

Nacka tingsrätt  
Mark- och miljödomstolen  
Box 69  
131 07 Nacka

Datum: 2026-04-28  
SMHI Dnr: 2026/888/6.3.1  
Er referens: M 825-26

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

## **Yttrande över Kungörelse - ansökan om tillstånd enligt 11 kap. miljöbalken till vattenverksamhet för att få byta ut bro över Abäcken i Ludvika kommun**

SMHI har tagit del av rubricerad kungörelse och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs verksamhetsområde hydrologi (enbart ytvatten).

I föreliggande tillståndsansökan saknas metodik och beräkningar för dimensionerande vattennivåer och flöden, varvid myndigheten inte kan ha synpunkter på dessa beräkningar. Medelflöde och högsta högvattenflöde anges i miljökonsekvensbeskrivningen, men ingen källa för detta anges. Medelvattenyta och högvattenyta redovisas i bifogad ritning, men ingen förklaring rörande metodik för framtagning av dessa uppgifter presenteras.

För konstruktioner vid/kring vatten vill SMHI betona behovet av pålitliga hydrologiska dimensioneringsunderlag för dagens förhållanden såväl som under konstruktionens förväntade livslängd.

Ett resonemang om förväntade klimatförändringar under anläggningens livslängd hade varit ytterligare belysande. Utifrån här redovisade underlag har SMHI svårt att bedöma omfattningen av den förväntade hydrologiska påverkan, men instämmer med sökandens resonemang rörande hydrologiska förutsättningar för val av brotyp.

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

### **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

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