

Nacka tingsrätt
Mark- och miljödomstolen
Box 69
131 07 Nacka

Datum: 2025-11-12
SMHI Dnr: 2025/2291/5.4.1
Er referens: M 6890-25

mmd.nacka@dom.se

Yttrande över Kungörelse - ansökan om omprövning för moderna miljövillkor alternativt tillstånd till befintlig och fortsatt drift av Kvarnbreds kraftverk i Uppsala kommun

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

Data från Vattenwebb

I Bilaga B4 anges det att modellosäkerheten är 38% i aktuellt område vilket stämmer för genomsnittet. För extremerna, höga och låga kan osäkerheten vara ännu större. Observera att skalerad data från Vattenwebb med areaviktning ökar osäkerheten på data.

SMHI garanterar inte riktigheten i de uppgifter som tillhandahållna data från Vattenwebb 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.

Omlöp

Under vandringsperioden maj till september ska det avledas minst 20 l/s eller tillrinningen om den är lägre till det nya omlöpet. Det bör utredas hur stor risken är att vattendraget går torrt med avseende på osäkerheten på modelldata. Det bör även ingå ett resonemang om hur flödet påverkas i ett framtida klimat.

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

Hydrologiska begrepp

Begreppet ”tappning” är normalt verklig tappning från kraftverk och i utredningen är det modellerad data från Vattenwebb över utbyggnadsvattenföringen. Det bör vara tydligare att det är modellerat och inte uppmätt data.

Framtida Klimat

SMHI vill påpeka att data från Klimatsceanriotjänsten är beräknad på stora vattendrag, för mindre vattendrag så som Lillån kan resultatet vara annorlunda. Till exempel skyfall ger större effekt på ett litet vattendrag än ett stort.

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

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering

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