

Länsstyrelsen Västra Götaland  
Miljöprövningsdelegationen  
403 40 Göteborg

Datum: 2024-03-28  
SMHI Dnr: 2024/562/5.4.1  
Er referens: 500-4311-2024

[vastragotaland@lansstyrelsen.se](mailto:vastragotaland@lansstyrelsen.se)

## **Yttrande över – Förfrågan om behov av att komplettera West Wind Offshore AB:s ansökan om tillstånd enligt lagen (1992:1140) om Sveriges ekonomiska zon för vindkraftparken Västvind**

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

Myndigheten uppskattar den detaljerade beskrivningen i som redovisas i miljökonsekvensbeskrivningen angående den påverkan vindkraftparken kan ha på omblandning, strömmar och vågor.

SMHI godtar sökandens slutsatser att påverkan från den enskilda vindkraftsparken Västvind endast antas medföra försumbara effekter på omblandningen i det omgivande havets ytskikt.

SMHI menar dock att även om bidraget från varje enskild vindkraftspark kan anses vara litet, kan den sammanlagda påverkan på havsmiljön från det stora antal befintliga och planerade vindparker i haven runt Sverige bli betydande. Därför ser myndigheten behov av en övergripande utvärdering av den omfattande utbyggnad av infrastruktur-anläggningar som kan påverka miljön i haven runt Sverige.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Jörgen Öberg.

För SMHI

Magnus Rödin  
Chef avdelning Samhällsplanering

**SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut**

Postadress SMHI 601 76 • Norrköping • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01 • E-post [registrator@smhi.se](mailto:registrator@smhi.se)

**SMHI huvudkontor**

Besöksadress Folkborgsvägen 17  
601 76 Norrköping

**SMHI**

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr.  
753 40 Uppsala

**SMHI**

Besöksadress Göteborgseskaderns plats 3  
426 71 Västra Frölunda