

Fiskevårdsteknik AB  
Göran Olsngatan 1  
211 22 Malmö

Datum 2024-10-22  
SMHI Dnr 2024/2091/5.4.1  
Er referens Ohs Kraftverk

[viktor.hebrand@fvt.se](mailto:viktor.hebrand@fvt.se)

## Yttrande över Samråd gällande effektivisering av Ohs Kraftverk, Mörrumsån

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

### 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.

### Statistik

För beräkning av 100-års flöde rekommenderas att utgå från en serie som är minst 50 år. Här har endast för perioden 2010–2023 används för beräkning av 100-års-flöde. Detta utgör ett mycket osäkert underlag för extremvärdesanalyser och dimensioneringsändamål.

### Framtida klimat

Vid planering av samhället bör hänsyn tas till det framtida klimatet. Exempelvis förväntas lufttemperaturen att stiga, risken för skyfall öka och flödena i våra vattendrag förändras med ändrade nederbördsförhållanden och snötillgångar. I södra

### 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 Göteborgseskaderns plats 3  
426 71 Västra Frölunda

Sverige beräknas det i framtiden bli vanligare med låga vattenflöden och höga flöden beräknas bli högre, vilket kan komma att påverka de aktuella åtgärderna.

SMHI hänvisar till fördjupade klimatscenariotjänster:

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

Ytterligare information om framtida klimat finns på SMHIs webbplats:

<https://www.smhi.se/klimat>

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

För SMHI

Magnus Rödin  
Chef Avdelning Samhällsplanering