

WSP Sverige AB
Att: Jenny Karlsson
Box 130 33
412 50 Göteborg

Datum: 2025-06-16
SMHI Dnr: 2025/1211/5.4.1
Er referens:

jenny.karlsson@wsp.com

Yttrande över Avgränsningssamråd enligt 6 kap. miljöbalken inför ansökan om tillstånd för vindpark Måssjön, Gävle kommun i Gävleborgs 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

På s. 30 står att läsa att: ”Inom området återfinns 5 delavrinningsområden.”. SMHI vill påpeka att ett område kan delas in i delavrinningsområden på olika sätt, t.ex. utifrån olika kriterier om storlek eller någon annan faktor. Att det aktuella området delas in i fem delavrinningsområden är i sig inte problematiskt, men det behöver framgå utifrån vilken indelning detta gjorts. Utifrån given referens förefaller detta vara VISS Vattenkartan men det ger i sig inte information rörande hur indelningen gjorts. Detsamma gäller för delavrinningsområdena som visas i Figur 14. SMHI har anledning att misstänka att delavrinningsområdena har sitt upphov i SVAR2022, men är inte säkra på detta.

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.

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

I kommande miljökonsekvensbeskrivning önskar SMHI att (eventuell) påverkan på vattendrag och andra ytvatten utreds mer, och att kvantitativa uppgifter för påverkan på ytvatten inkluderas även för de vatten som inte är utpekade som vattenförekomster, vilket sökanden föredömligt gör t.ex. i Figur 14.

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 den fördjupade klimatscenariotjänsten:

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

För att ytterligare begränsa projektets klimatpåverkan skulle det kunna undersökas huruvida transport-, arbetsfordon och maskiner skulle kunna drivas med förnyelsebara bränslen alternativt med eldrift. Det skulle även kunna undersökas huruvida delar av marken under och omkring vindkraftverken skulle kunna sparas för vild växtlighet till gagn för biologisk mångfald.

Väderradar

Yttrande angående 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 Magnus Joelsson.

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