

Vattenbyggnad i Sverige AB
Hovstavägen 5
703 63 Örebro

Datum 2026-05-28
SMHI Dnr 2026/1229/6.3.1
Er referens Samråd Gålsjö Bruk

ina.barkskog@vattenbyggnad.se

Yttrande över Samråd enligt 6 kap. miljöbalken angående renovering och effektivisering av dammar vid Gålsjö bruk i Sollefteå kommun

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

Generellt sett ser SMHI positivt på de planerade åtgärderna och bedömer att den hydrologiska påverkan kommer att vara av begränsad karaktär mer än lokalt.

Avrinningsområde och flöden

I avsnitt 6.1 vore det även relevant att skriva hur stort avrinningsområdet uppströms anläggningen är.

SMHI har inga hydrologiska data för avrinningsområdet, vilket innebär att uppgifterna i Vattenwebb endast är baserade på modellinformation som inte är specifikt kalibrerad för de platsspecifika förutsättningarna. 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 uppmärksam på ovan nämnda osäkerheter framförallt med avseende på karaktäristiska

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

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.

Myndigheten vill också uppmärksamma sökanden på att olika dimQ anges i ritningar (exempelvis situationsplanen) och i samrådsunderlagets huvuddokument (tabell 6.1). Flödena är dock av samma storleksordning så skillnaden torde inte få någon avgörande betydelse.

En minimitappning om 100 l/s till naturfåran anges. För att säkerställa hållbara villkor föreslår SMHI att det inkluderas ett undantag som gäller vid tillfällen med vattenbrist, så att minimitappning motsvarande tillrinningen används i det fall vattentillgången är begränsad.

Reglering

Utifrån föreliggande utredning är det inte helt tydligt vilken typ av reglering som pågår idag och hur denna kommer att skilja sig från framtida reglering. I samrådsunderlaget står dels att kraftverket planeras drivas som ett strömkraftverk, dels att regleringen kommer att kvarstå som i nuläget. Ytterligare förtydligande av detta vore lämpligt, framförallt för att öka förståelsen för den eventuella omfattningen av aktiv reglering.

Klimatförändringarna

Myndigheten ser positivt på att klimatförändringarna inkluderats. I avsnittet rörande framtida klimat (8.9) anges dock en felaktig slutsats rörande högflöden baserat på underlag för medelvattenföring. Det stämmer att ett allt varmare klimat förväntas leda till att flödena vintertid i genomsnitt blir större. Dock leder ändringar i snö- och nederbördsförhållanden till att vårflodens toppvärden blir lägre än i dagens klimat. De data som visas i figur 8.5 anger förändring i medelvattenföring, inte i högflöden. SMHI ser positivt på att myndighetens Klimatscenariotjänst används, men skulle önska att det också anges om det är reglerade eller oreglerade flöden som används. Beakta också att beräkningarna i klimatscenariotjänsten görs för stora delområden, som här Nedre Ångermanälven. Tillämpning av datan från dessa områden för mindre delavrinningsområden (såsom uppströms Gålsjö) bör göras med försiktighet då de hydrologiska förutsättningarna i ett mindre delområde kan avvika påtagligt gentemot den grövre geografiska indelning som presenteras i klimatscenariotjänsten.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Anna Åkesson.

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