

Trafikverket Ärendemottagningen
Box 810
781 28 Borlänge

Datum: 2025-10-11
SMHI Dnr: 2025/314/5.4.1
Er referens: TÅHS-2025-000014 och
TRV 2025/73622

investeringsprojekt@trafikverket.se

Yttrande över Samråd för planärendet Järnvägsplan för Mittbanan, Erikslund - linjerätning i samband med brobyte, Ombyggnad av järnväg, Ånge kommun, Västernorrlands län

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

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.

Hänsyn behöver tas till både extremväderhändelser som till exempel skyfall och värmebölja och mer långsamma förlopp som exempelvis stigande hav och förändrad vegetationsperiod.

Myndigheten har vissa synpunkter på texten om klimatanpassning (se miljökonsekvensbeskrivningen, sidan 110). Där noteras att risken för extrema flöden i de stora vattendragen inte bedöms öka. Det är visserligen korrekt att vårflodens dynamik förändras med rådande klimatförändringar, men förekomsten av högflöden i reglerade vattendrag i framtiden är svårberäknade på grund av bland annat okunskap om framtidens regleringsmönster. För den aktuella delen av landet är slutsatserna kopplade till mindre vattendrag och översvämningrisk i ett förändrat klimat inte helt

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

kända i nuläget. Överlag så anser SMHI att föreliggande text om flöden i förändrat klimat bör ses över, med tanke på de stora osäkerheter som finns.

Det bör beaktas att stora mängder nederbörd i kombination en förändrad markanvändning så som större avverkade arealer av skog kan bidra till ökade risker för jord- och slamströmmar samt erosion.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Jörgen Jones, Anna Åkesson och AnnaKarin Unger.

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering