



Bilag til Københavns Kommunes høringssvar

16. oktober 2007

Journalnr.
024834-411401

/hac

Regeringens forslag til klimastrategi – bilag til Københavns Kommunes høringssvar

Københavns Kommune har en række konkrete forslag til ændringer i Regeringens forslag til klimastrategi.

Specifikke bemærkninger

Rapportens opbygning:

Kloakker bør beskrives under kloakforsyning i et afsnit på lige fod med vandforsyning og energiforsyning og ikke som et delafsnit under byggeri og anlæg.

Afsnit 3.2, Byggeri

s. 18. Det foreslås at inddrage et afsnit, hvor det anbefales at holde spildevandet og regnvandet (og drænvand) adskilt ved alle nybygninger på udmatrikulerede parceller. Herved kan regnvandet nedsives eller slutes på en evt. separat regnvandskloak. Samfundet vil herved løbende skabe mulighed for en langsigtet løsning for forholdsvis få penge og desuden skabe forenkling for byggesagsbehandlere.

Når der laves tilbygninger, bør kloaksystemet inddrages, idet der ved etablering af en tilbygning typisk vil ledes mere vand til kloakken. Det kunne fx foreslås, at man ved tilbygninger overvejer separatkloakering eller nedsivning til faskine hvis muligt. En sidegevinst vil være, at der sker en forbedring af det private kloaksystem.

Afsnit 3.2, Kloakker

s. 20, 2. afsnit. Det anføres, at der kan blive behov for varsling om forringet badevandskvalitet som følge af mikrobiologisk forurening. Denne forpligtelse i forhold til varsling ligger allerede i det nye badevandsdirektiv. Hvad der er mindst lige så vigtigt, vil være en varsling af oversvømmelser i byerne og særligt der, hvor der vil være en blanding af regn- og spildevand på terræn eller i folks kældre.

Der skrives, at planlagt tilpasning kan omfatte rensning/behandling af spildevandsudledningen for at reducere indholdet af mikroorganismer. Københavns Kommune antager, at denne rensning/behandling her kan omfatte både regnbetingede udledninger og udledninger fra rensean-

Center for Miljø

Kalvebod Brygge 45
Postboks 259
1502 København V

Telefon
33 66 58 00

Telefax
33 66 71 33

EAN-nr. 5798009595959

P-nr.. 1.003.252.395

E-mail
miljoe@tmf.kk.dk

www.tmf.kk.dk

læg, men gør opmærksom på at dette bør holdes op imod badevandsdirektivet og udpegningen af badeområder.

Renseanlæg er overhovedet ikke behandlet i udspillet, og vi vil gerne gøre opmærksom på, at der kan være flere forhold der i forbindelse med fremtidens klima skal tages højde for i denne sammenhæng, specielt da renseanlæggenes funktion er helt afgørende for vandmiljøet i og omkring Danmark.

Renseanlæggene vil opleve en øget hydraulisk overbelastning hvilket vil skabe behov for bassinudbygning med mindre vandmængderne (regnvand) håndteres lokalt og ledes uden om spildevandssystem og renseanlæg i separate ledningsanlæg til regnvand. En anden problematik med relation til specielt kystnære renseanlæg og hydraulisk kapacitet vil være, at der ved ekstrem høj vandstand kan opstå problemer med at renseanlægget ikke "kan komme af med vandet" uden ekstra energiforbrug.

s. 20, 5. afsnit. Det overvejes i strategien, om betalingsreglerne kan ændres, så de i højere grad ansporer grundejerne til alternativ afledning af overfladevand. Københavns Kommune støtter et sådant forslag og mener, at det er væsentligt, at ansvarsforholdene omkring afledning af regnvand afklares, herunder finansiering af håndtering/behandling af regnvand. Vi ser det som en god idé at opdele vandafledningsbidraget i et spildevandsbidrag og et regnvandsbidrag. Et arealbaseret bidrag er en mulighed, men det skal tilstræbes, at det bliver administrativt enkelt at håndtere. Det foreslås, at undersøge forskellige modeller til husejernes betaling for afledningsret for overfladevand.

I dag kan borgerne få en del af deres tilslutningsafgift tilbage, hvis de separerer regnvandet fra det øvrige spildevand. Dette gælder dog kun, hvis regnvandet afskaffes indenfor matriklen. I områder, hvor boligblokke med tilhørende grønne arealer udgør større områder, er der et kæmpe potentiale i lokal afledning af regnvand. Ofte er jorden i disse områder forurenet, hvorfor det ikke er muligt, at nedsive regnvandet. Regnvandet kunne i mange af disse tilfælde ledes til andre nærliggende arealer og nedsives der, eller ledes til et nærliggende vandløb. Derfor vil det være en god idé, hvis tilslutningsafgiften også kan tilbagebetales, hvis vandet afskaffes udenfor matriklen.

Afsnit 3.3, Vandforsyning

s. 20 nederst -21. Det fremgår, at "det vil være en forudsætning for en planlagt omlægning af vandindvindingen, at der er fastsat målsætninger for vandføringen i vandløb.... således at det er muligt at afgøre 1) hvor store vandmængder der reelt skal omlægges, og 2) hvilke om-

råder det vil være muligt at omlægge til". I denne sammenhæng er det væsentligt at tilføje, at det endvidere er en forudsætning, at der etableres en mere intensiv overvågning af vandføringen i vandløb, da overvågningen i NOVANA på dette punkt er for grovmasket til at kunne bruges som grundlag kommunernes arbejde med handleplaner til beskyttelse af vandmiljøet.

Regnvand er en værdifuld ressource og ikke et affaldsprodukt, der skal bortskaffes med færrest mulige gener. Nedsivet regnvand er grundlaget for de kritisk lave sommervandføringer i vandløb og for opretholdelse af grundvandsressourcen. En ukritisk bortledning af regnvand vil forværre klimaændringernes pres på vandløb og grundvand. Der skal derfor sikres en udvikling af en bæredygtig, integreret vandforvaltning, hvor vand håndteres som en ressource i alle led af kredsløbet, og hvor håndteringen foregår under hensyn til minimering af energiforbruget.

s. 21, øverst. Det er fornuftigt at koordinere Vandrammedirektivets tiltag med klimapasningstiltag. Klimaændringer bør imidlertid indtænkes i forhold til fastsættelse af miljømål allerede nu. Hertil kommer, at miljømålene på sigt bør være dynamiske og afspejle de naturgivne ændringer, der vil ske som en naturlig følge af klimaændringerne.

s. 21, 3. afsnit. Sammenkædningen mellem en omlægning af vandindvinding, en samfundsøkonomisk gevinst og sikring af rent drikkevand er uforståelig.

s. 21, 4. afsnit, Det fremgår endvidere, at der "kan være behov for at ændre reguleringen af markvanding under hensyn til naturens behov for vand". I denne sammenhæng skal det tilføjes, at der også kan være behov for at ændre reguleringen af markvanding under hensyn til den almene vandforsyning. Det har hidtil været et princip at befolkningens behov for rent drikkevand er højere prioriteret end behovet for vanding og dette skal fastholdes.

Afsnit 3.4 Energiforsyning

s. 22 4. afsnit, Der skrives, at Energistyrelsen i juni 2007 har vurderet, at de potentielle energibesparelser ved fjernkøling er forholdsvis begrænsede. Københavns Kommune mener ikke, der er taget tilstrækkelig højde for dels den øgede mulighed for frikøling via havvand ved store centrale anlæg, dels at varmen til absorptionskølemaskiner vil være overskudsvarme fra affaldsforbrænding og kraftvarme.

Afsnit 3.5, Landbrug

s. 22 nederst. Det fremgår, at de fleste tilpasninger i landbruget "vil kunne foregå spontant i sektoren uden overordnet styring og planlæg-

ning". Det skal understreges, at dette ikke gælder vandindvinding m.h.p. vanding. Her vil der være behov for at revurdere tilladelsernes størrelse i forbindelse med de kommende vandplaner. Regulering af vandingstilladelser vil endvidere være et stærkt virkemiddel, da denne form for vandindvinding primært finder sted om sommeren, hvor vandføringen i vandløbene er mindst.

Afsnit 3.7, Natur og naturbeskyttelse

s. 26, afsnit 2. Jf. bemærkning til afsnit 3.3 vandforsyning bør miljømålene være dynamiske og afspejle de naturgivne ændringer, der vil ske som en naturlig følge af klimaændringerne.

Afsnit 3.8, planlægning og den fremtidige arealanvendelse

s. 26 nederst. Med de ekstremregn der forventes i fremtiden, vil der opstå et øget behov for opmagasinering af regnvand. Det vil i den forbindelse være fornuftigt at gennemtænke, hvorvidt allerede eksisterende offentlige (eller private) arealer kan bruges til midlertidig opmagasinering. Der vil i denne forbindelse være nogle sundhedsmæssige aspekter at tage højde for og en sådan løsning vil kun være hensigtsmæssig i tilfælde, hvor der er tale om regnvand alene. Tæt samarbejde mellem byplanlæggere, kloakforsyninger og øvrige sektorer vil fremme innovative og bæredygtige løsninger og Københavns Kommune kan kun opfordre til, at et sådant samarbejde styrkes via den tværministerielle koordinationsgruppe og den forsknings- og informationsindsats, som der i strategien lægges op til.

Afsnit 3.9, Sundhed

s. 28 øverst. Mere ekstrem regn vil betyde en større udledning af sundhedsskadelige stoffer og mikroorganismer. Der vil være en øget sundhedsrisiko forbundet med opblandet regn- og spildevand på terræn og også i folks kældre og ikke kun i forhold til badevand.