

Yttrande inom miljöprövning

Handläggare
Josefin Sefbom
Miljöprövningsenheten
josefin.sefbom@havochvatten.se

Datum 2024-06-28

Dnr HaV 2024-002501

Naturvårdsverket
registrator@naturvardsverket.se
NV-03448-24

Yttrande över underrättelse enligt Esbokonventionen om planer på att etablera den havsbaserade vindkraftparken Bothnia i Finlands ekonomiska zon.

Havs- och vattenmyndigheten har beretts tillfälle att yttra sig över om ovan rubricerat ärende kan antas medföra betydande miljökonsekvenser för Sverige. Myndigheten lämnar här följande yttrande.

Havs- och vattenmyndighetens inställning

Havs- och vattenmyndigheten gör bedömningen utifrån myndigheten ansvarsområden att det planerade vindkraftsprojektet kan potentiellt medföra betydande gränsöverskridande miljöpåverkan för Sverige. Havs- och vattenmyndigheten anser därmed att det finns behov av att myndigheten medverkar i den fortsatta miljökonsekvensbedömningen.

Särskilda gränsöverskridande effekter som Havs- och vattenmyndigheten anser behöver beskrivas i miljökonsekvensbeskrivningen är:

- Beskrivning av förväntat undervattensbuller (ljudmodellering) under anläggningsarbetet, exempelvis från seismiska undersökningar och/eller pålning.
- Beskrivning av förväntat ljud (ljudmodellering) från vindkraftparken under drift.
- Beskrivning av förväntad sedimentspridning (modellering) vid installation av vindkraftverk samt kabelläggning)
- Redogörelse av verksamhetens potentiella påverkan på miljökvalitetsnormer med indikatorer.
- Redogörelse av förväntade kumulativa effekter och förslag på eventuellt nödvändiga skyddsåtgärder.

Beskrivning av ärendet

Bolaget Ilmatar Offshore AB planerar att anlägga en vindkraftspark i Bottenhavet, inom Finlands ekonomiska zon. Den planerade vindkraftparkens kommer att ligga 500 m från Sveriges exklusiva ekonomiska zon, och som närmast ca 90 km till svenska kusten. Det totala

projektområdets yta planeras till 1 173 km², fördelat på två delområden, det ena är ca 685 km² och benämns "Bothnia", det andra delområdet planeras bli ca 488 km² och benämns "Bothnia Väst". Vattendjupet varierar mellan ca 40-120 meter.

Motivering

Under anläggning av en vindkraftpark uppstår det miljöpåverkan i form bland annat sedimentspridning och undervattensbuller. Sedimentspridning orsakas vanligtvis i samband med kabelläggning och/eller förberedelse av botten, och undervattensljud uppstår vanligtvis till följd av seismiska undersökningar och eventuell påning för vindkraftverkens fundament. Både sedimentspridning och undervattensbuller sprider sig över långa avstånd, ibland kilometervis, beroende på lokala förhållanden samt vilka metoder som används. Havs- och vattenmyndigheten bedömer att närheten till Sveriges exklusiva ekonomiska zon (500 meter), från den planerade vindkraftparken, kan medföra att både sedimentspridning och undervattensbuller riskerar att påverka den svenska havsmiljön. Myndigheten anser därför att modellering av sedimentspridning och undervattensbuller bör ingå i den kommande miljökonsekvensbeskrivningen. För undervattensbuller anser myndigheten att det bör ingå en beskrivning av byggnationsskedet såväl som det undervattensljud som förväntas uppstå under driftskedet.

Med anledning av den planerade vindkraftparkens lokalisering, i förhållande till Sveriges ekonomiska zon, ser Havs- och vattenmyndigheten att det finns stor risk att undervattensbuller samt sediment kan spridas in i Sveriges ekonomiska zon. Ett resultat av detta, om sediment och/eller buller sprids in i svenskt vatten, är att den planerade vindkraftparken kan komma att påverka Sveriges förutsättning att uppnå god miljöstatus för Östersjön, inom ramen för EU:s havsmiljödirektiv (2008/56/EG). I Sverige är EU:s Havsmiljödirektiv införlivat i svensk lagstiftning genom Havsmiljöförordningen (2010:1341) där Havs- och vattenmyndigheten är ansvarig myndighet för genomförandet och har föreskriftsrätt. Myndigheten har i föreskriften HVMFS 2012:18 definierat vad som kännetecknar god miljöstatus samt miljö kvalitetsnormer med indikatorer för Östersjön (och Nordsjön). God miljöstatus ska uppnås genom tillämpning av dessa miljö kvalitetsnormer med indikatorer. För de olika indikatorerna och miljö kvalitetsnormerna finns även faktablad med beskrivning av indikatorn och hur den används i förvaltningsarbetet. Havs- och vattenmyndigheten anser att i den kommande miljökonsekvensbeskrivningen bör det ingå en redogörelse gällande eventuell påverkan på att nå eller upprätthålla god miljöstatus utifrån relevanta deskriptorer och indikatorer. Den relevanta informationen (föreskrift HVMFS 2012:18 och faktablad) återfinns på myndighetens hemsida och även i fotnot nedan^{1,2}.

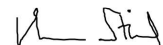
Det är många bolag som planerar att anlägga vindkraftparker i Bottenhavet, särskilt inom Sveriges ekonomiska zon. Havs- och vattenmyndigheten bedömer att byggnation av flertalet vindkraftparker samtidigt, eller utspridda i tid, kommer sannolikt innebära en kumulativ negativ påverkan på den marina miljön i området. Myndigheten anser det därför viktigt att beakta den kumulativa effekten av vindkraftparken under de olika skedena, det vill säga byggnation samt drift. Den kommande miljökonsekvensbeskrivningen bör innehålla beskrivning och bedömning av de uppskattade kumulativa effekterna på området. Däri bör planerade vindkraftparker på den finska sidan, såväl som den svenska sidan ingå. Utöver andra vindkraftparker bör också andra

¹ <https://www.havochvatten.se/download/18.51861935167c35ddc68b04ab/1708709258899/HVMFS-2012-18-keu-20190101.pdf>

² . <https://www.havochvatten.se/planering-forvaltning-ochsamverkan/havsmiljoforvaltning/inledande-bedomningen-i-havsmiljoforvaltningen/faktablad-forindikatorer.html#h-Indikatorerfordogdmiljostatus>.

verksamhetsutövare som nyttjar området, exempelvis fartygstrafik, försvarsmakt och yrkesfiske, ingå.

Beslut om detta yttrande har fattats av enhetschefen Johan Stål efter föredragning av utredaren Josefin Sefbom.


Johan Stål