

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](mailto:registrator@naturvardsverket.se)

kopia: [richard.kristoffersson@naturvardsverket.se](mailto:richard.kristoffersson@naturvardsverket.se)

## **Yttrande över underrättelse enligt Esbo-konventionen om gränsöverskridande miljö-påverkan 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 ytskiktet<sup>1</sup>, 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

---

<sup>1</sup> 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