

Tyréns Sverige AB
Smedjegatan 24
972 31 Luleå

Datum	2024-04-15
SMHI Dnr	2024/821/5.4.1
Er referens	Norrvind

norrvind.samrad@tyrens.se

Yttrande över avgränsningssamråd inför utformning av miljökonsekvensbeskrivning gällande planerad vindkraftspark “Norrvind” i Övertorneå kommun, Norrbottens län

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

Hydrologi

Arbeten och passager över vattendrag och i/omkring våtmarker bör utformas omsorgsfullt så att de naturliga hydrologiska förhållandena inte påverkas.

Framtida klimatet

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.

I samrådsunderlaget, avsnitt 5.8.6 Klimatförändringar finns formuleringen “Följder av klimatförändringar, såsom [...] kraftiga stormar”. SMHI vill dock påpeka att det är svårbedömt hur vindklimatet i Sverige kommer förändras i framtiden, inga entydiga resultat finns som pekar på någon ökning av frekvens eller styrka.

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

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

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

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av
Maud Goltsis Nilsson (hydrologi) och Magnus Joelsson (meteorologi, klimat).

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 Göteborgskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda