



K
Lars Lindblom

Styrelsen för Stockholm Vatten AB

Angående Remissen om Remiss av Rekommendationer för lägsta Grundvattennivå längs Östersjökusten i Stockholms Län

BAKGRUND

Länsstyrelsen i Stockholms län har tagit fram ett förslag till nya rekommendationer för lägsta grundläggningsnivå längs Östersjökusten i länet. Rekommendationerna är avsedda som stöd för kommunernas planering av ny bebyggelse för att möta framtida klimatförändringar med stigande havsnivå. Bedömningsgrunderna utgår från SMHI:s regionala klimatsammanställning för Stockholms län från år 2011, med bedömning på omkring en meters global havsnivåhöjning till år 2100. Därefter kommer havet med stor sannolikhet att fortsätta stiga.

I länsstyrelsens remiss om rekommendationer föreslås att ”ny bebyggelse ska lokaliseras, placeras och utformas så att den är lämplig med hänsyn till kommande klimatförändringar med avseende på risken för översvämningar. Den bebyggelsestruktur som vi planerar för idag kommer huvudsakligen att finnas under längre tid än enskilda byggnader. Ett rimligt planeringsperspektiv bör även innefatta nästa sekel.”

Länsstyrelsen förslag är att ny bebyggelse och samhällsfunktioner av betydande vikt, placeras ovanför nivån 2,9-3,0 meter (i RH 2000). Nivån utgör inte någon absolut undre gräns. Om ny bebyggelse placeras under den nivån behöver kommunen visa att exploateringen inte blir olämplig.

Samtidigt anser Länsstyrelsen att bebyggelsen redan i dag i möjligaste mån bör lokaliseras, placeras och utformas på ett sätt som innebär att samhällsstrukturen är hållbar över tid och att det därför är önskvärt att ny bebyggelse, där så är möjligt, utformas med större marginaler än vad rekommendationerna ovan anger.

VÅRA SYNPKUNKTER

Länsstyrelsens rekommendationer för lägsta grundvattennivå längs Östersjökusten i Stockholms Län är inte bindande, och baseras på en stor osäkerhet om framtiden.

Det innebär i praktiken att varje kommun kan ta sina egna beslut baserade på en sammanvägd bedömning av officiella prognoser och kostnad/nytta/risk.

Det finns en nytta med riktlinjer både fram till år 2200 och år 2100 när riktlinjerna baseras på en officiell och nationellt accepterad prognos därvidlag anser vi att Länsstyrelsens rekommendationer fyller sin funktion. VA-verksamheten investerar långsiktigt, och kan vi inte avleda dag- och avloppsvatten på ett tillfredställande sätt får det stora konsekvenser för enskilda fastighetsägare och samhället. Hänsyn till detta måste tas i all samhällsplanering.

Värt att notera är :

- VA-huvudmannen bestämmer över *lägsta tillåtna nivåer på fastighets avloppsenhet ansluten med självfall till vårt allmänna avloppssystem (D, S,K)*
- Om avloppsenhet ansluts under lägsta tillåtna nivå för anslutning med självfall till det allmänna avloppssystemet så måste fastighetsägaren pumpa avloppsvattnet för anslutning till det allmänna avloppssystemet .

VA-huvudmännen har en central roll i klimatanpassningen och vi anser därför att följande riktlinjer skall arbetas in i rekommendationen:

- För att dagvatten ska kunna avledas även vid högvatten måste mark- och byggnader ligga på nivåer som tillåter avledning med självfall mot recipienten. De angivna nivåerna bör således gälla enbart för bebyggelse direkt vid strandkant. För övrig bebyggelse/mark bör antingen marken höjas med ytterligare: 1 % av avståndet från strandkant till byggnad eller med lutningen för avledning av ett 10-årsregn. Detta medför att lägsta mark- och grundläggningsnivåer måste ökas med upp till en meter för var 100:e meter man rör sig bort från recipienten. Exempel: Om lägsta grundläggningsnivå är +3,00 i anslutning till strandlinjen kan den behöva vara +4,50 på en plats 150 meter från stranden. (Ofta torde påslaget på grundläggningsnivån kunna halveras i det enskilda fallet men detta måste i så fall verifieras med beräkningar i det enskilda fallet.)
- För att spillvatten och kombinerat avloppsvatten ska kunna avledas även vid högvatten måste lägsta avloppsenhet i byggnad ligga på nivå som tillåter avledning med självfall mot bräddnivå i avloppspumpstation . Antingen höjs lägsta avloppsenhet som avleds med självfall med ytterligare: 1 % av avståndet från strandkant till byggnad eller med lutningen för avledning av ett 10-årsregn.
- Det föreligger stor osäkerhet över hur mycket havet kommer att stiga. Föreslår därför att alla värden i nedanstående tabell för år 2100 ändras till 3,00 m i RH2000. Således 295 cm ändras till 300 cm för Stockholm. En uppdaterad IPCC rapport kommer i höst och SMHI kommer utgående från denna att se

över sina prognoser. Rekommendationerna bör därför uppdateras löpande baserat på SMHI:s slutsatser.

- Rekommendationerna siktar in sig på lägsta grundläggningsnivå men bör istället ta sikte på lägsta dräneringsnivå, eftersom det knappast är önskvärt att vid höga vattenstånd dämna dräneringssystem ända upp till underkant grundplatta.
- Extra marginal skall om möjligt hållas till byggnader och anläggningar med samhällskritiska funktioner.

SLUT

Gösta Lindh

Lars Lindblom