

Rejlers AB
Andreas Bäckstrand
Vestagatan 4
416 64 Göteborg

Datum: 2025-04-25
SMHI Dnr: 2025/1018/5.4.1
Er referens: Samrådsunderlag Stora
Bugärde vattenkraftverk

andreas.backstrand@rejlers.se

Yttrande över Samråd för Stora 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).

SMHI har inga invändningar rörande utrivningen men har några synpunkter och förslag på förtydligande av underlagen.

Samrådsunderlag kap 2 sid 3

I underlaget presenteras information om avrinningsområdets storlek samt markanvändning utan angiven källa. För redovisad medel- och medellågvattenföring hänvisas till en beräkning utförd av SMHI utan närmare specifikation. Källan till dessa uppgifter bör redovisas. 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.

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 4 sid 6

SMHI ser fram emot att läsa kommande MKB och önskar att eventuella hydrologiska konsekvenser av rivandet av dammen bedöms och beskrivs. SMHI önskar att underlaget kompletteras med en karta över verksdammens utbredning och position samt uppgifter om och bedömning av hur vattennivåer och vattenflöden kan förväntas påverkas av planerad åtgärd. Vid bedömningen bör hänsyn tas till översvämningrisk nedströms och påverkan på flöden och nivåer i ett 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