

**Oskarshamns kommun**  
Samhällsbyggnadskontoret  
Planavdelningen  
Box 706  
572 28 OSKARSHAMN

**Datum:** 2018-01-08  
**Vår referens:** 2017/2167/10.1  
**Er referens:** Översiktsplan Oskarshamns  
kommun 2050

[sbk@oskarshamn.se](mailto:sbk@oskarshamn.se)

## Yttrande över Förslag till översiktsplan för Oskarshamns kommun 2050

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

SMHI ser positivt på att kommunen planerar att ta fram klimat- och sårbarhetsanalys, tematiskt tillägg till översiktsplanen avseende klimatfrågor och vattenförsörjningsplan.

### 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. Havsvattennivån stiger men landhöjningen kompenserar till viss del den stigande nivån, mer i norra Sverige än i södra. Mer information finns på SMHIs hemsida <https://www.smhi.se/klimat>.

På sidan 8 i förslaget står att ”Extremvädret ökar, det blir mer blåsigt, mer regn, längre perioder av torka, högre havsvattenstånd.” SMHI bedömer att det inte har blivit blåsigare i Sverige. Resultat från klimatmodeller, som beräknar det framtida klimatet, pekar inte heller på att det skulle blåsa mer i Sverige i framtiden än vad det gjort historiskt.

Vi hänvisar också till de regionala klimatanalyserna för länen:

<https://www.smhi.se/klimat/framtidens-klimat/lansanalyser>

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  
Besöksadress Folkborgsvägen 17, 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

## Översvämningsrisk

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 bör anpassas så att de klarar översvämnningar. Förändrade översvämningsrisker i framtida klimat bör även beaktas.

SMHI och SGI (Statens geotekniska institut) har i samarbete lanserat en kartvisningstjänst för framtida havsnivåer, som visar hur Sveriges kuststräcka kan påverkas av den framtida havsnivåhöjningen. Projektets andra del presenteras den 30 januari 2018. Den visar vattennivåerna vid mycket kraftiga stormtillfällen, där lokala effekter såsom stuvning, bidrar till en ytterligare temporär höjning av vattenståndet. Tjänsten kan användas som underlag för planeringsbeslut.

För ytterligare information, se:

<https://www.smhi.se/klimat/havet-och-klimatet/havsniva-1.120165>

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

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae  
Chef Avdelning Samhälle och säkerhet