

Zephyr Renewable AB
Lilla Waterlooatan 8
415 02 Göteborg

Datum: 2026-02-19
SMHI Dnr: 2025/2657/5.4.1
Er referens: Galleråberget

samrad@zephyr.no

Yttrande över Avgränsningssamråd enligt 6 kap. miljöbalken för en energipark, Galleråberget, bestående av vindkraft, solcellsanläggning och batterilager mellan Älvkarleby och Gårdskär i Älvkarleby kommun

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

Hydrologi

Utifrån det hydrologiska perspektivet är det en generell kommentar att arbeten och passager över vattendrag och i/omkring våtmarker bör utformas omsorgsfullt så att de naturliga hydrologiska förhållandena inte påverkas.

I kommande miljökonsekvensbeskrivning önskar SMHI att (eventuell) påverkan på vattendrag och andra ytvatten utreds mer, och att kvantitativa uppgifter för påverkan på ytvattnen inkluderas även för de vatten som inte är utpekade som vattenförekomster.

Klimat/väder

I avsnitt 4.3 *Drift* förekommer begreppet klimatförhållanden, men i detta sammanhang vore det mer korrekt att använda begreppet väderförhållanden. Vindkraftverkets förmåga att producera el påverkas av väderförhållanden direkt, men inte av klimatförändring som mäts över längre tidsperioder, <https://www.smhi.se/klimat/om-klimat/klimat---eller-vader>

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

Klimatpåverkan

Det saknas uppgifter om etableringens klimatpåverkande utsläpp (främst i form av transporter till och från anläggningen), samt vilka åtgärder som planeras för att minimera dessa. SMHI ser gärna att detta beaktas i kommande miljökonsekvensbeskrivning.

Flyg och väderradar

Yttrande angående flygverksamhet och vindkraft och eventuell störning av väderradarnätet, hänvisas till Försvarmakten (www.forsvarsmakten.se). Samråds/remisshandlingar skickas till exp-hkv@mil.se, i andra hand till Försvarmakten, 107 85 Stockholm.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Anna Åkesson och Sara Brattström.

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 Göteborgskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda