

Växjö tingsrätt, mark- och miljödomstolen
Box 81
351 03 Växjö

Datum 2022-08-16
SMHI Dnr 2022/1472/10.1
Er ref M 509-22

mmd.vaxjo@dom.se

Yttrande över Kungörelse - ansökan om omprövning för moderna miljövillkor för Söndraby vattenkraftverk i Bäljane å, Klippans kommun

SMHI har tagit del av ovan rubricerad kungörelse och har följande synpunkter.

Påverkan på mätstation Klippan 2

SMHI har en mätstation 96-1635 Klippan 2 nedströms Söndraby. Utrivning av dammen kan påverka mätserien och SMHI vill hållas underrättad av sökanden när aktiviteter påbörjas och avslutas. Information till SMHI i detta ärende skickas till registrator@smhi.se med referens 2022/1472/10.1.

Data från Vattenwebb

SMHI garanterar inte riktigheten i de uppgifter som tillhandahållna data representerar eller att de kan användas för det ändamål användaren avser. Mest osäkra är extremvärden, det vill säga höga och låga vattenflöden. 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.

I det aktuella fallet för Bäljane å bör det nedskalade stationskorrigerade vattenflödet ge ett bättre värde på MLQ (medel av varje års lägsta flöde) än den modellerade naturliga vattenföringen trots regleringen uppströms. Generellt ger modellen ofta för höga värden på låga vattenföringar.

SMHI publicerade under februari 2022 vattenföringsstatistik gällande perioden 1991-2020 i Vattenwebb. För det aktuella området i Bäljane å är statistiken för vattenflöden baserat på perioden 1991-2020 ungefär densamma som för perioden 1981-2010 vilket är det som använts i underlaget.

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

Framtida klimatet

Vid planering av samhället bör hänsyn tas till det framtida klimatet. Exempelvis förväntas lufttemperaturen att stiga, risken för skyfall öka och flödena i våra vattendrag förändras med ändrade nederbördsförhållanden och snötillgångar. I södra Sverige ökar antalet dagar med lågflöden vilket kan medföra lägre MLQ.

Vi hänvisar till SMHIs fördjupade klimatscenariotjänster:

<https://www.smhi.se/klimat/framtidens-klimat/fordjupade-klimatscenarier>

Referenser

Det är viktigt att ange referens till vilken version av Vattenwebb som har används Figur 3, sidan 7, saknar -referens.

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som beretts av Anna Eklund och 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