

Trafikverket
Ärendemottagningen
Box 810
781 28 Borlänge

Datum:: 2026-04-08
SMHI Dnr 2026/596/6.3.1
Er referens: TRV 2025/135507

trafikverket@trafikverket.se

Yttrande över Samråd gällande ny järnväg mellan Göteborg och Borås samt en bibana till Mölnlycke

SMHI har tagit del av rubricerade handlingar. Yttrandet avgränsas till SMHIs verksamhetsområden hydrologi (enbart ytvatten), meteorologi (inklusive luftmiljö) och klimatanpassning.

Hydrologi

Passager över och sträckningar nära sjöar, vattendrag och våtmarker bör utformas omsorgsfullt så att de naturliga hydrologiska förhållandena inte påverkas.

För konstruktioner vid vatten vill SMHI också betona behovet av pålitliga hydrologiska dimensioneringsunderlag för såväl dagens förhållanden som under konstruktionens förväntade livslängd.

Klimatanpassning

För att begränsa den globala uppvärmningen och dess konsekvenser krävs kraftiga utsläppsminskningar av koldioxid och andra växthusgaser. I samrådshandlingen framgår att det aktuella området innehåller mycket torvmark. Det är viktigt att projektet i fortsättningen utreder och minimerar påverkan på torvmark, eftersom torv är en betydande källa till växthusgasutsläpp när den dräneras eller bryts. Intakta våtmarker fungerar också som naturliga buffertar vid extrema nederbördshändelser och stödjer landskapets motståndskraft i ett förändrat klimat.

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

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Maud Goltsis Nilsson, Sara Brattström och Caroline Rydholm.

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