

Trafikverket Ärendemottagningen
Investering
Box 810
781 28 Borlänge

Datum: 2026-02-17
SMHI Dnr: 2026/192/6.3.1
Er referens: TRV 2025/135447

trafikverket@trafikverket.se

Yttrande över Kungörande och granskning av vägplan för anläggning av E45 Grums, GC-väg Grums-Vålberg i Grums och Karlstads kommun, Värmlands län

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

Klimatförändringen

SMHI ser positivt på Trafikverkets avsikt att dimensionera med hänsyn till den pågående klimatförändringen. Myndigheten vill samtidigt betona vikten av att dimensioneringen av nya trummor och avvattningslösningar baseras på pålitliga hydrologiska dimensioneringsunderlag för såväl dagens förhållanden som under konstruktionens förväntade livslängd. I Plan- och miljöbeskrivningen redovisas klimatfaktorer för flödesberäkningar. Dimensionerande återkomsttid för flödena behöver även anges.

SMHI hänvisar till:

<https://www.smhi.se/klimat/klimatlaget>
<https://www.smhi.se/klimat/framtidens-klimat/klimatscenariotjansten>
<https://www.smhi.se/publikationer-fran-smhi/sok-publikationer/2025-02-10-klimatunderlag-for-klimat--och-sarbarhetsanalyser>
<https://www.smhi.se/klimat/framtidens-klimat/sjoar-och-vattendrag-i-varmare-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 Göteborgskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Karin Jacobsson, Charlotta Eriksson 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