

Länsstyrelsen i Norrbottens län
Samhällsplanering och kulturmiljö
971 86 LULEÅ

Datum: 2017-01-24
Vår referens: 2017/20/10.1
Er referens: Dnr 401-12918-2016

norbotten@lansstyrelsen.se

Yttrande över Planeringsunderlag inför arbete med sammanfattande redogörelse gällande översiktsplan, Luleå kommun, Norrbottens län

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

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. Havsvattennivån stiger men landhöjningen kompenserar till viss del den stigande nivån, mer i norra Sverige än i södra. Förändrade risker för översvämningar bör också tas hänsyn till. Mer information finns i följande SMHI-rapport www.smhi.se/publikationer/framtidens-havsnivaer-i-ett-hundraarsperspektiv-kunskapssammanstallning-2012-1.27867 och på SMHI:s hemsida www.smhi.se.

Vi hänvisar också till Nya klimatanalyser för länen: <http://www.smhi.se/klimat/framtidens-klimat/framtidsklimat-i-sveriges-lan-enligt-rcp-scenarier-1.95384>

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. Där finns bl.a. en samlad hjälp och exempelsamling som utformats för kommunens översiktsplanering, områdesbestämmelser och detaljplanering.

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

Översvämningsrisker

I översiktsplanen bör översvämningskänsliga områden tydligt utpekas och riktlinjer finnas för områdenas användning. Som underlag hänvisar vi till MSBs översvämningskarteringar:

<https://www.msb.se/sv/Kunskapsbank/Kartor/Oversvamningskartering/>

SMHI har fått ett uppdrag av regeringen att studera olika aspekter på extrema regntillfällen i Sverige, historiskt och framtida fall, prognoser, hydrologiska effekter, mätteknik m.m.: ”Skyfallsuppdraget ett regeringsuppdrag till SMHI”. Resultatet från uppdragets första fas presenteras här. <http://www.smhi.se/publikationer/skyfallsuppdraget-ett-regeringsuppdrag-till-smhi-1.98518>. Uppdraget fortsätter och avslutas under 2017.

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 Samhälle och säkerhet