

Länsstyrelsen Hallands län  
301 86 HALMSTAD

[halland@lansstyrelsen.se](mailto:halland@lansstyrelsen.se)

**Datum:** 2017-01-26  
**Vår referens:** 2016/2240/10.1  
**Er referens:** 401-7311-16

## Yttrande över Begäran om underlag inför sammanfattande redogörelse för Hallands län

SMHI har tagit del av rubricerad remiss och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs 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. Hänsyn bör också tas till förändrade risker för översvämningar. Mer information finns i följande SMHI-rapport [www.smhi.se/publikationer/framtidens-havsniwaer-i-ett-hundraarsperspektiv-kunskapssammanstallning-2012-1.27867](http://www.smhi.se/publikationer/framtidens-havsniwaer-i-ett-hundraarsperspektiv-kunskapssammanstallning-2012-1.27867) och på SMHI:s hemsida [www.smhi.se](http://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](http://www.klimatanpassning.se). Där finns bl.a. en samlad hjälp och exempelsamling som utformats för kommunens översiktsplanering, områdesbestämmelser och detaljplanering.

### Översvänningsrisker

I översiktsplanen bör översvänningskänsliga områden tydligt utpekas och riktlinjer finnas för områdenas användning. Som underlag hänvisar vi till MSBs översvänningskarteringar: <https://www.msb.se/sv/Kunskapsbank/Kartor/Oversvamningskartering/>

### 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

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.

SMHI har även regeringsuppdraget att ta fram riktlinjer för beräkning av dimensionerande havsnivåer. Analyser av nuvarande klimat samt uppsättning och test av modeller för framtida havsnivåer pågår och ska under 2017 presentera en enhetlig metod för beräkning av framtida extrema vattenstånd.

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

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae  
Chef Avdelning Samhälle och säkerhet