

*Indkaldelse til ideer og forslag*

# Udvidelse af det nationale testcenter for store prototypevindmøller i **Høvsøre**

*Marts 2017*

Planlægning og byudvikling

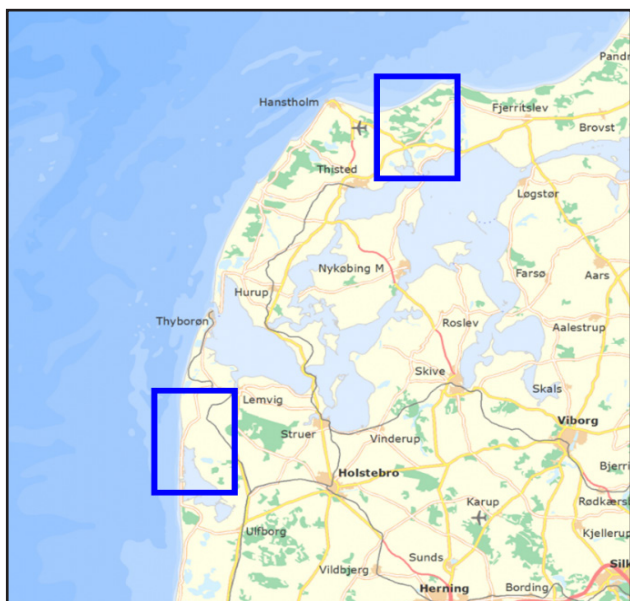
## Indledning

Danmark skal også i fremtiden være konkurrencedygtig som avanceret produktionsland på vindområdet. Det er en vigtig forudsætning for erhvervens fortsatte udvikling, at industrien og forskningsinstitutionerne har gode muligheder for at teste nye møller i Danmark, ligesom det har stor betydning for fastholdelse af investeringer og arbejdspladser i Danmark, at der fortsat er mulighed for at teste nye møller i nærheden af virksomhedernes udviklingsafdelinger. Gode testfaciliteter er samtidig et vigtigt redskab til at understøtte nedbringelse af omkostningerne ved vindenergi. Det fremgår af Vindmølleindustriens Branchestatistik, at branchen i 2015 havde mere end 31.000 arbejdspladser i Danmark og en omsætning på ca. 108 mia. kr.

Megavind, som er et strategisk partnerskab for vindenergi mellem vindindustrien, energiselskaber, universiteter og produktionsvirksomheder, peger i sin forskningsstrategi fra januar 2016 på, at der er behov for etablering af yderligere pladser til test af prototypevindmøller samt at der er brug for at kunne teste højere møller, på de to nationale testcentre, end det er muligt i dag.

Det vil en bred kreds af Folketingets partier gerne understøtte og har derfor den 15. marts 2017 besluttet at igangsætte arbejdet med en udvidelse af de to eksisterende testcentre for prototypevindmøller i Høvsøre og Østerild.

I Høvsøre er det planen at udvide det nuværende testcenter med to testpladser, en mod syd og en mod nord.



## Hvem er ansvarlig for projektet?

En udvidelse af testcentret har stor samfundsmæssig interesse. Det eksisterende testcenter i Høvsøre er etableret i 2000 på baggrund af et landsplandirektiv, som er udstedt i medfør af planlovens § 3. Det fremgår af den politiske aftale, der ligger til grund for udvidelsen, at en udvidelse ved Høvsøre skal ske ved en anlægslov. Der skal nu udarbejdes en vurdering af forslaget's miljømæssige konsekvenser (VVM-redegørelse) og en habitatkonsekvensvurdering, som vil danne grundlag for et forslag til anlægslov, som vil blive behandlet i Folketinget.

Det er regeringen ved Erhvervsministeriet, der er den ansvarlige myndighed for anlægsloven og derfor også for udarbejdelse af et forslag til VVM-redegørelse mm. Lemvig Kommune, naboer og borgere i området vil løbende blive inddraget i processen.

## Hvad går projektet ud på?

### Beskrivelse af projektet

Der er i dag 5 testpladser i Høvsøre, hvor det er muligt at teste og afprøve op til 165 meter høje møller. Testcentret drives af DTU Vindenergi, og testpladserne udlejes til virksomheder efter udbud. 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 testcenterville havde færrest negative konsekvenser for omgivelserne. Det vurderes fortsat at være et godt sted til test af prototypevindmøller i Danmark.

Den kommende VVM-redegørelse for udvidelse af testcentret i Høvsøre vil se på muligheden for at forlænge rækken af testpladser ved at placere yderligere to vindmøller, en syd for de eksisterende prototypevindmøller og en vindmølle nord for. Der skal samtidig ses på muligheden for, at møllerne kan blive op til 200 meter høje.

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

- En udvidelse af arbejdsarealet omkring prototype-testmøllerne
- Ændring af målemaster fra selv bærende master til bardunerede master
- Muligheden for at etablere teknikskure og containere ved de enkelte pladser

## Projektets miljøpåvirkninger

### Påvirkning af naboer – støj og afstandskrav

Der er to væsentlige regler, som skal overholdes i forbindelse med placering af yderligere prototypetestpladser. 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 VVM-redegørelsen og indgå i anlægsloven.

De bindende støjgrænser for vindmøller er fastlagt i Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1736 af 21. december 2015 om støj fra vindmøller. Der er både grænser for almindelige støj fra vindmøller og for lavfrekvent støj. En udvidelse af testcentret i Høvsøre med flere prototypetestpladser vil kræve nye støjberegninger, som skal indgå i en VVM-redegørelse.

Derudover fremgår det af bekendtgørelse nr. 1590 af 10. december 2014 om planlægning for og tilladelse til opstilling af vindmøller, at der ikke må gives tilladelse til vindmøller nærmere 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 udvidelse kan ikke gennemføres, uden at der skal opkøbes eller eksproprieres boliger i nærheden af testcenteret.

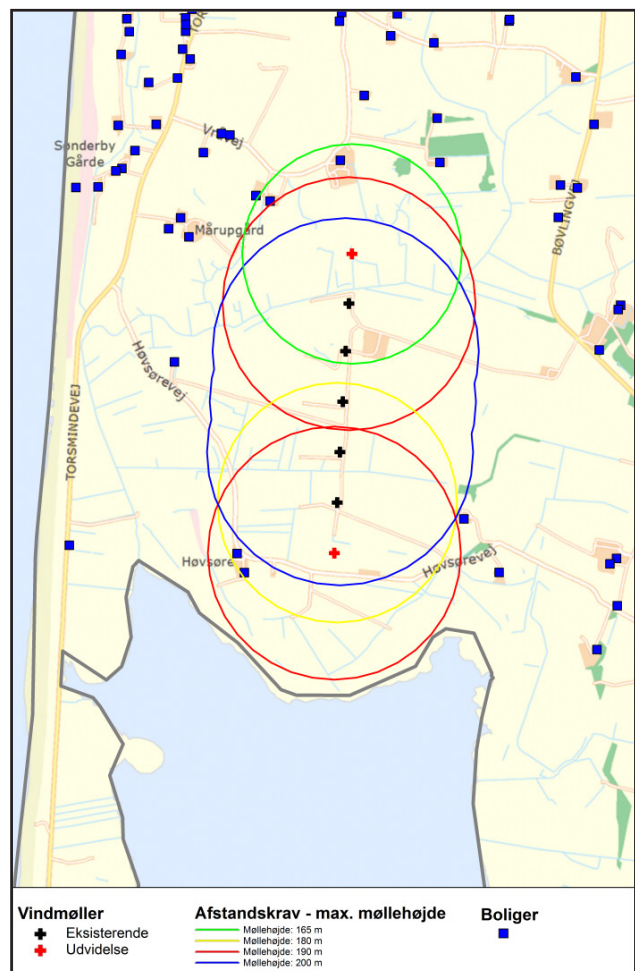
For at minimere antallet af boliger, der skal opkøbes eller eksproprieres, ses der på muligheden for at reducere højden på de yderste møller, således at de fremtidige testmøller i Høvsøre kan blive mellem 165 og 200 meter høje.

En første vurdering af konsekvensen med to nye møller i forhold til reglerne om afstand til nabobeboelse og støj viser, at i alt fem boliger og et antal produktionsvindmøller skal opkøbes eller eksproprieres ved udvidelsen.

Den foreløbige beregning af støj fra vindmøllerne, og hvilke konsekvenser det vil få for en udvidelse af test-

centret på Høvsøre, viser, at støjgrænsen ved tre boliger langs Høvsørevej ikke forventes at kunne overholdes. Boligerne vil derfor skulle opkøbes eller eksproprieres. Ved en udvidelse mod nord med en mølle viser de foreløbige støjberegninger endvidere, at støjkravene ved eksisterende boliger kan overholdes, hvis to til tre af fem eksisterende vindmøller ved Fjaltring fjernes. En 165 meter høj mølle mod nord betyder, at to ejendomme skal opkøbes eller eksproprieres for at overholde afstandsreglerne.

En endelig vurdering af, hvor mange ejendomme og vindmøller der eventuelt vil skulle nedlægges, kan dog først ske, når VVM-vurderingen foreligger, og den konkrete placering af og højde på vindmøllerne 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 VVM-vurderingen vil det skulle belyses og afklares, hvordan den fremtidige afmærkning for et udvidet testcenter skal være.



## Påvirkning af naturen og landskabet omkring Høvsøre

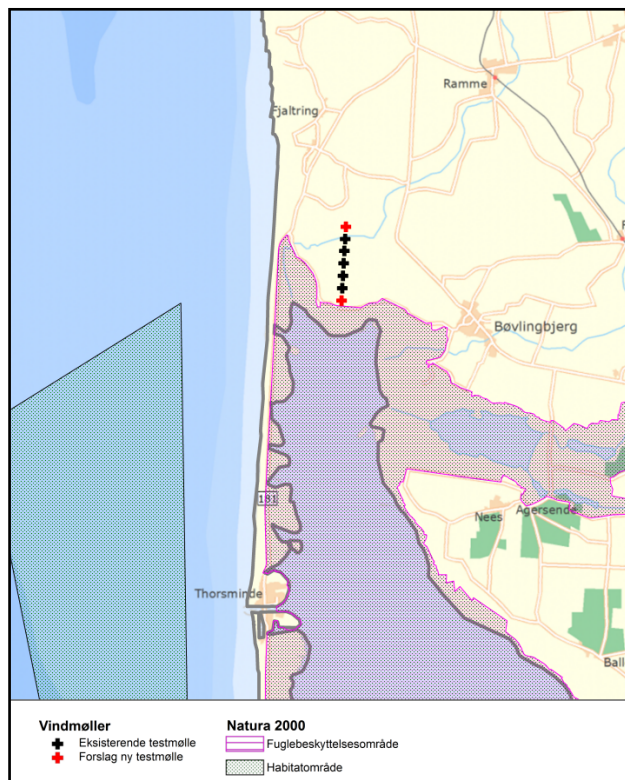
Området er beliggende tæt på kysten inden for planlovens kystnærhedszone. Området omkring testcentret bruges primært til landbrug. Landskabet omkring testcentret ved Høvsøre er et stort åbent sletlandskab. Det er kendetegnet af store vidder, som mod øst er afgrænset af gårde, hegn og plantager i fladt terræn. Mod nord stiger terrænet gradvist op i et højtliggende åbent terræn. Mod syd grænser testcentret op til Nissum Fjord, som er Natura 2000 område, og mod vest grænser det op til diget mod Vesterhavet.



## Påvirkning af Natura 2000 områder

Testcentret ved Høvsøre er i dag beliggende nord og øst for 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 11 yngle- og 14 trækfugle.

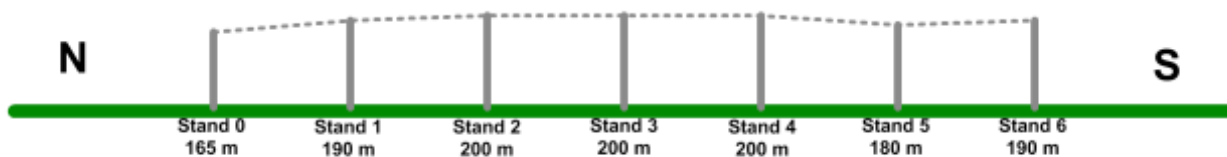
Den foreslåede testplads syd for den eksisterende møllerække vil være placeret uden for Natura 2000-området ved Nissum Fjord i en afstand på ca. 6 – 700 meter til de kortlagte levesteder for rørhøg og rørdrum. De eventuelle konsekvenser for de udpegede fugle- og habitatområde ved opstilling af yderligere prototypetestmøller vil indgå i VVM-redegørelsen.



## Analyse af muligheden for at hæve højden på de enkelte møller

Vindmølleindustrien og DTU Vindenergi har i forbindelse med de foreløbige analyser af mulighederne for at udvide testcentret bedt om, at der også ses på muligheden for at hæve højden fra 165 meter op til 200 meter i Høvsøre.

Der er udarbejdet en første vurdering af, hvilke konsekvenser en øgning af højden fra 165 op til 200 meter vil få på omgivelserne. Det er vurderet, at det er muligt at hæve højden på nogle af de midterste vindmøller på baggrund af afstandskravet.



Hvilken højde den enkelte mølle kan få, og hvor mange vindmøller der vil kunne blive højere, afhænger af en konkret vurdering og vil bl.a. bero på en støjmåling og støjberegninger med udgangspunkt i højere møller. Vurderingen af, hvor høje møllerne kan blive, vil blive behandlet i VVM-redegørelsen.

Det vil komme til at fremgå af anlægsloven, at møllerne alene højdereduceres, så længe der er boliger, som bliver berørt af støj eller afstandskrav. Dvs., at hvis disse boliger i området senere opkøbes ved et frivilligt salg, vil møllerne kunne øges i højden.

## Er der emner vi mangler?

Erhvervsministeriet 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 VVM-redegørelsen. Herunder om der er miljøforhold, der ikke er nævnt i de forudgående afsnit.

## Hvad sker der nu?

Erhvervsministeriet vil inddrage alle 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 VVM-redegørelsen for udvidelse af testcenter i Høvsøre med to møller. Også om der er miljøforhold, der ikke er nævnt, og som bør behandles.

Det giver borgere, interesseorganisationer, foreninger, myndigheder og andre interesserede mulighed for at tilkendegive synspunkter og kommentarer, herunder alternative forslag og idéer.

Når idéfasen er slut, vil Erhvervsministeriet vurdere, hvilke emner og miljøpåvirkninger der skal belyses, og som skal indgå i VVM-redegørelsen. Lemvig Kommune vil blive inddraget i denne proces.

Senere vil forslag til VVM-redegørelse blive offentliggjort og sendt i høring i 8 uger. I høringsperioden vil der blive afholdt et borgermøde, hvor der vil blive ori-

enteret om indholdet af redegørelsen og den videre proces.

Alle indkomne bemærkninger og indsigelser vil sammen med VVM-redegørelsen 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.

## Hvad fokuserer VVM redegørelsen på?

- Landskabelig påvirkning
- Støjpåvirkning og skyggekast
- Sikkerhedsafstande til øvrige tekniske anlæg
- Konsekvenserne, herunder eventuelle gener for beboerne i området
- Konsekvenserne for de trækkende fugle og bilag 4 arter
- Påvirkning af Natura 2000 områder
- Påvirkning af flytrafikken
- Lovgivnings- og planmæssige bindinger

Anlægslove er omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer. Når der, som her er tale om, at der også skal udarbejdes en miljøvurdering efter VVM-reglerne, vil denne miljøvurdering udformes på en sådan måde, at den tilgodeser kravene i lov om miljøvurdering. Det vil således kun være ét samlet dokument, som både indeholder en VVM-redegørelse efter VVM-bekendtgørelsen og en miljøvurdering efter lov om miljøvurdering af planer og programmer.

## Indkaldelse af forslag, ideer og synspunkter

Forslag, idéer og kommentarer sendes senest den 28. april 2017 til:

[testcenterhovsore@erst.dk](mailto:testcenterhovsore@erst.dk)

## Yderligere information

Yderligere oplysninger om projektet kan findes på Erhvervsstyrelsens hjemmeside:

[www.erhvervsstyrelsen.dk](http://www.erhvervsstyrelsen.dk)

## Kolofon

Titel: **Indkaldelse af ideer og forslag - Udvidelse af det nationale testcenter for store prototypevindmøller i Høvøre**

Udarbejdet af Erhvervsstyrelsen ©  
Marts 2017