

Karlskoga Vattenkraft AB
Box 42
691 21 Karlskoga

Datum: 2025-11-21
SMHI Dnr:: 2025/2579/5.4.1

Er referens Samråd Hällefors

samrad@karlskogaenergi.se

Yttrande över Samråd enligt 6 kap. miljöbalken angående Karlskoga Vattenkraft AB:s anläggning Hällefors kraftverk, Hällefors kommun

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

Hydrologi

I Svartån har SMHI inte tillgång till några mätdata för att verifiera modellen med. Detta medför att det är viktigt att ta hänsyn till modellosäkerheten i beräkningar där data från Vattenwebb ingår. Störst modellosäkerhet är det på extremvärden, låga och höga. Förändringar uppströms kan också påverka de hydrologiska förhållandena på platsen och bör tas i beaktande i miljökonsekvensbeskrivningen.

I kommande miljökonsekvensbeskrivning bör planerad mintappning redovisas. Vid dimensionering bör hänsyn tas till modellosäkerhet och ett förändrat klimat.

SMHI garanterar inte riktigheten i de uppgifter som tillhandahållna data från Vattenwebb 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.

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

Flöden i ett förändrat klimat

I underlaget används länsanalyserna för framtida klimat, nyare beräkningar finns i den fördjupade klimatscenariotjänsten som SMHI hänvisar till:

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

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