

Länsstyrelsen i Norrbottens län
971 86 Luleå

Datum: 2023-06-09
SMHI Dnr: 2023/1389/10.1
Er referens: 401-6869-2023

norbotten@lansstyrelsen.se

Yttrande över förslag till fördjupad översiktsplan för Öjebyn, 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).

SMHI ställer sig positivt till att den fördjupade översiktsplanen sätter fokus på klimatet och anpassningar till ett förändrat klimat. Att underlätta och skapa bra förutsättningar för gång- och cykeltrafikanter, kollektivtrafik samt samåkning är ett viktigt led i att minska biltrafiken och medföljande utsläpp.

Miljökonsekvensbeskrivningen

I Miljökonsekvensbeskrivningen kapitel 7.8.2.1 anges inkorrekta siffror för förväntad ökning av längsta värmebölja. Det beror på att det fram till den 14 mars 2023 låg felaktigt utlagda data på SMHIs webbsida. Felet är nu korrigerat och de data som ligger ute nu är korrekta. Indikatorn har även bytt namn till längsta period med högsommardagar, se <https://www.smhi.se/klimat/framtidens-klimat/om-klimatscenariotjansten/klimatscenariotjansten-andringslogg>

I kapitel 7.7.3.4 *Bäck WA99756283 till Rävahavet* angående belastningsdata från Vattenwebb. Dagvattenberäkningarna förbättras kontinuerligt och skillnader finns mellan versioner. Det är därför viktigt att ange vilken version av S-Hype som använts i analysen. Senaste versionen baseras på IVLs dagvattenberäkningar som tagits fram i samband med rapporteringen till PLC8. Samma gäller även för jordbruk. S-Hype modellerade tidigare läckagehalter själva men från senaste versionen kommer värdena från SLU och togs fram till PLC8.

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

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 allvarligare i ett mildare, blötare klimat och med minskad 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-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>

Anpassning till ett förändrat klimat

Parallellt med arbetet att minska klimatpåverkan måste samhället anpassas till nuvarande och framtida klimat. Hänsyn behöver tas till såväl långsamma klimatförlopp som stigande havsnivå och förändringar i årstidernas längd som till ändringar i enskilda väderhändelser som värmeböljor och skyfall. Klimatpåverkan är transnationell – det som händer i andra delar av världen påverkar Sverige, och tvärtom. Hänvisning till Klimatanpassningsportalen:

www.klimatanpassning.se

I översiktsplanen bör det även redovisas och tas hänsyn till översvämningskänsliga områden orsakade av höga flöden i Piteälven, och vid behov bör riktlinjer för områdenas användning utformas. Förändrade översvämningsrisker i framtida klimat bör även beaktas.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Maud Goltsis Nilsson och Karin Jacobsson (hydrologi), Michaela Borg (klimatanpassning) och Maria Norman (meteorologi).

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering

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