

Länsstyrelsen Norrbotten
Att: Linnea Örtenvik
971 86 Luleå

Datum 2022-09-12
SMHI Dnr 2022/1579/10.1
Er referens 401-9084-2022

norrbotten@lansstyrelsen.se

Yttrande över Remiss om underlag inför planeringsstrategi - Överkalix kommun, Norrbotten

SMHI har tagit del av rubricerad remiss och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområden hydrologi (enbart ytvatten) och meteorologi (inklusive luftmiljö och buller).

Framtida klimatet

Vid planering av samhället bör hänsyn tas till det framtida klimatet. Exempelvis förväntas lufttemperaturen att stiga, risken för skyfall öka och flödena i våra vattendrag förändras med ändrade nederbördsförhållanden och snötillgångar. Stormar förväntas inte i Sverige bli värre eller vanligare än vad de historiskt har varit. Vi hänvisar också till SMHIs fördjupade klimatscenariotjänster:

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

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 hemsida:

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

Nationellt kunskapscentrum för klimatanpassning samlar in, utvecklar och tillgängliggör kunskap som tas fram regionalt, nationellt och internationellt om klimatanpassning. Centrumet finns vid SMHI och bedrivs i bred samverkan med aktörer inom klimatanpassningsområdet. Centrumet fungerar som en nod för kunskap om klimatanpassning och driver bland annat Klimatanpassningsportalen, www.klimatanpassning.se

SMHI – Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut

Postadress SMHI 601 76 • NORRKÖPING • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01

Huvudkontor SMHI

Besöksadress Folkborgsvägen 17
601 76 NORRKÖPING

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr
753 40 UPPSALA

SMHI

Besöksadress Sven Källfelts Gata 15
426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA

Väderstation

SMHI har på området en automatisk väderstation benämnd "Överkalix-Svartbyn" där det utförs meteorologiska mätningar av vind, temperatur, luftfuktighet, lufttryck med mera. Data från mätningarna lagras i SMHIs väderdatabas. Data analyseras därefter av SMHI och presenteras i tabeller och kartor på olika sätt. Data är också tillgängligt för alla och kan fritt laddas ned från SMHIs hemsida. Väderdata används som information till exempel i prognosändamål, för samhällsplanering, för forskning och för den intresserade allmänheten.

Vindmätningar är speciellt känsliga för förändringar i området kring mätmasten. Om byggnader eller vegetation förändras i området kring masten kan det medföra att vinddata förändras och inte är homogena över tiden. Planeringen av samhället bör så långt som möjligt göras så att framtida byggnation eller andra förändringar inte medför några störningar på mätningarna. Det är viktigt att SMHI informeras om risker för störningar. SMHI kan hjälpa till med bedömning av dessa risker.

Vindkraft

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.

Översvämningsrisker

I planen bör översvämningskänsliga områden tydligt utpekas och riktlinjer finnas för områdenas användning. SMHI anser att kommunen ska vara mycket restriktiv med att tillåta nybebyggelse av bostäder och samhällsviktig verksamhet i översvämningskänsliga områden. De byggnader som planeras i översvämningskänsliga områden, exempelvis LIS-områden, bör anpassas så att de klarar översvämnningar. Förändrade översvämningsrisker i framtida klimat bör även beaktas.

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som beretts av Anna Eklund och Maud Goltsis Nilsson (hydrologi), Magnus Joelsson och Lennart Wern (meteorologi).

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae
Chef Avdelning Samhälle och säkerhet

SMHI – Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut

Postadress SMHI 601 76 • NORRKÖPING • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01

Huvudkontor SMHI

Besöksadress Folkborgsvägen 17
601 76 NORRKÖPING

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr
753 40 UPPSALA

SMHI

Besöksadress Sven Källfelts Gata 15
426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA