

Länsstyrelsen i Västra Götaland  
403 40 Göteborg

Datum 2022-06-27  
SMHI Dnr 2022/1342/10.1  
Er referens 531- 23045-2022

[vastragotaland@lansstyrelsen.se](mailto:vastragotaland@lansstyrelsen.se)

## Yttrande över samverkan - Nulägesbeskrivning över Kungsbackaåns avrinningsområde

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

SMHI anser att bakgrundsbeskrivningen ger en bra bild av Kungsbackaåns avrinningsområde och utgör ett bra underlag till det kommande arbetet.

### Hydrologiska mätningar

SMHI har inga mätstationer för flöden eller vattenstånd i Kungsbackaån.

### Lagring av data

Det kan finnas andra aktörer i avrinningsområdet som mäter vattenflöden och vattenstånd. 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.

### Data från Vattenwebb

Som underlag till nulägesbeskrivningen har modellberäknade flödesuppgifter hämtats från vattenwebb. SMHI garanterar inte riktigheten i de uppgifter som tillhandahållna data representerar eller att de kan användas för det ändamål användaren avser.

### SMHI – Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut

Postadress SMHI 601 76 • NORRKÖPING • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01

---

#### Huvudkontor SMHI

Besöksadress Folkborgsvägen 17  
601 76 NORRKÖPING

#### SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr  
753 40 UPPSALA

#### SMHI

Besöksadress Sven Källfelts Gata 15  
426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA

Underlaget ska betraktas som vägledande för samhällets allmänna behov, framtaget med den bakgrundsinformation och metod som varit tillgänglig vid beräkningstillfället. Vattenflöden och statistik från S-HYPE beräknas för en så stor mängd punkter att manuell granskning av varje enskild punkt är omöjlig.

## **Vattenuttag**

Nulägesbeskrivningen bör kompletteras med befintliga vattenuttag för att få en helhetsbild av vattenanvändningen.

## **Nederbörd**

Källa bör anges till nederbördsuppgiften 1120 mm/år på sidan 14.

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som beretts av Maud Goltsis Nilsson och Anna Eklund.

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae  
Chef Avdelning Samhälle och säkerhet