

Sveriges sportfiske- och fiskevårdsförbund
Kungsgatan 2
611 31 Nyköping

Datum 2024-10-22
SMHI Dnr 2024/2010/5.4.1
Er referens

rickard.gustafsson@sportfiskarna.se

Yttrande över Samråd fria vandringsvägar vid Alstorpsdammen, Näveån

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

För den karakteristiska vattenföringen bör det anges vilka år och data som beräkningarna baseras på samt i vilken punkt som de avses. Det bör också anges vilken återkomsttid HHQ och LLQ har.

Hydrologisk statistik kan förändras över tid, beroende på till exempel förändrat klimat och/eller mänsklig påverkan. Därför ser SMHI helst inte att inaktuella hydrologiska underlag används, då dessa kan ge en missvisande bild av dagens förutsättningar.

I underlaget anges att högst flöde beräknas vara i december och att månadsmedel perioden september till november är cirka 0,27 m³/s. Enligt SMHIs modell S-Hype är medelflödet högst i februari, men månadsmedelvärdena är relativt lika perioden december till april. För perioden september till november skiljer sig månadsmedelvärdena mer och september har lägre flöde än november. Modelldata från S-Hype har en osäkerhet som ska tas hänsyn till och det är på extremvärden som höga och låga som har störst osäkerhet och ska användas med försiktighet.

För att öka tillförlitligheten för låga flöden kan verifierande mätningar göras.

Underlaget bör kompletteras med hur stor sänkningen blir i vattenytan uppströms efter utrivning av dammen och hur långt uppströms vattenståndet påverkas. Efter utrivning av dammen kommer den magasinering förmågan att minska, det vill säga dess dämpande förmåga för höga flöden försvinner och låga flöden kan bli lägre.

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

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 dämnet etablerades. Vid borttagning av ett dämme kan vattenståndet sänkas mer uppströms än vad som var naturligt innan dämnet skapades.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Maud Goltsis Nilsson och Anna Åkesson.

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering