

Göteborgs Stad
Exploateringsförvaltningen
Box 2258
403 14 Göteborg

Datum	2025-08-21
SMHI Dnr	2025/1665/5.4.1
Er referens	EXF-2023-00681

exploatering@exploatering.goteborg.se

Yttrande över samråd inför ansökan om tillstånd till vattenverksamhet för åtgärder utmed Mölndalsåns västra del, mellan Örgrytevägen och Ullevi i Göteborg

SMHI har tagit del av rubricerat samråd. Yttrandet avgränsas till SMHI:s kompetensområde hydrologi (enbart ytvatten).

Kapitel 4.1

Det saknas information om hur medelvattenföringen i Mölndalsån tagits fram.

I kapitel 5.1 anges att modelleringar ska göras för att se hur de nya förhållandena i Mölndalsån påverkar vattenföringen och risk för översvämningar. I Mölndalsån finns en stor mängd tidigare utredningar och översvämningsskarteringar. Dessa kan eventuellt återanvändas istället för att göra en ny total utredning. Om äldre utredningar föreligger men inte bedöms lämpliga för användning bör skälen till detta redovisas för att bidra till tydlighet.

SMHI anser också att framtida klimat bör ingå i utredningen med nya förhållanden.

Framtida klimat

Vid planering av samhället bör hänsyn tas till framtida klimat. Exempelvis förväntas lufttemperaturen att stiga, risken för skyfall öka och flödena i våra vattendrag förändras med ändrade nederbördsförhållanden och snötillgångar.

SMHI hänvisar till myndighetens klimatscenariotjänst:

<https://www.smhi.se/klimat/framtidens-klimat/klimatscenariotjansten>

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

För historiska och framtida skyfall hänvisas till denna länk:

<https://www.smhi.se/kunskapsbanken/meteorologi/skyfall-och-hagel/statistik-for-extrema-korttidsregn---skyfall>

Ytterligare information om framtida klimat finns på SMHIs webbplats:

<https://www.smhi.se/klimat>

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Maud Goltsis Nilsson och Anna Åkesson.

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

Postadress SMHI 601 76 • Norrköping • Våxel 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