

Notat

Projekt navn	Omø Syd Havmøllepark
Kunde	Slagelse Kommune
Projektleder	Kristian Nehring Madsen
Projekt nummer	3621400123
Dokument ID	Omø Syd Fugle
Til	Slagelse Kommune
Udarbejdet af	Morten Christensen
Kvalitetssikret af	Erik Mandrup Jacobsen
Godkendt af	Kristian Nehring Madsen
Version	04
Versionsdato	11-10-2018
Første udgivelsesdato	27.09.2018

Vedr. havmølleparkens påvirkning af vandfugle

På baggrund af Slagelse Byråds beslutning den 27. august 2018 om at der skal udarbejdes et notat om Omø Syd Havmølleparks påvirkning af vandfugle i relation til Miljøstyrelsen hørings svar, har Slagelse Kommune bedt bygherres rådgiver, Orbicon, som har udarbejdet miljøvurderingen af havmølleparken, om at udarbejde nærværende notat.

Konklusion

Redegørelsen for de i notatet nævnte forhold omkring vandfuglene ved Omø Syd til Miljøstyrelsen er godkendt af styrelsen d. 5. marts 2018. Efterfølgende er den marine del af Omø Syd vindmølleprojektet godkendt af Energistyrelsen som er myndighed for denne del af projektet.

Den omtalte problemstilling med vandfuglene gælder udelukkende for det marine område syd for Omø. Ingen af de berørte arter er knyttet til området med det tekniske anlæg på land. Anlægget på land, der omfatter nedgravning af kabler og som har Slagelse Kommune som myndighed, vil ikke have nogen påvirkning af vandfuglene i området.

Baggrund

I forbindelse med høringen af den marine del af Miljøvurderingsrapporten for Havmølleparken Omø Syd fremgår det af hørings svaret fra Miljøstyrelsen, at forekomster af vandfugle kan blive påvirket i betydelig grad, og at dette kan være i strid med fuglebeskyttelsesdirektivets artikel 3 og art. 4, stk. 4, 2. Det fremgår

videre, at "Spørgsmålet om evt. påvirkning af vandfuglene bør efter Miljøstyrelsens opfattelse afklares, før der tages endelig stilling til det samlede projekt, herunder landanlæggene".

Som følge af Miljøstyrelsens høringssvar, har der været en dialog mellem Miljøstyrelsen og Energistyrelsen omkring Omø Syd og Jammerland Bugt havmølleparkers samlede påvirkning af fugle. Som en del af dialogen er der udarbejdet nye baggrundsrapporter og områderne for havvindmøller er indskrænket for at mindske påvirkningen af fugle. På baggrund af konklusionerne i den seneste rapport fra 19. januar 2018 har Miljøstyrelsen fundet, at der er leveret forslag til de to havmølleparker (Omø syd Havmøllepark og Jammerland Bugt Havmøllepark), som tager omfattende hensyn til dykændernes fourageringsmuligheder og dermed mindsker fortrængningen af fugle til acceptable niveauer. Justeringen af havmølleområdet til Omø Syd Havmøllepark betyder at det samlede mølleområde er reduceret i forhold til det oprindelige forslag. Miljøstyrelsen har således den 5. marts 2018 meddelt deres accept af justeringerne af hhv. Omø syd Havmøllepark og Jammerland Bugt Havmøllepark til Energistyrelsen som er myndighed for den marine del af havmølleprojekterne.

I forbindelse med udarbejdelsen af hvidbogen for projektet har Orbicon svaret på Miljøstyrelsens høringssvar. Svaret er vedlagt til sidst i dette notat (Bilag 1).

Faglig redegørelse for påvirkning af vandfugle

I forbindelse med miljøvurderingen af vindmølleparken ved Omø Syd er der, som Miljøstyrelsen påpeger, påvist en risiko for en betydelig påvirkning af rastende vandfugle. Påvirkningen af vandfugle i forbindelse med opførelsen af havmølleparker er forbundet med stor usikkerhed, fordi fuglenes reaktioner og graden af fortrængning er dårlig kendt, og fordi det er usikkert, hvad det betyder, når fuglene må flytte fra et fødesøgningsområde til et andet.

For at belyse problemstillingen med forstyrrelsen af de rastende vandfugle ved Omø Syd har Orbicon gennemført en omfattende kortlægning af fuglenes forekomst ved flytællinger. Informationerne om fuglenes fordeling er efterfølgende modelleret, og fortrængningseffekten beregnet med to forskellige internationalt anerkendte metoder. Udgangspunktet for alle beregninger har været et "worst case" scenarie. Samtidig er resultaterne for havmølleparken sammenholdt med lignende påvirkninger fra andre havmølleparker i drift og under opførelse. Og den samlede påvirkning er holdt op imod de enkelte arters evne til at opretholde de nuværende bestande.

Resultaterne fra ovennævnte analyser viser, at selv i tilfælde af den værste tænkelige påvirkning, vil bestande af alle de relevante arter ikke blive påvirket negativt. Således forventes den maksimale påvirkning af alle arter at være under halvdelen af, hvad bestandene kan tåle uden at gå tilbage.

Bilag 1:**Orbicons svar på høringsvar fra Miljøstyrelsen (fra hvidbogen):**

Både gråstrubet lappedykker og fløjland er behandlet med udbredelseskort og vurdering i forhold til bestande og PBR (se Teknisk baggrundsrapport – Påvirkning af trækkende, rastende og ynglende fugle: Afsnit 4, figur 4-11 og 4-15). Den kumulative påvirkning af de to arter fremgår bl.a. af tabel 5-22 og den tilhørende tekst. Det bemærkes, at der under kumulative påvirkninger er medtaget vindmølleparken Smålandsfarvandet, som siden er udgået. Samtidigt er projektet i Jammerland Bugt reduceret med henblik på netop at reducere påvirkningen på rastende fugle. Dette betyder, at den kumulative påvirkning for Omø Syd og Jammerland Bugt maksimalt udgør omkring 40 % af bestandens bæreevne (PBR- Potential Biological Removal). Værdierne ligger således væsentligt under PBR, og det vurderes derfor, at projekter kan gennemføres uden en negativ påvirkning af bestanden af gråstrubet lappedykker. Da gråstrubet lappedykker ikke indgår i udpegningsgrundlaget for de omkringliggende Natura 2000 områder, er arten ikke inddraget i den supplerende modelbaserede analyse i den Tekniske baggrundsrapports Annex A.

Fløjland er sammen med ederfugl og sortand medtaget i den supplerende beregning baseret på en modelbaseret analyse. Resultaterne fra denne modelbaserede tilgang og beregningerne med anvendelse af relativ mortalitet giver lidt forskellige resultater. Men for alle de tre arter ligger værdierne for øget dødelighed væsentlig under værdierne for PBR. Dette gælder både for Omø Syd alene, og for den kumulative påvirkning fra både Jammerland Bugt og Omø Syd. Således udgør den beregnede maksimale ekstra dødelighed på de to projekter 19-26 % af PBR for ederfugl, 5-41 % af PBR for fløjlsand og 3-4 % af PBR for sortand. På dette grundlag vurderes det, at projektet ved Omø kan gennemføres uden en negativ påvirkning af bestandene af ederfugl, sortand og fløjlsand.