

Göteborgs Stad
Exploateringsförvaltningen
Box 2258
403 14 Göteborg

Datum: 2023-11-29
SMHI Dnr: 2023/2539/10.1
Er referens: EXF-2023-02713

brunnsbo-lindholmen-linne@exploatering.goteborg.se

Yttrande över Samrådsremiss för anläggning av Lindholmsförbindelsen i Göteborgs stad, Västra Götalands län (Järnvägsplan)

SMHI har tagit del av rubricerad remiss och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområden oceanografi, hydrologi (enbart ytvatten), meteorologi (inklusive luftmiljö och buller) samt klimat.

Det är viktigt att i det kommande arbetet ta hänsyn till översvämningsrisk, som kan orsakas av en hög havsnivå, ett högt flöde i Göta älv eller från kraftigt regn över området. Förändrad översvämningsrisk i framtida klimat bör också beaktas. Även hur tågtunneln påverkar strömningsmönster och saltvatteninträngning i Göta älv är viktigt att belysa. Det är positivt att dessa frågor finns med i planen för kommande utredningar.

Aspekter om luftmiljö och buller är enligt SMHIs uppfattning väl omhändertagna i Samrådsunderlaget. SMHI har inget i övrigt att anföra.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Anna Eklund (hydrologi), Sven Kindell (meteorologi), Jörgen Öberg (oceanografi) och Michaela Borg (klimatanpassning).

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

Huvudkontor SMHI

Besöksadress Folkborgsvägen 17
601 76 NORRKÖPING

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr
753 40 UPPSALA

SMHI

Besöksadress Sven Källfelts Gata 15
426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA