

AFRY
Box 1551
401 51 Göteborg

Datum: 2025-09-01
SMHI Dnr: 2025/1931/5.4.1
Er referens:

emma.asterhag@afry.com

Yttrande över undersökningssamråd gällande ny gång- och cykelbro samt gästbrygga, Torshälla hamnområde

SMHI har tagit del av rubricerat samråd och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområden hydrologi (enbart ytvatten), meteorologi (inklusive luftmiljö) samt klimatanpassning. För grundvatten hänvisas till Sveriges geologiska undersökning (SGU) som är expertmyndighet för grundvatten.

Ytvatten

I samrådsunderlaget avsnitt 3.1.1 (s. 11) beskrivs att fri höjd över vattnet i farleden kommer vara 2,5 meter för den planerade gång- och cykelbron. Det bör specificeras utifrån vilken karaktäristisk vattennivå detta gäller.

I avsnitt 3.3 (s. 13) presenteras modellerade vattenstånd och vattenhastigheter vid det framtida broläget vid olika karaktäristiska flöden. I kommande miljökonsekvensbeskrivning önskar SMHI att källor och referenser till presenterade underlagsdata redovisas och att tillämpad modell beskrivs mer ingående. Miljökonsekvensbeskrivningen bör även inkludera en bedömning av hur ansökt verksamhet påverkas vid höga vattennivåer i Torshällaån.

Klimatpåverkan

SMHI önskar en redovisning i den kommande miljökonsekvensbeskrivningen av projektets klimatpåverkan och hur den kan minskas.

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 – 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

Det bör vara ett minimum att beakta effekterna av ett förändrat klimat under ett objekts förväntade livslängd.

SMHI hänvisar till myndighetens klimatscenariotjänst:

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

Ställföreträdande avdelningschef Lena Lindström har beslutat i detta ärende som beretts av Elinor Orell, Maud Goltsis Nilsson, Maria Norman och AnnaKarin Unger.

För SMHI

Lena Lindström
Ställföreträdande chef Avdelning Samhällsplanering