

Länsstyrelsen i Skåne län
Kungsgatan 13
205 15 MALMÖ

Datum: 2011-05-25
Vår referens: 2011/934/184
Er referens: 402-06252-11

Yttrande över Detaljplan för del av Skanör 2:1 (flerbostadshus) - Vellinge kommun, Skåne län

SMHI har tagit del av rubricerade ärende och har följande kommentarer.

- SMHI har gjort bedömningen att vattenståndet i medeltal som högst kommer att öka ca 1 meter fram till år 2100 i haven utanför Sveriges kuster. SMHI vill påpeka att vattenståndshöjningen inte kommer att sluta 2100 utan kommer att fortsätta inom överskådlig framtid också därefter.
- SMHIs bedömning bygger på IPCCs resultat från 2007, samt några efterföljande nationella utredningar, bland annat från Nederländerna, Vietnam och England samt på ett vetenskapligt underlag till klimatmötet i Köpenhamn 2009.
- Landhöjningen i Skanör och Falsterbo ligger nära noll och har en liten nettoeffekt på den faktiska vattenståndshöjningen.
- Man bör ta med i beräkningen att SMHIs bedömning kan komma att förändras efter att kunskapen och underlagen förbättras över tid. En meter är att betrakta som ett högt värde i dagsläget men det kan komma att förändras när ny kunskap växer fram om glaciärers avsmältning i ett varmare klimat.
- Till det ökande medelvattenståndet ska läggas extrema händelser som kan ge vattenståndshöjningar/sänkningar över kortare tid, som kan ha påverkan på vallar och andra anläggningar. För närvarande finns inget underlag som pekar mot att dessa extremvärden kommer att öka i framtiden.

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

601 76 Norrköping Besök Folkborgsvägen 1 Tel 011-495 80 00 Fax 011-495 80 01

SMHI
Box 40
190 45 Stockholm/Arlanda

SMHI
Sven Källfelts Gata 15
426 71 Västra Frölunda

SMHI
Hans Michelsensgatan 9
211 20 Malmö

SMHI
Universitetsallén 32
851 71 Sundsvall

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som handlagts av Bertil Håkansson.

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae
Chef Avdelning Basverksamhet

Referenser:

<http://www2.lansstyrelsen.se/stockholm/SiteCollectionDocuments/Sv/miljo-och-klimat/klimat-och-energi/klimatanpassning/klimatanpassningsprojekt/Regional-klimatsammanstallning-Lst-Stockholm.pdf> Tabell sid. 59.

http://www.smhi.se/polopoly_fs/1.8629!Svenska_havsvattenstandsserier_-_En_klimatindikator.pdf