

Växjö tingsrätt  
Mark- och miljödomstolen  
Box 81  
351 03 Växjö

Datum: 2024-05-06  
SMHI Dnr: 2024/72/5.4.1  
Er referens: M 2971-23

[mmd.vaxjo@dom.se](mailto:mmd.vaxjo@dom.se)

## Yttrande över Underrättelse - Ansökan om tillstånd till utrivning av Vekmangelns och Sten övres regleringsdammar samt återställning av delar av Pjältån, Norrköpings kommun

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

SMHI bedömer att underlaget för föreslagna åtgärder är väl genomarbetat men har fortsatt några synpunkter på underlagen.

På sidan 11 i underrättelsen (noterad sida 7 i dokumentet från Fiskevårdsteknik) står följande att läsa: ”Enligt de klimatscenarioer som studerats förvärras inte risken för långa torrperioder i framtiden...”. SMHI anser att klimatscenariojästan tydligt påvisar att antalet lågflödesdagar förväntas öka till ungefär det dubbla i den aktuella regionen. Antal lågflödesdagar är visserligen inte detsamma som ”långa torrperioder”, men SMHI finner det viktigt att belysa att det är sannolikt att antalet lågflödesdagar kan förväntas öka i framtiden.

SMHI instämmer med sökandens skrivning rörande nollflöde. ”I det fall att det skulle uppstå nollflöde är detta helt naturligt. Sökanden kan inte påverka tillrinningen till sjöarna och kan inte hållas ansvariga för om nollflöde uppstår.”

### Framtida klimat

Vid planering av samhället bör hänsyn tas till det framtida klimatet. Exempelvis förväntas risken för skyfall öka och flödena i våra vattendrag förändras med ändrade nederbördsförhållanden och snötillgångar. SMHI hänvisar därför till den fördjupade klimatscenariojästan:

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

### 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

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

För SMHI

Magnus Rödin  
Chef Avdelning Samhällsplanering