

Länsstyrelsen Västra Götaland
403 40 Göteborg

Datum 2024-01-31
SMHI Dnr 2024/210/5.4.1
Er referens 2436-2024

vastragotaland@lansstyrelsen.se

Yttrande över Förslag på miljöanpassningar för prövningsgrupp Kungsbackaån 107_1

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

SMHIs synpunkter berör främst uppgifter om vattenföring. Den modellerade vattenföring som finns på Vattenwebben är, liksom all modellerad vattenföring, behäftad med osäkerheter. Storleksordningen av osäkerheterna är inte helt kvantifierad, men är vanligtvis som störst i de hydrologiska extremerna (låg- och högflöden). Vilket i framtida utredningar och i framtida driftsskede bör tas i beaktande. I det fall hydrologisk data rörande MLQ hämtas från SMHIs Vattenwebb så ska datum samt modellversion noteras, då modellerade resultat kan ändras då modellen utvecklas.

För de flesta anläggningar anges minimitappningen till naturfåran som ”MLQ eller tillrinningen om denna är mindre, året runt” vilket är en rimlig strategi.

För Laxforsen och Flygsnäs kraftverk anges dock numerära värden (90 l/s respektive 10 l/s), men utan att referens anges. Referenserna här måste förtydligas.

På sidorna 12 och 13 finns en skrivning rörande korttidsreglering som inte är entydig. Enligt aktuell text så står det att: ”Detta innebär att den totala vattenframsläppningen genom anläggningen ... ständigt ska motsvara den aktuella tillrinningen”. I och med inkluderande av ordet ”ständigt” så förefaller det som att all typ av reglering (inte bara korttidsreglering) är otillåten. Utan presenterade underlag rörande reglering i avrinningsområdet så har SMHI inte möjlighet att bedöma om detta är vad som avses.

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

Denna skrivning bör förtydligas. Vidare önskas ett tydliggörande rörande begreppet korttidsreglering och vilka tidsskalor som här är aktuella.

Vårt klimat är under förändring och SMHI önskar även att förväntade klimatförändringar beaktas i processen, se t.ex. den fördjupade klimatscenariotjänsten: <https://www.smhi.se/klimat/framtidens-klimat/fordjupade-klimatscenarioer>

SMHI har inga hydrologiska mätstationer i Kungsbackaåns avrinningsområde. SMHI tillhandahåller möjlighet att kostnadsfritt ta emot och lagra tidsserier av den vattenstånds- och vattenföringsdata som kan vara av intresse under arbetet med Nationell plan för omprövning av vattenkraft (NAP). Även i de fall nya mätstationer upprättas under arbetet med NAP kan SMHI åta sig att ta emot och lagra den mätdata som samlas in. SMHI kan också agera nod för att distribuera data genom att presentera den på SMHIs webbplats. Data kring vattenstånd och vattenflöden som samlas in kommer att användas för att förbättra hydrologiska modeller vilket bland annat leder till säkrare prognoser. Insamlad mätdata bidrar också till att förbättra de statusklassningar som SMHI levererar som underlag till vattenförvaltningens bedömningar.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Anna Åkesson 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 Göteborgseskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda