

v. Lise Arre, Miljøpunkt Amager, d. 31. januar 2018

Spildevandsplan 2018 sætter rammerne for hvordan spildevand skal håndteres i forhold til kloak, klimatilpasning af byen og målene om god kvalitet i forhold til vandmiljøer og badesteder.

**Vær obs. på at der også er høring af nye projekter i planen – se dem til sidst i dokumentet.**

Særligt glædeligt er det at se, at der nu skal gennemføres klimatilpasningsprojekter på nogle af de private fællesveje, bl.a. som **følge af Amager Vest Lokaludvalgs, Amager Øst Lokaludvalgs og Miljøpunkt Amagers arbejde for at fremme borgerdreven klimatilpasning.**

### Temaer

Der er fire store temaer i den nye spildevandsplan. Det er **1) vandmiljø, 2) badevandskvalitet, 3) serviceniveau for kloak og skybrudssikring og 4) byudvikling (renseanlæg, kolonihaver og husbåde).**

**De særligt interessante i denne sammenhæng er nr. 3 og 4.**

I forhold til vandmiljø så bygger planen videre på statens vandområdeplaner og Københavns Kommunes vandhandleplan 'Den Blå By'. I den forbindelse er der fokus på Grønjordssøen hvor vandkvaliteten skal udvikles fra moderat tilstand til god tilstand. Og i forhold til badevandskvalitet, så prioriterer kommunen muligheden for at bade i Københavns Havn og Øresund højt og holder det for øje i forhold til deres spildevandsindsatser. TMF planlægger ikke nye badesteder ud over de tre allerede planlagte ved Selinevej, Papirøen og Valby.

### *Serviceniveau for kloak- og skybrudssikring*

På baggrund af ny viden om fælleskloakkens kapacitet anslår TMF at der er 25% mindre kapacitet i fælleskloakken end hidtil antaget. De 25% er et gennemsnit for hele byen og det kan variere stort alt efter hvor man er i byen. Det betyder at de nye servicemål for kloakken bliver at vandet kun må stige op til overfladen hvert 10. år i fælleskloakerede områder og hvert 5. år i separatkloakerede områder. Ved skybrud må der ved en 100 års regn stå 10 cm vand på overfalden på grænsen mellem offentlig og privat grund.

Det er langt billigere og mere fleksibelt at separatkloakere sådan at spildevand og regnvand ledes i hvert sit system, end at udvide den eksisterende fælleskloak. Derfor er der nu et **nyt mål om at ca. 50% af byen skal separatkloakeres i takt med klimatilpasning af kloakken og skybrudssikring.**

Ved separatkloakering frakobles regnvandet fra hus-spildevandet og ledes gennem et separat rør og videre til søer, vandløb og hav. Københavns Kommunen er **opmærksomme på udfordringerne med mikroplast** og deltager i arbejde om at udvikle metoder til monitorering og analyse.

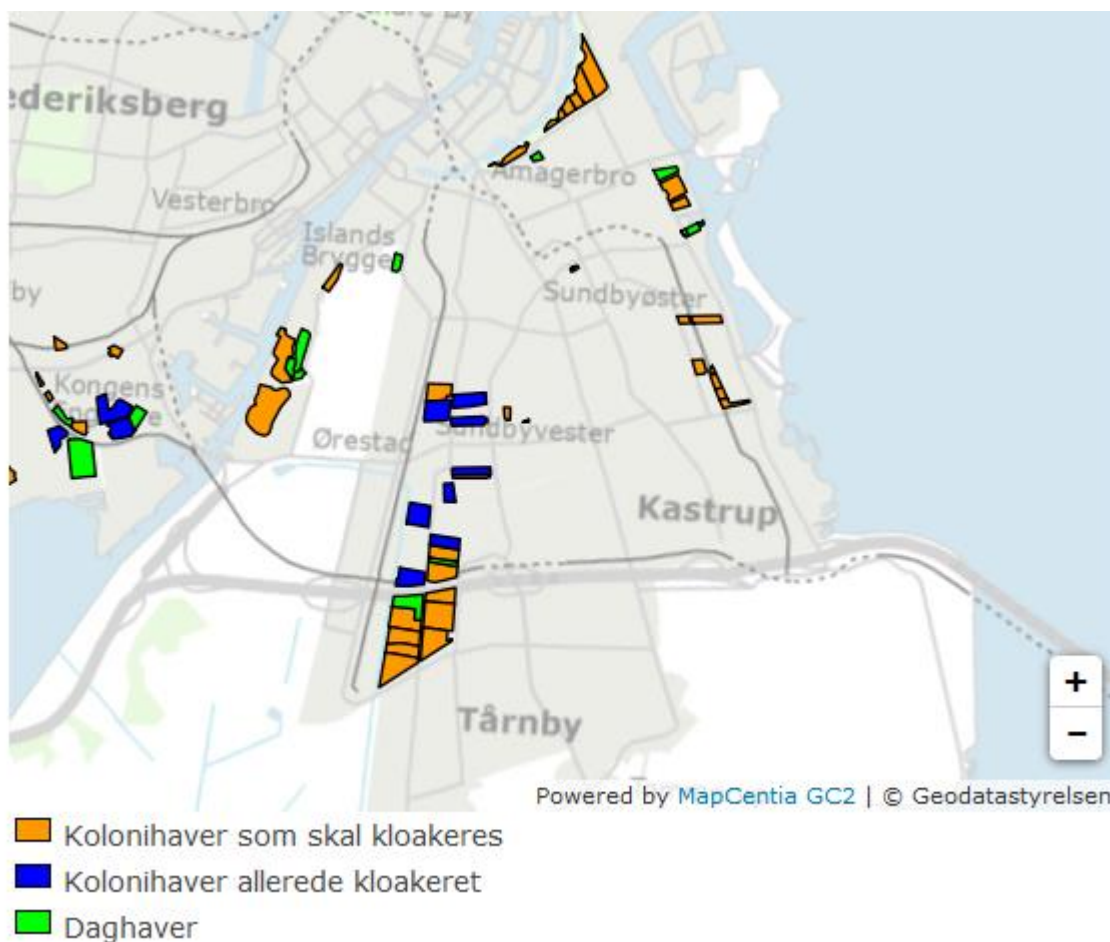
### Byudvikling (renseanlæg, kolonihaver og husbåde)

Separatkloakering er et mål for alle nye byudviklingsområder, men nu bliver der også sat fokus på eksisterende kolonihaver og husbåde.

Der er miljøudfordringer ved den måde som spildevand håndteres i en del af Københavns kolonihaveforeninger. **I Amager Vest er der 16 kolonihaveforeninger, og i Amager Øst er der 18 kolonihaveforeninger, som nu alle skal separatkloakeres frem mod 2028.**

Der er i alt 100 kolonihaver i København. 30 kolonihaver har status som daghaver, hvor der ikke må overnattes. Daghaver har ikke indlagt vand og afleder derfor ikke spildevand, med mindre der er opført en fælles toiletbygning i foreningen. 14 kolonihaver har status som helårsbeboelse, og er kloakeret.

I de resterende 56 kolonihaver er spildevandshåndteringen blandet. Fælles for dem er, at der overnattes i langt de fleste kolonihaver - i nogle kolonihaver op til 6 måneder årligt. Afhængigt af vedtægterne for de enkelte kolonihaver kan der indlægges vand til de enkelte havelodder. De blandede forhold medfører meget forskellige spildevandsforhold, som kun i begrænset omfang er reguleret efter Miljøbeskyttelseslovens regler. Fx ledes sort spildevand fra toiletter - i de tilfælde de er registreret - til samletanke, mens det grå spildevand fra køkken og bad oftest ledes til faskiner. Undersøgelser viser, at det er nødvendigt at regulere håndteringen af spildevandet fra varige kolonihaveforeninger, så København fremadrettet opnår en kontrolleret afledning af spildevand. **I dag er der stor risiko for, at grundvand, søer, vandløb og havet udsættes for forurenende stoffer. Kloakering er den eneste metode, der kan sikre miljømæssig og hygiejnisk håndtering af dette.**



En stor del af kolonihaveforeningerne ligger på kommunal grund og det er derfor kommunens opgave at sørge for at de bliver kloakerede. Der er afsat midler i Budget 2019 til at kloakere disse kolonihaver. Investeringen skal tilbagebetales over huslejen over de efterfølgende 30 år. **Det forventes at give en huslejestigning på 3000-6000 kr. + udgifter til HOFOR i tilslutningsbidrag.** Kommunen er i dialog med Kolonihaveforbundet i forhold til hvordan processen kan glide lettest muligt for alle og med HOFOR i forhold til hvordan kloakeringen kan foretages billigst muligt for kolonihavemedlemmerne.

Kommunen opfordrer de kolonihaver som ligger tæt på hinanden til at tale sammen om processen og se om der kan opnås fælles planlægningsmæssige og økonomiske fordele.

Det er muligvis billigere at lave dræn end regnvandskloakering, men der er endnu ikke lovgrundlag for at vælge den løsning.

**Husbådene** skal også have styr på spildevandet. Vandtaksterne kan ikke finansiere kloakering af husbåde som det er lige nu, men kommunen arbejder på at finde en løsning.

**Renseanlæggene** ved Lynetteholmen og Damhussøen skal udvides. Det er her hvor planen giver den største miljømæssige gevinst

- Rensekapaciteten skal udvides som følge af byudviklingen,
- miljøpåvirkningen fra bypass (de store mængder spildevand, som under kraftig regn ledes udenom det biologiske rensetrin og direkte til Øresund) skal reduceres med 80-90 %, så mængden af udledt kvælstof mindskes med 200 t/år,
- miljøfarlige stoffer skal begrænses og vandområdeplanernes fremtidige krav om yderligere kvælstoffjernelse skal håndteres,
- og så laves der plads til at fremtidige krav om at rense for medicinrester og mikroplast kan opfyldes.

---

### Høring af nyt projekt i Amager Øst:

Projekt B55: Aflledning fra Sten og Grus Prøvestenen A/S

Ansøgning om miljøgodkendelse til et nyt afvandings- og rensningsanlæg til rensning af overfladevand.

<http://planer.kk.dk/dk/spildevandsplan-2018/aktuelle-projekter/projekter/309.htm>

### **Høring af nye projekter i Amager Vest:**

#### Projekt B52: Urbanplanen Syd

Handler om separatkloakering.

<http://planer.kk.dk/dk/spildevandsplan-2018/aktuelle-projekter/projekter/288.htm>

#### Projekt B50: Kornblomstvej II

Handler om separatkloakering.

<http://planer.kk.dk/dk/spildevandsplan-2018/aktuelle-projekter/projekter/297.htm>

#### Projekt K2.8: Grundejerforening Gimle

Projektområdet skal delvist separeres. Spildevand og tagvand ledes til Renseanlæg Lynetten. Overfladevand fra Grundejerforeningen Gimles veje og fortove skal nedsives i vejbede udstyret med rensning og vækstmedier.

<http://planer.kk.dk/dk/spildevandsplan-2018/aktuelle-projekter/projekter/302.htm>

#### Projekt K2.7: Grundejerforening Fredens Bo

Projektområdet skal delvist separeres. Spildevand og tagvand ledes til Renseanlæg Lynetten via Pumpestation Kløvermarksvejens, mens overfladevand fra Grundejerforeningen "Fredens Bo" veje og fortove skal nedsives i vejbede udstyret med rensning og vækstmedier.

<http://planer.kk.dk/dk/spildevandsplan-2018/aktuelle-projekter/projekter/301.htm>