

Länsstyrelsen i Norrbottens län  
971 86 Luleå

Datum: 2024-11-04  
SMHI Dnr: 2024/2096/5.4.1  
Er referens: 14367-2024

[norbotten@lansstyrelsen.se](mailto:norbotten@lansstyrelsen.se)

## Yttrande över - Samråd om förslag till fördjupning av översiktsplanen ”Det goda livet Torpgården, Södra Svartbyn och Gruvberget”

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

### Hydrologi

SMHI anser att samrådsunderlaget ur ett hydrologiskt perspektiv är väl genomarbetat och innehåller många goda exempel på hållbart samhällsbyggande.

SMHI anser att dagvattenutredningen på ett tydligt sätt redovisar de förutsättningar som är relevanta för områdets hydrologi. Utredningen är omfattande och förefaller behandla de hydrologiska frågeställningarna som krävs. Figur 8 i dagvattenutredningen visar avrinningsområdesgränserna i det aktuella området. I detta sammanhang önskar myndigheten informera om att under våren 2024 har en ny version av SMHIs databas SVAR (Svenskt VattenARKiv), SVAR 2022 driftsatts, som bygger på en ny områdesindelning. Vattendelarna har justerats och alla avrinningsområden i Vattenwebben har nu fått nya ID-nummer (det som inom systemet kallas SUBID) och justerade geometrier.

### 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](mailto: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

Att klimatanpassningsstråk redan i detta skede finns utpekade och redovisade är något som myndigheten ser mycket positivt på.

Högvattenytor med återkomsttid 100 år (i rapporten benämnda HVY100) från två olika utredningar visas (kapitel 3.7 i dagvattenutredningen), det är helt i sin ordning att nivåerna kan bli olika med olika modelleringsförutsättningar, men för framtida ändamål ser SMHI gärna att dessa olika förutsättningar redovisas och att underlagen bifogas.

## Framtida klimat

Vid planering av samhället bör hänsyn tas till effekter av ett framtida förändrat klimat. Exempelvis väntas förändrade flöden i vattendrag samt ökad risk för skyfall bli troliga följder. SMHI hänvisar därför till den fördjupade klimatscenariotjänsten:

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

## Anpassning till ett förändrat klimat

SMHI anser att samrådsunderlaget ur ett klimatanpassningsperspektiv är väl genomarbetat och innehåller många goda exempel på hur ett förändrat klimat kan beaktas i planeringen.

Till exempel har två olika RCP-scenarier beaktats, klimatanpassningsstråk planerats samt översvämningsskadeavsatt för att kunna hantera ett 100-års regn i dagens klimat.

För fortsatt arbete kan det vara bra att ha i åtanke att framtidsscenario, som beskriver klimatförändringar, ofta redovisas i form av medelvärden. Det är viktigt att tänka på att variationer finns inom och mellan åren och att extrema väderhändelser fortsatt är relevanta att ha med i planeringen.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Anna Åkesson, Magnus Joelsson och Anna Blomqvist.

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](mailto: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