

MSB Myndigheten för samhällsskydd och beredskap
651 81 KARLSTAD

Datum: 2017-11-02
Vår referens: 2017/2021/10.1
Er referens: 2017-6729

registrator@msb.se

Yttrande över Översyn av områden med betydande översvämningsrisk

SMHI anser att arbetet med förordningen om översvämningsrisker är ett viktigt steg för att minska skador på grund av översvämningar. Det är positivt att även översvämningar längs kusterna tagits med i denna översyn, och att urvalet skett i samarbete med länsstyrelserna. Den metod som använts vid urvalet är tydligt redovisad och uppgifter som kommer från SMHI är använda på ett korrekt sätt. Det är dock viktigt att en god terminologi används, och att denna stäms av med uppgiftslämnarna.

SMHI har följande synpunkter på remissen:

- SMHI ställer sig frågande till varför olika gränser för antal boende och antal anställda har använts vid urvalet av orter vid vattendrag respektive sjö och hav (Tabell 4 och 6). Det gör att fler orter vid vattendrag räknas, jämfört med om urvalen gjorts med samma gränser.
- I tabellerna 5 och 7 anges totala antalet anställda och boende inom 100-årsnivån. Det är en teoretisk maxsiffra, eftersom en och samma person kan både bo och vara anställd inom området.
- I kapitel 2.1.3 har SMHIs nivåer för en statistisk 100-årsnivå och en extrem nivå avrundats uppåt till närmaste halvmeter, detta för att passa till de nio utbredningsskikt med en halv meters vertikal nivåskillnad som används i kartläggningen. I underlaget sägs att detta ger analyserna en viss säkerhetsmarginal. SMHI anser dock att denna marginal kommer att variera på ett slumpmässigt och oförutsägbart sätt mellan olika områden. Det är således inte en verklig säkerhetsmarginal, utan snarare en följd av de existerande nivåerna i de utbredningsskikt som används i analyserna.

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

- För att undvika att kartorna för 100-års- och extrem nivå visar samma havsnivåhöjning p.g.a. ovanstående avrundning har man valt att använda ett annat RCP-scenario för 100-årsnivån. SMHI anser det vara mycket viktig att metoden beskrivs mer utförligt.
- I kapitel 3.3 bör det beskrivas att gränsen i urvalet är fyra fokusområden.
- Varför bedöms endast tätorter med påverkan på samtliga fyra fokusområden ha betydande översvämningsrisk? Även andra orter kan påverkas, exempelvis har Valdemarsvik fått ersättning enligt ”Lagen om skydd mot olyckor” i samband med översvämningen i augusti 2006, trots att tätorten inte ingår i kriterierna i remissunderlaget.
- SMHI ifrågasätter hur fokusområdet Miljö har behandlats. Översvämningsrisk är ett naturligt inslag i miljön och bör tas om hand inom nationalparker, naturreservat och Natura 2000-områden. I rapporten behandlas översvämningsrisker som enbart negativa händelser.
- Enligt avgränsningarna är inte översvämningsrisker orsakade av kraftig nederbörd inräknade i urvalet, ändå är det denna typ av översvämningsrisker som dominerar i listan i Bilaga 2.
- SMHI saknar referenser till värdena på de använda 100-årsflödena samt för beräknat högsta flöde (BHF) för dagens klimat.
- SMHI-rapporter som behandlar riktlinjer för beräkning av extrema och framtida havsnivåer. Följande referenser kan vara lämpliga att använda:
 - Framtida havsnivåer i Sverige. Klimatologi nr 46. SMHI (slutrapport).
 - Framtida medelvattenstånd längs Sveriges kust. Klimatologi nr 41. SMHI.
 - Statistisk metodik för beräkning av extrema havsvattenstånd. Oceanografi nr 124. SMHI.
 - Vattenståndsdynamik längs Sveriges kust. Oceanografi nr 123. SMHI.
 - Metod för att bedöma högsta vattenstånd längs Sveriges kust. Klimatologi nr 45. SMHI.

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som handlagts av Ola Pettersson, Jörgen Öberg och Anna Eklund.

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae
 Chef Avdelning Samhälle och säkerhet