

Fiskevårdsteknik AB  
Erik Bergman  
Elbegatan 5  
211 20 Malmö

Datum: 2023-08-24  
SMHI Dnr: 2023/1817/14.1  
Er referens: Alafors

[erik.bergman@fiskevardsteknik.se](mailto:erik.bergman@fiskevardsteknik.se)

## Yttrande över samrådsunderlag - Åtgärd av vandringshinder, Alafors Kvarn, Kungsbackaån

SMHI har tagit del av rubricerade handlingar och har följande synpunkter.

### Data från Vattenwebb

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.

I Kungsbackaån har inte SMHI tillgång till några observationer för att verifiera de beräknade data. Inhämtade data är modellberäknade.

### Beräkning av statistik på W och Q

Att beräkna statistik på åren 2004–2020 ger stora osäkerheter eftersom det är kort period. Störst osäkerhet har extremflöden, både låga och höga. Detta medför även stora osäkerheter på de beräknade karaktäristiska vattenstånden.

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

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

---

#### Huvudkontor SMHI

Besöksadress Folkborgsvägen 17  
601 76 NORRKÖPING

#### SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr  
753 40 UPPSALA

#### SMHI

Besöksadress Sven Källfelts Gata 15  
426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA