

MSB
651 81 Karlstad

registrator@msb.se

Datum: 2020-03-04
Vår referens: 2019/2590/10.1
Er referens: 2016-5389

Yttrande över remiss: Den robusta sjukhusbyggnaden – 2020

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

I kapitlet Inledning på sida 13 står det i remissutgåvan:

”Som följd av klimatförändringarna kan extremare väder förutspås och risken för stormar, skyfall och värmeböljor ökar.”

SMHI har hittills inte sett någon ökning av varken antal stormar eller stormars intensitet i Sverige. Inte heller pekar resultat från klimatmodeller, som beräknar det framtida klimatet, på att det kommer att bli fler eller intensivare stormar i framtiden i Sverige. Vad har ni för referens på att risken för stormar kommer att öka?

Framtida klimatet

Vid planering av sjukhus och andra byggnader i 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. Havsnivån stiger men landhöjningen kompenserar till viss del den stigande nivån, mer i norra Sverige än i södra, se

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

Vi hänvisar också till de regionala klimatanalyserna för länen:

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

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

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

För SMHI



Bodil Aarhus Andrae
Chef Avdelning Samhälle och säkerhet