

Sweco Sverige AB  
Box 34 044  
100 26 Stockholm

Datum: 2025-04-16  
SMHI Dnr: 2025/945/5.4.1  
Er referens:

[nicole.osterberg@sweco.se](mailto:nicole.osterberg@sweco.se)

## **Yttrande över Avgränsningssamråd inför ansökan om tillstånd för vattenverksamhet för återställning av Harbrobäcken genom utrivning av Stora och Lilla dammen**

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

För att kunna bedöma påverkan på det hydrologiska systemet önskar SMHI uppgifter om bland annat tröskelhöjd vid utloppet av de nuvarande dammarna, förlorad magasinvolym i och med att anläggningarna rivs ut samt resonemang eller beräkningar rörande de hydrologiska konsekvenserna av utrivningen. Efter utrivning av dammarna kommer vattensystemets magasinande förmågan att minska, det vill säga dess dämpande förmåga för höga flöden försvinner och för låga flöden kommer flödena bli lägre. Det bör därför utredas hur ett torrår och blötår kommer påverka flödet i bäcken. Hur översvämningsrisken och risk för torrläggning vid torra år påverkas av utrivningen bör beskrivas för både nutida och framtida klimat.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Elinor Orell och Anna Åkesson.

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](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