



# Tilpasning af det nationale testcenter for store vindmøller i Høvsøre

Indkaldelse af ideer og forslag

Februar 2022

## **Indkaldelse af ideer og forslag**

**Udgivet:** Februar 2022

**Udgiver:**

Bolig- og Planstyrelsen  
Carsten Niebuhrs Gade 43  
1577 København V

T: 3330 7010

M: [bpst@bpst.dk](mailto:bpst@bpst.dk)

W: [bpst.dk](http://bpst.dk)

## Indledning

Danmark skal også i fremtiden være konkurrencedygtigt som avanceret produktionsland, herunder på vindområdet, hvor Danmark har en klar international styrkeposition. Der skal derfor være gode vilkår for test og demonstration af nye møller for vindmølleindustrien, som er en vigtig del af fødekæden i den grønne omstilling og bidrager til vækst og beskæftigelse i hele Danmark. I 2019 havde vindmølleindustrien således omkring 33.000 fuldtidsbeskæftigede i Danmark. Det har stor betydning for fastholdelse af investeringer og arbejdspladser i Danmark, at der fortsat er mulighed for at teste nye møller i Danmark. Gode testfaciliteter er samtidig et vigtigt redskab til at understøtte nedbringelse af omkostningerne ved vindenergi.

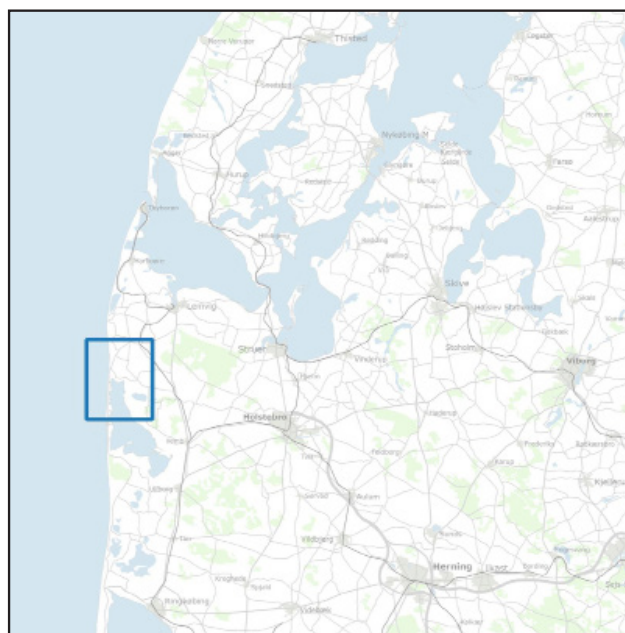
Som opfølgning på klimaaftalen for energi og industri fra juni 2020 har Energistyrelsen gennemført *Analyse af rammevilkår for forsøgsmøller*, der blev offentliggjort den 6. oktober 2021. Analysen har kortlagt vindmøllebranchens nuværende og kommende testbehov, identificeret barrierer og anbefalet løsninger. Det fremgår af analysen, at testbehovet ikke modsvares af et tilstrækkeligt udbud af testfaciliteter, idet der i dag ikke kan testes vindmøller af den højde og størrelse, der i stigende grad er behov for.

En bred kreds af Folketingets partier har derfor den 15. december 2021 indgået aftale om at styrke rammevilkårene for test af vindmøller i Danmark.

For det nationale testcenter for store vindmøller ved Høvsøre i Lemvig Kommune er det aftalt at igangsætte arbejdet med en tilpasning af testcentret for at muliggøre afprøvning af prototypemøller på op til 275 meter. Det vil i første omgang betyde, at der skal gennemføres en vurdering af de miljø- og habitatmæssige konsekvenser af den foreslåede tilpasning.

Med dette idéoplæg inviteres alle borgere og andre interessenter, der kan blive berørt af projektet, til at stille spørgsmål og komme med idéer og forslag til

emner, der ønskes belyst i den forestående miljø- og habitatkonsekvensvurdering af tilpasningen af Høvsøre Testcenter. Idéoplægget beskriver projektet og et udsnit af projektets mulige miljøpåvirkninger.



### Hvem er ansvarlig for projektet?

De to nationale testcentre for store vindmøller i Høvsøre og Østerild er omfattet af samme lov (testcenterloven, lovbekendtgørelse nr. 1069 af 21. august 2018). Den foreslåede tilpasning af testcentret ved Høvsøre vil kræve en ændring af testcenterloven. Der skal udarbejdes en vurdering af de miljø- og habitatmæssige konsekvenser af tilpasningen af testcentret, som vil danne grundlag for et forslag til en ny anlægslov for testcenteret, som vil blive behandlet i Folketinget.

Det er regeringen ved Indenrigs- og Boligministeriet, der er den ansvarlige myndighed for testcenterloven. Bolig- og Planstyrelsen under Indenrigs- og Boligministeriet vil stå for det lovforberedende arbejde, herunder gennemførelsen af en miljø- og habitatkonsekvensvurdering

## Beskrivelse af projektet

Der er i dag syv standpladser på det nationale testcenter for store vindmøller ved Høvsøre, hvor det er muligt at teste op til 200 meter høje møller. Testcentret ejes og drives af DTU Vindenergi, og standpladser til test af vindmøller udlejes til virksomheder efter udbud. Vindmøllefundamenter og møller etableres og udskiftes løbende af lejere af standpladserne, mens selve standpladserne inkl. teknikskure mv. etableres af DTU. Det er hensigten, at DTU også i fremtiden skal drive testcentret.

Da Høvsøre blev valgt som det første testcenter for store vindmøller i Danmark i 1999/2000, blev det vurderet som det område, hvor et testcenter ville have færrest negative konsekvenser for omgivelserne. Det vurderes fortsat at være et godt sted til test af prototypevindmøller i Danmark.

Den kommende miljø- og habitatkonsekvensvurdering vil behandle muligheden for at tilpasse Høvsøre Testcenter ved at nedlægge to af i alt syv standpladser. Formålet er at kunne skabe større afstand mellem de resterende pladser og at muliggøre, at der kan testes højere prototypemøller med et større vingefang på fem standpladser.

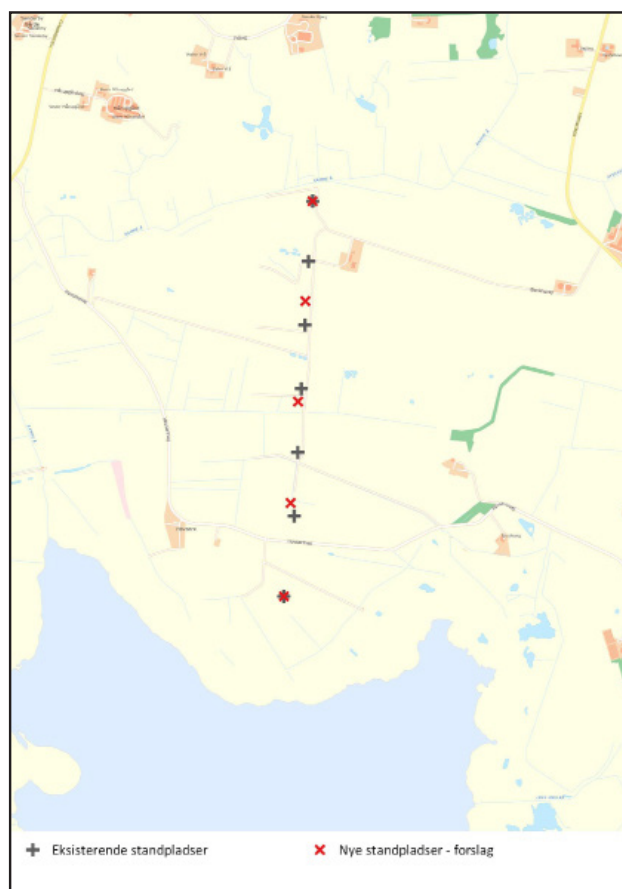
Der er tale om en omplacering og reduktion fra syv til fem standpladser, hvor det er antaget, at den nordligste og sydligste standplads fortsat er placeret samme sted som i dag, mens tre standpladser flyttes til nye placeringer og to nedlægges. Der skal samtidig ses på muligheden for, at møllerne på de fremtidige fem standpladser kan blive op til 275 m høje. For at nedbringe behovet for ekspropriation af boliger i forbindelse med tilpasningen af testcentret er det dog aftalt, at møllehøjden på den nordligste af de fem standpladser fastsættes til ca. 250 m.

Spørgsmålet om møllehøjder på de enkelte standpladser afhænger af en konkret vurdering af projektets

miljøpåvirkninger og vil blive behandlet i miljøkonsekvensvurderingen.

Der skal desuden ses på muligheden for at få tilpasset indretningen af det eksisterende testcenter bl.a. på følgende områder:

- Ændring af placering af målemaster op til 670 meter vest for de enkelte pladser og forlængelse af adgangsveje til målemaster.
- Flytning og etablering af teknikskure og containere ved de enkelte pladser.
- Evt. tilpasning af højde og placeringen af de to nuværende lysmaster.
- Fjernelse af eksisterende meteorologimast.



# Miljøvurdering

## Baggrund

Anlægslove er omfattet af reglerne i *lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)* (lovbekendtgørelse nr. 1976 af 27. oktober 2021), også kaldet miljøvurderingsloven. Bolig- og Planstyrelsen har vurderet, at den foreslåede tilpasning af det nationale testcenter for store vindmøller ved Høvsøre i Lemvig Kommune er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2 og vil kunne påvirke miljøet væsentligt. Projektet er derfor omfattet af krav om miljøvurdering af projekter.

## Projektets miljøpåvirkninger

Miljøkonsekvensvurderingen har til formål at belyse de væsentlige miljøkonsekvenser af projektet og på baggrund heraf at tilpasse projektets udformning, så væsentlige negative konsekvenser for miljøet og naturen så vidt muligt undgås eller begrænses. Miljøkonsekvensvurderingen vil skulle belyse en række miljøpåvirkninger:

- Landskabelig påvirkning
- Støjpåvirkning og skyggekast
- Konsekvenserne, herunder eventuelle visuelle og sundhedsmæssige gener, for beboerne i området
- Påvirkning på de ynglende og trækkende fugle (fuglebeskyttelsesdirektivet) og bilag IV-arter (habitatdirektivet)
- Påvirkning på Natura 2000 områder
- Påvirkninger på §3-beskyttet natur, fredede og rødlistede arter
- Påvirkning af trafikale forhold
- Sikkerhedsafstande til øvrige tekniske anlæg
- Lovgivnings- og planmæssige bindinger
- En beskrivelse af alternativer
- Kumulative påvirkninger

I det følgende redegøres nærmere for en række af de påvirkninger, som det vurderes, at der skal være særligt fokus på.

### Påvirkning af naboer – støj og afstandskrav

Der er to væsentlige regler, som skal overholdes i forbindelse med den foreslåede tilpasning af testcentret til fem standpladser for vindmøller på op til 275 meter. Det drejer sig om reglerne om støj og om afstand til nabobeboelse. Begge regelsæt er bindende, og der kan som udgangspunkt ikke dispenseres fra disse. Hvis reglerne eventuelt skal fraviges, skal det behandles i miljøkonsekvensvurderingen og indgå i anlægsloven.

De bindende støjgrænser for vindmøller er fastlagt i Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 135 af 7. februar 2019 om støj fra vindmøller. Der er både grænser for almindelige støj fra vindmøller og for lavfrekvent støj. En tilpasning af testcentret i Høvsøre til fem standpladser med højere vindmøller vil kræve nye støjberegninger, som skal indgå i miljøkonsekvensvurderingen.

Derudover fremgår det af bekendtgørelse nr. 923 af 6. september 2019 om planlægning for og tilladelse til opstilling af vindmøller, at der ikke må gives tilladelse til vindmøller nærmere på nabobeboelse end fire gange møllens totalhøjde. Afstandskravet går tilbage til juni 1999 og blev primært indført for at sikre naboer mod andre væsentlige gener fra vindmøller end støj.

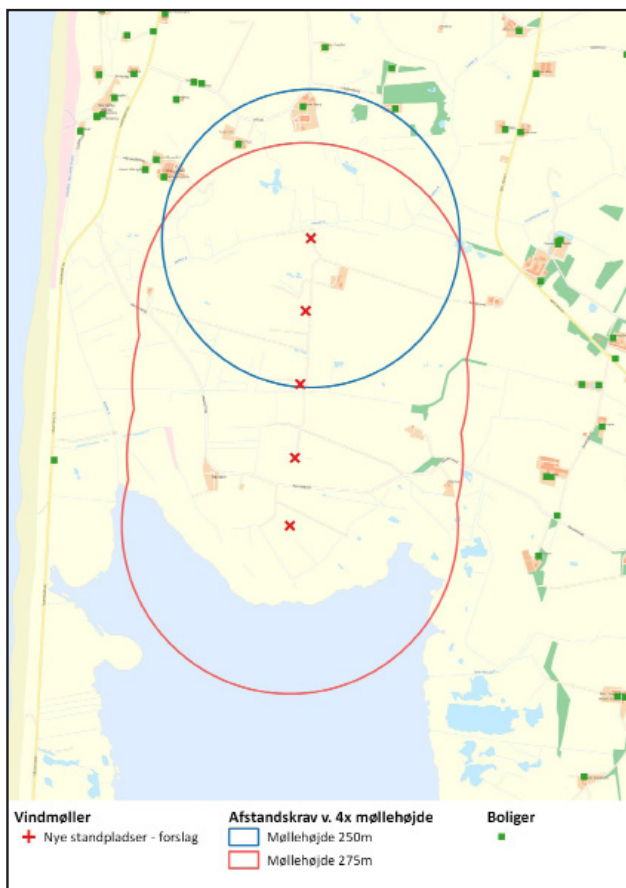
En tilpasning af testcenteret til fem standpladser med vindmøller op til 275 meter kan ikke gennemføres, uden at der skal opkøbes eller eksproprieres boliger i nærheden af testcenteret.

For at minimere antallet af boliger, der skal opkøbes eller eksproprieres, er det aftalt, at den maksimale møllehøjde på den nordligste af de fem møller fastsættes til ca. 250 meter. Den præcise højde afgøres i

forlængelse af miljø- og habitatkonsekvensvurderingen.

En foreløbig vurdering af konsekvensen af en tilpasning af testcentret til fire standpladser med 275 meter høje vindmøller og den nordligste standplads på maksimalt ca. 250 meter, i forhold til reglerne om afstand til nabobeboelse og støj viser, at to boliger forventeligt skal nedlægges ved frivilligt opkøb eller ekspropriation.

En endelig vurdering af, hvor mange ejendomme der eventuelt vil skulle nedlægges, kan dog først ske, når miljøkonsekvensvurderingen foreligger, og den konkrete placering og højde på vindmøllerne samt støjberegninger kendes.



### Påvirkning af naboer - lysmarkering

Lysmarkeringen af vindmøllerne ved Høvsøre er afgørende for sikkerheden for den civile luftfart og

for Forsvarets operationer, men kan være til gene for testcentrets naboer, særligt om natten. Som led i miljøkonsekvensvurderingen vil det skulle belyses og afklares, hvordan den fremtidige afmærkning for et tilpasset testcenter skal være.

### Påvirkning af natur og landskab omkring Høvsøre

Området er beliggende tæt på kysten inden for planlovens kystnærhedszone. Området omkring testcentret bruges primært til landbrug. Landskabet omkring testcentret ved Høvsøre er et stort åbent slettelandskab. Det er kendetegnet af store vidder, som mod øst er afgrænset af gårde, hegn og plantager i fladt terræn.

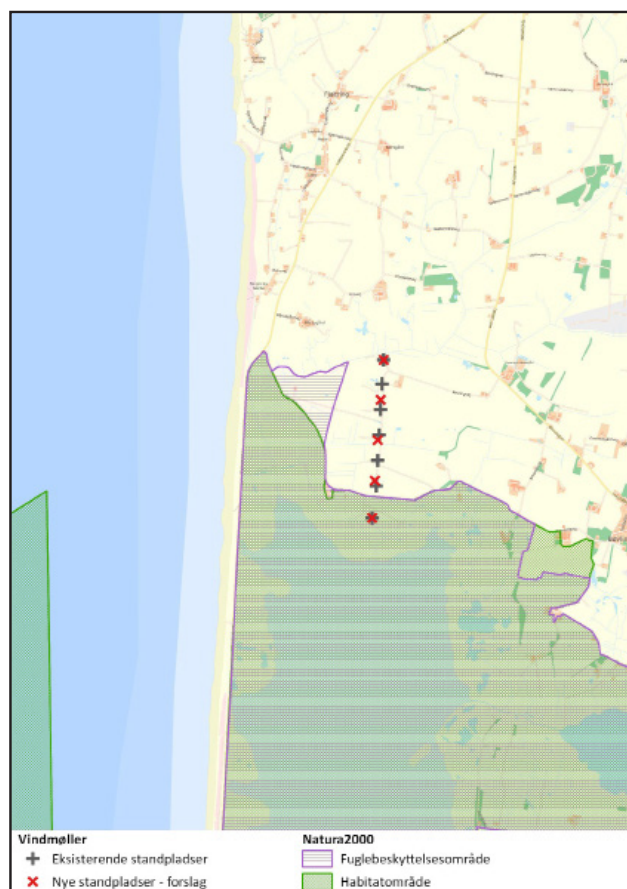
Mod nord stiger terrænet gradvist op i et højere liggende åbent terræn. Mod syd ligger Nissum Fjord, som er Natura 2000-område, og mod vest grænser det op til diget mod Vesterhavet. Påvirkningen af landskabet, §3-beskyttet natur, bilag IV-arter, rødlistede og fredede arter såvel som ynglende og trækkende fugle vil blive belyst i miljøkonsekvensvurderingen.

### Påvirkning af Natura 2000-områder

Det eksisterende testcenter ved Høvsøre er beliggende nord for og med den sydligste mølle i det udpegede Natura 2000-område ved Nissum Fjord.

Området er udpeget både som et fuglebeskyttelses- og habitatområde. Området er bl.a. udpeget for en række træk- og rastefugle som f.eks. kortnæbbet gås, bramgås, lysbuget knortegås samt for en række ynglefugle som fx rørdrum og rørhøg. I alt 10 yngle- og 14 trækfuglearter.

Det betyder i forhold til habitatdirektivet, at der skal foretages en vurdering af eventuelle konsekvenser for de udpegede fuglebeskyttelses- og habitatområder (habitatkonsekvensvurdering) ved en tilpasning af testcentret til fem standpladser med højere vindmøller, hvor møllehøjden for den sydlige mølle inden for Natura 2000-området ønsket hævet fra de nuværende 200 meter til 275 meter.



### Kumulative påvirkninger

Miljøkonsekvensvurderingen skal ud over effekten af projektet i sig selv også inddrage den samlede påvirkning, som planen eller projektet i forbindelse med andre planer og projekter kan medføre. Mulige kumulative effekter kan eksempelvis være eksisterende belastninger og belastninger fra allerede vedtagne planer, som endnu ikke er realiserede, samt planer og projekter, som foreligger i forslag, herunder planen om en solcellepark ved Høvsørevej.

### Er der emner, vi mangler?

Bolig- og Planstyrelsen vil gerne have input fra borgere, foreninger, organisationer, virksomheder og berørte myndigheder om, hvilke miljøforhold der er vigtige at undersøge i forbindelse med udarbejdelsen af miljø- og habitatkonsekvensvurderingen. Herunder om der er forhold, der ikke er nævnt i de forudgående afsnit.

### Hvad sker der nu?

Bolig- og Planstyrelsen vil inddrage offentligheden, berørte myndigheder og øvrige relevante parter i det videre arbejde med at konkretisere og vurdere anlæggets miljømæssige konsekvenser. I den forbindelse vil eventuelle påvirkninger for beboerne, natur og miljø i området blive vurderet for at sikre, at projektet får så få miljømæssige konsekvenser som muligt.

Første trin i processen er at indkalde idéer og forslag til projektet, herunder om hvilke miljøforhold der er vigtige at undersøge i forbindelse med udarbejdelsen af miljø- og habitatkonsekvensvurderingen for tilpasningen af testcentret ved Høvsøre. Også om der er miljøforhold, der ikke er nævnt i det foregående afsnit, og som bør behandles.

Når idéhøringen er slut, vil Bolig- og Planstyrelsen vurdere, hvilke emner og miljøpåvirkninger der skal belyses, og som skal indgå i miljø- og habitatkonsekvensvurderingen. Senere vil Bolig- og Planstyrelsen gennemføre og offentliggøre miljø- og habitatkonsekvensvurderingen i en miljøkonsekvensrapport og sende den i offentlig høring i otte uger.

Alle indkomne bemærkninger og indsigelser vil sammen med miljøkonsekvensrapporten indgå i den samlede vurdering af projektet. Der vil blive udarbejdet en sammenfattende redegørelse, som vil indgå i Folketingets behandling af lovforslaget, der ligeledes vil blive sendt i offentlig høring.

### Vil du give input?

Forslag, idéer og kommentarer sendes senest den 7. marts til: [testcenterhovsore@bpst.dk](mailto:testcenterhovsore@bpst.dk)

I idéhøringsperioden vil der blive afholdt et borgermøde, hvor der vil blive orienteret om projektet og den videre proces. Borgermødet finder sted:

**Tirsdag d. 22. februar kl. 19.00 i Bøvling Forsamlingshus, Havrevænget 2, 7650 Bøvlingbjerg**

