

Göteborgs stad  
Kretslopp och Vatten  
Box 123  
424 23 Angered

Datum: 2026-06-01  
SMHI Dnr: 2026/1141/6.3.1  
Er referens:

[kontakt@projektmjorn.se](mailto:kontakt@projektmjorn.se)

## Yttrande över samråd Projekt Mjörn

SMHI har tagit del av rubricerat samråd. Yttrandet avgränsas till SMHIs verksamhetsområde hydrologi (enbart ytvatten). För frågor rörande dammsäkerhet hänvisas till Svenska kraftnät som är expertmyndighet för dammsäkerhet.

SMHI ser positivt på att sökande säkrar kompletterande framtida dricksvattenförsörjning. Att vattenresursen Mjörn hanteras med ett helhetsperspektiv genom att ärendet för förändrad reglering hanteras samtidigt anses vara mycket positivt. SMHI har några synpunkter på samrådsunderlagen inför kommande miljökonsekvensutredning.

### Samrådsunderlag Mjörn ytvattentäkt

Det bör finnas ett resonemang om hur vattenuttagen ska bedrivas vid låga flöden och låga vattenstånd i Mjörn speciellt med avseende på frågor rörande prioritering.

### Samrådsunderlag för ändring av reglering

I kapitel 2.2 Syfte anges att en effekt av den förändrade regleringen är att minska risken för översvämningar och att avvägning måste ske mellan Mjörns vattennivå och nedströmsflöden i Säveån. Detta anser SMHI är en bra utgångspunkt. För att göra dessa avvägningar bör det tas fram och redovisas önskat vattenståndsintervall (min och max-gräns) i Mjörn. Även vilka min- och maxflöden som är eftersträvarnsvärda nedströms Mjörn behöver redovisas. Dessa uppgifter bör sedan ligga till grund för hur den nya avbördningskurvan ska utformas. Det är också viktigt att kurvan utformas upp till högre flöden än vad som nu redovisats (förslagsvis upp till återkomsttider om 100

### 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

år). Detta för att ge en större förståelse för mekanismerna kring extremflödena och vilka framtida vattenstånd som kan förväntas i situationer med mycket vatten i systemet.

I figur 13 redovisas flöden och nivåer för ett torrt respektive blött år. SMHI ser stort värde i denna redovisning men skulle önska ytterligare beskrivning rörande hur dessa data tagits fram. Samberoendet mellan inflödande vatten i Mjörn, utflödande vatten och sjönivån behöver belysas ytterligare framgent för att ge en förståelse över förväntad framtida hydrologisk statistik för sjön såväl som Sävån nedströms Mjörn.

Om sänkings- och dämningssgränser finns i den aktuella domen bör dessa redovisas i utredningen.

### Data från Vattenwebb

SMHI använder sig av flera stationer för stationskorrigering i Sävån. Uppströms Mjörn finns SMHIs station 2212 Spånga Kvarn vars stationsuppdatering påverkar flödesberäkningarna in i Mjörn från Sävån. Vid utloppet av sjön är det data från station 887 Solberg som används för stationskorrigering. Den serien är dessvärre inte komplett för tidsperioden 1991–2020 som används för att beräkna karakteristiska flöden och innehåller misstänkta felvärden. Samma sak gäller för data vid utloppet av Aspen. SMHI garanterar inte riktigheten i de uppgifter som tillhandahållna data representerar eller att de kan användas för det ändamål användaren avser. Underlaget ska betraktas som vägledande för samhällets *allmänna* behov, framtaget med den bakgrundsinformation och metod som varit tillgänglig vid beräkningstillfället. Beräknade vattenflöden och statistik i Vattenwebb beräknas för en så stor mängd punkter att manuell granskning av varje enskild punkt är omöjlig. Osäkerheterna är som störst i de hydrologiska extremerna och SMHI uppmanar därför sökanden att vara uppmärksam på ovan nämnda osäkerheter framförallt med avseende på karaktäristiska hög- och lågflöden. Detta tillsammans med det faktum att lågflöden sommartid kommer att bli vanligare i framtiden bör beaktas i dimensionering och utformning av anläggningen.

### Flödesmätningar vid Solveden (108-887 Solveden)

Data från Solveden levereras dagligen till SMHI och ingår i SMHI hydrologiska nät. Det ingår i SMHIs uppdrag att förvalta den svenska hydrologiska infrastrukturen och därigenom inhämta och förmedla kunskaper om landets hydrologiska förhållanden, se 3 §, förordning (2009:974) med instruktion för Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut, och en del av detta är att genomföra flödes- och vattenståndsmätningar i en stor mängd vattendrag i Sverige. SMHI önskan är att dataleveranserna av flöde vid Solveden fortsätter till SMHI.

Då flödet påverkas av de planerade ändringarna, är det av vikt att SMHI får reda på när förändringarna påbörjas, både avseende reglering och vattenuttag. Kontakt med SMHI sker via [registrator@smhi.se](mailto:registrator@smhi.se) samt genom att ange referens 2026/1141/6.3.1.

### 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

## 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. Även intensiteten i många extremväder har ökat till följd av klimatförändringen. Samtidigt minskar vissa extremer förknippade med kyla.

SMHI hänvisar till:

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

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

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

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

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 Göteborgseskaderns plats 3  
426 71 Västra Frölunda