

## Indledning

Aktualiseret af de verserende sager om overløb af spildevand fra kloaksystemer til recipienter i hovedstadsområdet, har KMU har bedt om en orientering om disse forhold i Roskilde Kommune.

De specifikke spørgsmål fra KMU er:

- hvor der er sket overløb til recipienter (vandløb, søer, fjorden) og hvor det er muligt
- hvor ofte der sker overløb, herunder hvor mange overløb, der er tilladt i udledningstilladelsen
- Muligheden for reduktion af overløb til havnen og et groft overslag på, hvad en reduktion vil koste og hvad det betyder for Fors' takst.

Til besvarelse af nogle af spørgsmålene er Fors blevet bedt om at udarbejde oversigter over de registrerede overløbsmængder og hyppigheder, ligesom Fors har beskrevet muligheden for reduktion af overløb og de dermed forbundne udgifter og takstkonsekvenser. Forvaltningen har med nærværende notat beskrevet baggrunden for overløb og ansvarsfordelingen i forbindelse med myndighedsbehandling af overløb.

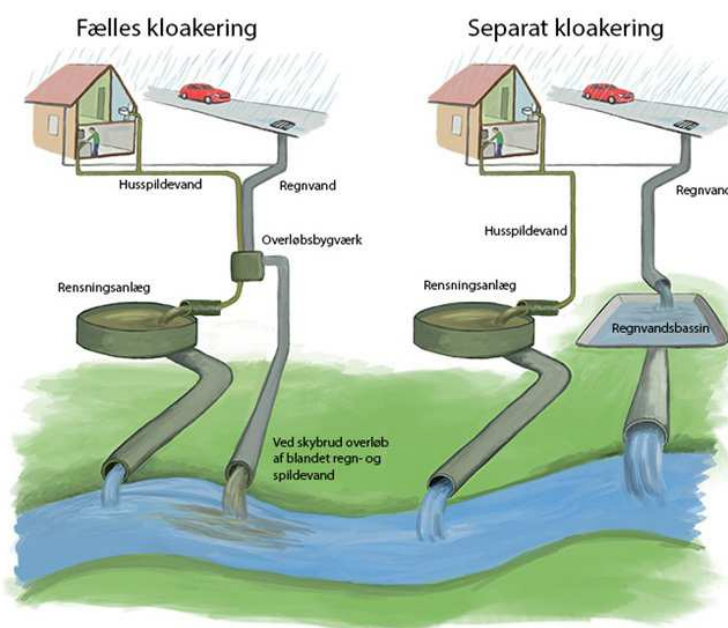
## Baggrund

*Hvorfor der sker overløb og hvorfor det er nødvendigt, at der kan ske overløb.*

For at undgå at etablere ledninger, bassiner, pumper og renselanlæg med en unødigt og u hensigtsmæssig stor kapacitet, kan det være nødvendigt på udvalgte punkter at acceptere overløb fra afløbssystemet.

For alle planlagte udledninger er knyttet en tilladelse fra en myndighed. Overløbene indgår i de tilladelser, som i tidens løb er udarbejdet af tilladelsesmyndigheden.

Til forståelse af problemstillingen er nedenfor vist en tegning af et kloaksystem og det tilknyttede renselanlæg.

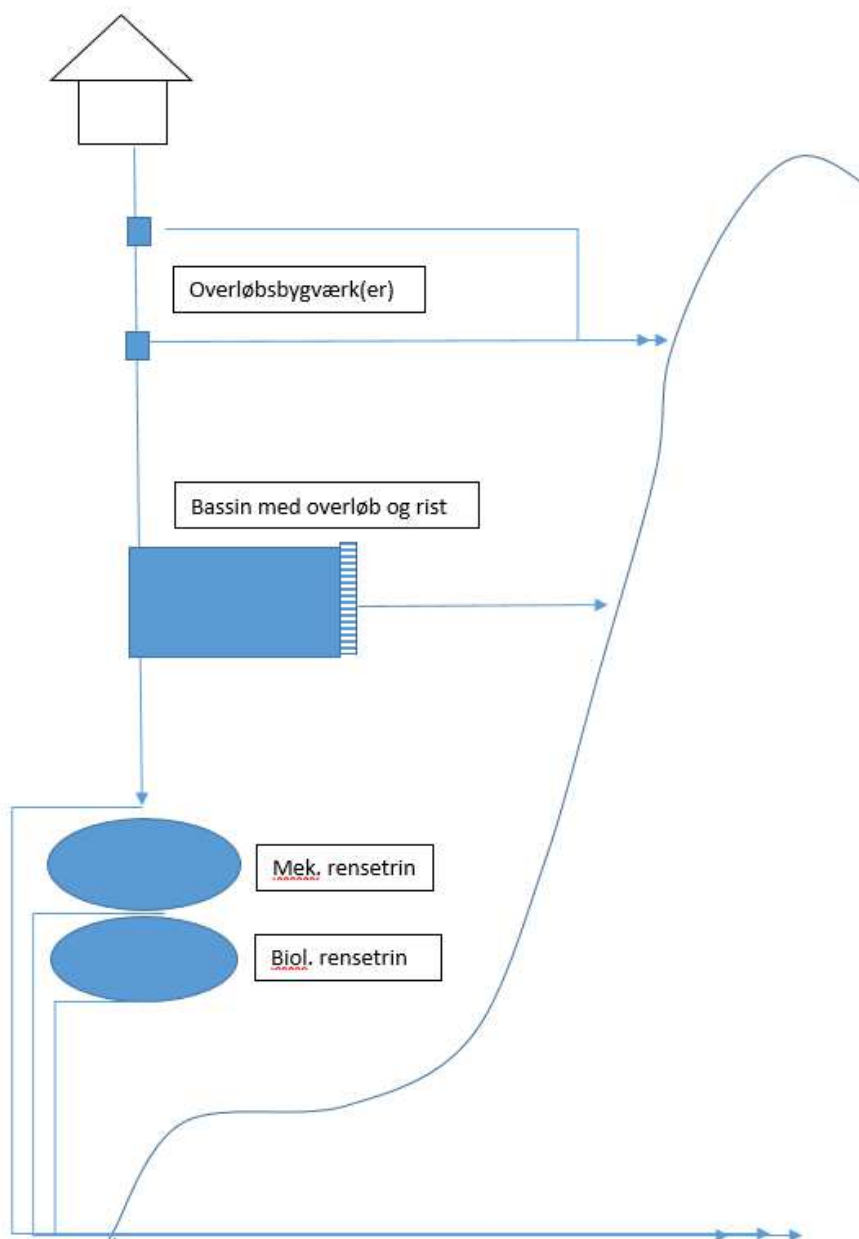


## BILAG 1: Notat fra forvaltningen om baggrund og administrative rammer for overløb

Overløbene kan ske som vist ovenfor ved et overløbsbygværk og flere overløbsbygværker kan have samme udløbspunkt, men typisk vil der i forbindelse med bygværket være etableret et bassin, som fyldes, inden der sker overløb. Bassinet vil også først tages i anvendelse, når det nedstrøms afløbssystem ikke har tilstrækkelig kapacitet pga. regnvand. Overløb vil derfor typisk bestå af urensset spildevand, som er fortyndet af regnvand i forskellig grad. Overløbet vil desuden inden udledning typisk blive rensset i større eller mindre grad f.x. af en rist af varierende finhed.

I forbindelse med rensaanlæggene kan der også ske overløb, idet anlægget har en begrænset kapacitet. Typisk vil de første mekaniske del af anlægget have større kapacitet end den efterfølgende biologiske del, så der ikke sker overløb uden, at spildevandet er rensset til en vis grad inden udløb.

Nedenfor er vist en principskitse af kloaksystemet inkl. overløbsbygværker, bassiner og rensaanlæg:

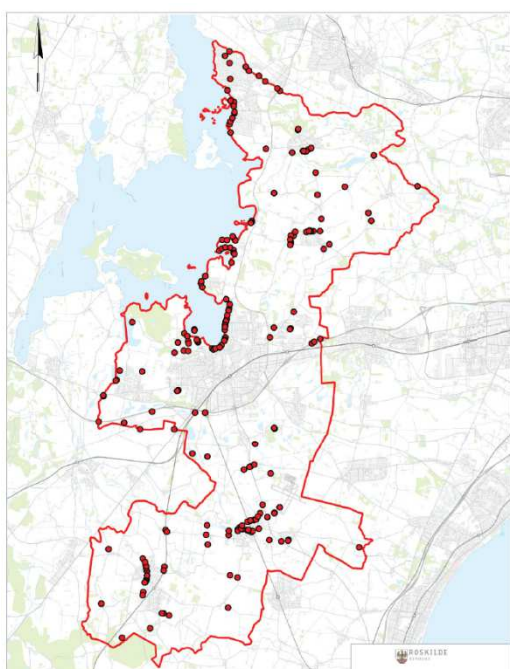


## Ansvarsfordelingen

Der sker planlagt udledning af spildevand til recipienter mange steder i Roskilde kommune, men de fleste udledninger udgøres af regnvand, som ledes til recipienter via kloaksystemets regnvandsdel. Der sker desuden planlagt udledning af rensset spildevand fra renselanlæggene. Der sker desværre også planlagt udledning i form af overløb fra afløbssystemet af urensset spildevand.

Endelig kan der også ske uplanlagte udledninger af urensset spildevand i forbindelse med uheld, nedbrud af pumper eller ledninger eller strømafbrud mv.

Nedenstående figur viser **samtlig**e knap 150 udledningpunkter i Roskilde Kommune. Langt de fleste er udløb for regnvand, og 15 punkter kan betragtes som overløb (se senere).



### Hvem udsteder tilladelser, og hvem fører tilsyn med udledninger.

Tidligere var det Roskilde Amt, som udstedte tilladelser til udledning af spildevand inkl. regnvand. Ved nedlæggelsen af amterne overgik denne kompetence til bl.a. Roskilde Kommune. Tilsynet med udledningerne og dermed overholdelsen af tilladelsen blev derimod tillagt staten, repræsenteret ved Miljøstyrelsen. Det er således Miljøstyrelsen, som har kompetencen i forhold til at håndhæve tilladelsen fx ved flere overløb end tilladt.

Tidligere var det Roskilde Kommunes forsyningsafdeling, som udførte anlæg og drift af afløbssystemet med et budget, som var separat i forhold til det øvrige kommunale budget. Dette er overgået til forsyningsgesellschaften FORS, som arbejder under de rammer, som spildevandsplanen og tilladelserne giver og desuden under de økonomiske rammer, som Forsyningssekretariatet under Energistyrelsen udstikker i form af et prisloft for taksten. Det er forsyningsgesellschaften, som ansøger om udledningstilladelse og derefter driver kloaksystemet i overensstemmelse med tilladelsen, og som skal foretage sig det fornødne, såfremt tilladelsen ikke overholdes.

## BILAG 1: Notat fra forvaltningen om baggrund og administrative rammer for overløb

Når Roskilde Kommune har mulighed for det - eksempelvis i forbindelse med ombygninger i oplandet - skærpes vilkårene fra maksimalt 10 til 5 årlige overløb. Dette er senest sket i forbindelse med revision af udledningstilladelsen for Fors A/S i forbindelse med renovering af bassin på Galgebakken.

### Tilladelser i Roskilde Kommune

Der er givet tilladelse til overløb fra i alt 25 bygværker i 15 udløbspunkter – heraf 3 fra renseanlæg - se detaljer i Bilag 2, s. 17:

Recipient	Overløb	Udløbspunkter	Bysamfund	Tilladte antal overløb/år	bemærkninger
Roskilde Fjord	18	9	Roskilde	10	3 overløb har krav om 7-9 overløb/år
Kattinge sø, Svogerslev bæk og Geddebæksrenden		4	Svogerslev	1	
Gøderuprenden til Langvad Å		2	Vindinge og Vor Frue	1	
Maglemose Å og Kildemose Å	2	2	St.Valby / Ågerup		tidl. Ågerup renseanlæg – tilladelser er under revision og vilkår er derfor endnu ikke fastlagt
Viby Å	1	1	Viby		
Sibækken	2	2	Gadstrup og Snoldelev		

På side 7-9 er vist placeringen af udløbspunkter med overløb med angivelse af udløbsnummer. I Bilag 2 er der angivet detaljer for overløb og overskridelser med reference til udløbsnumrene på s. 7-9.

### Separering

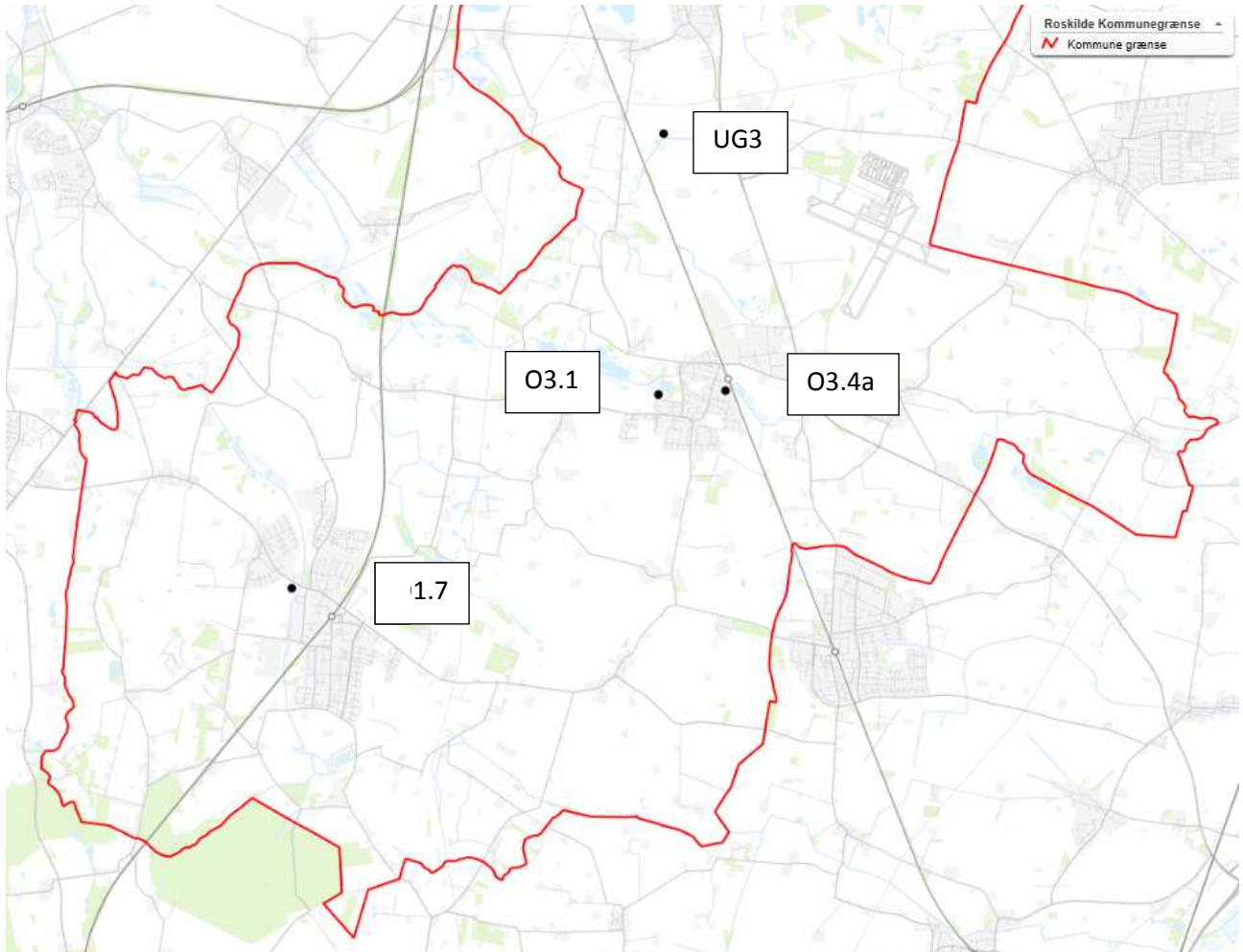
I spildevandsplanen angives kloakeringstype (fælles, spildevand eller separat). Det angives endvidere, hvor det planlægges at ændre fra fælles til separat kloakering. I øjeblikket planlægges kun ændringer i Gadstrup og Viby, og i en kommende revision af spildevandsplanen skal indgå overvejelser om fastholdelse, indskrænkninger eller udvidelse af planerne

Som det er beskrevet i Bilag 2, er separering en særdeles omkostningstung indsats, både for Fors og borgerne, og den skal derfor benyttes fokuseret og/eller særdeles langsigtet.

Når der er mulighed for det (nedrivning og nybyggeri) etableres kun separatkloakerede systemer, evt. med egen håndtering af regnvand (spildevandskloakering).

På s. 10 er vist status for hhv. fælleskloakerede (lyserøde), spildevandskloakerede (lysegule) og separatkloakerede (lyseblå) kloakoplade.

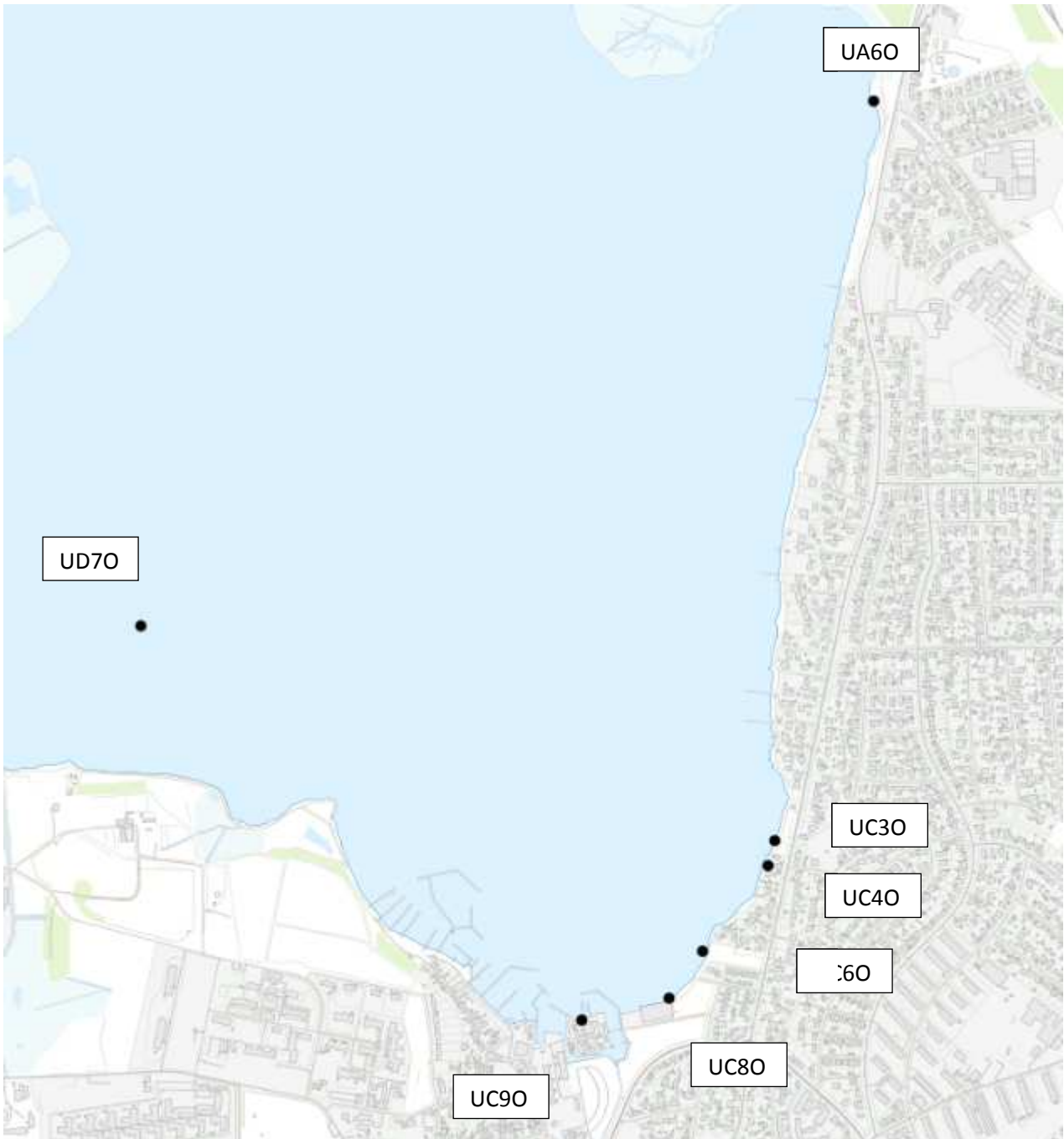
**UDLØBSPUNKTER**



**BILAG 1:** Notat fra forvaltningen om baggrund og administrative rammer for overløb



**BILAG 1:** Notat fra forvaltningen om baggrund og administrative rammer for overløb



**KLOAKOPLANDE**

