

Länsstyrelsen Uppsala län  
751 86 Uppsala

Datum 2024-06-12  
SMHI Dnr 2024/1314/5.4.1  
Er ref 2429-2024  
58-2024

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

## Yttrande över – Förfrågan om handlingarna för havsvindkraftsparken Olof Skötkonung behöver kompletteras

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

Myndigheten noterar att en modellstudie över hydrografiska förhållanden och dess påverkan från vindkraftsparken kommer att tas fram. Dock kan syftet, för att bekräfta bedömningen i föreliggande MKB, ifrågasättas. Rimligen skulle en modellering vara en utgångspunkt för en förutsättningslös bedömning av den påverkan som vindkraftsparken kan ge upphov till.

SMHI godtar sökandens slutsatser att påverkan på de lokala hydrografiska förhållandena från den enskilda vindkraftsparken Olof Skötkonung, exempelvis vad gäller strömmar, vågor samt den vertikala omblandningen av yt- och bottenvatten, endast antas medföra försumbara effekter. I den sydvästra delen av Bottenhavet finns dock ett flertal planerade vindkraftsparker, varför enligt SMHI en kumulativ påverkan inte kan uteslutas.

Myndigheten menar dessutom 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 havsbaserad vindkraft och andra infrastrukturanläggningar som kan påverka miljön i haven runt Sverige.

### 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 Göteborgskaderns plats 3  
426 71 Västra Frölunda

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

För SMHI

Magnus Rödin  
Chef avdelning Samhällsplanering