

Kustvind AB  
Box 180  
201 21 Malmö

Datum 2022-12-20  
SMHI Dnr 2021/1461/14.1  
Er ref

[magnus.jiborn@kustvind.se](mailto:magnus.jiborn@kustvind.se)

## **Yttrande över fortsatt avgränsningsområde inför ansökan om tillstånd enligt miljöbalken för en vindkraftspark i territorialhavet i Trelleborgs och Skurups kommuner.**

SMHI har tagit del av rubricerade handlingar och har följande synpunkter.

I avsnitt 7.7 Omblandning anges att det är osannolikt att vindkraftsparkens fundament skulle påverka skiktning och omblandning i området. Men, som myndigheten påpekat i tidigare remissvar 2021-08-31, påverkar vindkraftsparker vindfälten på läsidan av verken. Detta förändrar omblandningen i havets ytskikt<sup>1</sup> vilket kan påverka den biologiska produktionen nära havsytan. SMHI anser att även denna effekt på miljön bör tas upp i den kommande miljökonsekvensbeskrivningen.

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

**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