

Länsstyrelsen i Västra Götaland
403 40 Göteborg

Datum 2022-12-16
SMHI Dnr 2022/2444/10.1
Er referens 531-2022-48349

vastragotaland@lansstyrelsen.se

Yttrande över Analys av miljöanpassningsåtgärder i provningsgruppen Mölndalsåns 108_9

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 vid Grevedämnet. MLQ är beräknat ett medel av varje års lägsta dyngsmedelvattenföring, flödet kan alltså vara lägre än MLQ. MLQ förändras också över tid och beror av vilka år som beräkningen gjorts för. Vattenwebb använder perioden 1991-2020. SMHI föreslår att mintappningen i fiskvägen sätts till MLQ eller tillrinning i de fall flödet är lägre.

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

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