

Östersunds tingsrätt
Mark- och miljödomstolen
Box 708
831 28 Östersund

Datum: 2026-05-26
SMHI Dnr: 2026/1027/6.3.1
Er referens: M 362-26

mmd.ostersund@dom.se

Yttrande över ansökan om omprövning avseende moderna miljövillkor för Hunge kraftverk och regleringsdamm i Bräcke kommun

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

Hydrologi

I ansökan tas nuvarande begränsning för tillståndsangiven utbyggnadsvattenföring på 4 m³/s bort. Det vore önskvärt om det kan redogöras för hur det valet kan komma att påverka en framtida reglering.

I Bilaga A, Teknisk beskrivning, redovisas karakteristiska flöden för Hungsjöns utlopp till Hungån från SMHIs Vattenwebb. Det bör anges att värdena som presenteras är modellberäknade och inte uppmätt vattenföring.

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. Osäkerheten är extra

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

stor för höga (MHQ) och låga (MLQ) flöden. Vid användning av data från Vattenwebb bör information om modellversion och/eller nedladdningsdatum anges.

I Bilaga B, Miljöbedömning, beskrivs i kapitel 4.9 effekterna av ett förändrat klimat i Jämtland och efter varje stycke refereras till (SMHI, 2025).

Det bör förtydligas vilket regleringsscenario som använts; Oreglerat eller Nuvarande regleringar.

Det stämmer att ett allt varmare klimat förväntas leda till att flödena vintertid generellt blir större i Jämtland. Dock leder ändringar i snö- och nederbördsförhållanden till att vårfloden, under oreglerade förhållanden lika de uppströms Hunge, både tidigareläggs och blir mindre utpräglad i förhållande till vinterflödena jämfört med i dagens klimat. Information och data från SMHI ska anges med referens. Det behöver dock tydliggöras vad som är egna tolkningar.

Det bör framgå att Figur 4.12 är baserat på regleringsscenariot Nuvarande regleringar.

I Bilaga B, Miljöbedömning, beskrivs i kapitel 6.1 att "Föreslagna åtgärder bidrar till att områdets hydrologi förbättras då konnektivitetsåtgärder kombineras med säsongsvarierad minimitappning."

SMHI gör ingen bedömning av om hydrologin blir "bättre" eller "sämre", då det beror på vilka aspekter som avses. I miljöbedömningen bör det klargöras vad som i detta fall menas med att "områdets hydrologi förbättras".

I Bilaga B, Miljöbedömning, beskrivs i kapitel 6.8 att "I ett förändrat klimat förväntas vårflodskulmen bli ännu mer utpräglad än dagens, vilket i samband med avvecklad reglering kan resultera i väsentligt förhöjda flödestoppar (SMHI, 2025)."

Under oreglerade förhållanden i ett varmare klimat så förväntas vinterflöden öka samtidigt som vårfloden kommer tidigare och är mindre utpräglad i förhållande till vinterflödena. Information och data från SMHI ska anges med referens. Det behöver dock tydliggöras vad som är egna tolkningar.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Ola Pettersson.

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering