

Östersunds tingsrätt
Mark- och miljödomstolen
Box 708
831 28 Östersund

Datum: 2025-08-18
SMHI Dnr: 2025/1550/5.4.1
Er referens: M 1666-25

mmd.ostersund@dom.se

Yttrande över kungörelse - ansökan om ändrad vattenhushållning vid Edsele vattenkraftverk i Faxälven, Sollefteå kommun

SMHI har tagit del av rubricerad kungörelse och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområde hydrologi (enbart ytvatten). För grundvatten hänvisas till Sveriges geologiska undersökning, SGU som är expertmyndighet för grundvatten.

SMHI bedömer att underlaget för föreslagna åtgärder är väl genomarbetat, men lämnar synpunkter på några oklarheter. Det föreslagna tillvägagångssättet förefaller leda till begränsad hydrologisk påverkan av vattensystemet.

SMHI är enligt dom 1965-06-16 förordnade att vara kontrollant för vattenhushållningsbestämmelserna. Det är viktigt att SMHI får information om dom med eventuella förändringar i vattenhushållningen vid Edsele kraftverk. Informera SMHI via registrator, registrator@smhi.se och ange diarienummer 2025/1550/5.4.1.

Karakteristiska vattenflöden

I *Bilaga A - Teknisk beskrivning* avsnitt 2.3 Hydrologi, samt i *Bilaga B - MKB* avsnitt 7.1 Hydrologiska förhållanden, beskrivs karakteristiska vattenflöden som ”enligt SMHI”, men har beräknats av sökanden baserat på nedladdade dygnsvärden (total stationskorrigerad vattenföring) från SMHIs Vattenwebb för SUBID 14999. Det redovisade värdet för medellågvattenföring (MLQ) är felaktigt. Det som redovisas är lägsta lågvattenföring (LLQ, 50,7 m³/s) för presenterad tidsperiod.

SMHI anser att det vore bättre om det beskrivits att beräkningsunderlag hämtats från SMHIs Vattenwebb och att egna beräkningar utförts för karakteristiska vattenflöden. Det felaktigt redovisade karakteristiska vattenflödet påverkar dock inte resultatet av MKB:n.

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 Göteborgsgeskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda

De karaktäristiska flödena vore mer tillförlitliga om de baserats på observerad vattenföring och på en längre tidsserie. SMHI har vattenföringsobservationer för Edsele kraftverk från år 1993. Under vårfloden i norra Sverige år 1995 uppmättes en dygnsmedelvattenföring på cirka 540 m³/s vilket är betydligt högre än det HHQ på 399 m³/s som redovisas i den tekniska beskrivningen. Även om redovisad statistik inte har någon större påverkan på utredningen beskriver observerad vattenföring karaktäristisk vattenföring på ett bättre sätt.

Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer

I Bilaga B – MKB avsnitt 10.2.3 Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer anges felaktigt att SMHIs hydrologiska modell S-HYPE enbart kan redovisa dygnsdata, och att den statusklassificering som redovisas i VISS därför enbart baseras på dygnsmedelvärden.

SMHI har, på uppdrag av Vattenmyndigheterna, beräknat statusunderlag för hydrologisk regim. Resultatet för statusklassning av parametrarna Volymavvikelse i vattendrag och Flödets förändringstakt är baserade på både dygns- och timdata, och redovisas för både timme och dygn. Underlag och resultat är levererat till Vattenmyndigheterna.

Notera att det här är ett av flera underlag som Vattenmyndigheterna utgår från när de fastslår status för vattenförekomster. Det innebär att statusunderlagen inte behöver vara identiska med den statusklassning som fastslagits vid expertbedömning av Vattenmyndigheterna, och som därefter redovisas i VISS.

Vattenwebb

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.

Vid användning av data från Vattenwebb bör information om modellversion och/eller nedladdningsdatum anges.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Ola Pettersson, Elinor Orell och 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