

Naturvårdsverket  
Samhällsplaneringsenheten  
106 48 Stockholm

**Datum** 2022-05-09  
**SMHI Dnr** 2022/940/10.1  
**Er referens** NV-04663-22

## **Yttrande över tidig underrättelse från tyska myndigheter om ändringar och tillägg till Site Development Plan, plan för vindkraftsutbyggnad och nätanslutningar i Tysklands ekonomiska zon**

SMHI har tagit del av handlingarna i rubricerat ärende. Myndighetens yttrande begränsar sig till den del av planen som berör Östersjön.

SMHI vill betona den kumulativa påverkan som det stora antalet planerade och färdigställda vindkraftparker i södra Östersjön kan komma att ha på den ansträngda syresituationen i centrala Östersjöns djupare delar. Då salt och syrerikt vatten från Skagerrak och Kattegatt inte ostört kan strömma utmed botten i Arkona- och Bornholmsbassängerna, riskerar det att blandas upp med det lokala ytvattnet och därmed få minskad förmåga att nå de syrefria djupen i centrala Östersjön.

Utbyggnaden av vindkraftverk och annan infrastruktur är omfattande i södra delen av Östersjön, både inom Tysklands, Sveriges, Danmarks och Polens ekonomiska zoner. SMHI anser det önskvärt med en gränsöverskridande samordning av havsplanerna för dessa länder, så att de miljömässiga konsekvenserna av denna utbyggnad bättre kan tas omhand.

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

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae  
Chef Avdelning Samhälle och säkerhet

**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