

**Adressat**

Länsstyrelsen i Stockholms län/  
Länsstyrelsen i Västra Götalands län

**Datum:** 2018-05-07**Vår referens:** 2018/557/10.1**Er referens:** 408-9051-2018

## **Yttrande över ”Rekommendationer för hantering av översvämning till följd av skyfall – stöd i fysisk planering”**

SMHI har tagit del av rubricerade remisshandlingar och har följande synpunkter.

- Skriften är väl formulerade och fyller en viktig funktion i mainstreamandet av klimatanpassningsperspektiv inom plan och bygg-sektorn i Sverige.
- Skriftens författare bör avvakta resultatet av Riksdagen behandling av Nationell strategi för klimatanpassning, Prop. 2017/18:163, planerad till maj 2018, och införliva eventuella ändringar i PBL i rekommendationerna.
- SMHI är osäkra på hur skriftens författare kommit fram till att lämplig klimatfaktor för ett regn med återkomsttid på 100-1000 år är 1,2-1,5 (nämns flera gånger i skriften). Det bör anges en referens till publicerade värden. SMHIs skyfallsuppdrag (Klimatologi Nr 47, 2017) redovisar endast resultat för så kallade upp till 100-årsregn med olika återkomsttider. SMHI har inte beräknat 1000-årsregn på grund av att statistiken blir mycket osäker. Dock ställer sig SMHI bakom intervallet 1,2-1,4 för 100-års regn (vid seklets slut) enligt nedan. Sammantaget visar både SMHIs nya och de äldre studierna att fram till mitten av århundradet är en klimatfaktor på 1,1–1,4 rimlig under de studerade klimatscenerierna, medan en något högre faktor på 1,3–1,4 är mer rimlig under RCP8.5 för slutet av århundradet. Den högre änden av intervallet gäller alltså för ett högt och det lägre för ett medelhögt utsläppsscenario. SMHI tar gärna en dialog kring detta.
- Förslag på ändring, sidan 8, Bilaga. Bakgrundsfakta  
I stycket Sannolikhet och återkomsttid, första meningen, så ändras förslagsvis ”översvämning” till ”händelse” och att det tydliggörs att tredje meningen är ett exempel med sannolikheten för 100-årsregn.

**SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut**, 601 76 Norrköping

Besöksadress Folkborgsvägen 17, Tel 011-495 80 00 Fax 011-495 80 01

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som beretts av Anna Jonsson med hjälp av Anna Eronn, Peter Berg och Magnus Rödin.

För SMHI



Bodil Aarhus Andrae  
Chef Avdelning Samhälle och säkerhet