

Östersunds tingsrätt
Mark- och miljödomstolen
Box 708
831 28 Östersund

Datum: 2024-12-02
SMHI Dnr: 2024/659/5.4.1
Er referens: M 2695-22

mmd.ostersund@dom.se

Yttrande över Föreläggande - nationella planen, vattenverksamhet - moderna miljövillkor, Åmots Bruks vattenkraftverk, Ockelbo kommun

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

Hydrologi

Flödesdata hämtade från Vattenwebben är modellerad data och därmed behäftad med vissa osäkerheter. 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. SMHI uppmanar därför sökanden att vara uppmärksam på ovan nämnda osäkerheter framförallt med avseende på karaktäristiska lågflöden. Detta tillsammans med det faktum att lågflöden sommartid kan komma att bli vanligare i framtiden bör beaktas i dimensionering och utformning av anläggningen.

På sidan 6 i den tekniska beskrivningen presenteras flödesdata. Referensen här är dock inte fullständig, där står att läsa "SMHI, 2022" men i referenslistan står denna beskriven som en referens till SMHIs damm- och sjöregister, där inga flöden anges.

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

Eftersom SMHIs modeller utvecklas och uppdateras kontinuerligt är det alltid viktigt att dokumentera modellversion och/eller nedladdningsdatum för inhämtade flöden, i de utredningar som görs.

Framtida klimat

Vid planering av samhället bör hänsyn tas till framtida klimat. Exempelvis förväntas lufttemperaturen att stiga, risken för skyfall öka och flödena i våra vattendrag förändras med ändrade nederbördsförhållanden och snötillgångar.

SMHI hänvisar till fördjupade klimatscenariotjänster:

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

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

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