

Naturvårdsverket
Avdelningen för planering, prövning och tillsyn
106 48 STOCKHOLM

Datum 2022-12-12
SMHI Dnr 2022/2220/10.1
Er ref NV-09018-22

registrator@naturvardsverket.se

kopia: richard.kristoffersson@naturvardsverket.se

Yttrande över underrättelse enligt Esbo-konventionen om gränsöverskridande miljöpåverkan från Finland gällande planer om havsbaserad vindkraftspark "Reimari" i finsk ekonomisk zon

SMHI har tagit del av rubricerade handlingar och lämnar följande yttrande.

I Norra Kvarken och Bottenviken planeras ett flertal vindparker, både svenska och finska. Även om påverkan på havsmiljön från varje enskild vindkraftspark kan anses vara litet, kan de samverkande konsekvenserna bli betydande.

I samrådsunderlaget anges några exempel på gränsöverskridande konsekvenser, såsom påverkan på farlederna och sjötrafik. I anslutning till detta vill SMHI betona att vindkraftparker även förändrar omblandningen i ytskiktet¹, vilket kan påverka den biologiska produktionen nära havsytan. Denna konsekvens bör enligt SMHI också ingå i utvärderingen av gränsöverskridande miljöpåverkan från vindkraftparker i området.

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som handlagts av Jörgen Öberg.

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae
Chef Avdelning Samhälle och Säkerhet

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

SMHI – Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut

Postadress SMHI 601 76 • NORRKÖPING • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01

Huvudkontor SMHI

Besöksadress Folkborgsvägen 17
601 76 NORRKÖPING

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr
753 40 UPPSALA

SMHI

Besöksadress Sven Källfelts Gata 15
426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA