

SGU
Box 670
751 28 UPPSALA

Datum 2022-02-28
SMHI Dnr 2022/206/10.1
Er ref 324-2860/2021

sgu@sgu.se

Yttrande över ansökan om tillstånd enligt 3 § lagen (1966:314) om kontinentalsockeln att utforska kontinentalsockeln inom svensk ekonomisk zon i södra Östersjön, i undersökningsområdet "Arkona", inför vidare projektering av en havsbaserad vindkraftpark

SMHI har tagit del av rubricerade handlingar. Myndigheten har inga invändningar mot att undersökningarna genomförs så som det är beskrivet i ansökan.

I övrigt vill SMHI betona den kumulativa påverkan som det stora antalet planerade och färdigställda vindkraftparker i Öresund och södra Östersjön kan komma att ha på den ansträngda syresituationen i centrala Östersjöns djupare delar.

Nytt syre tillförs Östersjöns djupvatten främst genom episodiska inflöden av salt och syrerikt vatten genom Öresund och i viss mån Bälten, därefter rinner det vidare utmed botten i Arkona- och Bornholmsbassängerna. Det aktuella undersökningsområdet är beläget i Arkonabassängen.

Även om påverkan på ovanstående från en enskild vindkraftpark kan anses som ringa menar SMHI ändå att varje ytterligare påverkan på tillförseln av syrerikt vatten till centrala Östersjön bör undvikas. Enligt SMHI bör därför tillståndsgivande myndigheter beakta detta förhållande i varje beslut om utbyggnad i det aktuella havsområdet.

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 607 76 • NORRKÖPING • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01

Huvudkontor SMHI

Besöksadress Folkborgsvägen 17
607 76 NORRKÖPING

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr
753 40 UPPSALA

SMHI

Besöksadress Sven Källfelts Gata 15
426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA