

Länsstyrelsen Västra Götaland
Samhällsbyggnadsenheten
462 82 Vänersborg

Datum: 2009-12-15
Vår referens: 2009/2018/184
Er referens:

Yttrande över remiss – Anpassning till ett förändrat klimat. Stigande vatten i samhällsplaneringen. Rekommendationer för planering av bebyggelse vid Vänern, Bohuskusten och inlandet

SMHI anser att de framtagna rekommendationerna är ett mycket bra initiativ. Det är av största vikt att ta hänsyn till översvämningsrisker och klimatförändringar vid nybebyggelse. Detta arbete borde på längre sikt kunna bidra till att risken för översvämnning av nyetablerad bebyggelse minskar. Det kan även tjäna som förebild för andra delar av landet. Rekommendationerna är över lag tydliga och användbara för målgruppen.

Vänern

De nivåer som Länsstyrelsen valt för nybebyggelse vid Vänern bygger på Klimat- och sårbarhetsutredningens riktlinjer från 2006. Det är rimligt att tills vidare använda dessa nivåer. Det är dock viktigt att inte låsa sig fast vid dem utan vara öppen för att de kan omprövas efter hand som nya klimatscenarier och andra ändrade förutsättningar kommer. En sådan ny förutsättning som kommit efter Klimat- och sårbarhetsutredningen är den nya tappningsstrategin för Vänern som tagits fram i samarbete mellan Länsstyrelsen i Västra Götalands län, Vattenfall, Sjöfartsverket och SMHI. SMHI förordar att ett samlat dokument med rekommendationer som gäller hela Vänerns strandlinje, tas fram i samarbete mellan Länsstyrelsen i Västra Götaland län och Länsstyrelsen i Värmlands län.

SMHI anser att Länsstyrelsen i rapporten kan fördjupa sig i frågan om höjdsystem. Det har framkommit att det är oklart om Vänerns nivåer i Klimat- och sårbarhetsutredningen verkligen är i höjdsystemet RH70. Underlaget till utredningen, d.v.s. vattendomen och SMHIs mätningar och beräkningar, är i höjdsystemet RH00. SMHI

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

anser det lämpligt att Länsstyrelsen i rekommendationerna också anger alla nivåer i RH2000, som är det system kommunerna troligtvis inom kort kommer att använda.

Havet

De nivåer som är valda är rimliga med tanke på dagens kunskap om klimatiförändringar. Sammanställningen "Beräkning av 100-årsnivå för havet i ett framtida klimat enligt Länsstyrelsens resonemang" är föredömlig och bygger på väl underbyggda resonemang med fakta. Vad gäller havet är det viktigt att ha en mycket försiktig hållning till nybebyggelse. Mycket forskning pågår kring höjning av havsnivån i framtida klimat och osäkerheterna är stora. Nya klimatscenarier kommer fortlöpande och Länsstyrelsen kommer därmed att behöva ändra de rekommenderade nivåerna efterhand.

Sjöar och vattendrag

För bebyggelse kring sjöar och vattendrag ger Länsstyrelsen inte några detaljerade anvisningar för nivåer vid nybebyggelse. Även här är det lämpligt att använda dimensionerande flöde som gräns för samhällsviktiga funktioner och 100-årsflödet som gräns för funktioner av mindre vikt. För att ta fram dessa nivåer krävs detaljerade översvämningskarteringar med klimatanalys. SMHI anser att detta borde framgå tydligare i Länsstyrelsens rekommendationer.

Ansvar för klimatanpassning

Länsstyrelserna fick i regeringens klimat- och energiproposition från mars 2009 medel för regionalt ansvar för klimatanpassning. SMHI anser att detta bör nämnas i rapporten samt att en hänvisning görs till klimatanpassningsportalen <http://www.smhi.se/klimatanpassningsportalen>.

Referenser

SMHI föreslår att för exemplen från Göteborgs, Malmös och Kristianstads kommuner bör referenser anges för dem som vill läsa mer.

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som beretts av Anna Eklund.

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae
Chef Avdelning Basverksamhet