

**Datum**  
2019-11-25

**Dnr**  
3508-19  
**Ert Dnr**  
NV-07471-19

**Mottagare**  
Naturvårdsverket  
106 48 Stockholm

**Handläggare**  
Malin Hemmingsson  
Enheten för tillsynsvägledning och miljöbalksprövning  
[malin.hemmingsson@havochovatten.se](mailto:malin.hemmingsson@havochovatten.se)

**Direkt**  
0106986184

## Underrättelse från Danmark enligt Esbokonventionen gällande etablering av havsbaserad vindkraftpark, Aflandshage, i Öresund

Naturvårdsverket har lämnat Havs- och vattenmyndigheten (HaV) möjlighet att inkomma med synpunkter på om planerad utbyggnad av en vindkraftspark i Öresund kan antas medföra betydande miljökonsekvenser för Sverige. Myndigheten lämnar här följande yttrande.

### Havs- och vattenmyndighetens inställning

HaV gör bedömningen att den planerade utbyggnaden kan medföra betydande miljökonsekvenser för Sverige, ur ett havsmiljöperspektiv. HaV ser därför behov av att delta i den kommande processen med att ta fram en miljökonsekvensrapport.

HaV anser att utbyggnaden av förnybar energi så som vindkraft är viktig ur miljösynpunkt och generellt bör främjas. Utbyggnaden måste dock ske på ett sätt som inte riskerar att påverka naturvärden i havet negativt.

Eftersom vindkraftparken planeras i Öresund, mycket nära svenskt vatten, kan man anta att i princip samtliga miljökonsekvenser som kan uppkomma på den danska sidan, även kan påverka Sverige. Under byggfas och driftfas kan fisk, marina däggdjur och vattenkvaliteten komma att påverkas. Dessutom kan sjöfart, fritids- och yrkesfiske samt friluftsliv påverkas.

Vi är införstådda med att detaljprojekteringen i detta läge ännu är oklar. För att kunna göra mer precis bedömning av miljöpåverkan behövs dock ytterligare information om aktuella områden, olika alternativa placeringar och projektens närmare tekniska utformning. Storleken på parken och val av fundament kommer påverka projektets miljöpåverkan. Utifrån nu tillgänglig information kan vi ändå lämna några generella synpunkter på vad vi anser att den kommande ansökan och miljökonsekvensbeskrivning bör innehålla:

- Marinbiologi – Beskrivning, påverkan, skyddsåtgärder under anläggning-, drifts- och avvecklingsfaserna
  - Fisk (inklusive eventuell förekomst av lekområden och lektider för olika arter)
  - Bottenfauna
  - Bottenflora
  - Sediment (typ, ev förekomst av föroreningar)
  - Marina däggdjur (förekomst av tumlare<sup>1</sup> och säl, påverkan av undervattensbuller och förslag på skyddsåtgärder samt eventuellt gränsvärde för undervattensbuller)
- Påverkan på möjligheten att uppnå eller upprätthålla god miljöstatus enligt havsmiljödirektivet (2008/56/EG). Vad god miljöstatus innebär preciseras i Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2012:18) om vad som kännetecknar god miljöstatus och miljö kvalitetsnormer med indikatorer för Nordsjön och Östersjön. I dessa föreskrifter finns också andra miljö kvalitetsnormer med indikatorer som syftar till att vi ska kunna uppnå god miljöstatus.
- Påverkan på yrkesfiske inklusive en redogörelse för bolagets inställning till hur fiske kan bedrivas inom vindparken, med konsekvenser av detta för både fiske (socioekonomiska effekter av ev. fiskerestriktioner) och fiskbestånd (ekologiska bieffekter av ev. fiskerestriktioner)
- Påverkan på friluftsliv vid kust och hav
- Förekomst av skyddade områden och eventuell påverkan på dessa
- Kumulativ miljöpåverkan. Verksamheter bör planeras så att dess miljöpåverkan, i samverkan med andra verksamheter, inte medför att gällande miljö kvalitetsnormerna inte kan följas.
- Val av teknik för anläggningsarbeten inklusive teknik för förundersökningar på platsen (tex användandet av seismiska mätmetoder)
- Tidplan för utförande med förslag till tidsrestriktioner under ekologiskt känsliga perioder
- Eventuell påverkan från magnetfält som kan avges från landanslutningskablar samt skyddsåtgärder för att motverka en påverkan.
- Möjligheter att anlägga fundamenten på sätt som kan vara gynnsamt för flora och fauna

---

<sup>1</sup> Se AquaBiota Report 2015:02. Skyddsvärda områden för tumlare i svenska vatten.

- Alternativredovisning (alternativ lokalisering, alternativa utföranden)

### Förslag till havsplaner för Sveriges hav

Enligt havsplaneringsförordningen (2015:400) tar HaV fram förslag till havsplaner för Sveriges hav. Arbetet är i sitt slutskede och avsikten är att överlämna förslagen till regeringen i december 2019 för beredning och beslut av regeringen. Beslut om havsplaner tas senast den sista mars 2021.

Havsplanerna ska övergripande ge rumsliga förutsättningar för att tillgodose utvecklingsbehov och mål om hållbar tillväxt, och samtidigt bidra till att god havsmiljö nås och upprätthålls.

Det är viktigt att beakta hur projektet förhåller sig till den pågående svenska havsplaneringen.

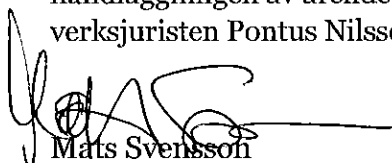
Nuvarande förslag till havsplan med plankartor finns på HaV:s webbplats. Förslaget publicerade i mars 2019, men kommer att justeras något innan överlämnande till regeringen i december.

<https://www.havochvatten.se/hav/samordning--fakta/havsplanering/havsplaner/forslag-till-havsplaner.html>

### **Beskrivning av ärendet**

Det danska företaget Hovedstadens Forsyningsselskab (HOFOR) har fått tillstånd att genomföra en förundersökning för en havsbaserad vindkraftpark med maximal kapacitet på 250 MW bestående av mellan 25 och 63 turbiner belägen i Öresund. Det planerade området är beläget mellan Køge i Danmark och Skanör i Sverige.

Beslut om detta yttrande har fattats av avdelningschefen Mats Svensson efter föredragning av utredaren Malin Hemmingsson. I den slutliga handläggningen av ärendet har även enhetschefen Ann Lundström och verksjuristen Pontus Nilsson medverkat



Mats Svensson



Malin Hemmingsson

