

Vattenbyggnad i Sverige AB
Hovstavägen 5
703 63 Örebro

Datum 2024-03-04
SMHI Dnr 2024/536/5.4.1
Er referens

erik.holm@vattenbyggnad.se

Yttrande över Samrådsunderlag Lonnhyttans kraftverk

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

SMHI bedömer att underlaget för föreslagna åtgärder är väl genomarbetat, men lämnar synpunkter på några oklarheter. Det föreslagna tillvägagångssättet förefaller leda till begränsad hydrologisk påverkan av vattensystemet.

Hydrologi

SMHI har inga hydrologiska data för avrinningsområdet, vilket innebär att uppgifterna i Vattenwebb endast är baserade på modellinformation som inte är specifikt kalibrerad för de plats specifika förutsättningarna. SMHI garanterar inte riktigheten i de uppgifter som tillhandahållna data representerar eller att de kan användas för det ändamål användaren avser. Underlaget ska betraktas som vägledande för samhällets allmänna behov, framtaget med den bakgrundsinformation och metod som varit tillgänglig vid beräkningstillfället. Beräknade vattenflöden och statistik i Vattenwebb beräknas för en så stor mängd punkter att manuell granskning av varje enskild punkt är omöjlig. De plats specifika förhållandena är inte beskrivna i den hydrologiska modell som används för de beräkningsresultat som redovisas i Vattenwebb. Osäkerheterna är som störst i de hydrologiska extremerna.

SMHI uppmanar sökanden att vara uppmärksam på ovan nämnda osäkerheter framförallt med avseende på karaktäristiska lågflöden. Detta tillsammans med det faktum att lågflöden sommartid kommer att bli vanligare i framtiden bör beaktas i dimensionering och utformning av anläggningen.

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

I det fall hydrologisk data hämtas från SMHIs Vattenweb så ska datum samt modellversion noteras, då modellerade resultat kan ändras när modellen utvecklas.

På sidan 12 i avsnitt 6.2.2. refereras till ”produktion av vattenkraftsel i Malälven”, vilket förefaller referera till ett annat vattendrag då namnet inte återfinns på andra ställen i dokumentet.

Vidare bör det förtydligas hur informationen rörande hydrologisk regim tagits fram. Det förefaller vara VISS som är enda källan, men detta måste klargöras. Om det istället är så att egna kompletterande beräkningar utförts måste dessa beskrivas.

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

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering