

Länsstyrelsen Skåne
205 15 Malmö

Datum: 2024-07-03
SMHI Dnr: 2024/2521/10.1
Er referens: 34975-2023

skane@lansstyrelsen.se

Yttrande över – Remiss gällande ansökan om tillstånd enligt 7 kap. 28 a § miljöbalken för undersökningar, anläggande, drift och avveckling av vindkraftsparken Arkona i anslutning till Natura 2000-området Sydvästskånes utsjövatten

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

I Bilaga E precis som i den äldre Bilaga C7 presenteras en skattad minskning av vindstyrkan på upp till 10% på läsidan av vindkraftsparken. Minskning av vind har en direkt effekt på flödet av gaser som koldioxid och syre mellan luft och hav. Ofta skattas gasflödet som proportionellt mot vinden i kvadrat för gaser som koldioxid eller kubik för gaser som syre. Detta innebär att flödet av gas skulle kunna minska med upp till 20-30%. För ett övergött och syrefattigt hav som Östersjön kan detta vara av betydelse sett i ett kumulativt perspektiv av närliggande vindkraftparker, befintliga och planerade.

Vidare anser SMHI att den förändrade luftströmningens påverkan på omblandningen inte har utretts i Bilaga E. Svaret hänvisar till Bilaga C7 samt en referens som SMHI redan inkluderat i sitt tidigare svar. Ingen ny information har därmed tillkommit.

Myndigheten rekommenderar därför att ovannämnda konsekvenser av vindkraftsparken bör ingå i bedömningen av påverkan på havsmiljön, både i ett lokalt och ett kumulativt perspektiv.

Slutligen önskar SMHI som av Havs- och Vattenmyndigheten är utsedd till nationell datavärd för marina fysikaliska, kemiska och biologiska data från all svensk miljöövervakning och miljöinventering, att kopior av insamlade oceanografiska och

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

marinbiologiska data ska tillställas SMHI. Se [Leverera data | SMHI](#)¹ för information om hur data ska formateras och levereras. För data som kräver spridningstillstånd måste godkänt tillstånd bifogas.

Ställföreträdande avdelningschef Michaela Borg har beslutat i detta ärende som beretts av Ylva Ericson.

För SMHI

Michaela Borg
Ställföreträdande chef för avdelning Samhällsplanering

¹ <https://www.smhi.se/data/oceanografi/datavardskap-oceanografi-och-marinbiologi/vagledning-for-rapportering-av-marin-miljoovervakningsdata-till-shark-1.87016>