

Länsstyrelsen Gävleborg  
801 70 GÄVLE

**Datum:** 2015-11-25  
**Vår referens:** 2015/2034/10.1  
**Er referens:** 401-6539-2015

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

## Yttrande över Samråd – Översiktsplan Gävle kommun år 2030

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

SMHI ser positivt på att översiktsplanen omfattar både klimatanpassning och kommunens möjligheter att minska sin påverkan på klimatet.

### 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-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 den nya Klimatanalysen för Gävleborgs län [http://www.smhi.se/polopoly\\_fs/1.95711!/Menu/general/extGroup/attachmentColHold/mainCol1/file/Framtidsklimat\\_i\\_G%C3%A4vleborgs\\_l%C3%A4n\\_Klimatologi\\_nr\\_36.pdf](http://www.smhi.se/polopoly_fs/1.95711!/Menu/general/extGroup/attachmentColHold/mainCol1/file/Framtidsklimat_i_G%C3%A4vleborgs_l%C3%A4n_Klimatologi_nr_36.pdf).

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  
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

## **Översvänningsrisker**

I översiktsplanen bör översvänningskänsliga områden tydligt utpekas och riktlinjer finnas för områdenas användning. SMHI anser att kommunen ska vara mycket restriktiv med att tillåta nybebyggelse av bostäder och samhällsviktig verksamhet i översvänningskänsliga områden. De byggnader som planeras i översvänningskänsliga områden, exempelvis LIS-områden, bör anpassas så att de klarar översvämningar. Förändrade översvänningsrisker i framtida klimat bör även beaktas.

Tf. Avdelningschef Bernth Samuelsson har beslutat i detta ärende som beretts av Katarina Stensen och Anna Eklund (hydrologi) samt Lennart Wern (meteorologi).

För SMHI

Bernth Samuelsson  
Tf. Chef Avdelning Samhälle och säkerhet