

Indkaldelse til ideer og forslag

Udvidelse af det nationale testcenter for store prototypevindmøller i Østerild

Marts 2017

Planlægning og byudvikling



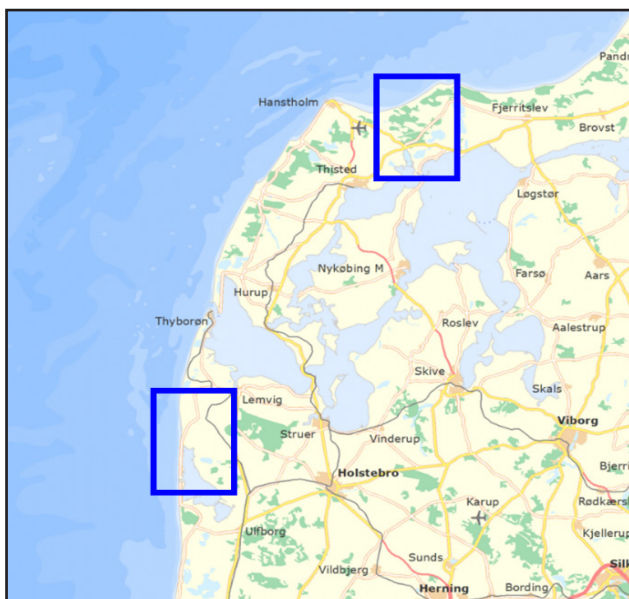
Indledning

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 Østerild er det planen at udvide det nuværende testcenter med to testpladser til møller syd for de eksisterende testpladser.



Hvem er ansvarlig for projektet?

En udvidelse af testcentret har stor samfundsmæssig interesse og vil ske på baggrund af en anlægslov. Der skal derfor nu udarbejdes en vurdering af forslaget miljø-mæssige konsekvenser (VVM-redegørelse) og en habitatkonsekvensvurdering, som vil danne grundlag for et forslag til anlægslov, som skal behandles af 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. Thisted Kommune, naboer og borgere i området vil løbende blive inddraget i processen.

Hvad går projektet ud på?

Beskrivelse af projektet

Der er i dag 7 testpladser i Østerild, hvor det er muligt at teste og afprøve op til 250 meter høje møller. Siemens Wind Power og Vestas Wind Systems råder hver over to pladser på betingede købskontrakter i 30 år, mens de øvrige tre ejes og drives af DTU Vindenergi og udlejes til virksomheder efter udbud. Det er hensigten, at DTU også i fremtiden skal drive testcentret.

Østerild Klitplantage blev valgt som Danmarks andet nationale testcenter for store vindmøller i 2010/2011, efter at hele landet var blevet screenet for at finde det sted, som opfyldte alle de opstillede kriterier til et testcenter, og som samtidig havde færrest mulige negative konsekvenser for naboer, natur og miljø. Det blev vurderet, at der på daværende tidspunkt var plads til syv prototypetestpladser i Østerild.

Begrundelsen for, at Vindmølleindustrien og DTU Vindenergi i dag vurderer, at det er muligt at udvide i Østerild, er bl.a. de erfaringer, som de seneste 4 års naturovervågning og test har vist i forhold til en placering i skov, og de forskellige målinger, som foretages på de enkelte prototypetestpladser. Samtidig har erfaringerne vist, at det støjbillede, som lå til grund for VVM-redegørelsen i 2010 for etableringen af testcentret i Østerild, har ændret sig og derved skabt potentielt plads til flere prototypetestpladser. Bl.a. oplyser Vindmølleindustrien, at de nye prototypevindmøller på 6- 8 MW har en lavere kildestøj, end man forventede, da testcentret blev etableret, og at den lavfrekvente støj fra store vindmøller er lavere end forventet i den VVM-redegørelse, som blev udarbejdet i den forbindelse.

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 for den nordligste mølle til 250 meter og de sydlige til 330 meter.

Opstilling af to nye møller forudsætter endvidere, at der eksproprieres og nedtages to eksisterende 900 kW produktionsvindmøller – en øst og en vest for det eksisterende testcenter, hvilket allerede er muliggjort efter den eksisterende anlægslov.

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 Østerild er afgørende for sikkerheden for den civile luftfart og for Forsvarets operationer, men kan være til gene for testcentrets naboer, særligt om natten. Trafik-, Bygge- og Boligstyrelsen har på baggrund af en ansøgning fra DTU Vindenergi den 25. januar 2017 givet dispensation til ibrugtagen af radarstyring af hindringsbelysningen på Vindmølletestcenter Østerild. Dispensationen giver mulighed for radarstyring af højintensitetsbelysningen om natten, som alene tændes, når der kommer fly i området. En betingelse for dispensationen er, at der opsættes fast lavintensitetsbelysning på lysmasterne. Dagsbelysningen ændres ikke. Den nye teknologi implementeres i løbet af foråret 2017.

Som led i VVM-vurderingen vil det skulle belyses og afklares, hvordan den fremtidige afmærkning for et udvidet testcenter skal være.

Påvirkning af råstofgraven

Der er placeret en grusgrav vest for det eksisterende testcenter. Der er behov for at se på aktiviteterne i grusgraven, og hvilken betydning en fortsat råstofindvinding vil have for en udvidelse med to prototypetestpladser syd for de eksisterende pladser.

Råstofindvindingen foregår både på Naturstyrelsens areal og på den lokale indvinders egen ejendom, der er beliggende vest for Naturstyrelsens areal. Området er udlagt som graveområde i Region Nordjyllands Råstofplan. Det vil skulle behandles i VVM-redegørelsen.

Påvirkning af naturen og landskabet omkring Østerild

Østerild Klitplantage bestod hovedsagelig af forskellige granarter, som var plantet på den tidligere klithede. Naturen omkring testfaciliteterne i Østerild ville – hvis urørt af mennesker – bestå af lav bevoksning (græsser, buske mv.). I årene 1889-1940 blev der imidlertid plantet træer i området primært for at standse sandflugten. Andre dele af arealet ved testfaciliteterne i Østerild er ikke skov, men drænet landbrugsjord og naturområder.

I forbindelse med etablering af Østerild testcenter blev der bl.a. ryddet for skov i felter til de enkelte vindmøller, til veje, rabatter og pladser til måle- og lysmaster.

Rydning af plantagen i forbindelse med etablering af det eksisterende testcenter med syv pladser har givet mulighed for at skabe mere lysåben natur i dele af plantagen. Der er blevet skabt flere søer, grøfter er lukket, og området er blevet mere lysåbent og vådt. Det giver naturen større råderum og skaber derved nye levesteder for mange arter.



De syv eksisterende møller har p.t. en højde på mellem 150 og 222 meter. Møllerne er synlige i det omgivende landskab og kan ses på lang afstand. Landskabet har samtidig ændret karakter fra primært klitplantage med enkelte åbne landbrugsarealer til store åbne naturarealer med variation af natur, og der er skabt ny muligheder for forskellige aktiviteter både for børn og voksne. En udvidelse af testcentrets betydning for naturen og landskabet skal belyses i VVM-undersøgelsen.

Påvirkning af Natura 2000 områder

Testcentret er beliggende i nærheden af tre forskellige fuglebeskyttelsesområder i Natura 2000-området "Løgstor Bredning, Vejlerne og Bulbjerg". Der er forskellige både træk- og lokale ynglefugle på de enkelte udpegninger, herunder fx svaner, gæs, ænder samt vade- og rovfugle. På udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet nærmest de eksisterende testmøller er der omkring 20 forskellige fuglearter.

De to foreslåede ekstra møller i området vil fortsat være beliggende uden for det nærmeste fuglebeskyttelsesområde i Vejlerne, omend de vil være placeret tættere på end de nuværende møller.

I forbindelse med aftalen om Østerild blev der etableret et overvågningsprogram for fugle og flagermus for at vurdere, hvilken betydning placering af store vindmøller har på de forskellige arter. Der blev udført en baselin-overvågning i perioden 2011/12, inden der blev opstillet møller. Efterfølgende er der afsluttet en af to post-konstruktionsovervågningsperioder i 2013/14 og 2015/16. Der afrapporteres endeligt i 2017. Overvågningsopgaven er udført af Aarhus Universitet.

Overvågningsresultaterne viser, at testcentret i Østerild ikke er placeret ved en trækkorridor for fugle, men der er lokale bevægelsesmønstre af flere forskellige fuglearter. Bl.a. er det konstateret, at flere arter regelmæssigt trækker mellem fourageringsområder og overnatningspladser i området.

Med baggrund i de foreløbige overvågningsresultater er det Miljø- og Fødevarerministeriets umiddelbare vurdering, at der er grundlag for at gå videre med undersøgelserne af mulighederne for at etablere to ekstra vindmøller i området. Konsekvensvurderingen efter habitatdirektivet vil indgå i den VVM-redegørelse, som skal udarbejdes for området. I VVM-redegørelsen skal der bl.a. indgå en vurdering af risikoen for direkte kollision mellem fugle og møller, og hvordan en evt. barriere, som ni vindmøller kan skabe, og evt. vil påvirke fuglebeskyttelsesområderne.

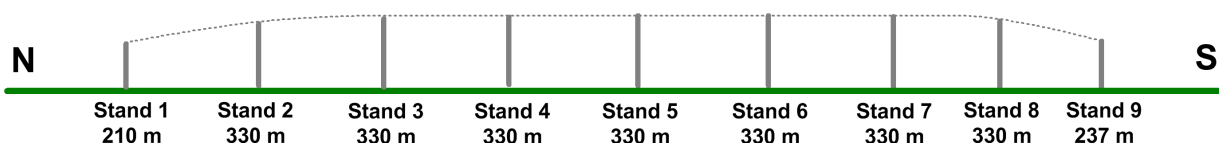


Analyse af muligheden for at hæve højden på de enkelte møller

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 møllehøjden fra 250 meter op til 330 meter bortset fra den nordligste, som fastholdes til max. 250 meter.

Der er udarbejdet en første vurdering af konsekvenserne af en øgning af højden for hver enkelt af de eksisterende og nye prototypevindmøller fra 250 op til 330 meter

Det er vurderet, at det er muligt at hæve højden på en stor del af de midterste vindmøller fra 250 meter op til 330 meter. 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

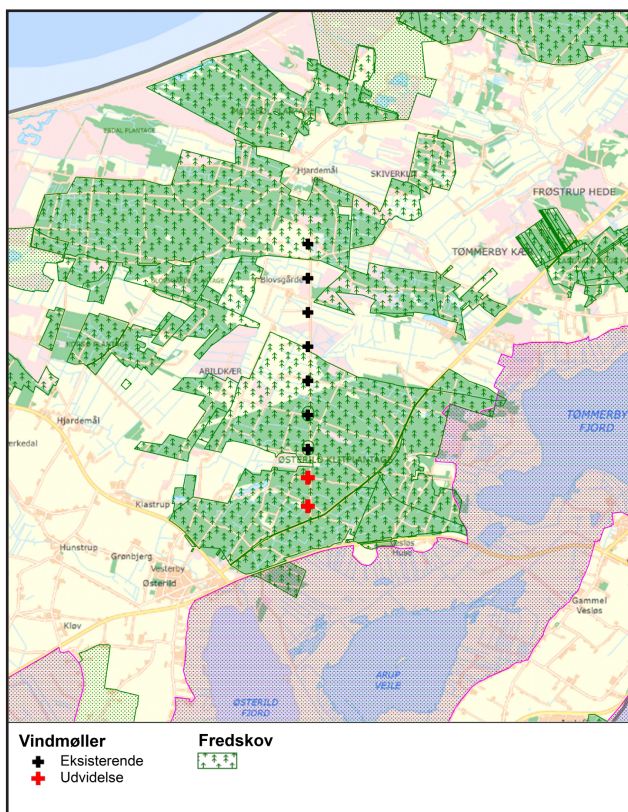


støjmåling og støjberegninger med udgangspunkt i høje møller. Vurderingen af, hvor høje møllerne kan blive, vil blive behandlet i VVM-redegørelsen.

Påvirkning af skovarealer og erstatningsskov

Det er foreløbigt vurderet, at der er behov for at fælde omkring 63 ha skov ved Østerild. Der lægges vægt på, at der ikke ryddes mere skov end nødvendigt, og at der i forbindelse med skovrydning sker etablering af erstatningsskov efter skovlovens regler, dvs. i forholdet 1:1,5.

Det er med udgangspunkt i erfaringerne med de to prototypetestpladser i Østerild, som er placeret i skov, vurderet, at det placeringsmæssigt er muligt at placere yderligere pladser i skov.



Der er behov for at fælde skov til placering af de to nye prototypetestpladser, som placeres i skov. Der er samtidig behov for at fælde skov til selve testpladsen, veje, samleplads til målemast m.v. Endvidere viser erfaringer fra de sidste fire års test i Østerild, at der ikke blev fældet nok skov i støjmålezone øst for de eksisterende prototypetestpladser. Der er derfor formentlig behov for at tilpasse denne zone øst for de eksisterende prototypetestpladser ved at fælde et skovbælte langs Testcentervej. Arealerne, der skal ryddes, ejes af Naturstyrelsen.

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 Østerild 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. Thisted 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 orienteret om indholdet i VVM-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
- Støjforhold og skyggekast fra møllerne
- Sikkerhedsafstande til øvrige tekniske anlæg
- Konsekvenserne, herunder eventuelle gener for beboerne i området
- Konsekvenserne for de trækkende fugle og bilag 4 arter
- Konsekvenserne af ændring af klitplantagerne til klithede
- 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 28. april 2017 til:

testcenterosterild@erst.dk

Yderligere information

Yderligere oplysninger om projektet kan findes på Erhvervsstyrelsens hjemmeside:

www.erhvervsstyrelsen.dk

Kolofon

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

Udarbejdet af Erhvervsstyrelsen ©
Marts 2017