

Länsstyrelsen Norrbotten

Att. Mats Sjöberg

971 86 LULEÅ

Datum: 2012-05-02

Vår referens: 2012/825/10.1

Er referens: 401-3272-12

Yttrande över Samråd för del av Luleås kommuntäckande översiktsplan; Luleå stads & landsbygd samt resor och transporter

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

Vid planering bör hänsyn tas till det framtida klimatet. Exempelvis förväntas lufttemperaturen att stiga, risken för skyfall öka, havsvattenståndet öka och flödena i våra vattendrag förändras med ändrade nederbördsförhållanden och snötillgångar. Förändrade risker för översvämningar bör också tas hänsyn till. För Luleås del motverkar emellertid landhöjningen den förväntade havsnivåökningen. Mer information finns att hämta på SMHIs hemsida www.smhi.se och klimatanpassningsportalen www.smhi.se/klimatanpassningsportalen.

Beräkningar tyder på att 100-årsflödet i Luleåtrakten snarare kommer att minska än att öka i ett framtida klimat. Mer information finns i "Klimatanalys för Norrbottens län" som SMHI har gjort på uppdrag av länsstyrelsen.

http://www.lansstyrelsen.se/norrbotten/SiteCollectionDocuments/Sv/publikationer/miljo%20och%20klimat/Anpassning%20klimat/SMHI_Klimatanalys_Norrbotten_111117_webb.pdf

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

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae
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