

Vattenbyggnad i Sverige AB
Hovstavägen 5
703 63 Örebro

Datum 2026-06-16
SMHI Dnr 2026/1490/6.3.1
Er referens

erik.holm@vattenbyggnad.se

Yttrande över samråd gällande effektivisering Forsa övre kraftverk i Harmångersån

SMHI har tagit del av rubricerade handlingar. Myndigheten har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs verksamhetsområde hydrologi (enbart ytvatten).

Miljökonsekvensbeskrivning

Angående moderniseringen och effektiviseringen kraftverket har SMHI inga synpunkter. I miljökonsekvensbeskrivningen behöver de åtgärder och villkor som krävs för moderna miljövillkor beskrivas i det fall de ska ingå i ansökan samt hur flödet ska fördelas mellan de olika flödesvägarna.

Data från Vattenwebb

Beräkningarna som görs för Harmångersån tar inte hänsyn till de regleringar som görs i vattendraget. Stationskorrigering sker vid SMHIs station Hassela uppströms Storsjön. Eftersom regleringen inte är med i beräkningarna så är resultatet nedströms Storsjön, främst extremvärden osäkra. 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. De platsspecifika förhållandena är inte beskrivna i den hydrologiska modell som används för de beräkningsresultat som redovisas i Vattenwebb. Osäkerheterna är som störst i de hydrologiska extremerna och SMHI uppmanar därför sökanden att vara

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

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.

Flöden i ett förändrat klimat

SMHI vill påpeka att medelflödet förväntas öka under våren på grund av att vårfloden beräknas inträffa tidigare på året. Vårfloden går inte hastigare. Sommartid beräknas temperaturen bli högre vilket leder till ökan avdunstning och lägre flöden.

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