



BILAG TIL EFTERRETNINGSNOTAT

Sagsnr.  
2007-105229

DATO: 23.11.2007

TIL: Teknik- og Miljøudvalget

FRA: Center for Park og Natur

EMNE: **Strateginotat for Københavns Kommunes vandområder**

Vandrammedirektivet og Habitatdirektivet er i Danmark implementeret med Miljømålsloven. Miljøministeriet har i forbindelse med implementeringen besluttet, at gennemføre en idefase, hvor kommuner, interesseorganisationer m.fl. kan fremkomme med ideer, der kan medvirke til at opnå de miljømål, der opstilles i Miljømålsloven for vand- og naturområder i Danmark.

Dette notat redegør for miljøtilstanden i vand- og naturområder i Københavns Kommune, samt for ideer der afprøves og tiltag der planlægges gennemført med henblik på opnåelse af de miljømål, der udarbejdes i forbindelse med Miljømålsloven.

I det nuværende danske mål system der anvendes i forbindelse med planlægning for vandområderne, opereres der med tre kategorier for tilstanden: Lempet målsætning, generel målsætning og skærpet målsætning.

I forbindelse med implementering af Vandrammedirektivet arbejdes der med 5 kategorier: Dårlig økologisk tilstand, ringe økologisk tilstand, moderat økologisk tilstand, god økologisk tilstand og høj økologisk tilstand.

På EU niveau pågår der i øjeblikket et arbejde der skal fastlægge grænserne for god tilstand, som er den tilstand vandområderne skal nå inden 2015. Arbejdet er tæt på at være færdigt. Det forventes at miljøindikatorerne for opnåelse af god tilstand kommer til at ligge tæt på de grænser der hidtil har været anvendt i det danske målsætningssystem for generel målsætning.

***Københavns Kommunes vand- og naturområder***

I Københavns Kommune er der ca. 15 kilometer vandløb og 24 søer over 0,1 ha med et samlet vandareal på ca. 240 ha og ca. 95 km kyststækning.

Kystvandene som Københavns Kommune påvirker direkte, omfatter Kalveboderne, Københavns havn, Stadsgraven, Svanemøllebugten og kysten langs Øresund til og med Amager Strandpark (figur 1).

**Center for Park og  
Natur**

Njalsgade 13  
Postboks 449  
1505 Kbh. V

Telefon  
Njalsgade 13

E-mail  
jrasmu@tmf.kk.dk

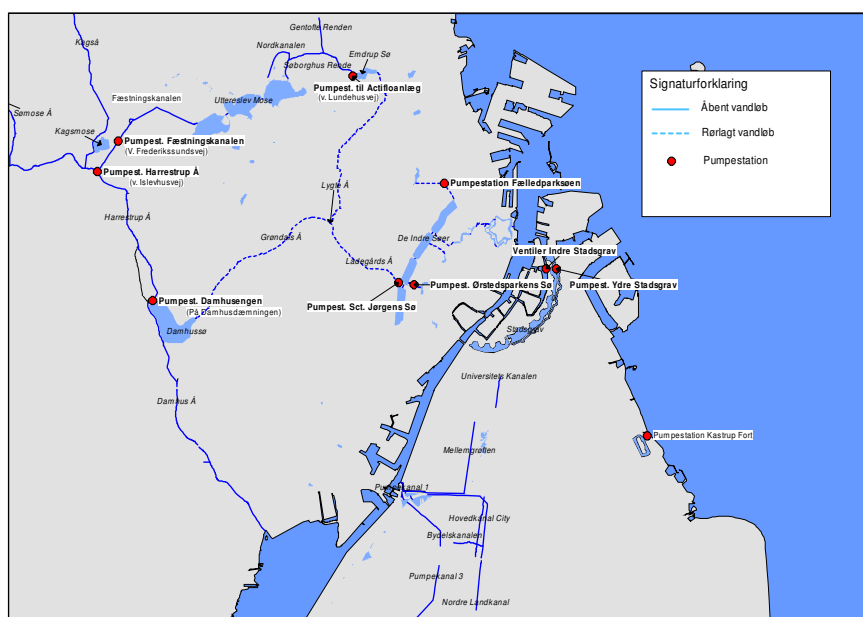
EAN nummer  
5798009488145

www.kk.dk

Naturområder i København Kommune der er omfattet af Habitatdirektivet, omfatter Kalveboderne og Vestmager.

Ca. 1/3 af grundvandsmagasinet i Københavns Kommunes undergrund indgår i drikkevandsressourcen til København, Frederiksberg og omkringliggende kommuner.

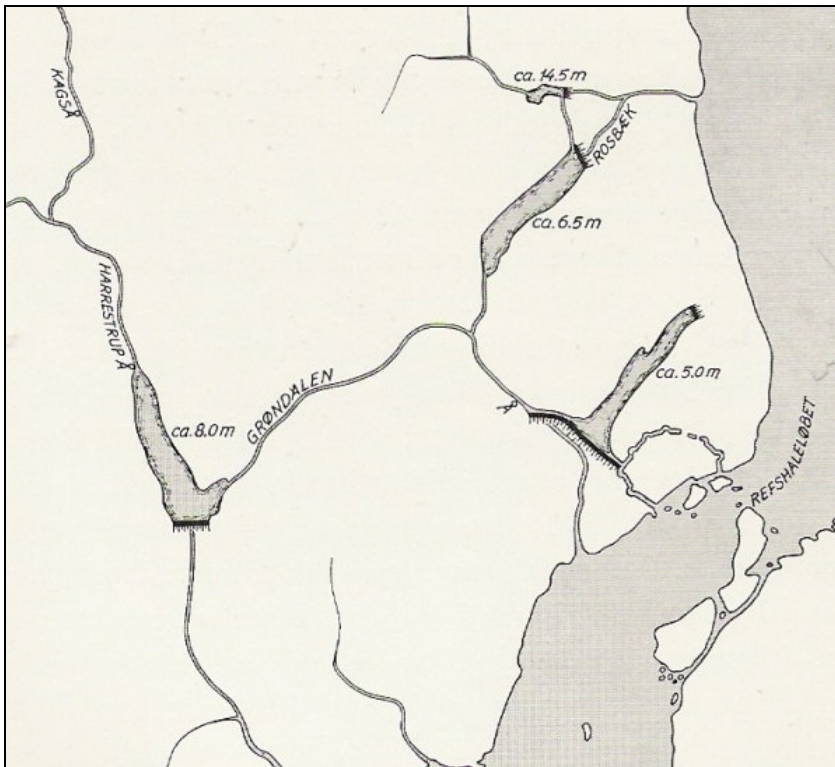
Inden for kommunegrænsen indvindes der drikkevand fra borer i Grøndalsvænge området og i Brønshøj-Husum. Desuden er der nødforsyningsboringer ved to hospitaler og to skoler i kommunen og lokale indvindinger af grundvandet til sekundære anvendelser.



Figur 1. Vandområder i Københavns Kommune

### Historie

Vandområderne i København er i takt med byens udvikling blevet kraftigt modificeret. På figur 2 er vist vandområderne omkring år 1535.



Figur 2. Københavns vandområder anno 1535.

Som det fremgår af ovenstående figurer, er en stor del af vandområderne i Københavns Kommune kraftigt reguleret eller kunstigt anlagte i takt med byens vækst.

De mange ændringer har medført, at der i dag er et permanent behov for at styre og regulere kredsløbet i de ferske vandområder. Styringen gør, at vandkredsløbet ikke er naturligt. Samtidig er det dog også i, et vist omfang, lettere, at styre vandkvaliteten i nogle områder.

Kystlinien er siden grundlægningen af København blevet ændret markant og ændres stadig i forbindelse med landvindingsprojekter.

### **Tilstand og planer for vandområderne**

#### ***Harrestrup Å:***

##### Nuværende tilstand

Store dele af åens forløb gennem Københavns Kommune er stærkt præget af dens bynære beliggenhed. Op mod halvdelen af åens brinker er belagt med fliser. Endvidere udgør spildevand en stor del af vandføringen i åen.

I basisanalysen vurderes det, at åen ikke lever op til den lempede målsætning der er fastsat i regionplanen.

### Tiltag for opnåelse af målsætning

Der er udarbejdet en vision for Harrestrup Å. Visionen er udarbejdet i samarbejde med de kommuner, der opstrøms udleder betydelige mængder spildevand til åen.

Sammen med de øvrige kommuner, der har deltaget i arbejdet, fremsendes visionen til Miljøcenter Roskilde i forbindelse med idefasen.

Ifølge visionen kan de regnbetingede udledninger fra kloaksystemet nedbringes til et niveau der muliggør en opfyldelse af vandkvalitetsmålene for åen. De nødvendige tiltag i Københavns Kommune er indarbejdet i Spildevandsplan 2008 for Københavns Kommune.

Spildevandsplanen omfatter etablering af bassiner og afskæring af en lang række spildevands overløb til Harrestrup Å. De forventede omkostninger for disse tiltag udgør ca. 330 mill. kr. i Københavns Kommune. For at nå målsætningen for vandløbet er det nødvendigt, at der i de opstrøms strækninger udenfor Københavns Kommune sker lignende tiltag og forbedringer.

### Forventet tilstand i 2015

Gennemføres de tiltag der er beskrevet i visionen for Harrestrup Å, forventes det, at åen kan opfylde målsætningen om god økologisk tilstand.

### ***De nordlige vandområder: Fæstningskanalen, Utterslev Mose, Nordkanalen, Søborghus Rende og Emdrup Sø***

#### Nuværende tilstand

Områderne er alle målsat med generel målsætning, der for søer betyder, at de skal have et alsidigt plante- og dyreliv. For vandløb gælder, at de skal kunne rumme ål, aborre, gedde og karpfisk (karpefiskevand)

Ingen af vandområderne lever i dag op til målsætningen.

### Tiltag for opnåelse af målsætning

Vandområdeplan for de nordlige recipienter anbefaler flg. tiltag:

- Reduktion af udledt spildevand fra overløb
- Sedimentfjernelse udvalgte steder
- Iltning af vandet i Utterslev Mose og Emdrup Sø og / eller rensning af vandet
- Opfiskning af uønskede fisk i Utterslev Mose og Emdrup Sø

### Forventet tilstand i 2015:

Såfremt anbefalingerne til tiltag i vandområderne realiseres efter tidsplanen i Vandområdeplanen, vil vandområderne kunne leve op til kravet om en god økologisk tilstand i 2015.

### ***Nordre Landkanal***

#### Nuværende tilstand

Nordre Landkanal er i regionplanen målsat med generel målsætning. Udførte tiltag i forbindelse med spildevandsplan 2003, har medført at kravene til vandkvaliteten er opfyldt, mens sedimentkvaliteten som følge af tidligere udledninger ikke er opfyldt.

#### Tiltag for opnåelse/fastholdelse af målsætning

Der er behov for at fjerne sediment fra vandløbet for at opfylde målsætningen. Endvidere er der behov for overvågning af vandløbet for at følge udviklingen i tilstanden.

#### Forventet tilstand i 2015

Det forventes at Nordre Landkanal vil opfylde målsætningen om god økologisk tilstand i vandfasen, men ikke for sedimentkvaliteten i 2015.

### ***Vandelementer i Ørestaden***

#### Nuværende tilstand

Vandelementerne i Ørestad er oprettet som private vandløb med tinglyst forpligtigelse til ejer om drift, pleje og tilsyn for at opnå generel målsætning. Denne indsats skal pågå løbende. Vandområderne i Ørestaden er udlagt med generel målsætning. Det vurderes, at vandområderne i dag lever op til denne målsætning.

#### Tiltag for opnåelse/fastholdelse af målsætning

Der vil fortsat være behov for rensning af det overfladevand der udledes til vandelementerne i Ørestaden.

#### Forventet tilstand i 2015

Med den betydelige indsats til forsat driftsoptimering, vandrensning og pleje forventer Københavns Kommune, at målet om god økologisk tilstand kan opnås inden 2015.

### ***Damhussøen***

#### Nuværende tilstand

Søen er i basisanalysen vurderet til at opfylde den generelle målsætning. Indenfor de sidste par år er der dog konstateret ustabile

tilstande med kraftige algeopblomstringer, der indikerer problemer med udviklingen i søens tilstand.

#### Tiltag for opnåelse af målsætning

Søens tilstand skal overvåges, for løbende at kunne vurdere behovene for indgreb hvis tilstanden forværres.

#### Forventet tilstand i 2015

Damhussøen forventes at opfylde målsætningen om god økologisk tilstand i 2015.

### ***Indre Søer: Skt. Jørgens søerne, Peblinge Sø, Sortedams søerne***

#### Nuværende tilstand

Efter et gennemført restaureringsprojekt opfylder søerne vandområdeplanens generelle målsætning.

#### Tiltag for opnåelse/fastholdelse af målsætning

Hvis denne tilstand skal fastholdes bør der i værksættes overvågning og evt. opfølgende tiltag. Tilstanden kan ikke betegnes som stabil på nuværende tidspunkt.

#### Forventet tilstand i 2015

Søerne forventes, at opfylde målsætningen om god økologisk tilstand i 2015.

### ***Kalveboderne***

#### Nuværende tilstand

Den generelle målsætning for Kalveboderne er ikke opfyldt. Årsagen er primært tilførsel af organisk stof og næringssalte fra regnbetingede udledninger i oplandet til Kalveboderne, der medfører periodevis kraftig algevækst i Kalveboderne. Udledningerne i oplandet tilfører også store mængder af tungmetaller og miljøfremmede stoffer, som specielt omkring udmundning ved Harrestrup å findes i store koncentrationer i sedimentet.

De regnbetingede udledninger hindrer endvidere, at bademulighederne i Kalveboderne kan udnyttes.

### Tiltag for opnåelse af målsætning

Den væsentligste stoftilførsel til Kalveboderne kommer fra Harrestrup Å. Gennemføres de tiltag der er beskrevet i visionen for Harrestrup Å, forventes belastningen reduceret til et niveau der muliggør en opfyldelse af målene for Kalveboderne.

Stoftilførslen fra Københavns havn vil med gennemførelse af Københavns Kommunes spildevandsplan 2008, allerede i 2010 været reduceret til et niveau, der ikke belaster Kalveboderne i nævneværdig grad.

### Forventet tilstand i 2015

Gennemføres tiltagene der er beskrevet i visionen for Harrestrup Å og spildevandsplan 2008 for Københavns Kommune, forventes Kalveboderne at nå målet om god økologisk tilstand i 2015.

## ***Svanemøllebugten***

### Nuværende tilstand

Med de seneste investeringer i det nye rørbassin i Lersøgrøften og det nye renselanlæg ved Sherfigsvej, forventes vandkvaliteten i Svanemøllebugten, at opfylde kravene til den generelle målsætning.

Overløb fra Gentofte kommune påvirker badevandskvaliteten i Svanemøllebugten, men ikke så meget, at badevandskravet ikke kan opfyldes. Der er rettet henvendelse til Gentofte kommune, som er blevet bedt om at redegøre for, hvad de vil gøre for, at reducere overløbene. Københavns kommune har endnu ikke modtaget et svar.

### Tiltag for opnåelse af målsætning

Det nye rørbassin i Lersøgrøften og det nye renselanlæg ved Sherfigsvej blev taget i brug inden badesæsonen 2007. Rørbassinet fungerer, men der har været indkøringsproblemer med renselanlægget, som nu synes at være overvundet.

### Forventet tilstand i 2015

Vandkvaliteten i Svanemøllebugten forventes, at leve op til målet om god økologisk tilstand i 2015.

## ***Københavns havn***

### Nuværende tilstand

Målsætningen for Københavns havn vurderes endnu ikke at være nået. Årsagen er regnbetingede udledninger i Sydhavnen og kraftigt forurenede sediment i havnen.

Endvidere sker der en belastning af havnen med tungmetaller og miljøfremmede stoffer fra skibstrafikkens bundmalinger, der gør at målsætningen ikke kan opfyldes.

#### Tiltag for opnåelse af målsætning

Gennem en årrække er der sket en kraftig reduktion i de regnbetingede udledninger til havnen. Tiltagene har medført, at det nu er muligt at bade i havnen. Der er dog stadig behov for yderligere tiltag for at sikre at vandkvaliteten kan leve op til EU's krav til badevandskvalitet i hele havnen.

Der gennemføres derfor en række projekter, beskrevet i spildevandsplan 2008 for Københavns Kommune, hvor der sker en yderligere reduktion af de regnbetingede udledninger til havnen. I alt gennemføres der projekter der medfører forbedring af vandkvaliteten for ca. 308 mill. kr.

Forureningen fra skibstrafikken med det meget giftige stof TBT forventes at aftage i forbindelse med, at det fælles europæiske forbud mod anvendelse af TBT slår igennem. Forurening med andre metaller fra bundmalinger som kobber er dog stadig et problem for opnåelse af god kemisk tilstand i vandfasen.

#### Forventet tilstand i 2015

Med gennemførelse af Spildevandsplan 2008 forventes det, at vandkvaliteten i havnen vil opfylde målsætningen om god økologisk tilstand allerede i 2010.

Det forventes ikke at sedimentet i havnen vil leve op til målsætningerne.

### ***Øresund/ Amager Strand***

#### Nuværende tilstand

I Øresund omkring København er både den generelle målsætning og den skærpede målsætning omkring badeområdet ved Amager Strand opfyldt.

Der forekommer tilbagevendende masseopblomstringer af blågrøn alger i sommerperioden i Øresund. Opblomstringerne opstår ikke som følge af lokale forhold, men transporteres til Øresund fra Østersøen. Lokale tiltag overfor spildevandsudledninger i Øresund vurderes ikke at have nogen målbar effekt på omfanget af de periodevise masseopblomstringer af alger.

#### Tiltag for opnåelse/fastholdelse af målsætning

Der gennemføres ikke tiltag rettet direkte mod forbedringer i miljøtilstanden i Øresund.



### Forventet tilstand i 2015

Miljømålet om god økologisk tilstand for Øresund omkring København, herunder Amager Strand, vil stadig være opfyldt i 2015.

### ***Grundvand***

#### Nuværende tilstand

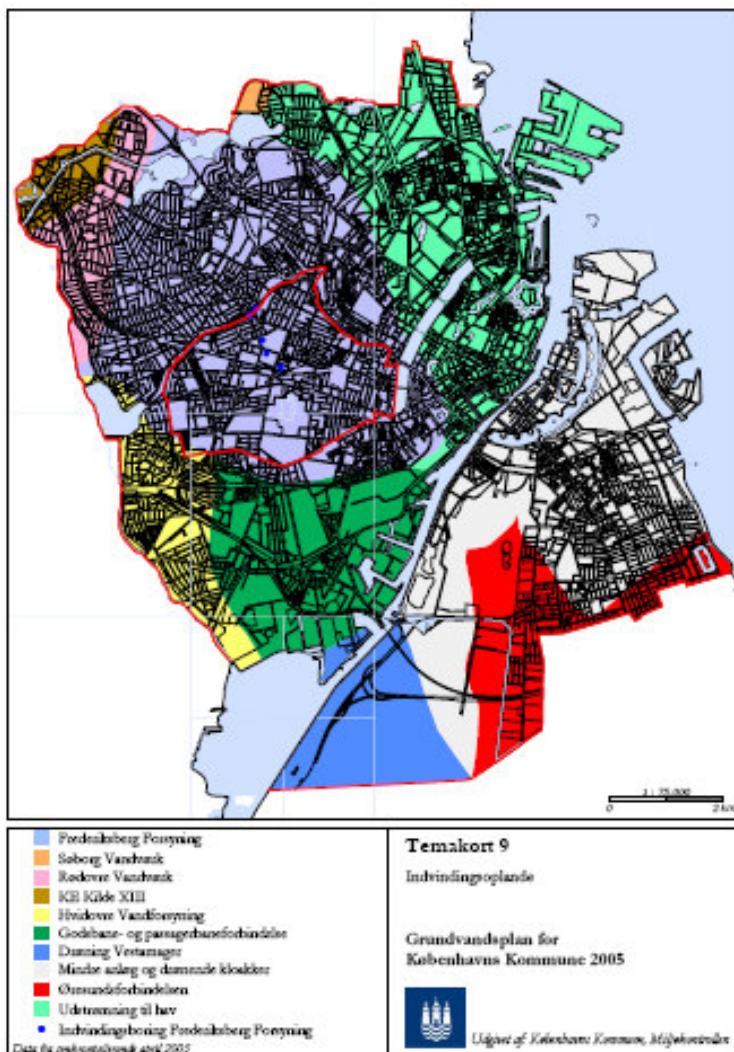
Kommunen ønsker at bevare drikkevandsindvindingsmulighederne i København af hensyn til kommunens målsætning om bæredygtighed og af hensyn til kommunens forsyningsberedskab. Endvidere er det vigtigt at bevare indvindingen i og omkring hovedstaden for at aflaste naturområderne omkring Københavns Energis store indvindinger på Sjælland.

I den nordlige del af Københavns Kommune er grundvandet generelt af god kvalitet. Der er ikke saltvandspåvirkning og ikke pyritoxidation i særligt omfang. Der er kun enkelte fund af miljøfremmede stoffer.

I den centrale del af København er grundvandskvaliteten mere varierende. Nogle steder ses saltpåvirkning i borer, og der er i varierende grad belastning af miljøfremmede stoffer, som typisk stammer fra gammel industri eller deponering af affald. Andre forureningskilder er, saltning af veje og udsivning fra utætte kloakker. Desuden ses pyritoxidation.

Helt havne nært i de opfyldte landområder, er grundvandet saltvandspåvirket.

Forringet vandkvalitet giver problemer for drikkevandsindvindingen. Frederiksberg Forsyning renser indvundet vand med kulfilter, men vurderer samtidigt, at forureningen med miljøfremmede stoffer har set sit maksimum. KE har midlertidigt måttet sløjfe borer på Kildeplads XIII, som er beliggende i den nordlige del af København.



Figur 3. Indvindingsoplande i København

Grundvandsressourcen i Københavns Kommunes undergrund indgår i et samlet grundvandsmagasin i hovedstadsregionen.

Grundvandsressourcen er som helhed overudnyttet og det betyder:

- At der nogle steder er en negativ påvirkning af vandføringen i åer og søer. Dette gør sig især gældende i områder udenfor København hvor Københavns Energi har sine meget store indvindinger.
- At vandkvaliteten er påvirket af udfældning af nikkel. Dette gælder bl.a. for Frederiksberg Vandforsyning
- At vandforsyningen er mere sårbar over for udfald af dele af ressourcen. Det sker typisk ved fund af pesticider som gør, at indvindingsboringer må tages ud af drift.
- At der i kystnære områder kan ske ind- og optrængning af saltvand. Saltpåvirkning ses i boringer i København og på Frederiksberg.

## Tiltag for opnåelse af målsætning

### *Forebyggelse*

For at reducere risikoen for øget klorid indhold i grundvandet er der i Københavns Kommune igangsat et projekt for at finde alternativer til traditionel vejsaltning.

Der udarbejdes en strategi for en indsats mod anvendelse af pesticider hos private og virksomheder. I den forbindelse gennemføres der kampanjer med oplysning til borgere og andre aktiviteter rettet mod et reduceret pesticidforbrug.

Der er udarbejdet en indsatsplan for kildeplads XIII, der bl.a. omfatter lokalisering af gamle borer, der virker som kanaler for forureningskomponenter.

Der gennemføres en indsats for undersøgelse, kortlægning og afværge af punktkilder, som f.eks. forurenede grunde og utætte olietanke der kan forurene grundvandet. Opgaven er i forbindelse med kommunalreformen overgået til Regionen.

Utætte kloakker kan medføre nedsivning af stoffer, der kan forurene grundvandet. Bl.a. af den grund gennemføres der tætning af kloakker, hvorfra der er risiko for udsivning til grundvandsmagasinet.

### *Vandbesparelser*

Vandbesparelse i Københavns Kommune vil have en effekt på grundvandsressourcen i hele indvindingsområdet hvor Københavns Energi indvinder drikkevand til Københavns Kommune.

Københavns Energi gennemfører renovering af vandforsyningsledninger i Københavns Kommune for at modvirke vandspild.

Desuden uddeles der støttemidler fra en pulje til individuelle vandmålere og vandbesparende toiletter.

Endelig drives et Vand- og energiværkstedet i Valby for oplysning af skolebørn.

Der arbejdes desuden på øget anvendelse af sekundavand. Det er målet, at omlægning fra drikkevandsforbrug til sekundavandsforbrug i 2010 kan udgøre 2% af vandforbruget i forhold til 2006. Der er oprettet en støttepulje til fremme af sekundavandsprojekter.

Der arbejdes på, at øge nedsivningen i Københavns Kommune ved tætning af drænende kloakker og reinfiltrering af drænvand. Endvidere afviser kommunen permanent grundvandsdræning ved nybyggerier.

Indsatsen for øget nedsivning vil blive en del af byudviklingsstrategien i de kommende år. Det vil f.eks. omfatte nedsivning af tagvand og vejvand i forbindelse med byudvikling.

#### *Oprensning og afværge*

Københavns Kommune har gennemført en omfattende indsats for lokalisering og oprensning af punktkilder til jord- og grundvandsforurening. Opgaven bør videreføres af Regionen, som har overtaget ansvarsområdet i forbindelse med kommunalreformen.

#### Forventet tilstand i 2015

Københavns Kommune har i Grundvandsplan 2005 vedtaget en målsætning om, at den del af grundvandsressourcen som i Regionplan 2005 ligger i områder, der er udpeget som område med drikkevandsinteresser og område med særlige drikkevandsinteresser, vil have opnået god tilstand i 2015. Det forventes at dette mål nås i 2015.

#### ***Natura 2000 områder, Kalveboderne og Vestamager***

For naturområderne arbejdes der i forbindelse med Habitatdirektivet med et mål der benævnes gunstig bevaringsstatus. Til forskel fra Vandrammedirektivet, er der i Habitatdirektivet ikke fastsat et tidsligt mål for opnåelse af målet om gunstig bevaringsstatus.

#### Nuværende tilstand

Kalveboderne er en del af Københavns Kommunes del af Natura 2000 området, EF-habitat 127 og fuglebeskyttelses område F 111.

Kalveboderne lever ikke op til målsætningen. De nærmere forhold er beskrevet under afsnittet om Kalveboderne.

Et område på ca. 340 ha på Kalvebod Fælled der er beliggende i Københavns Kommune, er udpeget som Natura 2000 område. Området er udpeget som naturtypen strandeng. 60 ha af området henligger dog som naturskov.

#### Tiltag for opnåelse/bevarelse af målsætning

Tiltagene for opnåelse af målsætningen i Kalveboderne er beskrevet under afsnittet om Kalveboderne.

Der udføres for tiden rydning af den træagtige vegetation på strandengen, hvilket sammen med afgræsning og fastholdelse af en høj vandstand i området, samt tiltagene der er beskrevet i Plejeplan for Vestamager medvirker til, at bevaringsstatus på Kalvebod Fælled strandengen kan bevares.

Den gunstige tilstand kan bevares med gennemførelse af tiltagene der er beskrevet i plejeplanerne for området.

#### Forventet tilstand i 2015

Gennemføres tiltagene der er beskrevet i visionen for Harrestrup Å og spildevandsplan 2008 for Københavns Kommune, forventes Kalveboderne at nå målet om god tilstand i 2015 og dermed også den gunstige bevaringsstatus som habitatområde.

Det forventes at den gunstige bevaringsstatus på Kalvebod Fælled vil kunne fastholdes.

#### **Økonomisk oversigt**

De samlede investeringer der er planlagt gennemført med henblik på forbedring af miljøtilstanden i Københavns Kommunes overfladevandsområder er følgende:

Etablering af bassiner og afskærende ledninger:

Fæstningskanalen	10 mio. kr.
Harrestrup Å	330 mio. kr.
Kalveboderne	80 mio. kr.
Københavns havn	308 mio. kr.

Investeringer i alt frem til 2012 **648 mio. kr.**

For gennemførelse af projekter til forbedring af de rekreative elementer der er tilknyttet vandområderne anslås det, at der til projekter i forbindelse med Harrestrup Å, Damhusengen, Vigerslevparken, Utterslev Mose og åbning af rørlagte åer, er behov for en investering på ca. 260 mio. kr.

Investeringer der gennemføres med henblik på sikring af grundvandsressourcen.

KE's Sekundavandspulje	2 mio. kr/år
Renovering af vandforsyningsledninger i København ca. 50 mio./ år i hele planperioden (4 år)	
KE's pulje til vandbesparende tiltag	2 mio. / år
Københavns Kommunes indsat i forhold til pesticider ca.	0,3 mio. kr
KE's prøveboring i Emdrup	0,25 mio. kr
Københavns Kommunes indsats for sekundavand i nye bydele	0,1 mio. kr

Endvidere er der i Spildevandsplan 2008, afsat midler til tætning af kloakker, der vil have en positiv virkning på grundvanddannelse og hindre udsivning af forurenende stoffer.

***[Link til vand- og naturplaner for Københavns Kommune](#)***

Vanområdeplan for De nordlige Recipienter  
<http://www.miljoe.kk.dk/1E5DF465-401A-4BC9-A0E6-76109BBEE4C9>

Vandområdeplan for De indre Søer  
<http://www.miljoe.kk.dk/BF22601F-75D1-4DF2-9EE6-D54EB61032B3>

Vandområdeplan for Damhussøen  
<http://www.vejpark.kk.dk/projekter/planer.aspx>

Vision for Harrestrup Å  
<http://www.vejpark.kk.dk/projekter/planer.aspx>

Skitesplan for Kalveboderne  
<http://www.miljoe.kk.dk/CC0BDB3C-D179-4EC9-B3E5-B5E653E03017>

Plan for havn og kystområder  
<http://www.vejpark.kk.dk/projekter/planer.aspx>

Grundvandsplan 2003  
<http://www.miljoe.kk.dk/grundvandsplan05>

Spildevandsplan 2008  
<http://www.vejpark.kk.dk/projekter/planer.aspx>

Pleje og Udviklingsplan for Vestamager  
<http://www.vejpark.kk.dk/projekter/planer.aspx>

### ***Nye metoder og andre tiltag***

#### Grønt renseanlæg i Utterslev Mose

I forbindelse med restaurering af Utterslev Mose, er der etableret grøn spildevandsrensning i et anlæg der renser overløbsvandet fra afløbssystemet for forurenende næringsstoffer. Samtidig sikres, at den nuværende vandtilførsel bibeholdes. Dette medvirker til langsomt, at frigive den store mængde næringsstoffer, der er hobet op i mosebunden fra tidligere tiders udløb.

Beskrivelse af anlæggets opbygning og dokumentation for driften af anlægget kan findes på  
<http://www.vejpark.kk.dk/projekter/planer.aspx>

#### Rensning af vejvand med dobbeltporøs filtrering

Projektets formål er, at teste en metode til rensning af vejvand så vandet kan genbruges og udledes direkte til vandløb og søer.

Princippet i metoden er filtrering af vand på langs af et membranlag. Forsøget gennemføres i Ørestaden i København. Projektet udføres i samarbejde mellem Skov & Landskab, Københavns Energi, Ramböll, Ørestadsselskabet og RealDania.

De foreløbige resultater af projektet er meget lovende, men pilot projektet er endnu ikke afsluttet. Projektet forventes afsluttet i slutningen af 2007.

En nærmere beskrivelse af projektet kan ses på Øresundsvandsamarbejdets hjemmeside: <http://www.oresundsvand.dk/English/html/reports.html> eller på projektets egen hjemmeside: <http://www.orestad.dk/index/privat/natur/miljo.htm>

#### Beskyttelse af grundvandsressourcen

Regionen fortsætter arbejdet med at lokalisere, kortlægge og afværge jord- og grundvandsforurening i indvindingsoplandene til drikkevandsindvindinger i København og Københavns nære omegn.