

Sweco Sverige AB
Box 286
201 22 Malmö

Datum: 2025-05-19
SMHI Dnr: 2025/1040/5.4.1
Er referens: Morskoga

morskoga@sweco.se

Yttrande över Samråd enligt miljöbalken inför ansökan om tillstånd till Morskoga vindkraftpark, Lindesbergs kommun, Örebro län

SMHI har tagit del av rubricerat samråd och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområden hydrologi (enbart ytvatten) och meteorologi (inklusive luftmiljö).

Hydrologi

Arbeten och passager över vattendrag och i/omkring våtmarker bör utformas omsorgsfullt så att de naturliga hydrologiska förhållandena inte påverkas. SMHI ser fram emot att läsa kommande miljökonsekvensbeskrivning och önskar att (eventuell) påverkan på vattendrag och andra ytvatten utreds mer. Kvantitativa uppgifter för påverkan på ytvatten bör inkluderas även för de vatten som inte är utpekade som vattenförekomster.

Det framgår inte av underlaget vilket typ av batterier energilagret kommer att utgöras av. Enligt RISE rapport "Brandteknisk Vägledning för Batterienergilagret med Litiumjonbatterier" (rapport 2023:117 Appendix C) kan litiumjonbatterier i termisk rusning vara mycket svårsläckta och kräver generellt påföring av stora volymer vatten för att begränsa brandspridningen. Vid placering av batterienergilagret bör därför släckvattenhantering beaktas för att förhindra att eventuellt släckvatten når grundvatten eller annan känslig miljö (inklusive ytvatten).

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

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.

SMHI hänvisar till klimatscenariotjänsten för vidare information:

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

Flyg och väderradar

Yttrande angående flygverksamhet och vindkraft och eventuell störning av väderradarnätet, hänvisas till Försvarsmakten (www.forsvarsmakten.se).

Samråds/remisshandlingar skickas till exp-hkv@mil.se, i andra hand till Försvarsmakten, 107 85 Stockholm

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Elinor Orell, Maud Goltsis Nilsson och Maria Norman.

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering

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