

## Fakta om Miljøkonsekvensvurderingen

### *Hvem har udarbejdet den?*

Det er konsulentfirmaet COWI, der på vegne af Sønderborg Forsyning står for miljøkonsekvensvurderingen.

### *Hvad er belyst:*

Rapporten vurderer de mulige miljøkonsekvenser i anlægs- og driftsfaserne på følgende områder: Befolkningen og menneskers sundhed, kulturhistorie og arkæologi, landskab og visuelle forhold, natur på land og overfladevand, marin natur, fugle, Natura 2000, støj og sikkerhed til vands og i luften.

### *Hvad siger resuméet?*

For næsten alle områder og delområder gælder, at påvirkningerne er små ("ubetydelige" eller "ikke-væsentlige"), og i de tilfælde, hvor der er risiko for påvirkninger ("middel" eller "nogen påvirkning") kan disse enten mindskes væsentligt eller helt undgås med afværgeforanstaltninger.

### *Hvad siger den om mennesker og sundhed?*

Rapporten anerkender, at der er sædvanlige gener i anlægsfasen f.eks. i form af støj, men at disse gener er tidsbegrænsede og holder sig indenfor grænseværdierne. Støjen i driftsfasen, som var et af de spørgsmål, der blev rejst på borgermøderne, er ikke væsentlig, da møllerne står så langt fra kysten - den nærmeste mølle er mindst 4 kilometer fra kysten og endnu længere væk fra nærmeste beboelse.

Rapporten behandler også den visuelle påvirkning, omtalt som "det nye tekniske element i landskabet", og vurderer den som alt fra lille over middel til væsentlig, alt afhængigt af hvor tæt på vindmøllerne, man bor eller opholder sig. Rapporten slår fast, at mens nogle vil finde møllerne forstyrrende, så er der ingen sundhedsrisici forbundet med den visuelle påvirkning (se visualiseringer på [lillebaeltsyd.dk/visualiseringer](http://lillebaeltsyd.dk/visualiseringer)).

### *Hvad siger rapporten om natur?*

Rapporten kortlægger analysen af havbund, dyrelig og fugleliv i området, og sammenligner forholdene i Lillebælt med erfaringer fra andre vindmølleparker placeret i vand. Vurderingen er, at påvirkningerne vil være ikke-væsentlige, og at de nye stensatte fundamenter også vil kunne tiltrække eller forbedre forholdene for visse dyrearter. Møllerne vil blive opsat, så de tager mest muligt hensyn til eksisterende stenrev og havbundsmiljø.

I anlægsfasen skal marsvin og sæler jages væk fra selve området med støjsendere, og såkaldte boblegardiner skal dæmpe støjdbredelsen under vand, således at dyrenes hørelse ikke tager skade.

Både træk-, land- og vandfugle er blevet kortlagt med radar, kikkertobservationer, tællinger og statistik fra nationale databaser. Af de 41 arter, der opholder sig eller over- eller gennemflyver området på træk, er edderfuglen den mest forekommende. Da de fleste edderfugle og andre arter

opholder sig uden for selve området, hvor vindmøllerne eventuelt opføres, forventes fortrængningen af fugle i både anlægs- og driftsfasen at være minimal. Risikoen for kollision med rotorbladene er også kortlagt for en række af de mest forekommende og trækkende fugle, og igen er edderfuglene mest udsat. Dog er risikoen for kollision vurderet til at være på en fugl om året.

#### *Hvad siger rapporten om kultur?*

Ved anlæggelse af transformatorstationen og nedlæggelse af kablet skal der tages hensyn til både dyr, kultur og arkæologi. En fremgangsmåde for dette - blandt andet tæt samarbejde med relevante museer og foreninger - er nøje beskrevet i rapporten. Derfor ventes påvirkningen af natur og kultur på land at være begrænset.

#### *Hvad siger rapporten om ejendomspriser?*

Rapporten nævner to eksempler, hvor betydningen er blevet undersøgt (reference: Analyse af vindmøllers påvirkning på priser på beboelsesejendomme). Det handler om to store parker, hvor afstanden til kysten var hhv. 3.5 km og 10 km. Her viser resultaterne, at etablering af parkerne ikke har påvirket ejendomspriserne på hverken helårsbeboelse eller sommerhuse signifikant. COWI-rapporten slår dog også fast, at der ikke kan trækkes direkte paralleller til Lillebælt Syd, og at man derfor ikke kan udelukke, at opførelsen af en vindmøllepark her kan påvirke markedsprisen på ejendomme. Boligejere kan få undersøgt, om værdien af deres bolig forringes. Hver ejendom vurderes individuelt af en uvildig taksationsmyndighed.

#### *Hvad siger rapporten om turisme?*

Også her er det umuligt at forudsige noget konkluderende om Lillebælt Syd Vindmølleparks endelige påvirkningen på erhvervet. Andre undersøgelser og analyser fra Skotland og Danmark viser dog, at vindmøller opført i nærheden af kyster ikke påvirker turismen negativt - de kan sågar have den modsatte effekt, nemlig at tiltrække turister.

#### *Hvad med sikkerhed?*

Der vil være perioder i anlægsfasen, hvor lystsejlad og lystfiskeri i området ikke er muligt. I driftsfasen er der ingen problemer.