

Svea Vind Offshore  
Kyrkogatan 24 B  
803 11 GÄVLE

Datum 2022-12-16  
SMHI Dnr 2022/2287/14.1  
Er ref Samråd Utposten 2

[UP2@sveavindoffshore.se](mailto:UP2@sveavindoffshore.se)

## **Yttrande över avgränsningssamråd enl. 6 kap. 29-32 § miljöbalken avseende den planerade havsbaserade vindkraftsparken, Vindpark Utposten 2 i Gävle och Söderhamns kommuner**

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

I samrådsunderlaget 6.1.5 Oceanografi, påpekas att vindkraftverkens fundament påverkar omgivande vatten, vilket kan leda till lokalt förändrade vattenförhållanden. Sökanden anger att detta kommer att tas upp i den kommande miljökonsekvensbeskrivningen, vilket SMHI ser positivt på.

Däremot anges i 6.1.4 Meteorologi att vindkraftsparkens påverkan på vindfältet på läsidan av verken inte kommer att innebära några miljöeffekter. SMHI menar dock att ett förändrat vindfält kommer att ha inflytande på ström, vågor och omblandning i det omgivande havets ytskikt<sup>1</sup> vilket även påverkar den biologiska produktionen. SMHI anser att denna påverkan på miljön ska 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