

Trafikverket Ärendemottagningen
Planprovning
Box 810
781 28 Borlänge

Datum 2026-03-26
SMHI Dnr 2026/571/6.3.1
Er ref FUT 2024-0987

trafikverket@trafikverket.se

Yttrande över Järnvägsplan för anläggning av Tunnelbana till Älvsjö – depå, Stockholms kommun, Stockholms län

SMHI finner i huvudsak tidigare frågeställningar besvarade i Granskningsyttrandet, men lämnar några synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs verksamhetsområden hydrologi (enbart ytvatten), klimatanpassning och meteorologi (inklusive luftmiljö). För frågor om grundvatten hänvisar SMHI till expertmyndigheterna Sveriges geologiska undersökning (SGU) och Statens geotekniska institut (SGI), och för vattenmiljö hänvisas till Länsstyrelsen.

Hydrologi

SMHI ser positivt på att skyfallsanalyserna har uppdaterats med hänsyn till ändrade förutsättningar med anledning av den utförda omprojekteringen. SMHI lämnar inga synpunkter på själva projekteringen och dimensioneringen, utan enbart på uppgifter för vilka SMHI anges som källa.

I granskningsutlåtandet står det "... SMHI (2017), som utgör grund för klimatscenariotjänsten". SMHI (2017) syftar på SMHIs rapport *Klimatologi nr. 47, Extremregn i nuvarande och framtida klimat*. SMHI vill påpeka att denna rapport inte ligger till grund för klimatscenariotjänsten. Däremot redovisas en del av statistiken för närvarande även i SMHIs webbtjänst Skyfallsstatistik:

<https://www.smhi.se/klimat/framtidens-klimat/skyfallsstatistik-regional-statistik-for-extrema-korttidsregn>

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

I granskningsutlåtandet står det vidare ”Därmed bedöms utredningen följa SMHI:s riktlinjer enligt 2017 års publikation.” SMHI vill påpeka att SMHIs rapport innehåller statistik och jämförelser med nederbörd beräknad med Dahlströms ekvation, men inga riktlinjer.

Klimatscenarier för Stockholms län

Det vore önskvärt att förtydliga vilken tidsperiod förändringarna avser (t.ex. slutet av seklet) samt vilken referensperiod som används, då både temperatur- och nederbördsförändringar alltid anges relativt en vald referensperiod.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Maria Norman, Karin Jacobsson, Maud Goltsis Nilsson och Elias Eklöf.

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 Göteborgskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda