

Länsstyrelsen
Västra Götaland
403 40 Göteborg

Datum 2021-10-25
SMHI Dnr 2021/2001/10.1
Er referens 531-44222-2021

vastragotaland@lansstyrelsen.se

Yttrande över remiss: Analys och förslag på miljöanpassningar av vattenkraftverk i prövningsgruppen Mellan Göta Älv och Bäveån

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

Analys av konsekvenser av möjliga miljöanpassningar

Underlaget bör kompletteras med uppgifter om hur stor sänkningen blir av vattenytorna efter utrivning av dammarna och vilken amplitud vattenståndet beräknas få. Efter utrivning av dammarna kommer den magasiniserande förmågan att minska, det vill säga dess dämpande förmåga för höga flöden minskar och vid tillfällena med låga flöden kommer flödena bli lägre. Det bör därför utredas hur ett torrår och blötår kommer påverka vattenståndet i sjöarna och flödet i bäcken.

Återställning till naturligt flöde

Att ta bort dämmen är inte likställt med att vattendraget återställs till naturligt flöde då utloppet kan vara kraftigt förändrat jämfört med det historiska, exempelvis sprängt för att få större kapacitet. I många fall saknas dessutom uppgift om hur platsen såg ut innan dämmet etablerades. Vid borttagning av ett dämme kan vattenståndet sänkas mer uppströms än vad som var naturligt innan eventuell sprängning. SMHI anser att man genom hela prövningen måste vara noggrann med begreppen som används och inte likställa utrivning med återställande till naturliga förhållanden.

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

SMHI – Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut

Postadress SMHI 607 76 • NORRKÖPING • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01

Huvudkontor SMHI

Besöksadress Folkborgsvägen 17
607 76 NORRKÖPING

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr
753 40 UPPSALA

SMHI

Besöksadress Sven Källfelts Gata 15
426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA