

Svenska kraftnät
Att: Registrator dnr Svk 2022/3179
Box 1200
172 24 Sundbyberg

Datum 2024-05-22
SMHI Dnr 2024/1159/5.4.1
Er referens Svk 2022/3179

registrator@svk.se

Yttrande över Samråd om planerad 400 kV kraftledning mellan Malånäset i Norsjö kommun och Högnäs i Skellefteå kommun, Västerbottens län

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

Hydrologi

I kommande miljökonsekvensbeskrivning efterlyser SMHI information om hur hänsyn tagits till förväntade klimatförändringar, till exempel med avseende på översvämningsrisk av anläggningen.

Rörande stycke 3.1.2 (sidan 17) ställer sig SMHI frågande till hur ”våtmarker [...] kommer fortsätta att påverkas negativt av klimatförändringarna”. Denna skrivning skulle behöva tydliggöras, framförallt är det viktigt (eftersom detta står under rubriken ”Nollalternativet”) att det framgår hur/om våtmarkerna kommer att påverkas annorlunda om planerad anläggning byggs.

SMHI har även en generell kommentar rörande 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 Göteborgskaderns 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.

Forskningen om förväntade klimatförändringar går fort framåt och SMHI hänvisar primärt till SMHIs fördjupade klimatscenariotjänster:

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

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Anna Åkesson, Maria Norman, Cristoffer Wittskog och Mikael Stenström.

För SMHI

Magnus Rödin
Avdelningschef 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 Göteborgsgeskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda