

Umeå tingsrätt
Mark- och miljödomstolen
Box 138
901 04 Umeå

Datum: 2025-11-20
SMHI Dnr: 2025/2423/5.4.1
Er referens: M 2628-25

mmd.umea@dom.se

Yttrande över Kungörelse - ansökan om tillstånd till vattenverksamhet enligt 11 kap. Miljöbalken för anläggande av bro över Täfteån m.m. inom projekt Norrbotniabanan, Umeå kommun

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

Hydrologi

SMHI önskar informera om att under 2024 har en ny version av SMHIs databas SVAR (Svenskt VattenArkiv), SVAR 2022 driftsatts, som bygger på en ny områdesindelning. Vattendelarna har justerats och alla avrinningsområden i Vattenwebben har nu fått nya ID-nummer (det som inom systemet kallas SUBID) och justerade geometrier. Det SUBID som anges i miljökonsekvensbeskrivningen (26027) överensstämmer inte med aktuell version av Vattenwebb, enligt SVAR2022 ligger planerat broläge numera inom SUBID 16531. Dimensionerande flöden (och därmed nivåer) presenterade i den Tekniska beskrivningen torde dock vara oberoende av denna information.

Då Bilagorna 5f och 5g till den tekniska beskrivningen inte inkluderats har SMHI inte möjlighet att bedöma rimligheten i de utförda beräkningarna, men utifrån den redovisade informationen bedömer myndigheten att planerad anläggning kan förväntas ha mycket begränsad påverkan på det hydrologiska systemet.

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

Klimatförändringen

Vid planering av samhället bör hänsyn tas till ett förändrat klimat. I Sverige leder klimatförändringen till ökad risk för torka och förändrad risk för översvämning, kortare period med snö samt förändringar i växtsäsongens längd. Klimatförändringen ger fler och kraftigare extremväder. Redan idag har kraftig nederbörd och torka ökat, liksom värmeböljor såväl på land som i hav. Även intensiteten i många extremväder har ökat till följd av klimatförändringen. Samtidigt minskar vissa extremer förknippade med kyla. Inga entydiga resultat finns som pekar på någon ökning av frekvens eller styrka av stormar i Sverige. Havsnivån stiger men landhöjningen kompenserar till viss del den stigande nivån, mer i norra Sverige än i södra.

SMHI hänvisar till:

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

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

<https://www.smhi.se/kunskapsbanken/meteorologi/skyfall-och-hagel/statistik-for-extrema-kortidsregn---skyfall>

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

Klimatpåverkan och -effekter

För att ytterligare begränsa projektets klimatpåverkan skulle det kunna undersökas huruvida transport-, arbetsfordon och maskiner skulle kunna drivas med förnyelsebara bränslen alternativt med eldrift.

För att bidra till generellt ökad resiliensen för effekterna av klimatförändringar skulle det kunna undersökas huruvida ytor skulle kunna sparas för vild växtlighet eller eventuellt för såning av ängsblommor till gagn för biologisk mångfald.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Anna Åkesson, Magnus Joelsson och Elias Eklöf.

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 Göteborgseskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda