

RWE Renewables Sweden AB  
Box 388  
201 23 Malmö

Datum: 2024-07-19  
SMHI Dnr: 2024/1357/5.4.1  
Er referens: Yttrande Elinor

[vindpark-elinor@sweco.se](mailto:vindpark-elinor@sweco.se)

## Yttrande över – Avgränsningssamråd avseende vindkraftparken Elinor

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

Myndigheten välkomnar de undersökningar av oceanografi och bottenfauna som ska utföras i området. Här 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 marinbiologiska data ska tillställas SMHI. Se [Leverera data | SMHI](#)<sup>1</sup> för information om hur data ska formateras och levereras. För data som kräver spridningstillstånd, såsom drop down-video, måste godkänt tillstånd bifogas.

Vidare ser SMHI positivt på att kommande miljökonsekvensbeskrivning ska bedöma effekten av den förändrade luftströmningen runt vindkraftverk på havets strömmar och skiktning. Eventuella konsekvenser för luft-hav flödet av gaser som syre och växthusgaser som koldioxid, samt för den biologiska produktionen nära havsytan, bör också inkluderas i bedömningen.

Under anläggning, drift och avveckling av vindkraftparken sker påverkan på havsmiljön i form av sedimentspridning och grumling av vattnet. Dessa konsekvenser ska bedömas i kommande miljökonsekvensbeskrivning och SMHI rekommenderar att spridning av näringsämnen och eventuella gifter från bottenmaterialet också inkluderas i granskningen.

Utöver detta bör kommande miljökonsekvensbeskrivning inkludera volymen saltlake och varmvatten som produceras av transformatorstationerna. När det gäller kumulativa effekter från närliggande planerade vindkraftparker bör alla ovan nämnda

---

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

**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

konsekvenser beaktas i bedömningen. Här menar myndigheten också att det finns ett behov av en övergripande utvärdering av den omfattande utbyggnad av infrastruktur-anläggningar som kan påverka miljön i haven runt Sverige.

SMHI vill också informera om att övervakningsstation BY32 Norrköpingsdj, som ligger i det planerade projektområdet, ingår i den nationella miljöövervakningen av marina fysikaliska och kemiska data som utförts av myndigheten sedan 1964. Här ser myndigheten en risk att vindkraftparken kan ha en negativ effekt på den hittills 60-åriga tidsserien. Dels som resultat av spridning av närsalter och sediment när förankringarna av de flytande vindkraftverken rör upp bottenmaterial, samt dels som resultat av den sannolikt förändrade omblandningen på läsidan av vindkraftverken.

Här önskar SMHI att värdet av den existerande tidsserien, och dess nytta för att i ett längre tidsperspektiv kunna påvisa förändringar av tillståndet i den marina miljön, bör beaktas när lokaliseringen av vindkraftparken utreds i den kommande miljökonsekvensbeskrivningen.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Ylva Ericson.

För SMHI

Magnus Rödin  
Chef Avdelning Samhällsplanering