

Svenska kraftnät
Att: Anna Ringström
Box 1200
172 24 Sundbyberg

Datum: 2026-08-07
SMHI Dnr: 2026/1761/6.3.1
Er referens: Svk 2026/3885

registrator@svk.se

Yttrande över undersöknings- och avgränsningssamråd gällande ombyggnad och lokal omlokalisering av del av befintlig 220 kV-luftledning Bredäng-Kolbotten vid station Kolbotten i Salems kommun, Stockholms län.

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

Hydrologi

Arbeten och passager över vattendrag och vid sjöar, vattendrag och våtmarker bör utformas omsorgsfullt så att de naturliga hydrologiska förhållandena inte påverkas.

Klimatpåverkan

I samrådsunderlaget framgår att den huvudsakliga negativa klimatpåverkan uppstår under byggskedet, främst genom materialanvändning och transporter. SMHI anser att möjligheter att begränsa denna påverkan bör beaktas, exempelvis genom materialval med lägre klimatavtryck, drivmedel med lägre utsläpp samt effektiv planering och logistik för att minska transportbehovet. Detta kan bidra till minskade utsläpp av både växthusgaser och luftföroreningar.

Klimatförändringen

Vid planering av samhället bör hänsyn tas till ett förändrat klimat. I Sverige leder klimatförändringen till ökad risk för torka och förändrad risk för översvämning, kortare period med snö samt förändringar i växtsäsongens längd. Klimatförändringen

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

ger fler och kraftigare extremväder. Redan idag har kraftig nederbörd och torka ökat, liksom värmeböljor såväl på land som i hav. Även intensiteten i många extremväder har ökat till följd av klimatförändringen. Samtidigt minskar vissa extremer förknippade med kyla. SMHI hänvisar till:

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

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

<https://www.smhi.se/kunskapsbanken/meteorologi/skyfall-och-hagel/statistik-for-extrema-korttidsregn---skyfall>

Ställföreträdande avdelningschef Lena Lindström har beslutat i detta ärende som beretts av Maud Goltsis Nilsson och Maria Norman.

För SMHI

Lena Lindström
Ställföreträdande 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