

Karlskoga Vattenkraft AB  
Svedbergsvägen 6B  
712 34 Hällefors

Datum: 2026-02-20  
SMHI Dnr: 2026/445/6.3.1  
Er referens: Samråd Lövsjön samt  
Stora och Lilla Högsjön

[samrad@karlskogaenergi.se](mailto:samrad@karlskogaenergi.se)

## Yttrande över Samråd enligt 6 kap. miljöbalken angående reglerdammar vid Lövsjön samt Stora och Lilla Högsjön i Hällefors kommun

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

### Dimensionering av sjöträsklar

I miljökonsekvensbeskrivningen bör det förklaras hur sjöträsklarna ska utformas samt bakomliggande underlag.

### Konsekvenser på flödet och vattenstånd

När dammar rivs minskar sjöarnas/dammarnas magasinsförmåga, detta kan leda till snabbare flödesförlopp med högre flödestoppar och lägre lågflöden, mycket beroende på hur dammen tidigare har reglerats. I miljökonsekvensbeskrivningen bör förändringen i vattenflöde och vattenstånd beskrivas jämfört med nuvarande reglerade dammar.

Att visualisera ändringen i vattenstånd så som i Figur 5.2 är mycket tydligt och ett bra komplement till siffror i texten.

### Data från Vattenwebb

SMHI har inga hydrologiska stationer i avrinningsområdet, vilket innebär att uppgifterna i Vattenwebb endast är baserade på modellinformation som inte är specifikt kalibrerad för de platsspecifika förutsättningarna.

### 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](mailto: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

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.

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

För SMHI



Magnus Rödin  
Chef Avdelning Samhällsplanering