

MILJØMINISTERIET

Miljøcenter Odense

Forsøgsvindmøller ved Esbjerg



Indkaldelse af ideer og forslag
august 2007

Hvad er en VVM?

Forkortelsen VVM står for **V**urdering af **V**irkninger på **M**iljøet. VVM-reglerne for anlæg på land fremgår af Miljøministeriets bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, bekendtgørelse nr. 1335 af 6. december 2006. Reglerne sikrer, at bygge- og anlægsprojekter, der må antages at kunne påvirke miljøet væsentligt, kun kan realiseres på baggrund af en såkaldt VVM-redegørelse.

Inden VVM-redegørelsen bliver udarbejdet, indkaldes ideer og forslag til det videre arbejde. Det kan f.eks. være ideer til hvilke miljøpåvirkninger, der skal tillægges særlig vægt og forslag om alternativer.

VVM-redegørelsen påviser, beskriver og vurderer anlæggets direkte og indirekte virkninger på

- mennesker, fauna og flora
- jordbund, vand, luft, klima og landskab
- materielle goder og kulturarv, og
- samspillet mellem disse faktorer

Redegørelsen giver en samlet beskrivelse af projektet og dets miljøkonsekvenser, som kan danne grundlag for såvel en offentlig debat som den endelige beslutning om projektets gennemførelse. VVM-redegørelsen offentliggøres sammen med et tillæg til kommuneplanen.

Kommuneplantillægget og VVM-redegørelsen udarbejdes i de fleste tilfælde af kommunalbestyrelsen. I nogle tilfælde varetager Miljøministeriets lokale miljøcenter imidlertid opgaven. Det gælder bl.a. for opstilling af vindmøller på 150 m totalhøjde eller derover.

Indkaldelse af ideer og forslag
Forsøgsvindmøller ved Esbjerg

Redaktion og grafisk tilrettelæggelse
Miljøcenter Odense

Forside foto: Billede taget af Siemens Wind Power A/S
Tekst: De fire vindmøller samt målemast i vandet, set fra kysten mod vest.
Afstanden til nærmeste mølle er ca. 700 m.

Udgivet august 2007 af
Miljøcenter Odense
Ørbækvej 100
5220 Odense SØ

Telefon 72 54 45 00
e-mail post@ode.mim.dk
www.ode.mim.dk

Oplag: 30

Copyright
Kort- og Matrikelstyrelsen

ISBN 978-87-92197-01-9

Forsøgsvindmøller ved Esbjerg

Indkaldelse af ideer og forslag august 2007

Forslag til Kommuneplantillæg

VVM-redegørelse

Sammenfattende redegørelse

Kommuneplantillæg

Baggrund og beskrivelser

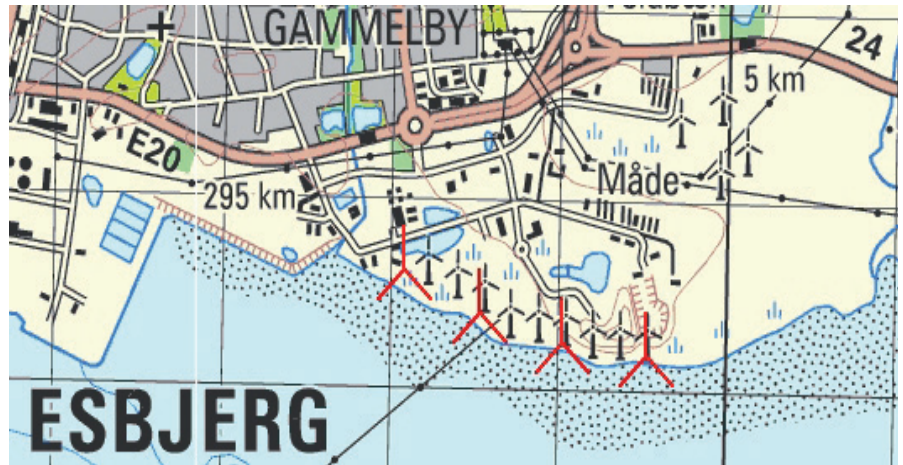
I efteråret 2006 nedsatte Regeringen, på baggrund af ønske fra vindmølleindustrien, en tværministeriel arbejdsgruppe, som skulle undersøge mulighederne for udpegning af områder til afprøvning af vindmøller med totalhøjder over 150 m.

Udviklingen af større og mere effektive vindmøller medvirker til, at Danmark kan opfylde sine fremtidige forpligtigelser på klimaområdet. I 2009 er der klimakonference i Danmark, og dermed bliver Danmark udstillingsvindue for hele verden. Danmark er helt i front på vindenergiområdet, hvilket fortsat skal være tilfældet. For at fastholde denne førerposition, har vindmølleindustrien behov for at afprøve nye mølletyper på land til sikring af en fortsat teknologisk udvikling.

I februar 2007 offentliggjorde arbejdsgruppen 8 mulige områder til opstilling af vindmøller med totalhøjder op til 200 m i "Rapport fra den tværministerielle arbejdsgruppe om forsøgsmøller på land".

Et af de mulige 8 områder er udpeget ved Måde ved Esbjerg Havn, hvor der i dag står et større antal mindre vindmøller.

Esbjerg Kommune har udtalt sig positivt om et fremtidigt projekt med nye vindmøller, hvor der i takt med opstilling af de nye møller nedtages et antal af de mindre møller.



De 4 vindmøllers ansøgte placering (røde markeringer) ved Måde sydøst for Esbjerg by.

Da der skal planlægges for vindmøller med en totalhøjde over 150 m, er det Miljøcenter Odense, som er ansvarlig myndighed.

Bag projektet står Bjarne Christensen som bygherre og Siemens Wind Power A/S som leverandør. De ønsker at opføre op til 4 forsøgsvindmøller med en totalhøjde op til 200 m. Hertil eventuelt en målemast/meteorologimast med samme højde som vindmøllerne samt måle- og netslutningsanlæg.

Planprocessen og VVM

Første led i planlægningsprocessen er dette idéoplæg, som over en periode på 4 uger giver borgere, interesseorganisationer, foreninger, myndigheder og andre interesserede mulighed for at fremsætte synspunkter og kommentarer med alternative forslag og ideer, således at flest mulige hensyn kan indgå i den videre planlægning.

Såfremt Miljøcenter Odense, i samråd med Esbjerg Kommune,

efter idéfasen fortsat ønsker at fremme projektet, vil der blive udarbejdet et forslag til kommuneplantillæg med en VVM-redegørelse. En VVM-redegørelse er en Vurdering af projektets Virkning på Miljøet. Formålet med redegørelsen er at forbedre beslutningsgrundlaget ved at belyse projektets miljømæssige konsekvenser og mulige gener for naboer, natur og landskab, før der tages endelig stilling til projektet.

Når forslaget til kommuneplantillæg og VVM-redegørelse er udarbejdet, vil Miljøcenter Odense offentliggøre dette materiale i 8 uger. Derefter forelægges sagsmaterialet, inkl. bemærkningerne fra den offentlige høring, for Esbjerg Kommune. Først herefter tager Miljøcenter Odense endelig stilling til, om projektet skal fremmes. I så fald udsteder miljøcentret kommuneplantillæg. Sideløbende hermed udarbejder Esbjerg Kommune et forslag til lokalplan, som kan vedtages endeligt, når der foreligger et godkendt kommuneplantillæg.

Vindmølleprojektet skal desuden



Vindmøllerne set fra Nordby på Fanø med Esbjergværket til venstre. Afstanden til nærmeste mølle er ca. 6 km. Foto: Carl Jensen, Siemens Wind Power A/S.

anmeldes til Esbjerg Kommune i henhold til Lov om miljøgodkendelse. Anmeldelsen skal indeholde dokumentation for, at møllerne kan overholde de lovbestemte støjgrænser i forhold til omgivelserne.

Projektets placering

Området ligger i strandbeskyttelseszone umiddelbart sydøst for Esbjerg ved Måde i et større teknisk landskab domineret af vindmøller og industrianlæg. I Regionplan 2016 for det tidligere Ribe Amt er området udpeget til opstilling af vindmøller, hvor møllernes totalhøjde (navhøjde + vingelængde), normalt ikke må overstige 100 m. Umiddelbart mod vest ligger industrihavnen med flere en-

keltanlæg på over 100 meters højde, herunder Esbjergværket med en skorsten på 250 meters højde. Det flade areal omkring anlægsområdet domineres af vindmøllegrupper og højspændingsanlæg. Nord for området ligger motorvejsanlæg, jernbane, losseplads, samt Esbjerg Affaldsforbrænding. På selve anlægsområdet står i dag flere vindmøllegrupper med i alt 16 møller, hvoraf de 14 møller forventes nedtaget i takt med opstilling af de nye møller.

Udover de tekniske anlæg fremstår nærarealerne til møllerne mod sydøst åbne og fri for bebyggelse i en afstand på op til 2,5 km. Mod nord og nordvest ligger Esbjergs bymæssige bebyggelse i en afstand af ca. 1 kilometer, men dog med enkelte boliger tættere på.

Det flade landskab omkring området er en del af marsken, som strækker sig fra Skallingen nordvest for Esbjerg og helt til den dansk-tyske grænse. Store dele af marsken fremstår som engarealer med væsentlige naturværdier, blandt andet som fourageringsarealer og hvilepladser for fugle.

Opstillingsarealet grænser umiddelbart op til EU - naturbeskyttelsesområdet Vadehavet.

Visualisering af projektet

Store møller har klare fordele frem for små, da de udnytter vindenergien bedre og har en mere rolig omdrejningsrytme. Store møller

har dog også den klare ulempe, at de kan ses tydeligt over store afstande.

Synligheden i forhold til landskabet er et meget komplekst forhold, hvor elementer som landskabets form, beplantninger, tekniske anlæg og andre vindmøller spiller sammen med aktuell sigtbarhed samt forhold som møllernes farve, refleksioner af lys m.v.

Dette idéoplægs visualiseringer er vejledende for bedømmelse af de visuelle påvirkninger af den påtænkte opstilling. I den efterfølgende VVM-redegørelse vil der

blive udarbejdet yderligere visualiseringer, som skal belyse vindmøllernes synlighed fra forskellige lokaliteter, dels i nærområdet, dels længere væk.

Hvad fokuserer vi på i denne sag

Miljøcenter Odense vil i samarbejde med Esbjerg Kommune, Bjarne Christensen og Siemens Wind Power A/S udarbejde en VVM-redegørelse, som beskriver og vurderer miljøkonsekvenserne af etableringen af vindmøllerne.

VVM-redegørelsen vil indeholde en vurdering af, hvordan - og i hvilket omfang - projektet kan påvirke miljøet. Det drejer sig særligt om:

- landskabelig påvirkning
- støj- og skyggepåvirkninger
- påvirkninger på naturområdet

Desuden vil redegørelsen indeholde en vurdering af påvirkninger, såfremt møllerne flyttes lige uden for strandbeskyttelseszonen, som er på 300 m.



Vindmøllerne og målemast set fra rundkørsel ca. 1 km nord for nærmeste mølle. Foto: Carl Jensen, Siemens Wind Power A/S.

Indkaldelse af forslag, ideer og synspunkter

Forslag, idéer og kommentarer skal sendes til:

Miljøcenter Odense
Ørbækvej 100
5220 Odense SØ

Når idéfasen er slut, vil Miljøcenter Odense fastlægge hvilke emner, der skal arbejdes med, og dermed indgå i VVM-redegørelsen.

Borgermøde

Miljøcenter Odense vil i forbindelse med VVM-redegørelsen afholde et offentligt møde om projektet, hvor der er mulighed for at høre om projektet og stille spørgsmål. Esbjerg Kommune, Bjarne Christensen og Siemens Wind Power A/S vil også deltage i mødet.

Hvis du vil vide mere om lovgivningen

VVM-reglerne er fastlagt på baggrund af et EU-direktiv. Dette er i Danmark indarbejdet i planloven* og i VVM-bekendtgørelsen**

Se www.retsinfo.dk

*LBK nr.813 af 21. juni 2007 - Bekendtgørelse af lov om planlægning.

**BEK nr. 1335 af 6. december 2006 - Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.



Vindmøllerne (til venstre i billedet) set fra Darumvej ved Sønderby. Afstanden til nærmeste mølle er ca. 3 km. Foto: Carl Jensen, Siemens Wind Power A/S.

Deltag i debatten

Yderligere oplysninger kan fås
ved henvendelse til:
Miljøcenter Odense
Ørbækvej 100
5220 Odense SØ
Tlf.nr. 72 54 45 00

Forslag, ideer og kommentarer
sendes til samme adresse eller
på e-mail;
post@ode.mim.dk
mærket 'J.nr. Ode-200-00007'

senest den 26. september 2007.