

Trafikverket Ärendemottagningen
Planprovning
Box 810
781 28 Borlänge

Datum: 2025-09-23
SMHI Dnr: 2024/1384/5.4.1
Er referens: TRV 2025/2048

trafikverket@trafikverket.se

Yttrande över Promemoria - järnvägsplan för ny järnvägsstation i Kiruna och ombyggnation av väg 870

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

Hydrologi

SMHI tackar för Trafikverkets förtydliganden, men har några kommentarer gällande bifogade bilagor.

Det skulle ha underlättat förståelsen om det hade förtydligats i järnvägsplanen att den redovisade flödesstatistiken från Vattenwebb enbart var avsedd att ge en översiktlig bild av situationen, och att dimensionerande flöden för projekteringen beräknas enligt nu redovisade metoder.

SMHI vill särskilt betona vikten av att ta höjd för möjliga extrema situationer med avseende på skyfall. Riskerna bör nog analyseras vid dimensionering av avvattning, passager av vattendrag etc. Enligt den tidigare tillhandahållna Miljökonsekvensbeskrivningen för järnvägsplanen, kap. 6.11.3, var avsikten att "...dimensionera avvattningen (bl.a. trummor) för framtida 200-årsflöden år 2100.". SMHI ser positivt på denna ambition, men konstaterar att i PM Ytvatten används 100-årsflöden med klimatfaktor som underlag för dimensionering av trummor.

I PM Ytvatten, Figur 5, visas delavrinningsområden. Enligt bildtexten är det SMHIs modellerade delavrinningsområden som visas, men detta stämmer inte.

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

I PM Ytvatten, avsnitt 2.5 Klimatförändringar, anges ett värde för den beräknade framtida ökningen av vattenföringen med 50 års återkomsttid, 2071-2100, RCP 4.5 för Övre Torneälven enligt SMHIs klimatscenariotjänst. Den beräknade framtida ökningen enligt klimatscenariotjänsten skiljer sig i nuläget (september 2025) något jämfört med den siffra som anges i PM Ytvatten. SMHI bedömer dock att detta inte har någon praktisk betydelse för projekteringen eftersom det angivna värdet inte används för dimensionering.

Den andra referensen för SMHI i PM Ytvatten är inkorrekt, den leder till Sveriges geologiska undersöknings (SGU) kartvisare för grundvatten.

Vattenwebb

SMHI vill påminna om att under våren 2024 har en ny version av Vattenwebb driftsatts, som bygger på en ny områdesindelning. Vattendelarna har justerats och alla områden har nu fått nya ID-nummer (det som inom systemet kallas SUBID). I PM Hydrogeologiska beräkningar, avsnitt 4.4 Vattenbalans, anges värdet för avrinning till 433 mm/år för ett delavrinningsområde enligt den gamla områdesindelningen. Motsvarande delavrinningsområde enligt den nya områdesindelningen i SVAR version 2022_1_1 är Luossajoki, med SUBID 25112. För detta område är avrinningen beräknad till 391 mm/år (med HYPE-version 5_25_0) för tidsperioden 1991 - 2020.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Karin Jacobsson, Anna Åkesson, Magnus Joelsson och Linda Gren.

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 • 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