

Östersunds tingsrätt  
Mark- och miljödomstolen  
Box 708  
831 28 Östersund

Datum: 2026-05-06  
SMHI Dnr: 2026/942/6.3.1  
Er referens: M 1076-26

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

## **Yttrande över Kungörelse – ansökan om byte av bro över Vojmån 24-293-1 Bäcksele, Vilhelmina kommun**

SMHI har tagit del av rubricerad kungörelse och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs verksamhetsområden hydrologi (enbart ytvatten) och meteorologi (inklusive luftmiljö) samt klimatanpassning.

I bifogat samrådsunderlag varken redovisas eller bemöts det remissvar som SMHI skickade som svar under samrådsprocessen. Myndighetens yttrande är daterat 2023-04-05 och diarieförts under numret 2023/673/10.1.

### **Hydrologi**

I redovisade underlag anges olika värden på karaktäristisk vattenföring. Medevattenföringen (MQ) anges i miljökonsekvensbeskrivning, teknisk beskrivning och ritning till 89 m<sup>3</sup>/s, men i ansökan 56 m<sup>3</sup>/s.

I miljökonsekvensbeskrivningen anges att dimensionerande flöden bestämts utifrån frekvensanalys av areakorrigerad hydrologisk observationsdata, vilket är en metodik behäftad med stora osäkerheter.

Rörande flödesberäkningarna görs också hänvisning till Trafikverkets dokument TRVINFRA-00227 och TRVINFRA-00230. I ”kravtexten med råd” för den förra anges följande rörande beräkning av dimensionerande vattenföring (och vattennivå): ”Dimensionerande vattenföring och vattennivå bestäms enligt TRVINFRA-00231 ”Avvattning, Dimensionering och utformning (Trafikverket).” Den metodik som anges i TRVINFRA-00231 skiljer sig från den som sökanden angivit i sitt yttrande.

### **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

Vidare så saknas information om dimensionerande flöden rör dagens eller framtida klimat. Enligt TRVINFRA-00227 ska förväntad klimatförändring beaktas enligt TRVINFRA-00230 "Geokonstruktion, Dimensionering och utformning", men dessa uppgifter finns inte angivna.

Sökanden bör säkerställa att föreslagna anläggningar är korrekt dimensionerade - SMHI betonar starkt behovet av pålitliga hydrologiska dimensioneringsunderlag för dagens förhållanden såväl som under konstruktionens förväntade livslängd.

### **Klimatpåverkan**

För att begränsa projektets klimatpåverkan skulle det kunna undersökas huruvida transport-, arbetsfordon och maskiner skulle kunna drivas med förnybara bränslen alternativt med eldrift.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Sara Brattström, Anna Åkesson och Caroline Rydholm.

För SMHI

Magnus Rödin  
Chef Avdelning Samhällsplanering