

Advokat AB Nordic Law
Skeppsbron 5
211 20 Malmö

Datum: 2024-05-15
SMHI Dnr: 2024/1136/5.4.1
Er referens: Hästberga samråd

pbo@nordiclaw.se

Yttrande över - Avgränsningssamråd för Hästberga vattenkraftverk

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

Hydrologi

Samrådsunderlaget innehåller en del hydrologisk information, men SMHI önskar några tillägg och förtydliganden. Presenterade dimensionerande flödesdata (kapitel 5, sidan 6) förefaller alltjämt vara aktuella för vattendraget, SMHI saknar dock information rörande hur förväntade klimatförändringar kan inverka på dimensioneringsunderlaget. Osäkerheter rörande hydrologiska extremer och framförallt hur dessa kommer att vara i framtida klimat bör tas i beaktande i dimensionering av den nya anläggningen för att nyanläggningen ska vara hållbar och användbar över tid.

I kapitel 8.1 (s 14) står att läsa att: ”Den naturliga vattenföringen i Helge å varierar normalt mellan 5 – 60 m³/s”. Enligt modellerad vattenföring för aktuellt område för tidsperioden 1991-2020 så understigs flödet 5 m³/s mer än 10% av dagarna, varvid SMHI anser att skrivningen är något missvisande i det undre spannet. Ett tydligt sätt att sammanfatta den här sortens information skulle t.ex. kunna vara med hjälp av ett varaktighetsdiagram.

I kapitel 9.1 och 9.2 (sidan 9) nämns en minimitappning om 2,3 m³/s. Sökande bör överväga om tillägget ”... eller tillrinningen om denna är mindre” bör tillämpas här.

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 kommande utredningar önskar SMHI att mer information om magasinsvolym, strandlinje, vattenstånd (fluktuationer, medelvattenyta etc.) i magasinet inkluderas i verksamhetsbeskrivningen, för att bättre kunna bedöma påverkan på det hydrologiska systemet. Även information rörande planerad reglering; frekvens och omfattning av reglering, dämnings-/sänkingsgränser etc. måste tydliggöras.

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 snötiltgångar.

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 och Magnus Joelsson.

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