

Norconsult Sverige AB  
Att: Vilemossen Vindkraftspark  
Theres Svenssons gata 11  
417 55 Göteborg

Datum: 2024-09-11  
SMHI Dnr: 2024/1677/5.4.1  
Er referens: Vilemossen  
Vindkraftspark

[julia.wahlander@norconsult.com](mailto:julia.wahlander@norconsult.com)

## Yttrande över avgränsningssamråd Vilemossen Vindkraftspark i Högsby 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

Arbeten och passager över vattendrag och i/omkring våtmarker bör utformas omsorgsfullt så att de naturliga hydrologiska förhållandena inte påverkas. SMHI delar sökandes uppfattning om att den hydrologiska påverkan inte förväntas bli betydande.

SMHI vill även informera om att en ny version av SMHI:s databas SVAR (Svenskt VattenARKiv), SVAR 2022, tillgängliggjordes under våren 2024. Detta innebär att geometrierna för delavrinningsområdena i Figur 24 förmodligen har förändrats.

### 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. Det råder osäkerhet kring modellsimuleringar om framtida stormar i Sverige, inga entydiga resultat finns som pekar på någon ökning av frekvens eller styrka.

SMHI hänvisar till 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 Göteborgseskaderns plats 3  
426 71 Västra Frölunda

För historiska och framtida skyfall hänvisas till denna länk:

<https://www.smhi.se/kunskapsbanken/meteorologi/statistik-for-extrem-korttidsnederbord-1.159736>

Ytterligare information om framtida klimat finns på SMHIs webbplats:

<https://www.smhi.se/klimat>

## **Flyg och väderradar**

Yttrande angående flygverksamhet och vindkraft och eventuell störning av väderradar-nätet, hänvisas till Försvarmakten (www.mil.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 Maria Norman och Anna Åkesson samt Cristoffer Wittskog och Mikael Stenström.

För SMHI

Magnus Rödin  
Chef Avdelning Samhällsplanering