

Uppsala kommun  
Stadsbyggnadsförvaltningen  
753 75 Uppsala

Datum: 2023-12-20  
SMHI Dnr: 2023/162/5.4.1  
Er referens: KSN-2023-02640

[sparvag@ uppsala.se](mailto:sparvag@ uppsala.se)

## **Yttrande över samråd enligt miljöbalken - Tillståndsprovning av vattenverksamhet, broar över Fyrisån vid Ultuna, Uppsala kommun**

SMHI har tagit del av rubricerat samråd och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområden hydrologi (enbart ytvatten), meteorologi och klimatanpassning. För eventuell påverkan på grundvatten hänvisas till SGU.

### **Hydrologi**

Arbeten nära sjöar, vattendrag och våtmarker bör planeras omsorgsfullt så att de naturliga hydrologiska förhållandena inte påverkas.

### **Klimatanpassning**

Anpassning till ett förändrat klimat

Parallellt med arbetet att minska klimatpåverkan måste samhället anpassas till nuvarande och framtida klimat. Klimatanpassningsåtgärder kompletterar insatser för minskad klimatpåverkan. Dessa båda insatsområden är beroende av varandra och bör samordnas i så hög utsträckning som möjligt för att bidra till en hållbar utveckling för alla. Hänsyn behöver tas till såväl långsamma klimatförlopp som stigande havsnivå och förändringar i årstidernas längd som till ändringar i enskilda väderhändelser som värmeböljor och skyfall. Klimatpåverkan är transnationell – det som händer i andra delar av världen påverkar Sverige, och tvärtom.

### **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

Vid bedömning av framtida klimatförändringar, riskvärdering och planering av anpassningsåtgärder bör det framtida klimatet analyseras utifrån flera olika utsläppsscenarier och flera möjliga utfall utifrån dessa bör beaktas.

<https://www.klimatanpassning.se/>

Det Nationella expertrådet för klimatanpassning belyser i sin första rapport vikten av att Sveriges arbete med klimatanpassning behöver påskyndas.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Maud Goltsis Nilsson (hydrologi), Sven Kindell (meteorologi) och Michaela Borg (klimatanpassning).

För SMHI

Magnus Rödin  
Chef Avdelning Samhällsplanering