

Fiskevårdsteknik AB
Elbegatan 5
211 20 Malmö

Datum 2024-03-21
SMHI Dnr 2024/690/5.4.1
Er referens Ovansjö kvarn

viktor.hebrand@fvt.se

Yttrande över Samråd - Ovansjö kvarn

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 platsspecifika 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 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, en osäkerhet som SMHI uppmanar sökande att vara uppmärksam på ifall det kan vara kritiskt för utformningen av anläggningen.

De flödesdata som angivits är hämtade från SUBID 21242. SMHI anser att delavrinningsområdet uppströms (SUBID 21313) är mer korrekt att använda, även om flödesuppgifterna i det här fallet är mycket lika.

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

På sidan 23 finns Tabell 3 över fördelning mellan fåror vid olika vattenföringar. Tabellen är bra, men tabellrubriken är i nuläget något missvisande. SMHI föreslår att det istället för "... vid olika nivåer i dammen" bör stå "...vid olika vattenföringar i ån".

Angående förslag på MKBs utformning (s. 31) saknar SMHI avsnitt rörande effekter av förändrat klimat.

Framtida klimatet

Vid planering av samhället bör hänsyn tas till det framtida klimatet. Exempelvis förväntas risken för skyfall öka och flödena i våra vattendrag förändras med ändrade nederbördsförhållanden och snötillgångar. SMHI hänvisar därför till fördjupade klimatscenariotjänsten:

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

Med förändrat klimat finns också risk för att antalet dagar med lågflöden kommer att öka framöver. Detta, tillsammans med de osäkerheter som är förknippade med modellerade lågflöden bör tas i beaktande vid utformning av villkoren för att säkerställa att anläggningen fungerar även vid torra förhållanden.

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 Göteborgskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda