|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Länsstyrelsen i Västra Götaland403 40 Göteborg | DatumSMHIDnrErreferens | 2022-10-282022/606/10.1531-42280-2022 |
|  |  |  |
| vastragotaland@lansstyrelsen.se  |  |  |
|  |  |  |
|  |
|  |  |  |
|  |

# Yttrande över Analys av behov av miljöanpassningar och konsekvenser av miljöanpassningar i prövningsgrupp Bäveån 109\_1

SMHI har tagit del av rubricerad remiss och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområden hydrologi.

**Statistik**

I analysen föreslås MLQ (medellågvattenföring) som mintappning för anläggningarna.

MLQ förändras över tid och beror av vilka år som beräkningen gjort för. Det bör definieras tydligare vad MLQ representerar.

Den statistik för punkter för MLQ som angavs i nulägesanalysen är hämtade från Vattenwebb. I Bäveån har inte SMHI några observerade data och all data är modellerad. SMHIs vattenflödesmodell tar inte hänsyn till alla regleringar och vattenuttag i avrinningsområdet. Detta kan påverka beräknad vattenföringsdata och ge osäkra data. 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. Därför rekommenderar SMHI att beräkningarna för MLQ bör göras med ett bättre underlag.

**Framtida klimatet**

I ett framtida klimat beräknas det blir vanligare med låga flöden i denna del av landet. Det kommer påverka vattenföringsstatistiken.

**Lagring av data**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.

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som handlagts av Maud Goltsis Nilsson.

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae
Chef Avdelning Samhälle och säkerhet