

Trafikverket
Ärendemottagning, Investering
Box 810
781 28 Borlänge

Datum: 2024-06-20
SMHI Dnr: 2021/1493/10.1
Er referens: TRV 2023/66694

investeringsprojekt@trafikverket.se

Yttrande över utbyggnad av dubbelspår Dingersjö - Kubikenborg Sundsvalls kommun Västernorrlands län

SMHI har tagit del av rubricerade handlingar och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområden oceanografi, hydrologi (enbart ytvatten) och meteorologi (inklusive luftmiljö) samt klimatanpassning. För grundvatten hänvisas till myndigheterna Sveriges Geologiska Undersökning (SGU) och Statens geotekniska institut (SGI). För vattenmiljö och vattenkvalitet hänvisas till Länsstyrelsen.

SMHI ställer sig positivt till att aktuella järnvägen byggs ut. Fler bilister kommer troligen att välja den miljövänligare järnvägen vilket innebär att utsläppen av koldioxid och bilavgaser minskar. Även fler godstransporter kommer kunna flyttas från väg till järnväg vilket minskar utsläppen ytterligare.

SMHI ställer sig också positivt till att den klimatpåverkan de olika alternativen förväntas ha vägs in i beslutsprocessen.

Hydrologi

Sträckningar nära och passerar över vattendrag och våtmarker bör utformas omsorgsfullt, så att de naturliga hydrologiska förhållandena inte påverkas och att aktuell ekologisk status inte försämras.

I underlaget redovisas information om vattenförekomster som är hämtad från VISS. SMHI vill informera om att en ny version av SMHI:s databas SVAR (Svenskt VattenArkiv), SVAR 2022, tillgängliggjordes under våren 2024. Den nya indelningen redovisas nu även i VISS.

På sida 173 i miljökonsekvensbeskrivningen (MKB:n) anges att SMHI har beräknat MQ för Vapelbäcken till 0.14 m³/s. Referens för detta bör anges.

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

SMHI ser positivt på att Trafikverket har hämtat information från SMHI:s fördjupade klimatscenariotjänst. I MKB:n sida 185 anges att markavrinningen förväntas öka med nio procent i Västernorrlands läns kustområde. SMHI menar att den siffran är angiven med för hög noggrannhet och att det vore att föredra att istället beskriva det som att årsmedelavrinningen kommer att öka något.

Översvämningsrisker

Utöver risken för översvämningar orsakade av kraftigt regn och skyfall ska även risken för översvämningar orsakade av höga flöden i vattendrag beaktas, såväl för nutida som framtida klimat.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Maria Grundström, Magnus Joelsson, Karin Jacobsson, Maud Goltsis Nilsson, Michaela Borg och Ylva Ericson.

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering