

Fakta om Miljøkonsekvensvurderingen II

Hvorfor er rapporten opdateret?

Som en del af godkendelsesprocessen skal Energistyrelsen som myndighed gennemgå udkast til miljøkonsekvensrapport og eventuelt bede om supplerende oplysninger. Energistyrelsen har i den forbindelse praksis for at inddrage relevante myndigheder i en ikke lovpligtig 'teknisk høring'. Det sker for at sikre, at alle myndigheder inddrages, og at alle væsentlige høringssvar kommer med tidligt i processen. Energistyrelsen har på baggrund af den gennemførte myndighedshøring og styrelsens egen gennemgang af rapporten - med inddragelse af ekstern bistand fra Rambøll - stillet krav om, at en række forhold skal afdækkes.

Hvem har opdateret rapporten?

Det er konsulentfirmaet COWI, der på vegne af Sønderborg Forsyning har opdateret udkastet til miljøkonsekvensvurdering af 7. december 2018.

Hvad er ændret i rapporten:

Det er foretaget ændringer i afsnittene om luftbåren støj, landskab og visuelle forhold, marin natur og Natura 2000-konsekvensvurdering. Ændringerne omfatter enkelte steder nye undersøgelser, bl.a. på grund af ny vindmøllebekendtgørelse. Andre steder er det en præcisering af resultater, afgrænsninger og metoder på allerede gennemførte undersøgelser og uddybning af faglige begrundelser for vurderinger.

Hvordan ændrer det konklusionerne?

Opdateringen har ikke medført ændringer i konklusionerne. Vurderingen er stadig, at for næsten alle områder og delområder er påvirkningerne små eller kan mindskes væsentligt eller helt undgå med afværgeforanstaltninger.

Hvilke ændringer er der vedr. luftbåren støj?

Der er foretaget nye støjberegnere i henhold til den nye bekendtgørelse om støj fra vindmøller, BEK nr. 135 af 7. februar 2019, ligesom der er foretaget beregninger af den lavfrekvente støj. Den anvendte beregningsmetode for havvindmøller er præciseret i rapporten.

Det fremgår af de undersøgte scenarier, at der ikke er overskridelser af grænseværdierne for støj fra vindmøller i områder til *støjfølsom arealanvendelse* for Nordals eller *stilleområdet* på Helnæs. Lavfrekvent støj er beregnet ved fire beboelsesejendomme på Als og Helnæs. De beregnede lavfrekvente støjniveauer på 13-14 dB ligger væsentligt under grænseværdien på 20 dB, og der vurderes at være en ubetydelig miljøpåvirkning.

På baggrund af de gennemførte undersøgelser vurderes det, at luftbåren støj fra drift af en vindmøllepark i Lillebælt og transformatorstation på land vil medføre en ubetydelig påvirkning af stilleområdet på Helnæs, samt de nærmeste beboelser på Helnæs og Als.

I forhold til anlægsfasen er det tydeliggjort, at såfremt møllefundamentene skal etableres ved nedramning af monopæle, så vil støjende anlægsaktiviteter så som nedramning kun foregå i dagtimerne, hvor de beregnede støjniveauer på 29-43 dB ligger væsentligt under forskrift for støj under anlæg på 70 dB. Påvirkning af støj fra anlægsarbejde i forbindelse med etableringen af vindmøllerne vurderes derfor at være ubetydelig.

Hvilke ændringer er der vedr. landskab og visuelle forhold?

Det er i hele rapporten præciseret, at worst case scenariet er 192,5 meter høje møller, hvilket svarer til de 8 MW møller, som der er lavet visualiseringer for.

Visualiseringerne er i den reviderede miljøkonsekvensvurdering vist i A4 landskab i bilaget, hvilket er det størst mulige i en A4-rapport. I selve rapporten har vi ladet visualiseringerne bryde tekstens marginer og derved fremstå størst muligt. Det anbefales at se visualiseringerne på en PC-skærm på <https://lillebaeltsyd.dk/visualiseringer/>, hvor de siden juni 2018 har været tilgængelige.

Alle visualiseringer er fortsat beskåret i henhold til gældende standard, hvor objektet ses med normalvinkel - både i den tidligere og den reviderede rapport. Det betyder for de visualiseringspunkter med kortest afstand til møllerne, at de yderste møller ikke kommer med. Såfremt alle møllerne tages med, svarer det til, at man viser dem med vidvinkel, hvilket gør, at møllerne fremstår mindre (dette ville i givet fald være en fejl). I den reviderede miljøkonsekvensvurdering vises de pågældende visualiseringer med kort afstand til møllerne både ubeskåret og beskåret.

Konsekvensvurderingerne af vindmøllernes visuelle påvirkning af landskabet er uddybet for hvert af visualiseringspunkterne.

Der er udarbejdet visualiseringer af transformerstationen ved Pøl. Disse er ligeledes lagt på vindmølleprojektets hjemmeside. Transformerstationen etableres i et relativt åbent landbrugsområde og vil derfor fremstå som et synligt teknisk anlæg, indtil et beplantningsbælte omkring stationen ændrer den visuelle oplevelse til at svare til de eksisterende læhegn i området og dermed reducerer påvirkningen til lille.

Påvirkning på landskabet af landkabel var i den oprindelige udgave beskrevet under metode og afgrænsning som ubetydelig, og de planmæssige restriktioner var beskrevet under planforhold. Begge dele er nu beskrevet i afsnittet "Transformerstation ved Pøl og landkabel til Aabenraa".

Hvilke ændringer er der vedr. marin natur?

For marsvin er beskrivelserne af adfærdsændringer og effektivitet af afværgeforanstaltninger uddybet med konkrete erfaringer og henvisninger til relevante undersøgelser. Disse viser, at marsvin svømmer ud af området, når anlægsarbejderne går i gang, og at afværgeforanstaltningerne, såsom boblegardiner, betyder, at de undgår permanente høreskader.

Opsætning af vindmøller kan potentielt medføre en risiko for, at marsvin fortrænges fra området som følge af blokering. Der er i forbindelse med opdateringen henvist til rapporter, der viser, at marsvin vender tilbage til området, når anlægsstøjen ophører. Desuden er der henvist til undersøgelser, der viser, at bl.a. den såkaldte reveffekt omkring møllefundamenter kan have gavnlig effekt på fødegrundlaget for marsvin.

Anvendelsen af hhv. monopæle og gravitationsfundamenter er uddybet i forhold til betydningen af varigheden af perioden for forstyrrelsen i relation til marsvins forekomst i områder over året. Møllerne anlægges over få timer til få dage, afhængig af anlægsmetode. Dette er uddybet i rapporten, ligesom der er henvist til undersøgelser af marsvins adfærd ved anlægsarbejder.

Hvilke ændringer er der vedr. Natura 2000-konsekvensvurdering?

For hvert Natura 2000-område i nærheden af vindmølleområdet er der foretaget en forudgående Natura 2000-screening (tidligere kaldet væsentlighedsvurdering). Dernæst er der for de områder, hvor en væsentlig effekt ikke kan afvises, foretaget en Natura 2000-konsekvensvurdering. Dette er ikke nyt, blot er den forudgående screening og konsekvensvurderingen samlet pr. område.

Det vurderes, at frigivelse af metaller (de såkaldte offeranoder, som påsmøres for at forhindre rust af stålfundamenter) fra møllefundamenterne vil være ubetydelig i forhold til havets naturlige indhold af metallerne og i forhold til grænseværdier for stofferne, og at den derfor ikke vil påvirke naturtyperne i de nærliggende Natura 2000-områder. Øvrige stoffer, som frigives som følge af slid og vedligeholdelse fra fundamenter, vinger eller turbine, vil være uden giftvirkning i vandmiljøet og af ubetydelig mængde og vil derfor heller ikke kunne bidrage af betydning til, at havmiljøet forurenes.

Hvilke ændringer er der vedr. flysikkerhed?

Der er ikke foretaget ændringer i den nuværende analyse af flysikkerhed, da Sønderborg Forsyning er i fortsat dialog med Energistyrelsen og Forsvaret om forholdene, processen og eventuelle afværgeforanstaltninger.

Hvilke andre ændringer er der?

Det nævnes i rapporten, at Sønderborg Kommune er ved at udarbejde lokalplan for placering af transformerstation.

Argumenterne for de valgte opstillingsmønstre for henholdsvis for 4MW og 8MW møller er uddybet.

Hvad er den videre proces?

Det er Energistyrelsens praksis, at miljøkonsekvensrapporten kommer i offentlig høring.

1. august 2019