

Vattenbyggnad i Sverige AB
Hovstavägen 5
703 63 Örebro

Datum 2026-06-01
SMHI Dnr 2026/1197/6.3.1
Er referens

erik.holm@vattenbyggnad.se

Yttrande över samråd inför utrivning av Strömbacka kraftverk i Hudiksvalls kommun

SMHI har tagit del av rubricerade handlingar. Myndigheten har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs verksamhetsområde hydrologi (enbart ytvatten).

Hydrologiska förhållanden

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 platsspecifika förutsättningarna, modellen har tex inga regleringar inlagda. 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 platsspecifika 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 och SMHI uppmanar därför sökanden att vara uppmärksam på ovan nämnda osäkerheter framförallt med avseende på karaktäristiska hög- och lågflöden. Detta tillsammans med det faktum att lågflöden sommartid kommer att bli vanligare i framtiden bör beaktas i dimensionering och utformning av anläggningen.

Det bör redogöras hur de beräknade framtida nivåerna i Brukssjön har tagits fram (tabell 12.1). Att endast utgå från en vattenståndsmätning som är kopplad till ett

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

beräknat värde på flödet från S-HYPE-modellen ger en stor osäkerhet. Enstaka värden från S_HYPE kan ha stora fel.

Det anges att den naturliga tröskeln beräknats ligga om 50 m uppströms den befintliga dammen, bör redogöras hur detta tagits fram.

För det nya utloppet anges endast att det ska dimensioneras för att minst klara att avbörda ett hundraårsflöde, SMHI anser att det även är viktigt att dimensionera mot låga flöden så att exempelvis utflödet inte blir noll. Den nya anläggningen bör även dimensioneras med marginal för att de karaktäristiska flödena kan komma att ändras till följd av klimatförändringarna. Karaktäristiska flöden ut från Brukssjön efter åtgärd kommer bero på hur utloppet dimensioneras.

Flöden i ett förändrat klimat

SMHI vill påpeka att medelflödet förväntas öka under våren på grund av att vårfloden beräknas inträffa tidigare på året - inte att vårfloden går hastigare.

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

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering