

Länsstyrelsen Västra Götalands län
403 40 Göteborg

Datum: 2025-10-06
SMHI Dnr: 2025/220/5.4.1
Er referens: 51506-2024

vastragotland@lansstyrelsen.se

Yttrande över - Begäran om yttrande över KonTiki Vind AB:s ansökan om tillstånd enligt lagen (1992:1140) om Sveriges ekonomiska zon för Energiparken Vidar

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

Redan år 2021 påpekade SMHI att vindkraftsparker påverkar naturligt nog även vindfälten på läsidan av verken. Storskaliga effekter på både omblandning och stratifiering är sannolika som resultat av minskad vindenergi som når havet (Arneborg et al., 2024)ⁱ. Detta har betydelse för både primärproduktionen i havet samt flödet av gaser såsom syre och koldioxid mellan sediment, vattenpelare, och atmosfären. Dessutom rekommenderar myndigheten att ett kumulativt perspektiv av flera vindparker beaktas.

En modellering av ovan beskrivna effekter har inte skett trots upprepade påpekanden under åren, senast 2025-02-19. SMHI kan därmed inte tillstyrka ansökan i dagsläget.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Maria Karlberg.

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering

ⁱ Arneborg, L., Pemberton, P., Grivault, N, Axell, L., Saraiva, S., Mulder, E., Fredriksson, S. 2024. Hydrographic effects in Swedish waters of future offshore wind power scenarios. Report Oceanography No. 77. ISSN: 0283-1112

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

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