

Trafikverket
Ärendemottagningen
Box 810
781 28 Borlänge

Datum: 2025-05-22
SMHI Dnr: 2025/1028/5.4.1
Er referens: TRV 2024/132436

investeringsprojekt@trafikverket.se

Yttrande över Samråd om planförslag för järnvägsplan, Ny Järnväg Göteborg–Borås, delen Almedal–Mölndal

SMHI har tagit del av rubricerat samråd och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområden hydrologi (enbart ytvatten) och meteorologi (inklusive luftmiljö) samt klimatanpassning. För grundvatten hänvisas till Sveriges geologiska undersökning (SGU) som är expertmyndighet för grundvatten.

Hydrologi

Det är positivt att hänsyn tagits till översvämnings- och skyfallsrisker vid dagens och framtidens klimat.

MKB figur 6.8.7 sid 94

I figuren refereras avrinningsområdet till SMHI utan angivet datum. SMHI önskar informera om att en ny version av SMHIs databas SVAR (Svenskt VattenArkiv), SVAR 2022, har driftsatts under 2024. SVAR 2022 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.

MKB avsnitt 6.11.1.3 sid 104

SMHI anser att det är positivt att beräkningarna av vattennivåer vid dimensionerande flöden i Kålleredsbäcken har beaktat framtida klimatförändring enligt klimatscenario RCP4.5. Det framgår inte i underlaget om de beräkningar som gjorts för Mölndalsån har tagit höjd för klimatförändringens effekter.

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

Anpassning till ett förändrat klimat

Klimatanpassning innebär att anpassa samhället till de effekter klimatförändringen har orsakat och förändringar i framtiden. Hänsyn behöver tas till såväl långsamma klimatförlopp, som stigande havsnivå och förändringar i årstidernas längd, som till ändringar i enskilda väderhändelser, som till exempelvis värmeböljor och skyfall.

Vid bedömning av framtida effekter av klimatförändring, riskvärdering och planering av anpassningsåtgärder bör det framtida klimatet analyseras utifrån flera olika utsläppsscenarier och flera möjliga utfall utifrån dessa bör beaktas.

Det bör vara ett minimum att beakta effekterna av ett förändrat klimat under ett objekts förväntade livslängd. För samhällsstrukturer som kan väntas vara bestående en längre tid än enstaka objekt behöver hänsyn tas till strukturernas förväntade livslängd.

Ytterligare information om klimatanpassning finns på:

www.smhi.se/klimat/klimatanpassa-samhallet/klimatanpassning

Information finns även på Myndighetsnätverket för klimatanpassnings webbplats

www.klimatanpassning.se/

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Elinor Orell, Magnus Joelsson och Linda Gren.

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering