

Rejlers AB
Lindhagensgatan 126
112 51 Stockholm

Datum: 2026-06-12
SMHI Dnr: 2026/1395/6.3.1
Er referens:

erika.isaksson@rejlers.se

Yttrande över Samråd Kvarngården

SMHI har tagit del av rubricerade handlingar. Yttrandet avgränsas till SMHIs verksamhetsområde hydrologi (enbart ytvatten).

Kap 5.1 Hydrologi

SMHI noterar att de data som hämtas från Vattenwebb troligen kommer från en version där vissa områden fått fel storlek på avrinningsområdena. Hjärteredsåns area var felberäknad och det angavs en för stor area. I den version som ligger tillgänglig idag är felet korrigerat och delavrinningsområde (SUBID 1906) är nu 120 km².

Det är oklart vad som avses med sista meningen i stycket: ”Medelvattenföringen vid utloppet i Högvadsån beräknas uppgå till 8,4 m³/s”. Denna flödesuppgift stämmer inte med övriga uppgifter.

Vattenwebb

I Hjärtevedsån har SMHI inte tillgång till några mätningar och flödesdata är modellberäknade. MLQ beräknas genom att ta ett medelvärde av varje års lägsta flöde från den modellberäknade tidserien för åren 1991-2020. SMHI vill påpeka att modellösäkerheten är störst för extremlägen vilka bör tas i beaktande vid användning av MLQ för bestämmande av minitappning.

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.

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

Beräknade vattenflöden och statistik i Vattenwebb beräknas för en så stor mängd punkter att manuell granskning av varje enskild punkt är omöjlig.

Vid användning av data från Vattenwebb bör information om modellversion och/eller nedladdningsdatum anges.

Minimitappning

Enligt samrådet föreslås minitappningen till MLQ eller som lägst tillrinningen. SMHI vill förtydliga att det inte är ovanligt att flödena är lägre än MLQ. I kommande miljökonsekvensbeskrivning bör det vara tydligt om det vid tillrinning mindre än MLQ avses att alltid tappa hela tillrinningen eller om vattenståndet ska tillåtas sjunka för att öka tappningen. Det bör även anges hur tillrinningen och minitappningen ska beräknas/uppskattas.

Klimatförändringen

I föreliggande underlag saknas information rörande klimatförändringen som bör finnas med som underlag för konsekvensbeskrivning i kommande miljökonsekvensbeskrivning.

Vid planering av samhället bör hänsyn tas till ett förändrat klimat. I Sverige leder klimatförändringen till ökad risk för torka och förändrad risk för översvämning, kortare period med snö samt förändringar i växtsäsongens längd. Klimatförändringen ger fler och kraftigare extremväder. Redan idag har kraftig nederbörd och torka ökat, liksom värmeböljor såväl på land som i hav.

SMHI hänvisar till:

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

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Maud Goltsis Nilsson.

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