

**Länsstyrelsen Norrbotten**  
971 86 Luleå

**Datum:** 2010-03-31  
**Vår referens:** 2010/636/184  
**Er referens:** 401-2385-10

**Kiruna kommun**  
981 85 Kiruna

**Vår referens:** 2010/575/184  
**Er referens:**

## **Yttrande över förslag till fördjupad översiktsplan Riksgränsen - Torneträsk-området**

SMHI har tagit del av rubricerade remiss utifrån sin övergripande myndighetsroll och expertområden. SMHIs resurser medger inte ett djupare engagemang i kommunala översiktsplaner. Här ges endast några smärre synpunkter.

På sidan 54 i den Fördjupade översiktsplanen står att "100-årsflödet har genom frekvensanalys beräknats av SMHI till +343,1 m.ö.h.". Det är inte helt korrekt. Sweco har gjort en frekvensanalys av flöden baserad på data från SMHI för perioden 1958-2007 och utifrån relationen vattenföring - vattenstånd bedömt nivån (se "Grundförutsättningar för Torneträsk - övergripande beskrivning" sid. 37 (91)). SMHI har i en analys av flöden gällande för 1900-talet bedömt att vattenståndet vid ett 100-årsflöde är +342,9 m.ö.h. Detta påpekande är endast ett förtydligande.

SMHI vill också poängtera att värdet inte innefattar någon bedömning av det framtida klimatets effekter för vattenstånden i Torneträsk.

I MKB- Torneträsk rapporten finns ett avsnitt om Klimatförändringar som bygger på Lst Norrbottens rapport "Klimatförändringar i Norrbottens län". SMHI vill här påpeka att beräkningar över framtida klimat är resultat utifrån olika antaganden, varav flera olika kombinationer är möjliga. Försiktighet med att ange exakta siffror bör därför iaktas och den fortsatta forskningen följas.

Tf Avdelningschef Eva Edelid har beslutat i detta ärende som beretts av Gunn Persson och Lennart Wern .

För SMHI

Eva Edelid  
Tf Chef Avdelning Basverksamhet

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

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

SMHI  
Box 40  
190 45 Stockholm/Arlanda

SMHI  
Sven Källfelts Gata 15  
426 71 Västra Frölunda

SMHI  
Hans Michelsensgatan 9  
211 20 Malmö

SMHI  
Universitetsallén 32  
851 71 Sundsvall