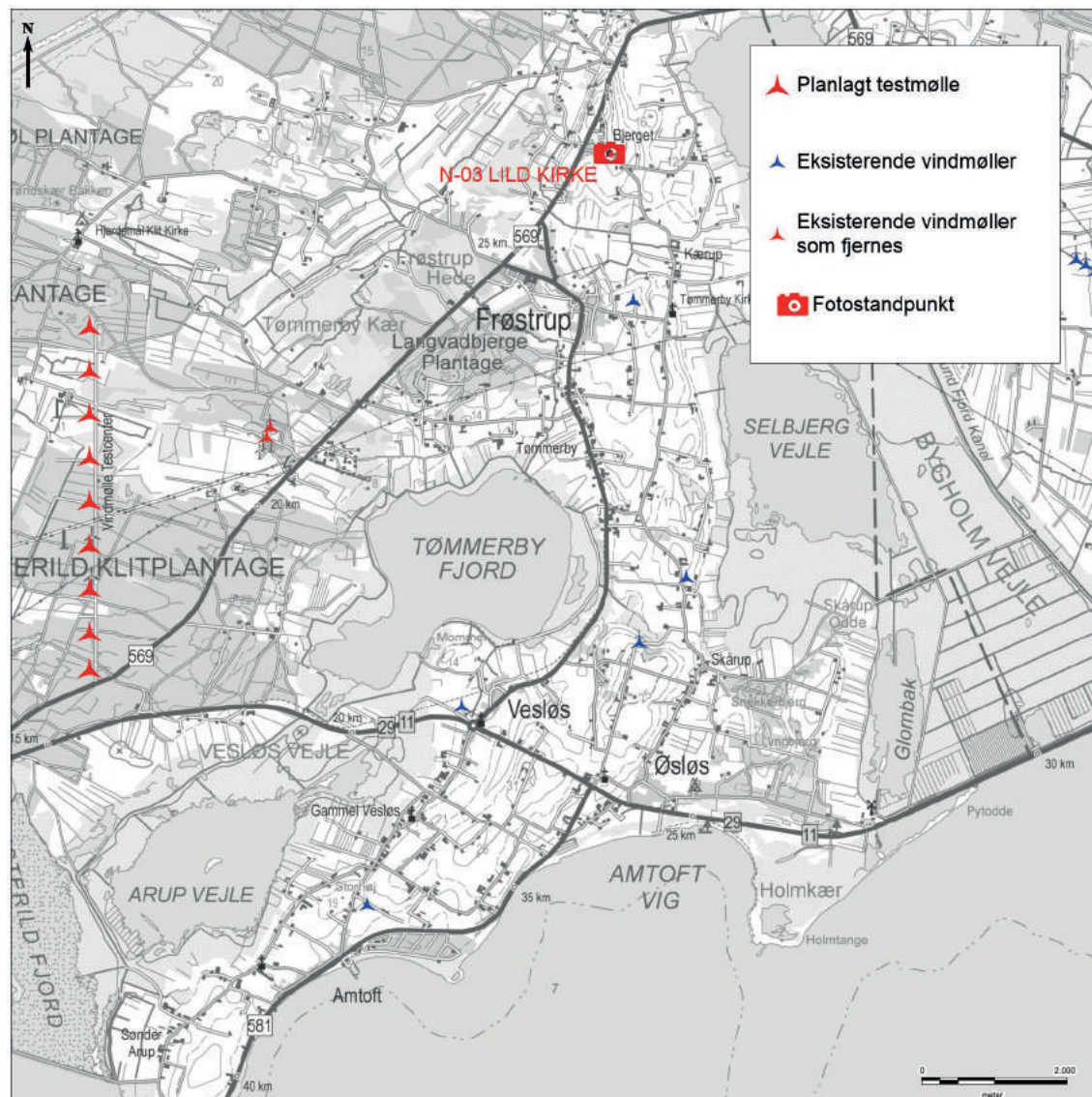
Fotostandpunktet befinder sig ud for kirkedøren til Lild Kirke. Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 7,5 km. Det til visualiseringerne anvendte foto er vist på modstående side. På fotoet er lysmasterne 250 meter høje, og på optagelsestidspunktet var de eksisterende prototypevindmøller mellem 150 og 222 meter høje (juni 2017).

De 7 eksisterende prototypevindmøller, samt måle- og lysmaster i Østerild fremstår næsten skjult fra dette fotostandpunkt, idet kun rotoren på enkelte af møllerne og det øverste af lysmasterne kan ses. Rotationen gør dog, at vingerne nemmere kan opfattes. På denne afstand og ved de vejr- og lysforhold har sigtbarheden nogen betydning for møllernes synlighed, idet prototypevindmøllerne fremstår mindre tydeligt. Ved optimal sigt og maksimal kontrast til baggrunden vil de synlige dele af møllerne, herunder vingernes rotation, dog nemt kunne opfattes.

På de næste to sider er den nuværende maksimalhøjde på 250 meter for testcenterets eksisterende syv standpladser sammenlignet med den ønskede udvidelse af testcenteret, og prototypevindmøllerne er fremhævet.

Allerede ved fuld udnyttelse af den nuværende maksimalhøjde vil flere af møllerne og større dele af vingerne kunne ses, og ved en udvidelse med en højere maksimalhøjde vil de fleste af møllernes rotorer tydeligt kunne ses henover landskabet.

Udvidelsen med højere og flere prototypevindmøller vil i forhold til en fuld udnyttelse af den nuværende maksimale totalhøjde således kun i mindre grad øge den visuelle påvirkning.







**N-03: Lild Kirke - eksisterende rummelighed: Maksimal totalhøjde 250 meter.**  
Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 7,5 km. Betrachningsafstand 40 cm (A4).





**N-03: Lild Kirke - fremtidige forhold: Maksimal totalhøjde 330 meter (nord- og sydligste dog kun 250 meter).**  
Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 7,5 km. Betragtningssafstand 40 cm (A4).





**N-04: Tømmerby Kirke - eksisterende forhold.**

Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 7,9 km. Betragtningsafstand 40 cm (A4).



## N-04 Tømmerby Kirke

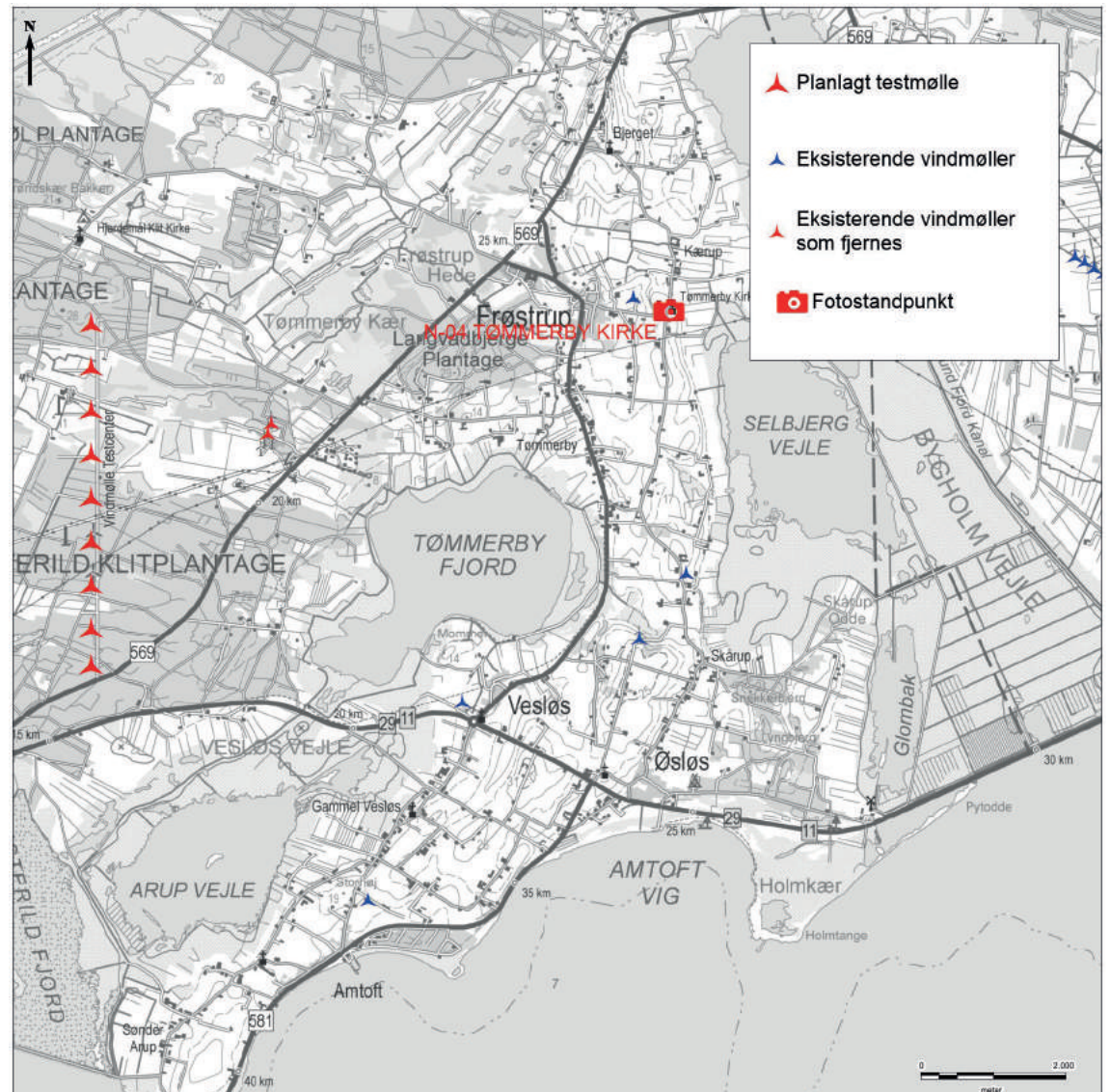
Fotostandpunktet befinder sig lige inden for kirkelågen til Tømmerby Kirke. Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 7,9 km. Det til visualiseringerne anvendte foto er vist på modstående side. På optagelsestidspunktet var de eksisterende prototypevindmøller mellem 150 og 222 meter høje (juni 2017), og lysmasterne 250 meter.

De 7 eksisterende prototypevindmøller, samt måle- og lysmaster i Østerild fremstår skjult fra dette fotostandpunkt. Fra et enkelt sted på kirkegården kan den ene af lysmasterne dog skimtes mellem træerne.

På de næste to sider er den nuværende maksimalhøjde på 250 meter for testcenterets eksisterende syv standpladser sammenlignet med den ønskede udvidelse af testcenteret, og prototypevindmøllerne er vist med svage røde cirkler som svarer til omridset af testmøllernes rotor.

Ved fuld udnyttelse af den nuværende maksimalhøjde vil en enkelt af prototypevindmøllerne vingespidsen kunne skimtes imellem træernes silhuetter, tydeligst ved rotation.

Udvidelsen med højere og flere prototypevindmøller vil i forhold til en fuld udnyttelse af den nuværende maksimale totalhøjde medføre, at to møllers vinger, særligt ved rotation, vil kunne ses i kanten af bevoksningens silhuet. Denne ændring vurderes dog ikke at være en væsentlig påvirkning.







**N-04: Tømmerby Kirke - eksisterende rummelighed: Maksimal totalhøjde 250 meter.**

Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 7,9 km. Betrachningsafstand 40 cm (A4). Testmøller skjult bag beplantning, placering af rotor vist med rød cirkel.





**N-04: Tømmerby Kirke - fremtidige forhold: Maksimal totalhøjde 330 meter (nord- og sydligste dog kun 250 meter).**

Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 8 km. Betrachningsafstand 40 cm (A4). Testmøller overvejende skjult bag beplantning, placering af rotor vist med rød cirkel.





**N-05: Højstrup Gravpladsen - eksisterende forhold.**

Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 7,1 km. Betragtningafstand 40 cm (A4).



## N-05 Højstrup gravpladsen

Fotostandpunktet befinder sig på Højstrup gravpladsen som er en vikingegravplads med parkering og infotavle. Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 7,1 km. Det til visualiseringerne anvendte foto er vist på modstående side. På optagelsestidspunktet var de eksisterende prototypevindmøller mellem 150 og 222 meter høje (juni 2017), og lysmasterne 250 meter.

De 7 eksisterende prototypevindmøller, samt måle- og lysmaster i Østerild fremstår fuldt synlige fra dette fotostandpunkt. På denne afstand og ved de vejr- og lysforhold har sigtbarheden nogen betydning for møllernes synlighed, idet prototypevindmøllerne fremstår mindre tydeligt. Ved optimal sigt og maksimal kontrast til baggrunden vil møllerne, herunder vingernes rotation, dog nemt kunne opfattes.

På de næste to sider er den nuværende maksimalhøjde på 250 meter for testcenterets eksisterende syv standpladser sammenlignet med den ønskede udvidelse af testcenteret, og prototypevindmøllerne er fremhævet.

Der vil være en vis forøgelse af den landskabelige påvirkning ved højere og flere prototypevindmøller set fra dette fotostandpunkt. Landskabets skala vurderes dog fortsat at være robust nok til at kunne rumme de større møller.







**N-05: Højstrup Gravpladsen - eksisterende rummelighed: Maksimal totalhøjde 250 meter.**  
Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 7,1 km. Betragtningsafstand 40 cm (A4).





**N-05: Højstrup Gravpladsen - fremtidige forhold: Maksimal totalhøjde 330 meter (nord- og sydligste dog kun 250 meter).**  
Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 7,2 km. Betragtningssafstand 40 cm (A4).





**N-06: Gl. Vesløs Kirke - eksisterende forhold.**

Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 5,3 km. Betragtningsafstand 40 cm (A4).



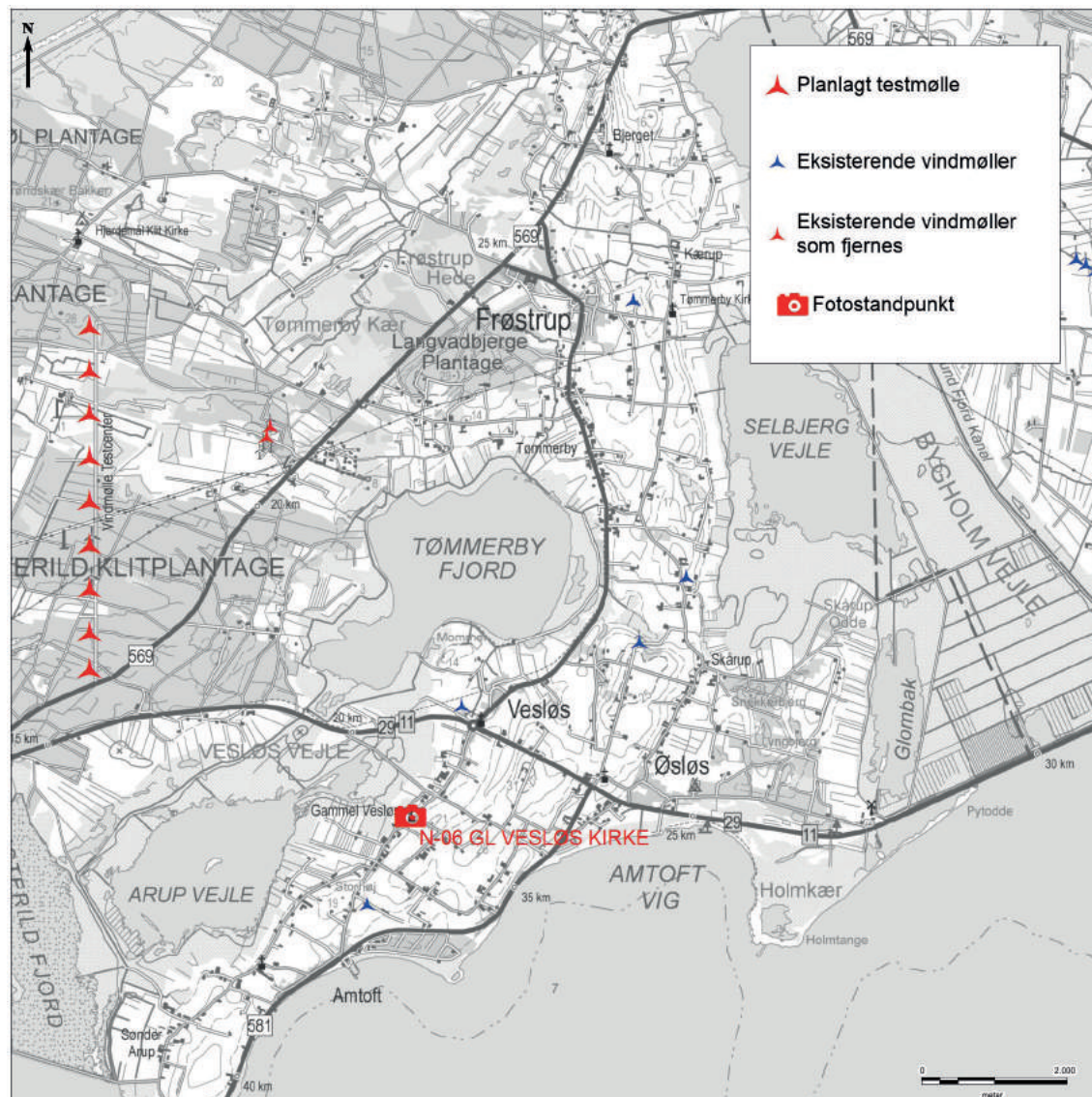
## N-06 Gl. Vesløs Kirke

Fotostandpunktet befinder sig ud for kirkedøren til Gl. Vesløs Kirke. Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 5,3 km. Det til visualiseringerne anvendte foto er vist på modstående side. På optagelsestidspunktet var de eksisterende prototypevindmøller mellem 150 og 222 meter høje (juni 2017), og lysmasterne 250 meter.

Tre af de syv eksisterende prototypevindmøller, samt enkelte måle- og lysmaster i Østerild fremstår fuldt synlige fra dette fotostandpunkt, mens to møller skjules af beplantning, og de nordligste to møller står udenfor billedrammens højre kant. På denne afstand og ved de vejr- og lysforhold har sigtbarheden mindre betydning for møllernes synlighed, idet prototypevindmøllerne fremstår tydeligt. Ved normal sigt vil møllerne fremtræde fuldt synlige.

På de næste to sider er den nuværende maksimalhøjde på 250 meter for testcenterets eksisterende syv standpladser sammenlignet med den ønskede udvidelse af testcenteret, og prototypevindmøllerne er fremhævet.

Der vil være en vis forøgelse af den landskabelige påvirkning ved højere og flere prototypevindmøller set fra dette fotostandpunkt, særligt pga. udvidelsen mod syd. Landskabets skala vurderes dog fortsat at være robust nok til at kunne rumme de større møller.







**N-06: Gl. Vesløs Kirke - eksisterende rummelighed: Maksimal totalhøjde 250 meter.**  
Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 5,3 km. Betrachningsafstand 40 cm (A4).





**N-06: Gl. Vesløs Kirke - fremtidige forhold: Maksimal totalhøjde 330 meter (nord- og sydligste dog kun 250 meter).**  
Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 4,8 km. Betragtningssafstand 40 cm (A4).





**N-06: Gl. Vesløs Kirke - eksisterende forhold.**

Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 5,4 km. Betragtningsafstand 40 cm (A4).



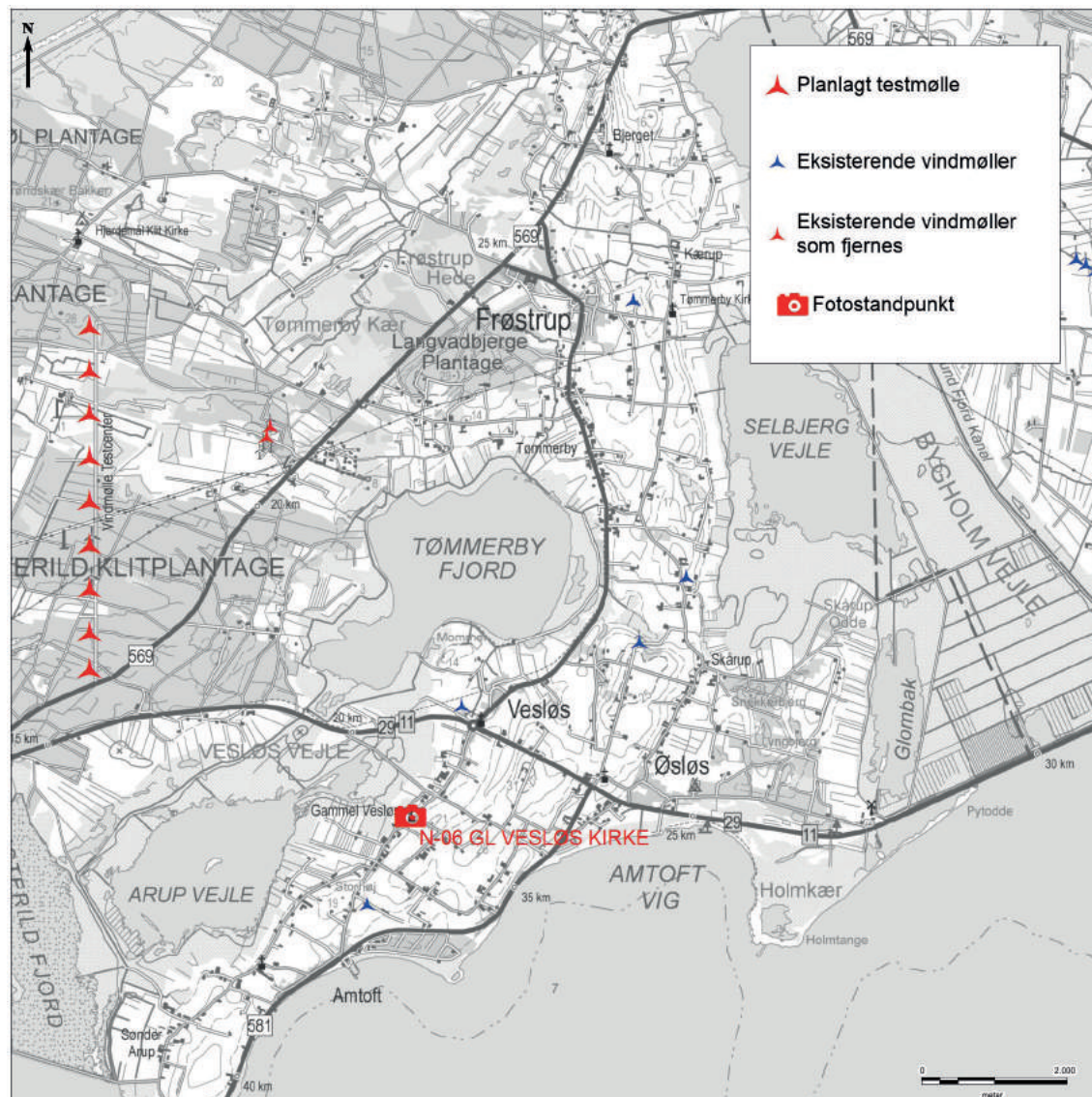
## N-06 Gl. Vesløs Kirke

Fotostandpunktet befinder sig på parkeringspladsen uden for kirkegården til Gl. Vesløs Kirke. Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 5,4 km. Det til visualiseringerne anvendte foto er vist på modstående side. På optagelsestidspunktet var de eksisterende prototypevindmøller mellem 150 og 222 meter høje (juni 2017), og lysmasterne 250 meter.

Fem af de syv eksisterende prototypevindmøller, samt enkelte måle- og lysmaster i Østerild fremstår fuldt synlige fra dette fotostandpunkt, mens to møller skjules af beplantning. På denne afstand og ved de vej- og lysforhold har sigtbarheden mindre betydning for møllernes synlighed, idet prototypevindmøllerne fremstår tydeligt. Ved normal sigt vil møllerne fremtræde fuldt synlige.

På de næste to sider er den nuværende maksimalhøjde på 250 meter for testcenterets eksisterende syv standpladser sammenlignet med den ønskede udvidelse af testcenteret, og prototypevindmøllerne er fremhævet.

Der vil være en vis forøgelse af den landskabelige påvirkning ved højere og flere prototypevindmøller set fra dette fotostandpunkt, særligt pga. udvidelsen mod syd. Landskabets skala vurderes dog fortsat at være robust nok til at kunne rumme de større møller.







**N-06: Gl. Vesløs Kirke - eksisterende rummelighed: Maksimal totalhøjde 250 meter.**  
Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 5,4 km. Betrachningsafstand 40 cm (A4).





**N-06: GI. Vesløs Kirke - fremtidige forhold: Maksimal totalhøjde 330 meter (nord- og sydligste dog kun 250 meter).**  
Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 4,9 km. Betrachtningsafstand 40 cm (A4).





**N-07: Østerild Byvej - eksisterende forhold.**

Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 4,1 km. Betragtningsafstand 40 cm (A4).



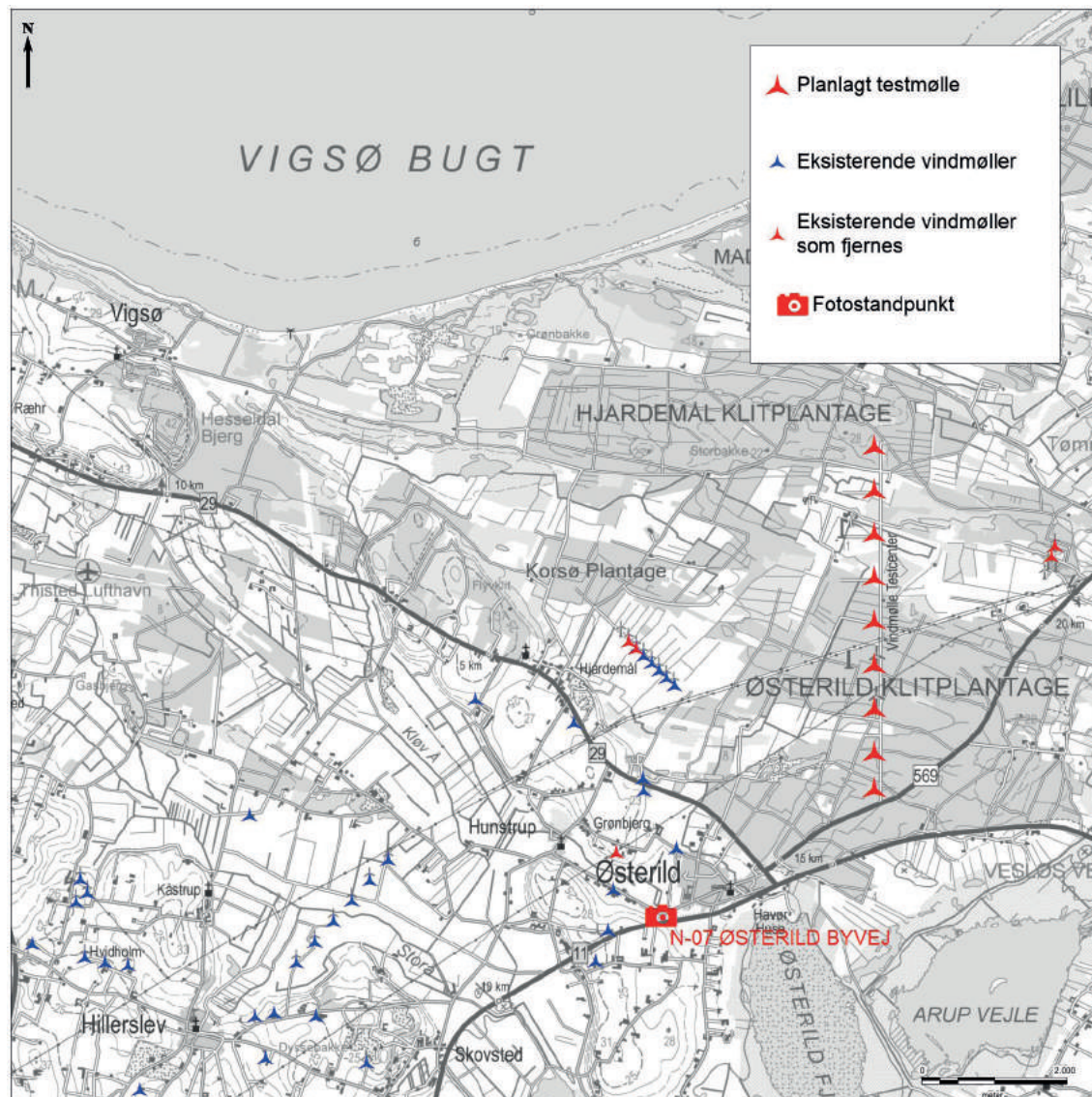
## N-07 Østerild Byvej

Fotostandpunktet befinder sig på Østerild Byvej lige ved Aalborgvej. Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 4,1 km. Det til visualiseringerne anvendte foto er vist på modstående side. På optagelsestidspunktet var de eksisterende prototypevindmøller mellem 150 og 222 meter høje (juni 2017), og lysmasterne 250 meter.

Alle syv eksisterende prototypevindmøller, samt måle- og lysmaster i Østerild fremstår fuldt synlige fra dette fotostandpunkt. På denne afstand og ved de vejr- og lysforhold har sigtbarheden mindre betydning for møllernes synlighed, idet prototypevindmøllerne fremstår tydeligt. Ved normal sigt vil møllerne fremtræde fuldt synlige.

På de næste to sider er den nuværende maksimalhøjde på 250 meter for testcenterets eksisterende syv standpladser sammenlignet med den ønskede udvidelse af testcenteret, og prototypevindmøllerne er fremhævet.

Sammenlignet med en fuld udnyttelse af den eksisterende maksimale totalhøjde på 250 meter, vil forøgelsen af den landskabelige påvirkning ved højere og flere prototypevindmøller, bortset fra en lidt længere udstrækning af møllerækken mod syd, være lille, set fra dette fotostandpunkt.







**N-07: Østerild Byvej - eksisterende rummelighed: Maksimal totalhøjde 250 meter.**  
Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 4,1 km. Betragtningsafstand 40 cm (A4).





**N-07: Østerild Byvej - fremtidige forhold: Maksimal totalhøjde 330 meter (nord- og sydligste dog kun 250 meter).**  
Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 3,4 km. Betragtningsafstand 40 cm (A4).





**N-08: Hunstrup - eksisterende forhold.**

Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 5,3 km. Betragtningafstand 40 cm (A4).



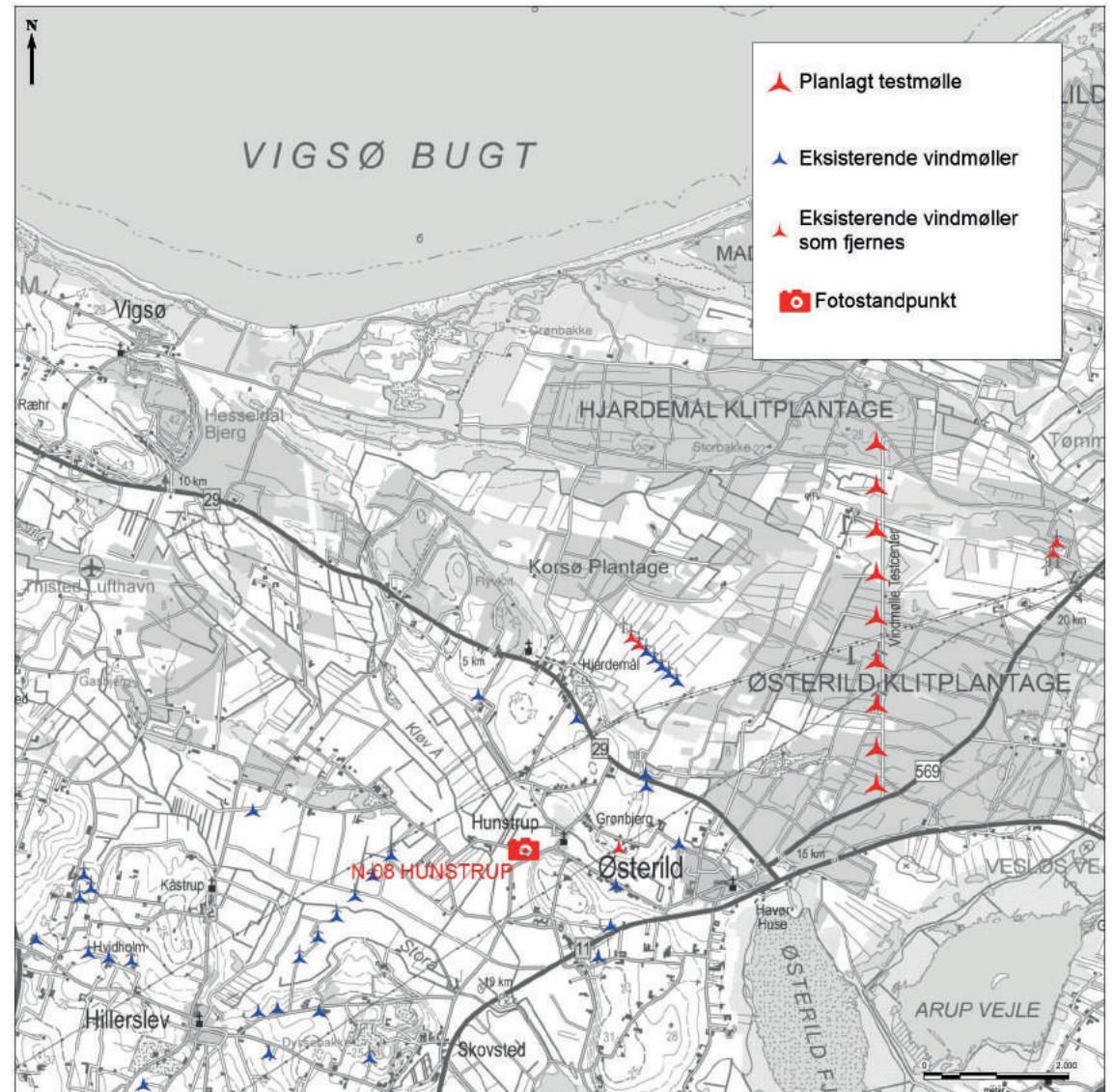
# N-08 Hunstrup

Fotostandpunktet befinder sig på en af de mindre veje ved Hunstrup. Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 5,3 km. Det til visualiseringerne anvendte foto er vist på modstående side. På optagelsestidspunktet var de eksisterende prototypevindmøller mellem 150 og 222 meter høje (juli 2017), og lysmasterne 250 meter.

Inden for billedrammen kan rotoren på to af de syv eksisterende prototypevindmølle, samt den sydligste lysmast, ses. Fotostandpunktet er valgt for at belyse det forventede landskabelige samspil mellem Hunstrup Kirke og udvidelsen af testcenteret. På denne afstand og ved de vejr- og lysforhold har sigtbarheden mindre betydning for møllernes synlighed, idet de synlige dele af prototypevindmøllerne fremstår tydeligt.

På de næste to sider er den nuværende maksimalhøjde på 250 meter for testcenterets eksisterende syv standpladser sammenlignet med den ønskede udvidelse af testcenteret, og prototypevindmøllerne er fremhævet.

Sammenlignet med en fuld udnyttelse af den eksisterende maksimale totalhøjde på 250 meter, vil den landskabelige påvirkning ved højere og flere prototypevindmøller medføre et øget landskabeligt samspil med Hunstrup Kirke, hvor de nye møller mod syd vil kunne ses mere eller mindre direkte bag kirken idet man passerer forbi langs vejen. Det landskabelige samspil vurderes dog som værende mindre problematisk, da situationen opleves i forbifarten set fra en mindre benyttet lokalvej i området.







**N-08: Hunstrup - eksisterende rummelighed: Maksimal totalhøjde 250 meter.**

Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 5,3 km. Betragtningsafstand 40 cm (A4).





**N-08: Hunstrup - fremtidige forhold: Maksimal totalhøjde 330 meter (nord- og sydligste dog kun 250 meter).**  
Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 4,9 km. Betragtningssafstand 40 cm (A4).





Fotostandpunktet befinder sig på nordsiden af kirkegårdens stendige. Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 4,8 km. Der er optaget to fotos i en panoramaserie med overlap for at kunne vise alle testmøllerne.

De til visualiseringerne anvendte fotos er vist på denne og modstående side. På optagelsestidspunktet var de eksisterende prototypevindmøller mellem 150

og 222 meter høje (juli 2017), og lysmasterne 250 meter.

Inden for billedrammen kan alle eksisterende prototypevindmølle, samt samt måle- og lysmaster, ses. Derudover ses syv eksisterende nabovindmøller i Hjørdemål. På denne afstand og ved de vejr- og lysforhold har sigtbarheden mindre betydning for møllernes synlighed, idet de synlige dele af

prototypevindmøllerne fremstår tydeligt. Ved normal sigt vil de synlige dele af prototypevindmøllerne fremtræde tydeligt.

På de næste fire sider er den nuværende maksimalhøjde på 250 meter for testcenterets eksisterende syv standpladser sammenlignet med den ønskede udvidelse af testcenteret, og prototypevindmøllerne er fremhævet.

#### **N-09: Hjørdemål Kirke, venstre side af panoramaserie - eksisterende forhold.**

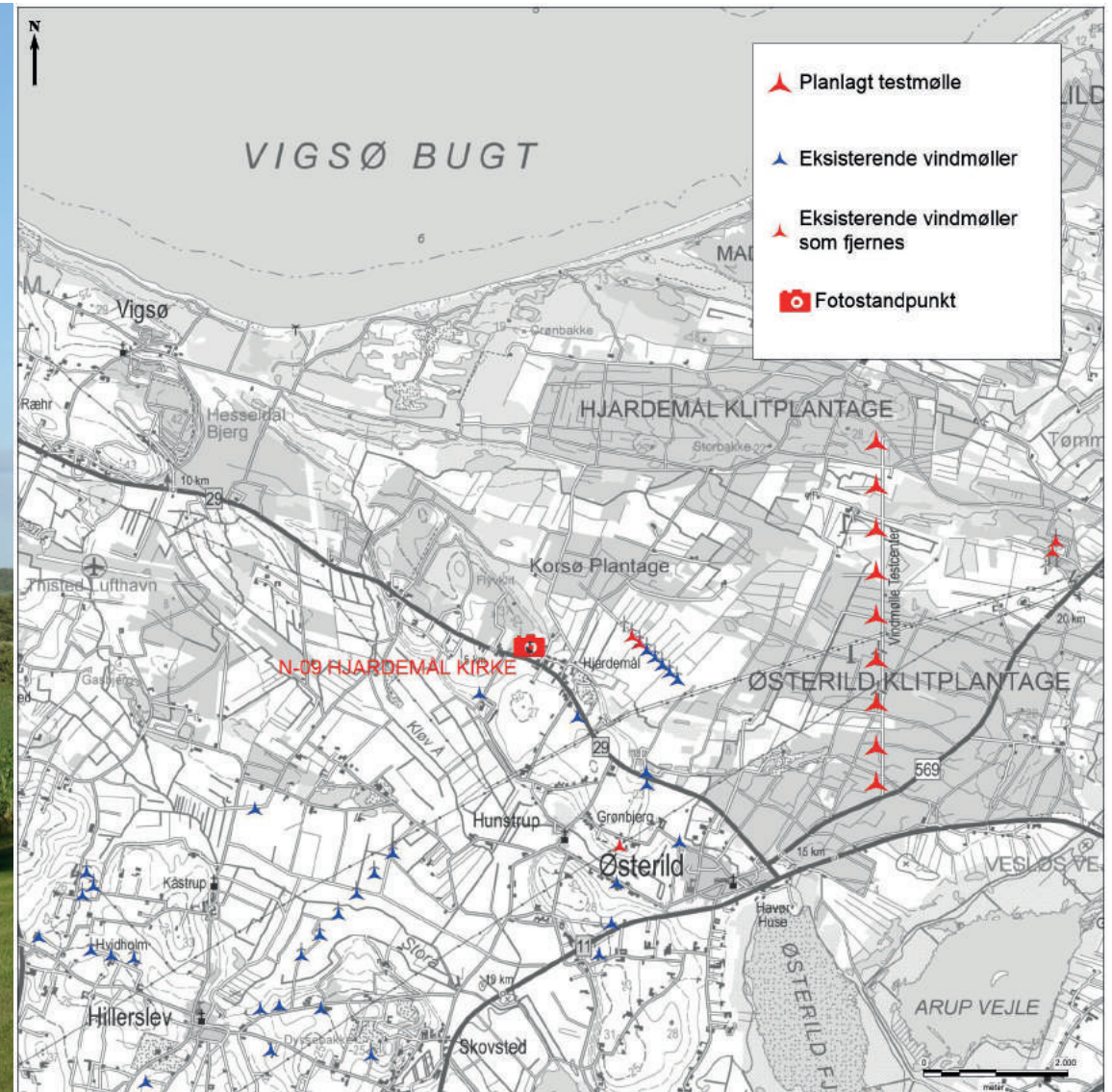
Afstanden til eksisterende prototypevindmølle er ca. 4,8 km. Betragtningsafstand 40 cm (A4).



# N-09 Hjardemål Kirke



Sammenlignet med en fuld udnyttelse af den eksisterende maksimale totalhøjde på 250 meter, vil forøgelsen af den landskabelige påvirkning være lille, særligt da to af de eksisterende nabovindmøller i forgrunden vil blive nedtaget, og der derfor vil være et reduceret overlap mellem de to vindmøllegrupper.



**N-09: Hjarde-mål Kirke, højre side af panoramaserie - eksisterende forhold.**

Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 4,8 km. Betrachningsafstand 40 cm (A4).





**N-09: Hjardemål Kirke, venstre side af panoramaserie - eksisterende rummelighed: Maksimal totalhøjde 250 meter.**  
Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 4,8 km. Betragtningssafstand 40 cm (A4).





**N-09: Hjardemål Kirke, højre side af panoramaserie - eksisterende rummelighed: Maksimal totalhøjde 250 meter.**  
Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 4,8 km. Betragtningsafstand 40 cm (A4).





**N-09: Hjardemål Kirke, venstre side af panoramaserie - fremtidige forhold: Maksimal totalhøjde 330 meter (nord- og sydligste dog kun 250 meter). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 4,8 km. Betragtningssafstand 40 cm (A4).**





**N-09: Hjardemål Kirke, højre side af panoramaserie - fremtidige forhold: Maksimal totalhøjde 330 meter (nord- og sydligste dog kun 250 meter). Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 4,8 km. Betragtningsafstand 40 cm (A4).**





**N-10: Vigsø Strand - eksisterende forhold.**

Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 9,4 km. Betragtningsafstand 40 cm (A4).



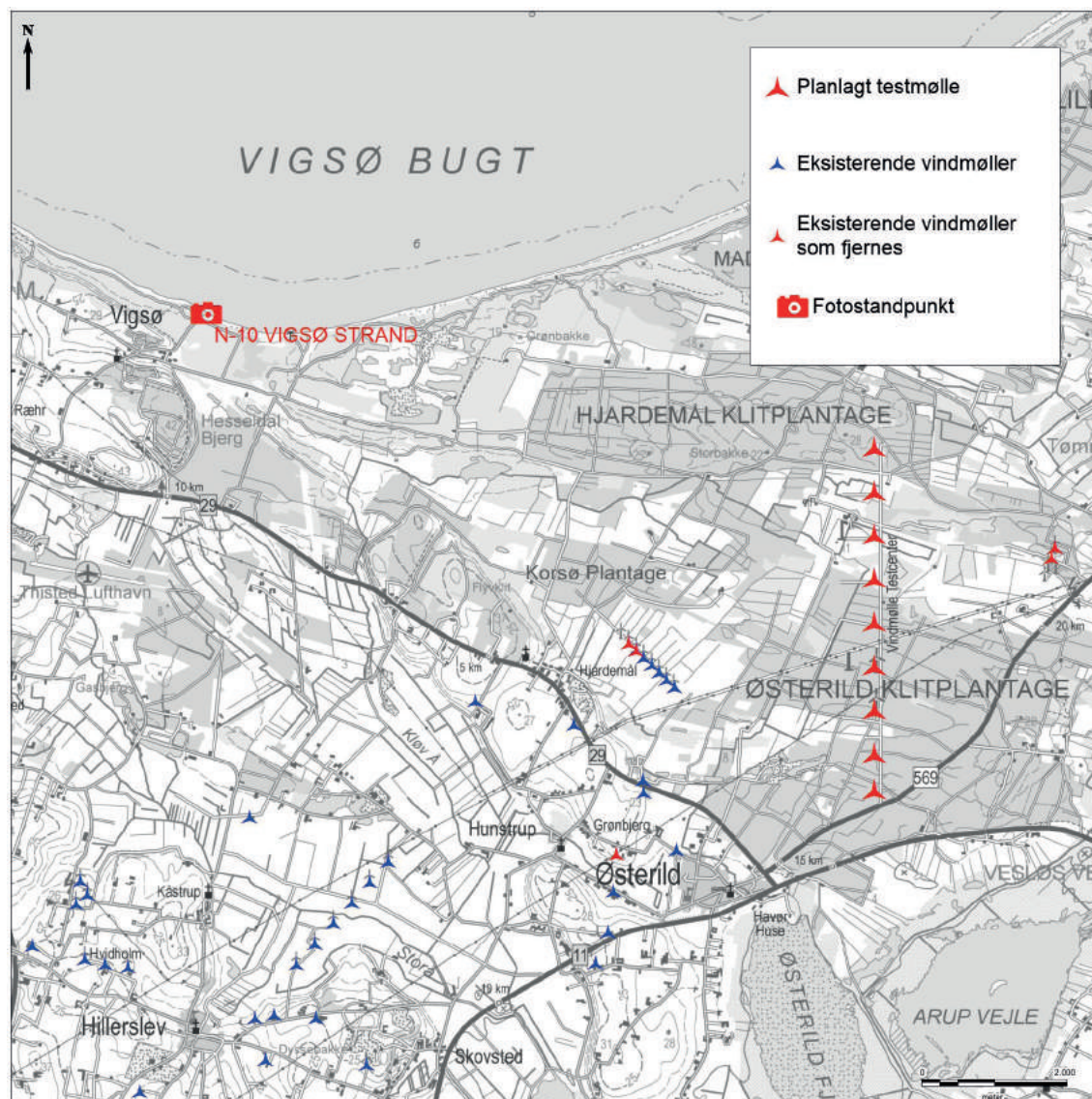
## N-10 Vigsø Strand

Fotostandpunktet befinder sig på stranden ved Vigsø. Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 9,4 km. Det til visualiseringerne anvendte foto er vist på modstående side. På optagelsestidspunktet var de eksisterende prototypevindmølle mellem 150 og 222 meter høje (juni 2017), og lysmasterne 250 meter.

Inden for billedrammen kan fem af de syv eksisterende prototypevindmølle, samt den nordligste lysmast, ses. På denne afstand og ved de vejr- og lysforhold har sigtbarheden nogen betydning for testmøllernes synlighed, idet de synlige dele af møllerne fremstår mindre tydeligt. Ved optimal sigt og maksimal kontrast til baggrunden vil de synlige dele af prototypevindmøllerne, herunder vingernes rotation, dog nemt kunne opfattes.

På de næste to sider er den nuværende maksimalhøjde på 250 meter for testcenterets eksisterende syv standpladser sammenlignet med den ønskede udvidelse af testcenteret, og testmøllerne er fremhævet.

Set i forhold til en fuld udnyttelse af den eksisterende maksimale totalhøjde på 250 meter vil forøgelsen af den landskabelige påvirkning ved højere og flere prototypevindmøller være lille set fra dette fotostandpunkt.







**N-10: Vigsø Strand - eksisterende rummelighed: Maksimal totalhøjde 250 meter.**  
Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 9,4 km. Betragtningsafstand 40 cm (A4).





**N-10: Vigsø Strand - fremtidige forhold: Maksimal totalhøjde 330 meter (nord- og sydligste dog kun 250 meter).**  
Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 9,4 km. Betragtningsafstand 40 cm (A4).





**M-01: Bulbjerg - eksisterende forhold.**

Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 11,8 km. Betragtningssafstand 40 cm (A4).



# M-01 Bulbjerg

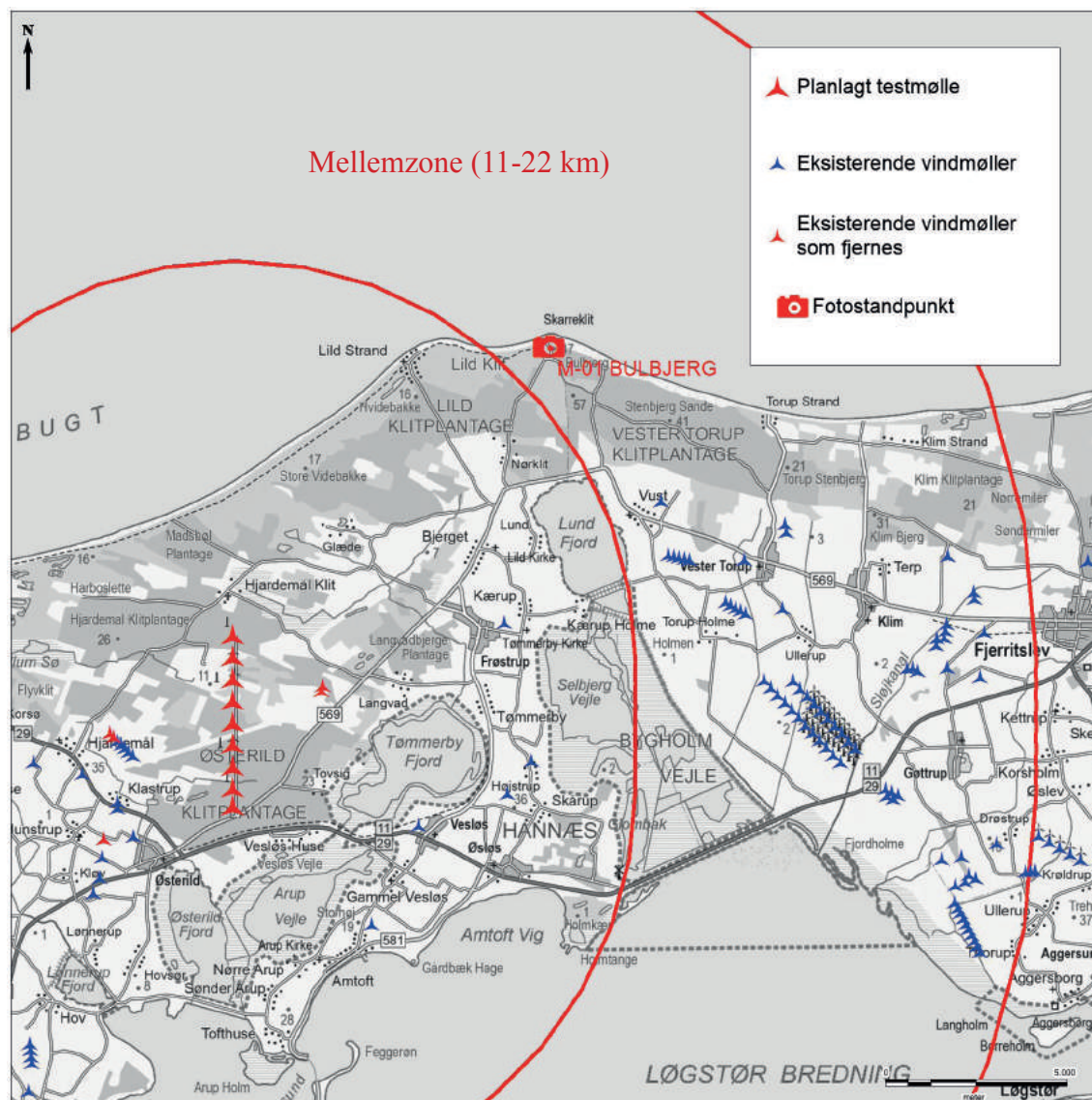
Fotostandpunktet befinder sig på parkeringspladsen ved Bunkermuseet på Bulbjerg. Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 11,8 km. Det til visualiseringerne anvendte foto er vist på modstående side. På optagelsestidspunktet var lysmasterne 250 meter høje, og de eksisterende prototypevindmøller 150-222 meter høje (juni 2017).

Fra dette standpunkt kan de to eksisterende vindmøller med 75 meters totalhøjde på 11,2 km's afstand lige akkurat anes til venstre for testmøllerne. Disse forudsættes nedtaget. Derudover kan de 7 eksisterende vindmøller ved Hjørdemål med 75,25 meters totalhøjde på ca. 16 km's afstand svagt anes bag testmøllerne. Heraf forudsættes de to nordligste (mod højre) nedtaget. Øvrige eksisterende vindmøller som fremgår af kortet kan ikke ses, da de er for små.

Prototypevindmøllerne fremtræder meget utydelige på fotoet, selvom de ses i fuld størrelse. På denne afstand har sigtbarheden og lysforholdene stor betydning for møllernes synlighed. Ved optimal sigt og maksimal kontrast til baggrunden vil prototypevindmøllerne dog kunne opfattes tydeligere. Lyset fra lysmasterne vil være synligt, men ikke markant.

På de næste to sider er den nuværende maksimalhøjde på 250 meter for testcenterets eksisterende syv standpladser sammenlignet med den ønskede udvidelse af testcenteret.

Set i forhold til en fuld udnyttelse af den eksisterende maksimale totalhøjde på 250 meter vil forøgelsen af den landskabelige påvirkning ved højere og flere prototypevindmøller være lille set fra dette fotostandpunkt.







**M-01: Bulbjerg - eksisterende rummelighed: Maksimal totalhøjde 250 meter.**

Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 11,8 km. Betrachtningsafstand 40 cm (A4).





**M-01: Bulbjerg - fremtidige forhold: Maksimal totalhøjde 330 meter (nord- og sydligste dog kun 250 meter).**  
Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 11,8 km. Betragtningssafstand 40 cm (A4).





**M-02: Vejlernes Naturcenter - eksisterende forhold.**

Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 13,4 km. Betragtningsafstand 40 cm (A4).



## M-02 Vejernes Naturcenter

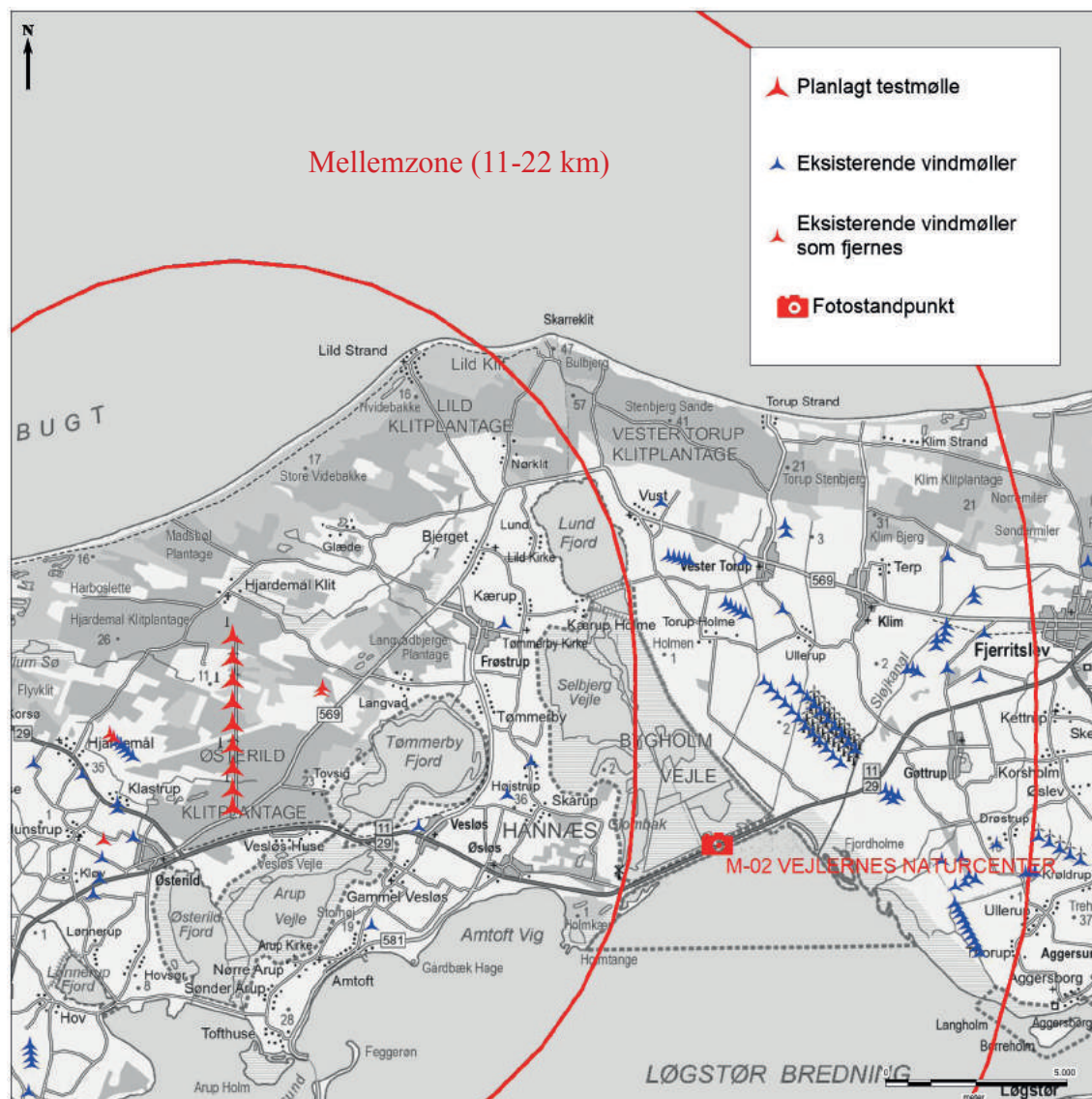
Fotostandpunktet befinder sig på parkeringspladsen ved Vejernes Naturcenter. Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 13,4 km. Det til visualiseringerne anvendte foto er vist på modstående side. På optagelsestidspunktet var lysmasterne 250 meter høje, og de eksisterende prototypevindmøller 150-222 meter høje (juni 2017).

Fra dette standpunkt kan kun to eksisterende vindmøller med 75 meters totalhøjde på 11,6 km's afstand lige akkurat anes i midten af fotoet, og er svære at skelne fra testmøllerne. De eksisterende vindmøller forudsættes nedtaget. Øvrige eksisterende vindmøller som fremgår af kortet kan ikke ses, da de er for små.

Prototypevindmøllerne fremtræder meget utydelige på fotoet, og for de to sydligste (venstre side) prototypevindmøller er kun rotoren synlig. På denne afstand har sigtbarheden og lysforholdene stor betydning for møllernes synlighed. Ved optimal sigt og maksimal kontrast til baggrunden vil prototypevindmøllerne dog kunne opfattes tydeligere. Lyset fra lysmasterne vil være synligt, men ikke markant.

På de næste to sider er den nuværende maksimalhøjde på 250 meter for testcenterets eksisterende syv standpladser sammenlignet med den ønskede udvidelse af testcenteret.

Set i forhold til en fuld udnyttelse af den eksisterende maksimale totalhøjde på 250 meter vil forøgelsen af den landskabelige påvirkning ved højere og flere prototypevindmøller være lille set fra dette fotostandpunkt.







**M-02: Vejlernes Naturcenter - eksisterende rummelighed: Maksimal totalhøjde 250 meter.**  
Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 13,4 km. Betrachningsafstand 40 cm (A4).





**M-02: Vejlernes Naturcenter - fremtidige forhold: Maksimal totalhøjde 330 meter (nord- og sydligste dog kun 250 meter).**  
Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 13,3 km. Betragtningssafstand 40 cm (A4).





**M-03: Hanklit - eksisterende forhold.**

Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 19,4 km. Betragtningsafstand 40 cm (A4).



## M-03 Hanklit

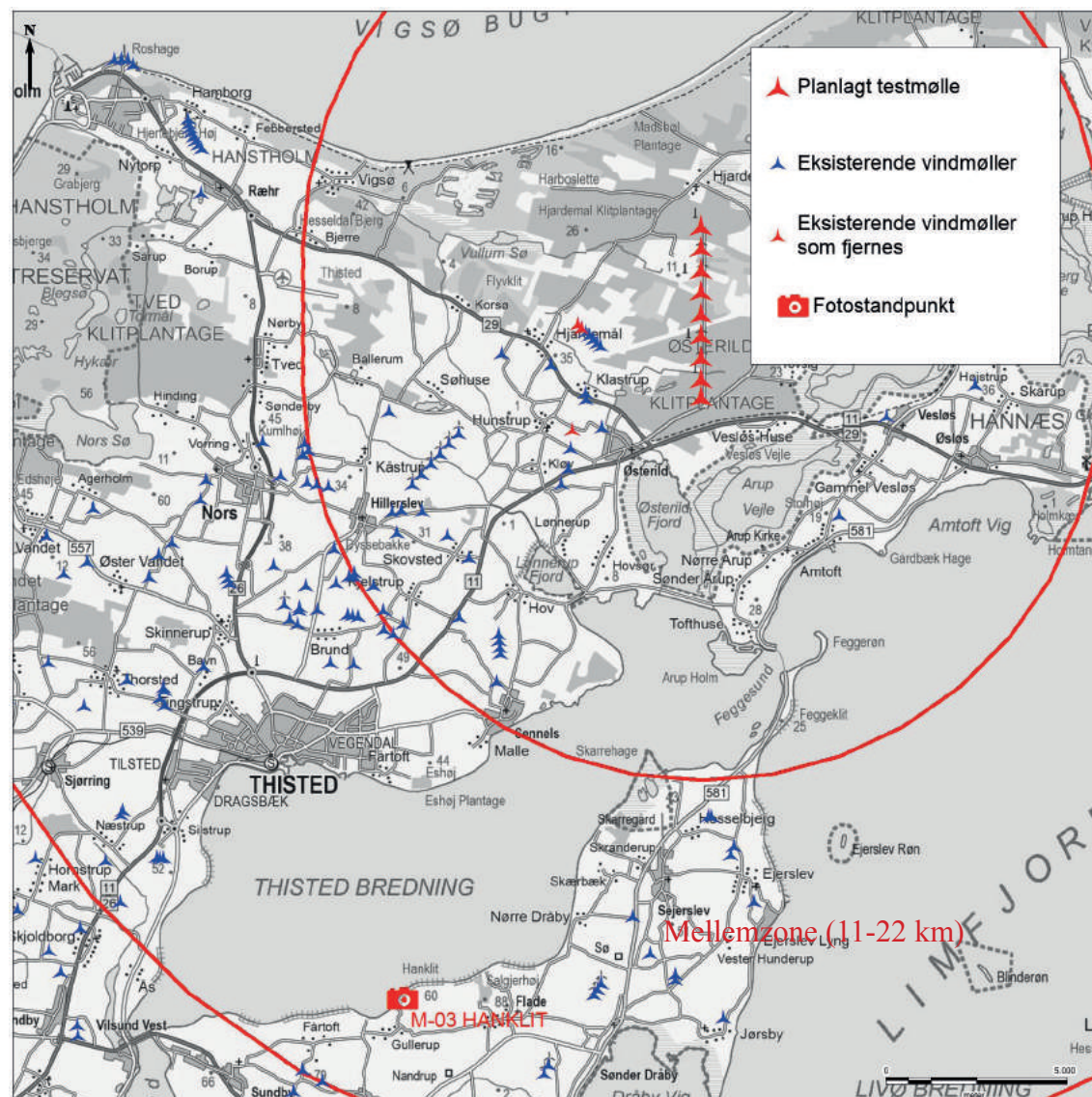
Fotostandpunktet befinder sig ca. midtvejs på stien fra parkeringspladsen til toppen af Hanklit. Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 19,4 km. Det til visualiseringerne anvendte foto er vist på modstående side. På optagelsestidspunktet var lysmasterne 250 meter høje, og de eksisterende prototypevindmøller 150-222 meter høje (juni 2017).

Fra dette standpunkt kan kun fire eksisterende vindmøller med 75 meters totalhøjde på 9,8 km's afstand ses i fotoets venstre side. Øvrige eksisterende vindmøller som fremgår af kortet kan ikke ses, da de er for små.

Prototypevindmøllerne kan lige akkurat anes på fotoet hvis man zoomer ind. På denne afstand har sigtbarheden og lysforholdene meget stor betydning for møllernes synlighed. Ved optimal sigt og maksimal kontrast til baggrunden vil testmøllerne dog kunne opfattes tydeligere. Lyset fra lysmasterne vil kunne opfattes, uden at være iøjnefaldende.

På de næste to sider er den nuværende maksimalhøjde på 250 meter for testcenterets eksisterende syv standpladser sammenlignet med den ønskede udvidelse af testcenteret.

Set i forhold til en fuld udnyttelse af den eksisterende maksimale totalhøjde på 250 meter vil forøgelsen af den landskabelige påvirkning ved højere og flere prototypevindmøller være lille set fra dette fotostandpunkt.







**M-03: Hanklit - eksisterende rummelighed: Maksimal totalhøjde 250 meter.**

Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 19,4 km. Betragtningafstand 40 cm (A4).





**M-03: Hanklit - fremtidige forhold: Maksimal totalhøjde 330 meter (nord- og sydligste dog kun 250 meter).**  
Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 18,4 km. Betragtningssafstand 40 cm (A4).





**M-04: Aalborgvej ved Thisted - eksisterende forhold.**

Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 11,7 km. Betragtningssafstand 40 cm (A4).



## M-04 Aalborgvej ved Thisted

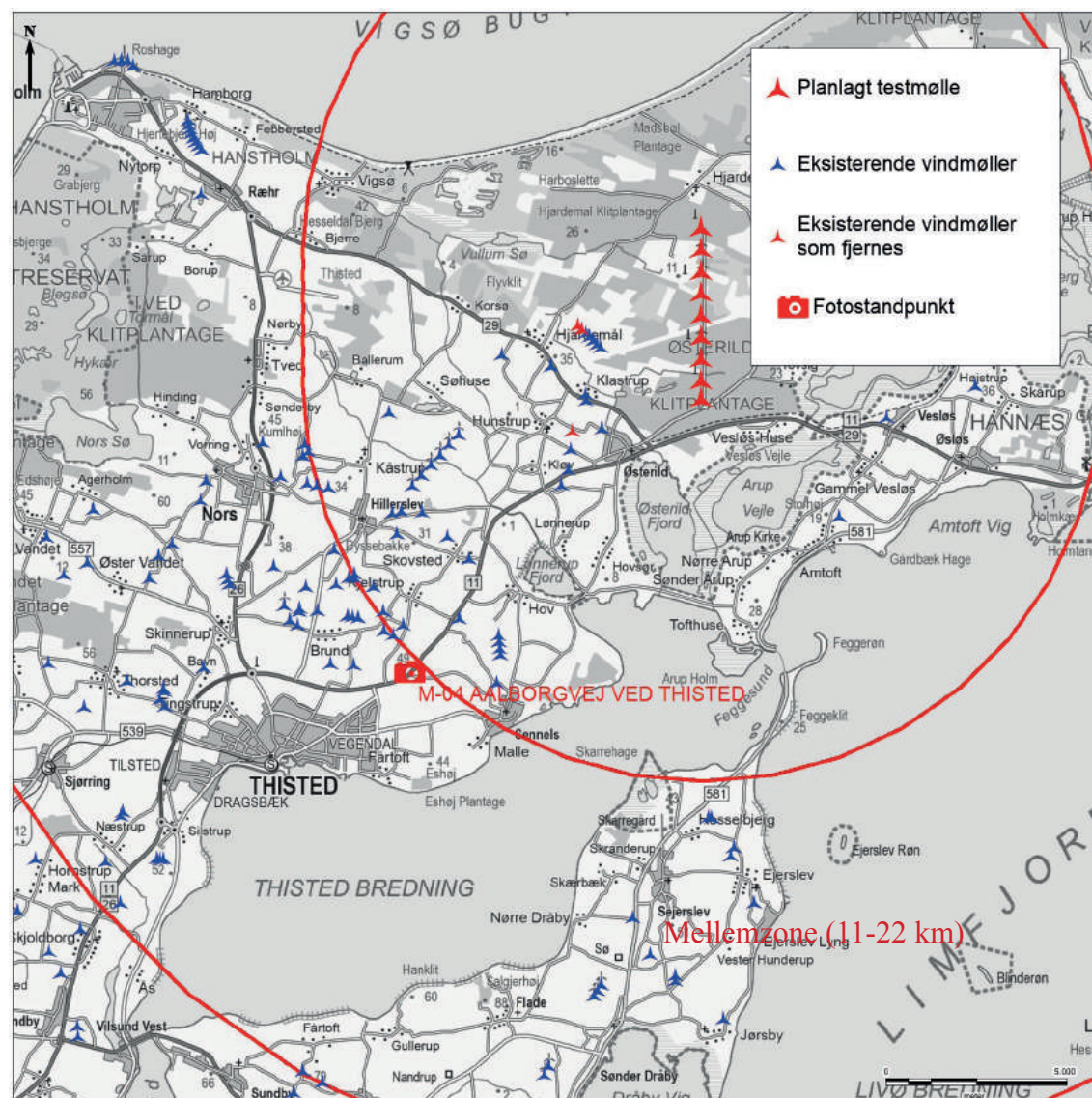
Fotostandpunktet befinder sig ved en sidevej til Aalborgvej lige nord for Thisted. Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 11,7 km. Det til visualiseringerne anvendte foto er vist på modstående side. På optagelsestidspunktet var lysmasterne 250 meter høje, og de eksisterende prototypevindmøller 150-222 meter høje (juni 2017).

Fra dette standpunkt kan de eksisterende vindmøller som fremgår af kortet ikke ses, da de er for små.

Fem af prototypevindmøllerne kan ses på fotoet, mens den sydlige lysmast fremtræder mindre tydeligt. På denne afstand har sigtbarheden og lysforholdene stor betydning for møllernes synlighed. Ved optimal sigt og maksimal kontrast til baggrunden vil de synlige prototypevindmøller dog kunne opfattes tydeligere. Lyset fra den sydlige lysmast vil være synligt, men ikke markant.

På de næste to sider er den nuværende maksimalhøjde på 250 meter for testcenterets eksisterende syv standpladser sammenlignet med den ønskede udvidelse af testcenteret.

Set i forhold til en fuld udnyttelse af den eksisterende maksimale totalhøjde på 250 meter vil forøgelsen af den landskabelige påvirkning ved højere og flere prototypevindmøller være lille set fra dette fotostandpunkt.







**M-04: Aalborgvej ved Thisted - eksisterende rummelighed: Maksimal totalhøjde 250 meter.**  
Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 11,7 km. Betrachtningsafstand 40 cm (A4).





**M-04: Aalborgvej ved Thisted - fremtidige forhold: Maksimal totalhøjde 330 meter (nord- og sydligste dog kun 250 meter).**  
Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 11 km. Betrachtningsafstand 40 cm (A4).





**M-05: Nors - eksisterende forhold.**

Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 13 km. Betragtningsafstand 40 cm (A4).



## M-05 Nors

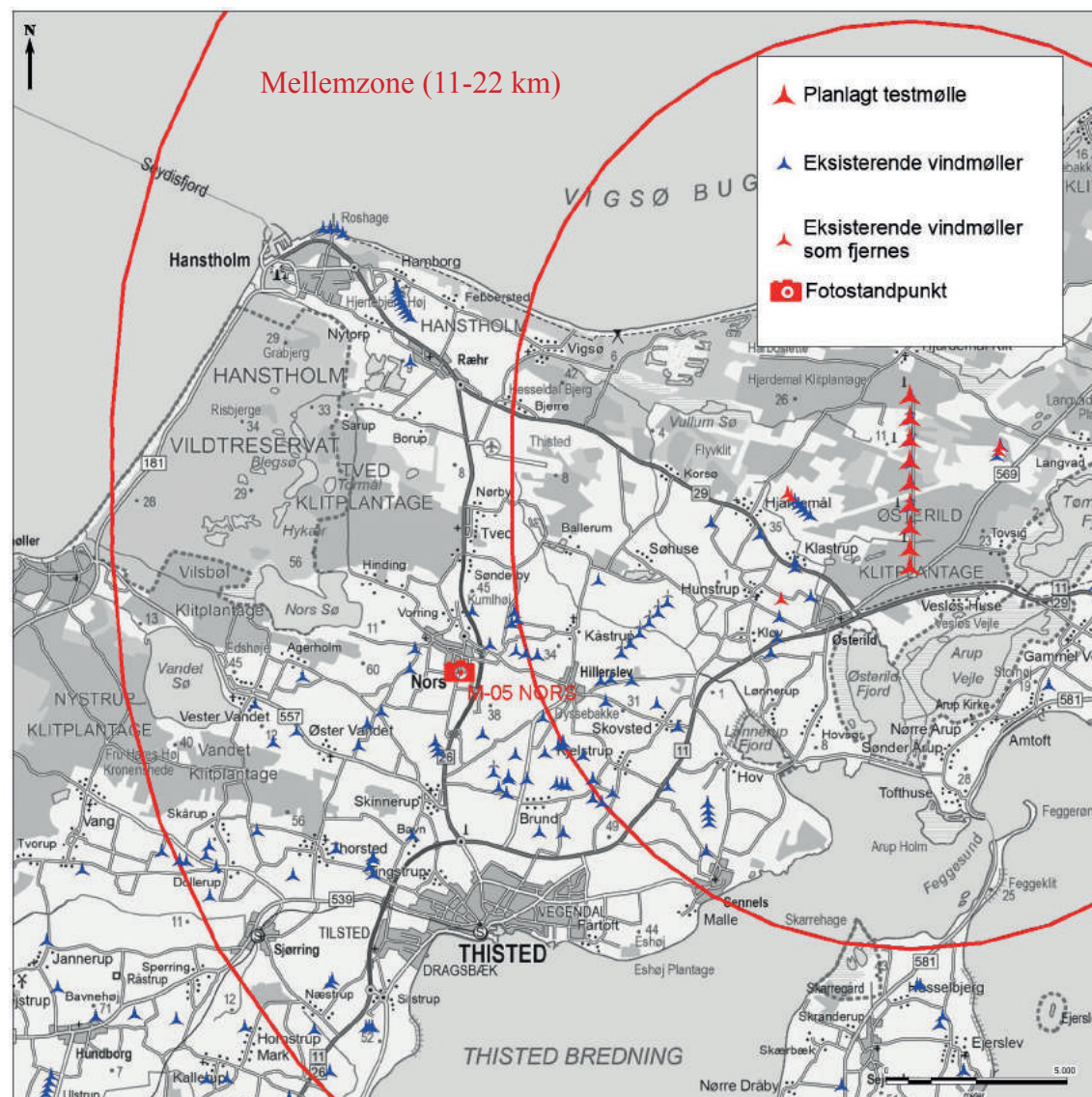
Fotostandpunktet befinder sig på den gamle landevej syd for Nors. Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 13 km. Det til visualiseringerne anvendte foto er vist på modstående side. På optagelsestidspunktet var lysmasterne 250 meter høje, og de eksisterende prototypevindmøller 150-222 meter høje (juni 2017).

Fra dette standpunkt kan et stort antal eksisterende vindmøller ses, herunder et 5-6 spredte vindmøller i forgrunden lige øst for Nors med 45-61 meters totalhøjde indenfor 2-3 km's afstand, de syv vindmøller i Hjørdemål med 75,25 meters totalhøjde på ca 10 km's afstand, hvoraf to af vindmøllerne forudsættes nedtaget, samt 2-3 af de seks vindmøller i Tagmark med 100 meters totalhøjde på ca. 5-6 km's afstand i fotoets højre side.

prototypevindmøllerne ses tydeligt på fotoet, mens lysmasterne fremtræder mindre tydeligt. På denne afstand har sigtbarheden og lysforholdene stor betydning for møllernes synlighed. Ved optimal sigt og maksimal kontrast til baggrunden vil prototypevindmøllerne dog kunne opfattes lidt tydeligere. Lyset fra lysmasterne vil være synligt, men ikke markant.

På de næste to sider er den nuværende maksimalhøjde på 250 meter for testcenterets eksisterende syv standpladser sammenlignet med den ønskede udvidelse af testcenteret.

Set i forhold til en fuld udnyttelse af den eksisterende maksimale totalhøjde på 250 meter vil forøgelsen af den landskabelige påvirkning ved højere og flere prototypevindmøller være lille set fra dette fotostandpunkt.







**M-05: Nors - eksisterende rummelighed: Maksimal totalhøjde 250 meter.**

Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 13 km. Betragtningsafstand 40 cm (A4).





**M-05: Nors - fremtidige forhold: Maksimal totalhøjde 330 meter (nord- og sydligste dog kun 250 meter).**  
Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 12,7 km. Betragtningssafstand 40 cm (A4).





**M-06: Kystvejen - eksisterende forhold.**

Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 20,8 km. Betragtningsafstand 40 cm (A4).



# M-06 Kystvejen

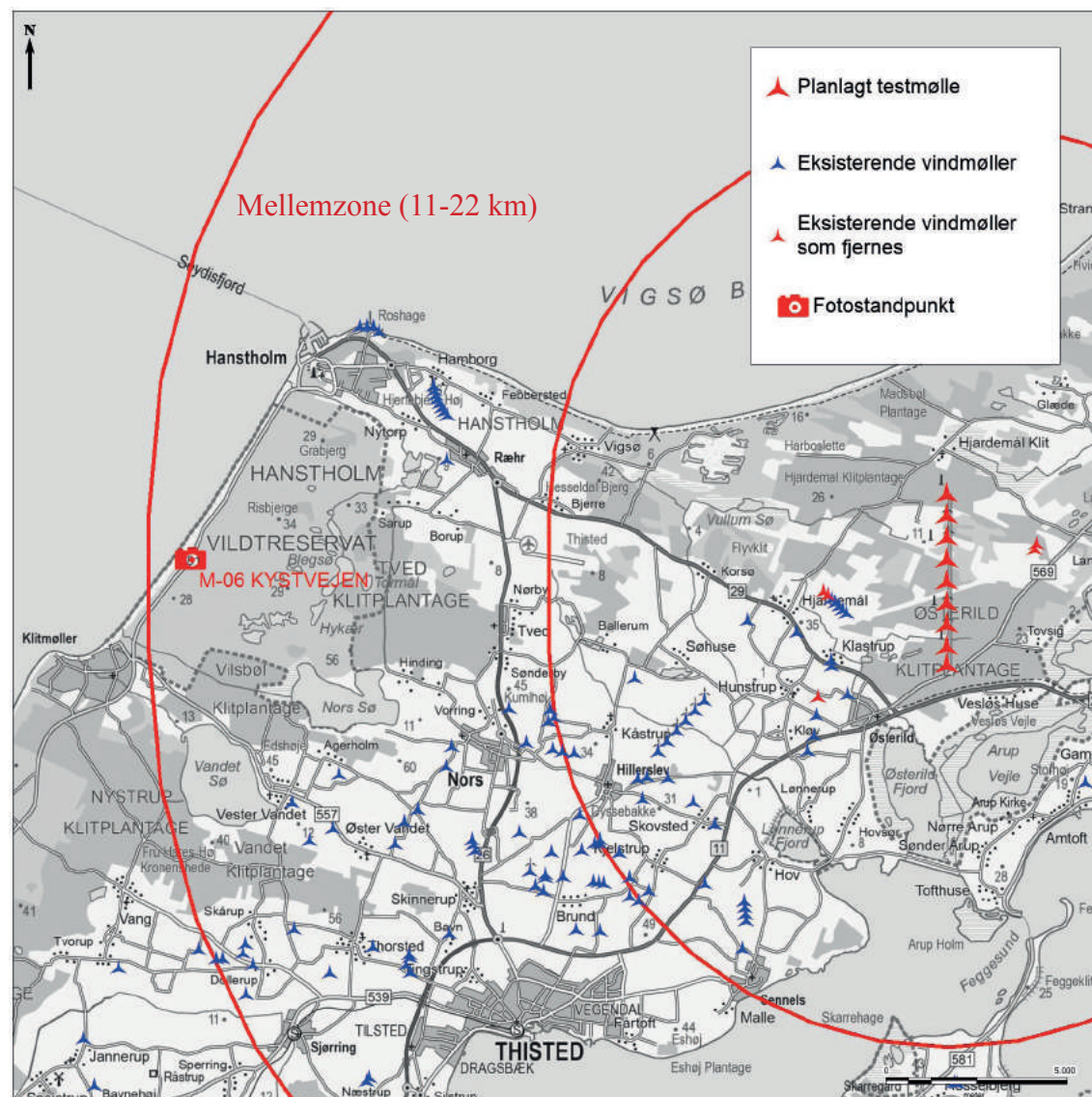
Fotostandpunktet befinder sig på Kystvejen syd for Hanstholm. Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 20,8 km. Det til visualiseringerne anvendte foto er vist på modstående side. På optagelsestidspunktet var lysmasterne 250 meter høje, og de eksisterende prototypevindmøller 150-222 meter høje (juni 2017).

Fra dette standpunkt kan øvrige vindmøller som fremgår af kortet ikke ses, da de er for små eller befinder sig uden for billedrammen.

Kun to vingspidser af de eksisterende prototypevindmøller kan lige akkurat anes på fotoet når man zoomer ind. Lysmasterne kan ikke ses på fotoet, men kunne dog anes når lyset blinkede. På denne afstand har sigtbarheden og lysforholdene meget stor betydning for testmøllernes synlighed. Ved optimal sigt og maksimal kontrast til baggrunden vil de synlige dele af møllerne dog kunne opfattes lidt tydeligere. Lyset fra lysmasterne vil kunne opfattes, uden at være iøjnefaldende.

På de næste to sider er den nuværende maksimalhøjde på 250 meter for testcenterets eksisterende syv standpladser sammenlignet med den ønskede udvidelse af testcenteret. Udvidelsen betyder, at testmøllernes vinger i højere grad vil kunne ses henover landskabets silhuet.

Set i forhold til en fuld udnyttelse af den eksisterende maksimale totalhøjde på 250 meter vil forøgelsen af den landskabelige påvirkning ved højere og flere prototypevindmøller være lille set fra dette fotostandpunkt.







**M-06: Kystvejen - eksisterende rummelighed: Maksimal totalhøjde 250 meter.**

Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 20,8 km. Betragtningssafstand 40 cm (A4).





**M-06: Kystvejen - fremtidige forhold: Maksimal totalhøjde 330 meter (nord- og sydligste dog kun 250 meter).**  
Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 20,8 km. Betragtningssafstand 40 cm (A4).





**M-07: Hanstholm Fyr - eksisterende forhold.**

Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 17,5 km. Betragtningsafstand 40 cm (A4).



# M-07 Hanstholm Fyr

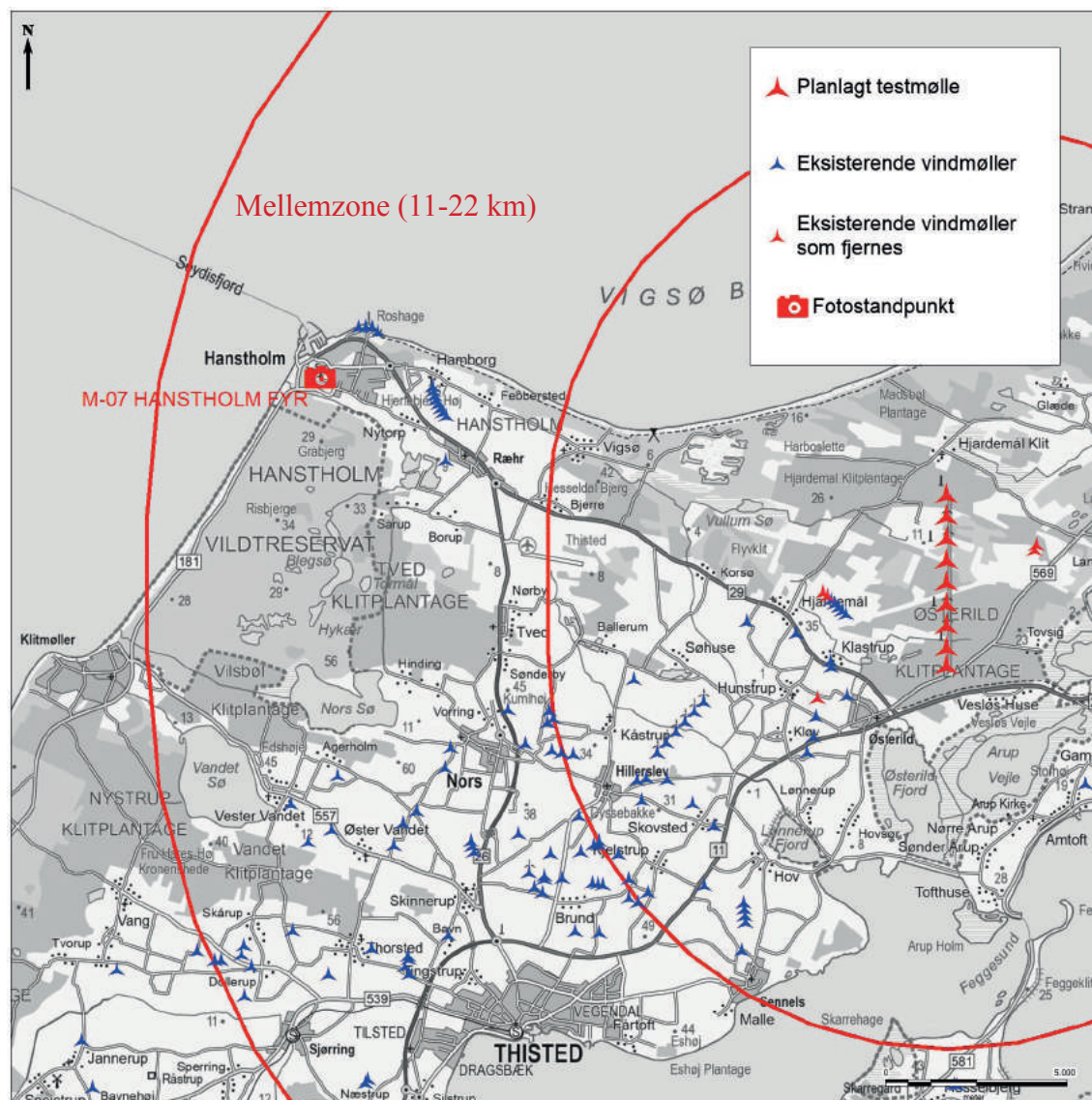
Fotostandpunktet befinder på parkeringspladsen ved Hanstholm Fyr. Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 17,5 km. Det til visualiseringerne anvendte foto er vist på modstående side. På optagelsestidspunktet var lysmasterne 250 meter høje, og de eksisterende prototypevindmøller 150-222 meter høje (juni 2017).

En række på otte vindmøller med 64,5 meters totalhøjde på ca 3,1 km's afstand kan ses i venstre side af fotoet, men de øvrige vindmøller som fremgår af kortet kan ikke ses, da de er for små eller befinder sig uden for billedrammen.

Kun en enkelt vingespids af de eksisterende prototypevindmøller og lysmasterne kan lige akkurat anes på fotoet når man zoomer ind. På denne afstand har sigtbarheden og lysforholdene stor betydning for møllernes synlighed. Ved optimal sigt og maksimal kontrast til baggrunden vil de synlige dele af prototypevindmøllerne dog kunne opfattes lidt tydeligere. Lyset fra lysmasterne vil være synligt, men ikke markant.

På de næste to sider er den nuværende maksimalhøjde på 250 meter for testcenterets eksisterende syv standpladser sammenlignet med den ønskede udvidelse af testcenteret. Udvidelsen betyder, at prototypevindmøllernes vinger i højere grad vil kunne ses henover landskabets silhuet.

Set i forhold til en fuld udnyttelse af den eksisterende maksimale totalhøjde på 250 meter vil forøgelsen af den landskabelige påvirkning ved højere og flere prototypevindmøller være lille set fra dette fotostandpunkt.







**M-07: Hanstholm Fyr - eksisterende rummelighed: Maksimal totalhøjde 250 meter.**  
Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 17,5 km. Betragtningsafstand 40 cm (A4).





**M-07: Hanstholm Fyr - fremtidige forhold: Maksimal totalhøjde 330 meter (nord- og sydligste dog kun 250 meter).**  
Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 17,5 km. Betragtningssafstand 40 cm (A4).





**F-01: Svinkløv Klitplantage - eksisterende forhold.**

Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 26,4 km. Betragtningsafstand 40 cm (A4).



## F-01 Svinkløv Klitplantage

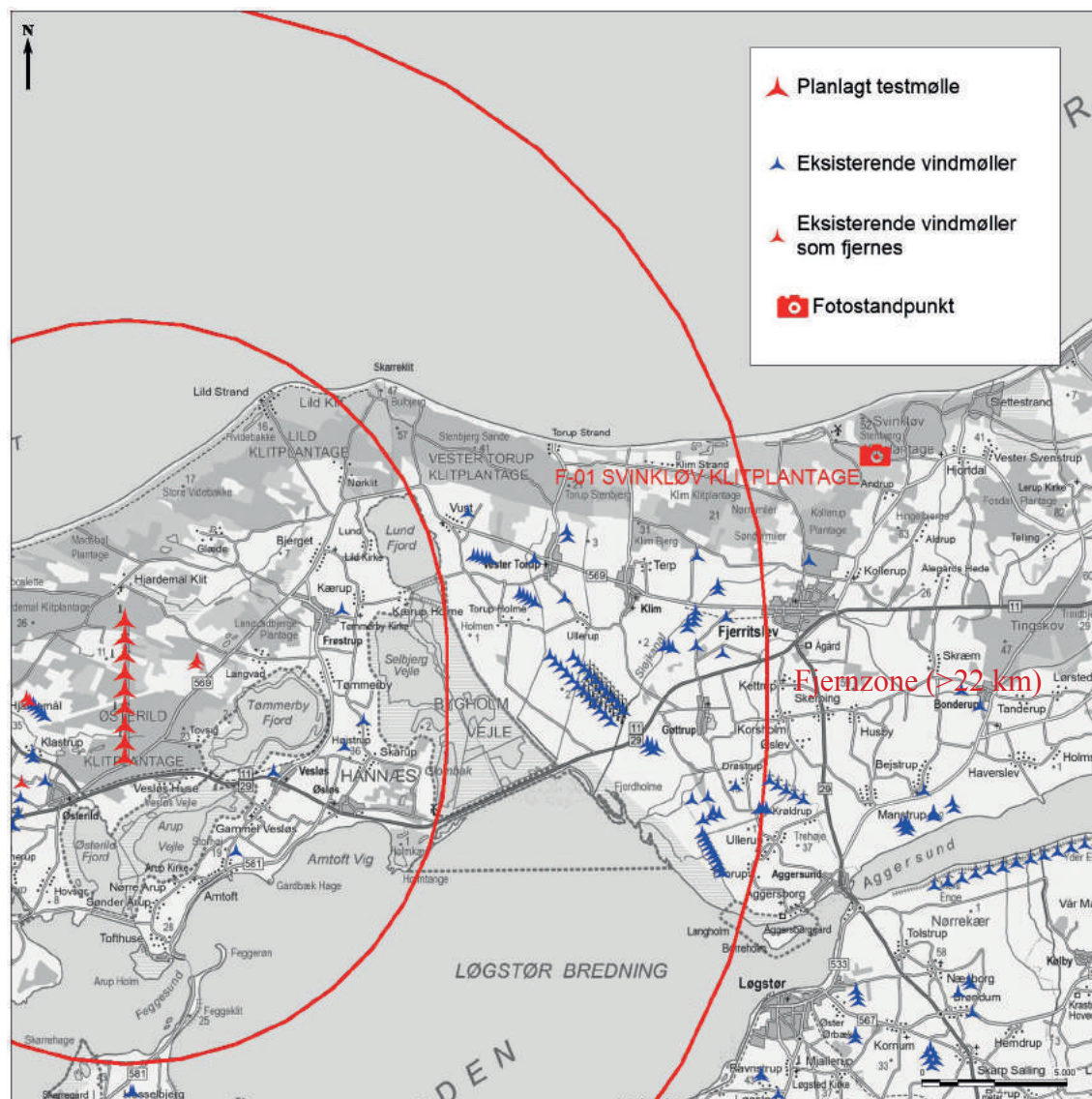
Fotostandpunktet befinder på skulderen af en af grusvejene i den vestlige udkant af Svinkløv Klitplantage. Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 26,4 km. Det til visualiseringerne anvendte foto er vist på modstående side. På optagelsestidspunktet var lysmasterne 250 meter høje, og de eksisterende prototypevindmøller 150-222 meter høje (juni 2017).

Nogle ganske få eksisterende vindmøller kan ses herfra, men de fleste øvrige vindmøller som fremgår af kortet kan ikke ses, da de er for små eller befinder sig uden for billedrammen.

Kun en enkelt af de eksisterende prototypevindmøller kan lige akkurat anes på fotoet når man zoomer ind. På denne afstand har sigtbarheden og lysforholdene meget stor betydning for møllernes synlighed. Ved optimal sigt og maksimal kontrast til baggrunden vil prototypevindmøllerne dog kunne opfattes lidt tydeligere. Lyset fra lysmasterne vil kunne opfattes, uden at være iøjnefaldende.

På de næste to sider er den nuværende maksimalhøjde på 250 meter for testcenterets eksisterende syv standpladser sammenlignet med den ønskede udvidelse af testcenteret.

Set i forhold til en fuld udnyttelse af den eksisterende maksimale totalhøjde på 250 meter vil forøgelsen af den landskabelige påvirkning ved højere og flere prototypevindmøller være uvæsentlig set fra dette fotostandpunkt.







**F-01: Svinkløv Klitplantage - eksisterende rummelighed: Maksimal totalhøjde 250 meter.**  
Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 26,4 km. Betragtningsafstand 40 cm (A4).





**F-01: Svinkløv Klitplantage - fremtidige forhold: Maksimal totalhøjde 330 meter (nord- og sydligste dog kun 250 meter).**  
Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 26,4 km. Betragtningssafstand 40 cm (A4).





**F-02: Næsborg Kirke - eksisterende forhold.**

Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 28,9 km. Betragtningsafstand 40 cm (A4).



## F-02 Næsborg Kirke

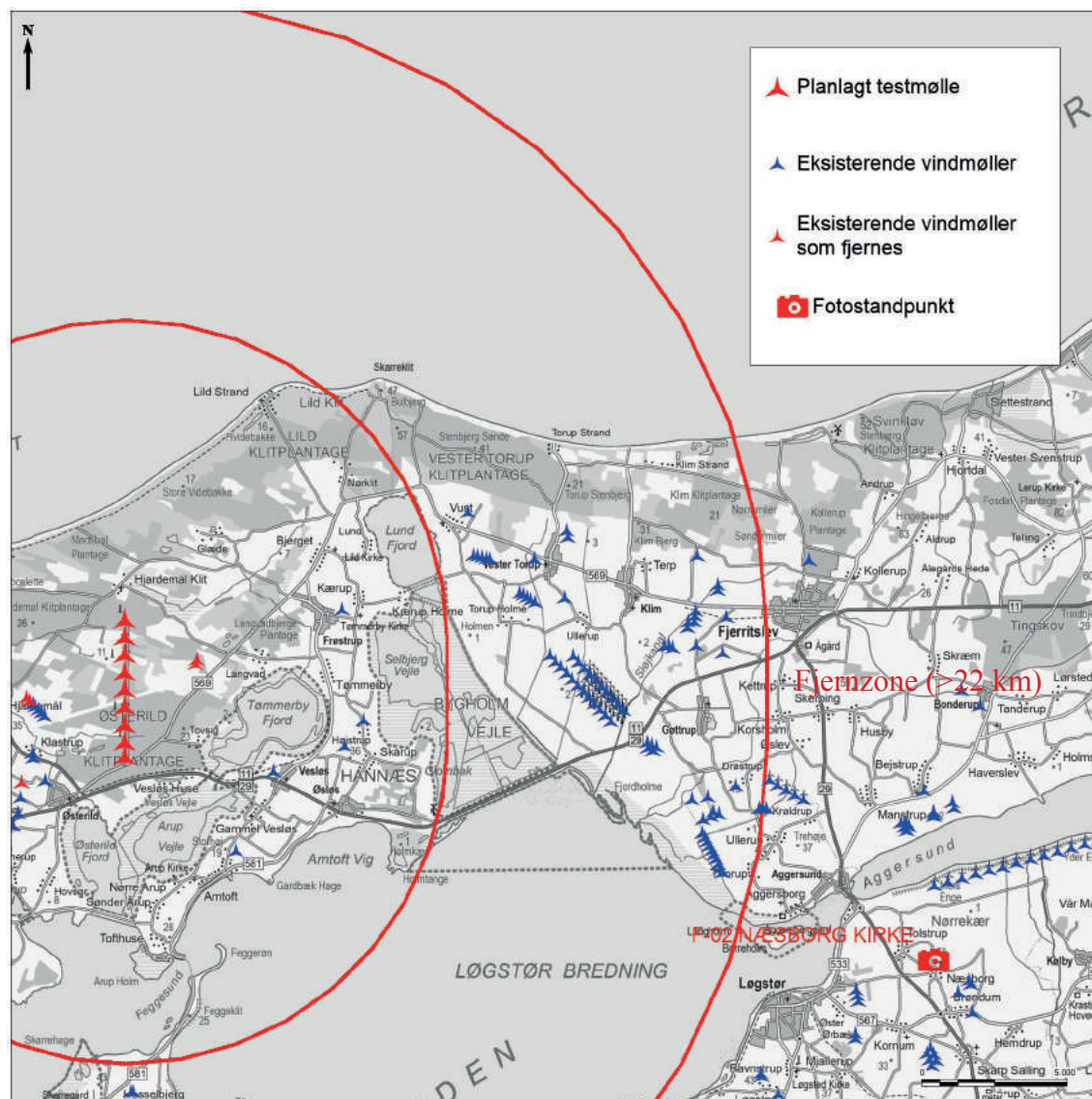
Fotostandpunktet befinder på parkeringspladsen ved Næsborg Kirke. Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 28,9 km. Det til visualiseringerne anvendte foto er vist på modstående side. På optagelsestidspunktet var lysmasterne 250 meter høje, og de eksisterende prototypevindmøller 150-222 meter høje (juni 2017).

Et stort antal eksisterende vindmøller kan ses herfra, heriblandt de 22 vindmøller i Klim med 150 meters totalhøjde på 13,8 km's afstand i fotoets højre side, samt 10 vindmøller langs limfordskysten med 69,1 meters totalhøjde på 7,8 km's afstand længere til venstre. De fleste øvrige vindmøller som fremgår af kortet kan ikke ses, da de er for små eller befinder sig uden for billedrammen.

Kun en enkelt af de eksisterende prototypevindmøller kan lige akkurat anes på fotoet når man zoomer ind. På denne afstand har sigtbarheden og lysforholdene meget stor betydning for møllernes synlighed. Ved optimal sigt og maksimal kontrast til baggrunden vil prototypevindmøllerne dog kunne opfattes lidt tydeligere. Lyset fra lysmasterne vil kunne opfattes, uden at være iøjnefaldende.

På de næste to sider er den nuværende maksimalhøjde på 250 meter for testcenterets eksisterende syv standpladser sammenlignet med den ønskede udvidelse af testcenteret.

Set i forhold til en fuld udnyttelse af den eksisterende maksimale totalhøjde på 250 meter vil forøgelsen af den landskabelige påvirkning ved højere og flere prototypevindmøller være uvæsentlig set fra dette fotostandpunkt.







**F-02: Næsborg Kirke - eksisterende rummelighed: Maksimal totalhøjde 250 meter.**

Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 28,9 km. Betrachningsafstand 40 cm (A4).





**F-02: Næsborg Kirke - fremtidige forhold: Maksimal totalhøjde 330 meter (nord- og sydligste dog kun 250 meter).**  
Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 28,6 km. Betragtningssafstand 40 cm (A4).





**F-03: Løgstør - eksisterende forhold.**

Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 23,7 km. Betragtningsafstand 40 cm (A4).



## F-03 Løgstør

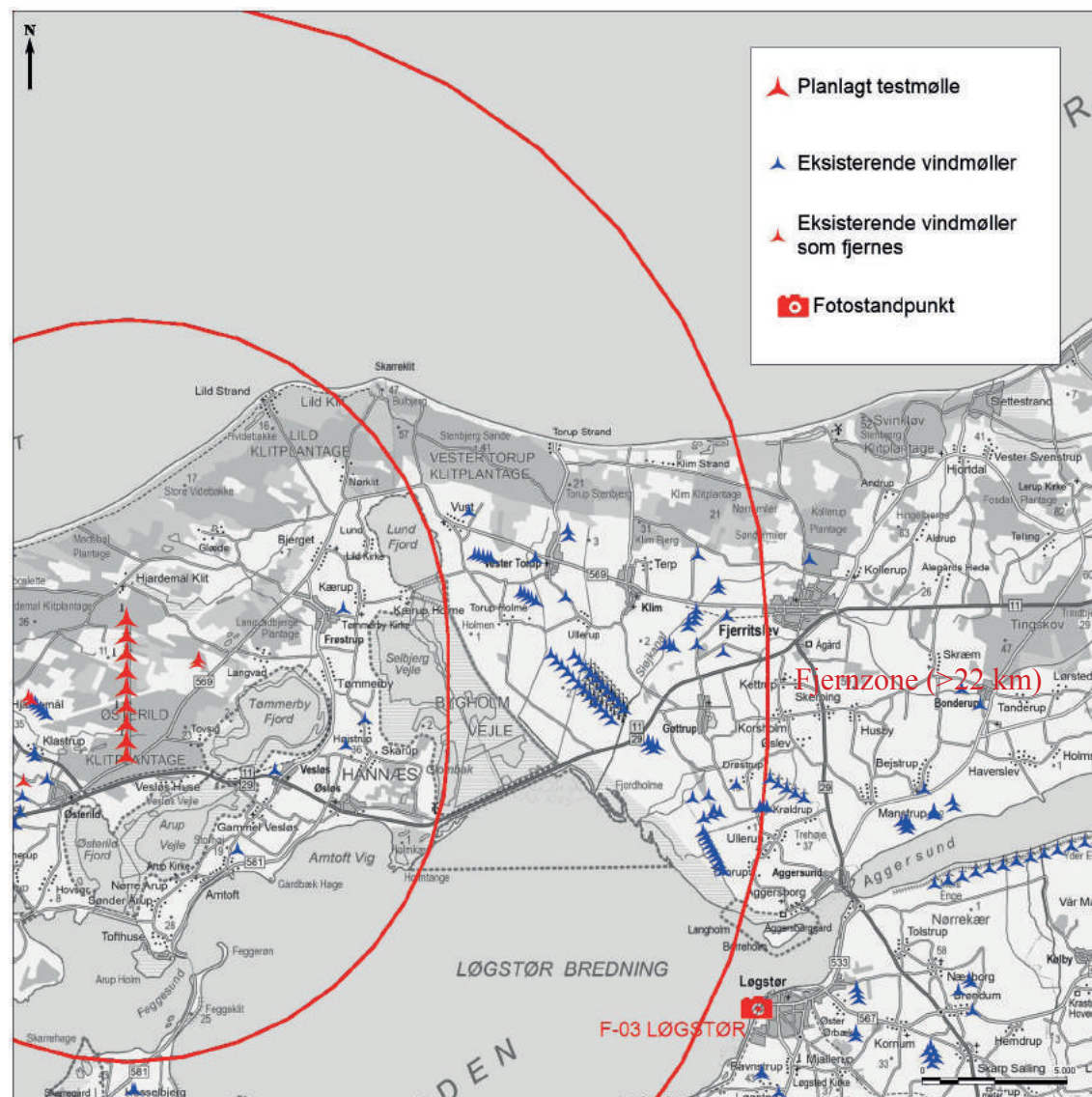
Fotostandpunktet befinder bag stranden ud for Limfjordmuseet i Løgstør. Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 23,7 km. Det til visualiseringerne anvendte foto er vist på modstående side. På optagelsestidspunktet var lysmasterne 250 meter høje, og de eksisterende prototypevindmøller 150-222 meter høje (juni 2017).

Eksisterende vindmøller som fremgår af kortet kan ikke ses, da de er for små eller befinder sig uden for billedrammen.

De eksisterende prototypevindmøller kan kun lige akkurat anes på fotoet. På denne afstand har sigtbarheden og lysforholdene meget stor betydning for møllernes synlighed. Ved optimal sigt og maksimal kontrast til baggrunden vil prototypevindmøllerne dog kunne opfattes lidt tydeligere. Lyset fra lysmasterne vil kunne opfattes, uden at være iøjnefaldende.

På de næste to sider er den nuværende maksimalhøjde på 250 meter for testcenterets eksisterende syv standpladser sammenlignet med den ønskede udvidelse af testcenteret.

Set i forhold til en fuld udnyttelse af den eksisterende maksimale totalhøjde på 250 meter vil forøgelsen af den landskabelige påvirkning ved højere og flere prototypevindmøller være uvæsentlig set fra dette fotostandpunkt.







**F-03: Løgstør - eksisterende rummelighed: Maksimal totalhøjde 250 meter.**

Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 23,7 km. Betragtningssafstand 40 cm (A4).





**F-03: Løgstør - fremtidige forhold: Maksimal totalhøjde 330 meter (nord- og sydligste dog kun 250 meter).**  
Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 23,3 km. Betragtningssafstand 40 cm (A4).





**F-04: Nykøbing Mors - eksisterende forhold.**

Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 27,3 km. Betragtningsafstand 40 cm (A4).



## F-04 Nykøbing Mors

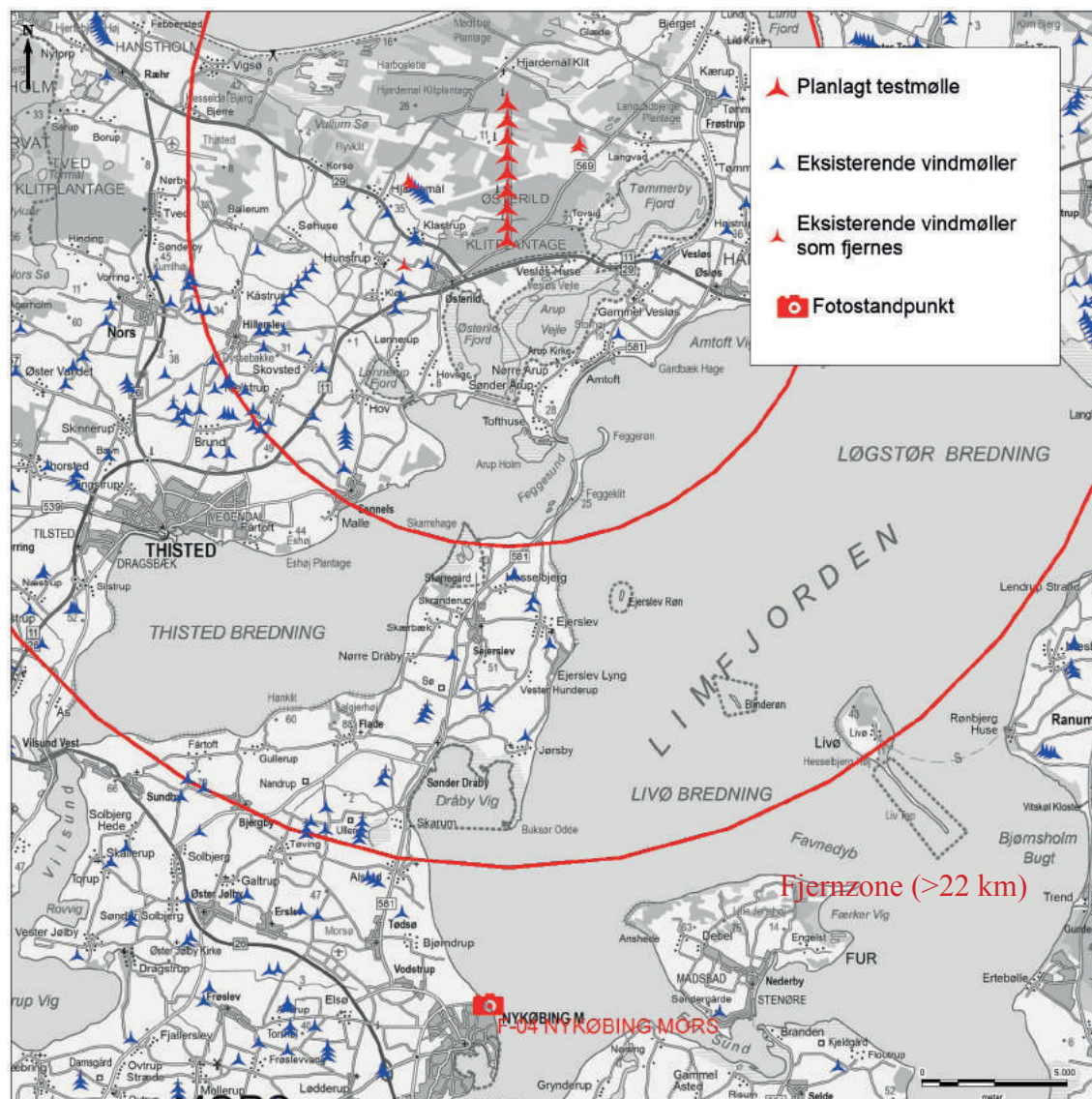
Fotostandpunktet befinder sig på stranden i den nordlige udkant af Nykøbing Mors. Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 27,3 km. Det til visualiseringerne anvendte foto er vist på modstående side. På optagelsestidspunktet var lysmasterne 250 meter høje, og de eksisterende prototypevindmøller 150-222 meter høje (juni 2017).

På fotoet kan man ane et mindre antal eksisterende vindmøller med totalhøjder på mellem 43 og 77,1 meter, og som alle står på mere end ti km's afstand. Øvrige eksisterende vindmøller som fremgår af kortet kan ikke ses, da de er for små.

De eksisterende prototypevindmøller kan pga dårlig sigt ikke ses på fotoet, Lyset fra lysmasterne kunne dog anes, men fremgår ikke af fotoet. På denne afstand har sigtbarheden og lysforholdene meget stor betydning for møllernes synlighed. Ved optimal sigt og maksimal kontrast til baggrunden vil prototypevindmøllerne dog svagt kunne opfattes. Lyset fra lysmasterne vil kunne opfattes, uden at være iøjnefaldende.

På de næste to sider er den nuværende maksimalhøjde på 250 meter for testcenterets eksisterende syv standpladser sammenlignet med den ønskede udvidelse af testcenteret.

Set i forhold til en fuld udnyttelse af den eksisterende maksimale totalhøjde på 250 meter vil forøgelsen af den landskabelige påvirkning ved højere og flere prototypevindmøller være uvæsentlig set fra dette fotostandpunkt.







**F-04: Nykøbing Mors - eksisterende rummelighed: Maksimal totalhøjde 250 meter.**  
Afstanden til nærmeste eksisterende prototypevindmølle er ca. 27,3 km. Betragtningssafstand 40 cm (A4).





**F-04: Nykøbing Mors - fremtidige forhold: Maksimal totalhøjde 330 meter (nord- og sydligste dog kun 250 meter).**  
Afstanden til nærmeste planlagte prototypevindmølle er ca. 26,2 km. Betragtningssafstand 40 cm (A4).