

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](mailto: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](mailto: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

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