

WRS AB
Östra Ågatan 53
753 22 Uppsala

Datum: 2026-01-20
SMHI Dnr: 2026/104/6.3.1
Er referens:

frida@wrs.se

Yttrande över Samråd – Dämning av Hedsjön i Flens kommun

SMHI har tagit del av rubricerat samråd och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområde hydrologi (enbart ytvatten).

SMHI har inte några synpunkter på åtgärderna men har några förslag och synpunkter inför kommande miljökonsekvensbeskrivning.

Vattenföring

I miljökonsekvensbeskrivningen bör referens läggas till för statistikberäkningarna från Trafikverkets beräkningsverktyg. Det bör också tas med en diskussion om osäkerheterna i beräkningarna och vilken effekt de kan ha på dimensioneringen på det nya dämnet.

SMHI vill också påpeka att MHQ är ett etablerat begrepp som innebär ett medelvärde av varje års högsta flöde för en bestämd period. SMHI använder ofta en 30-årsperiod. Variation runt MHQ kan vara stor och kan både vara högre och lägre flöden ett enskilt år. Det går inte att säga att förväntas vara som mest cirka 690 l/s varje år.

Högre flöden än MHQ kan bero av flera orsaker än kraftiga regn, som snösmältning och regnriska perioder.

Klimatförändringen

Vid planering av samhället bör hänsyn tas till ett förändrat klimat. I Sverige leder klimatförändringen till ökad risk för torka och förändrad risk för översvämning, kortare period med snö samt förändringar i växtsäsongens längd. Klimatförändringen ger fler och kraftigare extremväder. Redan idag har kraftig nederbörd och torka ökat, liksom värmeböljor såväl på land som i hav.

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

SMHI hänvisar till:

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

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

<https://www.smhi.se/publikationer-fran-smhi/sok-publikationer/2025-02-10-klimatunderlag-for-klimat--och-sarbarhetsanalyser>

<https://www.smhi.se/klimat/framtidens-klimat/sjoar-och-vattendrag-i-varmare-klimat>

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

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 Göteborgskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda