

# Vejledning for spildevandsplanlægning for det åbne land



**Dansk Vand- og Spildevandsforening**

---

**OVERORDNET INDHOLDSFORTEGNELSE**

Overordnet indholdsfortegnelse .....	i
Forord .....	ii
<b>Spildevandsplan</b>	
Indholdsfortegnelse for spildevandsplan .....	1
Spildevandsplan .....	3 – 18
Eksempler fra kommunerne .....	19 – 25
Bilag til spildevandsplan .....	26
Eksempler på spildevandsplaner fra kommunerne .....	27
<b>Planlægningsproces</b>	
Indholdsfortegnelse for planlægningsproces .....	1
Planlægningsproces .....	2 - 13
Bilag til planlægningsproces .....	14

**FORORD**

Under fagudvalget for spildevandsafledning i det åbne land er der nedsat en projektgruppe for spildevandsplanlægning. Projektgruppen har udarbejdet "Vejledning for spildevandsplanlægning i det åbne land". Vejledningen er samlet i et ringbind som giver mulighed for løbende revidering af materialet.

Det er hensigten, at materialet skal være så aktuelt og fyldestgørende som muligt. Hvis kommunerne har erfaring/viden om forhold der kan være nyttige for andre at få kendskab til, så vil vi gerne have en tilbagemelding.

Dette materiale vil ligeledes blive gjort tilgængelig via Internettet ([www.danva.dk](http://www.danva.dk)).

**Udarbejdet af:**

Hanne Carstens  
Allan Bruus  
Tage Pedersen  
Søren Lynge Pedersen  
Kurt Hansen

Esbjerg Kommune  
Odense Vandselskab  
Aalborg Kommune  
Rosenholm Kommune  
Århus Kommune

**Udgivet af:**

Dansk Vand- og Spildevandsforening

**Udgivelsesår:**

2000

**Senest revideret:**

Juni 2002



## VEJLEDNINGENS OPBYGNING OG INDHOLD

Der er udarbejdet en vejledning i hvordan en spildevandsplan for det åbne land kan udformes. Vejledningen kan give kommunerne et idégrundlag for, hvordan spildevandsplaner for det åbne land kan udarbejdes.

Det forløb (proces) som kommunen skal igennem, for at få gennemført og realiseret selve spildevandsplanen, er ligeledes beskrevet.

Spildevandsplanlægning i det åbne land er opdelt i to selvstændige emner:

- Spildevandsplan, og
- Planlægningsproces

Begge emner består af en indholdsfortegnelse med efterfølgende tekstmateriale, og en bilagsdel med henvisning til lovstof og eksempler fra kommunerne. Emnerne vil løbende blive opdateret.

### **Spildevandsplan**

Af indholdsfortegnelsen fremgår det hvilke emner der **skal** eller **kan** behandles i en spildevandsplan. Tekstmaterialet indeholder ligeledes **gode råd og vink** fra Miljøstyrelsen og fra kommunerne om forhold der berører det pågældende emne.

Som bilag er der angivet eksempler fra kommunerne.

### **Planlægningsproces**

Indholdsfortegnelsen er udformet som "kasser" med en kortfattet beskrivelse af indholdet under det pågældende emne.

Inden en kommune er forpligtet til at udarbejde en spildevandsplan for det åbne land, skal forhold omkring regionplan være fastlagt.

Afhængig af den enkelte kommunes ressourcer, kan kommunen vælge at foretage en registrering af ejendommenes afløbsforhold

- før,
- samtidig med, eller
- efter

behandling af forslag til og vedtagelse af spildevandsplanen.

Afslutningsvis skal kommunen foretage en realisering af spildevandsplanen.



# **SILDEVANDSPLAN**



---

**INDHOLDSFORTEGNELSE FOR SPILDEVANDSPLANEN**

<b>1. Sammenfatning .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Indledning .....</b>	<b>4</b>
2.1 Baggrund for udarbejdelse/ændring af spildevandsplanen .....	4
2.2 Omfang af ændring af spildevandsplanen .....	4
2.3 Planens opbygning .....	4
2.4 Procedure og tidsplan for planens vedtagelse .....	4
2.5 Evt. revisionsprocedure .....	4
<b>3. Planlægningsgrundlag .....</b>	<b>5</b>
3.1 Regionplan .....	5
3.2 Kommuneplan .....	5
3.3 Spildevandsplan, generelt .....	6
3.4 Vandforsyningsplan, hydrogeologiske og geologiske forhold samt eksisterende vandindvindingsanlæg i relevante områder .....	6
3.5 Områder uden for kloakeringsområder, med nedsivning .....	7
3.6 Områder uden for kloakeringsområder, med rensning svarende til et bestemt rensniveau .....	8
3.7 Eventuelle fælles private spildevandsanlæg .....	8
3.8 Lovgrundlag .....	9
3.9 Affaldsplan .....	9
3.10 Miljøhandlingsplan .....	9
3.11 Samlede bebyggelser .....	9
3.12 Små søer, moser og lignende .....	9
<b>4. Spildevandsforhold, status og plan .....</b>	<b>10</b>
4.1 Kortmateriale .....	11
4.2 Tabeller .....	11
4.3 Tekst .....	12
<b>5. Administration .....</b>	<b>13</b>
5.1 Påbud om forbedret rensning, enkeltejendomsanlæg .....	13
5.2 Tilbud om kontraktligt medlemskab af kloakforsyningen .....	14
5.3 Politianmeldelse .....	15
<b>6. Tids- og Økonomiplan .....</b>	<b>16</b>
6.1 Tidsfølgeplan .....	16
6.2 Økonomioversigt .....	16
6.3 Økonomien for den enkelte grundejer ved forskellige løsningsforslag .....	17

---

<b>Eksempler fra kommunerne (relaterer til spildevandsplanens punkter) .....</b>	<b>19</b>
ad. 3.1 Regionplan .....	19
ad. 3.2 Kommuneplan .....	20
ad. 4.1 Kortmateriale .....	20
ad. 4.2 Tabeller .....	21
ad. 6.1 Tidsplan .....	24
ad. 6.2 Økonomioversigt .....	24
<b>Bilag til spildevandsplan .....</b>	<b>26</b>
Kort 3.1.1 Regionplanens følsomhedskort	
Kort 3.1.2 Regionplanens kort over drikkevandsinteresser	
Kort 4.1.1 Eksisterende forhold (status) for oplandet til Enghave Bæk, Århus Kommune	
Kort 4.1.2 Planlagte forhold (plan) i oplandet til Enghave Bæk, Århus Kommune	
<b>Eksempler på spildevandsplaner fra kommunerne .....</b>	<b>27</b>
Eks. 1 Rosenholm Kommune	



## 1. Sammenfatning

### kan tages med i spildevandsplanen

I sammenfatningen bør der kortfattet redegøres for hvor mange ejendomme med private spildevandsanlæg, uden for offentligt kloakopland, der er i kommunen, og hvor mange ejendomme, der på baggrund af amtets udpegninger i regionplanen, skal ændre deres afløbsforhold.

Det vil være en god idé at anføre, hvor mange ejendomme der forventes at etablere f.eks. nedsivningsanlæg (evt. hævede nedsivningsanlæg), biologisk sandfilter, rodzoneanlæg, biologisk minirensanlæg, og hvor mange ejendomme der evt. vil blive kloakeret.

Der kan generelt redegøres for nedsivningsforholdene i kommunen.

Der bør redegøres for den forureningsmæssige effekt ved planens gennemførelse, evt. set i relation til øvrige udledninger fra landbrug samt regnbetingede udløb fra kloakerede oplande.

Der redegøres for de økonomiske konsekvenser ved planens gennemførelse, dels for den enkelte borger og dels for kommunens kloakforsyning.

Endelig redegøres der for tidsfølgen for planens gennemførelse.

## 2. Indledning

### kan tages med i spildevandsplanen

I indledningen vil det være hensigtsmæssigt med en kortfattet redegørelse for:

### 2.1 Baggrund for udarbejdelse/ændring af spildevandsplanen

Amtsrådet vedtog *nn.nn.nn* regionplan *nnnn-nnnn* eller tillæg til regionplan, vedrørende spildevandsrensning i det åbne land. Dette indebærer, at kommunens spildevandsplan skal ændres i løbet af 1½ år, d.v.s. senest *nn.nn.nn*.

### 2.2 Omfang af ændring af spildevandsplanen

- Dette tillæg til kommunens spildevandsplan omfatter udelukkende spildevandsrensningen i det åbne land, eller
- Denne ændring af kommunens spildevandsplan er en generel revision af hele spildevandsplanen.

### 2.3 Planens opbygning

- Opbygning af tekst og tekstbilag,
- Hvilke typer kortbilag der er medtaget, og
- Hvilke typer skemaer.

### 2.4 Procedure og tidsplan for planens vedtagelse

- Offentliggørelse, høringsfase, offentligt møde,
- Indsigelsesmulighed og -frist,
- Byrådet har *nn.nn.nn* vedtaget spildevandsplanen (evt. tillæg) og den vedtagne plan kan ikke ankes til anden administrativ myndighed.

### 2.5 Evt. revisionsprocedure

- Tidspunkt for den næste revision af spildevandsplanen, hvis dette er besluttet.

### 3. Planlægningsgrundlag

#### skal med i spildevandsplanen

#### 3.1 Regionplan

Spildevandsplanen må ikke stride imod regionplanen. Spildevandsplanen skal indeholde oplysninger om, hvorledes planen forholder sig til regionplanen samt vandløbenes fysiske tilstand.

Amterne skal i regionplanerne målsætte recipienterne og udpege de såkaldte forureningsfølsomme områder i det åbne land, hvor kommunerne skal sikre en forbedret spildevandsrensning. Angivelsen i spildevandsplanerne af nedsivnings- og/eller renseforanstaltninger skal være baseret på regionplanens udpegning af forureningsfølsomme områder.

##### *Gode råd og vink*

- *Fra Miljøstyrelsens vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.m.:*

*Den regionale planlægning er regionplanen, hvor de væsentligste hensyn er til vandkvaliteten. Spildevandsudledninger omfattet af spildevandsplanen må således ikke være til hinder for, at de i regionplanen fastsatte målsætninger for vandområderne, kan opfyldes.*

*Der bør derfor i spildevandsplanen angives målsætning og kvalitet af vandområderne i kommunen, særligt de ferske, og der skal tages stilling til, hvorledes målsætningerne opfyldes, i det omfang en manglende opfyldelse af målsætningerne skyldes spildevandsudledninger omfattet af spildevandsplanen. Nye udledninger må ikke være til hinder for opfyldelse af målsætninger for vandløb, søer og kystvande.*

- *Fra kommunerne:*

*Enkelte amter har i deres regionplan angivet tidsfrister for, hvornår indsatsen i det åbne land skal være gennemført. Disse årstal er vejledende og derfor ikke bindende for kommunerne.*

*Kommunerne skal være opmærksomme på, at vandforsyningsloven nu pålægger amterne at se nærmere på alle områder, hvor der er særlig behov for beskyttelse af grundvandet. For at sikre den fremtidige drikkevandsforsyning, skulle amterne i regionplan 2001, komme med en samlet plan for tilrettelæggelse og orientering af indsatsen mod grundvandsforurening. Der vil derfor i de kommende år blive foretaget intensive undersøgelser med henblik på at sikre grundvandsinteresserne.*

#### 3.2 Kommuneplan

Spildevandsplanen skal indeholde oplysninger om, hvorledes planen forholder sig til kommuneplanen.

I kommuneplanen fastlægges hovedstrukturen for hele kommunen og rammer for lokalplanernes indhold for de enkelte dele af kommunen. I hovedstrukturen angives de overordnede mål for udviklingen og arealanvendelsen, herunder udbygningen i kommunen med boliger, arbejdspladser, trafikbetjening, serviceforsyning og rekreative områder.

##### *Gode råd og vink*

- *Fra Miljøstyrelsens vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.m.:*

*Spildevandsplanen skal også være i overensstemmelse med kommuneplanen, hvor den overordnede disponering af arealerne i kommunen er angivet. Endelig skal det sikres, at der også er overensstemmelse med eventuelle lokalplaner, og særligt med bestemmelser heri, der vedrører spildevandsafledning. I*



*lokalplanerne er der typisk fastsat begrænsninger i bebyggelsens karakter (og dermed spildevandsafledning) og befæstigelse, og der skal sikres overensstemmelse med de i spildevandsplanen fastsatte oplandsbelastninger.*

*Der skal sikres, at der er overensstemmelse mellem den fysiske planlægning (byggemodning m.v.) og hvornår de kommunale spildevandsanlæg etableres.*

### 3.3 Spildevandsplan, generelt

Kommunernes samlede planlægning inden for spildevandsområdet, skal indeholde oplysninger om eksisterende og planlagte kloakeringsområder og renseforanstaltninger.

I relation til spildevandsplanlægningen for det åbne land, skal spildevandsplanen endvidere indeholde oplysninger om:

- De eksisterende og planlagte fælles spildevandsanlæg i kommunen, herunder afgrænsning af de enkelte kloakoplande og angivelse af, om anlægget er privat eller offentligt ejet.
- Hvilket vandområde spildevandet fra de enkelte kloakoplande udledes eller ønskes udledt til, udløbenes placering og de forventede udledte mængder af spildevand.

#### *Gode råd og vink*

- *Fra Miljøstyrelsens vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.m.:*

*Kommunen skal planlægge en kombination af kloakering, nedsivning og lokal rensning af nærmere angivet type, der skal gælde for ejendomme i det åbne land.*

*Udgangspunktet er de recipientfølsomme områder amtet har udpeget i regionplanen.*

*For områder, hvor der ikke er eller ikke er planlagt fælles spildevandsrensning med en anlægskapacitet over 30 PE, skal spildevandsplanen indeholde en inddeling i delområder med angivelse af miljømæssigt betingede minimums nedsivnings- og/eller renseforanstaltninger. Det skal endvidere fremgå, om den forebedrede rensning bør gennemføres som enkeltejendomsanlæg eller som små fælles anlæg, og hvordan disse foranstaltninger tænkes iværksat.*

### 3.4 Vandforsyningsplan, hydrogeologiske og geologiske forhold samt eksisterende vandindvindingsanlæg i relevante områder

For planlagte områder uden for kloakeringsområder hvor der skal ske afledning til nedsivningsanlæg, skal kommunen i spildevandsplanen sandsynliggøre, at der kan ske nedsivning i de udpegede områder. Dette gøres på baggrund af de geologiske forhold (jordbundforhold) og hydrogeologiske forhold (grundvandsstrøm og grundvandsstand m.v.) i de pågældende områder.

Nedsivning i områderne må ikke stride mod reglerne i spildevandsbekendtgørelsens § 28, der fastlægger afstandskrav mellem nedsivningsanlæg og vandindvindingsanlæg, d.v.s.:

- Beskyttelsesområde fastsat af amtet ved godkendelse af vandindvindingsanlæg skal respekteres,
- Afstanden fra nedsivningsanlægget til vandindvindingsanlæg, hvortil der stilles krav om drikkevandskvalitet, skal være mindst 300 m,
- Afstanden fra nedsivningsanlægget til vandindvindingsanlæg, hvortil der ikke stilles krav om drikkevandskvalitet, skal være mindst 150 m,

- Afstanden fra nedsivningsanlægget til vandindvindingsanlæg - der forsyner mindre end 10 ejendomme, hvor der stilles krav om drikkevandskvalitet - kan nedsættes til 75 m, når de hydrogeologiske forhold sandsynliggør, at nedsivningen vil kunne ske uden risiko for forurening af vandindvindingsanlæg.  
Afstanden fra nedsivningsanlæg til vandindvindingsanlæg, hvortil der ikke stilles krav om drikkevandskvalitet kan generelt nedsættes til 75 m, når de hydrogeologiske forhold sandsynliggør, at nedsivningen vil kunne ske uden risiko for forurening af vandindvindingsanlægget.
- At bunden af nedsivningsanlægget så vidt muligt placeres 2,5 m og mindst 1 m over højeste grundvandsstand.

#### **Gode råd og vink**

- *Fra Miljøstyrelsens vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.m.:*

*Det er i spildevandsbekendtgørelsen angivet, at kommunen skal sandsynliggøre, at der kan ske nedsivning i områder udpeget til nedsivning. Det er imidlertid ikke nærmere tydeliggjort, hvad denne sandsynliggørelse omfatter, idet det vil være meget varierende fra område til område, hvad behovet er for at sandsynliggøre nedsivning. Kommunen skal dog være opmærksom på, at såfremt den overordnede udpegning af området til nedsivning ikke er tilstrækkelig nøjagtig, kan det blive problematisk senere at påbyde nedsivning. Dette kan f.eks. give merudgifter, hvis der skal vælges en anden spildevandsløsning.*

*Det mest sikre vil være dokumentation svarende til, hvad der kræves ved et påbud om nedsivning, dvs. at kommunen gennemfører en undersøgelse, der kan sandsynliggøre, at der er mulighed for nedsivning, idet der særligt skal lægges vægt på hydrogeologiske forhold, afstand til grundvandsspejl og beskyttelseszoner i forhold til vandindvindinger. Endvidere at kommunen har sandsynliggjort en given placering på grunden i henhold til de eksisterende krav.*

*Det bør allerede i planlægningsfasen overvejes at betragte vandforsyning og spildevandsafledning under ét. F.eks. vil det i visse tilfælde ud fra en samlet afvejning være hensigtsmæssigt at tilslutte enkelteejendomme med egne vandindvindinger til fælles vandforsyning, og hermed opnå at der kan etableres nedsivningsanlæg på de enkelte ejendomme.*

- *Fra kommunerne:*

*Det vil ofte være urealistisk at udpege større sammenhængende områder til nedsivning. Udpegningen vil mere sandsynligt foregå på ejendomsniveau, da der skal tages højde for afstanden til de private vandforsyningsanlæg. I det omfang der er kendskab til placeringen af borer og brønde, bør dette tydeligt fremgå af kortmaterialet.*

*Da der i dag kun er begrænset viden om:*

- *Spildevandets nedbrydning under nedsivningsanlægget,*
- *Hvordan miljøfremmede stoffer der anvendes i husholdningen nedbrydes og spredes under et nedsivningsanlæg, eller*
- *Hvordan en konstant og længerevarende spildevandsbelastning af jorden har indflydelse på forureningen af grundvandsressourcerne,*

*kan det anbefales, at kommunerne tager med i overvejelserne, at etablering af nedsivningsanlæg ikke kommer i strid med den fremtidige udpegning af indsatsområder for grundvandsbeskyttelse, der skal foretages i amternes regionplanlægning.*

### **3.5 Områder uden for kloakeringsområder, hvor der sker/skal ske nedsivning**

Spildevandsplanen skal indeholde oplysninger om de eksisterende og planlagte områder i kommunen, hvor der sker/skal ske nedsivning.



**Gode råd og vink**

- Fra Miljøstyrelsens vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.m.:

*For ejendomme uden for kommunale kloakoplande, skal der i henhold til loven områdevis angives, hvor der sker nedsivning, og hvor det er planlagt at der skal ske nedsivning. Dette skal tydeligt fremgå af et kortbilag. Oplysningerne skal medvirke til at give et overblik over afledningen i det åbne land og vurdering af belastningen fra ikke-kloakerede ejendomme på vandløb, søer og kystvande.*

**3.6 Områder uden for kloakeringsområder, hvor der sker/skal ske rensning svarende til et bestemt rensniveau**

Spildevandsplanen skal indeholde oplysninger om de eksisterende og planlagte områder i kommunen, hvor der sker/skal ske rensning svarende til et bestemt rensniveau.

**Gode råd og vink**

- Fra kommunerne:

*Områderne bør angives på tydelige kortbilag.*

*Spildevandsplanens angivelse er grundlaget for senere påbud om forbedret rensning. Ved ansøgning om nye udledninger vil de udlagte rensniveauer som minimum skulle respekteres. Såfremt der i spildevandsplanen er foretaget den fornødne kortlægning vil dette være tilstrækkelig dokumentation for senere påbud. Det er altså ikke nødvendigt at lave konkret vurdering af hver enkelt ejendoms belastning m.v.*

*Med rensniveau forstås rensniveau i henhold til de 4 rensklasser angivet i spildevandsbekendtgørelsen: O (reduktion af organisk stof), OP(reduktion af organisk stof og fosfor), SO (skærpt krav til reduktion af organisk stof samt nitrifikation), SOP(skærpet krav til reduktion af organisk stof og fosfor samt nitrifikation).*

**3.7 Eventuelle fælles private spildevandsanlæg**

Fælles spildevandsanlæg skal optages i spildevandsplanen. Forinden det i et forslag til spildevandsplan anføres, at der etableres et fælles privat spildevandsanlæg, skal de berørte bolig- og grundejere oprette et spildevandslaug, der varetager anlæggets etablering og drift. Udkast til laugets vedtægter forelægges kommunen i forbindelse med planforslagets offentliggørelse.

**Gode råd og vink**

- Fra Miljøstyrelsens vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.m.:

*Det kan i en spildevandsplan angives, at spildevandsbortskaffelsen sker ved oprettelse af et fælles privat spildevandsanlæg. Bestemmelserne er rettet mod den situation, hvor en gruppe bolig- og grundejere er enige om og tager initiativ til selv at etablere og drive et fælles privat spildevandsanlæg, og derfor retter henvendelse til kommunen herom. Det kan f.eks. være begrundet med, at en fælles løsning er billigere og miljømæssigt bedre end etablering af spildevandsanlæg på hver enkelt grund. Bestemmelsen sigter derimod ikke på en ensidig anvendelse af kommunen til at tvinge et givent område ind i en fælles privat spildevandsløsning.*

*Der er også mulighed for, efter ønske fra de berørte bolig- og grundejere, at der sker tilslutning til det offentlige spildevandsanlæg. I så fald får området status som fælles privat spildevandsanlæg inden for kloakoplandsgrænsen for det offentlige spildevandsanlæg. Kommunen skal tillige i forbindelse med tilslutningen til det offentlige spildevandsanlæg meddele spildevandslauget en tilslutningstilladelse.*



**kan tages med i spildevandsplanen****3.8 Lovgrundlag**

Kommunen kan vælge at medtage et afsnit, der beskriver lovgrundlaget for planlægning af spildevandsrensning i det åbne land.

**3.9 Affaldsplan**

I forhold til anden planlægning kan det være relevant for kommunen at vurdere forhold i affaldsplanen. Det kan f.eks. være i forbindelse med bortskaffelse af slam fra spildevandsrensningen eller lignende.

**3.10 Miljøhandlingsplan**

I forbindelse med vurdering af spildevandsplanen, i forhold til anden planlægning, kan det være relevant for kommunen, at vurdere spildevandsplanen i forhold til en eventuel kommunal miljøhandlingsplan.

**3.11 Samlede bebyggelser**

Kommunen kan, i forbindelse med planlægningsprocessen for en forbedret spildevandsrensning i det åbne land, vælge at udarbejde en analyse for de mere samlede bebyggelser. Analysen kan vurdere fordele og ulemper ved henholdsvis rensning på enkeltejendomsniveau og ved samlede løsninger, f.eks. tilslutning til central rensning via tryksatte systemer eller lignende.

Analysen kan tage udgangspunkt i kloakforsyningens økonomi, en samfundsmæssig vurdering, eller en levetidsmæssig overvejelse på baggrund af forskellige løsninger (traditionel kloakering med en levetid på ca. 60 - 100 år kontra et nedsivningsanlæg med en kortere levetid).

**3.12 Små søer, moser og lignende**

Kommunen kan i forbindelse med deres planlægning af spildevandsrensningen i det åbne land overveje i hvilket omfang der skal kræves fosforrensning ved ejendomme, der udleder til små søer, moser eller lignende, der ikke er målsat i amtets regionplan.

Det vil være en god idé at kommunens generelle politik på området fremgår af spildevandsplanen.

#### 4. Spildevandsforhold, status og plan

##### skal med i spildevandsplanen

I spildevandsplanen skal der redegøres for eksisterende (status) og planlagte spildevandsforhold (plan) for samtlige enkeltejendomme der ligger inden for et opland til en recipient, hvor amtet i regionplanen har stillet krav om at der skal ske en forbedret rensning.

Spildevandsplanen kan, afhængig af kommunens ressourcer, udarbejdes på flere niveauer:

- **Overordnet** niveau hvor der ikke er detaljeret kendskab til de eksisterende forhold på de enkelte ejendomme, eller på
- **Detaljeret** niveau hvor der er foretaget en registrering af ejendommens afløbsforhold (spildevandsanlæg, vandboringer, dræn m.m.).

##### **Overordnet niveau**

Før eller samtidig med at kommunen har foretaget en registrering af afløbsforholdene på de enkelte ejendomme, kan der udarbejdes en spildevandsplan på et overordnet niveau. Planen kan indeholde de overordnede retningslinier for hvordan kommunen har planlagt at spildevandshåndteringen i det åbne land skal foregå, f.eks. en angivelse af at kommunen i størst muligt omfang vil etablere/ikke vil etablere nedslivningsanlæg, at kommunen i størst muligt omfang vil kloakforsyne enkeltejendomme i det åbne land ved traditionel kloakering m.m.

Planen skal som minimum indeholde en afgrænsning af oplandene til de recipienter, hvor der i henhold til regionplanen er stillet krav om forbedret spildevandsrensning.

For de enkelte områder skal de fremtidige renskrav til ejendommens spildevandsanlæg anføres.

For, at der efterfølgende kan gives påbud om forbedret rensning på en ejendom, skal kommunen have kendskab til de faktiske afløbsforhold. Hvis der er planer om at vælge nedslivningsanlæg som spildevandsløsning, skal kommunen endvidere have kendskab til de hydrogeologiske og geologiske forhold.

Denne form for spildevandsplan, med tilhørende tids- og økonomiplan, bør efterfølgende ajourføres i takt med at kommunen får et detaljeret kendskab til afløbsforholdene på de enkelte ejendomme, eller der sker ændringer i videngrundlaget i forbindelse med amternes kortlægning af grundvandsforholdene.

##### **Detaljeret niveau**

Når kommunen har foretaget en registrering af afløbsforholdene på de enkelte ejendomme, er det muligt at udarbejde en plan der detaljeret viser de faktiske forhold og de planlagte forhold (kloakering/angivelse af rensklasse) på en ejendom.

##### *Gode råd og vink*

- *Fra kommunerne:*

*Status og plandelen kan anskueliggøres via kortmateriale, i tabeller og i tekst.*

*Det er vigtigt at Miljøstyrelsens terminologi for rensklasser og anlægstyper anvendes.*



*Det vil i forbindelse med udpegning af områder til nedsivning være en fordel at anføre hvilken rensklasse der er nødvendig hvis en konkret undersøgelse senere viser, at der ikke kan nedsives på den enkelte ejendom.*

*Det er ligeledes vigtigt at angive hvilket grundlag oplysningerne om de eksisterende spildevandsforhold på de enkelte ejendomme er baseret på. Er det oplysninger fra BBR-register, spørgeskema eller markundersøgelse.*

Der henvises generelt til Planlægningsprocessen, hvor forhold omkring registrering og realisering af spildevandsplanen er angivet.

#### 4.1 Kortmateriale

Det anbefales at der udarbejdes kortbilag for henholdsvis status og plansituationen. På kortmaterialet angives de recipientoplande, hvor der er stillet krav om forbedret rensning. Det vil være en god idé at anføre den enkelte ejendoms rensforanstaltninger for både status og plansituationen.

##### *Gode råd og vink*

*- Fra kommunerne:*

*Det kan være en stor fordel at angive følgende oplysninger på tegningerne:*

- Recipienter med tilhørende vandskel/oplande.*
- Vandindvindingsboringer og -brønde med tilhørende beskyttelseszoner.*
- Udpegede områder med særlige drikkevandsinteresser (skal være indeholdt i regionplanener fra 1997), og indsatsområder (skal være indeholdt i regionplanerne fra 2001).*
- Jordbundsforhold af hensyn til egnethed for nedsivning.*
- Grundvandsforhold af hensyn til egnethed for nedsivning.*
- Eksisterende og planlagte kloakerede områder.*
- Drænsystemer.*

Der henvises generelt til afsnit 3, planlægningsgrundlag, hvor bl.a. forhold omkring beskyttelseszoner i forbindelse med vandboringer er anført.

#### 4.2 Tabeller

I tabeller kan der angives data for samtlige områder, hvor der i henhold til regionplanen er stillet krav om forbedret rensning.

Der kan angives en samlet statistik for områderne, evt. opdelt på de enkelte recipientoplande:

- Antallet af ejendomme i områderne/oplandet,
- Antallet af de enkelte rensforanstaltninger (status) og fremtidige rensforanstaltninger i områderne/oplandet (plan),
- Samlede udledte forureningsmængder (status). Plansituationen afhænger af valg af spildevandsløsninger, og
- Evt. angivelse af recipient.



Der kan angives data for de enkelte ejendomme i områderne, evt. opdelt på de enkelte recipientoplande:

- Ejendommens adresse,
- Renseforanstaltninger (status) og fremtidige renskrav (plan),
- Udledte forureningsmængder (status). Plansituationen afhænger af valg af spildevandsløsning, og
- Evt. angivelse af recipient.

Ved anvendelse af tabeller kan det på en overskuelig måde angives hvor mange ejendomme der har rensforanstaltninger i de enkelte rensklasser (status). Til brug for plandelen, kan det ligeledes angives hvor mange ejendomme der inden for det enkelte recipientopland opfylder renskravene, hvor mange ejendomme der kan etablere nedsivning, og hvor mange ejendomme der skal etablere en anden form for rensning.

Disse tabeloplysninger vil være et godt grundlag til at opgøre de økonomiske konsekvenser ved gennemførelse af spildevandsplanen.

#### **Gode råd og vink**

- *Fra kommunerne:*

*Der kan med fordel foretages belastningsopgørelser ved knudepunkter i recipientsystemet. Dette gøres for at belyse enkeltejendommens samlede belastning på recipienterne i forhold til andre kilder, f.eks. markbidrag, naturbidrag, spildevandsbidrag fra kloakerede områder samt regnbetingede udledninger.*

*I relation til amternes forestående planlægning i forhold til grundvandsressourcerne kan det være en god idé at fastlægge antallet af ejendomme inden for områder med særlige drikkevandsinteresser eller inden for de af amtet udpegede følsomme vandindvindingsområder.*

### **4.3 Tekst**

Det anbefales at der i forbindelse med tegningsmateriale og tabeller laves en forklarende tekst til hvad der vises på tegningerne og i tabellerne.

Det kan vælges at beskrive spildevandsforholdene ved mere uddybende tekst:

- Som en samlet beskrivelse af spildevandsforholdene i områderne fordelt på de enkelte recipientoplande (status), og derefter en samlet beskrivelse af de planlagte rensforanstaltninger i de enkelte recipientoplande (plan).
- For de enkelte recipientoplande beskrives under ét de eksisterende spildevandsforhold (status), og derefter de planlagte rensforanstaltninger (plan).

## 5. Administration

### skal med i spildevandsplanen

Når spildevandsplanen er vedtaget af kommunalbestyrelsen, udgør den det retligt bindende grundlag for kommunens administration af spildevandsområdet.

Spildevandsplanen fastlægger rammer for kommunens håndtering af spildevandet i kommunen, og kommunen er således forpligtet til at udføre eller foretage ændringer af de kommunale anlæg, der er optaget i planen i overensstemmelse med den tidsplan, der er fastsat i spildevandsplanen.

Spildevandsplanen angiver i hvilke områder den forbedrede rensning i det åbne land skal ske ved:

- Offentlig kloakering,
- Fælles private spildevandsanlæg,
- Enkeltejendomsanlæg

Kommunens administration i forhold til den enkelte grundejer afhænger helt af hvilken løsning, der er valgt for ejendommen.

Ved den offentlige kloakering og ved fælles private spildevandsanlæg er der ingen ændringer af administrationspraksis i forhold til de tidligere regler.

For enkeltejendomsanlæg er administrationsreglerne ændret som følge af spildevandsbekendtgørelsen, bekendtgørelse nr. 501 af 21. juni 1999, der muliggør, at disse anlæg kan omfattes af spildevandsplanen. Reglerne efter ændringen er kort beskrevet i de efterfølgende afsnit.

### 5.1 Påbud om forbedret rensning, enkeltejendomsanlæg

Påbud om forbedret rensning på eksisterende, lovlige, men miljømæssigt uacceptable udledninger udstedes på grundlag af Miljøbeskyttelseslovens § 30. Kravet i påbudet formuleres ud fra det rensniveau, der er angivet i spildevandsplanen. Kommunen kan også vælge at påbyde nedsivning som løsning (§ 30, stk. 5), eller man kan udstede et "kombinationspåbud", hvor ejeren selv vælger mellem nedsivning eller udledning med rensning - afhængigt af kravene i spildevandsplanen (§ 30, stk. 4).

Påbudet skal begrundes og varsles efter lovens § 75, der citeres i varslingen. Der kan ikke klages over afgørelsen.

Påbudet skal indeholde en frist for hvornår, det skal være efterkommet.

#### *Gode råd og vink*

- *Fra Miljøstyrelsens vejledning nr. 2 fra 1999 om nedsivningsanlæg op til 30 PE:*

*Af hensyn til det proceduremæssige anbefales det at der meddeles påbud om forbedret rensning i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 30, stk. 4. Der gives i denne situation et påbud om en forbedret rensning svarende til en given rensklasse. I denne situation kan kommunen umiddelbart i henhold til påbudet foreslå en alternativ løsning f.eks. minirensanlæg eller et sandfilteranlæg. Meddeles der påbud efter § 30, stk. 5,*



*dvs. direkte påbud om nedsivning, skal kommunen begynde en ny procedure for meddelelse af påbud efter lovens § 30, såfremt undersøgelser viser, at der ikke kan nedsives på den pågældende ejendom.*

*- Fra Miljøbeskyttelsesloven:*

*I § 30 er det angivet, at hvis et spildevandsanlæg ikke fungerer miljømæssigt forsvarligt, herunder ikke opfylder eller tilgodeser de krav, der er fastsat efter §§ 28 og 29, samt forudsætninger fastsat efter § 32, stk. 4, så kan kommunalbestyrelsen for anlæg med en kapacitet på 30 personækvivalenter eller derunder, påbyde at der foretages den nødvendige forbedring eller fornyelse af anlægget.*

*I § 75 er det angivet, at inden der træffes afgørelse om påbud eller forbud, skal adressaten for disse beslutninger skriftligt underrettes om sagen og gøres bekendt med sin adgang til aktindsigt og til at udtale sig efter forvaltningsloven.*

## 5.2 Tilbud om kontraktligt medlemskab af kloakforsyningen

Når der som følge af en godkendt regionplan, hvor forureningsfølsomme vandløb og søer m.m. er angivet, gives et påbud om forbedret rensning på en ejendom svarende til et fastsat rensniveau, så skal påbudet om forbedret rensning følges af et tilbud om kontraktligt medlemskab af kloakforsyningen.

Tilbudet skal kun gives til helårsboliger, og ikke sommerhuse, erhvervsejendomme eller helårsboliger der etablerer fælles private spildevandsanlæg.

Hvis ejeren tager imod tilbudet, skal kommunen på ejerens vegne, udføre, drive og vedligeholde en spildevandsløsning, der rensningsmæssigt opfylder påbudet.

Ejeren skal betale standardtilslutningsbidrag og vandafledningsbidrag.

Ejeren skal desuden selv betale udgifter til ledninger på egen grund, f.eks. i forbindelse med separering af eksisterende ledningsanlæg, til bundfældningstank og til elektricitet og vandforsyningsvand til den valgte spildevandsløsning.

Ønsker ejeren et mere omkostningskrævende anlæg, end det der fremgår af påbudet, skal ejeren selv bekoste differencen.

Tilslutningsbidraget forfalder ved kontraktens indgåelse, og vandafledningsbidraget kan opkræves fra spildevandsløsningen tages i brug.

Tilbudet skal indeholde en frist for accept af tilbudet. Denne frist skal være kortere end fristen for påbudets opfyldelse.

### **Gode råd og vink**

*- Fra Kommunerne:*

*Tidsrummet mellem fristen for accept af tilbudet, og fristen for at påbudet skal være efterkommet, skal være tilstrækkeligt til, at kommunen kan nå at etablere rensningen, selv om tilbudet først accepteres umiddelbart inden fristens udløb.*

*Der skal tages højde for, at kommunen eventuelt vælger at udbyde anlæg og drift af rensaneanlæggene.*

*For ejendomme, hvor tilbuddet fra kommunen accepteres, kan kommunen vælge at lave fælles rensforanstaltninger – f.eks. tryksatte systemer – i stedet for enkeltanlæg. Det forudsætter dog, at spildevands-*



planen først ændres, således at de pågældende ejendomme inddrages under det offentligt kloakerede område.

#### kan tages med i spildevandsplanen

### 5.3 Politianmeldelse

Inden tidsfristen i påbudet er udløbet, skal anlægget være etableret og i drift. Hvis dette ikke er sket, er der tale om et ulovligt forhold.

I Miljøbeskyttelseslovens § 68 er det angivet, at tilsynsmyndigheden skal foranledige et ulovligt forhold lovliggjort, medmindre forholdet har underordnet betydning.

Hvis et påbud om forbedret rensning ikke efterleves har kommunen pligt til at meddele den ansvarlige, at det ulovlige forhold skal bringes til ophør, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 69.

Hvis dette ikke fører til at forholdet bringes i orden, bør kommunen indgive politianmeldelse i sagen.

#### *Gode råd og vink*

- *Fra kommunen:*

*Inden der foretages en politianmeldelse, bør sagen drøftes med kommunens jurist.*

- *Fra Miljøstyrelsens vejledning nr. 12 fra 1992 om håndhævelse af miljøbeskyttelsesloven:*

*Det bør altid indgå i tilsynsmyndighedens vurdering af, om der skal indgives politianmeldelse, om sagen er egnet til strafferetlig forfølgelse ved domstolene, herunder om den kan holde. Uvæsentlige og bagatelagtige sager bør normalt ikke håndhæves med politianmeldelse, medmindre der er en særlig begrundelse herfor, f.eks. at der er tale om gentagelse. Ud fra en lighedsbetragtning bør tilsynsmyndigheden følge en konsekvent linie i håndhævelsen af overtrædelser. Dog må tilsynsmyndighederne om nødvendigt, uden at dette vil kunne kritiseres, prioritere sagerne, således at ressourcerne først og fremmest sættes ind i de grove sager.*

- *Fra Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 fra 1999 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelsesloven:*

*Kommunerne har rejst et spørgsmål om, hvordan man skal retshåndhæve påbud givet i et opland udlagt med krav om rensniveau, overfor grundejere, der ikke har efterkommet et påbud om forbedret rensning, hvis målsætningen for recipienten er opfyldt inden fristen for påbudet efterkommelse, som følge af at de øvrige grundejere i oplandet har efterkommet kommunens påbud.*

*Det er i denne situation Miljøstyrelsens opfattelse, at det er en tilstrækkelig forudsætning, at forureningen af recipienten er dokumenteret på tidspunktet for spildevandsplanen, da det er summen af en række små tilledninger, der giver effekten i modtagende vandområde.*

*For om muligt at undgå problemet er det endvidere Miljøstyrelsens holdning, at kommunerne så vidt muligt skal følge op på spildevandsplanlægningen ved at meddele påbud om forbedret rensning til et helt område/opland på samme tid – og at kommunerne i øvrigt hurtigst muligt efter fristen for efterkommelse af påbudet skal følge op på den manglende efterkommelse ved brug af lovens almindelige retshåndhævelsesmidler.*

- *Fra kommunen:*

*For at imødegå det ovennævnte problem, anbefales det at der maksimalt gives ca. 1,5 år til at efterkomme det givne påbud.*

## 6. Tids- og økonomiplan

### skal med i spildevandsplanen

### 6.1 Tidsfølgeplan

Det skal af spildevandsplanen fremgå efter hvilken tidsfølgeplan de enkelte tiltag skal være gennemført, både de kommunale anlæg, de private anlæg og anlæg hvortil der på baggrund af regionplanens udpegede områder gives påbud om forbedret rensning svarende til et nærmere defineret renseniveau/reNSEKlasse.

Det skal af planen fremgå hvornår et givet anlæg forventes planlagt, f.eks. hvornår den konkrete planlægning for et givet område/recipientopland skal foretages (f.eks. registrering, løsningsmetoder m.m.), og hvornår de planlagte tiltag forventes at være gennemført (hvornår kommunen har foretaget sin eventuelle kloakering og hvornår den private del af anlægget skal være gennemført).

#### *Gode råd og vink*

- *Fra kommunerne:*

*I lovgivningen er der ikke anført årstal for hvornår spildevandsplanen for det åbne land skal være gennemført.*

*Miljø- og energiministeren kan i henhold til lovgivningen fastsætte nærmere regler for planlægningen, herunder om offentlighedens medvirken, tidsfrister og procedure for planlægningens gennemførelse. Dette betyder, at miljø- og energiministeren har ret til at fastsætte konkrete tidsterminer for planlægningens gennemførelse, såfremt det vurderes at der ikke er tilstrækkelig fremdrift i planlægningen og dennes realisering.*

### 6.2 Økonomiplan

Det skal af spildevandsplanen fremgå hvilke økonomiske omkostninger der er forbundet med at gennemføre de planlagte tiltag, og hvornår de pågældende udgifter er planlagt afholdt.

Det skal fremgå hvilke udgifter der forventes at måtte afholdes ved etablering og drift af offentlige anlæg, samt udgifter ved etablering af spildevandsanlæg i forbindelse med indgåelse af kontraktligt medlemskab af Kloakforsyningen.

#### *Gode råd og vink*

- *Fra Miljøstyrelsens vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.m.:*

*Kloakforsyningens omkostninger som følge af spildevandsplanen kan hensigtsmæssigt fremgå af tidsfølgeplanen, særligt skal de økonomiske omkostninger til forbedringen af spildevandsrensning i det åbne land specificeres.*



kan tages med i spildevandsplanen**6.3 Økonomien for den enkelte grundejer ved forskellige løsningsforslag**

Det kan vælges at indarbejde de økonomiske omkostninger forbundet ved de enkelte løsningsforslag. Det foreslås at de økonomiske forhold for den enkelte grundejer i forbindelse med et eventuelt kontraktligt medlemskab af Kloakforsyningen belyses.

I Dansk Afløbs- og Spildevandsforenings rapport "Rensning af spildevand i det åbne land – oversigt over løsningsmuligheder", er forskellige løsningsmuligheder beskrevet og sammenlignet. I materialet er for enkelte anlægstyper foretaget økonomiske vurderinger for grundejeren ved medlemskab/ikke medlemskab af kloakforsyningen.

Efterfølgende er udarbejdet en kort skematisk oversigt over anlægs- og driftsudgifter, inkl. moms, for den enkelte grundejer (Tabel 1). Overslagene er kun gældende for håndtering af husspildevand og omfatter ikke anlægsudgifterne i forbindelse med etablering/omlægning af ledninger fra hus til bundfældningstank. Omkostninger forbundet med håndtering af tag- og overfladevand er ikke medtaget.

De anførte priser er grove overslagspriser der skal vise prisniveauerne for de enkelte anlægstyper. Resultatet af den ovenfor nævnte projektgruppe vil efterfølgende blive indarbejdet i oversigten.

Priserne for de anlæg der opbygges på stedet, f.eks. nedsivningsanlæg og sandfiltre, er typisk område bestemt. Kloakmesterudgifterne kan variere fra landsdel til landsdel, og udgiften til rensemediet afhænger bl.a. af afstanden til grusgrav.

I Miljøstyrelsens vejledning nr. 3, 1999 om biologiske sandfiltre er kravet til filtergrusets sammensætning angivet. Det kan være svært at finde filtergrus, hvor kornkurven holder sig inden for de angivne linier. Landsforeningen af Danske Maskinstationer, Konsulenttjenesten, har udarbejdet en liste over leverandører af filtergrus til biologiske sandfiltre.

Grundejeren skal altid forestå følgende anlæg i forbindelse med et påbud om forbedret rensning, uanset valg af spildevandsløsning:

Det eksisterende kloaksystem på ejendommen skal adskilles (separeres) således, at regn- og overfladevand (pladser m.v.) samles i en kloakledning og evt. fortsat afledes til eksisterende system, ofte tilsluttet markdræn eller lignende. Kloakledninger for husspildevand skal samles og tilledes en evt. ny bundfældningstank, min. 2 m<sup>3</sup>. Det private anlæg skal være godkendt af kommunen.

I de tilfælde hvor der tilsluttes offentlig kloak på "traditionel vis" eller via mini-pumpestation, skal grundejeren forestå anlægget af kloakledningen for husspildevand frem til skel eller mini-pumpestation.

Anlægsudgiften for denne del kan ikke fastsættes, da udgiften afhænger af arbejdets omfang.

Den variable del af vandafledningsbidraget varierer i 2002 på landsplan mellem 10 - 70 kr. inkl. moms pr. m<sup>3</sup>.

Der er ikke medtaget oplysninger om fast del af vandafledningsbidraget.



Tabel 1: Overslag over anlægs- og driftsudgifter inkl. moms for den enkelte grundejer.  
Pris for bundfældningstank er angivet særskilt.

Anlægs- og driftsudgifter, inkl. moms, for den enkelte grundejer	Anlægsudgift kr.	Drifts-omkostninger kr./år	Spildevands-afgift kr./m <sup>3</sup>
<b>A</b> <b>Nedsivningsanlæg standard:</b> Gravitationsanlæg, fordelerbrønd med 2 stk. sivestrenge á ca. 15 m.	10.000 - 20.000		0,50
<b>B</b> <b>Nedsivningsanlæg med pumpe:</b> Tryksat system. Etablering af pumpebrønd. 2 stk. sivestrenge á ca. 15 m.	15.000 - 25.000	100 (strøm til pumpe)	0,50
<b>C</b> <b>Nedsivningsanlæg i sandmile:</b> Tryksat system. Etablering af pumpebrønd med 2 stk. sivestrenge á ca. 15 m. Etablering af sandfilter/sandmile.	20.000 - 30.000	100 (strøm til pumpe)	0,50
<b>D</b> <b>Biologisk sandfilteranlæg:</b> Etablering af pumpe, sivestrenge, opsamlingsdræn, filtermateriale, evt. membran, målebrønd og udløb til recipient.	25.000 - 50.000	100 (strøm til pumpe)	1,60
<b>E</b> <b>Typegodkendt minirensesanlæg:</b> Afventer godkendte anlæg på markedet, medio 2001. Usikker prisangivelse	50.000 - 70.000	5.000 (service, kemikalier, strøm)	0,50 - 1,60
<b>F</b> <b>Pilerensesanlæg:</b> Spildevandsanlæg uden afløb. Arealbehov svarende til 5 PE, ca. 300 m <sup>2</sup> . Forventet anlægspris:	40.000 - 60.000	1.000 (strøm, beskæring)	0,00
<b>G</b> <b>Rodzonenlæg:</b> Spildevandsanlæg med afløb. Arealbehov svarende til 5 PE, ca. 25 m <sup>2</sup> . Forventet anlægspris:	20.000 - 30.000	500 (strøm, tilsyn)	1,60
<b>A, B, C, D, E, F og G</b> <b>Ved accept af kloakforsynings tilbud:</b> Vandafledningsbidrag.	Tilslutningsbidrag ca. 24.000	ca. 2000 kr. i vandafledningsbidrag, samt strøm	
<b>Bundfældningstank:</b> Typisk tankstørrelse, 2 m <sup>3</sup>	10 - 15.000	500 (1 årlig tømning)	
<b>Samletank:</b> Typisk tankstørrelse, 6 m <sup>3</sup>	Ca. 20.000	7.000 (tømning, årlig 100 m <sup>3</sup> )	
<b>Offentlig kloakering:</b> Uanset valg af kloakeringsmetode (traditionel via gravitation fra ejendommen evt. til fælles pumpestation, eller etablering af minipumpestationer for en eller flere ejendomme), så skal grundejeren betale tilslutningsbidrag svarende til 1 boligenhed og efterfølgende betale vandafledningsbidrag.	Tilslutningsbidrag ca. 24.000	Ca. 2000 kr. i vandafledningsbidrag	

---

## EKSEMPLER FRA KOMMUNERNE

### ad. 3.1 Regionplan

#### **Horsens Kommune:**

“Spildevandsplanen må ikke stride imod regionplanen og tillæg hertil og de deri optagne retningslinier for kvaliteten og anvendelsen af vandløb, søer og kystvande samt anvendelsen og beskyttelsen af grundvandet, jf. lovens § 32, stk. 2.”

#### **Odense Kommune:**

“Fyns Amts regionplan 1997 - 2009 blev vedtaget sommeren 1998. Recipientkvalitetsplanen, som fremgår af Regionplanen, fastlægger en målsætning for de enkelte vandløb i Fyns amt herunder også i Odense kommune.

Målsætning for amtsvandløbene og de større kommunevandløb i Odense kommune er ikke ændret i forhold til tidligere recipientkvalitetsplaner, idet vandløbene enten ". . . skal være egnet som gyde- og/eller opvækstområde for laksefisk" eller ". . . være egnet som fiskevand til lyst- og/eller erhvervsfiskeri".

Som noget nyt er der dog stillet krav til vandløbskvaliteten i en række mindre kommunevandløb i amtets recipientkvalitetsplan. Det generelle krav er at vandløbene "skal være æstetisk tilfredsstillende samt om muligt være egnet som fiskevand". Denne målsætning medfører ikke øget krav til spildevandsrensningen i Odense kommune.

#### **Vandløbenes tilstand**

De udbyggede fynske renseanlæg renser nu så godt, at man ikke ad den vej kan forvente større forbedringer til gavn for livet i vandløbene. Effekten ses overvejende i større vandløb. Det fremgår af Fyns Amts status fra 1997 vedrørende opfyldelsen af målsætningerne.

Fyns Amt har konstateret, at mange af de små vandløb har det skidt. Af statusrapporten for 1997 fremgår det, at kun ca. 19 % af vandløbene i Fyns amt har en tilfredsstillende kvalitet. Dette skyldes ifølge amtet spildevandsudledninger fra mindre bysamfund uden fælles rensning samt spildevand fra spredtliggende ejendomme i det åbne land.

Derfor er der i Regionplan 1997-2009 fastsat vejledende tidsrammer for løsningen af spildevandsforholdene i det åbne land.

Af regionplanens følsomhedskort, kort 3.1.1 (se bilag), fremgår det i hvilke områder i Odense Kommune der skal iværksættes en forbedret spildevandsrensning på enkeltejendomme inden udgangen af henholdsvis 2000 og 2004.

#### **Drikkevandsinteresser**

Grundvandet skal beskyttes for at sikre den fremtidige drikkevandsforsyning.

Fyns Amt har i regionplanen udpeget områder afhængig af betydningen for drikkevandsindvindingen: 1. Områder med særlige drikkevandsinteresser. 2. Områder med drikkevandsinteresser og 3. områder med begrænsede drikkevandsinteresser.



Områder med særlige drikkevandsinteresser omfatter bl.a. oplandet til de større grundvandsmagasiner.

De større nedsvivningsanlæg (>30 PE) bør kun placeres uden for områder med særlige drikkevandsinteresser.

Nedsvivningsanlæg skal placeres mindst 300 meter fra indvindingsanlæg for almene vandforsyningsanlæg.”

Af regionplanens kort over drikkevandsinteresser, kort 3.1.2 (se bilag), fremgår det at den vestlige halvdel af Odense Kommune er udlagt til område med særlige drikkevandsinteresser.

### **ad. 3.2 Kommuneplan**

#### **Odense Kommune:**

Sammenhængen mellem spildevandsplanen og den øvrige kommunale planlægning sikres gennem kommuneplanen. Byrådet vedtog i maj 1997 den senest reviderede kommuneplan. Kommuneplanen fastlægger hovedstrukturen for udviklingen i Odense kommune.

Det forventes, at befolkningstallet vil stige med ca. 3.700 personer fra ca. 184.200 indb. i 1998 til ca. 187.900 indb. i år 2010. Den største befolkningstilvækst forventes at ske i kommunens øst og sydøstlige del samt i bymidten, mens der forventes en mindre befolkningstilbagegang i kommunens vestligste områder.

I kommuneplanen fra 1993 blev der udlagt en række nye erhvervsarealer i den sydøstlige bydel, ved Volderslev og i Højme. Arealerne er endnu ikke byggemodnede, og der er iværksat en revurdering af kommunens samlede behov for erhvervsarealer.

Kommuneplanens overordnede målsætning på spildevandsområdet er, at Fyns Amts målsætninger for vandløb og vandområder i Odense kommune skal opfyldes. Derudover fastsætter kommuneplanen retningslinier som sikrer,

- at særligt vandforurenende virksomheder skal søges placeret i de sydøstlige erhvervsområder som ligger i kloakoplandet til Nordøstreanlægget.
- at regnvandsbassiner i nye boligområder indpasses i de større friarealer og,
- at der ikke placeres nye boligområder nærmere end 100 m fra renseanlæggene Ejby Mølle samt Nordvest- og Nordøst.

### **ad. 4.1 Kortmateriale**

#### **Århus Kommune:**

Af kortmateriale, kort 4.1.1 (se bilag), fremgår de eksisterende forhold (status) i oplandet til Enghave Bæk i Århus Kommune.

Kortet indeholder oplysninger om kommunegrænse, vandskel/oplandsgrænse, vandløb, rørlagt vandløb, Århus Amts udpegning af vandløbsstrækninger med rensekrav, op-

landsnavn samt rensekrav, sammentællingsstationer og eksisterende renseforanstaltninger ved de enkelte ejendomme.

Af kortmateriale, kort 4.1.2 (se bilag), fremgår de planlagte forhold (plan) i oplandet til Enghave Bæk i Århus Kommune.

Kortet indeholder oplysninger om kommunegrænse, vandskel/oplandsgrænse, vandløb, rørlagt vandløb, Århus Amts udpegning af vandløbsstrækninger med rensekrav, oplandsnavn samt rensekrav, rensekrav opfyldt for ejendommen, rensekrav ikke opfyldt for ejendommen, sammentællingsstationer og beskyttelseszoner for eksisterende og planlagte vandforsyningsboringer.

#### ad. 4.2 **Tabeller**

##### **Århus Kommune:**

På baggrund af et pilotprojekt for oplandet til Stilling-Solbjerg Sø i Århus Kommune, er der udarbejdet en oversigt over de eksisterende renseforanstaltninger i oplandet. Af tabel 4.2.1 fremgår det bl.a. at 274 ejendomme ud af 308 ejendomme har mekanisk rensning efterfulgt af markdræn.

*Tabel 4.2.1: Oversigt over anlægstyper for hele oplandet*

Anlægstype	Antal
Samletank	8
Nedsivning	19
Mekanisk rensning	0
Mekanisk rensning efterfulgt af markdræn	274
Samletank for toiletvand, mekanisk rensning af øvrigt spildevand	0
Mekanisk biologisk rensning	4
Mekanisk biologisk rensning med P-fjernelse	0
Mekanisk biologisk rensning med forbedret BI <sub>5</sub> -fjernelse	0
Mekanisk biologisk rensning med BI <sub>5</sub> - og P-fjernelse.	0
Andet afløb	3
I alt	308

##### **Belastningsundersøgelse**

I oplandet til Stilling-Solbjerg Sø i Århus Kommune er der udarbejdet en samlet belastningsopgørelse over kvælstofbelastningen (Total-N) og fosforbelastningen (Total-P) på søen.

Af belastningsopgørelsen, tabel 4.2.2, fremgår det fra hvilke vandløbsoplande og fra hvilke kilder (dyrkningsbidrag, diffuse kilder, regnvandsbetingede udløb og enkeltejendomme) belastningen på søen kommer.

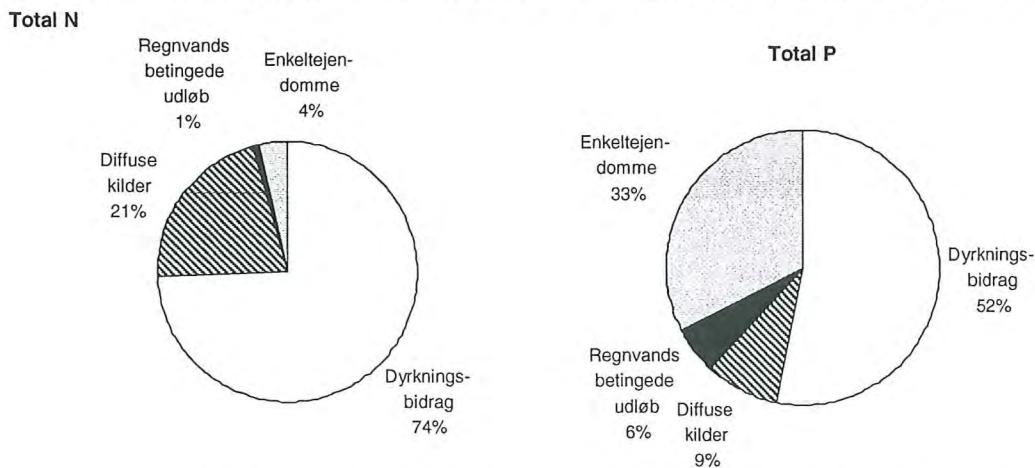


Tabel 4.2.2: Belastningsopgørelse på Stilling-Solbjerg Sø.

Sammentællingsstation	Total-N					Total-P					
	Dyrkningsbidrag	Diffuse kilder	Regnvandsbetingede udløb	Enkeltejendomme	Sum	Dyrkningsbidrag	Diffuse kilder	Regnvandsbetingede udløb	Enkeltejendomme	Sum	
	kg/år	kg/år	kg/år	kg/år	kg/år	kg/år	kg/år	kg/år	kg/år	kg/år	
Vitved Bæk	1	100	310	0	20	430	0	3	0	5	8
Fastrup Mark bæk	2	700	420	0	70	1190	10	4	0	15	29
Tilløb n.f. Egehøj	3	700	160	0	330	1190	10	1	0	8	19
Onsted Bæk, nord	4	4100	1010	0	210	5320	60	9	0	47	116
Onsted Bæk, midt	4	4500	1160	0	300	5960	70	10	0	69	149
Onsted Bæk, syd	4	2100	780	0	110	2990	30	7	0	24	61
Løjenkær Bæk	5	9800	3400	90	490	13780	150	30	12	112	304
Møddebo Bæk	6	18700	4580	390	420	24090	290	40	54	95	479
Tilløb Ask-Ballen	7	2900	710	0	100	3710	40	6	0	22	68
Søopland n.f. Solbjerg	8	2800	700	70	140	3710	40	6	9	32	87
I alt		46400	13230	550	2190	62370	700	116	75	429	1320

Den samlede kvælstof- og fosforbelastning af Stilling-Solbjerg Sø er efterfølgende vist som cirkeldiagrammer, figur 4.2.1. Af cirkeldiagrammerne fremgår den samlede belastning som en procentvis fordeling på de enkelte kilder (dyrkningsbidrag, diffuse kilder, regnvandsbetingede udløb og enkeltejendomme) fra søens opland i Århus Kommune. For begge belastningsparametrene kommer mere end 50 % af belastningen som et dyrkningsbidrag.

Figur 4.2.1: Kildernes procentuelle bidrag til en samlet kvælstof- og fosforbelastning af Stilling-



Solbjerg Sø (kun for den del af søens opland, der er beliggende i Århus Kommune)

I Regionplanen er der for oplandet til Stilling-Solbjerg Sø lagt op til, at samtlige enkeltejendomme skal opfylde renskravet "OP" svarende til fjernelse af organisk stof og fosfor. Såfremt Århus Kommune indarbejder dette krav i spildevandsplanen, er det fundet, at i alt 278 ud af de forekommende 308 ejendomme skal have påbud om forbedret rensning, jf. tabel 4.2.3.

Tabel 4.2.3: Fremtidige spildevandsanlæg (plan), forventet fordeling af anlægstyper

Anlægstype	Antal
Alm. Nedsivningsanlæg	0
Hævet nedsivningsanlæg med trykfordeling	208
Minibiologisk rensanlæg eller biologisk sandfilter	70

Såfremt fordelingen af anlægstyper der er angivet i tabel 4.2.3 anvendes, forventes det at fosforbelastningen på Stilling-Solbjerg Sø fra enkeltejendomme i det åbne land kan reduceres fra 429 kg/år til 74 kg/år – 11 kg/år.

Der tages udgangspunkt i to alternative løsningsforslag

- alternativ 1 omfatter 208 nedsivningsanlæg og 70 sandfilteranlæg,
- alternativ 2 omfatter 208 nedsivningsanlæg og 70 minibiologiske rensanlæg med fosforfjernelse,

I tabel 4.2.4 er den eksisterende fosforbelastning (status) på søen angivet og den fremtidige fosforbelastning (plan) er beregnet på baggrund af de to alternative løsningsforslag.

Tabel 4.2.4 Fosforbelastning ved valg af to alternative løsningsmodeller

		Fosformængde (kg/år)
Eksisterende forhold		429
Alternativ 1	Antal	
Nedsivningsanlæg	208	0
Sandfilteranlæg	70	74
I alt	278	74
Alternativ 2		
Nedsivningsanlæg	208	0
Minibio.anlæg m. P-fjernelse	70	11
I alt	278	11

Det er beregnet, at den del af enkeltejendommene i søens opland, som er beliggende i Århus Kommune, skal reducere fosforudledningen fra 429 kg/år til 83 kg/år, såfremt det regionplanmæssige mål skal nås.

Det fremgår, at der ved begge de skitserede løsningsmodeller opnås en tilstrækkelig reduktion af fosforbelastningen, set i forhold til den regionplanmæssige målsætning på 83 kg/år.



Det fremgår, at der ved begge de skitserede løsningsmodeller opnås en tilstrækkelig reduktion af fosforbelastningen, set i forhold til den regionplanmæssige målsætning på 83 kg/år.

### ad. 6.1 Tidsplan

Efterfølgende er vist nogle eksempler på hvilke emner og hvilken tidshorisont enkelte kommuner arbejder med.

#### Nørre Rangstrup Kommune:

Aktivitet	Årstal	1999				2000				2001				2002				2003				2004				2005			
	Kvartal	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Udpege forureningsfølsomme oplande				X																									
Udarbejde spildevandsplan for det åbne land					X	X	X	(X)																					
Registrering af afløb				X	X			X	X			X	X			X	X			X	X								
Udsende brev om "frivillig" forbedret rensning								X				X				X				X									
Udsende påbud om forbedret rensning										X				X				X				X							
Udførelse af anlæg i marken										(X)	(X)	(X)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

#### Odense Kommune:

Aktivitet	Årstal	Planperiode				Planrevision			
		1999	2000	2001	2002				
Samlede bebyggelser		X	X	X			X	X	X
Enkeltliggende ukloakerede ejendomme		X	X	X	X	X	X	X	

### ad. 6.2 Økonomioversigt

#### Odense Kommune:

Økonomioversigt frem til forventet revisionstidspunkt

Beløb i X kr.	Årstal	Budget	Overslag		
		1999	2000	2001	2002
Åbne land - enligtliggende ukloakerede ejendomme		X	X	X	X

**Horsens Kommune:**

I den økonomiske oversigt er opført kommunens udgifter til offentlige ledninger i forbindelse med kloakering af ejendomme i det åbne land, og afskærende ledninger, pumpestationer m.m. der indgår i det overordnede kloaksystem.

Overslagene er nettopriser ekskl. moms, dvs. efter fradrag af tilslutningsbidrag.

Hvorvidt Horsens Kommune får udgifter ved etablering af renseforanstaltninger på enkeltejendomme i det åbne land, kan ikke oplyses på nuværende tidspunkt - den enkelte grundejer har forskellige valgmuligheder ved påbud om forbedret rensning.

Beløb i X kr.	A n t a l	I n v e s t e r i n g s o v e r s i g t			
		1999	2000	2001	2002
Overordnet kloaksystem		X	X	X	X
Enkeltejendomme		X	X	X	X

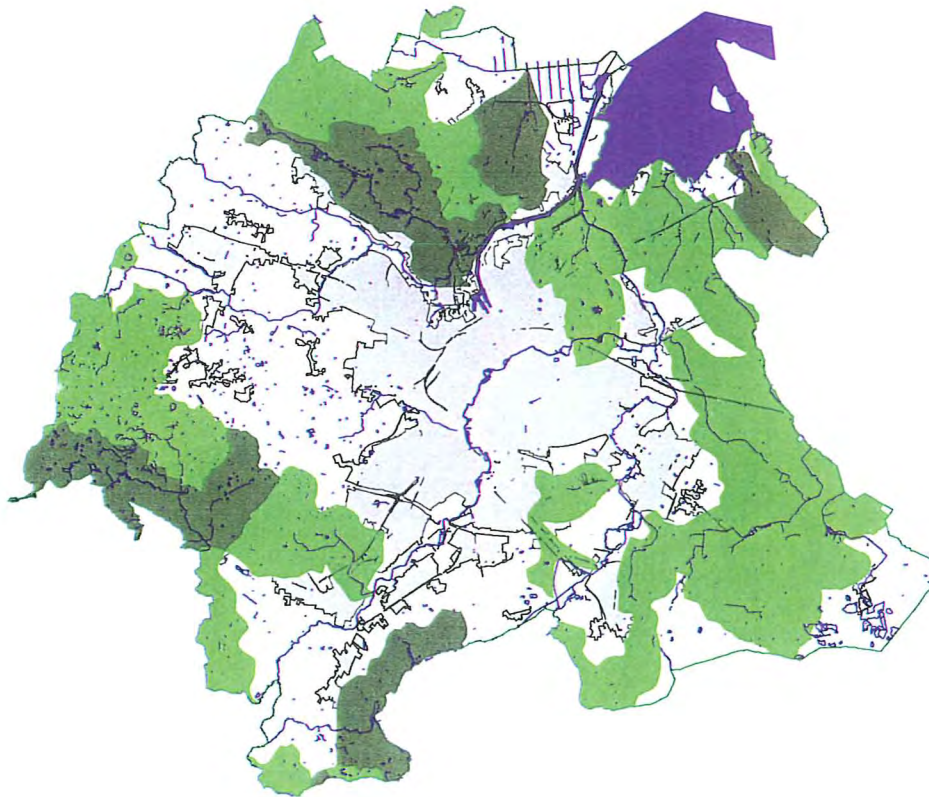


## **BILAG TIL SPILDEVANDSPLAN**

- Kort 3.1.1 Regionplanens følsomhedskort.
- Kort 3.1.2 Regionplanens kort over drikkevandsinteresser.
- Kort 4.1.1 Eksisterende forhold (status) for oplandet til Enghave Bæk, Århus Kommune.
- Kort 4.1.2 Planlagte forhold (plan) i oplandet til Enghave Bæk, Århus Kommune.

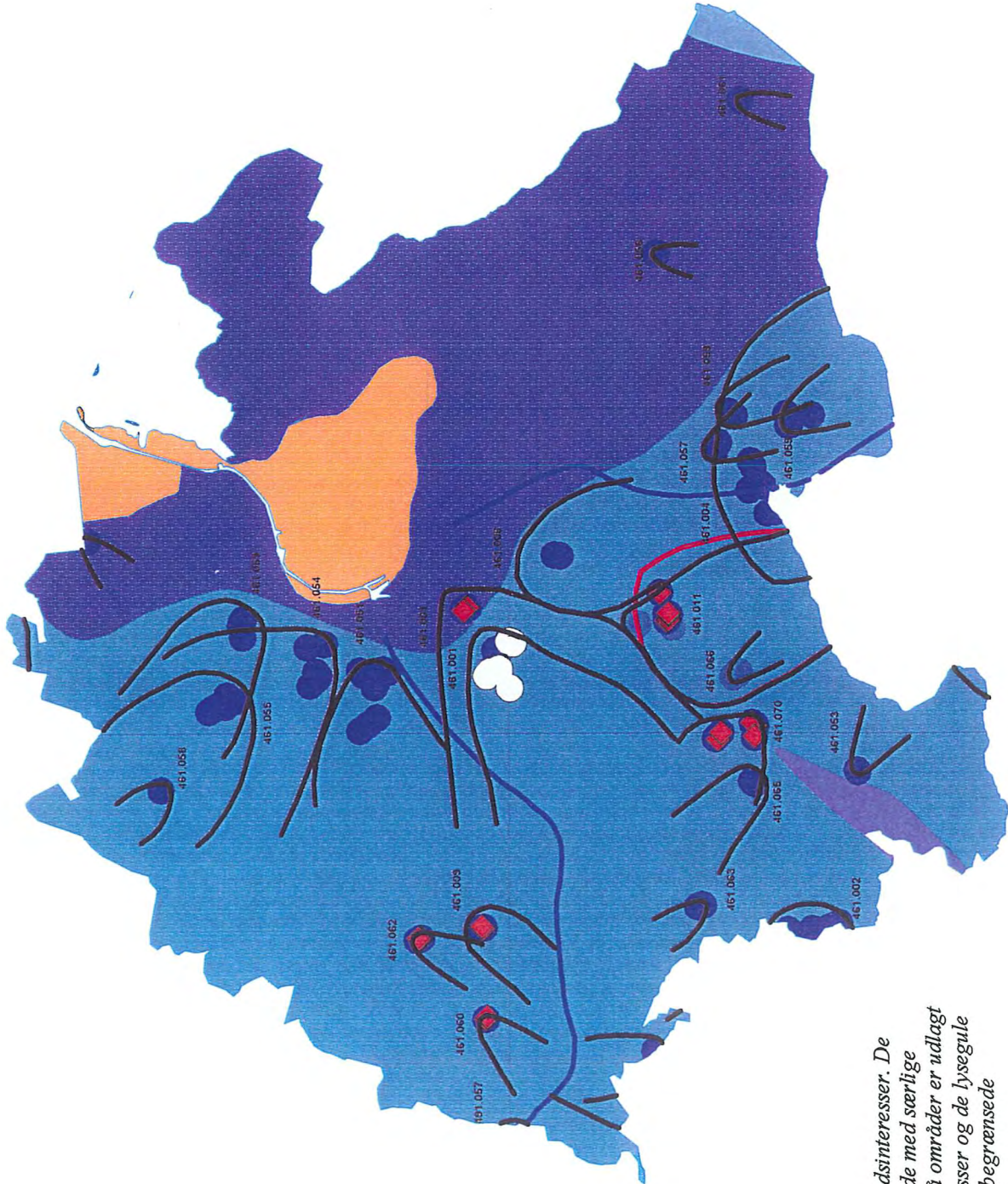
## Kort 3.1.1

*Regionplanens følsomhedskort. I de mørkegrønne områder (højest prioriterede) skal der iværksættes en forbedret spildevandsrensning på enkeltejendomme inden udgangen af år 2000. I de lysegrønne inden udgangen af år 2004. I de øvrige områder har amtet ikke udmeldt vejledende tidsfrister for hvornår der skal iværksættes en forbedret spildevandsrensning på enkeltejendomme.*





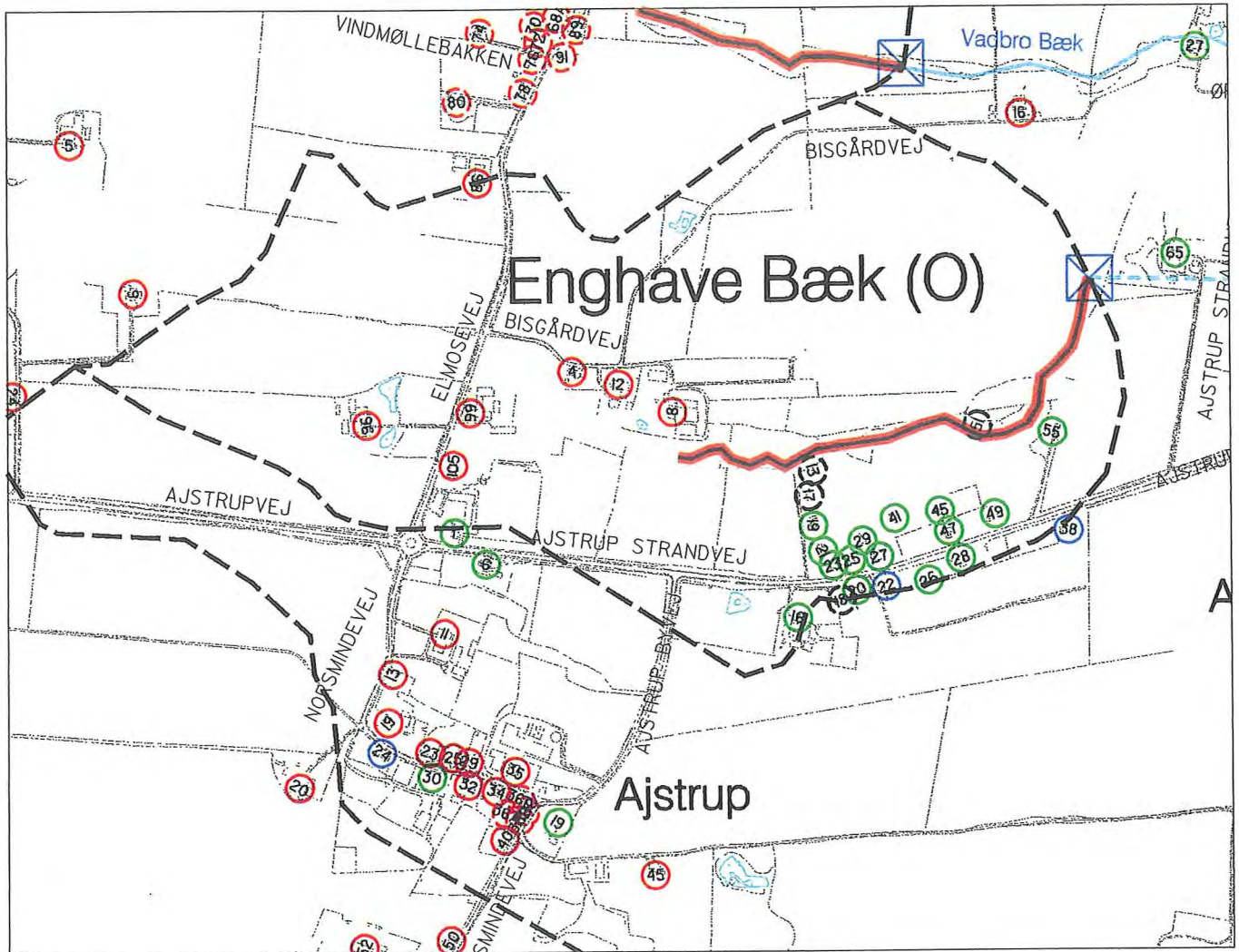
## Kort 3.1.2



*Regionplanens kort over drikkevandsinteresser. De lyseblå områder er udlagt til område med særlige drikkevandsinteresser, de mørkeblå områder er udlagt til områder med drikkevandsinteresser og de lysegule områder er udlagt til område med begrænset drikkevandsinteresser.*

# Kort 4.1.1

Eksisterende forhold (status) for oplandet til Enghave Bæk, Århus Kommune



## Signaturforklaring:



Vandskel/oplandsgænse



Vandløb



Århus Amts udpegning af vandløbsstrækninger med renskrav

Enghave Bæk (O)

Oplandsnavn samt renskrav:  
(O), fjernelse af 90 % organisk stof  
(OP), fjernelse af 90 % organisk stof  
samt 90 % fosfor



Overordnede sammentællingsstationer



Øvrige sammentællingsstationer  
i henhold til vandkvalitetsplanen

## Ejendommers afløbsforhold ifl. tømningsordning:

Afløb til samletank

Hustank og nedsivning

Hustank med udløb til dræn/vandløb

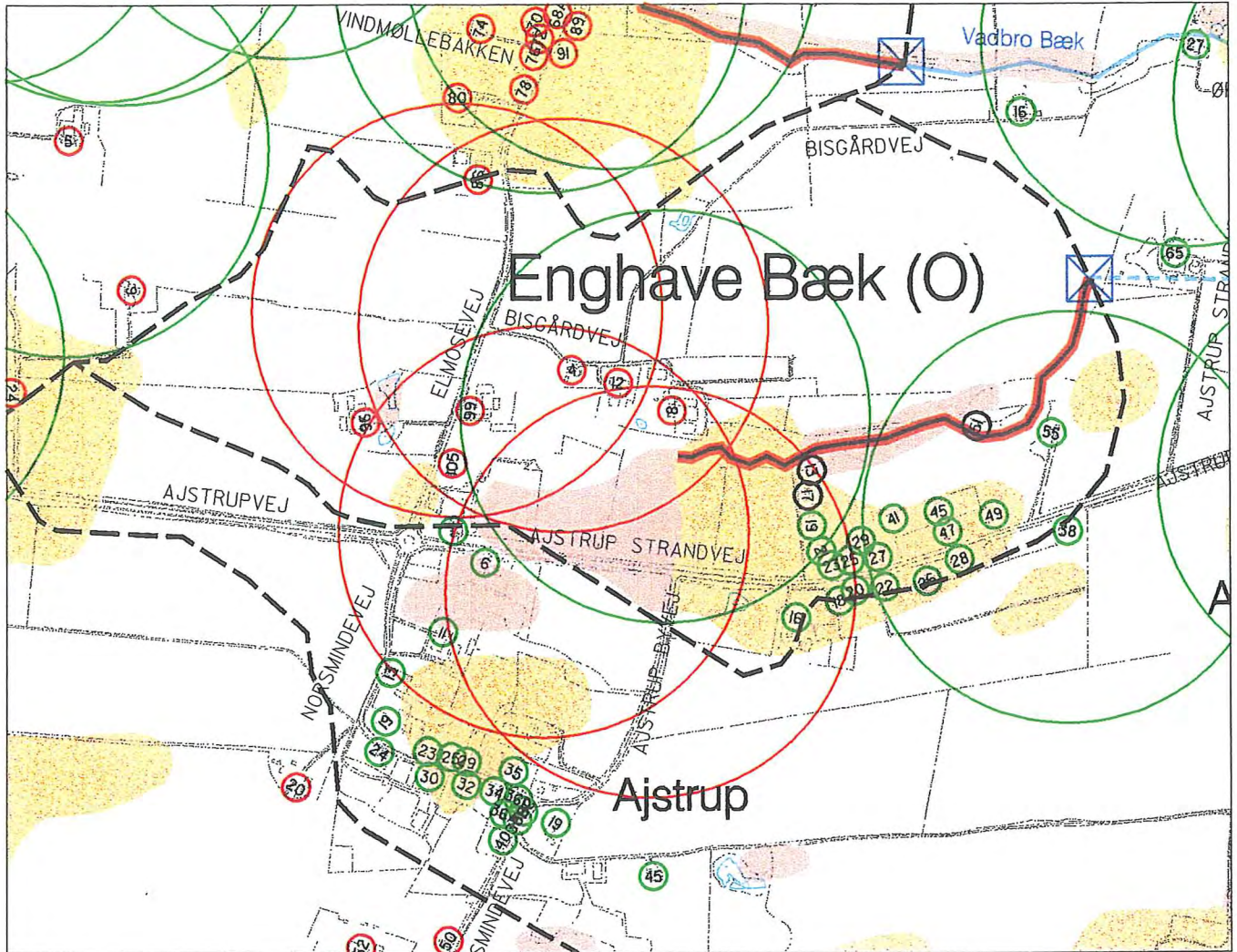
Fælles hustank med udløb til dræn/vandløb

Ejendom der p.t. ikke er med i tømningsordning eller har andet afløb













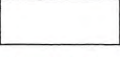



# Kort 4.1.2

Planlagte forhold (plan) i oplandet til Enghave Bæk, Århus Kommune

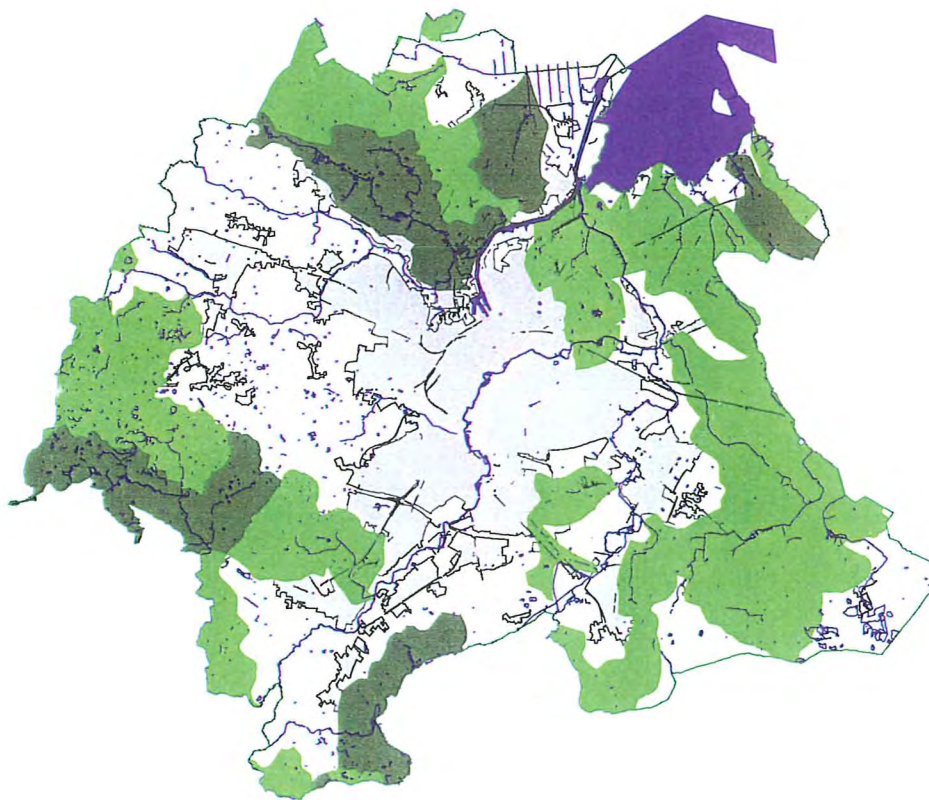


**Signaturforklaring:**

	Vandskel/oplandsgrense		Beskyttelseszone for almen vandforsyningsboring
	Vandløb		Beskyttelseszone for ikke almen vandforsyningsboring
	Århus Amts udpegning af vandløbsstrækninger med renskrav		Beskyttelseszone for planlagt vandforsyningsboring
<b>Enghave Bæk (O)</b>	Oplandsnavn samt renskrav: (O), fjernelse af 90 % organisk stof (OP), fjernelse af 90 % organisk stof samt 90 % fosfor		Overordnede sammentællingsstationer
	Renskrav formodes opfyldt for ejendommen ud fra foreliggende data		Øvrige sammentællingsstationer i henhold til vandkvalitetsplanen
	Renskrav formodes ikke opfyldt for ejendommen ud fra foreliggende data		Velegnet til nedsivning
	Uvist om renskrav for ejendommen er opfyldt ud fra foreliggende data		Måske egnet til nedsivning
			Ikke egnet til nedsivning

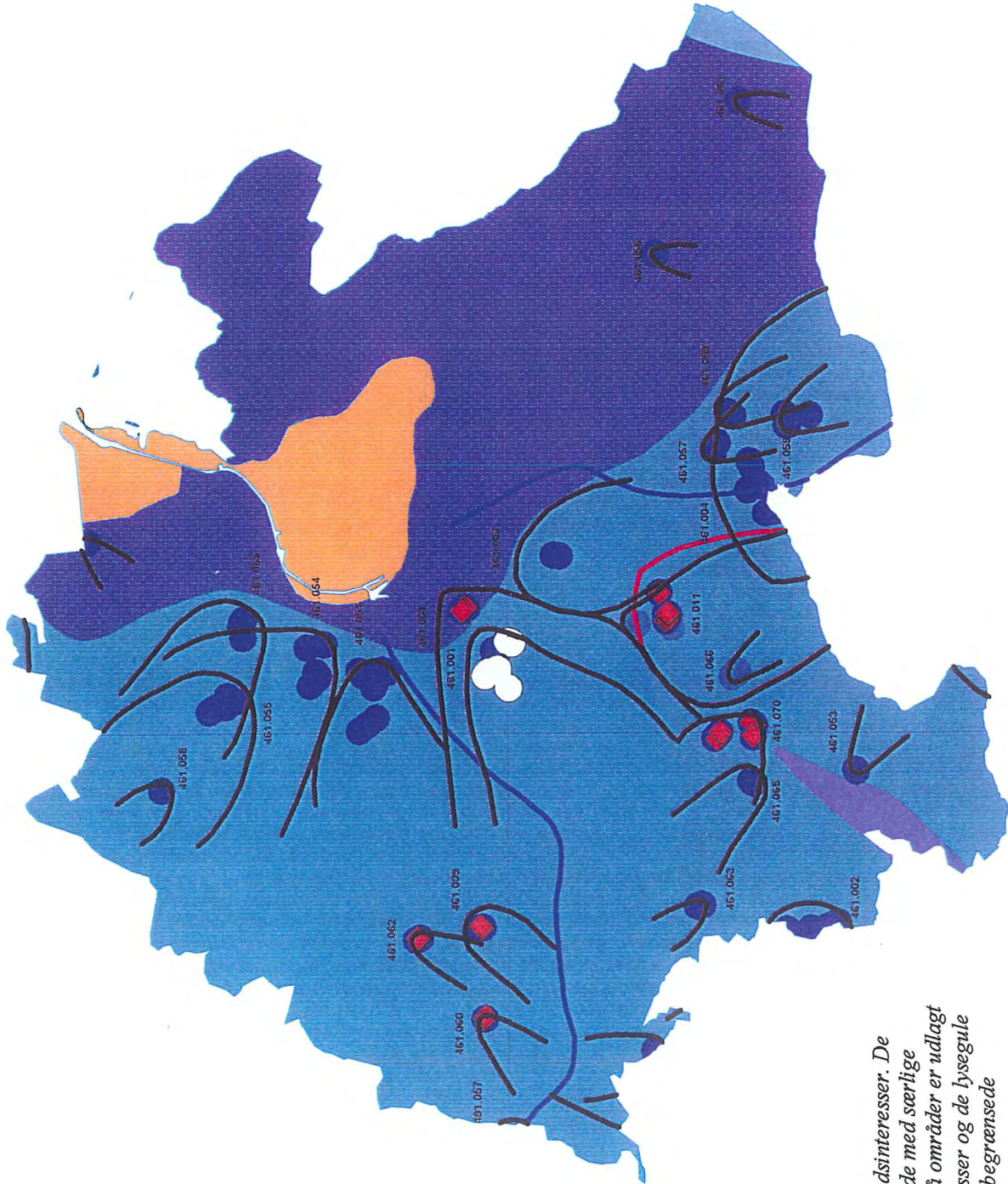
## Kort 3.1.1

*Regionplanens følsomhedskort. I de mørkegrønne områder (højest prioriterede) skal der iværksættes en forbedret spildevandsrensning på enkeltejendomme inden udgangen af år 2000. I de lysegrønne inden udgangen af år 2004. I de øvrige områder har amtet ikke udmeldt vejledende tidsfrister for hvornår der skal iværksættes en forbedret spildevandsrensning på enkeltejendomme.*





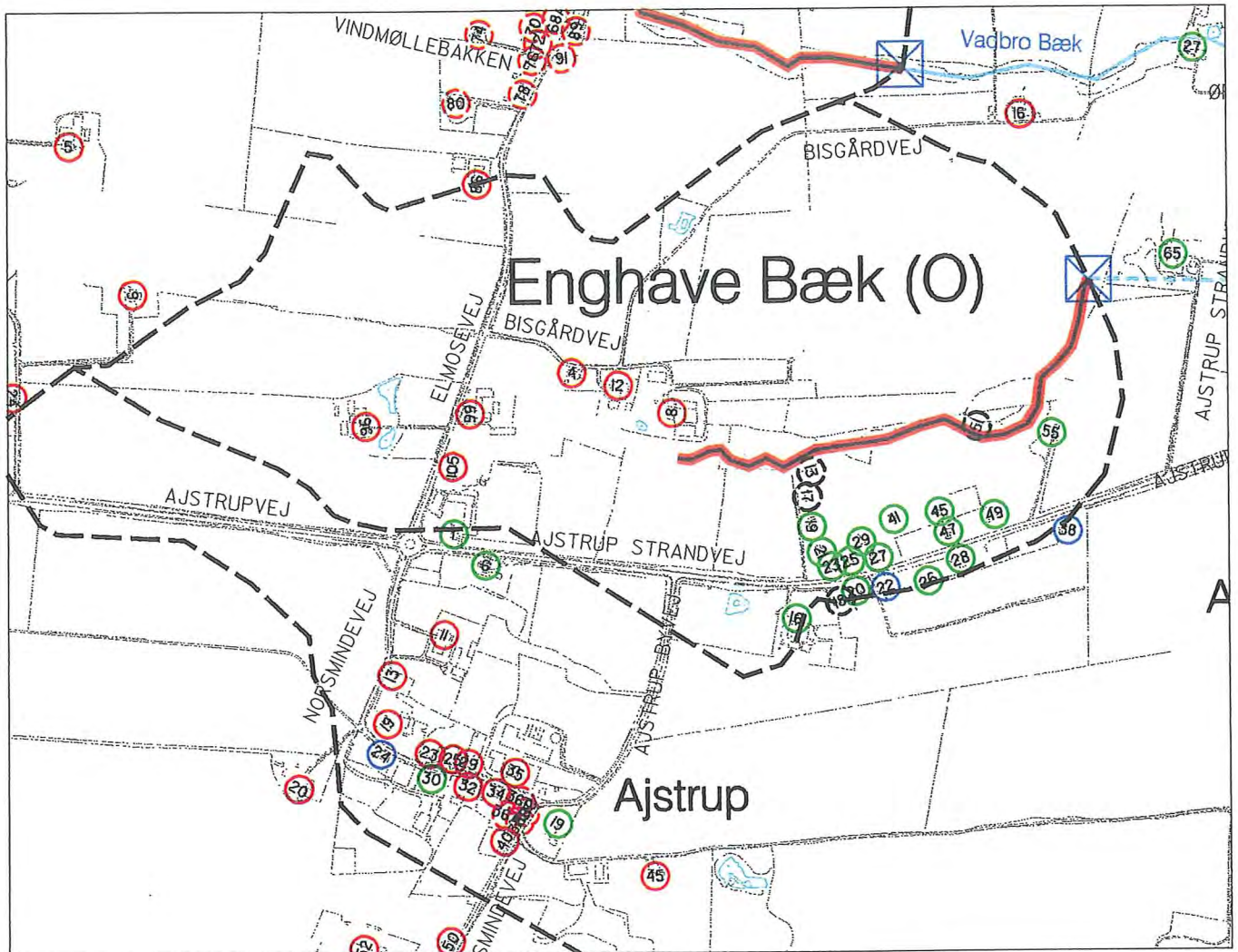
## Kort 3.1.2



Regionplanens kort over drikkevandsinteresser. De lyseblå områder er udlagt til område med særlige drikkevandsinteresser, de mørkeblå områder er udlagt til områder med drikkevandsinteresser og de lysegule områder er udlagt til område med begrænset drikkevandsinteresser.

# Kort 4.1.1

Eksisterende forhold (status) for oplandet til Enghave Bæk, Århus Kommune



## Signaturforklaring:



Vandskel/oplandsgrænse



Vandløb



Århus Amts udpegning af vandløbsstrækninger med renskrav

Enghave Bæk (O)

Oplandsnavn samt renskrav:  
(O), fjernelse af 90 % organisk stof  
(OP), fjernelse af 90 % organisk stof  
samt 90 % fosfor



Overordnede sammentællingsstationer

Øvrige sammentællingsstationer  
i henhold til vandkvalitetsplanen

## Ejendommens afløbsforhold ifl. tømningsordning:

Afløb til samletank

Hustank og nedsivning

Hustank med udløb til dræn/vandløb

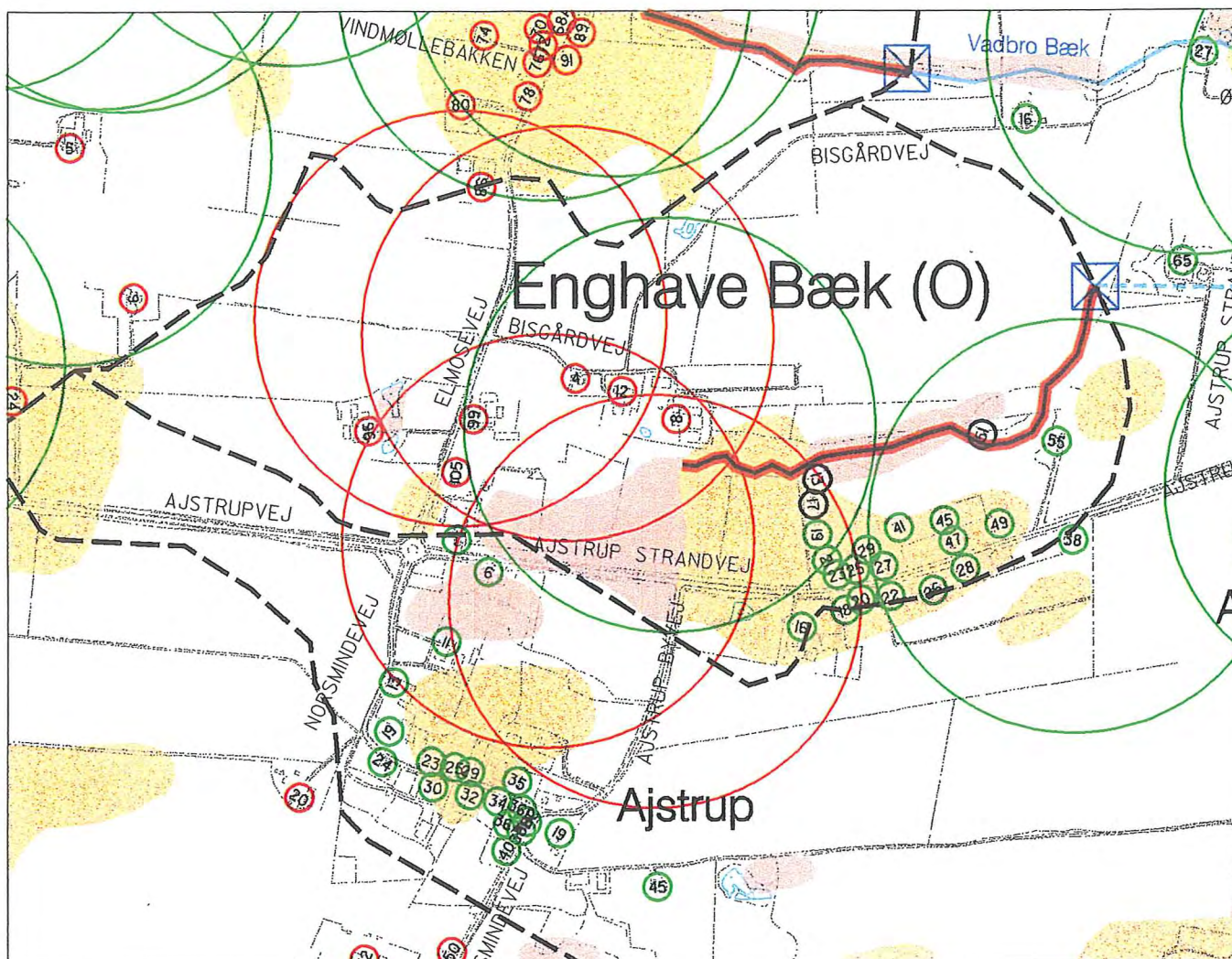
Fælles hustank med udløb til dræn/vandløb

Ejendom der p.t. ikke er med i tømningsordning eller har andet afløb






# Kort 4.1.2

Planlagte forhold (plan) i oplandet til Enghave Bæk, Århus Kommune






## Signaturforklaring:

-  Vandskel/oplandsgrænse
-  Vandløb
-  Århus Amts udpegning af vandløbsstrækninger med rensekrav

## Enghave Bæk (O)

Oplandsnavn samt rensekrav:  
 (O), fjernelse af 90 % organisk stof  
 (OP), fjernelse af 90 % organisk stof  
 samt 90 % fosfor

-  Rensekrav formodes opfyldt for ejendommen ud fra foreliggende data
-  Rensekrav formodes ikke opfyldt for ejendommen ud fra foreliggende data
-  Livst om rensekrav for ejendommen er opfyldt ud fra foreliggende data

-  Beskyttelseszone for almen vandforsyningsboring
-  Beskyttelseszone for ikke almen vandforsyningsboring
-  Beskyttelseszone for planlagt vandforsyningsboring
-  Overordnede sammentællingsstationer
-  Øvrige sammentællingsstationer i henhold til vandkvalitetsplanen
-  Velegnet til nedsivning
-  Måske egnet til nedsivning
-  Ikke egnet til nedsivning

**EKSEMPLER PÅ SPILDEVANDSPLANER FRA KOMMUNERNE**

Eks. 1:            Rosenholm Kommune

De enkelte spildevandsplaner fra kommunerne varierer i indhold og omfang. Der er derfor kun medtaget eksempler på planer af begrænset omfang. Større spildevandsplaner er angivet ved henvisning til de enkelte kommuners hjemmesider på Internettet.

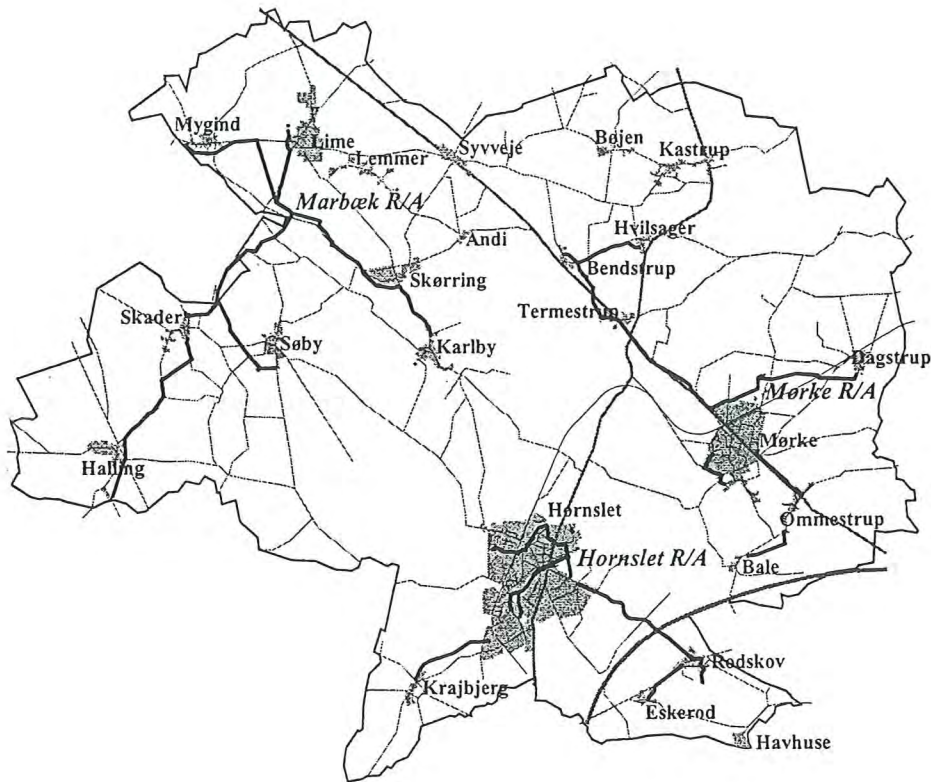
**Henvisning til eksempler på Internettet**

Århus Kommune .....	<a href="http://www.aarhus.dk">www.aarhus.dk</a>
Odense Kommune .....	<a href="http://www.odense.dk">www.odense.dk</a>
Aalborg Kommune .....	<a href="http://www.aalborg.dk">www.aalborg.dk</a>
Esbjerg Kommune .....	<a href="http://www.esbjergkommune.dk">www.esbjergkommune.dk</a>
Sønderhald Kommune .....	<a href="http://www.sønderhald.dk">www.sønderhald.dk</a>





# Rosenholm Kommune



september 1999

4. revision af spildevandsplanen gældende for 1998 - 2001

Spildevandsplan 1998 - 2001 er udarbejdet af:

Rosenholm Kommune  
Teknisk Forvaltning  
Tingvej 17  
8543 Hornslet  
telefon 87 85 40 00  
telex 87 85 40 01



## Indholdsfortegnelse:

1. Indledning .....	4
2. Resume .....	4
3. Forhold til øvrig fysisk planlægning.....	4
4. Recipienter.....	4
5. Kloakområder .....	4
5.8 Enkelt ejendomme i det åbne land med privat kloak.....	4
5.8.1 Indledning .....	4
5.8.2 Plan for spildevandsrensning i det åbne land.....	5
5.8.3 Renseklasser der vil blive brugt i Rosenholm kommune.....	5
5.8.4 Økonomi for det åbne land ifølge loven .....	6
5.8.5 Ejere der ønsker frivilligt at etablere forbedret rensning inden de får påbud.....	6
6. Slamhåndtering .....	6
7. Diverse oplysninger .....	6
8. Oversigt over bilag .....	6
9. Ordforklaring .....	6

## 1. Indledning

## 2. Resume

## 3. Forhold til øvrig fysisk planlægning

## 4. Recipienter

## 5. Kloakområder

### 5.8 Enkelt ejendomme i det åbne land med privat kloak

#### 5.8.1 Indledning

Ifølge "Lov om ændring af lov om miljøbeskyttelse og lov om betalingsregler for spildevand m.v." af 14 maj 1997, skal kommunen udføre en spildevandsplan for ejendomme i det åbne land, der ikke er tilsluttet den offentlige kloak.

Århus Amt har i vandkvalitetsplan 1997 angivet en række vandløb, hvor der er for stor tilledning af spildevand.

Ud fra disse angivelser fastlægges områder, hvor der skal ske rensning, og hvilken rensning, der skal ske.

Rensekravene skal svare til en typegodkendelse af minirensenanlæg som vil blive udarbejdet af Miljøstyrelsen. Denne er ikke udført endnu, men der forventes at blive følgende rensklasser:

Rensklasse	BI5	Totalfosfor	Nitrifikation
SOP	95 %	90 %	90 %
SO	95 %		90 %
OP	90 %	90 %	
O	90 %		

BI5 = rensning for organisk stof

Totalfosfor = fosforfjernelse.

Nitrifikation = Ammoniak omdannes til nitrat

SOP = Rensning for organisk stof, fosforfjernelse, nitrifikation.

SO = Rensning for organisk stof, nitrifikation.

OP = Rensning for organisk stof, fosforfjernelse.

O = Rensning for organisk stof.



### 5.8.2 Plan for spildevandsrensning i det åbne land

Spildevandsplanen er en rammeplan, der angiver hvilke områder der må forvente at få krav om at udføre en bestemt rensning.

Planen indeholder følgende punkter:

- Fastlæggelse af oplande, inden for hvilke, der vil blive stillet krav om en bestemt rensning. Disse er vist på tegning nr PP016011. Fastlæggelsen er sket ud fra Århus Amts udpegning i vandkvalitetsplanen.
- Der vil blive foretaget en vurdering af, i hvilke områder det skønnes, at der kan ske nedsivning, ud fra jordartskort udført af Grønland og Danmarks Geologiske Undersøgelser. Dette vil ske i 1999.
- Rosenholm kommune er igang med indsamling af data over drikkevandsindvindinger, som skal beskyttes mod nedsivning, dette forventes ligeledes færdiggjort i 1999.
- Rosenholm kommune er ligeledes igang med registrering af afløbsforholdene fra samtlige ejendomme i det åbne land, dette forventes at være færdig ved planperiodens udløb.

Da der ikke findes godkendte minirenselanlæg, og det må forventes, at der først efter år 2001 eksistere endelig godkendte minirenselanlæg, vil påbud først blive stillet efter næste revision af spildevandsplanen. Prioriteringsrækkefølgen vil ligeledes blive fastlagt ved næste revision.

### 5.8.3 Renseklasser der vil blive brugt i Rosenholm kommune

Fra Århus Amt er det oplyst, at det er følgende rensklasser, der vil svare til de renskrav, der bør stilles for at opfylde vandkvalitetsplanen.

#### Renseklasse "OP"

Dette kan opfyldes ved nedsivning eller ved etablering af et kommende godkendt minirenselanlæg. Dette krav vil blive stillet til alle ejendomme der har tilledning, til Skafø Sø og Mørke Mose Sø eller vandløb der ledes til disse søer.

#### Renseklasse "O"

Dette kan opfyldes ved nedsivning, sandfilteranlæg eller ved etablering af et kommende godkendt minirenselanlæg.

Dette krav vil blive stillet til ejendomme der har tilledning til vandløb, der er udpeget af Århus Amt for at have for stor tilledning af spildevand. Der vil blive stillet krav til alle ejendomme der ligger opstrøms disse strækninger.

På tegning nr PP016011 er vist hvilke områder der må forvente at få krav om rensning til en af ovenstående rensklasser.

#### **5.8.4 Økonomi for det åbne land ifølge loven**

Når kommunalbestyrelsen påbyder forbedret rensning efter ovenstående, skal der medsendes et tilbud om kontraktligt medlemskab af den kommunale kloakforsyning.

Dette betyder at ejeren skal betale følgende:

- Standardtilslutningsbidrag svarende til en ejendom, der tilsluttes den offentlige kloak.
- Løbende vandafledningsafgift svarende til en ejendom, der er tilsluttet den offentlige kloak.
- Udgifter til ledninger på egen grund og til bundfældningstank, samt vedligeholdelse af disse.
- Løbende strømforsyning af det valgte renseanlæg
- Vandforbrug til det valgte renseanlæg.

Kloakforsyningens forpligtelser ved ovenstående:

- Kloakforsyningen skal etablere og drive et renseanlæg der opfylder de stille krav.

Ved et påbud står det ejeren frit at enten vælge selv at udføre anlægget eller at benytte sig af tilbudet om kontraktlig medlemskab af kloakforsyningen.

#### **5.8.5 Ejere der ønsker frivilligt at etablere forbedret rensning inden de får påbud**

For ejere af ejendomme i det åbne land, der ønsker at udføre forbedret rensning, inden kommunen stiller krav, er det muligt ud fra tegning nr. PP016011 at se hvilket renskrav, vedkommende må forvente at få, således at de kan udføre et anlæg, der må forventes at opfylde kravene.

I løbet af 1999 vil der blive foretaget en vurdering af, i hvilke områder det skønnes, at der kan ske nedsivning, ud fra jordartskort udført af Grønland og Danmarks Geologiske Undersøgelser. Der vil ligeledes ske en indsamling af data i 1999 over drikkevandsindvindinger, som skal beskyttes mod nedsivning.

Disse oplysninger vil kunne fås ved henvendelse til Rosenholm Kommunes Tekniske Forvaltning, hvor der ligeledes skal søges om tilladelse til etablering af nyt anlæg.

## **6. Slamhåndtering**

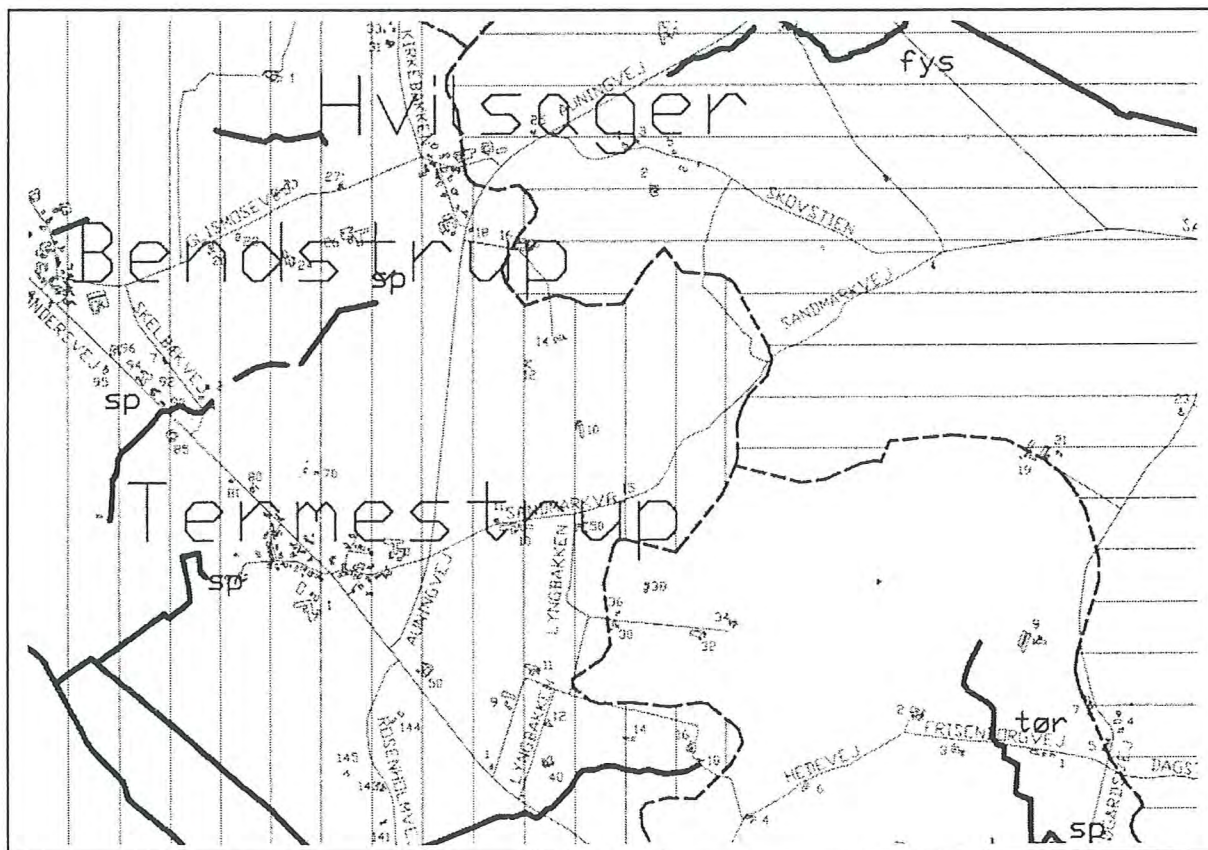
## **7. Diverse oplysninger**

## **8. Oversigt over bilag**

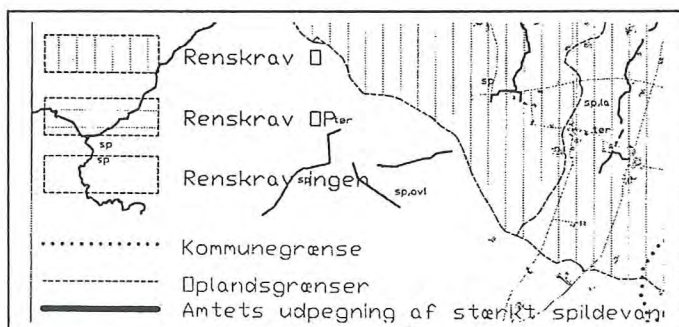
## **9. Ordforklaring**



Udsnit af kortmateriale vedrørende renskrav for spildevandsplan i det åbne land (ikke målfast)




Detail af kort



Signaturforklaring på kortet

Der er skraveret ejendomme der er tilsluttet det offentlige kloak system, disse er ikke omfattet af de beskrevne krav.

 <b>ROSENHOLM KOMMUNE</b> 8543 Hornslet Tlf. 87 85 40 00	Tegn. nr. PP016011
	Mål 1:25000
Spildevandsplan Det åbne land rense krav	Sign. B/orl
Rev.	

Tegningshoved på kortet



# PLANLÆGNINGSPROCES



**INDHOLDSFORTEGNELSE FOR PLANLÆGNINGSPROCES****Regionplan**

- Amtet skal i en regionplanrevision eller et tillæg til regionplanen angive, i hvilke områder der skal gennemføres en forbedret spildevandsrensning for ejendomme i det åbne land. Recipienter, hvor der skal foretages spildevandsrensning til et nærmere fastsat niveau skal angives.
- Miljøstyrelsen har meldt ud, at amterne skal fastlægge målene for recipienterne i samråd med kommunerne.
- På et tidspunkt, inden forslag til regionplan er udarbejdet/offentliggjort, er det derfor en god ide, at den enkelte kommune går i dialog med amtet.

Side 2 - 3

**Registrering af ejendommens afløbsforhold**

- Hvad skal / Hvad kan registreres på ejendommen?
- Hvordan gemmes oplysningerne?
- Hvordan undersøges forholdene i "marken"?
- Hvem ved noget om afløbsforhold?
- Hvor findes der oplysninger om afløbsforholdene?
- Hvor lang tid tager registreringen?

Side 4 - 5

**Behandling af forslag til og vedtagelse af spildevandsplan**

- Senest 1,5 år efter en godkendt regionplan, hvor forureningsfølsomme vandområder er angivet, skal kommunalbestyrelsen udarbejde en spildevandsplan for det åbne land.
- Forslag til høring i amtet inden offentlighedsfase.
- Mindst 8 ugers offentlighedsfase.
- Offentliggøres i lokale blade og sendes til amtet til orientering. Der oplyses om indsigelsesmulighed.
- Kommunalbestyrelsen godkender spildevandsplanen. Godkendt plan offentliggøres i lokale blade og sendes til amtet til orientering. Ingen klagemulighed efter endelig godkendt plan.

Side 6 - 7

**Realisering af spildevandsplanen**

- Grundlag for påbud. Der er tre konkrete dokumentationskrav, der skal være opfyldt.  
  
Påbudets indhold. Kommunen skal meddele påbud om forbedret rensning i henhold til spildevandsbekendtgørelsens krav til bestemt rensklasse.  
  
Tilbud om kontraktligt medlemskab af kloakforsyningen. Et påbud skal følges af et tilbud om kontraktligt medlemskab af kloakforsyningen.
- Påbudsopfølgning. Lovens almindelige retshåndhævelsesmidler skal tages i anvendelse ved manglende efterkommelse af et påbud.

Side 8 - 13

## 1. REGIONPLAN

### 1.1 Regionplanens indhold vedr. spildevandsrensning i det åbne land

Amtet skal udarbejde forslag til regionplantillæg eller -revision.

Regionplanen skal fastlægge:

- de "forureningsfølsomme vandløb og søer", det vil i denne forbindelse udelukkende sige vandløb og søer, hvor målsætningen ikke er opfyldt som følge af spildevandsforurening fra den spredte bebyggelse
- målene for de enkelte recipienter,
- i hvilke delområder, der skal gennemføres forbedret rensning af spildevandet fra ejendommene i det åbne land.

### 1.2 Samarbejde mellem amt og kommune

Regionplanforslaget skal udarbejdes i samråd med kommunen, *jf. Miljøstyrelsens brev af 9. juli 1997*, til samtlige amter og kommuner, hvori Miljøstyrelsen fremsætter retningslinier for planlægningen). Dette kan ske i forbindelse med, at amtet skal indkalde ideer, forslag m.v. før udarbejdelsen af forslaget, *jf. Planloven, §22 stk. 2 og 3*.

Forhandlingen mellem amtet og kommunen kan omfatte:

- i hvilke oplande er den manglende opfyldelse af målsætningen stor nok/tydelig nok til, at der skal ske indgreb,
- i hvilke oplande skyldes den manglende opfyldelse spildevand fra ejendomme i det åbne land og hvor skyldes det dambrug, offentlige renseanlæg og overløbsbygværker, landbrugspåvirkning osv.

Kommunen vil i forhandlingen stå stærkere, hvis man allerede på dette tidspunkt har foretaget registrering af afløbsforholdene for ejendomme i de relevante oplande.

### 1.3 Forslag til regionplan

Amtet udarbejder bl.a. på grundlag af drøftelserne med kommunerne et forslag til regionplantillæg eller -revision. Amtet behøver således ikke tage hensyn til kommunens oplysninger og bemærkninger.

### 1.4 Offentlighedsfase for regionplanen

Amtets forslag fremlægges til offentlig høring i mindst 8 uger. I denne periode kan kommunen formelt komme med indsigelser m.v. mod forslaget, *jf. Planloven, § 24 og § 27*.



### **1.5 Endelig vedtagelse af regionplanen**

Amtet vedtager regionplantillægget eller -revisionen endeligt.

***Bilag:***

*Bilag 1: Miljøstyrelsens brev af 9. juli 1997*

*Bilag 2: Planloven, §§ 22,24 og 27*

## 2. REGISTRERING AF EJENDOMMENS AFLØBSFORHOLD

### 2.1 Hvad skal / hvad kan registreres på ejendommen?

- Eksisterende kloakforhold på ejendommene, afløbsledninger, brønde, bundfældningstanke, renseanlæg, hvilken recipient afledes til.
- Eksisterende vandforsyningsboringer og brønde. Af hensyn til 300 m zone for nedsivning.
- Nedlagte boringer. Er de lukket forsvarligt? Hvis ikke, bør alternativer til nedsivning overvejes.
- Jordbundsforhold og dybde til grundvand af hensyn til evt. senere påbud om nedsivning.

### 2.2 Hvordan gemmes oplysningerne?

Gem oplysningerne i en eller anden form for EDB-Database. Der findes flere firmaer der sælger disse eller man kan vælge at lave sin egen database.

Dansk Vand- og Spildevandsforening har udviklet en **simpel** database (SimBas) til registrering af ejendomme i det åbne land. Databasen er udsendt til medlemskommunerne i maj 2001.

Hertil bør der laves en skitse, der viser hvad der registreres på ejendommen. Der findes flere GIS systemer som MapInfo, ArcView, Autocad, Microstation o.s.v., der kan anvendes. Hvis disse muligheder ikke er tilstede, så lav alligevel en skitse med mål. Den kan altid lægges på EDB senere.

### 2.3 Hvordan undersøges forholdene i "marken"?

Skriv til ejerne om supplerende oplysninger og medsend evt. de oplysninger kommunen er i besiddelse af. Se *eksemplet på brev og skema med kort*, som skal udfyldes af ejeren. Følg op på besvarelsen med et besøg på ejendommen. Send et brev om tidspunkt for besøget først. Udfyld evt. spørgeskemaet i fællesskab med ejeren. Så kan det første brev "spares". Prøv jer frem til, hvad der er bedst for jer.

Hvis man er nogenlunde sikker på, at en ejendom inden for et udpeget opland har nedsivning, kan man skrive til ejeren og anmode denne om skriftligt at bekræfte det. Se *eksemplet på brev til ejer med formodet nedsivning*.

Medsend eventuelt en pjece, der forklarer lidt om hvad det hele går ud på. Se *eksemplet på en pjece*.

Det kan være nødvendigt at spore, hvor spildevandet løber hen med farvestof. Vær opmærksom på, at hvis farvestoffet skal igennem bundfældningstanken, tager det lang tid, og der skal bruges meget vand. Hæld evt. farvestoffet i afløbet fra bundfældningstanken.



## 2.4 Hvem ved noget om afløbsforholdene?

- Ejeren af ejendommen
- Tidligere ejer
- Naboer
- Ældre mennesker ved mere end yngre og tilflyttere
- Hedeselskabet har ofte oplysninger om drænledninger

## 2.5 Hvor findes der oplysninger om afløbsforholdene?

- ESR (Ejendomsstamregister)
- BBR (Bygge- og boligregister)
- Byggesager
- Registreringer fra Landbrugstilsyn
- Registreringer i forbindelse med tømningsordninger
- Drænkort (Ejeren har tit et kort ellers prøv ved Hedeselskabet)
- Opmålinger af vandløb hvor udledninger er registreret.
- Vandløbsregulativer
- Luftfoto (Mørke streger kan indikere ledningernes placeringer)
- Gamle kendelser fra sogneråd og landvæsenskommissioner og nævn
- Jordartskort (mål 1:200.000) med angivelse af jordbundsforhold. Findes for hele Danmark. Kortene er lavet af GEUS (Danmarks og Grønlands geologiske undersøgelse), og de kan købes samme sted på både digital og analog form.

## 2.6 Hvor lang tid tager registreringen?

Til selve registreringen d.v.s. uden fremsendelse af påbud og opfølgning heraf kan i forvente at kunne registrerer 2 til 5 ejendomme pr. dag. Dette afhænger af hvor rationelt det er muligt at lave registreringen og hvor kompliceret opmålingen er. Skal der f. eks. bruges farvestof for at finde recipienten kan der hurtigt gå noget tid.

### **Bilag:**

*Bilag 3: Eksempel på brev med spørgeskema*

*Bilag 3a: Eksempel på brev til ejer med formodet nedsivning*

*Bilag 4: Eksempel på pjece*

### 3. BEHANDLING AF FORSLAG TIL OG VEDTAGELSE AF SPILDEVANDSPLAN

#### 3.1 Tidsfrist for spildevandsplanlægning i det åbne land

Kommunerne skal senest 1,5 år efter en godkendt regionplan (revideret plan eller tillæg til regionplan hvori forureningsfølsomme vandområder er angivet) udarbejde en spildevandsplan for det åbne land, såfremt regionplanen medfører at der skal foretages ændringer i spildevandsafledningen i det åbne land, *jf. spildevandsbekendtgørelsen, § 8.*

#### 3.2 Høring hos amtet

Inden et forslag til en spildevandsplan vedrørende spildevandsforhold i det åbne land offentliggøres i lokale blade, skal forslaget sendes til høring i amtet.

Amtet har i den forbindelse mulighed for at kommentere eventuelle uoverensstemmelser mellem de i regionplanen fastsatte målsætninger for vandområderne, og spildevandsplanens angivelser af fremtidige minimums nedsivnings- og/eller renseforanstaltninger i de enkelte delområder, *jf. spildevandsbekendtgørelsen § 6, stk. 2* Amtet og kommunen skal ikke nødvendigvis være enige om samtlige detaljer i spildevandsplanen, men det forventes at parterne samarbejder om planens indhold, således at der blandt andet opnås enighed om nødvendige tiltag for at opnå regionplanens retningslinier for anvendelsen og kvaliteten af vandområderne.

#### 3.3 Offentliggørelse af spildevandsplanen

Forslag til spildevandsplan skal offentliggøres i mindst 8 uger, og der skal gøres opmærksom på muligheden for at komme med bemærkninger til forslaget. Forslaget skal offentliggøres i lokale blade, og sendes samtidig til amtet til orientering, *jf. spildevandsbekendtgørelsen § 6, stk. 1 og 3.*

Det kan være en god idé at sende en orientering om forslaget til de grundejere, der er berørt af spildevandsplanen og til interesseorganisationerne. Afholdelse af borgermøder for de berørte grundejere er også ofte benyttet. Det skal i den forbindelse gøres helt klart at såfremt der er bemærkninger til forslaget, så skal der rettes henvendelse til kommunen inden for offentlighedsperioden, og at en vedtaget plan ikke kan ankes til anden myndighed, *jf. miljøbeskyttelsesloven, § 32, stk. 3.*

I henhold til Miljø- og energiministeriets *vejledning til bekendtgørelse nr.5 af 1999, afsnit 4* fremgår det, at kommunen selv afgør omfanget af borgerinddragelse, f.eks. borgermøder. Såfremt der afholdes borgermøder, skal kommunen sikre, at borgerne får rimelig tid efter mødet til at fremkomme med indsigelser eller ændringsforslag.

#### 3.4 Endelig vedtagelse af spildevandsplanen

Den endelige plan godkendes af Kommunalbestyrelsen. Kommunalbestyrelsen har kompetencen til at beslutte det endelige indhold af planen på baggrund af de indkomne bemærkninger. Afhængig af bemærkningernes omfang i forhold til det fremlagte forslag til spildevandsplan, kan der eventuelt blive tale om en fornyet offentlighedsfase på mindst 8 uger, hvorefter spildevandsplanen vedtages af Kommunalbestyrelsen.

Den vedtagne spildevandsplan skal offentliggøres i lokale blade, og sendes samtidig til amtet til orientering, *jf. spildevandsbekendtgørelsen, § 7.*



Ved offentliggørelsen af den vedtagne plan kan der gøres opmærksom på, at planen ikke kan ankes til anden administrativ myndighed, *jf. miljøbeskyttelsesloven, § 32, stk. 3.*

***Bilag:***

*Bilag 5: Spildevandsbekendtgørelsen, §§ 6,7,8*

*Bilag 6: Miljøbeskyttelsesloven, § 32*

*Bilag 7: Vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr.5 1999 fra Miljø- og Energiministeriet, afsnit 4.*

## 4. REALISERING AF SPILDEVANDSPLANEN

### 4.1 Grundlag for påbud

#### **Påbud om forbedret spildevandsrensning, jf. miljøbeskyttelsesloven, § 30, stk. 4.**

Forudsætningen for at give et påbud efter *miljøbeskyttelseslovens § 30* er at en ejendoms eksisterende spildevandsanlæg ikke fungerer miljømæssigt forsvarligt.

I forbindelse med udstedelse af påbud er der 3 konkrete dokumentationskrav, der skal være opfyldt.

1. Ejendommens afløbsforhold og udledningssted skal være fastlagt.
2. Ejendommens udledning skal bidrage til forurening af recipienten, hvortil der udledes. Ejendommens udledning skal alene bidrage til faktisk forurening af et nedstrømsliggende vandområde. Det er ikke afgørende for meddelelse af påbud, om den enkelte ejendoms bidrag til forureningen af den omhandlede recipient er stort eller lille, idet ingen ejendom har krav på en ret til at forurene i et eller andet omfang. Modtageren af påbudet kan således ikke stille krav om, at ejendommens bidrag til forurening er dokumenteret gennem konkrete målinger eller analyser.
3. Recipienten, der udledes til, skal dokumenteret være forurennet i et omfang, der gør, at den ikke opfylder den for vandområdet vedtagne målsætning. Forurening af recipienten skal være dokumenteret ved en bedømmelse af miljøkvaliteten og en vurdering i relation til den aktuelle målsætning for vandområdet.

#### **Påbud om nedsivning, jf. miljøbeskyttelsesloven, § 30, stk. 5**

Med ændring af miljøbeskyttelsesloven i 1997 er der med § 30 blevet mulighed for at give påbud om nedsivning. Kommunen kan give et direkte påbud om nedsivning efter § 30, stk. 5, når forudsætningerne for at nedsive i øvrigt er tilstede, jf. *spildevandsbekendtgørelsen, §§ 28, 29 og 31*. Kommunen kan alternativt vælge at give påbud om rensning svarende til et givent rensningsniveau og samtidig vejlede grundejeren om, at etablering af et nedsivningsanlæg vil kunne opfylde påbudet.

Når de ovenfor nævnte 3 forudsætninger er opfyldt, kan man give et påbud efter *miljøbeskyttelseslovens § 30*.

Betingelserne i *spildevandsbekendtgørelsen, § 28* for tilladelse til etablering af nedsivningsanlæg, skal også være opfyldt i forbindelse med påbud om nedsivning. Kommunen skal derfor indledningsvis gennemføre en undersøgelse, der kan sandsynlig gøre, at der er mulighed for nedsivning, hvorunder der særligt skal lægges vægt på hydrogeologiske forhold, afstand til grundvandspejl og beskyttelseszoner i forhold til grundvandsindvinding. En sådan kortlægning vil dog være af overordnet karakter og kan ikke tage højde for forhold, der er specielle for den enkelte ejendom. Det er tilstrækkelig dokumentation, at kommunen har sandsynliggjort en given placering på grunden, der respekterer spildevandsbekendtgørelsens krav.



## 4.2 Varsling af påbud

Når ovennævnte kortlægning foreligger, kan kommunen varsle påbud efter *miljøbeskyttelsesloven § 30, stk. 4 og 5*. I forbindelse med varsling af påbudet skal kommunen samtidig tage stilling til, hvorvidt det er en ejendom, der efter *lov om betalingsregler for spildevandsanlæg mv. § 7a* skal have et tilbud om kontraktligt medlemskab af kloakforsyningen, hvori kommunen angiver en konkret spildevandsløsning. Varslingen skal indeholde en klagevejledning og adressaten skal gøres bekendt med sin adgang til aktindsigt og til at udtale sig efter forvaltningsloven, jf. *miljøbeskyttelsesloven § 75*.

## 4.3 Påbudets indhold

Kommunen kan i henhold til *miljøbeskyttelsesloven § 30* påbyde den enkelte grundejer, der ikke er tilsluttet den kommunale kloakforsyning, at ændre spildevandsudledningen (forbedre spildevandsrensningen).

Kommunen skal meddele påbud om forbedret rensning i henhold til spildevandsbekendtgørelsens krav til en bestemt rensklasse jf. nedenstående tabel.

Rensklasse	BI <sub>5</sub>	Total fosfor	Nitrifikation
SOP	95 %	90 %	90 %
SO	95 %		90 %
OP	90 %	90 %	
O	90 %		

*Tabel: Stofreduktionskrav til rensklasser. O: Reduktion af organisk stof, P: Reduktion af fosfor, SO: skærpet krav til reduktion af organisk stof samt nitrifikation, SOP: skærpet krav til reduktion af organisk stof og fosfor samt nitrifikation.*

I forbindelse med meddelelse af tilladelse efter *miljøbeskyttelsesloven § 28, stk. 2* og påbud efter § 30 om forbedret spildevandsrensning for ejendomme omfattet af *spildevandsbekendtgørelsens § 27* vil disse spildevandsanlæg kunne opfylde følgende rensklasser:

- Rodzoneanlæg: klasse O
- Biologiske sandfilteranlæg: klasse O og SO
- Typegodkendte biologiske minirensanlæg: kan opfylde krav i den eller de klasser, hvortil anlægget er godkendt (O, OP, SO, SOP)
- Nedsivningsanlæg: kan opfylde alle klasser.

Specielt vedrørende påbud om nedsivning gælder det, at påbudet i henhold til *miljøbeskyttelsesloven § 30, stk. 5* direkte kan indeholde krav om at opfyldelsen af påbudet sker ved etablering af et nedsivningsanlæg.

Et påbud fra kommunen om forbedret rensning - herunder ved etablering af nedsivningsanlæg kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

Miljøstyrelsen har udsendt vejledning nr. 1,2 og 3 1999 om rodzoneanlæg op til 30 PE, nedsivningsanlæg op til 30 PE og biologisk sandfilteranlæg op til 30 PE med *standardansøgnings-skema til rodzoneanlæg, nedsivningsanlæg og sandfilteranlæg*.

#### 4.4 Tilbud om kontraktligt medlemskab af kloakforsyningen

Hvis en kommune meddeler påbud om forbedret rensning til ejere af helårsboliger, der alene afleder husspildevand, skal påbudet endvidere indeholde et tilbud om kontraktligt medlemskab af kloakforsyningen, *jf. lov om betalingsregler for spildevandsanlæg mv. § 7a*. I vejledningen til ovennævnte lov findes en *standardkontrakt ved medlemskab af kloakforsyningen fra Miljøstyrelsen*.

Odense Kommune har gennemgået Miljøstyrelsens standardkontrakt vedrørende de forsikringsmæssige forhold. I samarbejde med enkelte større forsikringsselskaber har kommunen foretaget justeringer i standardkontrakten, så forsikringsvilkårene i kontrakten kan accepteres af både forsikringsselskaberne og kommunen, se *Odense Kommunes kontrakt ved medlemskab af kloakforsyningen*.

Der er nu tre følgende muligheder:

##### a) Ejeren ønsker at modtage tilbudet

Et kontraktligt medlemskab af kloakforsyningen indebærer, at kloakforsyningen etablerer, driver og vedligeholder privatejede anlæg, f.eks. et nedsivningsanlæg eller et typegodkendt biologisk minirenselanlæg. Ejeren skal da betale et standardtilslutningsbidrag og løbende vandafledningsbidrag efter lov om betalingsregler for spildevandsanlæg, som hvis ejendommen blev tilsluttet kommunens afløbssystem.

Ejeren af ejendommen har dog selv ansvaret for evt. omlægning af kloakledninger og bundfældningstank og skal også selv stå for vedligeholdelsen heraf, idet kloakforsyningen dog forestår tømning af bundfældningstanken.

Tilbudet skal fremsættes samtidig med varslingen af påbudet, således at ejeren har tid til at overveje tilbudet.

Efter at kommunen har meddelt påbud om forbedret rensning, skal ejeren tage stilling til tilbudet - dvs. om ejeren ønsker at indgå i det kontraktlige medlemskab med kloakforsyningen.

Hvis der indgås kontrakt mellem grundejeren og kloakforsyningen, skal kommunen gennemføre de nødvendige forundersøgelser. Disse varierer afhængigt af påbudets karakter:

Påbud om forbedret rensning i henhold til *miljøbeskyttelsesloven § 30, stk. 4*:

Kommunen skal gennemføre de nødvendige forundersøgelser, både med hensyn til den endelige placering af anlægget og med hensyn til praktiske afstandskrav til træer, bygninger, skel og lignende. Kommunen skal endvidere forestå den konkrete projektering og etablering af anlægget, hvilket hensigtsmæssigt gøres med udgangspunkt i de eksisterende vejledninger fra Miljøstyrelsen.

Påbud om nedsivning i henhold til *miljøbeskyttelsesloven § 30, stk. 5*:

Kommunen skal gennemføre forundersøgelser, både med hensyn til den endelige placering af anlægget, med hensyn til afstandskrav til grundvandsspejl, og med hensyn til vandindvindingsanlæg mv. *spildevandsbekendtgørelsen, § 28*. Hvis undersøgelserne viser, at der kan etableres et nedsivningsanlæg, skal kommunen endvidere forestå den konkrete projektering og etablering af nedsivningsanlægget. Hvis undersøgelserne viser, at



der ikke kan nedsives, er kommunen nødsaget til at foreslå grundejeren en alternativ løsning.

Proceduren for at foreslå grundejeren en alternativ løsning, afhænger af om der er meddelt påbud efter *miljøbeskyttelseslovens § 30, stk. 4 eller stk. 5*. Hvis der er meddelt påbud efter stk. 4 kan kommunen umiddelbart i henhold til påbudet om forbedret rensning foreslå en alternativ løsning f.eks. etablering af et minirenselanlæg eller et sandfilteranlæg. Hvis der derimod er meddelt påbud efter stk. 5, skal kommunen, medmindre der kan indgås en frivillig aftale med grundejeren om en alternativ løsning som beskrevet ovenfor, starte en ny procedure for meddelelse af påbud efter *miljøbeskyttelseslovens § 30*. Dette er begrundet i, at et generelt påbud om forbedret rensning efter *miljøbeskyttelseslovens § 30, stk. 4*, kan opfyldes ved etablering af et nedsivningsanlæg, hvorimod et direkte påbud om nedsivning efter *miljøbeskyttelseslovens § 30, stk. 5*, ikke kan opfyldes med andre spildevandsløsninger, der medfører udledning. Kommunen skal udføre anlægget inden den tidsfrist, der er angivet i påbudet.

**b) Ejeren ønsker ikke at modtage tilbudet**

Hvis ejeren afslår kommunens tilbud om kontraktligt medlemsskab af kloakforsyningen, skal ejeren selv sørge for at få anlægget etableret.

Påbud om forbedret rensning efter *miljøbeskyttelsesloven § 30, stk. 4*.

Grundejeren er ansvarlig for at der udarbejdes et projektforslag for en spildevandsløsning, der kan opfylde spildevandsbekendtgørelsens krav til renseklasser, og hvortil der kan opnås tilladelse efter lovgivningen herom. Grundejeren er ansvarlig for den konkrete projektering, etablering og drift af anlægget.

Påbud om nedsivning efter *miljøbeskyttelsesloven § 30, stk. 5*.

Hvis ejeren har modtaget et påbud om nedsivning, er grundejeren ansvarlig for, at der gennemføres de nødvendige detaljerede forundersøgelser til dokumentation for, at der kan nedsives på grunden. Grundejeren er endvidere ansvarlig for den konkrete projektering, etablering og drift af nedsivningsanlægget.

Grundejeren har i denne situation, endvidere en mulighed for at forestå etablering af en spildevandsløsning, der ikke medfører udledning (samletank, fordampningsanlæg eller lignende), såfremt der kan opnås tilladelse hertil og etableringen sker indenfor en af kommunen fastsat frist.

**c) Ejeren ønsker en anden spildevandsløsning end foreslået af kommunen, men ønsker at være kontraktligt medlem af kloakforsyningen.**

Kommunens tilbud om kontraktligt medlemsskab omfatter udførelse, drift og vedligeholdelse af en spildevandsløsning, der rensemæssigt opfylder påbudet.

Hvis ejeren ønsker en anden spildevandsløsning end tilbudt af kommunen, er der i lov om betalingsregler for spildevandsanlæg mv. indsat mulighed for, at grundejeren fortsat kan opnå kontraktligt medlemsskab af kloakforsyningen, hvis den alternative spildevandsløsning på samme måde som den tilbudte løsning opfylder de påbudte krav til renseniveau.

Dette indebærer, at kommunen skal forestå udførelse, drift og vedligeholdelse af et sådant anlæg. Er den ønskede spildevandsløsning dyrere i etablering og/eller drift end den af kommunen tilbudte, skal ejeren selv afholde meromkostninger i den forbindelse.

Hvis kommunen har meddelt påbud efter *miljøbeskyttelseslovens § 30, stk. 5*, om opfyldelse ved etablering af nedsivningsanlæg, har grundejeren i denne situation alene mulighed for at få etableret en anden spildevandsløsning, der ikke medfører udledning, såfremt der kan opnås tilladelse hertil og etableringen sker inden for en af kommunen fastsat frist.

#### 4.5 Påbudsopfølgning

Det fremgår af Miljøstyrelsens vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.m. at kommunerne så vidt muligt skal følge op på spildevandsplanen ved at meddele påbud om forbedret rensning til et helt område/opland på samme tid. Kommunerne skal hurtigst muligt efter fristen for efterkommelse af påbudet følge op på den manglende efterkommelse ved brug af lovens almindelige retshåndhævelsesmidler. For yderligere information om retshåndhævelse henvises der til Miljøstyrelsens vejledning nr. 12 (1992), "Håndhævelse af miljøbeskyttelsesloven". Se også nærværende vejlednings 1. del "Spildevandsplan", afsnit 5.3 Politianmeldelse.

##### Tilsyn og håndhævelse

Kommunen fører tilsyn med udledning af spildevand fra anlæg med en kapacitet på 30 PE eller derunder. Kommunen har også tilsynet med de private spildevandsanlæg, der etableres efter *lov om betalingsregler for spildevandsanlæg mv. § 7a*.

Kommunalbestyrelsen fører generelt tilsyn *spildevandsbekendtgørelsen, § 55 og 56* med private nedsivningsanlæg for spildevand.

Tilsynet omfatter at tilsynsmyndigheden sikrer, at vilkår fastsat i forbindelse med en tilladelse overholdes samt at påbud og forbud efterkommes.

Det er generelt tilladelsesmyndigheden, der er håndhævelsesmyndighed.

Kommunen skal dog videresende sager om overtrædelse af afgørelser efter *spildevandsbekendtgørelsen, § 31* til amtet, der efterfølgende håndhæver de ulovlige forhold efter *miljøbeskyttelsesloven, §§ 68-70*. Dette gælder sager, hvor der er en overtrædelse vedr. gældende krav om placering af nedsivningsanlæg i tilfælde, hvor amtet har overdraget tilladelseskompetencen til kommunen for anlæg over 30 PE.

Spildevandsledninger og spildevandsanlæg må kun udføres af en **autoriseret** kloakmester. Såfremt grundejeren er ansvarlig for etablering af spildevandsanlægget, anbefales det at indhente tilbud fra autoriseret kloakmester og at lade denne indsende ansøgningen.



---

**BILAG TIL PLANLÆGNINGSPROCES**

- Bilag 1: Miljøstyrelsens brev af 9. juli 1997.  
Orientering om lov nr. 325 af 14. maj 1997 om spildevandsrensning i det åbne land.
- Bilag 2: Planloven.  
Lovbekendtgørelse nr. 518 af 11. juni 2000 om planlægning som ændret ved lov nr. 477 og 480 af 7. juni 2001, lov nr. 145 af 25. marts 2002 samt lov nr. 383 af 6. juni 2002.  
Bilaget indeholder: §§ 22, 24 og 27.
- Bilag 3: Eksempel på brev med spørgeskema.  
Rosenholm Kommune.
- Bilag 3a: Eksempel på brev til ejer med formodet nedsivning.  
Aalborg Kommune.
- Bilag 4: Eksempel på pjece.  
Spildevandsrensning i det åbne land, Rosenholm Kommune.
- Bilag 5: Spildevandsbekendtgørelsen.  
Bekendtgørelse nr. 501 af 21. juni 1999 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, som ændret ved bekendtgørelse nr. 693 af 7. juli 2000.  
Bilaget indeholder: §§ 6, 7, 8, 27, 28, 29, 31, 55, 56 og 57.
- Bilag 6: Miljøbeskyttelsesloven.  
Lovbekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001 om miljøbeskyttelse som ændret ved lov nr. 475 af 7. juni 2001, lov nr. 145 af 25. marts 2002 samt lov nr. 260 af 8. maj 2002.  
Bilaget indeholder: §§ 28, 30, 32, 68, 69, 70 og 75.
- Bilag 7: Vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 5 1999 fra Miljø- og Energiministeriet. Afsnit 4: Behandling af forslag til og vedtagelse af spildevandsplan.
- Bilag 8: Standardansøgningskema til nedsivningsanlæg fra vejledning nr. 2 1999 om nedsivningsanlæg op til 30 PE.
- Bilag 9: Standardansøgningskema til biologisk sandfilteranlæg fra vejledning nr. 3 1999 om biologisk sandfilteranlæg op til 30 PE.
- Bilag 10: Standardansøgningskema til rodzoneanlæg fra vejledning nr. 1 1999 om rodzoneanlæg op til 30 PE.
- Bilag 11: Lov om betalingsregler for spildevandsanlæg m.v.  
Lovbekendtgørelse nr. 716 af 23. juni 2001.  
Bilaget indeholder: § 7a.

- Bilag 12: Miljøstyrelsens standardkontrakt ved medlemsskab af kloakforsyningen.
- Bilag 12a: Kontrakt ved medlemsskab af kloakforsyningen.  
Odense Kommune.
- Bilag 13: Eksempel på varsel af påbud.  
Rosenholm Kommune.
- Bilag 14: Eksempel på varsel af påbud.  
Middelfart Kommune.
- Bilag 15: Eksempel på varsel af påbud.  
Odense Kommune.
- Bilag 16: Eksempel på miljøteknisk redegørelse vedr. Ejendommen.  
Odense Kommune.
- Bilag 17: Eksempel på påbud.  
Rosenholm Kommune.
- Bilag 18: Eksempel på påbud.  
Middelfart Kommune.
- Bilag 19: Eksempel på påbud.  
Odense Kommune.



Til samtlige amter og kommuner

MILJØSTYRELSEN

Ferskvands- og Spildevandskontoret

J.nr. M 2013-0002

Ref. MBK/LMU/8

**Orientering om lov nr. 325 af 14. maj 1997 om spildevandsrensning i det åbne land.**

Den - 9 JULI 1997

./ Vedlagt følger et eksemplar af ovennævnte lov til orientering.

Loven er en ændringslov, der indeholder ændringer af kapitel 4 i miljøbeskyttelsesloven (lovbekendtgørelse nr. 590 af 27. juni 1994) og af lov om betalingsregler for spildevandsanlæg m.v. (lovbekendtgørelse nr. 644 af 21. juli 1992).

Loven bygger delvist på de forslag til ændringer, som det af miljø- og energiministeren nedsatte udvalg til opfølgning på Spildevandsredegørelse 1995 (Redegørelse fra Miljøstyrelsen nr. 2 1995) pegede på i Betænkning om spildevandsafledningen i det åbne land m.v. (Betænkning fra Miljøstyrelsen nr. 3 1996). Både redegørelsen og betænkningen er tidligere udsendt til samtlige amter og kommuner.

Formålet med ændringsloven er at styrke indsatsen, for at opnå en forbedring af afløbsforholdene fra ejendomme i det åbne land. Herved forstås spildevandsudledninger fra ejendomme med en belastning mindre end 30 personækvivalenter uden for kommunale kloakplande.

*Miljø- og Energiministeriet  
Miljøstyrelsen  
Strandgade 29  
1401 København K*

*Tlf. 32 66 01 00*

*Fax 32 66 04 79*

*Telex 31 210 miljodk*

*E-mail (X-400): I=mst;*

*S=Miljoestyrelsen;O=Miljoestyrelsen;OUI*

*=mst;P=sdn;A=dk400;C=dk;*

*E-mail (Internet): mst@mst.mst.dk*

Loven træder i kraft den 1. juli 1997, idet der dog gælder nogle særlige overgangsregler for ændringerne i lov om betalingsregler for spildevandsanlæg.

### Hovedpunkter i lovændringen.

Loven indeholder en ændring af miljøbeskyttelsesloven på følgende punkter:

1. Der indsættes en hjemmel til, at miljø- og energiministeren kan fastsætte nærmere regler om hel eller delvis ophævelse af tilslutningsret og -pligt til offentlige spildevandsanlæg.
2. Kommunalbestyrelsen får mulighed for at bestemme, at påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 30, stk. 4 skal opfyldes ved etablering af nedsivning, og miljø- og energiministeren får hjemmel til at fastsætte bindende tidsfrister for, hvornår påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 30, stk. 4 skal være meddelt.
3. Indholdet i kommunernes spildevandsplan udvides til også at omfatte oplysninger om
  - a) områder, hvor kommunalbestyrelsen er indstillet på at ophæve tilslutningsretten og -pligten,
  - b) kloakanlæggenes tilstand og planlagte fornyelse,
  - c) udpegning af områder, hvor der sker eller skal ske nedsivning eller rensning svarende til et bestemt rensniveau.

Loven indebærer endvidere en ændring af lov om betalingsregler for spildevandsanlæg på følgende punkter:

1. Der indføres et standardtilslutningsbidrag, der skal gælde for såvel boligenheder som erhvervsejendomme i by- og landzone.
2. Der indsættes nye regler om de betalingsmæssige aspekter af, at ejendomme, der er tilsluttet offentlige spildevandsanlæg, har mulighed for at få ophævet tilslutningsretten og -pligten helt eller delvist.
3. Der indsættes en ny bestemmelse, hvorefter kommunalbestyrelsen er forpligtet til at lade et påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 30, stk. 4 om forbedret spildevandsrensning for en eksisterende udledning til ejere af helårsboliger, beliggende i ikke-kloakerede områder, følge af et tilbud om kontraktligt medlemskab af kloakforsyningen.

Midlertidig vejledning til ændringerne i lov om betalingsregler for spildevandsanlæg.

- ./.
- Miljøstyrelsen har udarbejdet vedlagte midlertidige vejledning om betalingsregler for spildevandsanlæg, der alene vedrører de nye ændringer af loven. Vejledningen er ment som et midlertidigt supplement til den eksisterende vejledning nr. 124 af 16. juli 1992 om udformning af betalingsregler for spildevandsanlæg, idet der senere vil blive udarbejdet en ny samlet vejledning sammen med en ny lovbekendtgørelse af lov om betalingsregler for spildevandsanlæg.



### Opfølgning på ændringerne i miljøbeskyttelsesloven.

Til opfølgning af ændringerne i miljøbeskyttelsesloven påregnes der at blive udarbejdet følgende bekendtgørelser og vejledninger:

- En ny spildevandsbekendtgørelse til erstatning for bekendtgørelse nr. 310 af 25. april 1994
- En vejledning til den nye spildevandsbekendtgørelse
- En typegodkendelsesbekendtgørelse
- En vejledning om typegodkendelsesordning for biologiske minirenselanlæg
- En vejledning for etablering af mindre nedsivningsanlæg, mindre biologiske sandfiltre og mindre rodzoneanlæg for rensning af husspildevand

Bekendtgørelserne og vejledningerne vil inden endelig udsendelse blive sendt i høring efter de sædvanlige procedurer.

I bemærkningerne til ændringsloven er det forudsat, at der i spildevandsbekendtgørelsen skal fastsættes tidsfrister og procedurer for tilvejebringelse af den nødvendige planlægning i amter og kommuner. På baggrund af bemærkningerne til ændringsloven skal Miljøstyrelsen fremsætte følgende retningslinier for amter og kommuner:

#### Ændret regionplanlægning

Det skal fremgå af regionplanen eller et tillæg hertil, i hvilke delområder, der skal gennemføres en forbedret rensning af spildevandet fra ejendomme i det åbne land. Amtsrådet fastlægger således i samråd med kommunerne målene for de enkelte recipienter, enten ved et regionplantillæg eller ved den kommende revision af regionplanerne i år 2001. Heri udpeger amtsrådet de foreningsfølsomme vandløb og søer og angiver, på baggrund af sin viden om vandmiljøtilstanden og foreningsbelastningen af den enkelte recipient, det højest miljømæssigt tilladelige foreningsniveau for den enkelte recipient. Blandt andet på grundlag heraf planlægger kommunalbestyrelsen kombinationen af kloakering, nedsivning og lokal rensning af nærmere angivet type m.v., der skal gælde for ejendomme i det åbne land.

#### Ændret spildevandsplanlægning

Kravene til indholdet af de kommunale spildevandsplaner ændres, idet der nu bl.a. stilles konkrete krav til planlægning af spildevandsforholdene for ejendomme i det åbne land.

På baggrund af bemærkningerne til ændringsloven fastsættes der derfor følgende tidsfrister og procedurer for tilvejebringelse af spildevandsplaner:

1. Kommunen skal have revideret sin spildevandsplan med hensyn til spildevandsafledningen i det åbne land senest 14. november 1998 (1½ år efter lovens vedtagelse). Såfremt der ikke inden 14. november 1997 foreligger en vedtaget regionplan eller et tillæg hertil, hvoraf det fremgår i hvilke delområder, der skal gennemføres en forbedret rensning af spildevandet fra ejendomme i det åbne land, gælder dog, at kommunen først skal have revideret sin spildevandsplan med hensyn til spildevandsafledningen i det åbne land senest 1 år efter, at en sådan regionplan eller tillæg hertil foreligger.
2. Sker der efterfølgende, m.h.t. recipientkvalitetsmålsætningerne, ændringer, der er væsentlige for spildevandsafledningen i det åbne land, er kommunen forpligtet til at revidere spildevandsplanen senest 1 år efter den endelige vedtagelse af en revideret regionplan.
3. For områder, hvor der ikke er eller ikke er planlagt fælles spildevandsrensning med en anlægskapacitet på mere end 30 PE, skal spildevandsplanen, eller et tillæg hertil, indeholde en inddeling i delområder med angivelse af miljømæssigt betingede fremtidige minimums nedsivnings- og/eller renseforanstaltninger, i henhold til renseklasser angivet i tabel 1. Det skal endvidere fremgå, om den forbedrede rensning bør gennemføres som enkeltejendomsanlæg eller som små fælles anlæg, og hvordan disse foranstaltninger tænkes iværksat.
4. Spildevandsplanen må ikke stride mod regionplanen, og angivelsen af nedsivnings- og/eller renseforanstaltninger skal være baseret på regionplanens udpegning af delområder, hvor der skal gennemføres en forbedret rensning af spildevandet fra ejendomme i det åbne land.
5. I forbindelse med udarbejdelsen af en revideret spildevandsplan, og før forslaget til spildevandsplanen offentliggøres, indhenter kommunalbestyrelsen amtets kommentarer for så vidt angår uoverensstemmelser mellem de i regionplanen fastlagte målsætninger for vandområderne og spildevandsplanens inddeling i delområder med angivelse af miljømæssigt betingede fremtidige minimums nedsivnings- og/eller renseforanstaltninger.

#### Renseklasser for enkeltejendomme i det åbne land

Ved udpegning af områder i det åbne land, hvor der er behov for en forbedret spildevandsrensning for enkeltejendomme, skal der anvendes følgende renseklasser:



Renseklasse	BI <sub>5</sub>	Total fosfor	Nitrifikation
SOP	95%	90%	90%
SO	95%		90%
OP	90%	90%	
O	90%		

Tabel 1. Stofreduktionskrav til rensklasser. O: Reduktion af organisk stof, P: reduktion af fosfor og SO: Skærpet krav til reduktion af organisk stof samt nitrifikation.

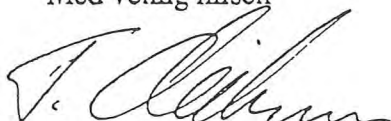
For at en renseforanstaltning kan opfylde rensklasser angivet i tabel 1, skal anlægget opfylde Miljø- og Energiministeriets retningslinier herfor. Disse retningslinier vil blive defineret i vejledning om typegodkendelse for biologiske minirensanlæg, samt i vejledning for etablering af små nedsivningsanlæg, biologiske sandfilteranlæg og rodzoneanlæg. Disse vejledninger er alle i øjeblikket under udarbejdelse. Yderligere er det planlagt, såfremt det er muligt, at udarbejde retningslinier for alternativ spildevandshåndtering med hensyn til rensningspræstation. Miljøstyrelsen vil derfor iværksætte undersøgelser af alternativ spildevandsbortskaffelsesmetoder, så som separationstoiletter, multitoiletter, eventuelt i kombination med lavteknologisk behandling af det grå spildevand (husspildevand fra køkken, vask og bad).

I forbindelse med påbud om forbedret spildevandsrensning for ikke-kloakerede ejendomme forventes følgende anlæg at kunne opfylde de angivne rensklasser:

- Rodzoneanlæg: klasse O
- Biologiske sandfilteranlæg: klasse O og SO
- Typegodkendte biologiske minirensanlæg: kan opfylde krav i den klasse, hvortil anlægget er godkendt (O, OP, SO, SOP).
- Nedsivningsanlæg: kan opfylde alle klasser

Yderligere eksemplarer af lovændringen kan rekvireres i Miljøbutikken, Læderstræde 3, 1201 København K, tlf. 33 92 76 92, mens redegørelsen eller betænkningen kan købes i Miljøbutikken, Læderstræde 1, 1201 København K, tlf. 33 37 92 92.

Med venlig hilsen



Tony Christensen

## Planloven

*Lovbekendtgørelse nr. 518 af 11. juni 2000 som ændret ved lov nr. 477 og 480 af 7. juni 2001, lov nr. 145 af 25. marts 2002 samt lov nr. 383 af 6. juni 2002.*

### § 22.

Regionplaner skal revideres hvert fjerde år. Region-, kommune- og lokalplaner kan i øvrigt tilvejebringes og ændres efter reglerne i dette kapitel.

Stk. 2. Før udarbejdelse af et forslag til regionplan eller ændringer hertil indkalder regionplanmyndigheden ideer, forslag m.v. med henblik på planlægningsarbejdet.

Stk. 3. Indkaldelse efter stk. 2 skal indeholde en kort beskrivelse af hovedspørgsmålene i den forestående planlægning. Indkaldelse sker ved offentlig bekendtgørelse. Regionplanmyndigheden fastsætter en frist for afgivelse af ideer, forslag m.v., jf. dog § 23, stk. 3.

Stk. 4. Region- og kommuneplanen for Bornholm tilvejebringes, revideres og ændres efter reglerne for regionplaner. Ved mindre ændringer i planens rammedel, der ikke strider mod planens hovedprincipper, kan kommunalbestyrelsen dog undlade at indkalde ideer og forslag m.v.

### § 24.

Efter regionplanmyndighedens henholdsvis kommunalbestyrelsens vedtagelse af et planforslag offentliggøres dette med tilhørende redegørelse. Ved offentliggørelsen skal der oplyses om fristen efter stk. 3. Ved offentliggørelse af kommuneplanforslag og ændringer hertil skal der oplyses om reglerne i § 12, stk. 2 og 3. Ved offentliggørelse af lokalplanforslag skal der oplyses om reglerne i § 17.

Stk. 2. Ethvert medlem af det kommunale råd, der har forlangt sin afvigende mening vedrørende planforslaget tilført rådets beslutningsprotokol, kan forlange, at den afvigende mening offentliggøres samtidig med forslaget tillige med en kort begrundelse, der affattes af medlemmet.

Stk. 3. Regionplanmyndigheden henholdsvis kommunalbestyrelsen fastsætter en frist på mindst 8 uger for fremsættelse af indsigelser m.v. mod planforslaget.

### § 27.

Efter udløbet af fristen efter § 24, stk. 3, kan regionplanmyndigheden henholdsvis kommunalbestyrelsen vedtage forslaget endeligt, jf. dog § 3, stk. 4, og §§ 28, 29, 29 a og 29 b. Hvis der rettidigt er fremsat indsigelser m.v. mod et lokalplanforslag, kan vedtagelsen af lokalplanen tidligst ske 4 uger efter udløbet af indsigelsesfristen.

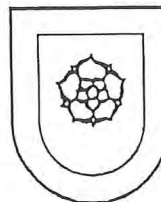
Stk. 2. Vedtagelsen kan gøres betinget af gennemførelsen af de nødvendige ændringer i kommune- og regionplan.

Stk. 3. I forbindelse med den endelige vedtagelse af planen kan der foretages ændring af det offentliggjorte planforslag. Berører ændringen på væsentlig måde andre myndigheder eller borgere end dem, der ved indsigelse har foranlediget ændringen, kan vedtagelsen af planen ikke ske, før de pågældende har fået lejlighed til at udtale sig. Ved væsentlige ændringer i et regionplanforslag skal miljø- og energiministeren have lejlighed til at udtale sig. Regionplanmyndigheden henholdsvis kommunalbestyrelsen fastsætter en frist herfor. Hvis ændringen er så omfattende, at der reelt foreligger et nyt planforslag, skal dette offentliggøres m.v. efter reglerne i §§ 24-26.



## Teknisk forvaltning

Rosenholm Kommune



«Hovedejers\_navn»  
 «Adr»  
 «Hovedejers\_adresse»  
 «Hovedejerby» «Hoved\_postnr»

Dato 3. november 1999  
 J. nr. 06.01.05 K10  
 Sagsbeh. XXX  
 Lok.nr. 9999

### Kortlægning af afløbsforholdene uden for kloakerede områder

Vedrørende ejendommen «Adresse».

Rosenholm Kommune er for tiden i gang med at kortlægge, hvordan spildevandet afledes ved de ejendomme, der ikke er tilsluttet renselanlæg.

Kortlægningen skal bruges til at få et overblik over, hvor godt spildevandet renses lokalt samt hvilke vandløb, der modtager spildevand og hvor store mængder spildevand, det drejer sig om. Ud fra disse oplysninger kan man vurdere, om det eventuelt kan blive nødvendigt at ændre på afløbsforholdene de steder, hvor vandløbet er forurennet og ikke overholder målsætningen for vandkvaliteten.

Først når registreringen for et område er tilendebragt kan det vurderes, om ændringer er nødvendige, og hvilke anlæg, der i givet fald bør forbedres eller ændres til for eksempel nedsivningsanlæg.

**Vi vil gerne have din hjælp til denne kortlægning, og du bedes derfor udfylde vedlagte sider med de data, der er relevante for din ejendom og sende dem tilbage til os. De oplysninger, som vi måtte have på teknisk forvaltning, er vedlagt som bilag. Hvis vores oplysninger ikke er korrekte, bedes du rette dem og returnere bilaget sammen med det øvrige materiale.**

Skulle der være brug for hjælp til at udfylde de følgende sider, er du meget velkommen til at ringe til Xxxx Yyyyyyyy, Teknisk Forvaltning, på telefon nr. 99 99 99 99.

**Vi ser frem til at høre fra dig inden den 15. oktober 1998.**

På forhånd tak.

Med venlig hilsen

Xxxx Yyyyyyy  
 Kloakmester.

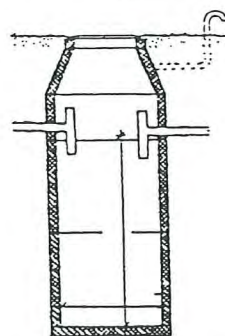
**Oplysninger om bundfældningstanken**

(De viste eksempler er ikke fyldestgørende for tanktyperne)

Septiktank med T-stykker, 1 kammer

Rumfang under udløbet? \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>

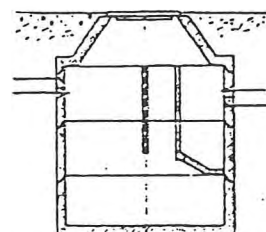
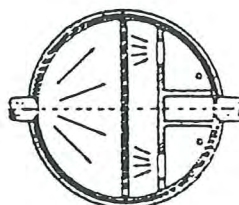
Etableret år \_\_\_\_\_



Trixtank

Type: \_\_\_\_\_

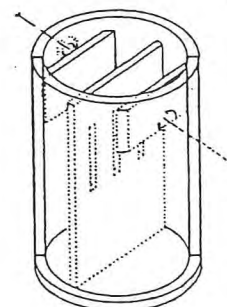
Etableret år: \_\_\_\_\_



Septiktank, 2 kammer

Rumfang under udløbet? \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>

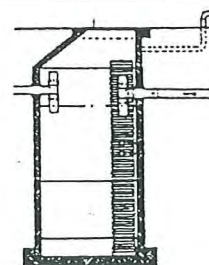
Etableret år \_\_\_\_\_



Septiktank med T-stykker og plastindsats

Rumfang under udløbet? \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>

Etableret år \_\_\_\_\_



Anden type bundfældningstank \_\_\_\_\_  
(tegn her)



## Vejledning til næste side:

**Husspildevand:** Afkryds i venstre side de spildevandstyper, der findes på ejendommen. Tilføj om nødvendigt andet spildevand, og tegn med pile, hvor hver type ledes hen. Igennem eller uden om tank og videre herfra.

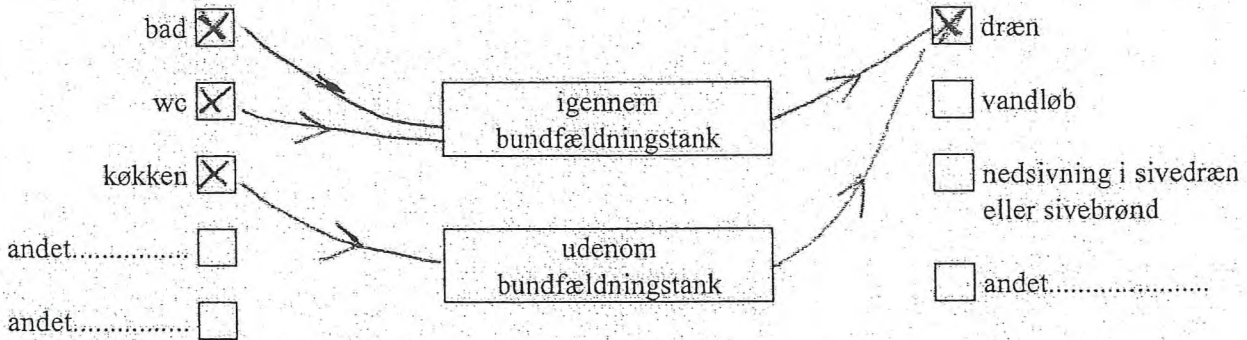
**Overfladevand:** Afkryds i venstre side, hvor der opsamles overfladevand og i højre side, hvor overfladevandet ledes hen.

**Mælkerumsvand:** Afkryds, om der er afløb fra mælkerummet, og om der evt. er andet afløbsvand, og hvor det ledes til.

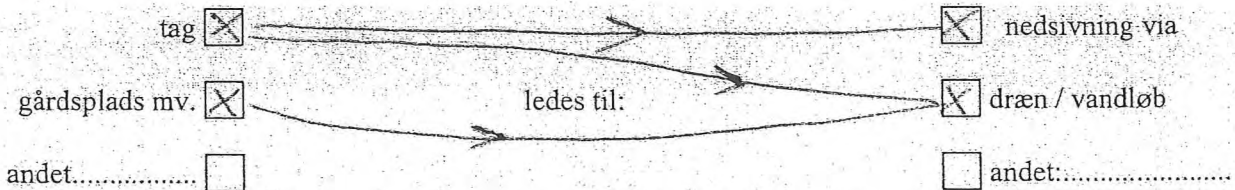
**Afstand til vandindvinding:** Afkryds venligst, om der er mindre eller mere end 300 m til nærmeste drikkevandsboring, hvad enten det er din egen, naboens eller almen vandforsyningsanlæg. Afkryds ligeledes, om der er mere eller mindre end 150 m til nærmeste markvandingsboring.

### EKSEMPEL:

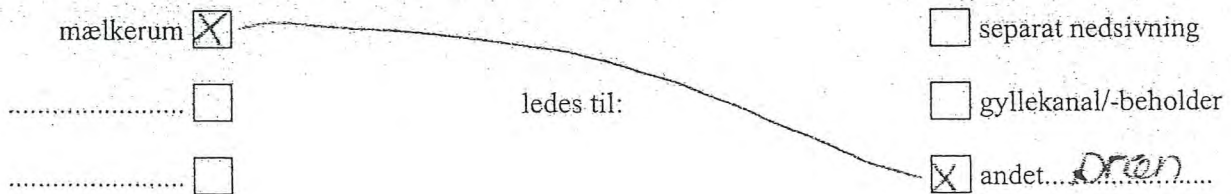
#### Husspildevand fra:



#### Overfladevand fra:



#### Afløb fra mælkerum og evt. andet afløb:



Hvor ender spildevandet, i hvilket vandløb, sø, fjord?

---

#### Afstand til vandindvinding: (sæt kryds)

Drikkevandsboring (egen eller anden): Afstand mindre end 300 m  ; større end 300 m

Markvandingsboring (egen og/eller nabos) Afstand mindre end 150 m  ; større end 150 m

## Ejendommens adresse

---

### Hvor kommer spildevandet fra og hvor ledes det hen?

#### Husspildevand fra:

bad <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> igennem bundfældningstank	<input type="checkbox"/> dræn
wc <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> vandløb
køkken <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> udenom bundfældningstank	<input type="checkbox"/> nedsivning i sivedræn eller sivebrønd
andet..... <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> andet.....
andet..... <input type="checkbox"/>		

#### Overfladevand fra:

tag <input type="checkbox"/>	ledes til:	<input type="checkbox"/> nedsivning via
gårdsplads mv. <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> dræn / vandløb
andet..... <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> andet:.....

#### Afløb fra mælkerum og evt. andet afløb:

mælkerum <input type="checkbox"/>	ledes til:	<input type="checkbox"/> separat nedsivning
..... <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> gyllekanal/-beholder
..... <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> andet:.....

#### Hvor ender spildevandet, i hvilket vandløb, sø, fjord?

---

#### Afstand til vandindinding: (sæt kryds)

Drikkevandsboring (egen eller anden):	Afstand mindre end 300 m <input type="checkbox"/>	; større end 300 m <input type="checkbox"/>
Markvandingsboring (egen og/eller nabos)	Afstand mindre end 150 m <input type="checkbox"/>	; større end 150 m <input type="checkbox"/>



## Vejledning til indtegning af afløb på skitsen over ejendommen.

### Bundfældningstanken(e):

På skitsen kan angives bundfældningstankens placering, og tilløb og afløb kan angives. Hvis der er nedsivningsanlæg i nærheden af ejendommen, angives dette. Ellers angives afløbets videre forløb, evt. gennemløbsbrønde med tilslutning af overfladevand eller andet.

### Overfladevand:

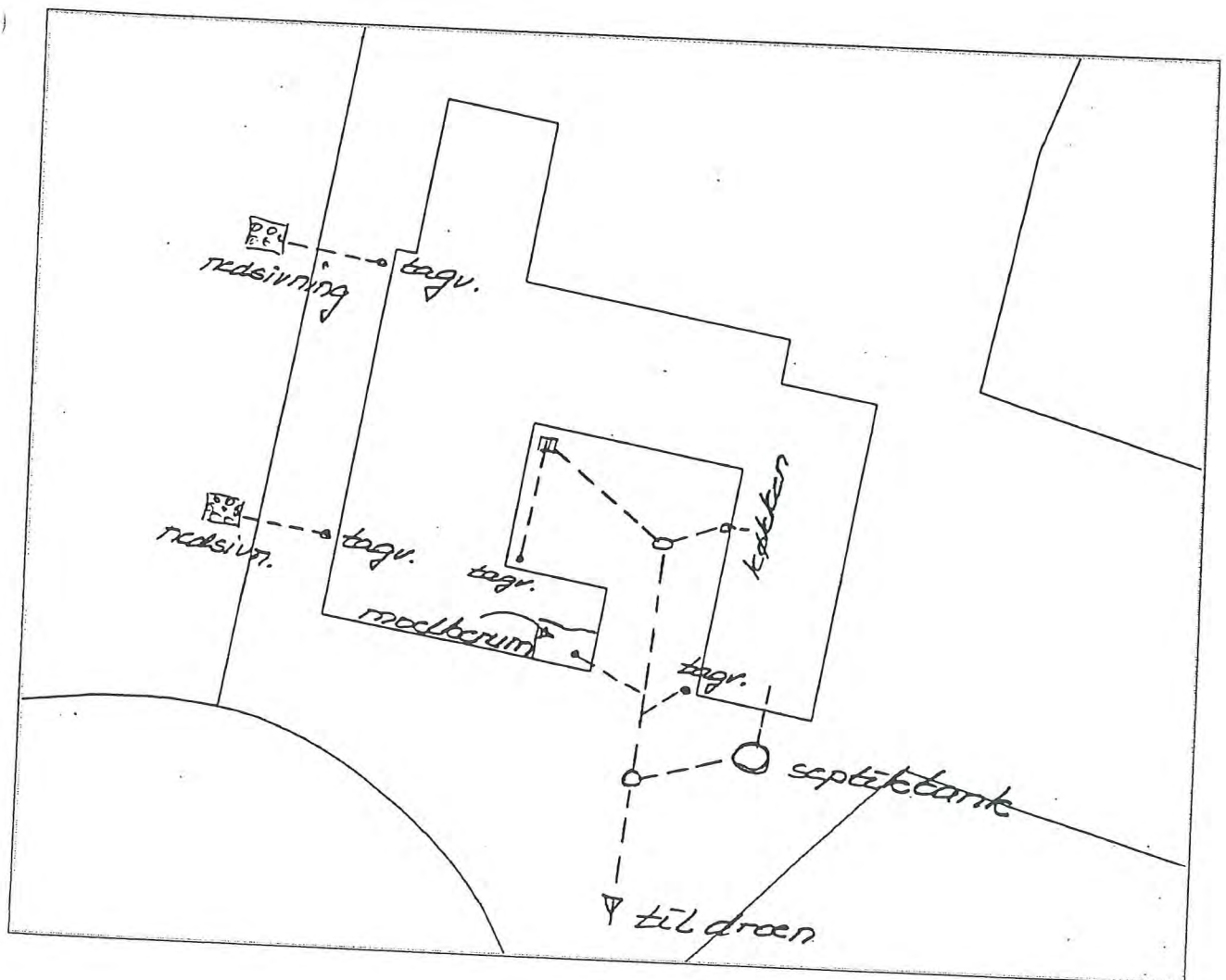
De væsentligste afløb kan angives med det videre forløb væk fra ejendommen eller til nedsivning.

### Andet:

Er der andre afløb på ejendommen som afløb fra værksted med olieudskiller, afløb fra vaskeplads eller påfyldningsplads kan dette angives.

### Eksempel

afløbsanlæg som det kunne være etableret i 1960'erne.



Niels Nielsen  
Nedsivervej 13  
9000 Aalborg

K l o a k f o r s y n i n g e n  
Vesterbro 14 - Postboks 463  
9100 Aalborg  
Telefon 9931 3131 Fax 9931 2188  
Ekspeditionstid:  
Mandag-Fredag 9-14-Torsdag 9-17  
PBS nr. 44199

Dato	Deres Journal nr.	Vores Journal nr.	Direkte tlf.
25.02.2002		06.00.05P15 2002-0000	99313131

www.aalborg.dk  
**FORSYNING**  
VIRKSOMHEDERNE  
Aalborgs leverandør  
af energi- og miljøtjeneste



## Kloakforsyningen

### - Generel revision af Aalborg Kommunes spildevandsplan – vedrørende ejendommen Nedsivervej 13, Aalborg.

Den 22. februar 2001 skrev vi til Dem om, at der var udarbejdet et forslag til generel revision af Aalborg Kommunes spildevandsplan.

./ Som det fremgår af vedlagte annoncetekst, der blev bragt i Nordjyske Stiftstidende den 8. september 2001, er spildevandsplanen nu vedtaget.

Planen indebærer, at der skal ske forbedret rensning af spildevandsudledninger til vandløb inden for en række nærmere angivne vandløbsoplande.

#### Specielt for Deres ejendom

Deres ejendom ligger inden for et af disse oplande. Ifølge kommunens registrering sker spildevandsafledningen fra Deres ejendom ved nedsivning. Hvis dette er tilfældet, er spildevandsplanens krav opfyldt.

./ Det har imidlertid vist sig, at der har været enkelte fejl i kommunens registrering. De bedes derfor, som ejer af ejendommen på vedlagte erklæring bekræfte, hvorvidt spildevandsafledningen sker ved nedsivning. Erklæringen bedes returneret i vedlagte frankerede svarkuvert.



Hvis vi ikke modtager den underskrevne erklæring fra Dem i løbet af ca. 1 måned – f.eks. fordi De ikke mener eller ved med sikkerhed, at afledningen sker ved nedsivning – vil De blive kontaktet med henblik på en nærmere undersøgelse af afledningsforholdene.

Venlig hilsen

Rådmand

Direktør

Kopi til: Teknisk Forvaltning, By & Miljø  
Kloakforsyningen  
Journalen

## Erklæring vedrørende afløb fra ejendommen

Nedsivervej 13

9000 Aalborg

Undertegnede ejer af ovennævnte ejendom erklærer hermed, at alt sanitært spildevand, der fremkommer på ejendommen, afledes til et nedsivningsanlæg.

Der sker ingen udledning af sanitært spildevand til vandløb eller grøfter, til rørlagte vandløb eller grøfter eller til markdræn. Afløb fra toilet, vask og bad er sanitært spildevand.

Den

---

underskrift

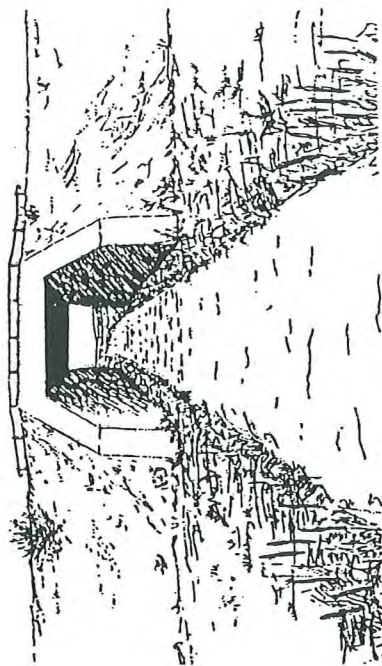


Rosenholm Kommune

# Spildevands-rensning i det åbne land

Har du spørgsmål til denne orientering,  
eller vil du etablere nedslivningsanlæg  
eller biologisk minirenselæg, inden kommunen  
stiller krav herom, er du velkommen til at kontakte

Teknisk Forvaltning,  
Vej og kloak afdelingen  
på telefon 87 85 40 00.



Bilag 4

Udsendt med tilladelse fra Ringkøbing Kommune.  
Ret til ændringer forbeholdes

3. udgave, Oktober 1998

## Spildevand i det åbne land

Folketinget foretog pr. 14. maj 1997 en ændring af miljøbeskyttelsesloven, der blandt andet vedrører spildevandsrensning i det åbne land.

Denne lov indebærer, at udledningerne af spildevand fra spredt bebyggelse skal renses bedre, hvis udledningerne er med til at forurene vandløb, søer og fjorde.

Rosenholm Kommune er derfor igang med en registrering af afløbsforholdene i det åbne land.

Hvis spildevandet løber til et vandløb, en sø eller en fjord, hvor vandkvaliteten ikke er tilfredsstillende, skal vi stille krav om forbedret rensning.

Grundejere, som udleder dårligt rensset spildevand, vil modtage disse krav indenfor de næste 2 - 4 år.

### Forureningsfølsomme vandområder

Århus Amt opgør på baggrund af sit kendskab til tilstanden i vandmiljøet og forureningsbelastningen af vandløb, søer og fjorde det højst tilladelige forureningsniveau for den enkelte sø og det enkelte vandløb. Ud fra det tilladelige forureningsniveau fastsættes derefter krav til de udledninger der sker fra de enkelte ejendomme til den pågældende sø eller det pågældende vandløb.

Det er kommunalbestyrelsen, der fastlægger, hvor store krav der skal være for spildevandsrensningen i det åbne land ud fra kravene til de tilladelige forureningsgrader. Spildevandsrensningen skal ske vha. nedsivning, biologiske minirensesanlæg eller eventuelt offentlig kloakering.

## Spildevandsrensning - Anlægstyper

- De rensemetoder, vi forventer vil blive de bedste og mest anvendte i Østjylland, er især nedsivningsanlæg og biologiske minirensesanlæg.

### Nedsivningsanlæg:

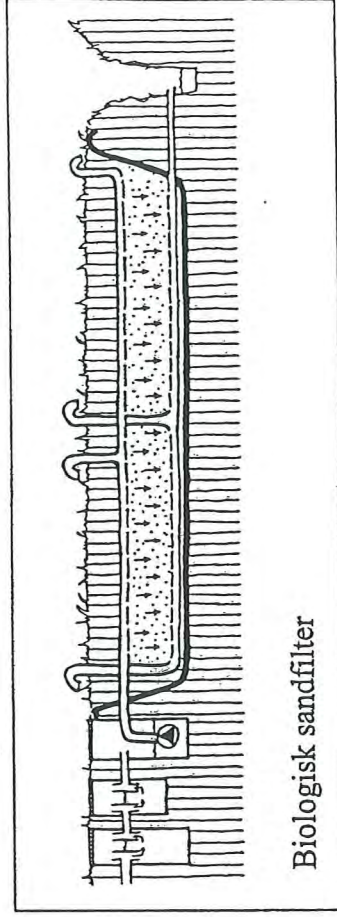
Den letteste og billigste løsning vil være at etablere et nedsivningsanlæg. Der er mulighed for nedsivning enkelte steder i Rosenholm Kommune.

I nogle områder står grundvandet dog så højt at der ikke kan laves et traditionelt nedsivningsanlæg. Her kan der så for eksempel laves et mileanlæg, hvilket vil sige et nedsivningsanlæg, der er placeret over terrænet og dækket af en jordvold (en mile). Se skitserne på midtersiderne.

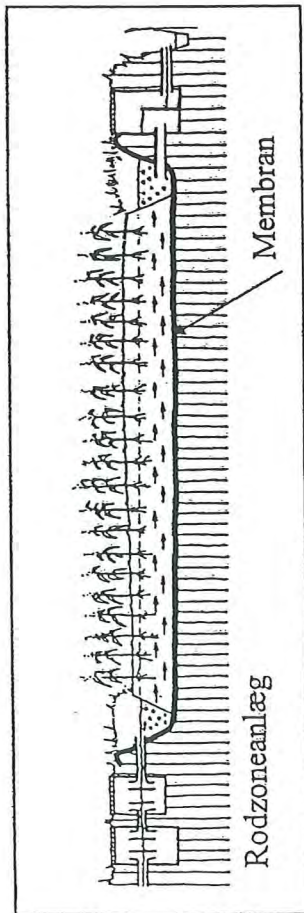
### Biologiske minirensesanlæg:

I de områder, hvor jordbunden ikke egner sig til nedsivningsanlæg, bør man anlægge et biologisk minirensesanlæg.

Et biologisk minirensesanlæg kan være sandfilteranlæg, rodzoneanlæg eller mere komplicerede anlæg.







De biologiske minirenselanlæg renser spildevandet til forskellige niveauer. Hvilken type af minirenselanlæg, der skal anvendes, afhænger af, hvor forurenings-følsomme områdets søer og vandløb er, og dermed hvor rent spildevandet skal være, før det ledes ud til sø eller vandløb.

### Eget nedsvivningsanlæg eller biologisk minirenselanlæg

Du kan som enkeltled selv vælge at etablere, drive og vedligeholde et godkendt nedsvivningsanlæg eller biologisk minirenselanlæg. Alternativt kan der vælges et kontraktligt medlemskab af kloakforsyningen, hvilket betyder at kommunen skal etablere og drive anlægget. (se næste side)

#### Nedsvivningsanlæg:

En forudsætning for at etablere sit eget nedsvivningsanlæg er, at en autoriseret kloakmester skal lave anlægget. Prisen vil normalt ligge fra 20.000 til 35.000 kr. (inkl. moms). Er din eksisterende septik- eller trix-tank tilstrækkelig stor og velfungerende, vil prisen være lavere.

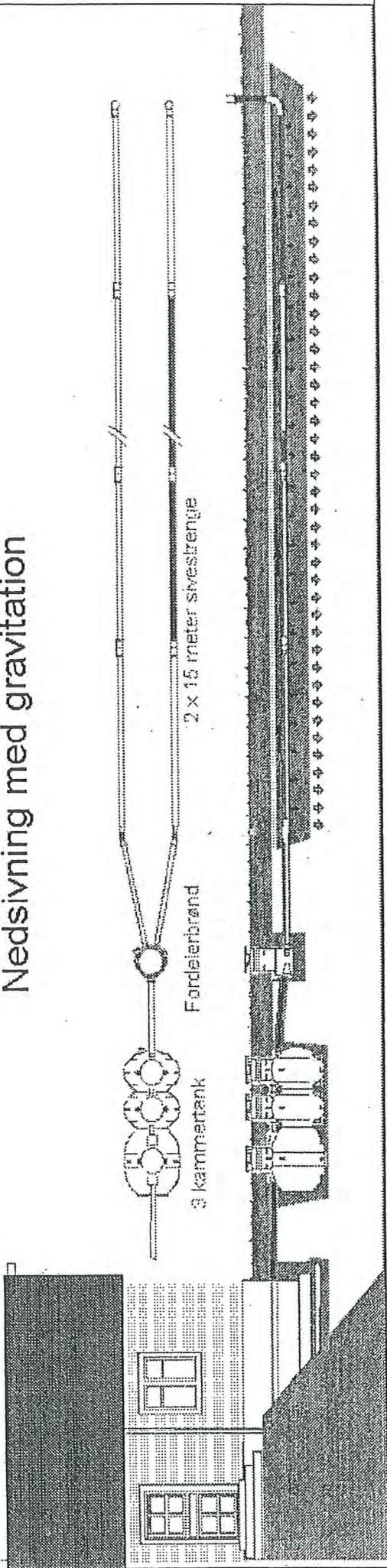
#### Biologisk minirenselanlæg:

Hvis du bor i et område, hvor der ikke kan nedsives, kan du købe et biologisk minirenselanlæg af godkendt type. Et minirenselanlæg koster 40 - 50.000 kr. (inkl. moms). Afhængig af rensekravene kan der i nogle tilfælde etableres et biologisk sandfilter eller et rodzoneanlæg. Her vil prisen ligge på ca. 25.000 kr.

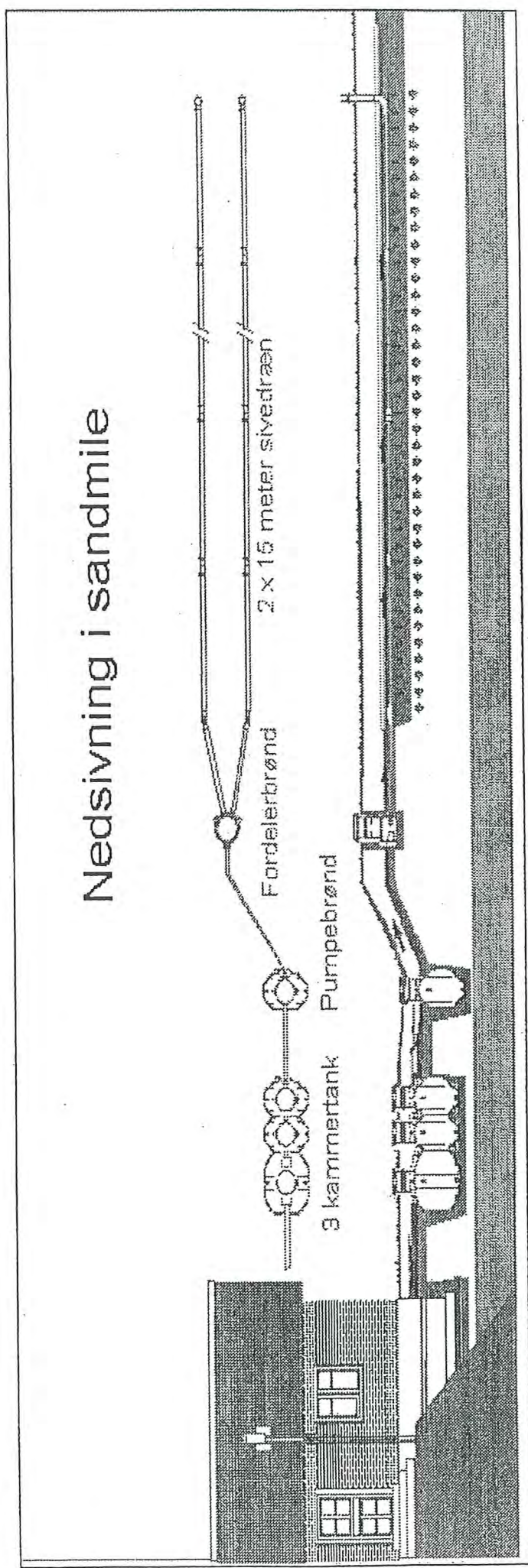


# Eksempler på moderne nedsvinir anlæg med septiktank

## Nedsvivning med gravitation



## Nedsvivning i sandmølle





## Kontraktligt medlemsskab af kloakforsyningen

(alle priser er inklusive moms)

Hvis kommunen kræver bedre rensning eller nedsivning af spildevandet, *skal* du som ejer af berørte ejendomme i det åbne land samtidig tilbydes kontraktligt medlemsskab af kloakforsyningen.

Det kontraktlige medlemsskab består i, at kloakforsyningen (d.v.s. kommunen) etablerer, driver og vedligeholder nedsivningsanlægget eller det biologiske minirenselæg mod, at du som ejer af ejendommen betaler tilslutnings- og vandafledningsbidrag svarende til en ejendom i byen, der er tilsluttet kloakforsyningen.

Ved nedsivningsanlæg gælder den kommunale etablering *kun* nedsivningsdelen, *ikke* septiktank eller trix-tank. Septiktank / trix-tank samt ledningsanlæg tilhører dig som ejer af ejendommen, og såvel drift som fornyelse sker for din regning. Tømning af septiktank eller trix-tank foretages og betales dog af kommunen.

Tilslutningsbidraget, der skal betales, når man indgår kontraktligt medlemsskab af kloakforsyningen, er p.t. 22.500 kr. pr. ejendom for rensning af spildevand. Dette omfatter ikke afledning af regnvand. Tilslutningsbidraget er, når regnvand inkluderes i afledningen, er p.t. 37.500 kr.

Vandafledningsbidraget, der følger en kommunal etablering af et nedsivningsanlæg eller et minirenselæg, udgør p.t. 24,43 kr. pr. kubikmeter vand, der bruges i husstanden. Til gengæld bortfalder den hidtil betalte spildevandsafgift, når vi etablerer og driver anlægget.

# Regler for etablering af nedslivningsanlæg

## Spildevandsafgiften

Vælger du at købe/etablere, drive og vedligeholde dit eget godkendte rensningsanlæg, skal du naturligvis ikke betale tilslutningsbidrag. Til gengæld skal du fortsat betale en spildevandsafgift på 0,50 - 2,00 kr. pr. kubikmeter forbrugt vand. Hvor høj spildevandsafgiften bliver, afhænger af, hvor godt dit anlæg renser.

Udledes spildevandet uden rensning, eller er nedslivningsanlægget ikke af godkendt type, ligger spildevandsafgiften på den højeste sats: 3,80 kr. pr. kubikmeter forbrugt vand.

## Opsummering: Takster, afgift, tilslutningsbidrag

Spildevandsafgift ved eget nedslivningsanlæg eller biologisk minirensningsanlæg:

- Ikke-godkendt nedslivning eller ikke-godkendt mekanisk rensning med efterfølgende udledning: 3,80 kr. pr. m<sup>3</sup>.
- Nedslivning i et godkendt nedslivningsanlæg (inkl. miler): 0,50 kr. pr. m<sup>3</sup>.
- Rensning af spildevand i et biologisk minirensningsanlæg: 0,50-1,90 kr. pr. m<sup>3</sup>.

Spildevandsafgiften betales på grundlag af ejendommens vandforbrug. Der skal ikke opkræves moms af spildevandsafgiftsbeløbet.

## Kontraktilt medlemskab af kloakforsyningen

- Tilslutningsbidrag : er p.t. 22.500 kr. for den enkelte ejendom. (Gælder kun for spildevand - regnvand må ikke ledes til spildevandsanlægget.)

Vandafledningsbidrag: er p.t. 24,43 kr. pr. m<sup>3</sup> vand, der bruges i husstanden.

Nedslivningsanlæg må kun anvendes til husspildevand, det vil sige:

- spildevand fra toilet, bad, køkken vaske- og opvaskemaskine m.v.

## Hvor:

- afstanden fra nedslivningsanlægget til drikkevandsboring skal være mindst 300 m;
- afstanden fra nedslivningsanlægget til anden vandboring skal være mindst 150 m;
- afstanden til vandløb, søer, grøfter, fjorde eller havet skal være mindst 25 m.

Afstanden fra nedslivningsanlægget til borer, hvor der ikke stilles krav om drikkevandskvalitet og afstanden fra nedslivningsanlægget til vandindvindingsanlæg, som forsyner mindre end 10 ejendomme med drikkevand, kan nedsættes til 75 m, når grundvandets strømningssretning sandsynliggør, at nedslivningen vil kunne ske uden risiko for forurening af vandindvindingsanlæg.

## Hvordan skal nedslivningsanlægget "indrettes":

- husspildevandet skal, forinden det ledes til nedslivningsanlægget, passere en bundfældningstank med et volumen på mindst 2 m<sup>3</sup> med mindst 2 kamre (septiktank eller trix-tank),
- nedslivningsanlægget skal udformes som sivedræn, med mindst 2 strenge (siverør/sivedræn) på hver 15 meters længde. Rørene skal være lige VA-godkendte med borede huller eller præ-fabrikerede siverør.
- siverørene bør lægges i en dybde af 60 cm for at være frostsikre, og bunden af nedslivningsanlægget skal så vidt muligt placeres 2,5 m og mindst 1 m over højeste grundvandsstand.

## Forudsætning for at anlægge nedslivningsanlæg:

- jordbunden skal være egnet til nedslivning,
- nedslivningsanlægget skal udføres af en autoriseret kloakmester.



## Spildevandsbekendtgørelsen

*Bekendtgørelse nr. 501 af 21. juni 1999 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, som ændret ved bekendtgørelse nr. 693 af 7. juli 2000.*

§ 6. Kommunalbestyrelsens forslag til spildevandsplan skal offentliggøres med oplysning om, at der inden for en frist på mindst 8 uger efter offentliggørelsen er adgang til at kommentere det fremlagte forslag over for kommunalbestyrelsen.

*Stk. 2.* Før forslaget til spildevandsplan offentliggøres jf. § 7, indhenter kommunalbestyrelsen amtsrådets kommentarer for så vidt angår eventuelle uoverensstemmelser mellem de i regionplanen fastlagte målsætninger for vandområderne og spildevandsplanens angivelse af fremtidige minimums nedsivnings- og/eller renseforanstaltninger i delområderne, jf. lovens § 32, stk. 1, nr. 4 og 5.

*Stk. 3.* Kommunalbestyrelsens forslag til spildevandsplan sendes samtidig med offentliggørelsen til amtsrådet til orientering.

§ 7. Kommunalbestyrelsen offentliggør i lokale blade spildevandsplanens vedtagelse. Den vedtagne spildevandsplan sendes samtidig til amtsrådet.

§ 8. Når der foreligger en revideret regionplan eller et tillæg hertil, der forudsætter en ændret spildevandsafledning i det åbne land, skal kommunalbestyrelsen senest 1 1/2 år efter regionplanens vedtagelse have bragt kommunens spildevandsplan i overensstemmelse hermed, dog tidligst den 1. juli år 2000.

§ 27. Ved meddelelse af påbud efter lovens § 30 om forbedret spildevandsafledning, skal følgende forudsætninger være opfyldt:

- 1) Ejendommens afløbsforhold og udledning skal være fastlagt,
- 2) ejendommens udledning skal bidrage til forurening af det omhandlede nedstrømsliggende vandområde, og
- 3) der skal være dokumentation for, at det omhandlede nedstrømsliggende vandområde er forurenet af spildevand i et omfang, der gør, at den i regionplanen vedtagne målsætning for vandområdet ikke er opfyldt.

*Stk. 2.* Stk. 1, nr. 2 og 3 finder ikke anvendelse ved meddelelse af påbud om forbedring af uhygiejniske forhold affødt af udledningen.

§ 28. Kommunalbestyrelsen kan meddele tilladelse til etablering af nedsivningsanlæg med en anlægskapacitet på 30 PE eller derunder. Spildevandet må ikke indeholde andre stoffer, end hvad der sædvanligvis forekommer i husspildevand eller have en væsentligt anden sammensætning.

*Stk. 2.* Tilladelse efter stk. 1 kan meddeles, når følgende betingelser er opfyldt:

- 1) Nedsivningsanlægget respekterer beskyttelsesområder fastlagt efter lovens § 22,
- 2) afstanden fra nedsivningsanlægget til vandindvindingsanlæg, hvortil der stilles krav om drikkevandskvalitet, er mindst 300 meter,
- 3) afstanden fra nedsivningsanlægget til vandindvindingsanlæg, hvortil der ikke stilles krav om drikkevandskvalitet, er mindst 150 meter, og
- 4) afstanden fra nedsivningsanlægget til vandløb, søer eller havet er mindst 25 meter.

*Stk. 3.* Afstanden fra nedsivningsanlægget til vandindvindingsanlæg som nævnt under stk. 2, nr. 3, og afstanden fra nedsivningsanlægget til vandindvindingsanlæg, som forsyner eller har til formål at forsyne mindre end 10 ejendomme, og hvortil der stilles krav om drikkevandskvalitet, kan nedsættes til 75 meter, når de hydrogeologiske forhold sandsynliggør, at nedsivningen vil kunne ske uden risiko for forurening af vandindvindingsanlæg.

*Stk. 4.* Ved meddelelse af tilladelse efter stk. 3, skal kommunalbestyrelsen forinden indhente amtsrådets udtalelse.

*Stk. 5.* Ved meddelelse af tilladelse til nedsivning skal kommunalbestyrelsen sikre at følgende forudsætninger er opfyldt:

- 1) Der er udført undersøgelser, der viser, at jordbunden på ejendommen er egnet til nedsivning,
- 2) nedsivningsanlægget dimensioneres, placeres og udføres således, at der ikke opstår overfladisk afstrømning, overfladegener eller uhygiejniske forhold i øvrigt,
- 3) spildevandet passerer en bundfældningstank forinden det ledes til nedsivningsanlæg,
- 4) nedsivningsanlægget og de tilhørende afløbsinstallationer udformes og drives i overensstemmelse med de af myndighederne fastsatte retningslinier,
- 5) nedsivningsanlægget udformes som sivedræn, og
- 6) bunden af nedsivningsanlægget så vidt teknisk muligt placeres 2,5 meter og mindst 1 meter over højeste grundvandsstand.

*Stk. 6.* Hvis afstanden fra nedsivningsanlægget til vandløb, søer eller havet er mindre end 25 meter finder § 16 anvendelse ved kommunalbestyrelsens afgørelse efter stk. 1.



§ 29. Kommunalbestyrelsen kan meddele tilladelse til afledning af tag- og overfladevand til nedsivningsanlæg, når følgende betingelser er opfyldt:

- 1) Tag- og overfladevandet ikke kommer fra offentlige veje, jernbaner eller befæstede arealer, der anvendes til parkering for mere end 20 biler,
- 2) afledningen sker til nedsivningsanlæg, hvortil der ikke afledes husspildevand eller processpildevand,
- 3) nedsivningsanlægget dimensioneres, placeres og udføres således, at der ikke opstår overfladisk afstrømning eller gener i øvrigt,
- 4) afstanden til vandindvindingsanlæg, hvortil der stilles krav til drikkevandskvalitet, er mindst 25 meter, og
- 5) afstanden til vandløb, søer eller havet er mindst 25 meter.

*Stk. 2.* Hvis afstanden fra nedsivningsanlægget til vandløb, søer eller havet er mindre end 25 meter finder § 16 anvendelse ved kommunalbestyrelsens afgørelse efter stk. 1.

§ 31. Amtsrådet kan bestemme, at kommunalbestyrelsen inden for et nærmere afgrænset område kan meddele tilladelse til etablering af nedsivningsanlæg med en anlægskapacitet på 30 PE eller derunder, når betingelserne i bekendtgørelsens § 30, stk. 2, er overholdt. Spildevandet må ikke indeholde andre stoffer end hvad der sædvanligt forekommer i husspildevand eller have en væsentlig anden sammensætning.

*Stk. 2.* Ved en afgørelse efter stk. 1 må afstandskravene i § 28, stk. 2, nr. 1-3 kun lempes, hvis det på grundlag af en hydrogeologisk vurdering kan sikres, at anvendelige grundvandsressourcer ikke forurenes.

*Stk. 3.* Ved en afgørelse efter stk. 1 skal amtssrådet endvidere stille vilkår angående følgende forhold:

- 1) Nedsivningsanlæggets udformning og placering, herunder afstande mellem de enkelte anlæg,
- 2) afstanden fra nedsivningsanlægget til søer, vandløb, grøfter, drænledninger eller kysten, og
- 3) afstanden fra nedsivningsanlægget til grundvandet, som sikrer tilfredsstillende funktion af anlægget, f.eks. grundvandssænkning eller opfyldning af lavtliggende arealer, således at der opnås en tilstrækkelig afstand til grundvandet.

*Stk. 4.* Amtssrådet kan ændre eller tilbagekalde en afgørelse efter stk. 1.

*Stk. 5.* Amtssrådets afgørelser efter stk. 1 og stk. 4 kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

§ 55. Kommunalbestyrelsen fører tilsyn med private spildevandsanlæg med udledning til vandløb, søer eller havet, jf. dog stk. 2-5.

*Stk. 2.* For virksomheder, der er optaget på listen over godkendelsespligtig virksomhed, jf. bekendtgørelse nr. 794 af 9. december 1991 som ændret ved bekendtgørelse nr. 848 af 30. september 1994 om godkendelse af listevirksomheder, gælder der følgende:

- 1) Amtsrådet fører tilsyn med udledning fra spildevandsanlæg på virksomheder, hvor amtet er godkendelsesmyndighed (a-mærkede virksomheder), og
- 2) kommunalbestyrelsen fører tilsyn med udledning fra spildevandsanlæg på virksomheder, hvor kommunen er godkendelsesmyndighed.

*Stk. 3.* Amtsrådet fører tilsyn med udledning fra virksomheder, der drives af kommunalbestyrelsen.

*Stk. 4.* Kommunalbestyrelsen fører tilsyn med udledning fra virksomheder, der drives af amtsrådet.

*Stk. 5.* Amtsrådet fører tilsyn med udledning fra spildevandsanlæg på virksomheder omfattet af bekendtgørelsens kapitel 9.

§ 56. Kommunalbestyrelsen fører tilsyn med private nedsivningsanlæg for spildevand.

*Stk. 2.* Amtsrådet fører tilsyn med offentlige nedsivningsanlæg.

§ 57. Kommunalbestyrelsen fører tilsyn med private samletanke for spildevand og private afløbsfrie bassinanlæg.

*Stk. 2.* Amtsrådet fører tilsyn med offentlige samletanke for spildevand og offentlige afløbsfrie bassinanlæg.



## Miljøbeskyttelsesloven

*Lovbekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001 som ændret ved lov nr. 475 af 7. juni 2001, lov nr. 145 af 25. marts 2002 samt lov nr. 260 af 8. maj 2002.*

### § 28.

Amtsrådet giver tilladelse til, at spildevand tilføres vandløb, søer eller havet, jf. dog stk. 2.

Stk. 2. Kommunalbestyrelsen giver tilladelse i henhold til stk. 1 til udledning af spildevand fra anlæg med en kapacitet på 30 personækvivalenter eller derunder.

Stk. 3. Kommunalbestyrelsen giver tilladelse til tilslutning af spildevand til offentlige spildevandsanlæg samt dertil hørende udløbsledninger under overholdelse af amtsrådets tilladelse efter stk. 1.

Stk. 4. Der er tilslutningspligt for ejendomme, når stikledning er ført frem til grundgrænsen. Kommunalbestyrelsen afgør, hvornår den fysiske tilslutning skal være gennemført. Kommunalbestyrelsens afgørelser kan ikke indbringes for anden administrativ myndighed.

Stk. 5. Kommunalbestyrelsens afgørelse efter stk. 2 og stk. 3 kan ikke påklages til anden administrativ myndighed, når afgørelsen omfatter udledning fra anlæg med en kapacitet på 30 personækvivalenter eller derunder.

### § 30.

Hvis et spildevandsanlæg ikke fungerer miljømæssigt forsvarligt, herunder ikke opfylder eller tilgodeser de krav, der er fastsat efter §§ 28 og 29, samt forudsætninger fastsat efter § 32, stk. 4, kan amtsrådet påbyde, at der foretages den nødvendige forbedring eller fornyelse af anlægget. Amtsrådet kan endvidere ændre vilkår fastsat i en tilladelse efter § 28, hvis de tidligere fastsatte vilkår må anses for utilstrækkelige eller uhensigtsmæssige.

Stk. 2. Kan forureningen ikke afhjælpes, kan amtsrådet nedlægge forbud imod fortsat drift af anlægget.

Stk. 3. Medfører forureningen overhængende alvorlig fare for sundheden, kan forbud umiddelbart nedlægges.

Stk. 4. Kommunalbestyrelsen træffer afgørelse efter stk. 1-3, såfremt anlægget er omfattet af § 28, stk. 2, eller er tilsluttet et offentligt spildevandsanlæg i henhold til § 28, stk. 3. Kommunalbestyrelsens afgørelse kan ikke påklages til anden administrativ myndighed, når anlæggets kapacitet er på 30 personækvivalenter eller derunder.

Stk. 5. Kommunalbestyrelsen kan bestemme, at påbud efter stk. 4 skal opfyldes ved etablering af nedsivning, såfremt der kan nedsives i området. Der skal dog ikke etableres nedsivning i det omfang, der etableres andre spildevandsløsninger, der ikke medfører udledning, såfremt der kan opnås tilladelse hertil og etableringen sker inden en af kommunalbestyrelsen fastsat frist. Kommunalbestyrelsens afgørelse kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

Stk. 6. Miljø- og energiministeren kan fastsætte bindende tidsfrister for, hvornår påbud efter stk. 4 skal være meddelt.

Stk. 7. Ved offentlige spildevandsanlæg forstås spildevandsanlæg, hvor en eller flere kommunalbestyrelser har ansvaret for anlæggets drift og/eller vedligeholdelse. Spildevandsanlæg etableret af kommunalbestyrelsen efter § 7 a i lov om betalingsregler for spildevandsanlæg m.v., jf. lovbe- kendtgørelse nr. 923 af 5. december 1997, er dog private, selv om de drives og vedligeholdes af kommunalbestyrelsen.

### § 32.

Kommunalbestyrelsen udarbejder en plan for bortskaffelse af spildevand. Planen skal indeholde oplysninger om

- 1) eksisterende og planlagte kloakeringsområder og renseforanstaltninger,
- 2) områder, hvor kommunalbestyrelsen er indstillet på at ophæve tilslutningsretten og -pligten helt eller delvis,
- 3) den eksisterende tilstand af kloakanlæg samt planlagte fornyelser af disse,
- 4) eksisterende områder uden for kloakeringsområder, hvor der sker nedsivning, og planlagte områder uden for kloakeringsområder, hvor der skal ske afledning til nedsivningsanlæg,
- 5) eksisterende områder uden for kloakeringsområder, hvor der sker rensning svarende til et be- stemt rensniveau, og planlagte områder uden for kloakeringsområder, hvor der skal ske rens- ning svarende til et bestemt rensniveau,
- 6) hvilke anlæg der etableres på kommunal, og hvilke der etableres på privat foranstaltning, og
- 7) efter hvilken tidsfølge projekterne forudsættes at være udarbejdet og anlæggene udført.

Stk. 2. Spildevandsplanen må ikke stride imod regionplanen og forudsætninger fastsat efter stk. 4.

Stk. 3. Kommunalbestyrelsens vedtagelse af en spildevandsplan kan ikke påklages til anden ad- ministrativ myndighed.

Stk. 4. Miljø- og energiministeren kan fastsætte nærmere regler om planlægningen efter stk. 1, herunder om offentlighedens medvirken, tidsfrister og procedure herfor. Ministeren kan endvidere bestemme og fastsætte regler om, at nærmere angivne forudsætninger skal lægges til grund for planlægningen og administrationen af loven.

### § 68.

Tilsynsmyndigheden skal foranledige et ulovligt forhold lovliggjort, medmindre forholdet har underordnet betydning.



### § 69.

I de i § 68 nævnte situationer skal tilsynsmyndigheden meddele den for forholdet ansvarlige, at det ulovlige forhold skal bringes til ophør. I den forbindelse kan tilsynsmyndigheden

- 1) forbyde fortsat drift og eventuelt forlange virksomheden fjernet,
- 2) påbyde den ansvarlige at genoprette den hidtidige tilstand,
- 3) lade påbudte foranstaltninger udføre for den ansvarliges regning, når den fastsatte frist er udløbet.

Stk. 2. Såfremt tilsynsmyndigheden konstaterer, at en virksomhed ikke overholder de miljøkrav, som den er indgået på eller har fået pålagt i medfør af en aftale efter § 10, skal tilsynsmyndigheden indberette dette til miljø- og energiministeren samt sende kopi af indberetningen til den eller de for aftalens gennemførelse ansvarlige.

Stk. 3. Tilsynsmyndighedens afgørelser efter stk. 1 kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

### § 70.

I tilfælde af overhængende alvorlig fare for sundheden og i tilfælde, hvor øjeblikkelige indgreb er påkrævet for at afværge væsentlig forurening eller forureningens udbredelse, foretager tilsynsmyndigheden det nødvendige uden påbud og for den ansvarliges regning.

Stk. 2. Til forebyggelse af en situation som beskrevet i stk. 1 kan tilsynsmyndigheden foretage det nødvendige uden påbud og for den ansvarliges regning. Det gælder dog ikke, hvis den ansvarlige virksomhed på ejendommen er i drift, eller hvis de nødvendige foranstaltninger kan iværksættes efter anden lovgivning.

Stk. 3. Der er udpantningsret for udgifter, som myndigheden har krav på at få dækket efter stk. 1 og 2 samt § 69, stk. 1, nr. 3. Der er dog ikke udpantningsret for udgifter, der vedrører undersøgelser og oprydning af forurenede jord, jf. § 83 c.

Stk. 4. Tilsynsmyndighedens afgørelser efter stk. 1 og 2 kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

### § 75.

Inden der træffes afgørelse om påbud eller forbud, skal adressaten for disse beslutninger skriftligt underrettes om sagen og gøres bekendt med sin adgang til aktindsigt og til at udtale sig efter forvaltningsloven. Adressaten bør i samme forbindelse opfordres til at bidrage med oplysninger, der kan belyse omkostninger, fordele og ulemper ved beslutningen.

Stk. 2. Underretning efter stk. 1 kan undlades, hvis en øjeblikkelig afgørelse er nødvendig, eller hvis underretning må anses for åbenbart unødvendig.

# **Vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4**

**Endelig udkast Miljøstyrelsen 21. oktober 1999**



## 4. Behandling af forslag til og vedtagelse af spildevandsplan

### 4.1 Baggrund

Proceduren omkring tilvejebringelse og vedtagelse af en spildevandsplan blev med ændringen af miljøbeskyttelsesloven (lov nr. 358 af 6. juni 1991), der trådte i kraft 1. januar 1992, kraftigt afformaliseret.

Spildevandsplanerne skulle oprindeligt godkendes endeligt af amtsrådet, men med ændringen af miljøbeskyttelsesloven i 1991, blev amtsrådenes forpligtelse til at påse, at kommunernes spildevandsplanlægning var overensstemmende med den overordnede planlægning for vandkvaliteten, helt ophævet.

I dag er det således kommunalbestyrelsen, der har kompetence til at udarbejde og vedtage en spildevandsplan, og kommunalbestyrelsen har i den forbindelse pligt til at sikre, at planen er i overensstemmelse med regionplanens målsætninger for vandkvaliteten (se også afsnit 3.3.1).

### 4.2 Den offentlige høring

Kommunalbestyrelsens forslag til spildevandsplan skal offentliggøres i lokale blade med oplysning om, at der inden for en frist af mindst 8 uger efter offentliggørelsen er adgang til at komme med indsigelser og kommentarer til det fremlagte forslag.

Kommunalbestyrelsen beslutter selv, om der er behov for at afholde offentlige borgermøder om forslaget til spildevandsplan.

Såfremt der afholdes borgermøder, skal kommunalbestyrelsen sikre, at borgerne får rimelig tid efter mødet/møderne til at fremkomme med indsigelser/ændringsforslag til forslaget til spildevandsplan.

### 4.3 Amtsrådets inddragelse i spildevandsplanlægningen

Samtidig med offentliggørelse af spildevandsplansforslaget sendes forslaget til amtsrådet til orientering, således at amtsrådet også får lejlighed til at kommentere forslaget, jf. bekendtgørelsens § 6, stk. 2.

Før en spildevandsplan offentliggøres efter bekendtgørelsens § 7, skal kommunalbestyrelsen indhente amtsrådets kommentarer for så vidt angår eventuel uoverensstemmelse mellem de i regionplanen fastlagte målsætninger for vandområderne og spildevandsplanens angivelse af fremtidige minimums

Journal nr.
Modtaget, dato:

## Ansøgning om etablering af nedsivningsanlæg

Nedsivningsanlæg opbygget som anført i "Vejledning for nedsivningsanlæg op til 30 PE" opfylder alle rensklasser (O, SO, OP og SOP)

Ejendommens matr. nr.:	Ejendommens adresse:
Ejers navn og adresse:	Ejers tlf.nr.:

### Vejledning

om udfyldelse af ansøgningsskemaet

#### Vandindvinding

Hvis der findes drikkevandsboringer/brønde inden for en afstand af 300 m eller markvandingsboringer/brønde indenfor 150 m fra det planlagte nedsivningsanlæg, kontaktes kommunen.

#### Kontakt kloakmesteren

Visse punkter i ansøgningsskemaet kan først udfyldes, når placeringen af anlægget ligger helt fast, og når forundersøgelserne er gennemført. Det vil derfor være hensigtsmæssigt at kontakte kloakmester, som kan være behjælpelig med denne del. Kloakmesteren kan ligeledes oplyse om anlæggets dimensioner samt udarbejde kloak- og oversigtsplan.

#### Kortmateriale

Ansøgningen skal være bilagt en kloakplan, der viser afløbssystemet (inkl. koter) på ejendommen, samt en oversigtsplan der viser den nøjagtige placering og udformning af anlægget. Det skal tillige fremgå, hvorledes regnvand afledes. Derudover skal ansøgningen være bilagt en tegning, der viser udformningen og dimensioner af anlægget samt materialevalg.

#### Sagsbehandling

For at opnå en hurtig sagsbehandling er det vigtigt, at samtlige oplysninger afgives, og at kloak- og oversigtsplaner udarbejdes korrekt.

#### Andet

Hvis der forekommer andet spildevand end husspildevand og regnvand (f.eks. mælkerumsvand, klorholdigt vand fra swimmingpool, boblebad o.lign.) fra ejendommen, vedlægges en beskrivelse af, hvorledes dette håndteres. Læs i øvrigt vejledningen på bagsiden.

Har kommunen meddelt påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 30  Nej  Ja

Hvis ja; der er meddelt påbud om  nedsivningsanlæg  rensklasse OP  
 rensklasse O  rensklasse SOP  
 rensklasse SO

Dato:	Ejers underskrift:	Dato:	Ansøgers/Kloakmesters underskrift:
Kloakmesterens navn, adresse og tlf.:			



## Udfyldes af ansøgeren

Ved husspildevand forstås alt spildevand fra beboelsen dvs. fra toiletter, køkken, håndvask, gulv afløb, bad, vaskemaskine o.lign.	
<b>Eksisterende forhold</b>	
1. Benyttes ejendommen som	<input type="checkbox"/> Helårsbeboelse <input type="checkbox"/> Fritidsbeboelse
2. Ejendommens vandforsyning, eksisterende forhold	<input type="checkbox"/> Egen boring <input type="checkbox"/> Egen brønd <input type="checkbox"/> Fælles vandværk, navn: _____
3. Nuværende spildevandsafledning fra beboelse:	
Passerer <b>alt</b> husspildevandet en bundfældningstank	<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja
Tilledes andet end husspildevand til tanken	<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja
Indvendig diameter af nuværende bundfældningstank	_____ m
Bundfældningstankens dybde målt fra udløbet til bunden	_____ m
Er bundfældningstanken opdelt i flere kamre	<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja Hvis ja, hvor mange:
Volumen i alt: _____ m <sup>3</sup>	1. kammer: _____ m <sup>3</sup> 2. kammer: _____ m <sup>3</sup> 3. Kammer: _____ m <sup>3</sup>
4. Hvorledes bortskaffes slam fra bundfældningstanken:	<input type="checkbox"/> Kommunal tømningsordning
<input type="checkbox"/> Efter kommunens anvisning	<input type="checkbox"/> På anden måde, hvilken: _____
<b>Forundersøgelser</b>	
5. Jordtype efter sigteanalyser	<input type="checkbox"/> 1 (sand) <input type="checkbox"/> 2 (silt)
6. Afstand fra bund af siveanlægget til grundvandet	_____ m pejlet d. _____
<b>Fremtidige forhold</b>	
7. Placeres hele anlægget på egen grund	<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja
8. Hvis dele af anlægget placeres på anden mands grund, oplyses ejerens navn og adresse (vedlæg kopi af accept):	
9. Skal der tilsluttes mere end 1 husstand til anlægget:	
<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja	Hvis ja, hvor mange: _____
10. Antal fastboende personer og sengepladser på ejendommen(e)	_____ personer _____ sengepladser
11. Hvilken slags spildevand skal ledes til anlægget	
<input type="checkbox"/> Husspildevand med WC-afløb	<input type="checkbox"/> Husspildevand uden WC-afløb
12. Længde af sivegrøft eller siveareal	_____ m _____ m <sup>2</sup>
13. Indgår eksisterende bundfældningstank i anlægget	<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja

## Udfyldes af ansøgeren

Ved husspildevand forstås alt spildevand fra beboelsen dvs. fra toiletter, køkken, håndvask, gulv afløb, bad, vaskemaskine o.lign.	
<b>Eksisterende forhold</b>	
1. Benyttes ejendommen som	<input type="checkbox"/> Helårsbeboelse <input type="checkbox"/> Fritidsbeboelse
2. Ejendommens vandforsyning, eksisterende forhold	<input type="checkbox"/> Egen boring <input type="checkbox"/> Egen brønd <input type="checkbox"/> Fælles vandværk, navn: _____
3. Nuværende spildevandsafledning fra beboelse:	
Passerer alt husspildevandet en bundfældningstank	<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja
Tilledes andet end husspildevand til tanken	<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja
Indvendig diameter af nuværende bundfældningstank	_____ m
Bundfældningstankens dybde målt fra udløbet til bunden	_____ m
Er bundfældningstanken opdelt i flere kamre	<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja Hvis ja, hvor mange: _____
Volumen ialt _____ m <sup>3</sup>	1. kammer _____ m <sup>3</sup> 2. kammer _____ m <sup>3</sup> 3. kammer _____ m <sup>3</sup>
4. Hvorledes bortskaffes slam fra bundfældningstanken:	
<input type="checkbox"/> Efter kommunens anvisning	<input type="checkbox"/> Kommunal tømningssordning <input type="checkbox"/> På anden måde, hvilken: _____
<b>Fremtidige forhold</b>	
5. Placeres hele anlægget på egen grund	<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja
6. Hvis dele af anlægget placeres på anden mands grund, oplyses ejerens navn og adresse (vedlæg evt. kopi af accept):	
7. Skal der tilsluttes mere end 1 husstand til anlægget:	
<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja	Hvis ja, hvor mange: _____
8. Antal fastboende personer på ejendommen(e)	_____ personer
9. Indgår eksisterende bundfældningstank i anlægget	<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja
<b>Anlæggets anvendelse</b>	
10. Hvilken slags spildevand skal ledes til anlægget	
<input type="checkbox"/> Husspildevand med WC-afløb	<input type="checkbox"/> Husspildevand uden WC-afløb
11. Afstand fra terræn til grundvandet, når det står højest:	ca.: _____ m <input type="checkbox"/> Ved ikke



## Udfyldes af ansøgeren

### Afstande

14. Afstand i meter fra det projekterede nedsivningsanlæg til:

Nærmeste bygning \_\_\_\_\_ m

Nærmeste nabo- eller vejskel \_\_\_\_\_ m

Egen private drikkevandsboring/brønd \_\_\_\_\_ m

15. Ligger der indenfor en afstand på 25 m fra det projekterede nedsivningsanlæg:

Kyst  Nej  Ja Hvis ja, afstand \_\_\_\_\_ m

Sø  Nej  Ja Hvis ja, afstand \_\_\_\_\_ m

Vandløb  Nej  Ja Hvis ja, afstand \_\_\_\_\_ m

Grøfter  Nej  Ja Hvis ja, afstand \_\_\_\_\_ m

Drænledninger  Nej  Ja Hvis ja, afstand \_\_\_\_\_ m

## Udfyldes af kommunen

### Afstande

1. Private drikkevandsboringer/brønde (Oplyses, hvis afstanden <300 meter)

a) Afstand \_\_\_\_\_ m Ejerens adresse \_\_\_\_\_ DGU nr. \_\_\_\_\_

b) Afstand \_\_\_\_\_ m Ejerens adresse \_\_\_\_\_ DGU nr. \_\_\_\_\_

2. Drikkevandsboringer/brønde til fælles vandværk (Oplyses, hvis afstanden <300 meter)

a) Afstand \_\_\_\_\_ m Vandværkets navn \_\_\_\_\_ DGU nr. \_\_\_\_\_

b) Afstand \_\_\_\_\_ m Vandværkets navn \_\_\_\_\_ DGU nr. \_\_\_\_\_

3. Andre boringer/brønde (Oplyses, hvis afstanden <150 meter)

a) Afstand \_\_\_\_\_ m Ejerens adresse \_\_\_\_\_ DGU nr. \_\_\_\_\_

b) Afstand \_\_\_\_\_ m Ejerens adresse \_\_\_\_\_ DGU nr. \_\_\_\_\_

4. Ejendommens status  Landzone  Byzone  Sommerhusområde

Hvem er tilladelsesmyndighed:  Amtet  Kommunen

Skal Amtet høres i sagen:  Nej  Ja

5. Overfladerecipient nærmere end 25 m fra siveanlægget: \_\_\_\_\_

Udledningstilladelse kan meddeles  Nej  Ja

6. Eventuelle bemærkninger herunder om der er udlagt et beskyttelsesområde efter miljøbeskyttelseslovens § 22 \_\_\_\_\_

### Andet

7. Skal der føres rør under vej eller jernbane:  Nej  Ja

8. Skal der foretages terrænændringer/gravninger, som kræver dispensation fra byggelinier, fredningsbestemmelser o.lign.

Nej  Ja

9. Skal der tinglyses deklARATION  Nej  Ja

## Vejledning

om  
afløbsinstallationers tilslutning til nedsivningsanlæg

En nedsivningstilladelse kan tilbagekaldes eller ændres, hvis det er nødvendigt for opretholdelse af en tilfredsstillende grundvandsbeskyttelse i det område, hvor nedsivningen sker. Såfremt det pågældende område kloakeres, er alle grundejere pligtige til at tilslutte sig kloakken, når denne fremføres, hvorefter nedsivningstilladelsen inddrages. Enhver ændring af tilladelsen eller tilbagekaldelse af tilladelsen sker uden erstatning.

Da de givne oplysninger er afgørende for, at en tilladelse kan meddeles, lægges der stor vægt på, at skemaet er underskrevet af bygherren, idet denne alene er ansvarlig for, at spildevandssystemets udførelse følger skemaets oplysninger.

Opmærksomheden henledes i øvrigt på, at alle kloakinstallationer skal udføres af en autoriseret kloakmester og være i overensstemmelse med Dansk Ingeniørforenings norm for afløbsinstallationer (DS 432).

En tilladelse til nedsivning af spildevand fra ejendomme under 30 PE (personækvivalenter) kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

Regler for afledning af spildevand til jorden findes i Miljøbeskyttelsesloven og Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 501 af 21. juni 1999.

### Udfyldes af sagsbehandleren

Kommune:	Sagsbehandlerens navn:
Dato:	Underskrift:



Journal nr.

Modtaget, dato:

## Ansøgning om tilladelse til etablering af biologisk sandfilter med udlø- ledning af rensset spildevand

Biologisk sandfilter opbygget som anført i "Vejledning for biologiske sandfiltre op til 30 pe" opfylder rensklasser O og SO (organisk stof og skærpet organisk stof).  
Hvis der ikke tilledes afløb fra toilet opfyldes tillige rensklasse O og SOP

Ejendommens matr. nr.:	Ejendommens adresse:		
Ejers navn og adresse:		Ejers tlf.nr.:	
<h3>Vejledning</h3> <p>om</p> <p>udfyldelse af ansøgningskemaet</p>			
<p><b>Kontakt kloakmesteren</b></p> <p>Visse punkter i ansøgningskemaet kan først udfyldes, når placeringen af anlægget og udløbet ligger helt fast. Det vil derfor være hensigtsmæssigt at kontakte kloakmester, som kan være behjælpelig med denne del. Kloakmesteren kan ligeledes oplyse om anlæggets dimensioner samt udarbejde kloak- og oversigtsplan.</p>			
<p><b>Kortmateriale</b></p> <p>Ansøgningen skal være bilagt en kloakplan, der viser afløbssystemet (inkl. koter) på ejendommen, samt en oversigtsplan der viser den nøjagtige placering og udformning af anlægget og udløbet til f.eks. et vandløb. Det skal tillige fremgå, hvorledes regnvand afledes. Derudover skal ansøgningen være bilagt en tegning, der viser udformningen og dimensioner af anlægget samt materialevalg.</p>			
<p><b>Sagsbehandling</b></p> <p>For at opnå en hurtig sagsbehandling er det vigtigt, at samtlige oplysninger afgives, og at kloak- og oversigtsplaner udarbejdes korrekt.</p>			
<p><b>Andet</b></p> <p>Hvis der forekommer andet spildevand end husspildevand og regnvand (som f.eks. mælkerumsvand, klorholdigt vand fra swimmingpool, boblebad o.lign.) fra ejendommen vedlægges en beskrivelse af hvorledes dette håndteres. Læs i øvrigt vejledningen på bagsiden.</p>			
<p>Er ansøgningen en opfølgning af et meddelt påbud <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja</p> <p>Hvis ja; der er meddelt påbud om <input type="checkbox"/> rensklasse O <input type="checkbox"/> rensklasse OP <input type="checkbox"/> rensklasse SO <input type="checkbox"/> rensklasse SOP</p>			
Dato:	Ejers underskrift:	Dato:	Ansøgers/Kloakmesters underskrift:
Kloakmesterens navn, adresse og tlf.:			

## Udfyldes af ansøgeren

### Udledningens placering

12. Udledningen fra renselanlægget sker til: (Udløbets præcise placering ved vandløbet indtegnes på en oversigtsplan)

- Vandløb Vandløbets navn: \_\_\_\_\_
- Sø Søens navn: \_\_\_\_\_
- Fjord/Havområde Områdets navn: \_\_\_\_\_
- Andet sted Hvor: \_\_\_\_\_

### Afstande

13. Afstand i meter fra det projekterede renselanlæg til:

- Nærmeste bygning \_\_\_\_\_ m
- Nærmeste nabo- eller vejskel \_\_\_\_\_ m
- Egen private drikkevandsboring/brønd \_\_\_\_\_ m

## Udfyldes af kommunen

1. Ejendommens status  Landzone  Byzone  Sommerhusområde
- Hvem er tilladelsesmyndighed:  Amtet  Kommunen
- Skal Amt eller Embedslæge høres i sagen:  Nej  Ja

2. Recipients målsætning: \_\_\_\_\_

Recipientens forureningstilstand \_\_\_\_\_

Renseklasse fastsat af kommunen: \_\_\_\_\_

3. Regulativ for vandløbet, fastlæggelse af regulativmæssig bund: \_\_\_\_\_

Sikring af brinken ved udløbsledning: \_\_\_\_\_

4. Eventuelle bemærkninger \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Andet

5. Skal der føres rør under vej eller jernbane:  Nej  Ja
6. Skal der foretages terrænændringer/gravninger, som kræver dispensation fra byggelinier, fredningsbestemmelser o.lign.  Nej  Ja
7. Skal der tinglyses deklaration  Nej  Ja



## Vejledning

om  
afløbsinstallationers tilslutning til renseanlæg med udledning til  
vandløb, søer eller havet

En udledningstilladelse kan tilbagekaldes eller ændres, hvis det er nødvendigt for opretholdelse af et tilfredsstillende miljø i det vandområde, hvor udledningen sker til. Såfremt det pågældende område kloakeres, er alle grundejere pligtige til at tilslutte sig kloakken, når denne fremføres, hvorefter udledningstilladelsen inddrages. Enhver ændring af tilladelsen eller tilbagekaldelse af tilladelsen sker uden erstatning.

Da de givne oplysninger er afgørende for, at en tilladelse kan meddeles, lægges der stor vægt på, at skemaet er underskrevet af bygherren, idet denne alene er ansvarlig for, at spildevandssystemets udførelse følger skemaets oplysninger.

Opmærksomheden henledes i øvrigt på, at alle kloakinstallationer skal udføres af en autoriseret kloakmester og være i overensstemmelse med Dansk Ingeniørforenings Norm for afløbsinstallationer (DS 432).

En tilladelse til udledning af spildevand fra ejendomme under 30 PE (personækvivalenter) kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

Regler for udledning af spildevand til vandløb, søer eller havet findes i Miljøbeskyttelsesloven og Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 501 af 21. juni 1999.

### Udfyldes af sagsbehandleren

Kommune:	Sagsbehandlerens navn:
Dato:	Underskrift:

Journal nr.
Modtaget, dato:

## Ansøgning om etablering af rodzoneanlæg med udledning af rensset spildevand

Rodzoneanlæg opbygget som anført i "Vejledning for rodzoneanlæg op til 30 pe" opfylder rensklasse O (organisk stof). Hvis der ikke tilledes afløb fra toilet opfyldes tillige rensklasse SO, OP og SOP.

Ejendommens matr. nr.:	Ejendommens adresse:
Ejers navn og adresse:	Ejers tlf.nr.:

### Vejledning

om  
udfyldelse af ansøgningsskemaet

#### Kontakt kloakmesteren

Visse punkter i ansøgningsskemaet kan først udfyldes, når placeringen af anlægget og udløbet ligger helt fast. Det vil derfor være hensigtsmæssigt at kontakte kloakmester, som kan være behjælpelig med denne del. Kloakmesteren kan ligeledes oplyse om anlæggets dimensioner samt udarbejde kloak- og oversigtsplan.

#### Kortmateriale

Ansøgningen skal være bilagt en kloakplan, der viser afløbssystemet (inkl. koter) på ejendommen, samt en oversigtsplan, der viser den nøjagtige placering og udformning af anlægget og udløbet til f.eks. et vandløb. Det skal tillige fremgå, hvorledes regnvand afledes. Derudover skal ansøgningen være bilagt en tegning, der viser udformningen og dimensioner af anlægget samt materialevalg.

#### Sagsbehandling

For at opnå en hurtig sagsbehandling er det vigtigt, at samtlige oplysninger afgives, og at kloak- og oversigtsplaner udarbejdes korrekt.

#### Andet

Hvis der forekommer andet spildevand end husspildevand og regnvand (som f.eks. mælkerumsvand, klorholdigt vand fra swimmingpool, boblebad o.lign.) fra ejendommen vedlægges en beskrivelse af hvorledes dette håndteres. Læs i øvrigt vejledningen på bagsiden.

Har kommunen meddelt påbud efter miljøbeskyttelsesloven § 30  Nej  Ja

Hvis ja; der er meddelt påbud om  rensklasse O  rensklasse OP  
 rensklasse SO  rensklasse SOP

Dato:	Ejers underskrift:	Dato:	Ansøgers/Kloakmesters underskrift:
Kloakmesterens navn, adresse og tlf.:			



## Udfyldes af ansøgeren

Ved husspildevand forstås alt spildevand fra beboelsen dvs. fra toiletter, køkken, håndvask, gulv afløb, bad, vaskemaskine o.lign.	
<b>Eksisterende forhold</b>	
1. Benyttes ejendommen som	<input type="checkbox"/> Helårsbeboelse <input type="checkbox"/> Fritidsbeboelse
2. Ejendommens vandforsyning, eksisterende forhold	<input type="checkbox"/> Egen boring <input type="checkbox"/> Egen brønd <input type="checkbox"/> Fælles vandværk, navn: _____
3. Nuværende spildevandsafledning fra beboelse:	
Passerer alt husspildevandet en bundfældningstank	<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja
Tilledes andet end husspildevand til tanken	<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja
Indvendig diameter af nuværende bundfældningstank	_____ m
Bundfældningstankens dybde målt fra udløbet til bunden	_____ m
Er bundfældningstanken opdelt i flere kamre	<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja Hvis ja, hvor mange: _____
Volumen i alt: _____ m <sup>3</sup>	1. kammer: _____ m <sup>3</sup> 2. kammer _____ m <sup>3</sup> 3. Kammer _____ m <sup>3</sup>
4. Hvorledes bortskaffes slam fra bundfældningstanken:	<input type="checkbox"/> Kommunal tømningsordning <input type="checkbox"/> På anden måde, hvilken: _____
<input type="checkbox"/> Efter kommunens anvisning	
<b>Fremtidige forhold</b>	
5. Placeres hele anlægget på egen grund	<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja
6. Hvis dele af anlægget placeres på anden mands grund, oplyses ejerens navn og adresse (vedlæg evt. kopi af accept):	
7. Skal der tilsluttes mere end 1 husstand til anlægget:	<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja Hvis ja, hvor mange: _____
8. Antal fastboende personer og sengepladser på ejendommen(e)	_____ personer _____ sengepladser
9. Indgår eksisterende bundfældningstank i anlægget	<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja
<b>Anlæggets anvendelse</b>	
10. Hvilken slags spildevand skal ledes til anlægget	<input type="checkbox"/> Husspildevand med WC-afløb <input type="checkbox"/> Husspildevand uden WC-afløb
11. Afstand fra terræn til grundvandet, når det står højest:	ca.: _____ m <input type="checkbox"/> Ved ikke

## Udfyldes af ansøgeren

### Udledningens placering

12. Udledningen fra renseanlægget sker til: (Udløbets præcise placering ved vandløbet indtegnes på en oversigtsplan)

- Vandløb                      Vandløbets navn: \_\_\_\_\_
- Sø                                Søens navn: \_\_\_\_\_
- Fjord/Havområde            Områdets navn: \_\_\_\_\_
- Andet sted                    Hvor: \_\_\_\_\_

### Afstande

13. Afstand i meter fra det projekterede renseanlæg til:

- Nærmeste bygning \_\_\_\_\_ m
- Nærmeste nabo- eller vejskel \_\_\_\_\_ m
- Egen private drikkevandsboring/brønd \_\_\_\_\_ m

## Udfyldes af kommunen

1. Ejendommens status                       Landzone                       Byzone                       Sommerhusområde
- Hvem er tilladelsesmyndighed:                       Amtet                       Kommunen
- Skal Amt eller Embedslæge høres i sagen:                       Nej                       Ja

2. Recipients målsætning: \_\_\_\_\_
- Recipientens forureningstilstand \_\_\_\_\_
- Renseklasse fastsat af kommunen: \_\_\_\_\_

3. Regulativ for vandløbet, fastlæggelse af regulativmæssig bund: \_\_\_\_\_
- Sikring af brinken ved udløbsledning: \_\_\_\_\_

4. Eventuelle bemærkninger \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

### Andet

5. Skal der føres rør under vej eller jernbane:                       Nej                       Ja
6. Skal der foretages terrænændringer/gravnings, som kræver dispensation fra byggelinier, fredningsbestemmelser o.lign.                       Nej                       Ja
7. Skal der tinglyses deklaration                       Nej                       Ja



## Vejledning

om  
afløbsinstallationers tilslutning til renseanlæg med udledning til  
vandløb, søer eller havet

En udledningstilladelse kan tilbagekaldes eller ændres, hvis det er nødvendigt for opretholdelse af et tilfredsstillende miljø i det vandområde, hvor udledningen sker til. Såfremt det pågældende område kloakeres, er alle grundejere pligtige til at tilslutte sig kloakken, når denne fremføres, hvorefter udledningstilladelsen inddrages. Enhver ændring af tilladelsen eller tilbagekaldelse af tilladelsen sker uden erstatning.

Da de givne oplysninger er afgørende for, at en tilladelse kan meddeles, lægges der stor vægt på, at skemaet er underskrevet af bygherren, idet denne alene er ansvarlig for, at spildevandssystemets udførelse følger skemaets oplysninger.

Opmærksomheden henledes i øvrigt på, at alle kloakinstallationer skal udføres af en autoriseret kloakmester og være i overensstemmelse med Dansk Ingeniørforenings Norm for afløbsinstallationer (DS 432).

En tilladelse til udledning af spildevand fra ejendomme under 30 PE (personækvivalenter) kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

Regler for udledning af spildevand til vandløb, søer eller havet findes i Miljøbeskyttelsesloven og Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 501 af 21. juni 1999.

### Udfyldes af sagsbehandleren

Kommune:	Sagsbehandlerens navn:
Dato:	Underskrift:

## Lov om betalingsregler for spildevandsanlæg m.v.

*Lovbekendtgørelse nr. 716 af 23. juni 2001.*

### § 7 a.

I tilfælde, hvor kommunalbestyrelsen giver ejere af helårsboliger påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 30, stk. 4, om forbedret spildevandsrensning for en eksisterende udledning, skal påbudet følges af et tilbud om et kontraktligt medlemskab af kloakforsyningen.

Stk. 2. Medlemskab af kloakforsyningen efter stk. 1 indebærer, at kommunalbestyrelsen skal forestå udførelse, drift og vedligeholdelse på ejerens vegne af en spildevandsløsning, der rensemæssigt opfylder påbudet, mod at ejeren af ejendommen betaler standardtilslutningsbidrag og vandafledningsbidrag svarende til en ejendom, der er tilsluttet et offentligt spildevandsanlæg, jf. §§ 2-4.

Stk. 3. Kommunalbestyrelsens tilbud omfatter alene udførelse, drift og vedligeholdelse af et anlæg, der økonomisk svarer til det af kommunalbestyrelsen påbudte. Ønsker ejeren et mere omkostningskrævende anlæg, må ejeren selv bekoste differencen.

Stk. 4. Ejeren af ejendommen afholder udgifter til ledninger på egen grund frem til den valgte spildevandsløsning. Ejeren af ejendommen afholder endvidere udgifter til elektricitet og vandforsyningsvand til den valgte spildevandsløsning samt udgifter til etablering og drift af bundfældningstank, jf. dog stk. 5.

Stk. 5. Kommunalbestyrelsen er ansvarlig for tømning af bundfældningstanke i forbindelse med etablering af anlæg efter stk. 1-4.

Stk. 6. Tilslutningsbidrag efter stk. 2 forfalder ved kontraktens indgåelse, og vandafledningsbidrag kan opkræves fra spildevandsløsningens ibrugtagning.



# Miljøstyrelsens standardkontrakt ved medlemskab af kloakforsyningen

## Kontrakt

I henhold til § 7 a i lov om betalingsregler for spildevandsanlæg m.v.

mellem

kloakforsyningen i XXXX kommune  
(herefter: 'Kloakforsyningen')

og

ejeren/ejerne, (navn(e))  
(herefter: 'Ejeren')

af

ejendommen (adresse og matrikel nr.)  
(herefter: 'ejendommen')

om

Ejerens medlemskab af Kloakforsyningen, der skal forestå udførelse, drift og vedligeholdelse af en spildevandsløsning på ejendommen (herefter 'anlægget'), der rensemæssigt opfylder kommunens påbud af (dato).

### **Anlæggets udførelse, drift og vedligeholdelse**

§ 1. Kloakforsyningen er forpligtet til at forestå udførelse, drift og vedligeholdelse af anlægget, således at det rensemæssigt opfylder det af kommunalbestyrelsen i medfør af miljøbeskyttelseslovens § 30, stk. 4, udstedte påbud.

### **Udførelse**

§ 2. Kloakforsyningen forestår såvel udførelsen af selve anlægget som af eventuelle nødvendige forundersøgelser på ejendommen.

§ 3. Ejeren udfører og vedligeholder for egen regning ledninger frem til bundfældningstanken og eventuelle bundfældningstanke m.v. på ejendommen, der er nødvendige for ejendommens tilkobling til anlægget. Kloakforsyningen udfører selve tilkoblingen til anlægget, såfremt de fornødne ledninger m.v. efter Kloakforsyningens instrukser er lagt senest 30 dage efter, at Kloakforsyningen har anmodet ejeren herom.

## **Drift**

§ 4. Kloakforsyningen forestår anlæggets drift, herunder eftersyn og tømning af slam fra anlægget samt fra eventuelle tilhørende bundfældningstanke.

§ 5. Ejeren er forpligtet til at tilse anlægget efter Kloakforsyningens instrukser samt til omgående at anmelde eventuelle driftsforstyrrelser eller skader på anlægget til Kloakforsyningen.

§ 6. Ejeren er endvidere forpligtet til at følge Kloakforsyningens instrukser om anlæggets anvendelse - herunder om tilledning af spildevand m.v. - samt til uden vederlag at levere elektricitet og vand til anlæggets drift.

## **Vedligeholdelse**

§ 7. Kloakforsyningen forestår den almindelige vedligeholdelse af anlægget samt tillige af koblingen mellem anlægget og de af ejeren lagte ledninger, såfremt denne kobling er udført af Kloakforsyningen efter § 3.

§ 8. Kloakforsyningen er forpligtet til at holde anlægget i lovlig stand i enhver henseende, herunder til at forestå ombygninger m.v., der måtte være nødvendige til opfyldelse af senere påbud vedrørende anlæggets resemæssige kapacitet.

## **Ansvarsforhold**

§ 9. Kloakforsyningen kan kræve, at ejeren dækker omkostninger til udbedring af skader på anlægget, der er forårsaget ved uagtsomhed eller forsæt fra ejerens, dennes husstands eller dennes ansattes side. Herunder skal udgifterne ved driftssvigt forårsaget af ejerens uagtsomme adfærd afholdes af ejeren.

§ 10. Spørgsmål om erstatningsansvar i forbindelse med et eventuelt udslip eller anden forurening, der hidrører fra anlægget, afgøres efter dansk rets almindelige regler.

## **Forsikring**

§ 11. Ejeren holder til enhver tid Kloakforsyningen orienteret om, hvilke forsikringer, der er tegnet for ejendommen. Med mindre andet konkret aftales, skal anlægget være omfattet af samtlige de for ejendommen tegnede forsikringer, og ejeren accepterer, at Kloakforsyningen hos de pågældende forsikringsselskaber får noteret en deklaration om, at anlægget er udført på ejendommen, at forsikringen ikke kan opsiges uden, at Kloakforsyningen får meddelelse herom, at Kloakforsyningen er berettiget til at anmelde skader på anlægget over for selskabet samt at forsikringsbeløb vedrørende skader på anlægget alene kan udbetales til Kloakforsyningen, idet Kloakforsyningen udbedrer skaden i henhold til denne kontrakts bestemmelser. Eventuelle præmieforhøjelser i denne forbindelse er Kloakforsyningen uvedkommende.

## **Adgangsforhold**

§ 12. Ejeren er forpligtet til at lade Kloakforsyningen forestå udførelse, drift og vedligeholdelse i henhold til denne kontrakts bestemmelser, herunder til at give Kloakforsyningen - eller den som Kloakforsyningen måtte antage hertil - adgang til ejendommen i fornødent omfang.



## **Betaling**

§ 13. Ejeren betaler standardtilslutningsbidrag ved denne kontrakts underskrivelse samt vandafledningsbidrag fra anlæggets ibrugtagning svarende til ejendomme, der er tilsluttet til offentligt spildevandsanlæg, jf. de herom til enhver tid gældende regler, p.t. i lov om betalingsregler for spildevandsanlæg m.v. §§ 2-4.

## **Ejerforhold**

§ 14. Anlægget er, så længe det er tilsluttet ejendommens spildevandssystem, en del af ejendommen, jf. tinglysningslovens § 38 og tilhører som sådan den til enhver tid værende ejer af ejendommen. Ejeren kan ikke ved pantsætning, salg eller lignende disponere særskilt over anlægget.

## **Kontraktens ophør**

§ 15. Hvis ejendommen senere kloakeres, således at anlægget mister sin værdi for ejendommen, fjerner Kloakforsyningen vederlagsfrit anlægget fra ejendomme, idet ejendomsretten til anlægget ligeledes vederlagsfrit overgår til Kloakforsyningen. I givet fald ophører denne kontrakt.

Ved fjernelse af anlægget kan Kloakforsyningen dog efterlade nedsivningsrør og lignende nedgravede dele af anlægget, der kun vanskeligt lader sig fjerne fra ejendommen.

Såfremt anlægget efter Kloakforsyningens skøn kan anvendes i forbindelse med det offentlige kloaksystem, fjernes anlægget ikke, og denne kontrakt forbliver i kraft.

§ 16. Denne kontrakt er, bortset fra den i § 15 beskrevne situation, uopsigelig fra Kloakforsyningens side.

Såfremt hjemmelsgrundlaget for kontraktens indgåelse i § 7 a i lov om betalingsregler for spildevandsanlæg m.v. bliver ophævet uden at blive erstattet af tilsvarende bestemmelser andetsteds i lovgivningen, ophører kontrakten ved ophævelseslovens ikrafttrædelse.

Fra ejerens side kan kontrakten opsiges med 1 års varsel. Ved en sådan opsigelse skal ejeren til Kloakforsyningen tilbagebetale den del af anlægsudgifterne, der ligger ud over tilslutningsbidraget, og som på tidspunktet for opsigelsens virkning ikke er afskrevet. Anlægsudgifterne afskrives lineært over 20 år fra anlæggets tinglysning

§ 17. Denne kontrakt tinglyses af Kloakforsyningen på ejendommen og gælder tilsvarende for den til enhver tid værende ejer af ejendommen.

§ 18. Såfremt kontrakten ophører, foranlediger Kloakforsyningen kontrakten afløst.

den (dato)

Kloakforsyningen

den (dato)

Ejeren

den (dato)

Medejer

## Kontrakt ved medlemskab af kloakforsyningen

### Kontrakt

I henhold til § 7a i lov om betalingsregler for spildevandsanlæg mv.

mellem

Kloakforsyningen i XXXX Kommune  
(herefter: "Kloakforsyningen")

og

ejeren/ejerne, (navn(e))  
(herefter: "Ejeren")

af

ejendommen (adresse og matrikel nr.)  
(herefter: "ejendommen")

om

Ejerens medlemskab af Kloakforsyningen, der skal stå for at udføre, drive og vedligeholde en spildevandsløsning på ejendommen (herefter: "anlægget"), der resemæssigt opfylder XXXX Kommunes påbud af (dato) om forbedret rensning af spildevandet. Ved anlægget forstås ledninger, renseløsning og evt. pumpe fra udløb af eksisterende bundfældningstank.

### **Anlæggets udførelse, drift og vedligeholdelse**

§ 1. Kloakforsyningen er forpligtet til at stå for at udføre, drive og vedligeholde anlægget, så det opfylder kravene til rensning i det påbud, der er udstedt af XXXX Kommune i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 30, stk. 1 og stk 4.

### **Udførelse**

§ 2. Kloakforsyningen skal stå for at udføre såvel selve anlægget som eventuelle nødvendige forundersøgelser på ejendommen.

§ 3. Ejeren udfører og vedligeholder for egen regning ledninger frem til renseløsningen, hvis en bundfældningstank er en integreret del af anlægget.



Hvis en bundfældningstank er nødvendig for at ejendommen kan tilkobles til anlægget, udfører og vedligeholder Ejeren for egen regning ledninger frem til bundfældningstank/tanke. For egen regning udfører og vedligeholder Ejeren endvidere bundfældningstanken/tankene.

Hvis en pumpe er placeret før bundfældningstanken og dermed anvendes til at transportere spildevandet frem til bundfældningstanken, skal Ejeren dække udgifterne til etablering, drift og vedligeholdelse af pumpen. Hvis en pumpe derimod placeres efter bundfældningstanken, må pumpen anses for en integreret del af renseløsningen, og udgifterne til etablering, drift og vedligeholdelse af pumpen skal derfor dækkes af Kloakforsyningen.

Kloakforsyningen udfører selve tilkoblingen til anlægget, hvis de fornødne ledninger m.v. efter Kloakforsyningens instrukser er lagt senest 60 dage efter, at Kloakforsyningen har bedt Ejeren herom.

### **Drift**

§ 4. Kloakforsyningen sørger for anlæggets drift, herunder eftersyn og tømning af slam fra anlægget samt fra eventuelle tilhørende bundfældningstank/tanke.

§ 5. Ejeren er forpligtet til at tilse anlægget efter Kloakforsyningens instrukser samt til omgående at anmelde eventuelle driftsforstyrrelser eller skader på anlægget til Kloakforsyningen.

§ 6. Ejeren er endvidere forpligtet til at følge Kloakforsyningens instrukser om anlæggets anvendelse – herunder om tilledning af spildevand m.v. Udgifter til elektricitet og vand til anlæggets drift afholdes af Ejeren.

### **Vedligeholdelse**

§ 7. Kloakforsyningen sørger for at vedligeholde anlægget samt koblingen mellem anlægget og de ledninger, som Ejeren har lagt, hvis denne kobling er udført af Kloakforsyningen efter § 3. Det er Ejerenes eget ansvar at vedligeholde ledninger og evt. pumpe før bundfældningstank og selve bundfældningstanken.

§ 8. Kloakforsyningen er forpligtet til altid at holde anlægget i lovlig stand i enhver henseende, herunder til at forestå ombygninger m.v., der måtte være nødvendige for at opfylde senere påbud, der vedrører anlæggets evne til at rense spildevandet.

### **Ansvarsforhold**

§ 9. Kloakforsyningen kan kræve, at Ejeren dækker omkostninger til udbedring af skader på anlægget, der er forårsaget ved uagtsomhed eller fortsat fra Ejeren, dennes husstands eller dennes ansattes side. Herunder skal udgifterne ved driftssvigt forårsaget af Ejeren, dennes husstands eller dennes ansattes uagtsomme eller forsætlige adfærd afholdes af Ejeren.

§ 10. Spørgsmål om erstatningsansvar i forbindelse med et eventuelt udslip eller anden forurening, der stammer fra anlægget, afgøres efter dansk rets almindelige regler.

## **Forsikring**

§ 11. Ejeren er forpligtet til at sørge for, at anlægget - inkl. stikledninger - er omfattet af en sædvanlig brand- og bygningskaskoforsikring samt skjult rørskadeforsikring. På opfordring er Ejeren forpligtet til at orientere Kloakforsyningen om forsikringsdækningen, ligesom forsikringspolice skal bære en påtegning om følgende:

- at spildevandsanlægget er omfattet af forsikringsdækningen,
- at forsikringen ikke kan opsiges, uden at Kloakforsyningen får meddelelse herom,
- at Kloakforsyningen er noteret som medforsikret på forsikringspolice i relation til spildevandsanlægget, og
- at evt. skadeudbetaling herfor kun kan udbetales til Kloakforsyningen, der udbedrer skader i henhold til denne kontrakts bestemmelser.

Eventuelle præmieforhøjelser i forbindelse med forsikring af spildevandsanlægget er Kloakforsyningen uvedkommende.

Forsikringen skal træde i kraft fra begyndelse af anlæggets installation og kopi af forsikringspolice skal fremsendes til Kloakforsyningen.

## **Adgangsforhold**

§ 12. Ejeren er forpligtet til at lade Kloakforsyningen stå for at udføre, drive og vedligeholde anlægget i henhold til denne kontrakts bestemmelser, herunder til at give Kloakforsyningen – eller den som Kloakforsyningen måtte antage hertil – adgang til ejendommen i fornødent omfang.

## **Betaling**

§ 13. Ejeren betaler standardtilslutningsbidrag, når ejendommen kan tilsluttes anlægget, samt vandafledningsbidrag fra anlægget tages i brug. Dette svarer til ejendomme, der er tilsluttet til offentligt spildevandsanlæg, jf. de herom til enhver tid gældende regler, p.t. i lov om betalingsregler for spildevandsanlæg m.v. §§ 2-4. XXXX Byråd regulerer vandafledningsbidraget årligt i forbindelse med vedtagelsen af takster for det kommende år.

## **Ejerforhold**

§ 14. Anlægget er, så længe det er tilsluttet ejendommens spildevandssystem, en del af ejendommen, jf. tinglysningslovens § 38 og tilhører som sådan den til enhver tid værende ejer af ejendommen. Ejeren kan dog ikke ved pantsætning, salg eller lignende disponere særskilt over anlægget.

## **Kontraktens ophør**

§ 15. Hvis ejendommen senere kloakeres, således at anlægget mister sin værdi for ejendommen, fjerner Kloakforsyningen vederlagsfrit anlægget fra ejendommen, idet ejendomsretten til anlægget ligeledes vederlagsfrit overgår til Kloakforsyningen. I givet fald opsiges og ophører denne kontrakt.

Fjernes anlægget kan Kloakforsyningen dog efterlade nedsivningsrør og lignende nedgravede dele af anlægget, der kun vanskeligt lader sig fjerne fra ejendommen.



Såfremt anlægget efter Kloakforsyningens skøn kan anvendes i forbindelse med det offentlige kloaksystem, fjernes anlægget ikke, men indgår som et led i kloakeringen af ejendommen. Pumper og bundfældningstanke, der tidligere har været drevet og vedligeholdt af Ejeren, men som ved kloakeringen forbliver i funktion, drives og vedligeholdes efter tilslutningen til det offentlige spildevandsanlæg af Kloakforsyningen efter lovens almindelige regler herom.

§ 16. Denne kontrakt er, bortset fra den i § 15 beskrevne situation, uopsigelig fra Kloakforsyningens side.

Denne kontrakt er udarbejdet på baggrund af § 7a i lov om betalingsregler for spildevandsanlæg m.v. Hvis § 7a ophæves uden at blive erstattet af tilsvarende bestemmelser andetsteds i lovgivningen, så ophører kontrakten ved ophævelseslovens ikrafttrædelse.

Fra Ejeren side kan kontrakten opsiges med 1 års varsel. Ved en sådan opsigelse skal Ejeren til Kloakforsyningen tilbagebetale den del af anlægsudgifterne, der ligger ud over tilslutningsbidraget, og som på tidspunktet for opsigelsens virkning ikke er afskrevet. Anlægsudgifterne afskrives lineært over 20 år fra den dag anlægget tages i brug.

### **Tinglysning**

§ 17. Denne kontrakt tinglyses af Kloakforsyningen på ejendommen, således at kontrakten får virkning for den til enhver tid værende ejer af ejendommen.

§ 18. Hvis kontrakten ophører, sørger Kloakforsyningen for, at kontrakten aflyses.

\_\_\_\_\_

Dato

\_\_\_\_\_

Dato

\_\_\_\_\_

Dato

\_\_\_\_\_

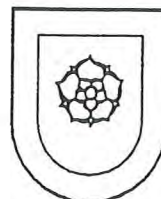
Forsyningschef/Direktør  
Kloakforsyningen

\_\_\_\_\_

Ejeren

\_\_\_\_\_

Medejer



«Hovedejers\_navn»  
«Adr»  
«Hovedejers\_adresse»  
«Hovedejerby»  
«Hoved\_postnr»

Dato 00. måned 0000  
J. nr. 00.00.00.00.  
Sagsbeh. K. L. Oak  
Lok.nr. 0000

**Vedrørende spildevandsforholdene på Deres ejendom: «Vejnavn» «Vejnr» «Bogstav».**

Vi har tidligere i forbindelse med registrering af kloakforholdene på Deres ejendom informeret Dem om at spildevandet på Deres ejendom skal renses.

På Deres ejendom skal spildevandet renses for organisk stof og fosfor.

Kommunen agter at meddele Dem påbud om, at udføre den forbedrede rensning inden d. 00. måned 0000.

Samtidig med at kommunen fremsender påbudet skal De tilbydes kontraktlig medlemskab af kloakforsyningen. D.v.s. at kommunen etablerer, driver og vedligeholder renselanlægget, som De vil være ejer af. De skal så betale tilslutningsbidrag og vandafledningsbidrag på samme vilkår som hvis De var tilsluttet offentlig kloak. Vi kan oplyse at tilslutningsbidraget i 20xx udgør kr. 00.000,- excl. moms og at vandafledningsbidraget er på kr. 00,00 pr. m<sup>3</sup> excl. moms.

Inden påbudet meddeles, har De i henhold til miljølovens § 75 (kopi vedlagt) mulighed for skriftligt at udtale Dem til sagen.

En eventuel udtalelse bedes sendt hertil inden den **00. måned 0000**.

Skulle De i øvrigt have spørgsmål i den her forbindelse, er De velkommen til at kontakte undertegnede.

Med venlig hilsen

K. L. Oak  
Titel

**Når kommunen skal udsende et påbud, kræver loven følgende fremgangsmåde:**

1. Kommunen sender en forvarsel om, at de vil give et påbud (jf. miljølovens §75), så den berørte ejer har mulighed for at udtale sig og blive bekendt med muligheden for aktindsigt. Kommunen giver i denne forbindelse en frist for eventuelle udtalelser. (Dette brev)
2. Når fristen er udløbet, sender kommunen så det egentlige påbud (jf. bekendtgørelse nr. 698 af 22. september 1998 om miljøbeskyttelse med senere ændringer § 30) Påbuddet kan ikke påklages, men der kan rejses sag ved domstolene inden 6 måneder fra dato for påbud.





Navn  
Adresse

Dato: 31. marts 2000

Sagsnr.  
J.nr.  
Ref.

### **Varsling af påbud om forbedret spildevandsrensning på ejendommen beliggende Kloakvej 1, matr. nr. ....**

I henhold til Miljøbeskyttelsesloven § 75 stk. 1 varsles herved påbud om at forbedre rensningen af det sanitære spildevand fra Deres ejendom. Påbudet vil blive meddelt med henvisning til miljøbeskyttelsesloven § 30, stk. 4, og kan forventes at få følgende ordlyd.

**Der meddeles herved påbud om at forbedre rensningen af det sanitære spildevand, der afledes til "recipientnavn" fra Deres ejendom matr. nr. ....**

**Alle afløb fra beboelsen, med undtagelse af tagedløb og afløb fra udendørs befæstede arealer, skal tilsluttes en bundfældningstank med minimum 2 kamre og volumen på minimum 2000 liter. Efter bundfældningstanken skal der etableres et anlæg til forbedret rensning af ejendommens spildevand svarende til rensklasse SO.**

**Forbedringen skal være bragt i orden senest den 1. januar 2001.**

**Kommunen skal godkende Deres forslag til forbedring af spildevandsforholdene inden etableringen/ændringen af anlægget iværksættes, og projekt for forbedrende foranstaltninger skal derfor være kommunen i hænde senest den 1. september 2000.**

Sammen med påbudet modtager De et tilbud om et kontraktligt medlemskab af kloakforsyningen. Det betyder at kloakforsyningen etablerer, driver og vedligeholder, f.eks. et nedsivningsanlæg. Se mere herom i vedlagte bilag.

Hvis De har bemærkninger til ovennævnte varslede påbud eller på anden måde ønsker at bidrage med oplysninger inden kommunen træffer endelig afgørelse, bedes Deres synspunkter meddelt kommunen snarest og senest den 1. maj 2000.

Deres eventuelle kommentarer vil indgå i kommunens beslutning om indholdet af påbudet. Påbudet kan forventes meddelt endeligt i maj 2000.

Det skal oplyses at De har ret til aktindsigt og kan rette henvendelse herom til Teknisk Forvaltning.

I vedlagte bilag I er der nærmere redegjort for sagen.

Med venlig hilsen

Bilag:	Plan med eksisterende afløbsforhold	<i>(ikke vedlagt)</i>
	Bilag I	<i>(vedlagt)</i>
	Miljøstyrelsens standardkontrakt	<i>(ikke vedlagt)</i>
	Brochure med Spildevandsplan for Middelfart Kommune	<i>(ikke vedlagt)</i>



## **Bilag I**

31.03.2000

### **Begrundelse for krav om forbedret rensning.**

Fyns Amt har i regionplan 1997-2009 udpeget en række områder, hvor der bør ske en forbedret spildevandsrensning inden udgangen af henholdsvis 2000 og 2004. Deres ejendom er beliggende indenfor områder hvor den forbedrede rensning skal ske inden udgangen af 2000.

Undersøgelser foretaget af Fyns Amt har vist at "recipientnavn" ikke har en acceptabel vandkvalitet. Forureningen skyldes især udledning af utilstrækkeligt rensset spildevand fra ejendomme i oplandet.

Ifølge den vedtagne målsætning skal "recipientnavn" være egnet som fiskevand til lyst og/eller erhvervsfiskeri, hvorved forstås, at der i vandløbet skal findes et naturligt rigt og varieret plante- og dyreliv.

### **Nuværende spildevandsforhold på Deres ejendom**

Deres ejendom har i dag kun mekanisk rensning af spildevandet i en bundfældningstank, hvor efter det udledes til recipienten via et rør- og drænsystem jf. vedlagte skitse.

Mekanisk rensset spildevand i bundfældningstank fjerner kun 10-30 % af de forurenende stoffer. Velfungerende minibiologiske renseanlæg, herunder biologiske sandfiltre, kan fjerne helt op til 95 % af de forurenende stoffer i spildevandet. Med nedsivningsanlæg kan det helt undgås, at spildevandet når recipienten.

### **Hvilket krav skal opfyldes**

Deres ejendom er beliggende i et område som skal etablere rensning til rensklasse SO. Rensklasse SO betyder at organisk stof skal reduceres med 95 % og ammonium/ammoniak-N med 90 %.

### **Hvordan opfyldes kravet**

#### Privat anlæg

De kan vælge selv at få etableret anlægget og stå for driften af det. Her vil Deres udgifter være følgende.

#### Anlæg

- Etablering af nedsivningsanlæg, biologisk sandfilter eller minirensanlæg
- Evt. ny bundfældningstank
- Evt. omlægning af kloakledninger
- Evt. fremføring af el og vand

#### Drift

- Vedligeholdelse af kloakledninger og bundfældningstank
- Vedligeholdelse af nedsivningsanlæg, biologisk sandfilter eller minirensanlæg
- Evt. udgift til el og vand
- Udgift for deltagelse i tømningsordning

- Betaling af spildevandsafgift (i øjeblikket xx kr. /m<sup>3</sup>)

#### Offentligt anlæg:

De vil samtidig med det endelige påbud få et tilbud om kontraktligt medlemskab af kloakforsyningen. Det betyder at kloakforsyningen etablerer, driver og vedligeholder, en del af Deres spildevandsanlæg (Vedlagt kopi af Miljøstyrelsens standardkontrakt ved medlemskab af kloakforsyningen).

De har dog selv ansvaret for drift og eventuel omlægning af de eksisterende kloakledninger og bundfældningstank. Alt spildevandet fra køkken og bad m.v. skal tilledes bundfældningstank, der som minimum skal have 2 kamre og et volumen på 2 m<sup>3</sup>. Bundfældningstanken tømmes dog af kloakforsyningen.

Hvis De vælger et kontraktlig medlemskab af kloakforsyningen vil Deres udgifter være følgende:

#### Anlæg:

- Et standardtilslutningsbidrag på xx.xxx kr. inkl. moms
- Evt. ny bundfældningstank
- Evt. omlægning af kloakledninger før bundfældningstank
- Evt. udgift til fremføring af el og vand

#### Drift:

- Vandafledningsbidrag af forbrugt vand på xx kr. pr. m<sup>3</sup> inkl. moms (gældende i 2000)
- Evt. udgift til el og vand
- Vedligeholdelse af kloakledninger før bundfældningstank
- Vedligeholdelse af bundfældningstank

#### Kloakforsyningens udgifter (ved kontraktlig medlemskab):

- Anlæg og drift af nedsivningsanlæg, biologisk sandfilter eller minirenselanlæg
- Udgift for tømning af bundfældningstank
- Betaling af spildevandsafgift (i øjeblikket xx kr./m<sup>3</sup>)

#### **Hvem må udføre anlægget**

Sammen med påbudet vil der blive medsendt de nødvendige skemaer til brug ved ansøgning om etablering af den forbedrede rensning.

Spildevandsledninger og spildevandsanlæg må kun udføres af en autoriseret kloakmester. Såfremt De selv ønsker at stå for etableringen af spildevandsanlægget, anbefales det at indhente tilbud fra en autoriseret kloakmester og lade ham indsende ansøgningen.

Forvaltningen er i øvrigt til disposition, hvis der er spørgsmål i sagen, eller denne ønskes nærmere drøftet.



Navn

Adresse

19. juni 2000

J.nr

Initialer

Ejendommen:

Matr.nr.:

### Varsling af påbud om forbedret spildevandsrensning

De er tidligere blevet gjort opmærksom på at spildevandsforholdene på Deres ejendom skal forbedres. Dette er sket i forbindelse med offentliggørelse af Odense Kommunes spildevandsplan og ved et efterfølgende borgermøde den 29. august 2000 i Fangel forsamlingshus.

### Varsel af påbud

**Der skal etableres et renseanlæg, til forbedring af spildevandsrensningen på Deres ejendom.**

**Anlægget skal være udført senest den 15. juni 2001 og opfylde renseklasser SO.**

Renseklassen kan opfyldes ved etablering af et af følgende renseanlæg og i henhold til anførte vejledning/- bekendtgørelse:

- Biologiske sandfiltre, Miljøstyrelsens vejledning nr. 3/1999,
- Nedsivningsanlæg, Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/1999,
- Minirensanlæg, Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1999.

**Inden arbejdet påbegyndes, skal der indsendes et projekt til godkendelse. Dette projekt skal være kommunen i hænde inden den 1. marts 2001.**

Ekspeditionstid:

Man - ons	8.00 - 15.30
Tors	8.00 - 17.30
Fre	8.00 - 12.00

Den ovenfor varslede afgørelse vil blive meddelt med henvisning til § 30, stk. 1 og stk. 4 i Miljøbeskyttelsesloven, lovbekendtgørelse nr. 698 af 22. september 1998.

Inden der træffes endelig afgørelse i sagen, skal der gøres opmærksom på, at De har ret til aktindsigt og til at komme med udtalelser om sagen, således at synspunkter vedrørende omkostninger, fordele og ulemper kan indgå i overvejelserne om afgørelsen. I den forbindelse kan De henvende Dem til Miljøkontoret.

Desuden skal de tilbydes medlemskab af kloakforsyningen. Det betyder, at kloakforsyningen (Odense Vandselskab as) tilbyder at forestå udførelse, drift og vedligeholdelse af et renselanlæg, der opfylder rensklasse SO, mod at De betaler tilslutningsbidrag samt vandafledningsbidrag.

Deres bemærkninger til

- varslet og vedr.
- medlemskab af kloakforsyningen

skal, for at komme i betragtning, fremsendes skriftligt til Odense Kommune, Miljøkontoret senest **den 15. august 2000**.

Den nærmere begrundelse for meddelelse af påbudet fremgår af vedlagte miljøtekniske redegørelse. Samtidig fremgår nærmere forhold vedr. medlemskab af kloakforsyningen samt forhold De skal være opmærksom på ved etablering af renselanlægget.

Med venlig hilsen



## Miljøteknisk redegørelse vedr. ejendommen

### Indholdsfortegnelse:

1. Indledning
2. Begrundelse for kravet om forbedret rensning
3. Nuværende spildevandsforhold på ejendommen
4. Tilbud om medlemskab af kloakforsyningen
5. Bundfældningstank
6. Tag- og overfladevand
7. Biologisk sandfilter
8. Arbejdets udførelse

Dato: 24.05.00

J.nr:

Initialer:

## **1. Indledning**

Spildevandsforholdene på ejendommen ..... skal forbedres. Derfor vil Odense Kommune meddele påbud om, at der skal etableres et renseanlæg, der opfylder rensklasse SO (SO står for skærpede krav til rensning for organisk stof og nitrifikation). Biologisk sandfilteranlæg opfylder eksempelvis rensklassen SO.

## **2. Begrundelse for kravet om forbedret rensning af husspildevandet på ejendommen**

Der er vedtaget en lov, der fastlægger, at de ukloakerede ejendomme, som er med til at forurene vandløb og søer, skal forbedre rensningen af deres spildevand.

Fyns Amt har i regionplanen udpeget de recipienter (vandløb og søer), hvor målsætningen for vandløbet/søen ikke er opfyldt, og hvor ejendomme i oplandet derfor skal forbedre spildevandsrensningen.

Odense Kommune har i Spildevandsplan 1999-2011 udpeget de ejendomme, det drejer sig om. Det fremgår her, at ejendommen ..... skal forbedre spildevandsrensningen.

Det er ikke afgørende om den enkelte ejendoms bidrag til forurening af recipienten er stort eller lille. Der stilles heller ikke krav om, at ejendommens forurening er dokumenteret gennem konkrete målinger eller analyser. Derimod er det afgørende, at forureningen er dokumenteret i forhold til den vedtagne målsætning for recipienten samt at ejendommen bidrager med forurening hertil.

## **3. Nuværende spildevandsforhold på ejendommen**

Kortlægning af spildevandsforholdene på ejendommen er blandt andet udarbejdet på grundlag af det skema, der blev returneret tilbage i 1995/1996.

Ejendommen har i dag kun mekanisk rensning af spildevandet. Det betyder, at spildevandet kun passerer en bundfældningstank (septiktank) inden det udledes i markdræn og videre til "recipientnavn".

Det fremgår af det returnerede skema, at spildevandet fra toilet ledes til en bundfældningstank. Herfra løber spildevandet til et drænsystem, der har udledning til "recipientnavn".

Mekanisk rensset spildevand i bundfældningstanke evt. med efterfølgende grus/lecafilter fjerner kun 10-50 % af de forurenende stoffer.

På grundlag af de foreliggende oplysninger kan det konstateres, at ejendommens nuværende renseanlæg ikke lever op til de krav for rensning af husspildevand, der kræves for at sikre det opstillede mål for vandkvaliteten



i "recipientnavn". Derfor varsler Odense Kommune hermed et påbud om en forbedret spildevandsrensning, der skal opfylde rensklassen SO, hvilket eksempelvis kan opfyldes ved etablering af biologisk sandfilter.

#### **4. Tilbud om medlemskab af kloakforsyningen**

I henhold til § 7a i "Lov om betalingsregler for spildevandsanlæg" af 5. december 1997, skal der tilbydes "kontraktligt medlemskab af kloakforsyningen". Dette betyder, at kloakforsyningen (Odense Vandselskab as) tilbyder at forestå udførelse, drift og vedligeholdelse af et renselanlæg, der opfylder rensklassen SO, mod at De betaler tilslutningsbidrag samt vandafledningsbidrag.

Tilslutningsbidraget udgør i år 2000 kr. xx.xxx inkl. moms, da det alene er ejendommens husspildevand, der må føres til renselanlægget. Vandafledningsbidraget udgør i år 2000 kr. xx inkl. moms pr. m<sup>3</sup> afledt spildevand.

Ønske om medlemskab skal meddeles Odense Kommune som anført i varsløt. Herefter vil Odense Vandselskab as fremsende en standardkontrakt for det kontraktlige medlemskab.

Det kontraktlige medlemskab af kloakforsyningen omfatter alene selve renselanlægget, som etableres efter bundfældningstanken.

#### **5. Bundfældningstank**

For at sikre en effektiv bundfældning af slam skal der være en bundfældningstank før renselanlægget. Bundfældningstanken skal være tilmeldt Odense Kommunes tømningsskema, således at den tømmes for slam én gang årligt.

De skal selv sørge for at etablere en ny bundfældningstank, hvis den eksisterende ikke fortsat kan anvendes. Tømning af bundfældningstanken for slam foretages af kloakforsyningen uden udgift for Dem, hvis De bliver kontraktligt medlem.

Det er som nævnt kun ejendommens husspildevand, der må føres til bundfældningstanken og renselanlægget. Bundfældningstanken skal dimensioneres for 5 personer og etableres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning nr. 3/1999 om "Biologiske sandfilteranlæg op til 30 PE" samt "Norm for mindre afløbsanlæg med nedsivning" (DS440). Dette betyder, at bundfældningstanken skal have et volumen på mindst 2,0 m<sup>3</sup> og have mindst 2 kamre.

Samtidig skal indretning, tømning og kontrol af bundfældningstanken følge reglerne i "Regulativ for tømning og kontrol af bundfældningstanker i Odense Kommune", således at den bl.a. forsynes med tæt jerndæksel i terrænhøjde.

#### **6. Tag- og overfladevand**

Tag- og overfladevand må ikke ledes til bundfældningstank og renselanlæg. Dette kan som hidtil føres til faskine eller recipient via tagbrønde og dræn.



## **7. Biologisk sandfilter**

Varslet af påbud omfatter etablering af et renseanlæg, der skal opfylde rensklassen SO. Biologisk sandfilter overholder rensklasse SO. Etablering af et biologisk sandfilteranlæg skal overholde kravene i Miljøstyrelsen vejledning nr. 3/1999: "Biologiske sandfilteranlæg op til 30 PE".

Et biologisk sandfilter opbygget efter denne vejledning, kan overholde udlederkrav svarende til et gennemsnitligt indhold af iltforbrugende stoffer (B<sub>5</sub>) på 15 mg/l, ammonium/ammoniak på 5 mg/l, bundfald på 0,5 ml/l og suspenderet stof på 20 mg/l i det udledte spildevand. Hvis det viser sig med tiden, at spildevandet i anlæggets afløb ikke kan overholde disse krav, kan der blive tale om udskiftning eller justering af anlægget i øvrigt.

Et biologisk sandfilteranlæg - dimensioneret til 5 PE - vil normalt blive udført med pumpebrønd/fordelerbrønd, fordelingsarrangement, 2 \* 12,5 meter sivedræn, udluftningsrør, membran og udløbsbrønd.

Ved etablering af et biologisk sandfilteranlæg er der nogle forhold, man bør iagttage:

- At der kun må tilledes sandfilteranlægget spildevand svarende til almindelig husspildevand og at tag- og overfladevand fra befæstede arealer ikke må ledes til anlægget.
- At bundfældningstanken tømmes jævnlige for slam og mindst 1 gang årligt i forbindelse med kommunens tømningssordning.
- At der foretages et årligt serviceeftersyn af anlægget for at sikre, at anlægget fungerer optimalt herunder:
  - Spuling af fordelerrør, 1 gang hvert 2. år
  - Spuling af drænsystem, 1 gang hvert 2. år
  - Serviceeftersyn af mekaniske dele; 1 gang årligt
  - Regenerering af tilstoppet anlæg; Efter behov.
- At det overdækkede sandfilteranlæg kun beplantes med planter med korte rødder, idet planterødder af mere massiv karakter kan bevirke tilstopning og ødelæggelse af rørene i toppen af filteret - altså ingen træer eller store buske.
- At kloakmesteren, der har udført anlægget, fremsender en driftsvejledning for anlæggets drift og vedligeholdelse til anlæggets ejer.

## 8. Arbejdets udførelse

Uanset hvilket renseanlæg, der etableres til opfyldelse af rensklassen SO, skal arbejdet udføres af en autoriseret kloakmester, der skal anmelde og færdigmelde arbejdet til Odense Kommune.

Dato og navn+underskrift





«Hovedejers\_navn»  
«Adr»  
«Hovedejers\_adresse»  
«Hovedejerby»  
«Hoved\_postnr»

Dato 00. måned 0000  
J. nr. 00.00.00.00  
Sagsbeh. K.L. Oak  
Lok.nr. 0000

**Vedrørende spildevandsforholdene på Deres ejendom «Vejnavn» «Vejnr» «Bogstav».**

Som vi omtalte i Vores brev af 00. måned 0000 vil kommunen give Dem påbud om at spildevandet fra Deres ejendom skal renses for organisk stof og fosfor.

Der meddeles hermed påbud om, at De inden den 00. måned 0000 skal udføre den forbedrede rensning.

Vi fremsender samtidig tilbud om kontraktlig medlemskab af kloakforsyningen jf. vedlagte kontraktforslag. Vi anmoder Dem i den anledning om inden den 00. måned 0000, at meddele os hvorvidt De ønsker at tage imod tilbuddet eller om de selv ønsker at etablere den forbedrede rensning.

Såfremt De selv vil etablere den forbedrede rensning kan vi oplyse, at arbejdet skal udføres af en autoriseret kloakmester og efter miljøstyrelsens vejledninger. Vi vil derfor anbefale, at Deres kloakmester kontakter os for nærmere aftale om etablering af anlægget.

Påbudet er meddelt i medfør af bekendtgørelse nr. 698 af 22. september 1998 om miljøbeskyttelse med senere ændringer § 30.

Påbudet kan ikke indankes for anden administrativ myndighed.

Evt. indbringelse af afgørelsen ved domstolene skal ske inden 6 måneder. D.v.s. inden 00. måned 0000.

Indtil vi har modtaget autorisationserklæringen og konstateret, at den forbedrede rensning er gennemført, vil Deres ejendom være registreret med verserende miljø sag.

Med venlig hilsen

K.L. Oak  
Titel



MIDDELFART KOMMUNE

Teknisk Forvaltning

Planafdelingen

Østergade 11, 5500 Middelfart  
TLF. 63 41 18 58  
FAX 63 41 18 18  
Direkte tlf. 63 41 17 32

## REKOMMANDERET

Navn  
Adresse

Dato: 2. juni 2000

Sagsnr.  
J.nr.  
Ref.

### **Påbud om forbedret spildevandsrensning på ejendommen beliggende Kloakvej 1, matr. nr. ....**

Under henvisning til Teknisk Forvaltnings varslingskrivelse af 31. marts 2000 påbydes De herved at forbedre rensningen af det sanitære spildevand, der afledes til "recipientnavn" fra Deres ejendom Kloakvej 1, matr. nr. ....

Alle afløb fra beboelsen, med undtagelse af tagnedløb og afløb fra udendørs befæstede arealer, skal tilsluttes en bundfældningstank med minimum 2 kamre og volumen på minimum 2000 liter. Efter bundfældningstanken skal der etableres et anlæg til forbedret rensning af ejendommens spildevand svarende til rensklasse SO.

Forbedringerne skal være bragt i orden senest den 1. januar 2001.

Kommunen skal godkende Deres forslag til forbedring af spildevandsforholdene inden etableringen/ændringen af anlægget iværksættes, og projekt for forbedrende foranstaltninger skal derfor være kommunen i hænde senest den 1. september 2000.

Såfremt De ønsker et kontraktligt medlemskab af kloakforsyningen skal en accept være Teknisk Forvaltning i hænde senest den 1. september 2000.

Konsekvenserne ved et kontraktligt medlemskab af kloakforsyningen er nærmere beskrevet i bilag I til varslingskrivelse af 31. marts 2000.

Til løsning af den forbedrede rensning skal Teknisk Forvaltning foreslå at De etablere enten et nedsivningsanlæg (hvis afstand til vandindvindingsanlæg og grundvandspejl kan overholdes samt jordbundsforholdene er egnede) eller et biologisk sandfilter.



Hvis De ønsker en alternativ renseløsning, der opfylder kravet til rensning og samtidig ønsker et medlemskab af kloakforsyningen, skal De selv afholde de forøgede udgifter ved den alternative løsning, såfremt denne løsning er dyrere end den vi har foreslået.

Ovenstående påbud meddeles i henhold til Miljøbeskyttelseslovens (lov nr. 358 af 6. juni 1991 med senere ændringer) § 30 stk. 4.

Afgørelsen kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

Hvis afgørelsen eller dens vilkår ønskes afprøvet ved søgsmål, skal dette ske inden ½ år efter afgørelsen er meddelt.

Teknisk Forvaltning er gerne behjælpelig, hvis der er spørgsmål i sagen.

Med venlig hilsen

Vedlagt ansøgningsskemaer til brug for etablering af:

- nedsivningsanlæg
- biologisk sandfilter

**Byplan- og Miljøafdelin-  
gen**

REKOMMANDERET

**Odense Kommune**

Miljø- og Teknikforvaltningen

Navn

Adresse

15. november 2000

*OBS!*

J.nr

Initialer

*EJEREN ØNSKER*

Ejendommen:

*MEDLEMSKAB*

Matr.nr.:

*AF KLOAK-*

*FORSYNINGEN*

**Påbud om forbedret spildevandsrensning**

Kommunen har med brev af 19/6 2000 varslet påbud om at forbedre spildevandsrensningen på Deres ejendom.

I brevet var anført de krav, der skulle tilgodeses ved forbedringen. De blev endvidere opfordret til at udtale Dem om det varslede påbud, så Deres synspunkter kunne indgå i kommunens overvejelser inden det endelige påbud bliver fremsendt. Herudover modtog De tilbud om kontraktligt medlemskab af kloakforsyningen.

De har meddelt, at De ønsker medlemskab af kloakforsyningen. De vil snarest fra Odense Vandselskab modtage en kontrakt for medlemskabet. Odense Vandselskab vil efterfølgende forestå udførelse, drift og vedligeholdelser af renseanlægget og i øvrigt sørge for at anlægget bliver etableret indenfor den anførte frist.

For at sikre, at påbudet er juridisk bindende meddeles dette på trods af at kloakforsyningen etablerer anlægget.

**Påbud:**

**Der skal etableres et renseanlæg til forbedring af spildevandsrensning på deres ejendom.**

**Anlægget skal være udført senest den 31/4 2001 og opfylde rensklasse SO. Hvis der ønskes etableret et typegodkendt minirensanlæg er tidsfristen dog senest 5 måneder efter at det første typegodkendte anlæg er på markedet.**

Ekspeditionstid:

Man - ons 8.00 - 15.30  
Tors 8.00 - 17.30  
Fre 8.00 - 12.00



Renseklassen kan opfyldes ved etablering af et af følgende renseanlæg og i henhold til nævnte vejledning:

- Biologisk sandfilter, Miljøstyrelsens vejledning nr. 3/1999,
- Nedsivningsanlæg, Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/1999,
- Typegodkendt minirensesanlæg, Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1999.

Påbudet skal i øvrigt efterkommes i henhold til brevet herfra af 19/6 2000.

Påbudet meddeles med hjemmel i Miljøbeskyttelseslovens § 30, stk. 1 og 4. Efter § 30 stk. 4 kan denne afgørelse ikke påklages til anden administrativ myndighed.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved domstolene skal sagen, i henhold til § 101 stk. 1 i Miljøbeskyttelsesloven, anlægges senest 6 måneder fra endelig afgørelse er meddelt.

Med venlig hilsen