

Karlskoga Vattenkraft AB
Box 42
691 21 Karlskoga

Datum: 2025-11-21
SMHI Dnr:: 2025/2580/5.4.1
Er referens Samråd Älvsjöhyttan

samrad@karlskogaenergi.se

Yttrande över samråd rörande planerad effektivisering vid Älvsjöhyttans kraftverk

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

Hydrologi

I samrådsunderlagen finns olika uppgifter om dämningssgräns (+208,39 och +208,36). och sänkningsgräns (+207,50 och +207,53). I kommande miljökonsekvensbeskrivning bör det tydliggöras vilka villkor som ska gälla för kraftverket avseende vattenstånd och flöde.

Fiskväg

Vid dämningssgräns planeras en avbördning på 0.5 m³/s. Det bör i miljökonsekvensbeskrivningen anges hur stor avbördningen blir på lägre vattenstånd ned till bestämmande sektion på +207.70 och till sänkningsgränsen.

Flöden i ett förändrat klimat

SMHI vill påpeka att även låga flöden kan påverkas i ett framtida klimat, vilket det bör resoneras om i kommande miljökonsekvensbeskrivning.

I underlaget används länsanalyserna för framtida klimat, nyare beräkningar finns i den fördjupade klimatscenariotjänsten som SMHI hänvisar till:

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

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

Vattenwebb

Referensen till vattenwebb anges till "SMHI.2025", men ursprunget till data (SUBID 65006) är mot en tidigare version av vattenwebb som ersattes med en ny version av S-hype och SVAR våren 2024. Referensen bör ange information om modellversion och/eller nedladdningsdatum.

I Svartån har SMHI inte tillgång till några mätdata för att verifiera modellen med. Detta medför att det är viktigt att ta hänsyn till modellosäkerheten i beräkningar där data från Vattenwebb ingår. Störst modellosäkerhet är det på extremvärden, låga och höga.

SMHI garanterar inte riktigheten i de uppgifter som tillhandahållna data från Vattenwebb 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.

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 Göteborgseskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda