

Rejlers AB
Andreas Bäckstrand
Vestagatan 4
416 64 Göteborg

Datum: 2025-04-25
SMHI Dnr: 2025/1011/5.4.1
Er referens: Samrådsunderlag
Bugärde vattenkraftverk

andreas.backstrand@rejlers.se

Yttrande över Inbjudan till skriftligt samråd för Bugärde vattenkraftverk med tillhörande damm, Härryda kommun

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

Samrådsunderlag kap 2 sid 3

I underlaget presenteras information om avrinningsområdets storlek samt medel- och medellågvattenföring i vattendraget utan angiven källa. Om dessa uppgifter är hämtade från SMHI Vattenwebb ska de refereras. Vid användning av data från Vattenwebb bör information om modellversion och/eller nedladdningsdatum anges. Anledningen är att SMHIs modeller utvecklas och uppdateras kontinuerligt.

Nedladdat underlag från SMHIs Vattenwebb 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. Beräknade flöden från Vattenwebb är behäftade med osäkerheter, speciellt i de hydrologiska extremerna, vilket bör beaktas vid utformningen av planerad åtgärd.

Samrådsunderlag kap 3 sid 4

Höjdsystem bör tydligt framgå för redovisade höjdangivelser.

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

Samrådsunderlag kap 6 sid 9

SMHI ser positivt på att mintappning planeras och ser gärna att flödet presenteras i kommande MKB. Vid dimensionering av planerad åtgärd bör hänsyn tas till osäkerheten i beräknade vattenflöden. Hänsyn bör även 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 klimatscenariotjänsten för vidare information:

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

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Elinor Orell och 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