

Vattenbyggnad i Sverige AB
Att: Olle Lood
Hovstavägen 5
703 63 Örebro

Datum 2025-12-08
SMHI Dnr 2025/2599/5.4.1
Er referens Samråd Lennartsfors

olle.lood@vattenbyggnad.se

Yttrande över Samråd enligt 6 kap miljöbalken för åtgärder vid Lennartsfors kraftverk

SMHI har tagit del av rubricerat samråd och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområde hydrologi (enbart ytvatten).

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, samt ta del av andras mätningar, i en stor mängd vattendrag i Sverige. Myndigheten uppskattar att hänsyn tas till befintliga mätstationer och att påverkan på dessa minimeras. Läget för dessa mätstationer kan ses på myndighetens hemsida. Lennartsfors kraftverk är en av de mätstationer från vilka SMHI erhåller löpande flödesinformation. SMHI tar gärna emot information om när åtgärdsarbeten är inplanerade och påbörjas. Kontakt med SMHI sker via registrator@smhi.se samt genom att ange referens 2025/2599/5.4.1.

SMHI har inga invändningar rörande anläggandet av en ny kraftstation men har några synpunkter och förslag på förtydligande av underlagen.

Karaktäristiska flöden

För redovisade karaktäristiska flöden hänvisas i tabell 5.1 till SMHI (2024). Två av de redovisade värdena; MLQ och MQ stämmer överens med den information som fanns att hämta från Vattenwebb år 2024. Det är oklart hur övriga karaktäristiska värden

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

avseende HHQ100, HQ50 och MHQ har tagits fram. Källan till de uppgifterna behöver förtydligas.

Data från 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. De platsspecifika förhållandena är inte beskrivna i den hydrologiska modell som används för de beräkningsresultat som redovisas i Vattenwebb. Vid användning av data från Vattenwebb bör information om modellversion och/eller nedladdningsdatum anges. Anledningen är att SMHIs modeller utvecklas och uppdateras kontinuerligt.

Framtida klimat

Vid planering av samhället bör hänsyn tas till framtida klimat. Exempelvis förväntas lufttemperaturen att stiga, risken för skyfall öka och flödena i våra vattendrag förändras med ändrade nederbördsförhållanden och snötillgångar.

I samrådsunderlaget, kapitel Flöden i ett förändrat klimat, används en äldre länsanalys vid framtida klimat från 2015. SMHI vill även tipsa om klimatscenariotjänsten som baseras på nyare analyser:

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

Ytterligare information om framtida klimat finns på SMHIs webbplats:

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

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

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 Göteborgseskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda