

Länsstyrelsen i Norrbottens län
971 86 Luleå

Datum: 2024-03-22
SMHI Dnr: 2024/636/5.4.1
Er referens: 401-16291-2023

norrbotten@lansstyrelsen.se

Yttrande över förslag till fördjupad översiktsplan för Norrfjärden, Piteå kommun

SMHI har tagit del av rubricerade handlingar och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområden klimatanpassning, hydrologi (enbart ytvatten) och meteorologi (inklusive luftmiljö och buller).

Hydrologi

I översiktsplanen bör det även redovisas och tas hänsyn till översvämningskänsliga områden orsakade av höga flöden i Alterälven. Även sambandet mellan höga havsnivåer i Åbäcksfjärden och översvämningsrisk längs Alterälven ska inkluderas. Även konsekvenser på dagvattenhantering av höga nivåer i recipienten bör inkluderas, för att minska dämningssrisk vid skyfallssituationer.

Vid behov bör riktlinjer för områdenas användning utformas. Förändrade översvämningsrisker i framtida klimat bör även beaktas.

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. Stormskadorna kan ändå bli allvarigare i ett mildare, blötare klimat och med minskad

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

förekomst av tjäle i marken. Havsnivån stiger men landhöjningen kompenserar till viss del den stigande nivån, mer i norra Sverige än i södra, se:

<https://www.smhi.se/klimat/stigande-havsnivaer/oversikt-stigande-havsnivaer-1.166469>

<https://www.smhi.se/klimat/stigande-havsnivaer/bakgrund-till-planering-for-stigande-havsnivaer-1.165534>

SMHI hänvisar också till fördjupade klimatscenariotjänster:

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

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 SMHI:s hemsida:

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

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Michaela Borg (klimatanpassning), Anna Åkesson, Maud Goltsis Nilsson och Karin Jacobsson (hydrologi) samt Sven Kindell (meteorologi).

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering