

Naturvårdsverket
Samhällsplaneringsenheten
106 48 Stockholm

Datum 2024-02-07
SMHI Dnr 2023/273/5.4.1
Er ref NV-08979-23

registrator@naturvardsverket.se

Yttrande över – Underrättelse enligt Esbokonventionen om gränsöverskridande miljöpåverkan från Finland gällande planer på havsbaserad vindkraftspark i finsk ekonomisk zon kallad "Vågskär"

SMHI har tagit del av rubricerade ärende och välkomnar möjligheten att lämna synpunkter på huruvida det planerade vindkraftsprojektet kan antas medföra betydande och gränsöverskridande miljökonsekvenser. Med hänvisning till nedanstående synpunkter anser myndigheten att Sverige bör vara delaktig i processen med att ta fram en miljökonsekvensbeskrivning.

Östersjön är ett innanhav vars havsområde delas av nio nationer och vars havsmiljö under lång tid varit utsatt för omfattande påverkan av mänsklig aktivitet. Det ökande antalet planerade och färdigställda vindkraftsparker i Östersjön kan komma att föra till ytterligare gränsöverskridande miljöeffekter, vars lösning ligger i ett internationellt samarbete.

Därför menar SMHI att ett överordnat och multinationellt havsråd med överblick över hela Östersjöns miljö, ska ges möjlighet att kartlägga de kumulativa miljöeffekterna av samtliga vindkraftsprojekt. En sådan övergripande kartläggning skulle medföra att gränsöverskridande påverkan bättre kan beaktas i Östersjöländernas beslut om enskilda anläggningar i aktuella områden.

Specifikt gällande planerna för Vågskär anges i avsnitt 8.2 Hydrografi och vattenkvalitet i Programmet för miljökonsekvensbedömning att projektets konsekvenser för vattenkvaliteten främst berör byggnadsskedet, samt att de uppkommer i närheten av projektområdet och de alternativa kabelkorridorerna. I detta sammanhang vill SMHI betona att vindkraftsparker förändrar omblandningen i ytskiktet, vilket kan påverka

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

Postadress SMHI 601 76 • Norrköping • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01 • E-post registrator@smhi.se

SMHI huvudkontor

Besöksadress Folkborgsvägen 17
601 76 Norrköping

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr.
753 40 Uppsala

SMHI

Besöksadress Göteborgseskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda

den biologiska produktionen nära havsytan^{1,2} i ett större område även under driftsfasen.

Denna konsekvens bör enligt SMHI också ingå i utvärderingen av miljöpåverkan från vindkraftsparken Vågskär. Ovanstående påverkan bör även läggas till de kumulativa effekter som tas upp i avsnitt 9 av Programmet för miljökonsekvensbedömning och torde inkluderas i den kommande miljökonsekvensbeskrivningen.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Jörgen Öberg.

För SMHI

Magnus Rödin
Chef avdelning Samhällsplanering

¹ Christiansen N, Daewel U, Djath B and Schrum C (2022) Emergence of Large-Scale Hydrodynamic Structures Due to Atmospheric Offshore Wind Farm Wakes. Front. Mar. Sci. 9:818501. doi: 10.3389/fmars.2022.818501

² Daewel U, Akhtar N, Christiansen N, and Schrum C (2022) Offshore wind farms are projected to impact primary production and bottom water deoxygenation in the North Sea. Nature Comm. Earth & Environ. doi: 10.1038/s43247-022-00625-0

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

Postadress SMHI 601 76 • Norrköping • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01 • E-post registrator@smhi.se

SMHI huvudkontor

Besöksadress Folkborgsvägen 17
601 76 Norrköping

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr.
753 40 Uppsala

SMHI

Besöksadress Göteborgseskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda