

Trafikverket
Ärendemottagningen
Investering
Box 810
781 28 Borlänge

Datum: 2025-12-05
SMHI Dnr: 2025/2610/5.4.1
Er referens: TRV 2019/95145

investeringsprojekt@trafikverket.se

Yttrande över avgränsningssamråd avseende vattenverksamhet delsträckan Bäckeby-Linghem

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

Hydrologi

Myndigheten önskar att goda hydrologiska och avvattningstekniska förhållanden ska bibehållas. Arbeten och passager över vattendrag och i/omkring våtmarker bör utformas omsorgsfullt så att de naturliga hydrologiska förhållandena inte påverkas.

Det vore önskvärt att det förtydligas varför utjämningsdammarna dimensioneras för valda återkomsttider, i detta fall 2-årsflöden. För konstruktioner vid/kring vatten vill SMHI också betona behovet av pålitliga hydrologiska dimensioneringsunderlag för dagens förhållanden såväl som under konstruktionens förväntade livslängd.

Klimatpåverkan

Det saknas uppgifter om verksamhetens klimatpåverkande utsläpp samt om vilka åtgärder som planeras för att minimera dessa. En åtgärd för att begränsa projektets klimatpåverkan skulle det kunna vara att undersöka huruvida transport-, arbetsfordon och maskiner skulle kunna drivas med förnyelsebara bränslen alternativt med eldrift.

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

Klimatanpassning

Vid bedömning av effekter av klimatförändringen samt riskvärdering och planering 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, exempelvis sammanhållen bebyggelse, behöver hänsyn tas till strukturernas förväntade livslängd.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Ola Pettersson, Maria Norman och Linda Gren.

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