

Miljö- och energidepartementet
103 33 STOCKHOLM

m.registrator@regeringskansliet.se
petter.dahlin@regeringskansliet.se

Datum: 2015-04-30
Vår referens: 2015/357/10.1
Er referens: M2014/2798/Mm

Yttrande med anledning av Boverkets förslag till strategi för miljö kvalitetsmålet God bebyggd miljö

SMHI har tagit del av rubricerade skrivelse och lämnar följande kommentarer.

SMHI anser att det beslutsunderlag som ska användas i framtida processer på ett tydligare sätt ska **ta hänsyn både till nuvarande klimat och dess extremsituationer, såväl som till framtida klimat** och de utmaningar som kan uppstå där. Det behövs tydliga riktlinjer och ansvarsfördelning, både till dem som bygger nytt och till dem som är ansvariga för nuvarande strukturer. Pågående regeringsuppdrag ska kunna användas som planeringsunderlag, exempel är de länsanalyser som tas fram av SMHI. Ett ensat planeringsunderlag som utgår från nationella riktlinjer behövs och bör tas fram i samverkan mellan berörda myndigheter, där SMHI gärna tar en aktiv roll inom sitt expertområde, klimat/klimatanpassning, meteorologi, hydrologi och oceanografi.

SMHI förespråkar i allmänhet **riktlinjer som leder till ett mindre sårbart samhälle**, och i synnerhet riktlinjer som gör bebyggelsen mindre sårbar för påfrestningar från väder och vatten i omgivningen både idag och i framtiden.

Särskilda riktlinjer bör utformas för att **minska sårbarheten för skyfall** över tätbebyggda områden eftersom samhällskostnaderna för eventuella skador där är särskilt höga. Dessa riktlinjer kan t.ex. omfatta regelverk över fördröjningsmagasin och avledning av dagvatten i gatuplanet. Särskilt bör tillgången till kommunernas högupplösta nederbördsdata säkras inför dimensionering av avloppsnät etc. Det behöver också utredas hur andelen hårdgjorda ytor påverkar kvaliteten på vattnet som rinner av samt översvämningsrisken. För att undvika översvämnningar i stadsmiljön behöver även en strategi tas fram för hur vatten ska omhändertas och avledas.

Särskilda riktlinjer som tar **hänsyn till förändrade vattennivåer** i ett framtida klimat, behöver utformas för bebyggelse nära vatten, både för inlandet och i kustområden. I översiktsplaner bör översvämningskänsliga områden tydligt utpekas och riktlinjer

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut, 601 76 NORRKÖPING

Besöksadress Folkborgsvägen 17 Tel 011-495 80 00 Fax 011-495 80 01

SMHI
Anton Tamms väg 1 4 tr
194 34 UPPLANDS VÄSBY

SMHI
Sven Källfelts Gata 15
426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA

SMHI
Hans Michelsensgatan 9
211 20 MALMÖ

SMHI
Universitetsallén 32
851 71 SUNDSVALL

finnas för områdenas användning. SMHI anser att kommuner ska vara mycket restriktiva med att tillåta nybebyggelse i översvämningss känsliga områden. Dessa riktlinjer behöver tas fram nationellt.

Byggnad och infrastrukturplanering måste gå hand i hand för att **undvika problem med luftkvalitet och buller** (luftkvalitet enligt miljömålet Frisk luft) både kort- och långsiktigt. Förtätningar av bostadsområden behöver i många fall kombineras med åtgärder för att minska biltrafik inom området. Det behöver tas fram scenarier för luftmiljön med tanke på klimatförändringar, växande städer (ökad yta) och växande befolkning.

Riktlinjer som tas fram bör **underlätta för kommuner att ställa krav på klimatsmarta byggnationer**, lågenergi/passivhus. Särskilda riktlinjer behöver utformas för att **bemöta behovet av kylning i fastigheter på ett energieffektivt sätt**. Strategier för styrning av värme/kyla med väderprognoser skulle kunna ge god effekt. Det behöver även utredas hur temperaturen skiljer (och kommer att skilja) mellan stad och omgivande landskap, även med tanke på klimatförändringar och storlek på samhällen, samt vilka som är hälsoeffekterna av eventuella värmeböljor i staden.

Planeringen av ny bebyggelse (stadplanering, förtätning) bör **möjliggöra klimatvänligt beteende**, t.ex. vad gäller transporter mellan hemmet och arbetet.

SMHI har i övrigt inga synpunkter på remissen.

Tf. Generaldirektör Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som handlagts av Lena Eriksson Bram.

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae
Tf. Generaldirektör