Region Stockholm
Trafikförvaltningen
Lindhagensgatan 100
105 73 Stockholm

Datum: 2026-10-06
SMHI Dnr: 2022/1300/10.1
Er referens: TN 2024-1060 Samråd Roslagsbanan till city

samrad.rbc@regionstockholm.se

Yttrande över Samråd för Roslagsbanan till city

SMHI har tagit del av rubricerade handlingar. Yttrandet avgränsas till SMHIs verksamhetsområden hydrologi (enbart ytvatten), klimatologi, meteorologi (inklusive luftmiljö) samt klimatanpassning. För frågor rörande grundvatten hänvisas till Sveriges geologiska undersökning (SGU) som är expertmyndighet för grundvatten.

Hydrologi

Med tanke på den stora andelen hårdgjorda ytor i området betonar SMHI behovet av inte bara fungerande dagvattenlösningar, utan också en planering för situationer med mer avrinning än vad VA-systemet är dimensionerat för. Särskilt beaktande bör således tas till rinnvägar och lågpunkter för att säkerställa att skada minimeras även vid större vattenmängder.

Utredningen bör utöver påverkan på utpekade vattenförekomster även inkludera påverkan på övriga ytvatten. SMHI betonar också vikten av att frågor gällande ytvatten och översvämningsrisk görs med hänsyn såväl till dagens förhållanden som för hela den planerade järnvägens planerade livslängd.

Anpassning till ett förändrat klimat

SMHI anser att det bör framgå tydligare vilket tidsperspektiv som ligger till grund för klimatanpassningen och hur detta förhåller sig till anläggningens förväntade livslängd. I den fortsatta utredningen bör även sårbarheten i pumpberoende lösningar särskilt

uppmärksammas. Eftersom byggtiden förväntas bli lång bör det också tydliggöras hur ett förändrat klimat beaktas vid utformningen av tillfälliga vattenhanteringssystem under byggskedet.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Anna Åkesson, Linda Gren och Sara Brattström.

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