

Statens geotekniska institut
581 93 Linköping

Datum: 2025-11-10
SMHI Dnr: 2025/2371/5.4.1
Er referens: 4.2.4-2510-1399

sgi@sgi.se

kopia: isabelle.staub@sgi.se

Yttrande över – Utredning av slamströmmar, del av vägledning geoteknisk säkerhet i kommunal planering

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

SMHI uppskattar möjligheten att se över vägledningen.

Klimatförändringen

I avsnittet ”Bedömning av slamströmmar” står det ”Ökat antal dagar med kraftig nederbörd under sommaren och fler skyfall leder till större sannolikhet för slamströmmar”. Antalet dagar med kraftig nederbörd ser ut att öka under hela året och inte bara under sommaren. Skyfallen väntas också kunna bli kraftigare.

SMHI saknar referenser under avsnitt 1.5.3 i utredning av slamströmmar detaljplanering. SMHI hänvisar till:

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

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

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

Anpassning till ett förändrat klimat

SMHI saknar resonemang kring osäkerheter samt tidsperspektiv när det kommer till ett förändrat klimat. Vid bedömning av klimatförändringen, riskvärdering och planering av samhället bör det framtida klimatet analyseras utifrån flera olika utsläppsscenarier. Det bör också framgå i vägledningen att ett minimum är att beakta effekterna av ett förändrat klimat under ett planerat objekts förväntade livslängd. För mer långlivade samhällsstrukturer, såsom sammanhållen bebyggelse, krävs en bedömning som tar höjd för hela strukturens avsedda livslängd.

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

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