

Ørsted AB
Att: Cecilia Bergman
Skomakaregatan 6-8
211 34 Malmö

Datum: 2024-05-13
Vår referens: 2024/820/5.4.1
Er referens:

skane-samrad@orsted.com

Yttrande över - Samråd inför ansökan om tillstånd för etablering och drift av exportkablar från den planerade vindkraftparken Skåne Havsvindpark utanför Skånes kust in till strandzonen i anslutning till Smygehamn och vidare till anslutningspunkt till det svenska elnätet på land

SMHI har tagit del av rubricerat samråd och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområden hydrologi (enbart ytvatten) och oceanografi samt observationsnät.

Hydrologi

Arbete och anläggning vid sjöar, vattendrag och våtmarker bör utformas omsorgsfullt så att de naturliga hydrologiska förhållandena inte påverkas.

Oceanografi

SMHI har tagit del av rubricerade handlingar och vill främst 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.

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 Göteborgskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda

Påverkan från den aktuella kabelkorridoren, samt även havsvindparken, kan anses som ringa. SMHI menar ändå att varje ytterligare påverkan på tillförseln av syrerikt vatten till centrala Östersjön bör undvikas, och att tillståndsgivande myndigheter bör beakta detta förhållande i varje beslut om utbyggnad i det aktuella havsområdet.

Framtida klimat

Vid planering av samhället bör hänsyn tas till framtida klimat. Exempelvis förväntas lufttemperaturen att stiga, risken för skyfall öka och flödena i våra vattendrag förändras med ändrade nederbördsförhållanden och snötillgångar. Det råder osäkerhet kring modellsimuleringar om framtida stormar i Sverige, inga entydiga resultat finns som pekar på någon ökning av frekvens eller styrka. Havsnivån stiger men landhöjningen kompenserar till viss del den stigande nivån, mer i norra Sverige än i södra, se

<https://www.smhi.se/klimat/stigande-havsnivaer/oversikt-stigande-havsnivaer-1.166469>

<https://www.smhi.se/klimat/stigande-havsnivaer/bakgrund-till-planering-for-stigande-havsnivaer-1.165534>

SMHI hänvisar också till fördjupade klimatscenariotjänster:

<https://www.smhi.se/klimat/framtidens-klimat/fordjupade-klimatscenarier>

För historiska och framtida skyfall hänvisas till denna länk:

<https://www.smhi.se/kunskapsbanken/meteorologi/statistik-for-extrem-korttidsnederbord-1.159736>

Ytterligare information om framtida klimat finns på SMHI:s webbplats:

<https://www.smhi.se/klimat>

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Mikael Stenström, Cristoffer Wittskog, Maria Karlberg och Anna Åkesson.

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering