

Solna stad
Stadshusgången 2
171 86 Solna

Datum 2024-03-20
SMHI Dnr 2024/715/5.4.1
Er referens Solna stad Hagalund 4:10

Lina.Al-Fares@solna.se

Yttrande över miljöprovning för vatten- verksamhet vid anläggande av vertikalschakt och kanalisation med kammare på Hagalund 4:10, Solna kommun

SMHI har tagit del av rubricerade handlingar och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområden meteorologi (buller och luftkvalitet) och hydrologi (enbart ytvatten). I yttrandet ingår inte synpunkter på grundvatten. För grundvattenfrågor hänvisas till Sveriges geologiska undersökning (SGU) som är expertmyndighet för grundvatten.

Det är viktigt att utreda vilka konsekvenser extrem nederbörd får för vertikalschaktet och vilken inverkan markarbetena kan komma att få på rinnvägar och vattendelare i området. Hänsyn bör tas till extrem nederbörd och översvämningar i framtida klimat.

För historiska och framtida skyfall hänvisas till denna länk:
<https://www.smhi.se/kunskapsbanken/meteorologi/statistik-for-extrem-korttidsnederbord-1.159736>

Vårt klimat är under förändring och SMHI bedömer det lämpligt att även förväntade klimatförändringar beaktas i processen framgent, se t.ex. den fördjupade klimatscenariotjänsten: <https://www.smhi.se/klimat/framtidens-klimat/fordjupade-klimatscenarioer>.

I den kommande miljökonsekvensbeskrivningen bör eventuellt damning eller annat utsläpp av partiklar eller luftföroreningar beröras ifall dessa bedöms försämra luftkvaliteten lokalt under anläggningskedet.

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

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Anna Åkesson (hydrologi) och Magnus Joelsson (meteorologi, buller och luftkvalitet).

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