

Lunds kommun  
Biosfärområde Storkriket  
Box 41  
221 00 Lund

Datum: 2023-10-26  
SMHI Dnr: 2023/1963/10.1  
Er referens: Biosfärområde  
Storkriket

[info@storkriket.se](mailto:info@storkriket.se)

## Yttrande över Förslag till Ansökan till Unesco om att bilda Biosfärområde Storkriket

SMHI har tagit del av rubricerad remiss och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområden klimatanpassning, hydrologi (enbart ytvatten) och meteorologi (inklusive luftmiljö och buller).

### Hydrologi

SMHI ska förvalta den svenska hydrologiska infrastrukturen och därigenom inhämta och förmedla kunskaper om landets hydrologiska förhållanden, se 3 §, förordning (2009:974) med instruktion för Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut, och en del av detta är att genomföra flödes- och vattenståndsmätningar i en stor mängd vattendrag i Sverige.

SMHI bedriver kontinuerliga vattenföringsmätningar i flera av vattendragen som rinner genom Storkrikets område. Mätningarna behövs för att kunna bedöma den hydrologiska situationen på kort och lång sikt. Mätningarna behöver bedrivas på ett sådant sätt att mätserierna kan hållas ihop och användas för det den är avsedd. För detta krävs att serien är homogen och så fri som möjligt från mänsklig påverkan.

Om aktiviteter planeras att utföras i vattendragen där mätningar görs inom ett avstånd på 5 km från stationen behöver SMHI underrättas för att se om åtgärden kan påverka stationerna. Här finns GIS-skikt med SMHIs stationer:

<https://www.smhi.se/data/hydrologi/vattenforing/lansvisa-gis-skikt-med-vattenforingsstationer-1.102165>

### 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

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

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