

Länsstyrelsen Västernorrland
871 86 Härnösand

Datum: 2024-06-10
SMHI Dnr: 2024/1096/5.4.1
Er referens: 2118-2024

vasternorrland@lansstyrelsen.se

Yttrande över Samråd inför tillståndsansökan gällande Västborgardammen i Hemlingsåns naturreservat, Örnsköldsviks kommun

SMHI har tagit del av rubricerade handlingar och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområden meteorologi och hydrologi (enbart ytvatten).

SMHI ser positivt på planerade återställningsåtgärder som förefaller välplanerade och som kan förväntas ha en begränsad hydrologisk påverkan. Myndigheten har dock några kommentarer på samrådsunderlaget, främst rör detta avsaknandet av kvantitativa beskrivningar av konsekvenser med avseende på förändringar i vattennivåer (Västborgarn), avbördningsförmåga samt flöden i Borgarån/Hemlingsån.

Hydrologi

På sida 10 står att läsa: "Bottennivån vid omlöpets intag kommer då att motsvara den nya lägstanivån för Västborgarn." Underlaget saknar info om hur denna bottennivå förhåller sig till dagens lägstanivå. För att uttala sig om framtida vattennivåer i förhållande till nuvarande behöver man veta något om hur nivån är nu.

SMHI önskar att kommande teknisk beskrivning innehåller mer information i form av hydrauliska beräkningar för omlöpet, för att verifiera att den planerade åtgärden fungerar för de dimensionerande flödena.

Uppgifter om hur dammen regleras idag saknas. Det finns information om att dammen regleras med sättar, men finns ingen information rörande hur mycket/ofte dammen vanligtvis regleras. Rådande regleringsstrategi måste vara någorlunda känd för att kunna dra slutsatser rörande konsekvenser av anläggandet av omlöpet.

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 Göteborgskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda

SMHI saknar också information som påvisar och säkerställer att den totala avbördningsförmågan från sjön verkligen inte blir mindre efter planerade åtgärder.

Med anledning av eventuell påverkan på nedströms liggande vattenkraftverk sida 16 så skulle det faktum att sjöns utloppsnivå (vid tröskeln vid inlöpet) kommer att vara annorlunda än i nuläget kunna komma att förändra sjöns vattenbalans. Omfattningen av denna förändring torde vara begränsad men är inte möjlig för SMHI att bedöma då det inte presenterats underlag vare sig för eventuell förändring av utflöde eller eventuell förändring av nivåer. Myndigheten emotser mer information rörande detta i kommande miljökonsekvensbeskrivning.

Framtida klimatet

Vid planering av samhället bör hänsyn tas till det framtida klimatet. Exempelvis förväntas risken för skyfall öka och flödena i våra vattendrag förändras med ändrade nederbördsförhållanden och snötillgångar. SMHI hänvisar därför till den fördjupade klimatscenariotjänsten:

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

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Magnus Joelsson och Anna Åkesson.

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering