

**Nacka Tingsrätt**  
Mark- och miljödomstolen  
Box 1104  
131 26 NACKA STRAND

**Datum:** 2012-07-06  
**Vår referens:** 2012/1376/10.1  
**Er referens:** M 6117-11

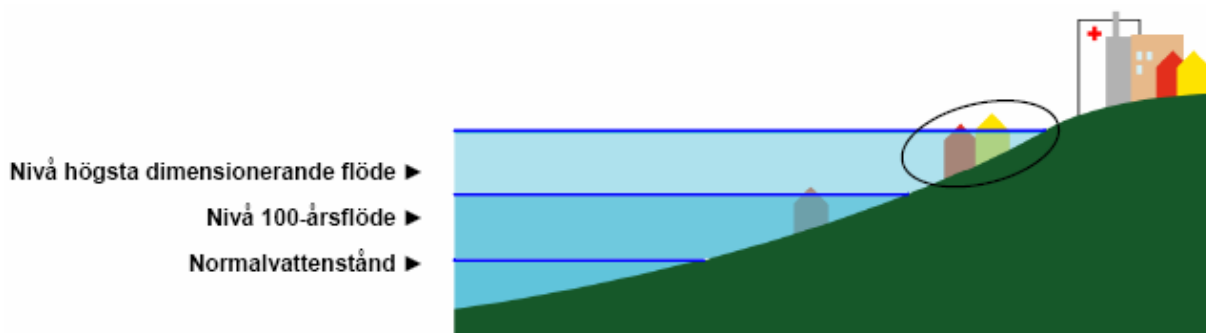
## Yttrande över Vattenverksamhet i Bällstaån inom Bromstens industriområde, Spånga

SMHI har följande synpunkter på de bifogade handlingarna, aktbilagor 23-33;

23. Inga kommentarer.

24. Översvämningsfrågan har belysts, men SMHI har inte kunnat finna några beräknade värden för Högsta dimensionerande flöde, i den tekniska beskrivningen. Vattenverksamheten har enligt den tekniska beskrivningen dimensionerats för ett flöde som uppkommer efter ett 100-årsregn och vid medelvattenstånd i Mälaren. Detta vattenflöde är troligtvis mycket lägre än ett Högsta dimensionerande flöde.

I Stockholms stads ”Anpassning till ett förändrat klimat” (se bild nedan) hänvisas till rekommendationer från länsstyrelserna i Mellansverige. Enligt dessa rekommendationer ska nya offentliga byggnader och ny sammanhållen bostadsbebyggelse placeras ovanför nivån för ett Högsta dimensionerande flöde.



Rekommendationer från Länsstyrelserna i Mellansverige för markområden med viss sannolikhet för översvämningsrisker. Rekommendationen är att samhällsfunktioner av mindre vikt kan lokaliseras här, exempelvis enstaka villor, byggnader av mer robust karaktär och vägar med förbifartsmöjligheter. (Källa: Översvämningsrisker i fysisk planering - Rekommendationer för markanvändning vid nybebyggelse)

### 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

Vid avsteg från dessa rekommendationer bör en riskanalys genomföras och åtgärder vidtas så att konsekvenser vid höga flöden begränsas. Det framgår inte av de bifogade handlingarna om någon sådan riskanalys har genomförts.

SMHI anser att översvänningsfrågan bör utredas ytterligare.

25-26, 29-32. Enligt aktbilaga 24 har två 100-årsflöden modellerats fram; ca 12 m<sup>3</sup>/s (exkl. avrinning från grönytor) och ca 17 m<sup>3</sup>/s (inkl. avrinning från grönytor). Vilket av värdena som har legat till grund för HHW (100 år) framgår inte av bifogade handlingar.

27-28. HHW på ritningen är ej redovisat till HHW (10 år) eller HHW (100 år).

33. Inga kommentarer.

Tf Avdelningschef Bernth Samuelsson har beslutat i detta ärende som handlagts av Ola Pettersson.

För SMHI

Bernth Samuelsson  
Tf Chef Avdelning Basverksamhet