

|  |  |
| --- | --- |
| Bollebygds kommun  Ballebovägen 2 517 83 Bollebygd  [oversiktsplan@bollebygd.se](mailto:oversiktsplan@bollebygd.se) | **Datum:** 2020-12-16  **Vår referens:** 2020/2144/10.1  **Er referens:** |

Yttrande över samråd av Bollebygds kommuns förslag på ny gällande översiktsplan

SMHI har tagit del av rubricerat samråd s och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområden oceanografi, 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. Stormar förväntas inte bli värre eller vanligare än vad de historiskt har varit.

Vi hänvisar också till de regionala klimatanalyserna för länen:

<https://www.smhi.se/pd/klimat/rcp_scenario/county_analysis/rapporter_kartor/14_Vastra_Gotaland/Rapport/Framtidsklimat_i_V%C3%A4stra_G%C3%B6talands_l%C3%A4n_Klimatologi_nr_24.pdf>

För historiska och framtida skyfall hänvisas till denna länk:

<https://www.smhi.se/publikationer/publikationer/extremregn-i-nuvarande-och-framtida-klimat-analyser-av-observationer-och-framtidsscenarier-1.129407>

Ytterligare information om framtida klimat finns på SMHIs hemsida:

<https://www.smhi.se/klimat>.

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)

I översiktsplanen bör översvämningskänsliga 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 översvämningskänsliga områden. De byggnader som planeras i översvämningskänsliga områden, exempelvis LIS-områden, bör anpassas så att de klarar översvämningar. Förändrade översvämningsrisker i framtida klimat bör även beaktas.

Tf. avdelningschef Ulf Christensen har beslutat i detta ärende som beretts av Anna Eklund, Maud Goltsis Nilsson (hydrologi) och Lennart Wern (meteorologi).

För SMHI

Ulf Christensen  
Tf. chef Avdelning Samhälle och säkerhet