

Trafikverket  
Ärendemottagningen  
Box 810  
781 28 BORLÄNGE

**Datum:** 2017-05-23  
**Vår referens:** 2017/897/10.1  
**Er referens:** TRV 2016/11210 och  
TRV 2016/94246

[investeringsprojekt@trafikverket.se](mailto:investeringsprojekt@trafikverket.se)

## **Yttrande över Samråd inför ansökan om tillstånd för vattenverksamhet för anläggning av ny öppningsbar bro, väg 263 Erikssund, Upplands-Bro och Sigtuna kommun, Stockholms län**

SMHI har tagit del av rubricerade samrådshandlingar och har följande synpunkter.

Om den nya brons konstruktion påverkar strömningsförhållandena i Erikssund kan detta vara av vikt att utreda.

Vid byggnation av infrastruktur med lång teknisk livslängd är det viktigt att ta hänsyn till ett framtida klimat och hur tillrinning, översvämningsrisker och lågvatten förändras. Detta kan påverka strömningsförhållanden och bron i Erikssund.

### **Framtida klimatet**

Vid planering av samhället bör hänsyn tas till det framtida klimatet. Exempelvis förväntas lufttemperaturen att stiga, risken för skyfall öka och flödena i våra vattendrag förändras med ändrade nederbördsförhållanden och snötillgångar. Stormar förväntas inte bli värre eller vanligare än vad de historiskt har varit. Havsvattennivån stiger, vilket kan komma att påverka Mälaren på längre sikt. Mer information finns på SMHI:s hemsida [www.smhi.se](http://www.smhi.se).

Rapporter framtagna med klimatanalys för Sveriges län:  
<https://www.smhi.se/klimat/framtidens-klimat/lansanalyser>

Nationellt kunskapscentrum för klimatanpassning samlar in, utvecklar och tillgängliggör kunskap som tas fram regionalt, nationellt och internationellt om klimatanpassning. Centrumet finns vid SMHI och bedrivs i bred samverkan med aktörer inom klimatanpassningsområdet. Centrumet fungerar som en nod för kunskap om klimatanpassning och driver bland annat Klimatanpassningsportalen, [www.klimatanpassning.se](http://www.klimatanpassning.se).

### **SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut**

601 76 Norrköping Besök Folkborgsvägen 1 Tel 011-495 80 00 Fax 011-495 80 01

---

SMHI  
Anton Tamms väg 1 4 tr  
194 34 Upplands Väsby

SMHI  
Sven Källfelts Gata 15  
426 71 Västra Frölunda

SMHI  
Hans Michelsensgatan 9  
211 20 Malmö

SMHI  
Universitetsallén 32  
851 71 Sundsvall

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som beretts av Anna Eklund och Katarina Stensen (hydrologi) samt Lennart Wern (meteorologi).

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae  
Chef Avdelning Samhälle och säkerhet