



Spildevandsplan 2016-2019

Indhold

1 Velkommen til Sorø Kommunes Spildevandsplan 2016-2019	3
1.1 Forord	3
1.2 Indledning	4
1.3 Læsevejledning	4
1.4 Revision af Spildevandsplanen	5
2 LOVGRUNDLAG	6
2.1 Lovgivning	6
2.2 Kommuneplan og planstrategi	9
2.3 Vandplaner	10
2.4 Strategisk energiplan	13
2.5 Betalingsvedtægt	13
2.6 Ekspropriation	13
3 STATUS OG PLAN	14
3.1 Status, plan og perspektiv	14
3.2 De kloakerede oplande	14
3.3 Renseanlæg	20
3.4 Behandling og bortskaffelse af spildevandsslam	23
3.5 Spildevand i det åbne land (DÅL)	23
Renseklasser	24
3.6 Nedsivningstilladelser	27
3.7 Regnvandsbetingede udløb	27
3.8 Udledningstilladelser	30
4 TID og ØKONOMI	31
4.1 Økonomi	31
4.2 Tid- og aktivitetsplan	31
4.3 Spildevandsforsyningens økonomiske rammevilkår	35
4.4 Driftsudgifter	36
4.5 Finansiering	36
4.6 Kontraktligt medlemskab	36
4.7 Andre forhold	37
5 ADMINISTRATIV PRAKSIS	38
5.1 Forbedret rensning i det åbne land	38
5.2 Separering af fælleskloakerede områder	39
5.3 Tilslutningspligt og -bidrag	40
5.4 Tilslutning af drænvand til kloaksystemet	40

5.5 Grænseflade mellem offentlig og privat kloak	42
5.6 Tømningsordning.....	44
5.7 Dimensioneringskriterier for kloaksystemer.....	44
5.8 Serviceniveau og funktionskrav	45
5.9 Indbyggertal	46
6 Forhold omkring Miljøvurdering.....	47
7 BILAGSLISTE	48

Forsidefoto:

Del af skulpturen **Vandets Vogtere** af Kirsten Ernst, lokal Sorø kunstner.

Vandkunsten fra 2005 står ved Sorø Renseanlæg, St. Ladegårdsvej 7, 4180 Sorø.

1 Velkommen til Sorø Kommunes Spildevandsplan 2016-2019

Udkast til Spildevandsplanen er vedtaget af Byrådet i Sorø Kommune den 16. dec. 2015.
Forslag til Spildevandsplan sendes i offentlig høring fra den 18. dec. 2015 til den 1. marts 2016.
Vedtagelsen kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

1.1 Forord

Sorø Kommune skal være en attraktiv kommune at bo, arbejde og opholde sig i.
Spildevandsplanen omhandler afledning og rensning af spildevand hvilket berører alle kommunens borgere. Spildevand påvirker miljøet ude i kommunens vandløb og søer, og bedre rensning skal sikre at alle kan færdes i et rent og sygdomsfrit vandmiljø.

Denne spildevandsplan er en opdatering og videreførelse af spildevandsplanen fra 2010, som var den første samlede plan for spildevandshåndtering i den nye storkommune. Planen er revideret i et tæt samarbejde med Sorø Spildevand A/S. Sorø Spildevand A/S driver i dag den tidligere kommunale kloakforsyning. Sorø Spildevand A/S indgår sammen med Sorø Vand A/S og Sorø Forsyningservice A/S som datterselskab i Holding konstruktionen Sorø Forsyning A/S.

Spildevandsplanen er et administrations- og arbejdsredskab for kommunen og kloakforsyningen, der sammen med kommunes borgere og erhverv skal finde de optimale løsninger til håndtering af spildevand.

I perioden 2016-19 er der forsat fokus på forbedring af vandmiljøet ved:

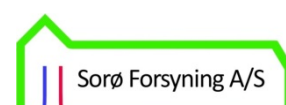
- Effektivisering og centralisering af renseanlæg,
- Kloakering af landsbyer, nye udstykninger og erhverv,
- Spildevandsrensning i det åbne land,
- Separere regnvand og spildevand i de fælleskloakerede områder (klimatilpasning), samt
- Kloakrenovering.

Centralisering af renseanlæggene giver god mening, da der på et større renseanlæg kan udføres en mere effektiv rensning af spildevandet og tilmed til en lavere pris. Spildevandsplanen fastsætter hvilke ejendomme i landzonen, der skal kloakeres eller have anden spildevandsløsning. Derudover fortsætter arbejdet i byerne med at separere regnvandet fra spildevandet og kloakere nye udstykninger. Kloakseparering klimasikrer hele afledningssystemet, og mængden af spildevand, der skal transporteres rundt, bliver mere stabil.

Med Spildevandsplan 2016-19 ønsker Byrådet at sikre en miljørigtig, målrettet og langsigtet planlægning af indsatsen og udgifterne på spildevandsområdet til gavn for miljøet og kommunens borgere.

Med venlig hilsen

Gert Jørgensen
Borgmester



1.2 Indledning

Spildevandsplan 2016-19 for Sorø Kommune erstatter spildevandsplan 2010-15 med tillæg.

Denne plan er udarbejdet i henhold til miljøbeskyttelsesloven¹ og i overensstemmelse med diverse planer: kommuneplan, klimatilpasningsplan, vandplaner, vandforsyningsplan og lokalplaner. Planen er en del af Sorø Kommunes administrationsgrundlag, som giver mulighed og hjemmel til at udstede påbud og ekspropriation med henblik på at gennemføre planens indsatser. I planen er borgernes rettigheder og pligter i forhold til bortskaffelse af spildevand defineret.

Spildevandsplanen beskriver status og hvilke ændringer, der er planlagt på spildevandsområdet i planperioden 2016-19. Derudover indeholder planen en perspektivperiode 2020-33, hvor de overordnede og langsigtede målsætninger og forventede tiltag for spildevandsområdet i Sorø Kommune er beskrevet.

Spildevandsplanens formål er at sikre en bæredygtig håndtering og bortskaffelse af spildevand i Sorø Kommune. Der skal forsat ske en indsats på ejendomme, hvor der i dag er udledning af urensset spildevand til vandmiljøet. Flere mindre lokalområder skal spildevandskloakeres og der vil blive påbudt spildevandsrensning til ejendomme i det åbne land. Der er fokus på at separere regnvand fra spildevandssystemet i fælleskloakerede områder, for at undgå overløb af spildevand til vandmiljøet ved store nedbørsmængder. Regnvand vil fremadrettet separeres fra i særskilte regnvandsledninger eller skulle nedsives lokalt.

Det er Sorø Spildevand A/S, der forestår planlægning, drift og administration af afløbssystemer, renseanlæg, bygværk mv. samt tømningsordning i Sorø Kommune. Spildevandsplanen inddrager forsyningens strukturplan, hvor der er justeret på tidsrækkefølgen for ny-kloakeringer, separering af regnvand og nedlæggelse af renseanlæg. Ud fra et teknisk, økonomisk og miljømæssigt perspektiv vil der ske en centralisering af kommunens renseanlæg fra 12 til 8 anlæg i planperioden, og til 2 anlæg fremadrettet (perspektivperioden 2020-33). Dette vil medføre effektivisering af spildevandsrensningen og en række driftsmæssige besparelser. Centraliseringen sker ved nedlæggelse af flere gamle anlæg samt etablering af en række transportledninger, som bliver etableret i takt med at utidssvarende anlæg nedlægges. Der er ikke taget ejendomme ud af kloakplande, i forhold til tidligere, men der er inddraget enkelte ejendomme langs med transportledninger og i tæt bebyggede landområder.

De budgetmæssige konsekvenser fremgår af spildevandsplanens tids- og investeringsplan i kapitel 4.

Det fremgår af budgetoverslaget, at Sorø Spildevand A/S investeringsudgifter i planperioden udgør 195,65 mio. kr. ekskl. moms (Tabel 4.1).

I perspektivperiode (2020-33) er der budgetteret med i alt 721,2 mio. kr. ekskl. Moms (Tabel 4.3).

1.3 Læsevejledning

Spildevandsplanen er bygget op i afsnit, som tilsammen udgør Sorø Kommunes plan for bortskaffelse af spildevand. De forskellige kort er tilgængelige på kommunens hjemmeside i

¹ LBK nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven)

digital form, hvor det er muligt at zoome ind på et område og søge efter status og plan for en bestemt adresse (www.soroe.dk)

På Sorø Forsynings hjemmeside vil det være muligt at få oplysninger om kloakeringsarbejdets fremdrift (www.soroforsyning.dk).

Kapitel 1 Velkommen

Kapitlet indeholder forord af borgmesteren, indledning, læsevejledning samt krav til ajourføring af planen.

Kapitel 2 Lovgrundlag

Kapitlet beskriver det lov- og planlægningsgrundlag, som spildevandsplanen er udarbejdet efter.

Kapitel 3 Status og plan

Kapitlet omhandler de kloakerede områder i Sorø Kommune, hvor nuværende status og fremtidig plan for indsats er beskrevet. Kapitlet indeholder desuden plan for kommunens renseanlæg og forhold vedrørende spildevandsrensning i det åbne land. De forskellige indsatser er vist på kort, hvoraf flere ligger digitalt på kommunens hjemmeside.

Kapitel 4 Tid og økonomi

Kapitlet indeholder Sorø Spildevands investeringsplan for anlægsprojekter i planperioden 2016-19.

Kapitel 5 Administrative praksis

I dette kapitel beskrives kommunens og kloakforsynings administrative praksis. Hvordan rettigheder, pligter og ansvarsfordeling er fordelt mellem borger, forsyning og kommune. Her beskrives dimensioneringen af kloaksystemet, kriterier til forbedret rensning i det åbne land, separering af fælleskloakerede områder, tilslutningspligt og tilslutningsbidrag, tilslutning af dræn og grænseflade mellem offentlig og privat kloak.

Kapitel 6 Miljøvurdering

Kapitlet beskriver kort resultatet af den miljøvurdering, der er foretaget af spildevandsplanen.

Kapitel 7 Bilagsliste

Kapitlet indeholder en oversigt over alle bilag til spildevandsplanen.

1.4 Revision af Spildevandsplanen

Denne spildevandsplan er gældende fra 2016 til og med 2019.

Byrådet skal ifølge spildevandsbekendtgørelsen² ajourføre spildevandsplanen. Spildevandsbekendtgørelsen og miljøbeskyttelsesloven indeholder ikke bestemmelser om tidspunkt for planens generelle revision.

Med vedtagelse af en ny kommuneplan eller andre sektorplaner vil Byrådet vurdere, om ændringer i planerne har konsekvenser for spildevandsplanen. Ved revisioner vil det blive sikret, at spildevandsplanen ikke strider imod gældende lovgivning og kommunale planer (kommuneplan, lokalplaner mv.).

² BEK nr. 1448 af 11. december 2007 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 (spildevandsbekendtgørelsen)

2 LOVGRUNDLAG

I dette kapitel gennemgås det lov- og planlægningsgrundlag, som spildevandsplanen er udarbejdet efter.

Hvis der ønskes en uddybning af de respektive forhold, henvises til de enkelte lovtekster, bekendtgørelser og planer.

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 32 skal kommunalbestyrelsen udarbejde en spildevandsplan. Planen viser kommunens samlede planlægning for spildevandsbehandling i det tilhørende forsyningsselskab. Planen beskriver både eksisterende og planlagte spildevandstiltag. Planen er dermed en del af det retlige grundlag, når miljøbeskyttelseslovens bestemmelser konkret skal udmøntes og implementeres i forhold til den enkelte borger - herunder opkrævning af vandafledningsbidrag og tilslutningsbidrag.

Planen skal indeholde oplysninger om hvilke projekter, der skal gennemføres i planperioden, således at kommunen lever op til gældende lovgivning – f.eks. krav i henhold til statens vandplaner.

Spildevandsplanen skal beskrive hvorledes det eksisterende kloaksystem vedligeholdes, hvordan spildevandsanlægget udbygges i forhold til byggemodning, som sker i henhold til kommuneplanens rammer. Budget og tidsplan for de enkelte projekter skal også fremgå af planen.

De nærmere bestemmelser for udarbejdelse af spildevandsplanen fremgår af bekendtgørelse nr. 1448 af 11. dec. 2007 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

Ud over selve udarbejdelsen af spildevandsplanen, er det også kommunalbestyrelsens opgave at revidere og følge op på spildevandsplanen, hvilket bl.a. sker i form af tillæg til spildevandsplanen.

2.1 Lovgivning

2.1.1 Betalingsloven

For spildevandsforsyningsselskaber gælder betalingsloven³. Loven har til formål "at sikre hensynet til princippet om omkostningsdækning, herunder dækning af miljømæssige og resurserelaterede omkostninger, og prissætning med tilskyndelsesvirkning. Derudover skal der tages hensyn til, at de forskellige vandanvendelsessektorer yder et passende bidrag, og til princippet om, at forurener betaler".

De gældende udgaver af miljøbeskyttelsesloven, miljømålsloven, vandsektorloven og betalingsloven kan findes på retsinfo.dk.

2.1.2 Miljøbeskyttelsesloven

Loven skal medvirke til at værne om landets natur og miljø, så samfundsudviklingen kan ske på et bæredygtigt grundlag i respekt for menneskets livsvilkår og bevarelse af dyre- og planteliv.

Kommunalbestyrelsens plan for bortskaffelse af spildevand i kommunen skal indeholde følgende oplysninger som nævnt i miljøbeskyttelsesloven § 32:

- ❖ Eksisterende og planlagte kloakeringsområder og renseforanstaltninger,

³ LBK nr. 633 af 7. juni 2010 om betalingsregler for spildevandsforsyningsselskaber m.v. (betalingsloven)

- ❖ Områder, hvor kommunalbestyrelsen er indstillet på at ophæve tilslutningsretten og -pligten helt eller delvist,
- ❖ Områder, hvor kommunalbestyrelsen er indstillet på at give en ejendom tilladelse til direkte tilslutning til spildevandsrenseforsyningsselskabet,
- ❖ Den eksisterende tilstand af kloakanlæg samt planlagte fornyelser af disse,
- ❖ Eksisterende områder uden for kloakeringsområder, hvor der sker nedsivning, og planlagte områder uden for kloakeringsområder, hvor der skal ske afledning til nedsivningsanlæg,
- ❖ Eksisterende områder uden for kloakeringsområder, hvor der sker rensning svarende til et bestemt renseniveau, og planlagte områder uden for kloakeringsområder, hvor der skal ske rensning svarende til et bestemt renseniveau,
- ❖ Hvorvidt der er tale om et spildevandsforsyningsselskab omfattet af § 2, stk. 1, i lov om vandsektorens organisering og økonomiske forhold,
- ❖ Afgrænsningen mellem de enkelte vandselskabers kloakeringsområder, og efter hvilken tidsfølge projekterne forudsættes at være udarbejdet og anlæggene udført,
- ❖ Den, der er ansvarlig for driften af et spildevandsforsyningsselskab, der er omfattet af § 2, stk. 1, i lov om vandsektorens organisering og økonomiske forhold, skal efter anmodning fra kommunalbestyrelsen give alle oplysninger, herunder om økonomiske og regnskabsmæssige forhold, som har betydning for kommunalbestyrelsens planlægning,
- ❖ Spildevandsplanen må ikke stride mod kommuneplanen og evt. forudsætninger fastsat af ministeren,
- ❖ Kommunalbestyrelsens vedtagelse af en spildevandsplan kan ikke påklages til anden administrativ myndighed,
- ❖ Miljøministeren 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.

2.1.3 Spildevandsbekendtgørelsen

I spildevandsbekendtgørelsens § 5 er der fastsat yderligere regler om spildevandsplanens indhold:

- ❖ Hvordan spildevandsplanen forholder sig til kommune- og vandplanen, samt til den økonomiske planlægning og til vandløbenes fysiske tilstand,
- ❖ De eksisterende og planlagte fælles spildevandsanlæg i kommunen, herunder afgrænsning af de enkelte kloakoplande og angivelse af, om anlægget er ejet af et spildevandsforsyningsselskab, der er omfattet af vandsektorlovens § 2, stk. 1, eller ikke er ejet af et sådant selskab,
- ❖ De eksisterende og planlagte projekter til håndtering af tag- og overfladevand, som spildevandsforsyningsselskaber, der er omfattet af vandsektorlovens § 2, stk. 1, vil betale for efter reglerne i bekendtgørelse om spildevandsforsyningsselskabers medfinansiering af kommunale og private projekter. Projekter til håndtering af tag- og overfladevand kan tidligst omfattes af spildevandsplanen eller tillæg hertil, når der foreligger aftale mellem projektejer og spildevandsforsyningsselskab, jf. § 12 i bekendtgørelse om spildevandsforsyningsselskabers medfinansiering af kommunale og private projekter vedrørende tag- og overfladevand,
- ❖ Hvordan spildevandet i øvrigt bortskaffes i kommunen, f.eks. ved udsprøjtning,
- ❖ Hvilket vandområde spildevandet fra de enkelte oplande udledes eller ønskes udledt til, udløbenes placering og de forventede udledte mængder af spildevand,
- ❖ En renoveringsplan for spildevandsanlæg, der er ejet af et spildevandsforsyningsselskab, som er omfattet af vandsektorlovens § 2, stk. 1, med målsætning og prioritering af

renoveringen. Renoveringsplanen skal endvidere indeholde en tids- og økonomiplan for arbejdet,

- ❖ Hvilke udgifter, der forventes at måtte afholdes ved etablering og drift af anlæg, der ejes af et spildevandsforsyningsselskab, samt anlæg etableret af et spildevandsforsyningsselskab efter § 7 a i lov om betalingsregler for spildevandsanlæg m.v.
- ❖ Hvilke ejendomme, der forventes at skulle afgive areal eller få pålagt servitut ved gennemførelse af projekter i overensstemmelse med spildevandsplanen,
- ❖ Hvilke ejendomme, der er tilsluttet et spildevandsforsyningsselskab, som er omfattet af vandsektorlovens § 2, stk. 1, og i hvilket omfang de er tilsluttet, jf. reglerne om hel eller delvis udtræden af kloakfællesskabet, ophævelse af tilslutningspligt eller udtræden af kloakfællesskabet,
- ❖ For planlagte områder udpeget i henhold til lovens § 32, stk. 1, nr. 5 (nedsivning), skal kommunalbestyrelsen i spildevandsplanen endvidere sandsynliggøre, at der kan ske nedsivning i de udpegede områder, herunder at geologiske og hydro-geologiske forhold ikke strider herimod, og at nedsivning i de udpegede områder ikke strider mod reglerne i bekendtgørelsens § 29,
- ❖ Forinden det i et spildevandsplanforslag anføres, at der etableres et fælles spildevandsanlæg, der ikke er ejet af et spildevandsforsyningsselskab, som er omfattet af vandsektorlovens § 2, stk. 1, skal berørte bolig- og grundejere oprette et spildevandslaug, der varetager anlæggets etablering, drift og vedligeholdelse. Udkast til laugets vedtægter skal foreligge samtidig med planforslagets offentliggørelse. De endelige vedtægter tinglyses på de berørte ejendomme, når det fælles spildevandsanlæg er optaget i spildevandsplanen,
- ❖ Kommunalbestyrelsen skal ajourføre planen for bortskaffelse af spildevand i kommunen, herunder ajourføre oplandsgrænser og tidsfølgeplan, når der sker ændringer i forudsætningerne for planen.

2.1.4 Miljømålsloven

Miljømålsloven udstikker bindende rammer for myndighedsudøvelse af øvrig lovgivning herunder EU's vandrammedirektiv⁴.

Vandrammedirektivet trådte i kraft i 2000 for at sikre, at alle EU-landenes vandløb, søer, kystvande og grundvand bliver beskyttet.

Konkret betyder Vandrammedirektivet⁴, at de danske myndigheder inden 2015 skal sørge for, at de danske vandløb, søer, kystvande og grundvand har "god kvalitet". Ifølge direktivet betyder det, at miljøtilstanden i vandløb, søer og kystvande kun afviger lidt fra den upåvirkede referencetilstand.

Vandrammedirektivet er implementeret i dansk lovgivning i miljømålsloven⁵. Den foreskriver, at staten udarbejder vandplaner med tilhørende indsatsprogrammer, som redegør for, hvordan vi i Danmark vil nå EU-målet om "god tilstand" for de danske vandområder.

2.1.5 Miljøvurderingsloven

Formålet med miljøvurderingsloven⁶ er at sikre et højt miljøbeskyttelsesniveau og at bidrage til at integrere miljøhensyn ved udarbejdelsen og vedtagelsen af planer og programmer, som kan påvirke miljøet væsentligt, for derved bl.a. at fremme en bæredygtig udvikling.

⁴ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2000/60/EF af 23. oktober 2000 om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger.

⁵ LBK nr. 932 af 24. september 2009 om miljømål m.v. for vandforekomster og internationale naturbeskyttelsesområder (miljømålsloven).

⁶ LBK nr. 939 af 3. juli 2013 om miljøvurdering af planer og programmer (miljøvurderingsloven).

Loven fastlægger mindstekrav til proceduren for tilvejebringelse af miljøvurderingen samt mindstekrav til miljøvurderingens indhold, herunder hvilke miljøfaktorer der skal tages i betragtning.

Lovens procedurekrav sikrer offentlig inddragelse og information, høring af relevante myndigheder, frembringelse af en egentlig miljørapport og dokumentation for, at fremkomne synspunkter er indgået i beslutningsprocessen. Miljøvurderingen og de efterfølgende beslutninger bliver således så transparente og gennemsikrelse som muligt.

Efter miljøvurderingslovens § 6 skal miljøvurderingen gennemføres under udarbejdelsen af planen eller programmet, og inden der træffes beslutning om den endelige godkendelse eller vedtagelse.

Efter § 8 skal myndigheden foretage offentlig bekendtgørelse om miljørapporten, når denne foreligger sammen med planforslaget. Høringsfristen for at fremsende indsigelser og bemærkninger til miljørapporten er mindst 8 uger.

2.1.6 Vandsektorloven

Vand- og spildevandsforsyningerne er omfattet af vandsektorloven⁷. Loven skal "medvirke til at sikre en vand- og spildevandsforsyning af høj sundheds- og miljømæssig kvalitet, som tager hensyn til forsyningssikkerhed og naturen og drives på en effektiv måde, der er gennemsigtig for forbrugerne". Vandsektorloven fastsætter regler for prisloft samt retningslinjer for forsyningernes miljø- og servicemål.

2.2 Kommuneplan og planstrategi

Som det fremgår af miljøbeskyttelseslovens § 32, må spildevandsplanen ikke stride mod kommuneplanen.

Sorø Kommuneplan 2013-24 med tilhørende Visions og Planstrategi fastlægger hovedstrukturen for udviklingen i kommunen herunder udlægning af arealer til bolig og erhverv.

Spildevandsplanen skal generelt understøtte kommuneplanens mål om en bæredygtig udvikling i Sorø Kommune. Under kommuneplanens generelle rammebestemmelser står, at ny bebyggelse skal tilsluttes kommunens kloaksystem med separering af regn- og spildevand i henhold til bestemmelserne herom i kommunens spildevandsplan.

Regnvand fra tagarealer, veje, pladser og lignende befæstede anlæg/arealer skal som hovedregel nedsives på egen grund eller på et fællesareal, medmindre regnvandet benyttes til wc-skyl og tøjvask. Ved lokalplanlægning kan nedsivning af regnvand understøttes bl.a. via bestemmelser om maksimal befæstningsgrad på de enkelte grunde. Er jordbunden ikke egnet til nedsivning, må regnvand fra tage samt veje og andre befæstede arealer føres til bassiner via sandfang og olieudskillere. Regnvandsbassiner skal generelt udformes, så de indgår i et områdes fællesarealer som naturlige landskabselementer. Der kan ligeledes indtænkes andre former for lokal afledning af regnvand i forbindelse med indretning af friarealer og grønne områder.

2.2.1 Klimatilpasningsplan

Klimatilpasningsplanen for perioden 2014-17 er et tillæg til Kommuneplan 2013-24.

⁷ LOV nr. 469 af 12. juni 2009 om vandsektorens organisering og økonomiske forhold (vandsektorloven)

Byrådet vil sikre, at arealer i væsentlig risiko for oversvømmelse friholdes for bebyggelse eller sikres mod oversvømmelse via særlige foranstaltninger.

Følgende retningslinjer fremgår af Klimatilpasningsplanen:

- 1.10.1 De kortlagte arealer i risiko for oversvømmelse fremgår af temaet "Oversvømmelseskort" på kortet, som viser hvilke arealer der, f.eks. ved ekstreme regnskyl, kan blive oversvømmet af vandløb, grundvand og regn.
- 1.10.2 De kortlagte værdiområder fremgår af temaet "Værdikort" på kortet, som viser hvor de største værdier kan være truet ved oversvømmelser.
- 1.10.3 De kortlagte risikoområder fremgår af temaet "Risikokort" på kortet. Risikoområderne er dannet ved at sammenholde sandsynligheden for oversvømmelse med de værdier, der kan gå tabt i de enkelte områder.
- 1.10.4 Arealer, der er i væsentlig risiko for oversvømmelser, eller som kan anvendes til oversvømmelsesarealer i forbindelse med ekstreme regnskyl, udlægges som hovedregel ikke til byudvikling. De oversvømmelsestruede arealer er som udgangspunkt de arealer, der fremgår af korttemaet "oversvømmelseskort", jf. Retningslinje 1.1.7.
- 1.10.5 I risikoområder omfattet af kommuneplanrammer skal der i rammebestemmelserne stilles krav om, at etablering af afhjælpende tiltag indarbejdes i lokalplanlægningen.

2.3 Vandplaner

Statens vandplaner er udarbejdet i henhold til bestemmelser i Miljømålsloven. Hele vandplanprocessen for den 1. planperiode (2009-15) blev væsentligt forsinket, således at vandplanerne først blev endeligt vedtaget og udsendt den 30. oktober 2014. Opfyldelse af indsatskrav for 1. planperiode er forlænget ind i 2. planperiode (2015-21), hvor der er yderligere indsatskrav.

På spildevandsområdet er der for Sorø Kommune to indsatsområde:

- Sikring mod overløb af spildevand fra to regnbetingede udløb hhv. i Ruds Vedby og Niløse,
- Kloakering af ejendomme i det åbne land.

Regnvandsbetinget udløb fra fælles kloak.

I Sorø Kommunes Vandhandleplan 2009-15 beskrives indsats til sikring af to regnbetingede udløb, som skal gennemføres med en jævn investeringstakt over 5 år i perioden 2014-18, således at ca. 2/5 af det samlede indsatsbehov er gennemført i 1. planperiode. Det er kommunen, i samarbejde med forsyningen, der konkret skal tage stilling til hvordan forbedringerne etableres optimalt f.eks. ved at etablere spærrebasin.

En indsats for de regnbetingede udløb er udpeget efter, at udledningen fra et delopland ikke må overstige 1 mg BI5⁸ pr. liter ved udløbet fra oplandet. ⁸BI5_{mod} eller BOD er mængden af iltforbrugende organisk stof i vandmiljøet

Spildevandsindsatserne for reduktion af organisk stof forventes ligeledes, at have en positiv effekt på udledningen af miljøfarlige stoffer og bakterier til vandmiljøet.

Spildevandsrensning fra ukloakerede enkeltejendomme.

Der er 608 ejendomme i det åbne land, som er registreret i BBR med direkte udledning til målsatte vandområder, og derfor skal have forbedret spildevandsrensning. Vandplanernes krav er, at kommunerne gennemfører 5 påbud pr. 1000 indbyggere pr. år i hver planperiode. For Sorø Kommune betyder det, at der skulle være gennemført 580 påbud inden udgangen af 2015,-

hvilket er blevet udskudt til den 30. oktober 2016. Påbud til de resterende 28 ejendomme skal gennemføres i 2016.

Der er imidlertid mange ejendomme, der ikke er korrekt registreret i BBR, disse ejendomme skal også have forbedret rensning i den udstrækning, der sker udledning fra disse ejendomme. Det kan typisk være ejendomme, der er registreret med kode 30 i BBR, nedsivning uden tilladelse.

2.3.1 Retningslinjer fra vandplanerne

De generelle bestemmelser i miljølovgivningen udgør de grundlæggende foranstaltninger med hensyn til at beskytte og forbedre miljøtilstanden i vandmiljøet. I tilknytning til disse bestemmelser er der i vandplanerne beskrevet en række retningslinjer, der i henhold til miljømålslovens § 25 understøtter det indsatsprogram med supplerende foranstaltninger, der er beskrevet i vandplanerne for at opnå "god tilstand" i alle vandforekomster, som er omfattet af vandplanerne. Retningslinjerne omhandler myndighedernes krav til tilladelser og godkendelser samt andre aktiviteter, der påvirker vandets tilstand herunder spildevandsudledning.

Vandplanernes retningslinjer:

Myndighedernes administration af miljølovgivningen.

Ved meddelelse af tilladelser og godkendelser samt andre aktiviteter, der påvirker vandets tilstand, gælder følgende retningslinjer:

- 1) Forringelse af den nuværende tilstand af såvel overfladevand som grundvand skal forebygges.
 - 2) Der må ikke gives tilladelse til øget direkte eller indirekte forurening af overfladevand, med mindre det vil medføre en øget forurening af miljøet som helhed, hvis tilladelse ikke gives, eller tilladelsen kan begrundes i væsentlige samfundsmæssige forhold.
 - 3) Tilstanden i vandløb, søer, grundvandsforekomster og kystvande skal leve op til de fastlagte miljømål, som de fremgår af WebGIS. Vandområder, der ikke fremgår af WebGIS, administreres efter miljølovgivningen i øvrigt. Det bør således sikres, at der ikke meddeles tilladelser og godkendelser, der måtte være til hinder for, at disse områder opnår god tilstand. Det bør tilsigtes, at tilladelser, godkendelser mv. til aktiviteter, som understøtter klimatilpasningsindsatser får høj prioritet.
 - 4) Afgørelser efter husdyrgodkendelsesloven, herunder både tilladelser og godkendelser til etablering, udvidelser og ændringer af husdyrbrug og revurdering af godkendelser, må ikke være til hinder for, at vandplanens miljømål opfyldes, jf. husdyrgodkendelseslovgivningens krav vedr. nitrat til overfladevande og grundvand samt fosforoverskuddet. Afgørelser efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3, 4 og 5 om dambrug, havbrug og andre erhvervmæssige aktiviteter må ikke være til hinder for, at vandplanens miljømål opfyldes. Kommunerne skal især være opmærksomme på godkendelser og revurdering af godkendelser vedr. udledning af spildevand til vandløb, søer eller havet og på udledninger fra dambrug, som ikke er miljøgodkendt.
- Dette indebærer i relation til næringsstoffer, at tilladelse til øget påvirkning af vandmiljøet i et opland, hvor miljømål er opfyldt, som udgangspunkt først kan meddeles, når det er godtgjort, at tilladelsen ikke medfører en forringelse af tilstanden, og at tilladelse til øget påvirkning af vandmiljøet i et opland, hvor miljømål ikke er opfyldt, som udgangspunkt først kan meddeles, når det er godtgjort, at miljømålet uanset tilladelsen kan nås ved hjælp af andre tiltag. Med "øget påvirkning" forstås en øget påvirkning af vandmiljøet i forhold til den faktiske udledning på tidspunktet for afgørelsen. Ved fornyelse af tilladelser er vandplanen ikke i sig selv til hinder for videreførelse af den hidtidigt tilladte ramme for udledning af næringsstoffer.
- 5) For oplande, hvor der ikke er fastlagt specifikke krav til reduktion af fosfortilførslen til vandområdet, skal der i den første planperiode tilstræbes en fortsat reduktion af den menneskeskabte fosfortilførsel fra såvel diffuse kilder som punktkilder.

Spildevand

- 6) Al ny og forøget spildevandsudledning til stillestående vandområder skal så vidt muligt undgås.
- 7) Vandplanen identificerer et antal overløb af opspædet spildevand fra fælleskloakerede kloaksystemer, hvor der bør ske en indsats. Som udgangspunkt bør der etableres et "firstflush" bassin på 5 mm (50 m³ pr. red. ha) ved en afskærende kapacitet (afløbstal) på 4,5 l/sek. pr. ha svarende til en årlig udledning på ca. 250 m³ pr. red. ha oplandsareal (Odense regnserien). Såfremt der anvendes en anden regnserie eller en anden afskærende kapacitet, kan der accepteres en anden bassin størrelse, når blot udledningen svarer til, hvad der dimensioneres med Odense regnserien og de anførte forudsætninger. Ved lavere afløbstal vil bassinvolumen derfor skulle være større for at opnå den ønskede reduktion af udledningen. Konkrete vurderinger af udledningens påvirkning kan betinge, at et bassin må udbygges yderligere i forhold til ovenstående. Til nedbringelse af mængden af udledt stof kan også andre foranstaltninger med en miljømæssig ligeværdig eller bedre effekt tages i anvendelse, herunder separatkloakering, lokal nedsivning af overfladevand mm.
- 8) Ved meddelelse af tilladelse til udledning af separat overfladevand skal udløbene som udgangspunkt forsynes med bassiner af passende størrelse med henblik på tilbageholdelse af bundfældelige stoffer. Bassinstørrelse gradueres efter vandområdets følsomhed samt omfang af trafikbelastning i oplandet.
- 9) Hvor der er risiko for hydrauliske problemer, skal regnbetingede udledninger som udgangspunkt reduceres til 1-2 l/s pr. ha (totalt areal), svarende til naturlig afstrømning. Bassiner på såvel separate regnvandsudløb som på overløbsbygværker skal i disse situationer have en størrelse, så der som gennemsnit højst sker overløb fra bassinet hvert 5. år ($n=1/5$ pr. år). Med hensyn til udformning af bassiner for separat regnvand henvises til Spildevandsforskning fra Miljøstyrelsen nr. 49/1992 om lokal rensning af regnvand.
- 10) Hvor det er muligt, bør rent overfladevand fra eksempelvis tagarealer afledes til nedsivning eller opsamles til vandingsformål eller lignende. Ved tilladelse til udledning i vandløb skal det sikres, at vandløbets samlede hydrauliske kapacitet ikke overskrides.
- 11) For spildevandsudledninger i det åbne land gælder:
 - a. spildevand fra enkeltliggende ejendomme (mindre end 30 PE) i udpegede oplande, se WebGIS, som udleder direkte eller indirekte til søer, moser, vandløb eller nor, skal som minimum gennemgå rensning svarende til renseklasser som angivet på WebGIS. Dette kan udover rensning til den givne renseklasse opfyldes ved opsamling, afskæring eller nedsivning. Af Web-GIS fremgår de oplande, hvor foranstaltningerne indgår i baseline, samt hvilke oplande der udpeges med denne plan, dvs. hvor der er tale om supplerende foranstaltninger.
- 12) Udledningen af spildevand fra særligt vandforurenende erhverv skal i videst muligt omfang søges begrænset ved anvendelse af bedst tilgængelig teknologi (BAT) og vandbesparende foranstaltninger, dernæst via rensning ved kilden.
- 13) Ved udledning af spildevand med forurenende stoffer⁴ (miljøfarlige stoffer) kan der accepteres en overskridelse af miljøkvalitetskrav for disse stoffer i en blandingszone i umiddelbar nærhed af udledningsstedet.
- 14) Temperaturpåvirkninger i områder uden for et opblandingsområde, hvor der sker udledning af kølevand, må ikke nå niveauer, der ligger uden for grænser, som sikrer, at værdierne for de typespecifikke biologiske kvalitetselementer kan overholdes.
- 15) I kommunernes planlægning for spildevandsindsatsen bør følgende sideordnede prioriteringer indgå:
 - a. spildevandsindsatser i vandløb med den højeste DVFI målsætning,
 - b. spildevandsindsatser i søoplande, da søerne vil være længst tid om at opfylde miljømålet om god tilstand,
 - c. spildevandsindsatsen i vandløb, hvor forbedring af de fysiske forhold afventer forbedret spildevandsrensning, jf. tabel 1.3.3 Undtagelser for vandløb i henhold til miljømålslovens §§ 16 og 19,

d. spildevandsindsatser i beskyttede områder (badevand og Natura 2000 områder).

2.4 Strategisk energiplan

Kommunerne i Region Sjælland, interesserede energiselskaber og affaldsselskaber, Energiklyngecenter Sjælland og Roskilde Universitetscenter har samarbejdet omkring en mere strategisk planlægning indenfor energiproduktion og forbrug. Fremtidige tiltag som kunne påvirke spildevandsområdet f.eks. genanvendelse af spildevandsslam i biogasanlæg, vil i så fald blive indarbejdet ved senere revision af spildevandsplanen eller i form af tillæg.

2.5 Betalingsvedtægt

Efter betalingslovens § 3 stk. 2 skal Byrådet godkende forsyningens betalingsvedtægt.

Sorø Forsyning A/S har på vegne af Sorø Spildevand A/S vedtaget en betalingsvedtægt for håndtering af spildevand gældende for ejendomme, der er tilsluttet forsyningens spildevandsanlæg eller på anden måde tilknyttet forsyningens spildevandsforsyning. Betalingsvedtægten trådte i kraft den 1. januar 2014. Se mere på Sorø Forsynings hjemmeside.

2.6 Ekspropriation

Spildevandsplanen udgør det formelle plangrundlag for Sorø Spildevand ret til ekspropriation eller aftaler på ekspropriationslignende vilkår til erhvervelse af arealer, der er nødvendige for at realisere de planlagte tiltag jf. miljøbeskyttelseslovens § 58.

Beslutning om ekspropriation træffes med hjemmel i Lov om Miljøbeskyttelse § 58 og eventuelle ekspropriationer vil blive gennemført efter Lov om Miljøbeskyttelse §§ 59-61.

I forbindelse med gennemførelsen af spildevandsplanen vil det ofte være nødvendigt for forsyningen at foretage ledningsarbejde på private grunde og i den sammenhæng indgå aftaler med lodsejere, som medfører, at der skal betales erstatning, f.eks. for tinglysning af ledningsservitutter, ejendomsforringelser m.v. Byrådet i Sorø Kommune har i oktober 2011 truffet en principbeslutning om ekspropriation, som giver Sorø Spildevand A/S mulighed for at indgå frivillige aftaler på ekspropriationslignende vilkår med lodsejere om rettigheder og arealer. Den aftalte erstatning er skattefri for lodsejeren, når aftalen er på "ekspropriationslignende vilkår.

Ved frivillige aftaler, så kan Sorø Spildevand A/S udbetale erstatning til lodsejer ved mindelig overenskomst mellem parterne. De frivillige aftaler vil typisk blive benyttet ved mindre anlægsarbejder. Sorø Kommune er som myndighed ikke en part i aftalerne og skal ikke godkende dem.

Hvis det ikke er muligt at indgå frivillige aftaler, så kan Sorø Spildevand A/S gennemføre rettighedserhvervelse via ekspropriation. Dette skal forelægges kommunens Teknik og Miljøudvalg inden ekspropriationssagen påbegyndes.

3 STATUS OG PLAN

Kapitlet gennemgår status, plan (2016-19) og perspektiv (fremtid) for det samlede spildevandssystem i Sorø Kommune. Der er fokus på indsats i de kloakerede oplande, nedlæggelse af renseanlæg og spildevandsrensning i det åbne land.

Ved opstart af denne spildevandsplan (1. januar 2016) driver Sorø Spildevand A/S 12 renseanlæg, 167 pumpestationer, 35 bassiner og ca. 392 km kloakledninger i Sorø Kommune. Der afledes spildevand fra ca. 12.000 ejendomme til Sorø Spildevands afløbssystem.

Spildevandsrensning i Sorø Kommune har historisk set haft en decentral rensestruktur, hvor afløbssystemet med kloakanlæg og renseanlæg er udbygget i takt med byernes udvikling. Hovedparten af de kloakerede ejendomme ligger i byzoner, hertil kommer mindre kloakerede områder i landzonen.

I landområder med spredt bebyggelse håndteres og udledes spildevandet lokalt. På landet gennemføres den forbedrede rensning af spildevand af den enkelte lodsejer.

3.1 Status, plan og perspektiv

Planlægningen af spildevandsforholdene i Sorø Kommune tager udgangspunkt i en beskrivelse af *Status* for tilstanden af hele afløbssystemet ved planperiodens start, og *plan* for, hvad der skal ske på området i planperioden 2016-19. De mere langsigtede planer på spildevandsområdet er beskrevet for *perspektiv*-perioden 2020-33.

Afgrænsning af områder omfattet af Sorø Spildevands afløbssystem kaldes kloakoplande.

I Sorø Kommunes digitale kort, Kortinfo, kan man søge på adresser, og få oplysninger om ejendommen ligger i et kloakopland og status for kloakeringsforhold.

3.2 De kloakerede oplande

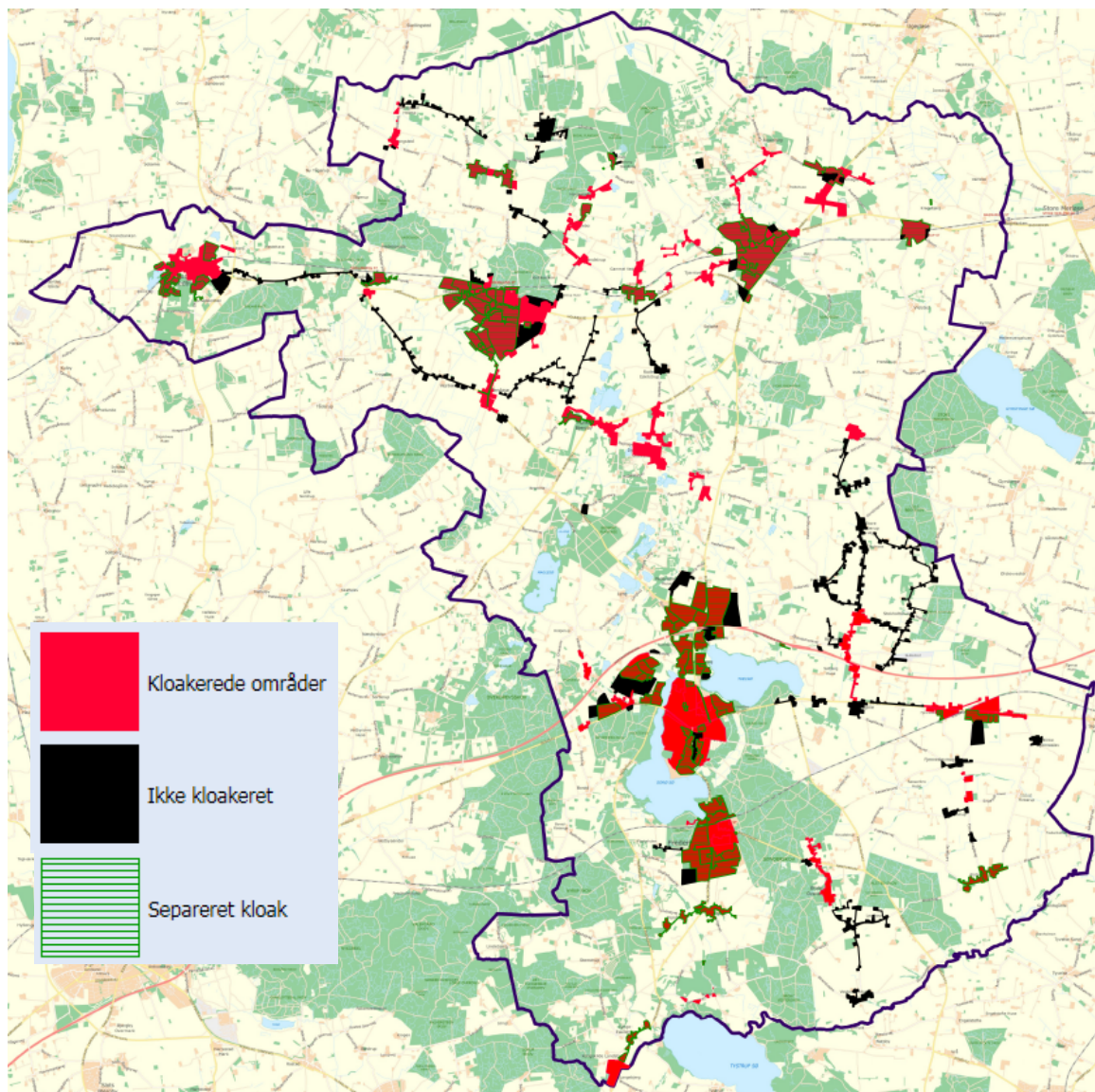
3.2.1 status for de kloakerede områder

Hovedparten af kommunens kloakerede oplande er beliggende i byzone, hertil kommer mindre kloakerede bysamfund i landzonen og langs transportledninger. Se status for kloakoplande på kort 3.1. Ejendommene er sammensat af helårsbeboelse, industrier, institutioner samt fritidshuse, og de forskellige typer har forskellig afledning af spildevand.

Af historiske årsager er der forskellige kloakeringsprincipper og registreringspraksis i BBR for ejendomme i Sorø Kommune:

-  Fælleskloak, hvor regnvand og spildevand ledes i samme ledningssystem,
-  Separatkloak, hvor regnvand og spildevand ledes i hvert sit ledningssystem,
-  Spildevandskloak, hvor tagvand nedsives hos den enkelte grundejer.

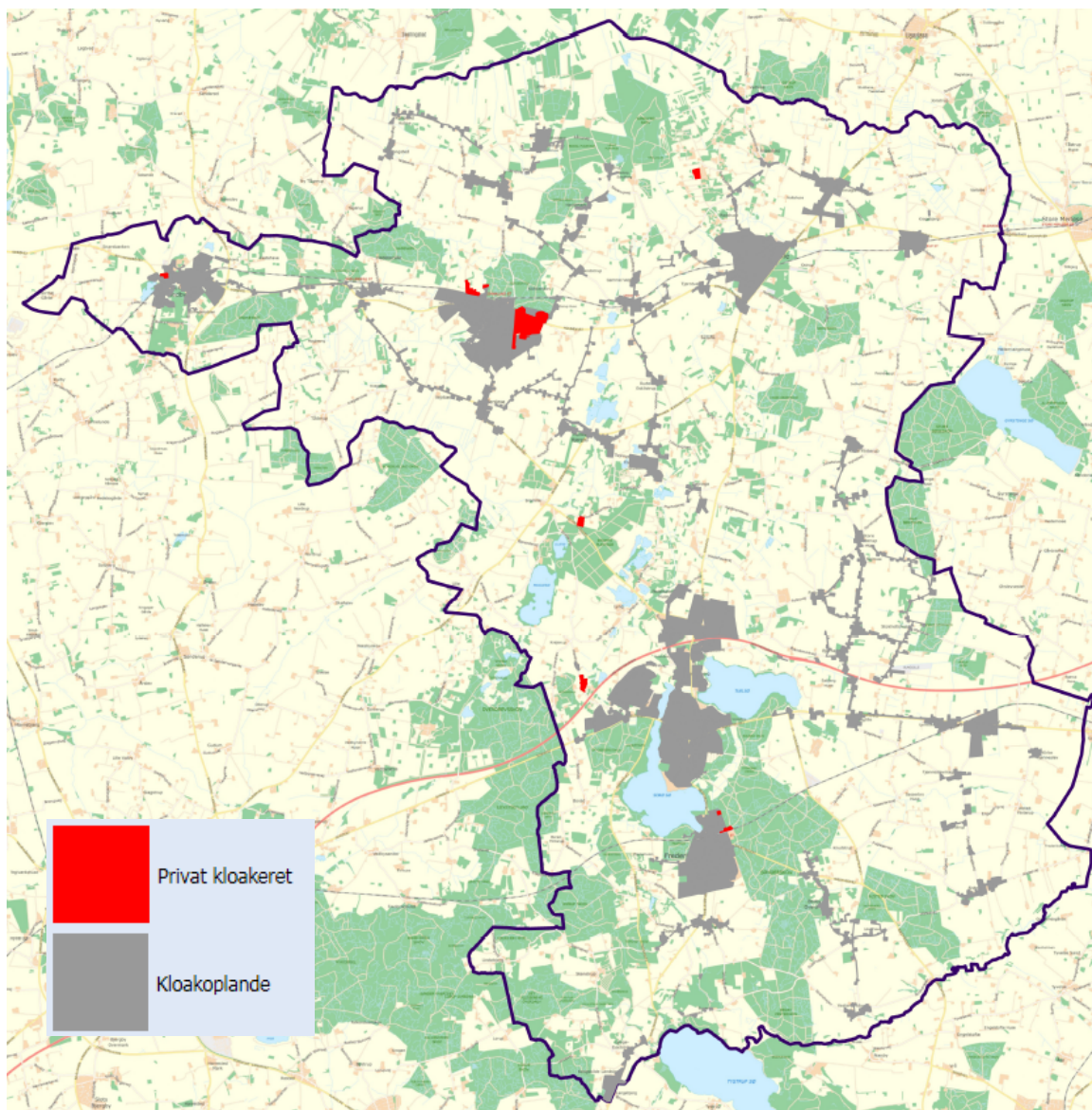
En mindre del af ledningsnettet er i privat eje, se kort 3.2.



Kort 3.1 Status for de kloakerede områder i Sorø kommune. Den præcise afgrænsning mellem oplandene fremgår af digitale kort på kommunens hjemmeside.

Rød viser de kloakerede områder. Flere byområder har fælleskloaker for både regnvand og spildevand, mens der på landet ofte kun er lagt en spildevandsledning. De fælleskloakerede områder er planlagt separerede enten i denne planperiode 2016-19 eller i perspektivperioden frem mod 2033. De områder som allerede har kloakseparering (skraveret grøn på rød) afledes regnvandet og spildevandet med hver sin ledning.

De ikke kloakerede områder (sort) kan være planlagt kloakerede i 2016-19 eller i perspektivperioden frem mod 2033. Derudover kan der være arealer som i kommuneplanen er udlagt til byområder med bolig og/eller erhverv. Ny bebyggelse skal tilsluttes kloaksystemet efter bestemmelserne i spildevandsplanens kap. 2.2.



Kort 3.2 Kloakoplande, hvor hovedledningssystemet ejes, drives og vedligeholdes af private grundejere. Den præcise afgrænsning mellem privat og kloakforsynings ledningsnet fremgår af digitalt kort på kommunens hjemmeside.

3.2.2 Plan for de kloakerede områder

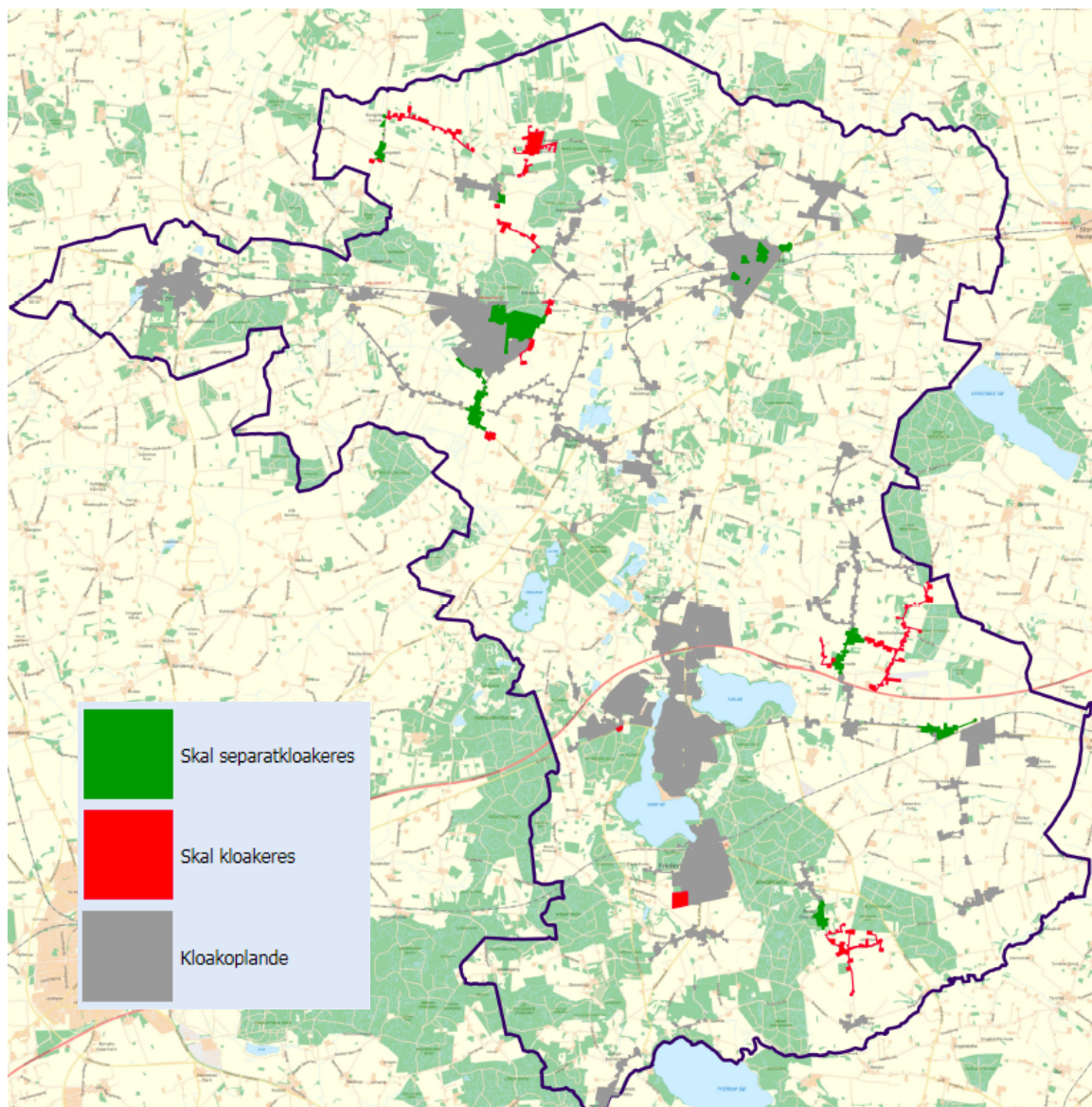
Kloakering

Flere områder af kommunen forventes kloakeret i den kommende planperiode.

Eksisterende kloakoplande udvides med dels byområder, som udvikles til bolig- og erhvervsområder, og med landområder, som har relativ tæt bebyggelse. I takt med at nye landsbyer kloakeres og de små renseanlæg nedlægges, så anlægges transportledninger til at transportere spildevand til rensning på et af centralrenseanlæggene i Stenlille og Sorø. Ejendomme indenfor en afstand af 125-150 m fra eksisterende og planlagte transportledninger vil blive pålagt tilslutning til Sorø Spildevand A/S. Den præcise afgrænsning af de nye kloakoplande fremgår af kort 3.3. Alle ejendomme, som skal tilsluttes forsyningens afløbssystem i planperioden, er listet i Bilag 1.

Ejendomme med eksisterende, godkendte og velfungerende nedsivningsanlæg, minirenseanlæg m.v. vil blive fritstillet i en overgangsperiode på 20 år, fra tidspunktet hvor de pågældende anlæg blev etableret.

I forhold til den tidligere spildevandsplan er der ikke taget områder ud af kloakoplande, men forsyningens tids-og aktivitetsplanen har ændret sig, så årstal for planlagte kloakeringer er flere steder udskudt i forhold til den tidligere plan.



Kort 3.3 viser områder, hvor der enten kloakeres eller skal ske separering af fælleskloak i planperioden 2016-19. Ejendomme i oplande, hvor der skal ske en indsats, fremgår af bilag 1.

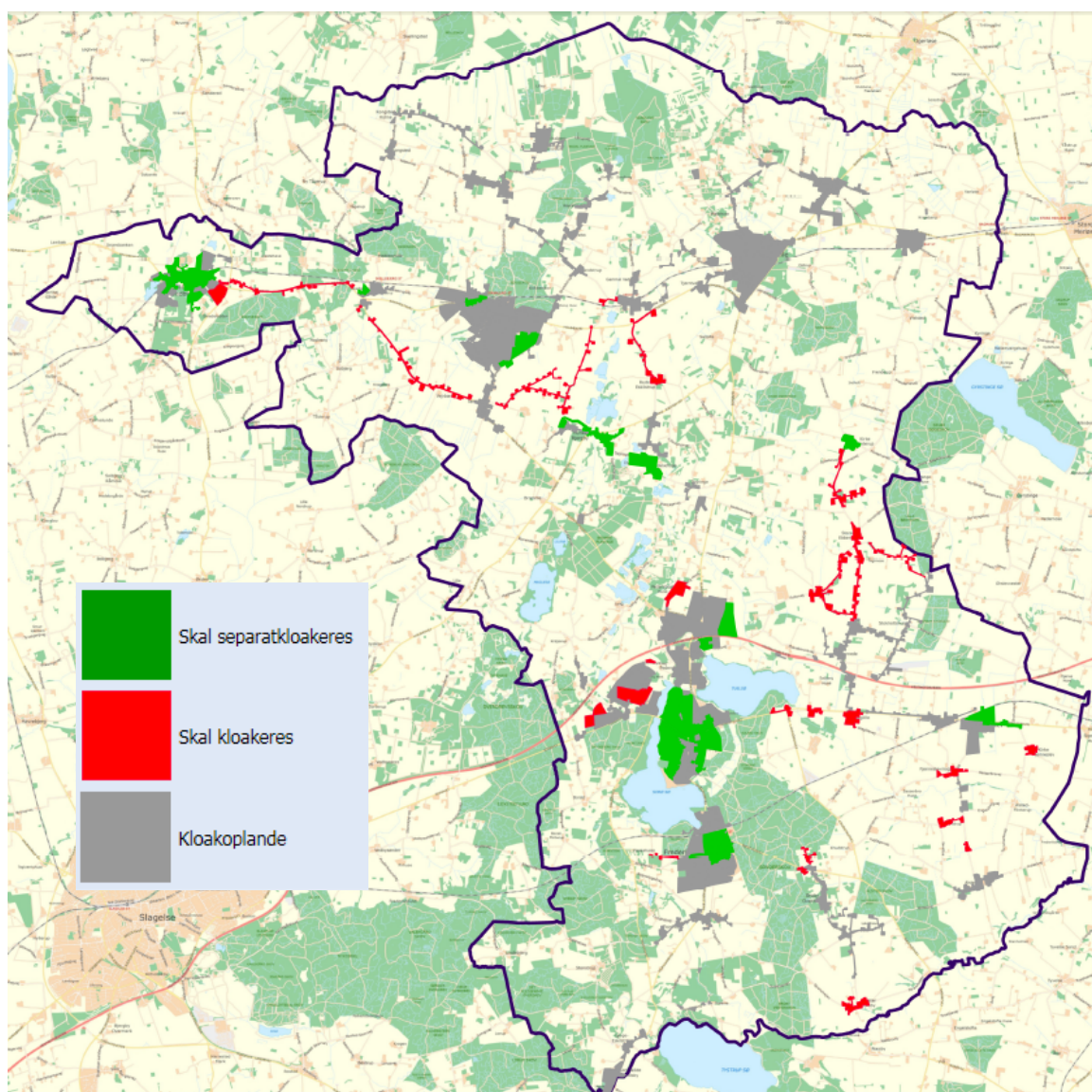
Kloakseparering

Ved kloakseparering adskilles regnvand og husspildevand i to ledninger. De nye spildevandsledninger sikrer at ledningsnettet er tæt og at kun spildevand ledes til pumpestationer og renseanlæg. Herved stabiliseres og forbedres spildevandsrensningen betydeligt. I separate spildevandssystemer forekommer der ikke hydraulisk overbelastning under regn - med deraf følgende kælderoversvømmelser eller overløb af regnvandsfortyndet spildevand til søer og vandløb. Endelig er et tæt spildevandssystem meget vigtigt i forbindelse med bekæmpelse af rotter.

- I kloakseparerede områder skal alle tilsluttede ejendomme opdele deres regnvand og spildevand fra ejendommen ud til skel og tilslutte sig de nye hovedledninger.
- Ejer kan altid vælge at nedsive regnvandet på egen grund, hvis jordbundsforholdene er egnede hertil. Regnvandshåndtering på egen grund skal anmeldes til kommunen.
- De områder, som skal kloaksepareres i planperioden, fremgår af kort 3.3. Alle ejendomme, som skal kloaksepareres i planperioden, er listet i Bilag 1.

3.2.3 Perspektivplan for de kloakerede områder

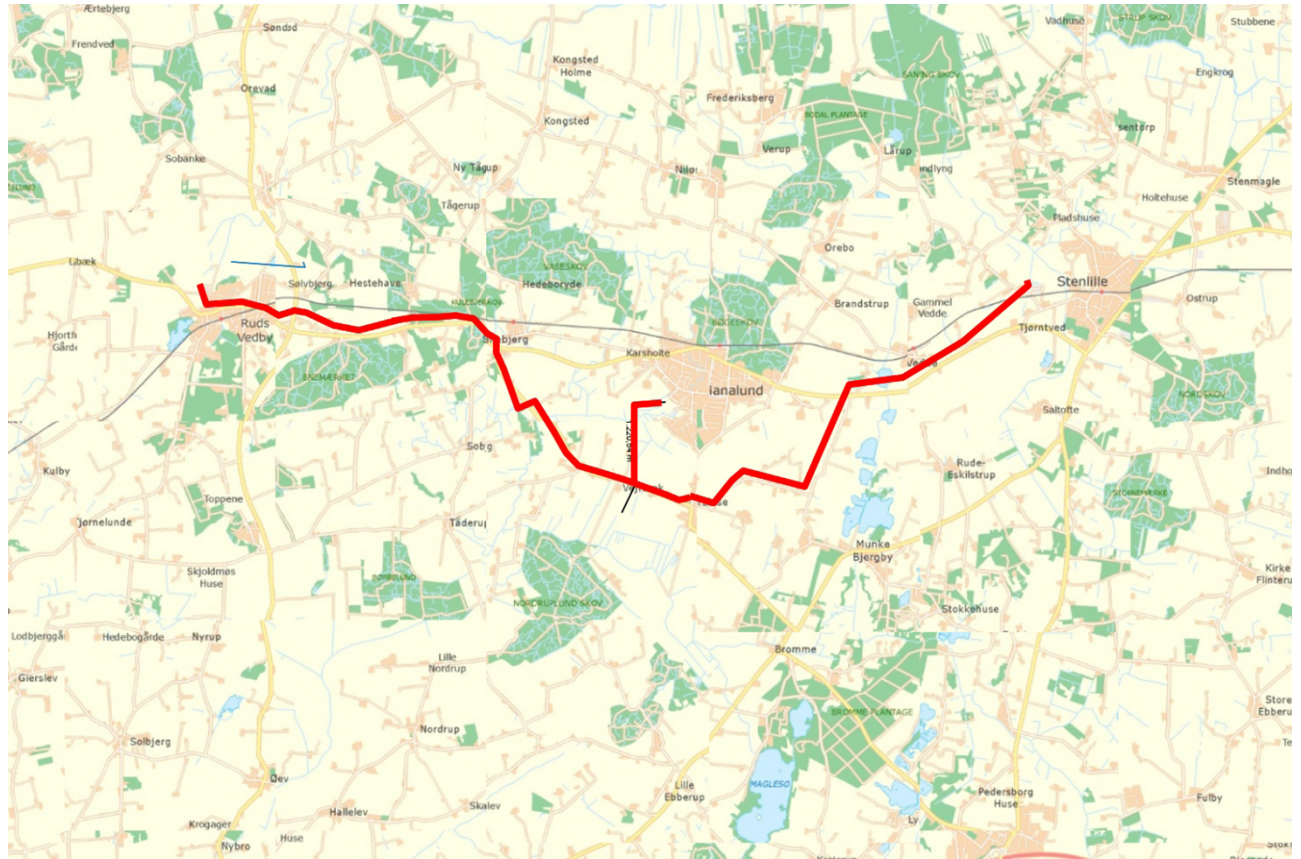
Der er planlagt for nye kloakeringer og separering af fælleskloaker efter planperioden helt frem til 2033 jf. Sorø Spildevands tids- og investeringsplan (Tabel 4.3). Målet er at al regnvand på sigt fjernes fra kloaksystemet. På kort 3.4 vises en oversigt over hvilke områder, der efter år 2019 stadig mangler at blive kloakseparerede eller tilsluttet kloaksystemet jf. forsyningens nuværende plan. OBS. De fremtidige planer er til orientering og derfor ikke juridisk bindende.



Kort 3.4 viser fremtidsperspektivet for den resterende kloakerings- og kloakseparerings indsats i Sorø Kommune efter 2019 frem mod 2033.

Sorø Spildevand A/S har planer om en transportledning til at transportere spildevand fra Ruds Vedby og Dianalund til centralrenseanlæg i Stenlille, når disse byer er kloakseparerede og renseanlæggene nedlagt, se kort 2.1.

Bemærk venligst, at Sorø Spildevand A/S ikke har besluttet sig for det endelige tracé af denne transportledning, da den ligger ud i fremtiden.



Kort 3.5 Projekteret tracé for transportledning mellem Ruds Vedby og Dianalund renseanlæg til Stenlille renseanlæg i 2024.

3.3 Renseanlæg

3.3.1 Centralisering af renseanlæg.

Ved opstart af denne spildevandsplan (1. januar 2016) driver Sorø Spildevands A/S 12 renseanlæg. Spildevandsrensning i Sorø Kommune har historisk set haft en decentral rensestruktur, med mange små renseanlæg med stor spredning på oplandsstørrelse og anlæggenes kapacitet, tilstand og alder. Sorø Spildevand benytter transportledninger til at transportere spildevand til rensning på et af de eksisterende renseanlæg, når nye landsbyer kloakeres. I planperioden fremmes centraliseringen af renseanlæg.

Sorø Spildevand A/S renseanlæg 1. januar 2016 er:

-  Sorø Renseanlæg
-  Stenlille Renseanlæg
-  Orebo Renseanlæg
-  Lårup Renseanlæg
-  Munke Bjergby Renseanlæg
-  Kirke Flinterup Renseanlæg
-  Dybendal Renseanlæg
-  Dianalund Renseanlæg
-  Ruds Vedby Renseanlæg
-  Kongsted Renseanlæg
-  Niløse Renseanlæg
-  Skellebjerg Renseanlæg

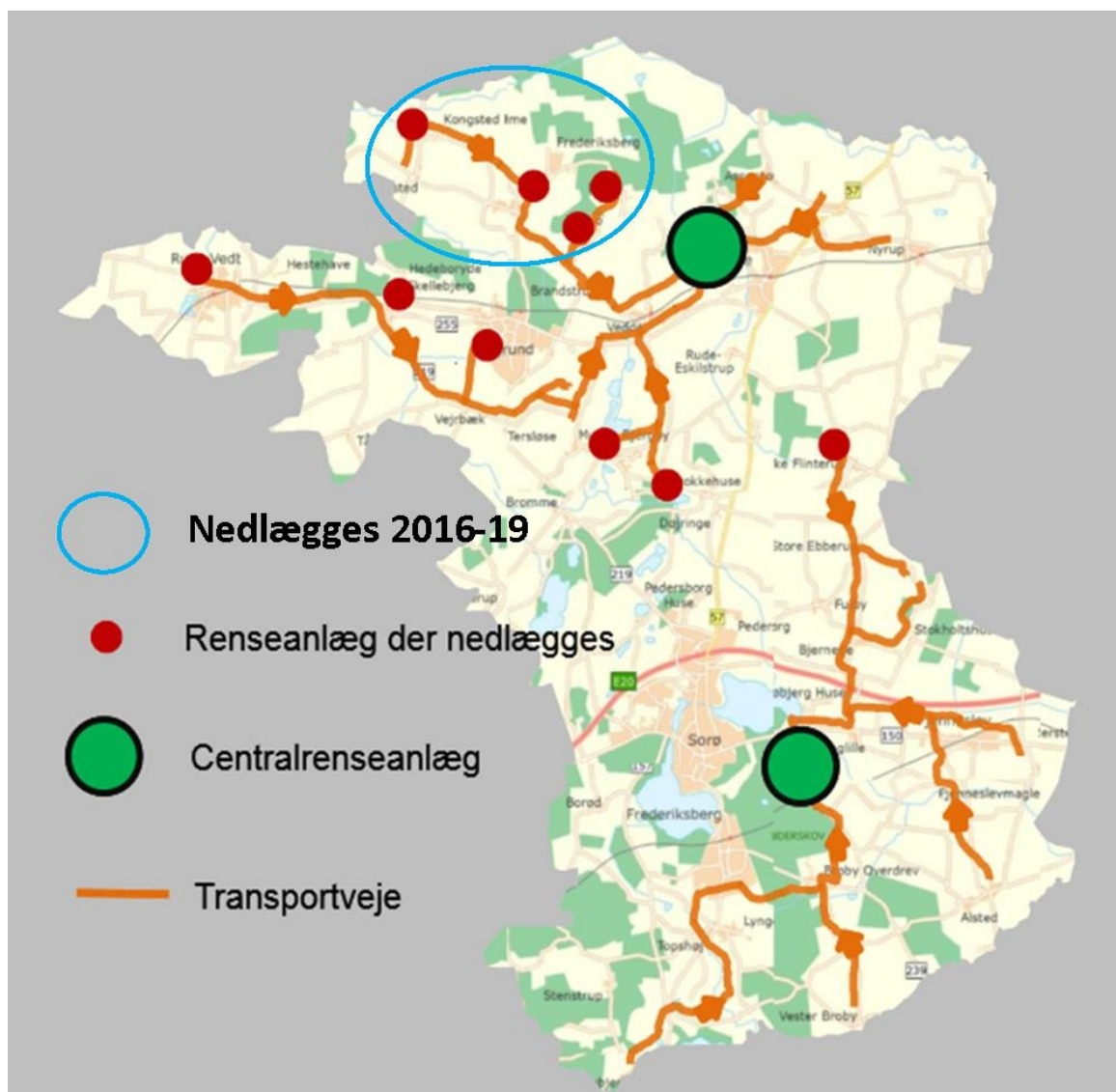
Placeringerne af renseanlæggene kan ses på Kort 3.6. herunder.

De nævnte anlæg ejes og drives af Sorø Spildevand A/S og har en samlet kapacitet på 38.770 PE. PE står for personækvivalent, og betyder en forureningsmængde svarende til udledningen af spildevand fra én person.

Status for tilstand og kapacitet for de eksisterende renseanlæg i findes i bilag 2.

Uddybende oplysninger om kloakforsyningens renseanlæg findes på Sorøs Forsynings hjemmeside.

Kun Sorø og Stenlille renseanlæg lever op til de rensekrav man må forvente i fremtiden. Sorø renseanlæg er dimensioneret til at håndtere alt spildevand fra det sydlige område, mens Stenlille renseanlæg er for lille til at kunne håndtere alt spildevand fra det nordlige område. Der skal derfor ske en udvidelse af Stenlille renseanlæg (fra 6.800 PE til ca. 13.000 PE) inden spildevandet fra Ruds Vedby og Dianalund kan håndteres på anlægget. Det er økonomisk omkostningseffektivt at centralisere til kun to renseanlæg og samtidig vil det være væsentligt billigere kun at skulle implementere ny teknologi på to renseanlæg - efterhånden som kravene til rensning strammes. Se oversigt over tidsplan for centralisering af renseanlæg i plan- og perspektivperioden i tabel 3.1.



Kort 3.6 viser eksisterende renseanlæg i Sorø Kommune ved planperiodens begyndelse. I den nordligste del af kommunen kobles fire mindre renseanlæg (Lårup, Niløse, Orebo og Kongsted) på Stenlille renseanlæg i planperioden 2016-19. På sigt nedlægges 6 renseanlæg yderligere.

Tabel 3.1 Tidsplan for centralisering af renseanlæg i plan- og perspektivperioden, hvor det sidste renseanlæg nedlægges i 2028.

Plan for centralisering af renseanlæg	Planperiode				Perspektivperiode									
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
Sorø Renseanlæg														
Stenlille Renseanlæg														
Lårup Renseanlæg	nedlægges													
Orebo Renseanlæg	nedlægges													
Kongsted Renseanlæg	nedlægges													
Niløse Renseanlæg	nedlægges													
Kirke Flinterup Renseanlæg														
Dybendal Renseanlæg														
Munke Bjergby Renseanlæg														
Dianalund Renseanlæg														
Skellebjerg Renseanlæg														
Ruds Vedby Renseanlæg														

3.3.2 Ændret vandudledning til vandløb

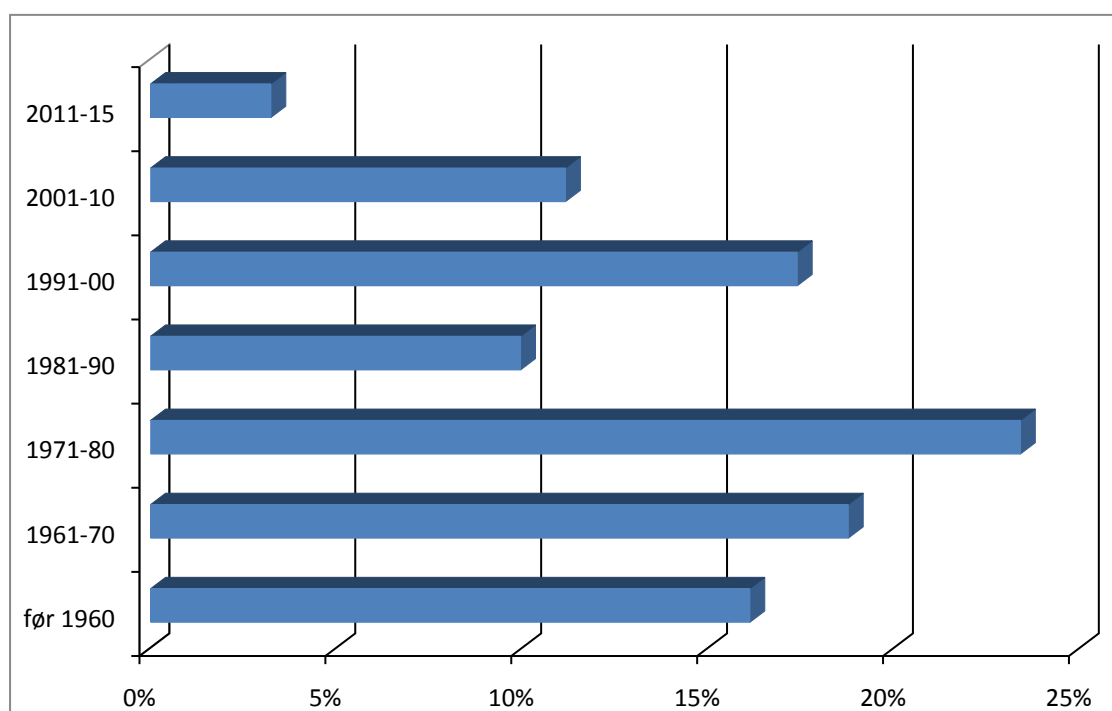
Den planlagte centralisering af spildevandsrensningen vil medføre, at udledning af rensset spildevand fra renseanlæg til en række vandløb ophører (bl.a. Brovadgrøften, Lillemosegrøften og Teglværksgrøften). Forsyningen udskiller regnvandet fra afløbssystemet, så der bliver mindre spildevand at transportere og rense. Regnvand afledes forsat lokalt. Oplandet til Stenlille renseanlæg udvides i planperioden, så der vil komme mere spildevand gennem anlægget. På sigt, når Ruds Vedby og Dianalund er separerede og koblet på i 2033, så vil de projekterede udløsningsmængder af rensset spildevand stige fra 7,5 l/s til 8,6 l/s til Sandlyng Å.

Udløsningsmængder af rensset spildevand til Tuel Å vil i fremtiden afhænge af forholdet mellem effekten fra separering af fælleskloakerede byområder og inddragelse af nye kloakområder til Sorø renseanlæg.

3.3.3 Kloakledninger

Kloakledningerne i Sorø Kommune er en blanding af nye og gamle. På basis af oplysningerne i den digitale ledningsdatabase er cirka halvdelen af ledningsnettet anlagt før 1980. Figur 3.1 viser aldersfordelingen fra ledningsdatabase (i procent af den samlede ledningslængde).

De ældste kloakledninger findes i de fælleskloakerede områder og de vil blive udskiftet i forbindelse med anlæg af separate kloaksystemer. Der vil således løbende ske en opgradering af ledningsnettet. I de eksisterende separate kloaksystemer er der specielt i det nordlige område behov for en gennemgang og renovering. Sorø Spildevand har afsat midler til TV-inspektion og vedligehold af kloaknettet.



Figur 3.1 Kloaksystemets alder. Kloaksystemet i Sorø er udbygget i takt med byernes udvikling. På basis af oplysningerne i den digitale ledningsdatabase er cirka halvdelen anlagt før 1980. Figuren viser aldersfordelingen i procent af den samlede ledningslængde (100%).

3.4 Behandling og bortskaffelse af spildevandsslam

Sorø Spildevand A/S har restprodukt fra renseanlæg i form af E-slam, som er godkendt til udbringning på landbrugs. På Dianalund renseanlæg genereres 100 ton E-slam (tørstof pr. år), der udbringes på landbrugsjord. Sorø og Stenlille renseanlæg genererer i alt 430 ton E-slam (tørstof pr. år), som behandles på slammineraliseringsanlæg før det køres ud på landbrugsjord.

Sorø Spildevand A/S driver tømningsordningen for septiktanke i det åbne land. Du kan læse om tømningsordningen under afsnit 5.6 og på Sorø Forsynings hjemmeside. Tømningsordningen indsamler 300-350 ton slam årligt, som køres til miljøgodkendt behandlingsanlæg.

Ejere af samletanke skal selv finde en afhentningsordning.

3.5 Spildevand i det åbne land (DÅL)

Der sket store miljøforbedringer på renseanlæg og i landbruget til at begrænse tilførslen af organisk stof og næringsstoffer (kvælstof og fosfor) til vandløb, søer og fjorde. Mange vandområder er fortsat påvirkede af næringsstofftilførsel og lever ikke op til deres målsætning jf. statens vandplanlægning.

En tidssvarende og tilstrækkelig spildevandsrensning fra ejendomme i det åbne land er basis for statens vandplanindsatser til at opnå en god vandkvalitet i vandløb, vådområder, søer og havet.

Afledning og rensning af spildevand fra ejendomme i det åbne land, der ikke er tilsluttet et offentligt kloaksystem, reguleres efter miljøbeskyttelseslovens regler, som administreres af kommunen. Kommunen skal påbyde forbedret spildevandsrensning på de ejendomme, der udleder spildevand til vandområder, hvor kravene til vandkvaliteten ikke er overholdt jf. statens vandplanlægning. Det er ikke afgørende om den enkelte ejendoms bidrag til forurening er stort eller lille. Det forhold, at en ejendoms husspildevand ledes til et vandområde, som er udpeget i vandplanerne som spildevandspåvirket, er tilstrækkeligt grundlag for kommunen til at påbyde forbedret spildevandsrensning.

Der ligger ca. 2.800 ejendomme i det åbne land i Sorø Kommune, som ikke er tilsluttet offentlig kloakforsyning, og hvorfra der i beskedent omfang renses spildevand. De fleste steder løber spildevandet gennem ældre, simple bundfældningstanke, hvorefter det udledes direkte til dræn og vandløbene eller nedsives, se tabel 3.2. Den direkte udledning af spildevand er medvirkende til at vandløb og søer er forurenede. Der kan være problemer med forurening af grundvandet, hvor nedsivningsbrønde ligger i de vandførende lag.

Afløbsform	Antal ejendomme
Afløb til fællesprivat spildevandsanlæg	47
Afløb til samletank	238
Afløb til samletank for toiletvand og mekanisk rens. af øvrigt spildevand	47
Mekanisk rensning med nedsivningsanlæg med tilladelse	189
Mekanisk rensning med nedsivningsanlæg	1.425
Mekanisk rensning med privat udledning direkte til vandløb, sø eller hav	660
Mekanisk og biologisk rensning	13
Udledning uden rensning direkte til vandløb, søer eller havet	25
Blandet afløbsforhold på ejendom (er specificeret på bygninger)	19
Anden type afløb	53
Intet afløb	56
I alt	2.772

Tabel 3.2. Fordeling af afløbsform for ejendomme i det åbne land i Sorø Kommune (september 2009).

3.5.1 renskrav i det åbne land

Alle landområder i Sorø Kommune afvander til et af tre større vandløbssystemer: Tude Å, Åmose Å eller Suså, hvorfra vandet løber videre ud mod havet. I oplandet til Suså og Åmose Å skal der renses for organisk stof (O), ammoniak (S) og ske fosforfældning (P) (se kort 3.7). I oplandet til Tude Å skal kun renses for SO. Renseklasser er beskrevet herunder i Boks 3.1.

Boks 3.1 rensklasser

Renseklasser

En rensklasse betegner niveauet for rensning af spildevand.

Forkortelserne, der anvendes til beskrivelse af rensklasserne, har følgende betydning:

O: Reduktion af organisk stof

OP: Reduktion af organisk stof og fosfor

SO: Reduktion af organisk stof og ammoniak

SOP: Reduktion af organisk stof, fosfor og ammoniak

Organisk stof (O) er kulstofforbindelser, som i spildevandet er en væsentlig forureningsfaktor. Det organiske stof nedbrydes af mikroorganismer ved brug af ilt i vandmiljøet.

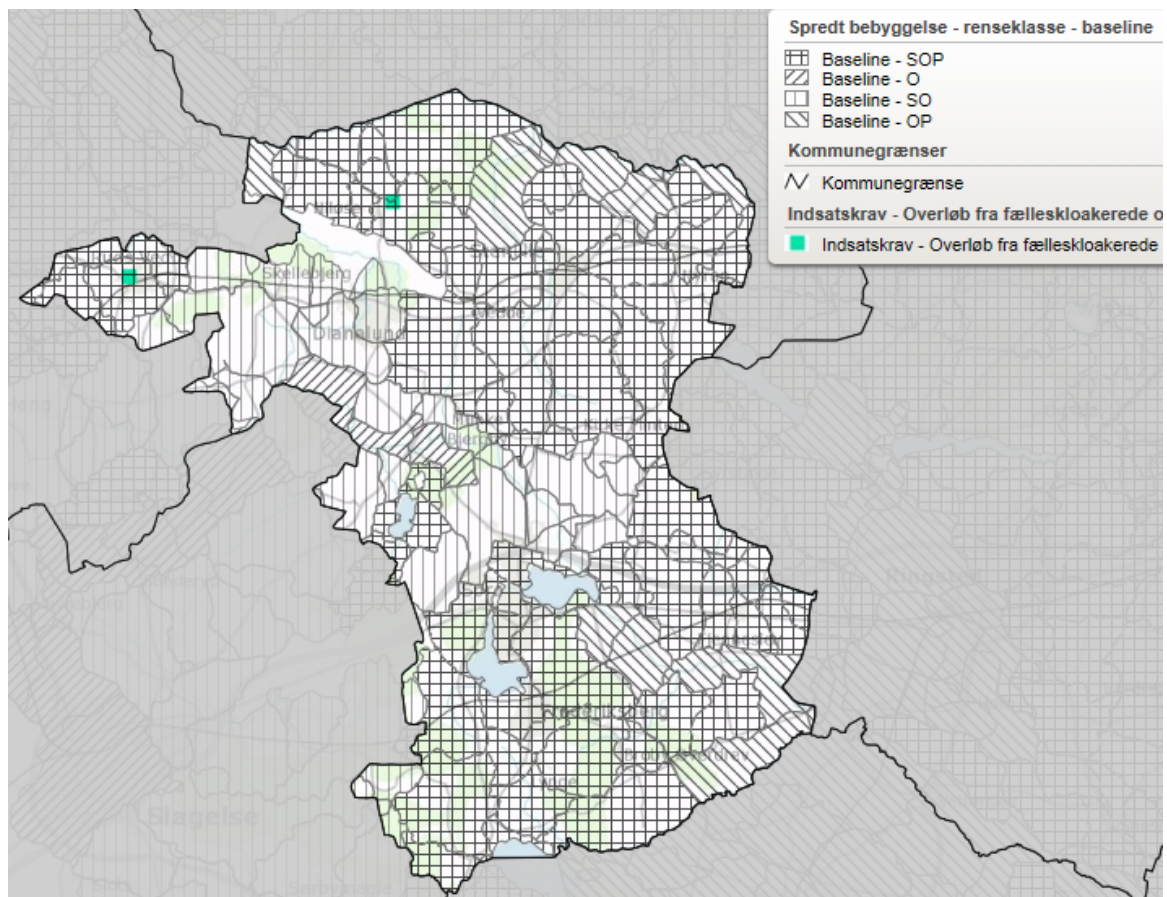
Fosfor (P) og kvælstof (nitrat) er de næringsstoffer som tilføres vandmiljøet i de mest betydelige mængder. Kvælstof angives med S for reduktion af ammoniakforbindelser (NH₄ +). Tilførsel af for mange næringsstoffer til vandløb og søer giver øget algevækst, som kan medføre en række problemer som dårlig sigtbarhed, bundfældning af døde planter og iltvind.

Renseklassen afhænger af hvor sårbart et vandområde spildevandet ledes til. Hvis spildevandet ender i et lille vandløb, vil der oftest skulle renses ekstra godt for det iltforbrugende organiske stof samt for ammoniak, rensklasse SO. Hvis spildevandet udledes til et større vandløb, vil det oftest være tilstrækkeligt med en mere simpel rensning for organisk stof, rensklasse O. Hvis spildevandet ender i et vandløb, der løber til en sø, eller ledes direkte til en sø, vil der blive stillet krav om rensning for fosfor, rensklasse SOP eller OP - afhængigt af vandløbet.

Renseklasserne er defineret ud fra kravene til rensning for organisk stof, kvælstof og fosfor:

Renseklasse	Organisk stof, BI ₅ *	Total fosfor	Nitrifikation
SOP	95%	90%	90%
SO	95%		90%
OP	90%	90%	
O	90%		

* BI₅ eller BOD er mængden af iltforbrugende organisk stof i vandmiljøet.



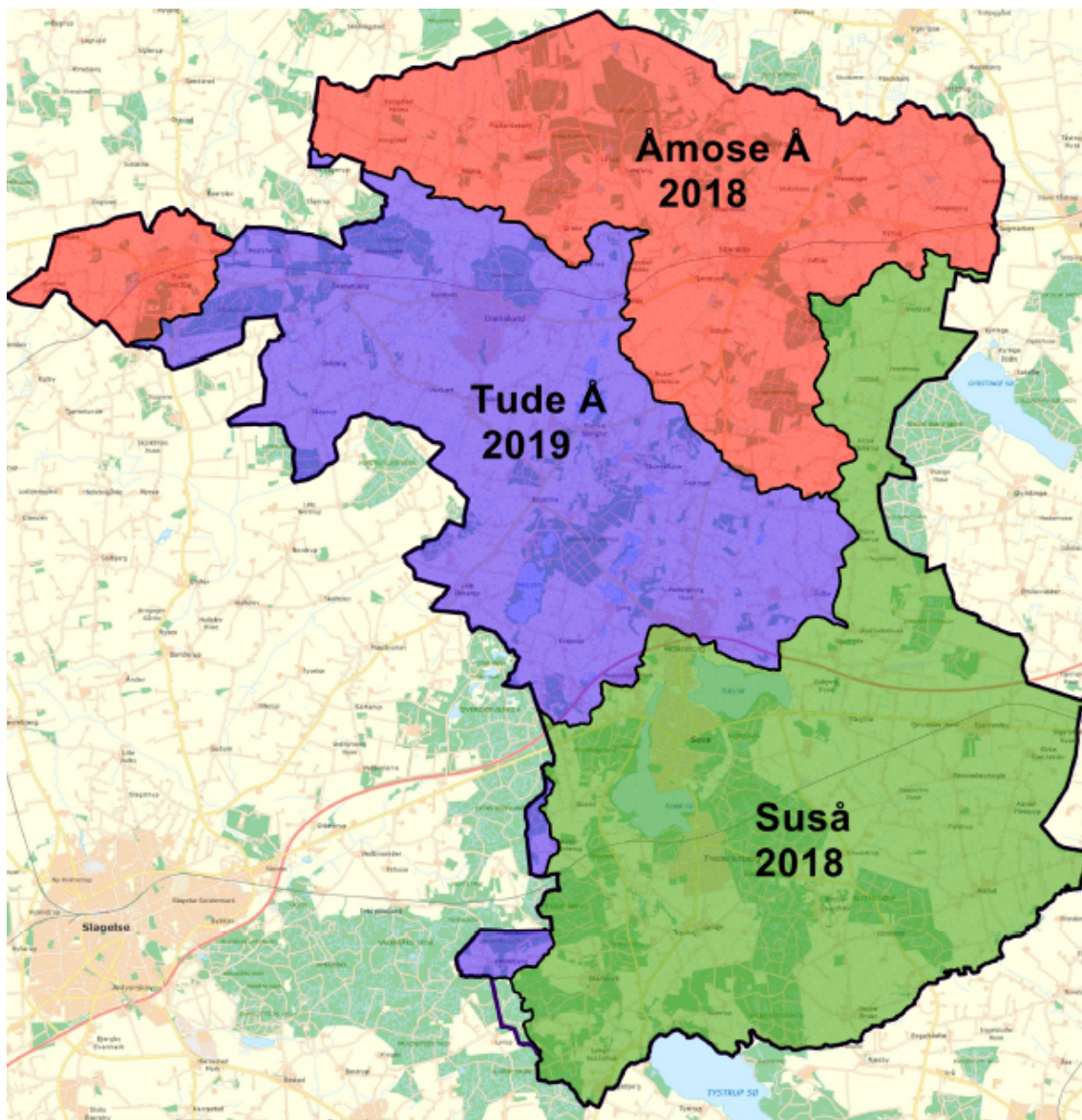
Kort 3.7. Statens MiljøGIS kort over rensklasser for det åbne land fra vandplanerne. Her er angivet indsatskrav for to overløb (se afsnit 3.7.1).

3.5.2 Prioritering af åbenland indsatsen

Sorø Kommune skal påbyde forbedret spildevandsrensning i det åbne land efter vandplanernes retningslinjer for i alt 608 ejendomme – de 580 ejendomme i 1. vandplanperiode (2009-15, forlænget til november 2016) og 28 ejendomme i 2. vandplanperiode (2016-21).

Sorø Kommune har i første omgang fokusere på at nedbringe antallet af ejendomme som i BBR er registreret med hhv. intet afløb, udledning uden rensning, samletanke for toiletvand eller mekanisk rensning med direkte udledning. Da der er usikkerhed omkring registreringerne i BBR, så har kommunen udvidet sin spørgeskemaundersøgelse med flere BBR afløbskoder.

Ejendomme i vandløbsopland til hhv. Suså og Åmose å er prioriteret først (se kort 3.8), da de omfatter større søer, moser og vådområder, og derfor har udvidet renskrav til fosforfjernelse, jf. kort 3.7.



Kort 3.8 viser de tre vandløbsopland til Suså, Tude Å og Åmose Å med årstal for åben land indsatsen.

Ved udgangen af 2015 har Sorø Kommune kontaktet ca. 1.840 ejendomme og indtil videre er udstedt 390 påbud. Det resterende vandplankrav opfyldes i denne spildevandplanperiode. Kommunen behandler løbende påbud i forhold til indkomne oplysninger.

Kommunen mangler at tage kontakt til et mindre antal ejendomme i det åbne land, for at få afklaret deres spildevandsforhold.

Tabel 3.3. Status over åbenland indsats med påbud om spildevandsrensning ved udgangen af 2015.

Vandløbsopland	Årstal første henvendelse	Antal ejendomme	Årstal påbud	Antal påbud	påbudsfrist*
Suså	2012	Ca. 300	2012	185	maj-18
Åmose Å (rest Suså)	2013	1071	2014	205	maj-18
Tude Å	2015	587	-	-	-
Samlet antal påbud				390	

*Opfyldelse af påbud udsat i 3 år

I januar 2015 vedtog Folketinget at husstande med en samlet indtægt på under kr. 300.000 kunne få 3 års udsættelse i forhold til påbud om forbedret spildevandsrensning. Sorø Byråd vedtog herefter i april 2015, at fristforlængelsen skulle gælde alle ejendomme i det åbne land.

Fristforlængelsen omfatter:

- ❖ påbud efter miljøbeskyttelsesloven (MBL) § 28 stk. 4,2 og § 30 stk. 1,
 - Påbud om forbedret spildevandsrensning i det åbne land
 - Påbud om tilslutning til kloak (*sag for TMU 1/12-15*)
- ❖ andre påbud om at bringe kloakforhold i orden efter MBL § 30 stk. 1,
- ❖ ændringer til vilkår fastsat i tidligere tilladelser efter MBL § 28 (når vilkår er utilstrækkelige eller uhensigtsmæssige, jf. MBL § 30 stk. 1).

Fristforlængelsen omfatter ikke:

- ❖ påbud om separering af eksisterende fælleskloak, eller
- ❖ påbud til erhvervsejendomme.

3.6 Nedsivningstilladelser

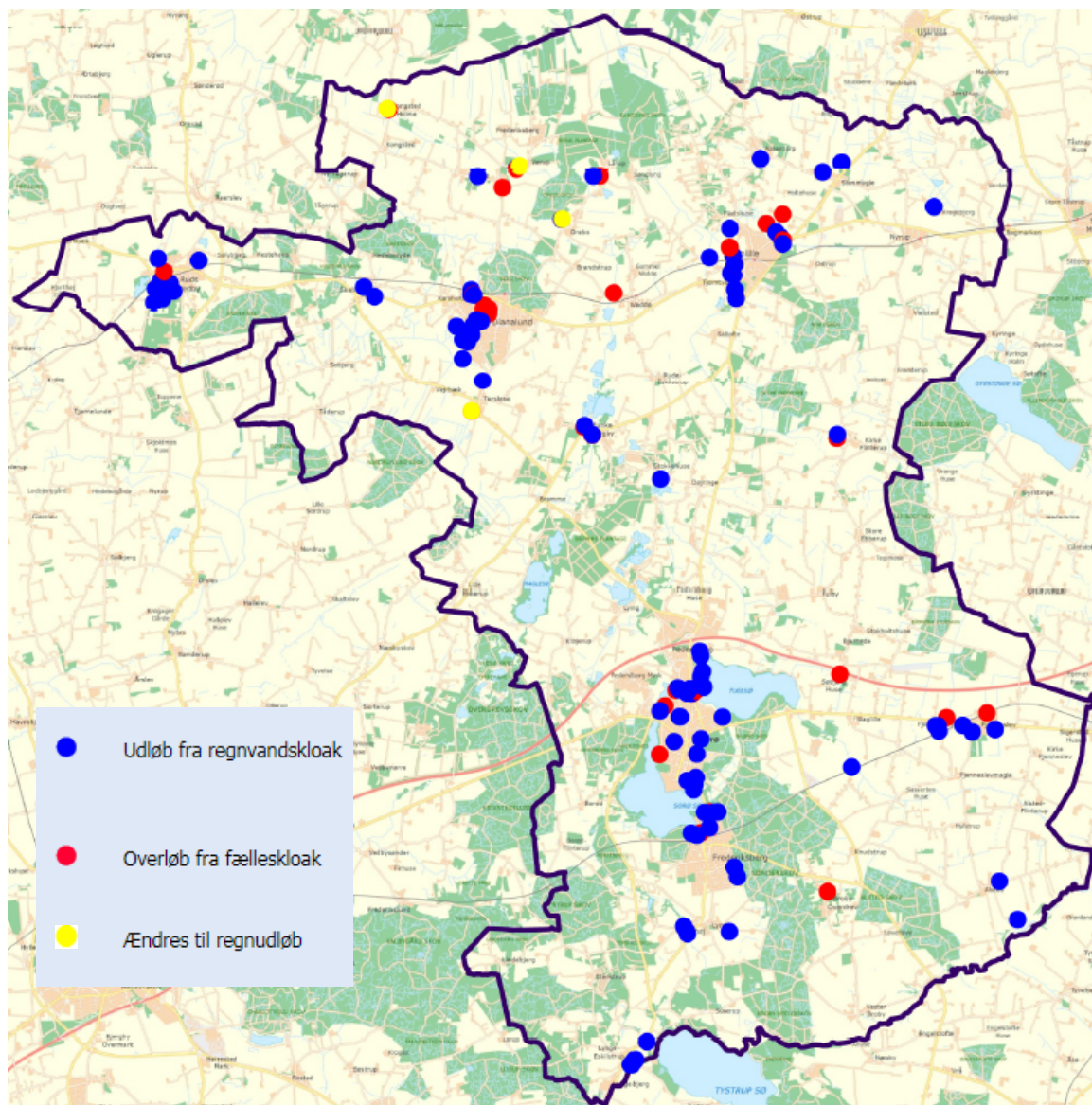
Reglerne for nedsivning af spildevand fremgår af miljøbeskyttelseslovens §§ 19 og § 20, samt spildevandsbekendtgørelsens kapitel 12. Endvidere har Miljøstyrelsen udarbejdet vejledning nr. 2, 1999 om nedsivningsanlæg op til 30 PE.

I forbindelse med ansøgning om etablering af nedsivningsanlæg og nedsivningstilladelse skal grundejere selv foretage detaljerede undersøgelser af, om nedsivning er mulig på den enkelte grund. Dokumentation skal fremsendes sammen med ansøgning om etablering af nedsivning.

3.7 Regnvandsbetingede udløb

De regnvandsbetingede udløb omfatter udløb fra regnvandskloaker og overløb fra de fælleskloakerede områder. Regnvandskloaker indeholder vand fra tagflader og befæstede arealer så som veje og parkeringsarealer m.m. Overløb fra de fælleskloakerede områder sker via overløbsbygværker, som udleder spildevandsopblandet regnvand efter store nedbørsmængder.

Sorø Spildevand registrerer regnbetingede udløb, som er knyttet til et offentligt spildevandsanlæg, se kort 3.8.



Kort 3.8 viser placeringen af udledninger fra kloaksystemet til vandløb og søer. I planperioden omlægges en række overløb fra fælleskloak til regnvandsudløb i takt med at de fælleskloakerede områder separeres (vist med gul). Den præcise placering af udløbene fremgår af digitalt kort, der kan ses på kommunens hjemmeside.

I Bilag 2 er angivet hvor store mængder af næringsstoffer der udledes fra de regnvandsbetingede udløb til vandmiljøet i Sorø Kommune.

3.7.1 Vandplanindsats - Regnvandsbetinget udløb fra fælles kloak

Sorø Kommunes Vandhandleplan 2009-15 beskriver indsats vedrørende sikring af to regnbetingede udløb fra hhv. Niløse og Ruds Vedby renseanlæg, vist på kort 3.2. Indsatsen skal gennemføres med en jævn investeringstakt over 5 år i perioden 2014-18, således at ca. 2/5 af det samlede indsatsbehov er gennemført i 1. planperiode. Indsatsen skal reducere udledningen af iltforbrugende stoffer, bakterier mm, samt mindske den hydrauliske belastning ved udløbene, særligt hvor der er udledning til vandløb.

Det er kommunen i samarbejde med forsyningen, der konkret skal tage stilling til hvordan forbedringerne etableres optimalt.

- ✚ Niløse by separeres efter planen i 2016, og renseanlægget nedlægges i 2017.
- ✚ Ruds Vedby by er planlagt separeret i perioden 2023-26, med sløjfning af renseanlægget i 2028. Indtil da er der sat logger på overløbsbygværk, som skal sladre om udløb fra anlægget. Skulle der mod forventning være gentagende overløbs hændelser på anlægget, så kan et first flush bassin komme på tale.

3.7.2 Plan for nye bassiner og udløb til vandområder

I Sorø Kommune findes flere former for bassiner. I fremtiden vil bassiner kun blive udført som våde bassiner med to bassinområder, dels et indløbsbassin, som fungerer som sandfang, og dels et opstuvningsbassin, hvor der vil ske en aflejring af sedimenter. Sorø Spildevand laver en plan for vedligeholdelsen af de våde bassiner, således at man i fremtiden sikrer, at de har den tilstrækkelige kapacitet.

Flere af de eksisterende udløb fra fælleskloak vil i planperioden blive ændret til regnvandsudløb i forbindelse med kloakseparering i den nordlige del af kommunen.

I 2015 er der etableret nye regnvandsbassiner i Orebo og Lårup. I 2016 kommer der regnvandsbassiner i Kongsted og Vedde, og endnu tre er muligvis på vej i planperioden i hhv. Bjernede, Tersløse og Fjenneslev.

3.7.3 Badevand

Sorø Kommune har pt. to badestrande, Skjolden ved Sorø Sø og Frederikskilde Strand ved Tystrup Sø.

Strandene har Friluftsrådets Blåt Flag. Efter kraftige regnskyl kan der indimellem registreres et højt antal bakterier ved begge badestrande. Ved Skjolden skyldes dette overløb fra fælleskloak, hvor usundt kloakvand spreder sig med strømrretningen mod badestedet. Efter kraftige regnvejrshændelser lukkes der midlertidigt for badning ved Skjolden, indtil kommunen har konstateret, at vandet er rent at bade i. Ved Frederikskilde Strand har man ikke fundet kilden til forurening, men da der de senere år er blevet kloakeret i oplandet til Tystrup Sø (bl.a. landsbyerne Tystrup og Vinstrup i Næstved Kommune), så er risikoen for humane fækale-bakterier i søvandet reduceret betydeligt.

Ved udpegede badeområder skal vandkvaliteten kunne leve op til badevandsdirektivets⁸ skærpede krav om tilfredsstillende kvalitet. Det vil sige, at tilstanden foruden at opfylde kravene til god økologisk tilstand tillige skal opfylde badevandsbekendtgørelsens krav til den mikrobiologiske kvalitet.

Sorø Kommune ønsker at leve op til de statslige og internationale krav til godt badevand, så strategien fra sidste spildevandsplan forsættes.

- Sorø Spildevand A/S overvåger badevandskvaliteten i Sorø Sø med loggere på overløb til Sorø Sø og Pedersborg Sø,
- Kommunen og forsyningen arbejder for at forbedre badevandskvalitet, så man på sigt kan bade i flere af kommunens søer.

⁸ EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2006/7/EF af 15. februar 2006 om forvaltning af badevandskvalitet og om ophævelse af direktiv 76/160/EØF.

3.8 Udledningstilladelser

Sorø Kommune udsteder udledningstilladelser til udledning af spildevand til vandmiljøet. De meddeles i henhold til miljøbeskyttelsesloven og spildevandsbekendtgørelsen.

Alle renseanlæg i Sorø kommune har udledningstilladelser. Staten har tilsynet med overholdelse af udledningstilladelser fra forsyningsselskabernes afledningssystem.

Udledningerne af spildevand omfatter jf. loven desuden både udledning af tag- og overfladevand og processpildevand fra virksomheder (industri og vandværker) i det åbne land. Her er kommunen tilsynsmyndighed.

Kommunen vurderer de regnbetingede udløb i henhold til retningslinjerne i vandplanerne og faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner fra 2012 http://separatvand.dk/download/Faktablad_V%C3%A5de%20bassiner_3.pdf. Kommunen fastsætter et udløbsmaksimum i forhold til vandløbenes kapacitet og dimensionering. Som udgangspunkt er det *maksimalt 1 l/s pr. ha opland*.

4 TID og ØKONOMI

Kapitlet indeholder Sorø Spildevands investeringsplan for anlægsprojekter i planperioden 2016-19. De næste afsnit er kommentarer til budgettet og derefter kan detaljerne i prisoverslaget ses i tids- og aktivitetsplanen for planperioden.

4.1 Økonomi

Kloakforsyningen er en selvstændig økonomisk enhed, som afholder udgifter med relation til planlægning og drift af de offentlige spildevandsanlæg (kloaker, regnvandssystemer, pumpestationer, bygværker mv.). Kloakforsyningen er brugerfinansieret ved takster. Det betyder, at de viste kloakprojekter skal betales blandt andet via vandafledningsafgifter. Ejere af private spildevandsanlæg afholder udgifter til egne anlæg.

Kommunen afholder udgifter til skattefinansierede aktiviteter som lovbestemte planlægnings- og kortlægningsopgaver samt kommunale tilsynsopgaver og sagsbehandling mv. på spildevandsområdet.

Tabel 4.1 Oversigt over budget til gennemførelse af Sorø Spildevand A/S tids- og aktivitetsplan for 2016-19

Investeringer (i 1000 kr. ekskl. moms)	Planperioden 2016-19			
	2016	2017	2018	2019
Kloakering i landzonen	16.750	15.800	17.100	25.000
Kloakseparering i byzonen	19.500	22.250	21.500	15.000
Renovering af kloak	2.500	2.500	2.000	2.500
Nye kloakeringer	3.750	750	3.250	750
Dataindsamling, modellering, klimatilpasning, flowmålere mv.	400	1.000	1.150	1.000
Projektering på næste års projekter	500	500	600	500
Opfølgning på tidligere projekter	500	500	600	500
Renovering af pumpestationer	1.000	1.500	1.250	1.500
Investeringer i driftsoptimeringer	2.000	2.500	1.250	1.500
Nyanskaffelser, biler, rottefælder mv.	1.000	1.500	1.000	1.000
Budgetsum	47.900	48.800	49.700	49.250

4.2 Tid- og aktivitetsplan

Sorø Spildevand har fordelt investeringerne i hhv. planperioden 2016-19 og for en perspektivperiode frem til år 2033.

I investeringsplanen er ikke anført skønnede beløb til etablering af nye spildevandsanlæg i forbindelse med byggemodninger (detailkloakeringer) for kommunale udstykninger. Udgifterne til byggemodninger, herunder detailkloakering og eventuelle bassiner indregnes som en del af grundprisen for de salgbare arealer, og finansieringen foretages således af kommunekassen, som står i forskud, indtil arealerne er solgt. Private udstykninger byggemodnes af bygherre.

Tabellen nedenfor viser hvilke år de konkrete tiltag påbegyndes i spildevandsplanens planperiode fra 2016-19.

Tabel 4.2 Udspecificeret af tids- og aktivitetsplan for planperioden 2016-19

Tids og aktivitetsplan (i 1000 kr. ekskl. moms)	2016	2017	2018	2019
Kloakering i landzonen	16.750	15.800	17.100	25.000
Bjernede 55 ejd. <i>Separatkloakeres</i>		x		
Bjernede-15 ejed. <i>Separatkloakeres</i>			x	
Brandsmarksvej, 5 ejd.			x	
Brandstrupvej, Dianalund 29 ejd.		x		
Broby Overdrev til Vester Broby, 36 ejd.			x	
Broby Overdrev, syd, 43 ejd. <i>Separatkloakeres</i>		x		
Div. enkeltejendomme	x	x	x	x
Orebo, Lårup, Niløse og Kongsted	x			
Stokholts Huse - 53 ejd.				x
Verup/Frederiksberg, 109 ejd.				x
Nedlæggelse af renseanlæg				
Niløse og Kongsted renseanlæg		x		
Orebo og Lårup renseanlæg	x			
Kloakseparering i byzonen	19.500	22.250	21.500	15.000
Dianalund 24 ejd. på Sølvagervej, Rosenvej og Rosenhaven		x		
Dianalund/Kolonien, 119 ejd.	x			
Fjenneslev Huse, 86 ejd.				x
Stenlille færdiggøres, 65 ejd.		x		
Stenlille færdiggøres, 72 ejd.			x	
Tersløse, 100 ejd.			x	
Renovering af kloak	2.500	2.500	2.000	2.500
Dæksler o.a.	x	x	x	x
Strømperenoveringer	x	x	x	x
Nye kloakeringer	3.750	750	3.250	750
nye stikledninger	x	x	x	x
udstyknig "Klokkergården", 30 ejd.	x		x	
Dataindsamling, modellering, klimatilpasning, flowmålere mv.	400	1.000	1.150	1.000
Egne undersøgelser	x	x	x	x
Rådgiver, undersøgelser	x	x	x	x
TV-inspektioner/opdateringer		x	x	x
Projektering på næste års projekter	500	500	600	500
Projektering	x	x	x	x
Opfølgning på tidligere projekter	500	500	600	500
Dianalund, Orebo, Lårup mv.			x	
Nyrup / Stenmagle	x			
Stenmagle / Dianalund		x		
Opfølgning				x
Renovering af pumpestationer	1.000	1.500	1.250	1.500
renoveringer og udskiftning af udstyr	x	x	x	x
Investeringer i driftsoptimeringer	2.000	2.500	1.250	1.500
Sporing og afhjælpning af uvedkommende vand	x	x	x	x
Nyanskaffelser, biler, rottefælder mv.	1.000	1.500	1.000	1.000
diverse nyanskaffelser	x	x	x	x
Budgetsum	47.900	48.800	49.700	49.250

I de kommende 4 år samt efterfølgende årrække gennemføres en omfattende ændring af hele spildevandsstrukturen i Sorø Kommune med store investeringer til følge. I det følgende beskrives, hvilke tiltag der gennemføres i planperioden, og hvilke tiltag der ligger i perspektivperioderne.

4.2.2 Kloakrenovering og planlægning

Områder færdiggøres

I de separerede områder er der stadig mange ejendomme som ikke har tilsluttet sig de nye ledninger. Det betyder som ofte at de leder spildevand til regnvandssystemet, hvilket igen betyder at regnvandssystemet ikke kan frakobles endeligt og derved ledes til pumpestationer og renseanlæg. I Sorø Kommune skal indsatsen med at registrere tilslutninger og udstede påbud til manglende tilslutninger derfor intensiveres væsentligt. Opfølgning på udstedte påbud skal ligeledes intensiveres.

Anlægstakten fremmes

I den tidligere spildevandsplan (2010-15) var der samlet afsat kr. 27 mio. pr. år til at gennemføre anlægsaktiviteter. Beløbet har vist sig at være utilstrækkeligt til at gennemføre de ønskede mål inden for en overskuelig tidshorisont. I 2015 er rammebeløbet forhøjet til kr. 30 mio. I den kommende planperiode forventes der afsat et beløb i størrelsesordenen kr. 50 mio. pr. år. Rammebeløbet vil således være forøget med over 85 %. Forøgelsen vil udelukkende gå til nye kloakprojekter, hvorfor anlægstakten vil blive fremmet væsentligt.

Separation af fælleskloakerede områder

Flere af de større byområder mangler separation af regnvand fra afløbssystemet og en del af de mindre byområder, er kun fælleskloakeret. Kloaker som modtager både regn og spildevand har kapacitetsproblemer når der falder meget regn indenfor et kort tidsrum. De store vandmængder presses kloakvand ud gennem overløbsbygværk til søer og vandløb. Indsatsen med at separatkloaker de fælleskloakerede områder bliver intensiveres de kommende år. Desuden er separation af kloaksystemet en forudsætning for at kunne centralisere renseanlæggene, idet det er økonomisk uholdbart at skulle transportere regnvand over større afstande. Ved fremtidige separationer skal spildevandet ledes til centralt renseanlæg og regnvandet skal ledes til lokale recipienter.

Centralisering af renseanlæg

I planperioden nedlægges Orebo, Lårup, Kongsted og Niløse.

Der er i dag 12 renseanlæg i Sorø kommune, hvor kun Sorø og Stenlille renseanlæg lever op til den standard der kræves i dag og de rensekrav man må forvente i fremtiden. Det er derfor planen at centralisere til de to største anlæg indenfor perspektivperioden 2016-33. Sorø renseanlæg er dimensioneret til at håndtere alt spildevand fra det sydlige område, mens Stenlille renseanlæg er for lille til at kunne håndtere alt spildevand fra det nordlige område. Der skal derfor ske en udvidelse af Stenlille renseanlæg inden spildevandet fra Ruds Vedby og Dianalund kan håndteres på anlægget.

Fordelen ved at centralisere til kun to renseanlæg er at det er billigere at drive 2 centrale renseanlæg end 3 eller flere. Samtidig vil det være væsentligt billigere kun at skulle implementere ny teknologi på to renseanlæg når kravene til rensning strammes.

4.2.3 Kloakering i det åbne land

I forbindelse med centralisering af renseanlæggene vil det være nødvendigt at anlægge en række transportledninger for at føre spildevandet frem til anlæggene. Ejendomme inden for en afstand af 125-150 m skal samles op på transportledningerne. Afstanden opgøres som afstanden mellem transportledningen og den matrikulære grundgrænse. Opsamlingen kan ske ved enten gravitation

eller placering af en minipumpestation på ejendommen afhængig af faldforhold og transportledningens beskaffenhed. (Der kan ikke tilsluttes gravitationsledninger til en trykledning). Det åbne land oplever at kravene til rensning af spildevandet bliver strammet og denne udvikling må forventes at fortsætte i fremtiden. Det vil ved anlæg af transportledninger og nyudstykningsværk være naturligt at klynger af ejendomme spildevandskloakeres selvom den enkelte ejendom ligger længere væk end 150 m fra transportledningen.

Sorø Kommune udsteder krav til ejendomme, hvor spildevandsrensningen skal forbedres. Disse ejendomme har muligheden for at indgå i kontraktligt medlemskab af Sorø Spildevand A/S. Ved kloakering af disse ejendomme skal spildevandskloakering evt. med minipumpestation være det naturlige valg. Kun såfremt afstande gør det økonomisk uforholdsmæssigt skal minirensesanlæg og/eller nedsivning være en løsning.

Følgende områder i det åbne land tilsluttes i planperioden Sorø Spildevand A/S:

- 2016: Dianalund, Niløse og Kongsted samt diverse enkeltejendomme kloakeres.
- 2017: Brandstrupvej (ved Dianalund) kloakeres. (del af Bjernede og Broby Overdrev syd separatkloakeres).
- 2018: Brandsmarksvej (ved Fulby) og Broby Overdrev til Vester Broby kloakeres. (Resterende del af Bjernede separatkloakeres).
- 2019: Stokholtshuse og Verup-Frederiksberg kloakeres.

Desuden kloakeres i planperioden et mindre antal enkeltejendomme i åbent land. Se listen med berørte ejendomme i bilag 1.

4.2.4 Ejendomme som tilsluttes på sigt

Følgende områder tilsluttes i perspektivperioden Sorø Spildevand A/S:

- Spildevandskloakeres: Broby, Fjenneslevmagle, Fuldby, Kirke Fjenneslev, Skellebjerg, St. Ebberup, Vester Broby.
- Separatkloakeres: Dybendal, Fjenneslev, Frederiksberg Syd, Munke Bjergby, Ruds Vedby, Sorø By og Stokkehuse.

4.2.5 Uvedkommende vand

For pumpestationer og rensesanlæg er der tre typer af uvedkommende vand. Det drejer sig om regnvand som afledes sammen med spildevandet i de fælleskloakerede områder, regnvand som løber ind i utætte ledninger og anlæg, samt vand fra ejendomme der fejlagtigt har tilsluttet deres regnvand til en spildevandsledning i et separeret område. Mængden af uvedkommende vand i afløbssystemet skal reduceres så rensesanlæggene kan fungere optimalt. En stor del fjernes når de fælleskloakerede byområder separatkloakeres. Men derudover vil der i planperioden ske en indsats med kloakrenovering og opsporing af fejltilslutninger.

4.2.6 Perspektivperioden

Tabel 4.3 Investeringsplanen for perspektivperioderne 2020-33.

Investeringer 2020-33 (i 1000 kr. ekskl. moms)	
Kloakering i landzonen	101.750
Kloakseparering i byzonen	466.050
Renovering af kloak	35.000
Nye kloakeringer	15.550
Dataindsamling, modellering, klimatilpasning, flowmålere mv.	12.400
Projektering på næste års projekter	6.700
Opfølgning på tidligere projekter	12.750
Renovering af pumpestationer	24.500
Investeringer i driftsoptimeringer	23.000
Nyanskaffelser, biler, rottefælder mv.	23.500
sum	721.200

4.3 Spildevandsforsyningens økonomiske rammevilkår.

Sorø Spildevand A/S blev udskilt fra Sorø kommune i 2010 med baggrund i Vandsektorloven. Prisloftreguleringen fastlægger for hvert år den samlede tilladte indtægt til at dække selskabets udgifter, hvor udgifterne opgøres i 4 del poster:

- ✚ Driftsomkostninger.
- ✚ Driftsomkostninger til nye miljø- og servicemål.
- ✚ Anlægsudgifter.
- ✚ Finansielle omkostninger.

Hvert element er nærmere beskrevet herunder.

4.3.1 Driftsomkostninger.

Ved mindre driftsomkostninger end tilladt efter prisloftsreguleringen må overskuddet anvendes til at finansiere anlægsudgifter 2 år efter prisloftsåret. I planperioden, den 1. januar 2016 til den 31. december 2019, forventet selskabets årlige driftsomkostninger at falde med ca. 2 mio. kr.

4.3.2 Driftsomkostninger til nye miljø- og servicemål.

Denne del af prisloftsreguleringen omfatter opfyldelse af miljø- og servicemål der er tilkommet efter stiftelsen i 2010. Driftsomkostninger til nye miljø- og servicemål opgøres særskilt år for år, og der er ingen overførsel tilladt.

4.3.3 Tilladte anlægsudgifter.

De tilladte anlægsudgifter svarer til afskrivningerne for selskabets ledningsanlæg mm., overskud må overføres til anlægsudgifter 2 år efter.

Da de årlige anlægsrammer er større end afskrivningerne for selskabets ledningsanlæg mm., betyder prisloftsreguleringen, at der hvert år skal optages lån for at kunne finansiere en del af de forudsatte anlægsudgifter.

4.3.4 Gældsudvikling i planperioden.

I planperioden forventes selskabets langfristede gældsforpligtigelse at vokse med 86.292 tusind kr. fra 93.167 tusind kr. til 179.459 tusind kr.

I samme periode forventes selskabets værdi af anlægsaktiver at vokse med 91.713 tusind kr. fra 896.092 tusind kr. til 987.805 tusind kr.

4.3.5. Finansielle omkostninger.

Finansielle omkostninger dækker renteudgifter, garantiprovision til Sorø kommune samt omkostninger til lånoptag. Finansielle omkostninger, opgøres særskilt år for år.

4.4 Driftsudgifter

Som følge af de planlagte investeringer i nye spildevandsanlæg vil de løbende udgifter til drift og vedligeholdelse af ledninger, pumpestationer, bassinanlæg, renseanlæg mv. blive tilpasset.

De årlige driftsudgifter vil blive budgetteret efter det aktuelle behov i forbindelse med Sorø Spildevand A/S årlige budgetvedtagelse.

4.5 Finansiering

Sorø Spildevand A/S er en selvstændig momsregistreret forsyningsvirksomhed (datterselskab under Sorø Forsyning A/S), hvis udgifter og indtægter over en årrække skal være i balance. Der er således "*vandtætte skotter mellem kommunekassen og spildevandsforsyningen*".

Sorø Spildevand A/S årlige regnskab kan ses på deres hjemmeside.

Den gældende betalingsvedtægt for offentlige spildevandsanlæg i Sorø Kommune trådte i kraft den 1. januar 2014. Se mere på Sorø forsynings hjemmeside. Betalingsvedtægten fastsætter, hvorledes spildevandsforsynings indtægter (tilslutningsbidrag, vandafledningsbidrag, særbidrag og vejbidrag) tilvejebringes.

Nye kloakanlæg der er foranlediget af denne spildevandsplan, vil blive finansieret i overensstemmelse med den til enhver tid gældende betalingsvedtægts bestemmelser.

4.6 Kontraktligt medlemskab

Omkostninger til forbedring af ejendommens afløbsforhold påhviler grundejeren. Kommunen skal dog, når der er givet ejere af helårsboliger et påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 30 stk. 4 om forbedret rensning lade påbuddet følge af et tilbud om kontraktligt medlemskab af spildevandsforsyningen.

Kontraktligt medlemskab af spildevandsforsyningen indebærer:

- ✚ at forsyningsselskabet på ejers vegne tager sig af udførsel, drift og vedligeholdelse af en spildevandsløsning der rensemæssigt opfylder påbuddet,
- ✚ at ejer af ejendommen betaler tilslutningsbidrag og vandafledningsafgift svarende til bestemmelserne i betalingsvedtægten,

- ✚ at ejer, der accepterer tilbuddet om medlemskab, bliver solidarisk med de ejendomme, der allerede er tilsluttet spildevandsforsyningen,
- ✚ at forsyningsselskabet ikke senere kan opkræves tilslutningsbidrag i forbindelse med en eventuel kloakering af ejendommen,
- ✚ at det etablerede anlæg er privatejet. De nærmere bestemmelser om forholdet mellem spildevandsforsyningen og ejeren af ejendommen, skal fremgå af en kontrakt mellem lodsejer og kommune.

4.7 Andre forhold

I forbindelse med udførelsen af spildevandsanlæg skal hver enkelt berørt lodsejer udføre tilkobling til spildevandsbrønd og regnvandsskelbrønde samt stå for evt. sløjfning af septiktank. Udgifter til nedsivning af overfladevand på egen grund afholdes af ejer af ejendommen. Kommunen har lovhjemmel til at fordele udgifter til undersøgelse af muligheder for etablering af nedsivningsanlæg mellem ejendomme.

For områder, hvor der er truffet bestemmelse om fælles bortskaffelse af indholdet fra bundfældningstanke (tømningsordning), gælder bestemmelserne angivet i et særskilt regulativ for tømningsordningen. Tømningsordningen drives af Sorø Spildevand A/S og taksterne angives på hjemmesiden.

5 ADMINISTRATIV PRAKSIS

I dette kapitel beskrives Sorø Kommune og Sorø Spildevand A/S administrative praksis, som overordnet beskriver rettigheder, pligter og ansvarsfordeling mellem borger, forsyning og kommune.

5.1 Forbedret rensning i det åbne land

Statens vandplaner fastlægger målsætninger for kvaliteten af vådområder, vandløb, søer og havet. For at opfylde vandplanernes målsætninger om rent vand, skal spildevandet renses før udledning.

Kravene til rensning er afhængig af forureningsfølsomheden af det vandområde, der modtager spildevandet. I stedet for direkte udledning af spildevandet til et vandområde, kan spildevandet, hvor forholdene tillader dette, afledes via fx et nedsivningsanlæg.

På grundlag af vandplanerne og kommunens vandhandleplan, fastlægger kommunen i spildevandsplanen områdevist kravene til forbedret spildevandsrensning for de enkelte ejendomme (se også afsnit 3.5.1 Spildevandsrensning i det åbne land).

5.1.1 Påbud om forbedret rensning

På baggrund af en vedtaget spildevandsplan kan kommunen i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 30 påbyde den enkelte grundejer, der ikke er tilsluttet kloakforsyningen, at ændre spildevandsafledningen, dvs. forbedre spildevandsrensningen. Kommunerne kan altid stille krav om forbedret spildevandsrensning, hvis et spildevandsanlæg ikke fungerer korrekt, eller hvis det giver anledning til uhygiejniske forhold.

Forbedret spildevandsrensning kan ske ved etablering af minirenseanlæg, pilerenseanlæg, nedsivningsanlæg, opsamling i samletank eller tilslutning til offentlig kloak. Valget vil afhænge af de lokale forhold, fx jordbundsforhold eller om der er kloak i nærheden. Nedsivning af spildevand vil generelt være muligt de fleste steder.

Etablering eller ændring af et spildevandsanlæg kræver en tilladelse efter miljøbeskyttelsesloven. Det er Sorø Kommune der skal meddele en sådan tilladelse. Påbud om forbedret rensning stiller krav til, at rensningen skal opfylde spildevandsbekendtgørelsens krav til en bestemt renseklasse, se Boks 3.1.

Efter Miljøstyrelsens opfattelse skal følgende forudsætninger være opfyldt, for at kommunen kan meddele påbud om forbedret rensning:

- ❖ ejendommens afløbsforhold og udledningen skal være fastlagt,
- ❖ ejendommen skal bidrage til forurening af det vandområde, hvortil der er udledning, og
- ❖ vandområdet skal dokumenteret være forurenet af spildevand i et omfang, der gør, at den vedtagne målsætning for vandområdet ikke opfyldes.

Det er ikke afgørende, om den enkelte ejendoms bidrag til forurening er stort eller lille, idet ingen ejendom har krav på at forurene i et eller andet omfang. Ifølge domstolspraksis er det forhold, at en ejendoms afløb faktisk forurener det vandområde, der modtager ejendommens spildevand, tilstrækkeligt grundlag for kommunen til at kræve forbedret rensning.

5.1.2 Efter påbud (gælder for helårsboliger med afledning af spildevand)

I forbindelse med varslingen af påbuddet om forbedret spildevandsrensning, skal påbuddet følges af et tilbud om et kontraktligt medlemskab af kloakforsyningen (Sorø Spildevand A/S) jf. betalingslovens § 7a.

Medlemskab indebærer, at forsyningen forestår udførelse, drift og vedligeholdelse af en spildevandsløsning på ejendommen, som rensemæssigt og økonomisk opfylder kommunens påbud. Ønsker ejer et mere omkostningskrævende anlæg, må ejer selv bekoste differencen. Ejer betaler til gengæld standardtilslutningsbidrag og vandaflædningsbidrag efter lov om betalingsregler for spildevandsanlæg, som hvis ejendommen blev tilsluttet kommunens afløbssystem. Ejer afholder desuden udgifter til ledninger på egen grund frem til den valgte spildevandsløsning, udgifter til elektricitet og vandforsyningsvand til den valgte spildevandsløsning samt udgifter til etablering og drift af bundfældningstank.

Efter at kommunen har meddelt påbud om forbedret rensning, skal ejeren tage endelig stilling til tilbuddet om at indgå i et kontraktligt medlemskab med kloakforsyningen. Hvis der indgås kontrakt mellem grundejeren og kloakforsyningen, så sendes ansøgning til kommunen som vurderer i forhold til den endelige placering af anlægget.

Hvis ejer ikke ønsker at modtage tilbuddet om kontraktligt medlemskab

Hvis ejer afslår tilbud om kontraktligt medlemskab af kloakforsyningen, vil ejer selv være ansvarlig for, at der udarbejdes et projektforslag for en anden spildevandsløsning. Den ønskede spildevandsløsning skal mindst opfylde spildevandsbekendtgørelsens krav til renseklasser og der skal kunne opnås tilladelse efter lovgivningen. Ejer er ansvarlig for den konkrete projektering, finansiering, etablering og drift af anlægget.

5.1.3 Påbud, der ikke er omfattet af betalingslovens § 7a

Ved påbud til helårsboliger der afleder andet end husspildevand eller påbud til andet end helårsboliger (fx sommerhuse, små virksomheder eller kolonihavehuse) om forbedret rensning efter miljøbeskyttelseslovens § 30, skal der ikke gives tilbud om kontraktligt medlemskab efter betalingslovens § 7a.

I dette tilfælde er grundejeren ansvarlig for at der gennemføres de nødvendige undersøgelser til dokumentation for, at det ønskede anlæg kan etableres på grunden.

Grundejeren er endvidere ansvarlig for den konkrete projektering, finansiering, etablering og drift af anlægget.

5.2 Separering af fælleskloakerede områder

Alle ejendomme der er fælleskloakerede, kan blive pålagt at separere regnvand og spildevand på egen grund, hvis kommunen planlægger at ændre kloakeringsformen fra fælleskloak til separatkloak.

Ændring af kloakeringsformen i et konkret opland skal ske ved et tillæg til spildevandsplanen, hvor den nærmere afgrænsning af oplandet samt tidsplanen for separeringen er beskrevet, herunder de økonomiske konsekvenser for kloakforsyningen og de berørte ejendomme.

Separering af fælleskloakerede områder er med til at reducere udledning af opblandet spildevand til recipienterne, og er derfor ofte en miljømæssig god idé. Separering af en del af kloaknettet kan være med til at reducere belastningen i andre dele af kloaknettet (hvor der ikke er separeret) og dermed reduceres risiko for opstuvning til terræn med opblandet spildevand og regnvand.

5.3 Tilslutningspligt og -bidrag

Alle ejendomme, som ligger i områder der er kloakeret, har pligt til at tilslutte sig forsyningens kloak efter der er etableret kloakledning frem til skel.

Der skal betales et kontant beløb til forsyningen for at blive tilsluttet. De gældende tilslutningsbidrag kan findes på Sorø Forsynings hjemmeside.

For pensionister og personer på efterløn m.fl. gælder, at de kan ansøge kommunen om indefrysning af tilslutningsbidraget i lighed med ordningen om indefrysning af ejendomsskatter. Der er dog en række betingelser, der skal være opfyldt, hvilket Borgerservice i kommunen tager sig af. Benyt også selvbetjening på Borger.dk.

Det er altid en god idé først at undersøge privat finansiering.

5.3.1. Lån og minimumsfrist

Fristen for påbud om forbedret spildevandsrensning er i Sorø Kommune forlænget fra et til tre år. Derudover er det muligt at søge om tilbud på en afdragsordning.

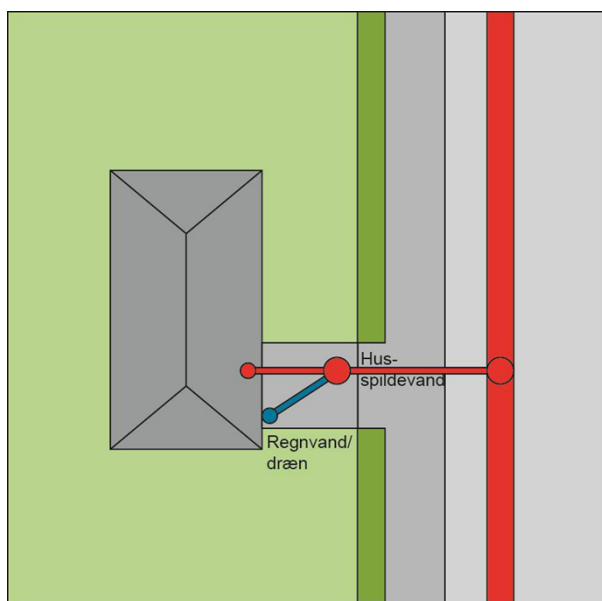
For at få lån skal den samlede årlige husstandsindkomst være under 300.000 kr. Beløbet forhøjes med 39.300 kr. for hvert hjemmeboende barn under 18 år, dog max fire børn, på ansøgningstidspunktet.

Hvis kommunen imødekommer ansøgningen, så sender Sorø Spildevand et tilbud om etablering af spildevandsanlæg, samt tilbud om afdragsordning for betaling af udgifterne forbundet hermed og for tilslutningsbidrag. Se mere om lånemuligheden på kommunens [hjemmeside](#).

5.4 Tilslutning af drænvand til kloaksystemet

5.4.1 Omfangsdræn i fælleskloakerede områder

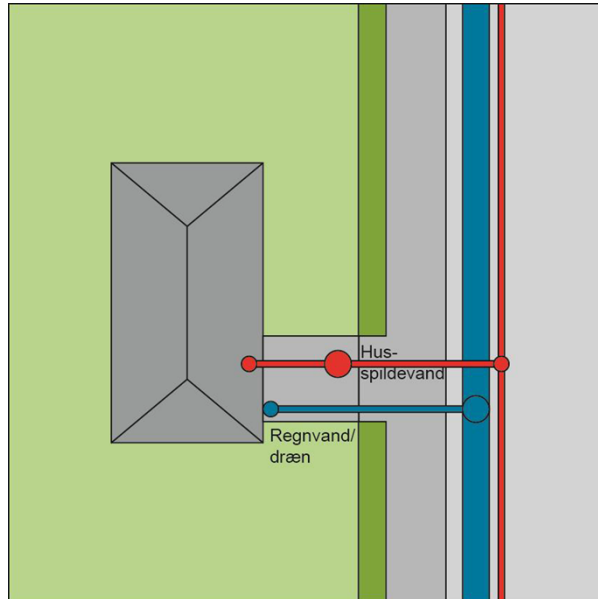
Omfangsdræn fra ejendomme beliggende i områder med fælleskloak må tilsluttes forsyningens kloak i skel eller ved tilslutning til den private kloak inden for skel.



Billede 5.1 Principskitse af fælleskloak.

5.4.2 Omfangsdræn i separatkloakerede områder

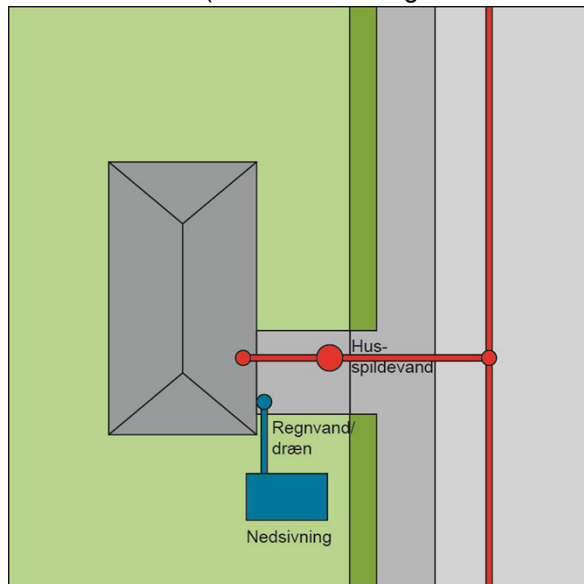
Omfangsdræn fra ejendomme beliggende i områder med separatkloak må tilsluttes forsyningens regnvandskloak i skel eller ved tilslutning til den private regnvandskloak indenfor skel.



Billede 5.2 Principskitse af separatkloak.

5.4.3 Omfangsdræn i spildevandskloakerede områder

Omfangsdræn fra ejendomme beliggende i områder med spildevandskloak må ikke tilsluttes forsyningens spildevandskloak. I spildevandskloakerede områder skal regn- og drænvand håndteres lokalt (fx ved nedsivning i faskiner etc.).



Billede 5.3 Principskitse af spildevandskloakering.

5.5 Grænseflade mellem offentlig og privat kloak

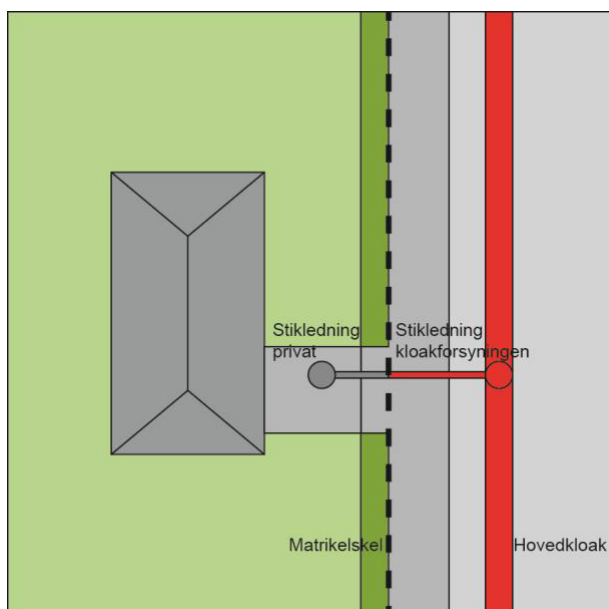
I det følgende beskrives rettigheder, ansvar og pligter, afgrænsning af forsyningspligt samt ejerskab med videre.

5.5.1 Rettigheder og ansvar ved tilslutning til kloak

Alle ejendomme som ligger inden for et kloakeret kloakopland, er sikret en ret til at kunne aflede husspildevand fra terræn/stueplan til skel ved gravitation (naturligt fald). Se dog nedenstående uddybende afsnit om afvanding fra stueplan og fra kældre.

Fra skel er det kloakforsyningsansvar at aflede spildevandet og evt. regnvandet (ved fælles- eller separatkloakering) videre i kloakforsyningsnet. Ligeledes deles ansvar for vedligehold ved skel dvs. indenfor skel er det grundejeren, der har ansvaret for afledning og vedligehold.

Ved nyere kloakanlæg etableres parcelbrønde ca. 1 meter inde på grunden. Ansvar for drift og vedligeholdelse skifter fra grundejer til Sorø Spildevand A/S ved denne brønd.

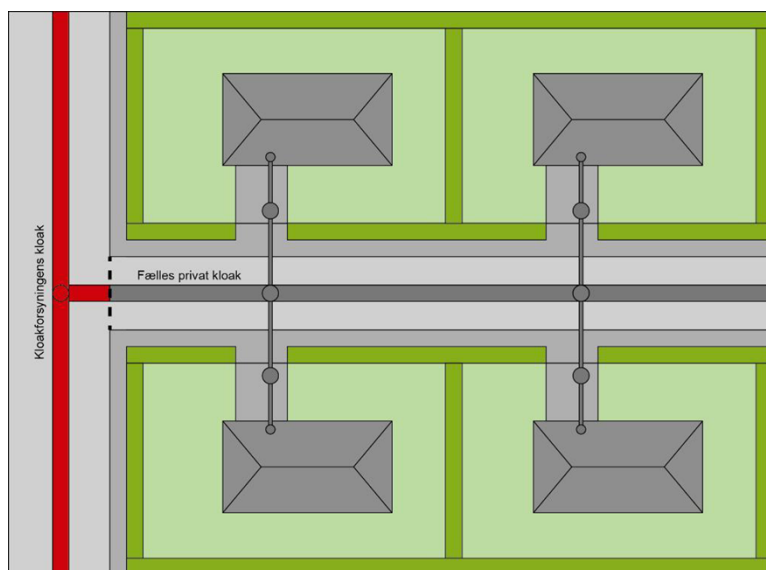


Billede 5.4 Principskitse for ansvarsopdeling ved skel.

5.5.2 Fælles private afløbsanlæg

Ved fællesprivate afløbsanlæg deles ejerskab og ansvar mellem kloakforsyningsnet og det fællesprivate ledningsnet i skellet til de ejendomme, der ejer det fællesprivate afløbsanlæg.

Ejerskab og ansvar internt i det fællesprivate afløbsanlæg defineres via aftaler mellem de pågældende ejendomme, der skal indgå i et spildevandslaug. Spildevandslaugets vedtægter er gældende så længe vedtægterne ikke strider med lovgivningen.



Billede 5. Principskitse på ansvarsfordeling mellem forsyningen og et fællesprivat kloakafløbsanlæg.

5.5.3 Afvanding fra stueplan

Alle ejendomme er sikret en ret til at kunne aflede spildevand og regnvand fra befæstede arealer, hvis der er kloakeret for regnvand, til skel ved gravitation ind til en dybde af 1,20 meter under terræn.

I skel er det kloakforsyningens ansvar at aflede spildevandet og regnvandet videre i kloakforsyningens ledningsnet.

I almindelighed vil ejendomme ikke være nødsaget til at etablere pumpeanlæg på egen grund, med mindre grunden ligger så lavt i forhold til den offentlige kloak eller afstanden fra skel til hus er så stor, at spildevandet ikke vil kunne løbe ved egen kraft ud til skel og samtidig kunne afledes videre i det offentlige kloaksystem fra en dybde i skel på maksimalt 1,20 meter under terræn.

Ejendomme for hvilke det ikke er muligt at gravitere spildevandet ud til skel til den pågældende dybde, skal normalt for egen regning etablere pumpeanlæg til pumpning af spildevand og evt. regnvand til skel.

5.5.4 Afvanding af kældre

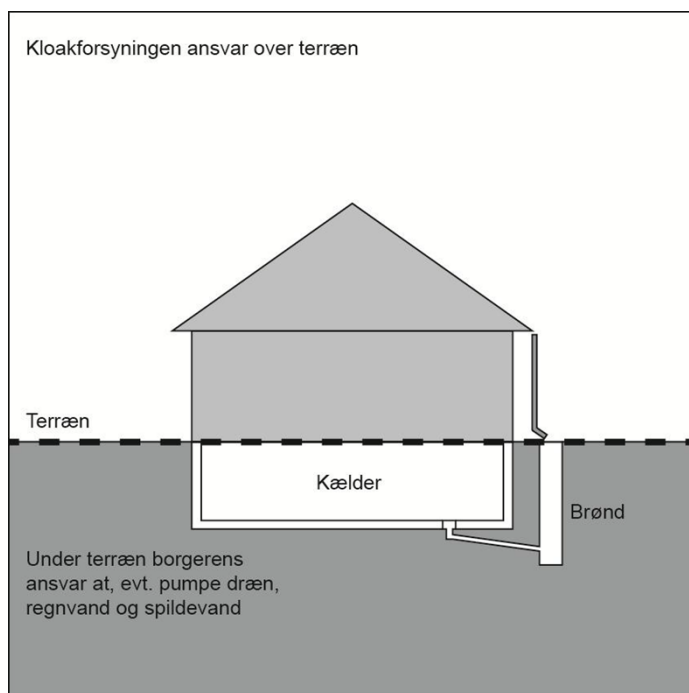
Ejendomme med kældre skal tilslutte gulvafløb i kældre til kloakforsyningens ledninger for spildevand, enten ved gravitation eller ved pumpning på privat foranledning.

Kloakforsyningen har intet ansvar for oversvømmelse af kældre i forbindelse med nedbør.

Kloaker der afleder regnvand, vil til tider blive overbelastede og med mindre grundejere selv sørger for højvandslukker eller oppumpningsanlæg, vil kældre derfor til tider blive oversvømmet. Der opfordres til ikke at opbevare ting af værdi i kældre.

Kloakforsyningen har ansvar for overløb af spildevand på terræn ved overbelastning af kloaknettet.

Kloakforsyningens og borgerens ansvarsområder er illustreret på tegningen nedenfor.



Billede 5.6 Forsynings og borgerens ansvarsområder.

5.6 Tømningsordning

Bundfældningstanke tømmes af forsyningen, mens samletanke tømmes af private firmaer efter bestilling af grundejer.

Den 1. januar 2007 indførte Sorø Kommune en tømningsordning for ejendomme, der ikke er tilsluttet kloaknettet. Alle ejendomme i sommerhusområder og i det åbne land med bundfældningstanke (hustank/ septiktank/ trixtank) er omfattet af ordningen. Sorø Spildevand A/S står for tømnings og bortskaffelse af slammet.

Regelmæssig tømnings af tanke er nødvendigt for at sikre, at bundfældningstankene fungerer optimalt og virker efter hensigten. Slammet behandles og stabiliseres på godkendte anlæg på miljømæssig forsvarlig måde.

Forsyningen udarbejder tømningsplan og information til grundejerne. Tanke ved helårsboliger og sommerhuse med helårsstatus tømmes hvert år. Det sker løbende i foråret og i efteråret. Tanke ved sommerhuse, der ikke benyttes hele året, tømmes en gang årligt. Se flere oplysninger om tømningsordningen på Sorø Forsynings hjemmeside.

5.7 Dimensioneringskriterier for kloaksystemer

Dimensionering af kloaksystemer sker ud fra en række parametre. Disse parametre opstilles, så man sikrer at kloaksystemet kan håndtere regnskyl på den mest hensigtsmæssige måde, men også således at kloaksystemets kapacitet kontra økonomi er afbalanceret.

Ved at definere forsyningssikkerhed i Sorø Kommune og det ønskede serviceniveau samt funktionskrav for nykloakering, renovering og ved udskiftning af kloakledninger, sikres det i fremtiden, at kommunens kloaksystemer lever op til de ønskede kriterier.

Spildevandskomiteen har oplistet dette i en række skrifter⁹ og dem der anvendes til dimensionering af afløbssystemer:

- ✚ I Skrift 27¹⁰ anbefales det, at kloaksystemer der fører regnvand dimensioneres ud fra nogle bestemte kriterier. Herunder at der skal fastlægges funktionskrav til afløbssystemet (*kloakanlæg*). Funktionskravet er defineret som en minimum gentagelsesperiode for opstuvning til terræn.
- ✚ I Skrift 28¹¹ er det behandlet, hvorledes regndata bør anvendes i forbindelse med dimensionering og analyse af afløbssystemet. I skriftet findes ligeledes en statistisk bearbejdelse af data fra regnmålere.
- ✚ I Skrift 29¹² er det godtgjort, at ekstremregn i fremtiden vil få væsentlig betydning for funktionspraksis af nye og eksisterende systemer. Det kan derfor godt betale sig at øge kapaciteten af afløbssystemet, således at serviceniveauet overfor borgerne kan fastholdes. Forholdet mellem den forventede fremtidige og den nuværende nedbørsintensitet benævnes en "klimafaktor", som anvendes direkte i praktiske beregninger.
- ✚ I skrift 30¹³ evalueres historiske regnskyl og ekstremregn med det formål at opdatere klimafaktorer og dimensionsgivende regnintensiteter.

Anbefalinger og retningslinjer i skrift 27, 28, 29 og 30, samt fremtidige skrifter, bruges til dimensioneringen af nye regnvandssystemer i Sorø Kommune.

5.8 Serviceniveau og funktionskrav

Sorø Kommune ønsker at sikre et velfungerede kloaksystem, der lever op til det serviceniveau, der er fastsat i spildevandsplanen. Ved serviceniveau forstås den funktionspraksis, som kloakledningerne er dimensioneret efter.

Nyanlæg af kloak skal opfylde de funktionskrav der er fastlagt i Spildevandskomiteens Skrift 27 "*Funktionspraksis for afløbssystemer under regn*". Det anbefalede serviceniveau tilstræbes også ved større renoveringer af eksisterende afløbssystemer. I tabel 5.1 er vist de funktionskrav, som er Sorø Forsyning A/S serviceniveau efter anbefalingerne i Skrift 27.

Tabel 5.1 Anbefalede serviceniveau, jf. Skrift 27.

Arealanvendelse	Nyanlæg	Sanering
Minimum funktionskrav. Gentagelsesperiode (år) for opstuvning til terræn.		
Fælleskloak	T = 10 år	T = 10 år
Separatkloak	T = 5 år	T = 5 år
Anbefalet værdi af gentagelsesperiode for fuld udnyttelse af rørkapacitet ved dimensionering med beregningsniveau 1		
Fælleskloak	T = 2 år	T = 2 år
Separatkloak	T = 1 år	T = 1 år

⁹ <http://ida.dk/content/spildevandskomiteens-skrifter>

¹⁰ Spildevandskomiteen (2005). Skrift 27 - Funktionspraksis for afløbssystemer under regn

¹¹ Spildevandskomiteen (2006). Skrift 28 - Regional variation af ekstremregn i Danmark – ny bearbejdning (1979-2005)

¹² Spildevandskomiteen (2008). Skrift 29 - Forventede ændringer i ekstremregn som følge af klimaændringer

¹³ Spildevandskomiteen (2014). Skrift 30 - Opdaterede klimafaktorer og dimensionsgivende regnintensiteter

Byfortætning bør vurderes enkeltvis for det aktuelle opland. Medtagelse af sikkerheds-faktor på bassinvolumener vurderes konkret i hvert enkelt tilfælde.

5.9 Indbyggertal

Spildevandsplanen anvender forudsætninger jf. befolkningsprognose.

Antallet af indbyggere i Sorø Kommune er 29.331 pr. 1. januar 2015. Befolkningsudviklingen vendte i 2015, hvor befolkningstallet gennem en årrække var faldet til 29.299.

5.9.1 Prognose

Befolkningsfremskrivningen for Sorø Kommune 2015-35 viser, at vi kan forvente et rimeligt stabilt indbyggertal omkring de 29.000 indbyggere over de næste 20 år.

Tabel 5.3 Befolkningsfremskrivning 2015—35. Kilde: Danmarks Statistik, Statistikbanken

Årstal	Befolkningen pr. 1. januar
2015	29.331
2016	29.233
2017	29.171
2018	29.124
2019	29.082
2020	29.045
2021	29.016
2022	28.997
2023	28.982
2024	28.970
2025	28.960
2026	28.951
2027	28.947
2028	28.944
2029	28.947
2030	28.957
2031	28.973
2032	28.994
2033	29.023
2034	29.054
2035	29.082

6 Forhold omkring Miljøvurdering

Spildevandsplanen er omfattet af miljøvurderingsloven (LBK nr. 939 af 3. juli 2013). Loven omhandler miljøvurdering af planer indenfor fysisk planlægning, hvis planen fastlægger rammerne for fremtidige anlæg eller arealanvendelser eller kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt.

Hvis planer fastlægger anvendelsen af mindre områder på lokalt plan eller alene indeholder mindre ændringer i planer, så skal der kun gennemføres en miljøvurdering, hvis de må antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

Sorø Kommunes Spildevandsplan 2010-15 blev screenet for miljøvurdering af Orbicon i 2010, som konkluderede at planen *ikke* skulle miljøvurderes.

Kommunen har derfor vurderet på, om denne spildevandsplan indeholder nye tiltag og ændringer i forhold til den tidligere vedtagne spildevandsplan, som i så fald skulle screenes for indvirkning på miljøet.

6.1 Beskrivelse af planforslaget

Spildevandsplanen er en sektorplan som beskriver de overordnede og fremtidige rammer for behandling af spildevand.

Sorø Kommunes spildevandsplan 2016-19 indeholder rammer for følgende tiltag, som er væsentlige for fremtidige anlægstilladelser:

- ✚ Nedlæggelse af fire mindre renseanlæg i den nordlige del af kommunen (hvor spildevandet separeres og sendes til Stenlille renseanlæg, mens regnvandet udledes lokalt),
- ✚ Spildevandskloakering primært i landzonen bl.a. langs transportledninger (hvor regnvand skal nedsives lokalt),
- ✚ Separatkloakeringer i de fælleskloakerede byområder,
- ✚ Indsatsen med påbud om spildevandsrensning i det åbne land (hvor forsyningen tilbyder kloakløsning),
- ✚ Spildevandstekniske anlæg såsom regnvandsbassiner, pumpestationer og ledninger.

Kommunen vurderer, at alle de ovennævnte tiltag ligger indenfor spildevandsplan 2010-15.

7 BILAGSLISTE

Bilag 1. Liste over ejendomme, som enten bliver tilsluttet det offentlige afløbssystem eller skal separeres i planperioden.

Bilag 2. Tabel over udledning af næringsstoffer fra de regnvandsbetingede udløb til vandmiljøet i Sorø Kommune.

Bilag 3. Ordliste.

Spildevandsplan 2016-2019

Sorø Kommune
Fagcenter Teknik, Miljø og Drift
Rådhusvej 8
4180 Sorø
www.soroe.dk

Bilag 1 Ejendomme der tilsluttes kloak eller separeres i planperioden

Bilag 1. Liste over ejendomme, som enten bliver tilsluttet det offentlige afløbssystem med spildevandkloak eller ligger i eksisterende fælleskloakerede områder, som skal separatkloakeres i planperioden.

Anlægs år	Postnr.	Adresse	Nr.	Ny kloak	Matr.nr.	Ejerlaug	By
2016	4180	Slagelsevej	91	Spildevandskloak	23a	LL. LADEGÅRD HGD.,	SORØ JORDER
2016	4180	Smedevej	33	Separatkloak	12a	LYNGE BY,	LYNGE
2016	4293	Danasvej	1A	Separatkloak	53aq	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Dianalundvej	10	Spildevandskloak	3e	NILØSE BY,	NILØSE
2016	4293	Dianalundvej	14	Spildevandskloak	4h	NILØSE BY,	NILØSE
2016	4293	Dianalundvej	15	Spildevandskloak	4m	NILØSE BY,	NILØSE
2016	4293	Dianalundvej	16	Spildevandskloak	4a	NILØSE BY,	NILØSE
2016	4293	Dianalundvej	18	Spildevandskloak	4i	NILØSE BY,	NILØSE
2016	4293	Dianalundvej	21	Spildevandskloak	7k	NILØSE BY,	NILØSE
2016	4293	Dr Christiansens Vej	2	Separatkloak	25l	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Dr Christiansens Vej	3	Separatkloak	25q	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Dr Christiansens Vej	4	Separatkloak	25h	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Dr Christiansens Vej	6	Separatkloak	25t	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Dr Christiansens Vej	7	Separatkloak	19en	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Dr Christiansens Vej	8	Separatkloak	25u	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Dr Christiansens Vej	9	Separatkloak	19em	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Dr Christiansens Vej	10	Separatkloak	25s	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Dr Christiansens Vej	11	Separatkloak	25f	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Dr Christiansens Vej	5A	Separatkloak	25v	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Dr Christiansens Vej	5B	Separatkloak	25m	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Dr Christiansens Vej	5C	Separatkloak	25e	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Dr Sells Vej	8	Separatkloak	17i	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Dr Sells Vej	9	Separatkloak	53ca	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Dr Sells Vej	10	Separatkloak	17n	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Dr Sells Vej	11	Separatkloak	53ap	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Dr Sells Vej	12	Separatkloak	17q	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Dr Sells Vej	15	Separatkloak	53bk	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Dr Sells Vej	18	Separatkloak	25k	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Dr Sells Vej	19	Separatkloak	19du	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Dr Sells Vej	21	Separatkloak	19dv	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Dr Sells Vej	22	Separatkloak	19ek	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Dr Sells Vej	25	Separatkloak	21c	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Dr Sells Vej	26	Separatkloak	19dø	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Dr Sells Vej	27	Separatkloak	22b	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Dr Sells Vej	28	Separatkloak	57	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Dr Sells Vej	29	Separatkloak	22c	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Dr Sells Vej	31	Separatkloak	19dt	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Dr Sells Vej	32	Separatkloak	19fk	TERSLØSE BY,	TERSLØSE

Anlægs år	Postnr.	Adresse	Nr.	Ny kloak	Matr.nr.	Ejerlaug	By
2016	4293	Dr Sells Vej	33	Separatkloak	19ds	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Dr Sells Vej	36	Separatkloak	19ff	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Dr Sells Vej	38	Separatkloak	19fi	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Dr Sells Vej	40	Separatkloak	19fg	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Dr Sells Vej	13A	Separatkloak	53aq	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Dr Sells Vej	14A	Separatkloak	17b	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Dr Sells Vej	16A	Separatkloak	25g	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Dr Sells Vej	17A	Separatkloak	53bg	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Dr Sells Vej	17B	Separatkloak	53bg	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Dr Sells Vej	20B	Separatkloak	25a	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Dr Sells Vej	20C	Separatkloak	25x	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Dr Sells Vej	24B	Separatkloak	19dø	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Dr Sells Vej	24C	Separatkloak	19dø	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Dr Sells Vej	2A	Separatkloak	17bt	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Elmevej	10	Spildevandskloak	19er	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Enggårdsvvej	17	Spildevandskloak	7g	NILØSE BY,	NILØSE
2016	4293	Hesselbjergvej	1	Separatkloak	2h	KONGSTED BY,	NILØSE
2016	4293	Hesselbjergvej	2	Separatkloak	24a	KONGSTED BY,	NILØSE
2016	4293	Hesselbjergvej	4	Separatkloak	26	KONGSTED BY,	NILØSE
2016	4293	Hesselbjergvej	6	Separatkloak	5b	KONGSTED BY,	NILØSE
2016	4293	Holbergsvej	2	Separatkloak	19v	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Holbergsvej	2B	Separatkloak	19dø	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Holbergsvej	2C	Separatkloak	19ee	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Holmevejen	2	Separatkloak	12k	NILØSE BY,	NILØSE
2016	4293	Holmevejen	4	Separatkloak	4x	NILØSE BY,	NILØSE
2016	4293	Holmevejen	6	Separatkloak	14b	NILØSE BY,	NILØSE
2016	4293	Holmevejen	7	Separatkloak	7b	NILØSE BY,	NILØSE
2016	4293	Holmevejen	8	Separatkloak	7c	NILØSE BY,	NILØSE
2016	4293	Holmevejen	9	Separatkloak	8c	NILØSE BY,	NILØSE
2016	4293	Holmevejen	10	Separatkloak	7e	NILØSE BY,	NILØSE
2016	4293	Holmevejen	11	Separatkloak	5b	NILØSE BY,	NILØSE
2016	4293	Holmevejen	14	Separatkloak	7n	NILØSE BY,	NILØSE
2016	4293	Holmevejen	16	Separatkloak	8b	NILØSE BY,	NILØSE
2016	4293	Holmevejen	17	Separatkloak	11f	KONGSTED BY,	NILØSE
2016	4293	Holmevejen	19	Separatkloak	11n	KONGSTED BY,	NILØSE
2016	4293	Holmevejen	20	Separatkloak	6b	NILØSE BY,	NILØSE
2016	4293	Holmevejen	21	Separatkloak	11c	KONGSTED BY,	NILØSE
2016	4293	Holmevejen	22	Separatkloak	6r	NILØSE BY,	NILØSE
2016	4293	Holmevejen	24	Separatkloak	6t	NILØSE BY,	NILØSE
2016	4293	Holmevejen	26	Separatkloak	1b	KONGSTED BY,	NILØSE
2016	4293	Holmevejen	28	Separatkloak	12c	KONGSTED BY,	NILØSE
2016	4293	Holmevejen	30	Separatkloak	12d	KONGSTED BY,	NILØSE

Anlægs år	Postnr.	Adresse	Nr.	Ny kloak	Matr.nr.	Ejerlaug	By
2016	4293	Holmevej	32	Separatkloak	12f	KONGSTED BY,	NILØSE
2016	4293	Holmevej	34	Separatkloak	7e	KONGSTED BY,	NILØSE
2016	4293	Holmevej	36	Separatkloak	7l	KONGSTED BY,	NILØSE
2016	4293	Holmevej	38	Separatkloak	7h	KONGSTED BY,	NILØSE
2016	4293	Kolonivej	5	Separatkloak	19p	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Kolonivej	7	Separatkloak	19p	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Kolonivej	15A	Separatkloak	19fs	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Kolonivej	15C	Separatkloak	19fs	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Lundtoftevej	1	Separatkloak	19bv	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Lundtoftevej	2	Separatkloak	19bo	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Lundtoftevej	3	Separatkloak	19bu	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Lundtoftevej	4	Separatkloak	19bp	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Lundtoftevej	5	Separatkloak	19bt	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Lundtoftevej	6	Separatkloak	19æ	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Lundtoftevej	7	Separatkloak	19bs	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Lundtoftevej	9	Separatkloak	19br	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Lundtoftevej	11	Separatkloak	19bq	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Lundtoftevej	13	Separatkloak	19aa	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Lundtoftevej	15	Separatkloak	19cv	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Lundtoftevej	17	Separatkloak	19cx	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Lundtoftevej	19	Separatkloak	19cz	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Lundtoftevej	2A	Separatkloak	19fq	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Lundtoftevej	2B	Separatkloak	19eo	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Merbjergvej	1	Spildevandskloak	6f	NILØSE BY,	NILØSE
2016	4293	Merbjergvej	2	Spildevandskloak	6a	NILØSE BY,	NILØSE
2016	4293	Merbjergvej	3	Spildevandskloak	6g	NILØSE BY,	NILØSE
2016	4293	Merbjergvej	4	Spildevandskloak	5a	NILØSE BY,	NILØSE
2016	4293	Merbjergvej	5	Spildevandskloak	6i	NILØSE BY,	NILØSE
2016	4293	Merbjergvej	6	Spildevandskloak	6k	NILØSE BY,	NILØSE
2016	4293	Merbjergvej	7	Spildevandskloak	5f	NILØSE BY,	NILØSE
2016	4293	Merbjergvej	8	Spildevandskloak	3d	BRANDSTRUP BY,	TERSLØSE
2016	4293	Merbjergvej	9	Spildevandskloak	5c	NILØSE BY,	NILØSE
2016	4293	Niløsevej	1	Spildevandskloak	1a	KONGSTED BY,	NILØSE
2016	4293	Niløsevej	2	Spildevandskloak	25a	KONGSTED BY,	NILØSE
2016	4293	Niløsevej	4	Spildevandskloak	25b	KONGSTED BY,	NILØSE
2016	4293	Nordvænget	1	Separatkloak	2l	NILØSE BY,	NILØSE
2016	4293	Nordvænget	2	Separatkloak	2q	NILØSE BY,	NILØSE
2016	4293	Nordvænget	3	Separatkloak	2m	NILØSE BY,	NILØSE
2016	4293	Nordvænget	4	Separatkloak	2r	NILØSE BY,	NILØSE
2016	4293	Nordvænget	5	Separatkloak	2n	NILØSE BY,	NILØSE
2016	4293	Nordvænget	6	Separatkloak	2s	NILØSE BY,	NILØSE
2016	4293	Nordvænget	7	Separatkloak	2o	NILØSE BY,	NILØSE

Anlægs år	Postnr.	Adresse	Nr.	Ny kloak	Matr.nr.	Ejerlaug	By
2016	4293	Nordvænget	8	Separatkloak	2t	NILØSE BY,	NILØSE
2016	4293	Nordvænget	9	Separatkloak	2p	NILØSE BY,	NILØSE
2016	4293	Nybovej	1	Separatkloak	53aø	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Nybovej	2	Separatkloak	53bn	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Nybovej	3	Separatkloak	53aæ	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Nybovej	4	Separatkloak	53bb	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Nybovej	5	Separatkloak	53az	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Nybovej	6	Separatkloak	53bi	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Nybovej	7	Separatkloak	53bø	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Nybovej	8	Separatkloak	53bh	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Nybovej	10	Separatkloak	53ba	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Nybovej	11	Separatkloak	53g	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Nybovej	12A	Separatkloak	53e	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Nybovej	12B	Separatkloak	53e	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Nybovej	12C	Separatkloak	53e	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Nybovej	14A	Separatkloak	53e	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Nybovej	14B	Separatkloak	53e	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Nybovej	14C	Separatkloak	53e	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Nøddestivej	1	Spildevandskloak	1c	KONGSTED BY,	NILØSE
2016	4293	Nøddestivej	2	Spildevandskloak	2a	KONGSTED BY,	NILØSE
2016	4293	Pilegårdsvej	1	Spildevandskloak	19dx	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Pilegårdsvej	5	Spildevandskloak	19dæ	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Pilegårdsvej	7	Spildevandskloak	20b	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Pilegårdsvej	9	Spildevandskloak	20a	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Rolighedsvej	8	Separatkloak	23n	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Rønnebærvej	1	Separatkloak	19el	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Rønnebærvej	2	Separatkloak	19eg	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Rønnebærvej	3	Separatkloak	19ea	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Rønnebærvej	6	Separatkloak	19ei	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Seehusensvej	4	Separatkloak	53cb	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Seehusensvej	2A	Separatkloak	53g	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Store Bjørnevej	1	Separatkloak	2v	NILØSE BY,	NILØSE
2016	4293	Store Bjørnevej	2	Separatkloak	2ø	NILØSE BY,	NILØSE
2016	4293	Store Bjørnevej	3	Separatkloak	2x	NILØSE BY,	NILØSE
2016	4293	Store Bjørnevej	4	Separatkloak	2ø	NILØSE BY,	NILØSE
2016	4293	Store Bjørnevej	5	Separatkloak	2y	NILØSE BY,	NILØSE
2016	4293	Store Bjørnevej	6	Separatkloak	2aa	NILØSE BY,	NILØSE
2016	4293	Store Bjørnevej	8	Separatkloak	2ab	NILØSE BY,	NILØSE
2016	4293	Store Bjørnevej	9	Separatkloak	2æ	NILØSE BY,	NILØSE
2016	4293	Store Bjørnevej	10	Separatkloak	2ad	NILØSE BY,	NILØSE
2016	4293	Store Bjørnevej	11	Separatkloak	2ac	NILØSE BY,	NILØSE
2016	4293	Sømsevej	1	Separatkloak	19bl	TERSLØSE BY,	TERSLØSE

Anlægs år	Postnr.	Adresse	Nr.	Ny kloak	Matr.nr.	Ejerlaug	By
2016	4293	Sømsevej	2	Separatkloak	17au	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Sømsevej	3	Separatkloak	19bm	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Sømsevej	4	Separatkloak	17ab	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Sømsevej	5	Separatkloak	19bn	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Sømsevej	6	Separatkloak	17ac	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Sømsevej	7	Separatkloak	19bk	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Sømsevej	8	Separatkloak	17ai	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Sømsevej	10	Separatkloak	17am	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Sømsevej	12	Separatkloak	17an	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Sømsevej	14	Separatkloak	17ao	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Sømsevej	16	Separatkloak	17ap	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Sømsevej	18	Separatkloak	17as	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Sømsevej	20	Separatkloak	19z	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Sømsevej	22	Separatkloak	19ø	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Sømsevej	24	Separatkloak	19ag	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Østervej	5	Separatkloak	19fr	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2016	4293	Åmsevej	1	Separatkloak	2f	KONGSTED BY,	NILØSE
2016	4293	Åmsevej	3	Separatkloak	5a	KONGSTED BY,	NILØSE
2016	4293	Åmsevej	4	Separatkloak	13a	KONGSTED BY,	NILØSE
2016	4293	Åmsevej	5	Separatkloak	20c	KONGSTED BY,	NILØSE
2016	4293	Åmsevej	6	Separatkloak	13c	KONGSTED BY,	NILØSE
2016	4293	Åmsevej	7	Separatkloak	6	KONGSTED BY,	NILØSE
2016	4293	Åmsevej	9	Separatkloak	7b	KONGSTED BY,	NILØSE
2016	4293	Åmsevej	10	Separatkloak	8f	KONGSTED BY,	NILØSE
2016	4293	Åmsevej	12	Separatkloak	8i	KONGSTED BY,	NILØSE
2016	4293	Åmsevej	13	Separatkloak	24c	KONGSTED BY,	NILØSE
2016	4293	Åmsevej	14	Separatkloak	7k	KONGSTED BY,	NILØSE
2016	4293	Åmsevej	15	Separatkloak	11d	KONGSTED BY,	NILØSE
2016	4293	Åmsevej	17	Separatkloak	11v	KONGSTED BY,	NILØSE
2016	4293	Åmsevej	18	Separatkloak	7c	KONGSTED BY,	NILØSE
2016	4293	Åmsevej	19	Separatkloak	11u	KONGSTED BY,	NILØSE
2016	4293	Åmsevej	20	Separatkloak	7a	KONGSTED BY,	NILØSE
2016	4293	Åmsevej	21	Separatkloak	11t	KONGSTED BY,	NILØSE
2016	4293	Åmsevej	23	Separatkloak	11g	KONGSTED BY,	NILØSE
2016	4293	Åmsevej	25	Separatkloak	2b	KONGSTED BY,	NILØSE
2016	4293	Åmsevej	28	Separatkloak	2e	KONGSTED BY,	NILØSE
2016	4293	Åmsevej	2A	Separatkloak	27a	KONGSTED BY,	NILØSE
2016	4293	Åmsevej	2B	Separatkloak	27b	KONGSTED BY,	NILØSE
2016	4293	Åmsevej	8A	Separatkloak	8b	KONGSTED BY,	NILØSE
2017	4180	Bjernede Kirkevej	1	Spildevandskloak	4a	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2017	4180	Bjernede Kirkevej	3	Spildevandskloak	1e	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2017	4180	Bjernede Kirkevej	6	Spildevandskloak	1aq	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE

Anlægs år	Postnr.	Adresse	Nr.	Ny kloak	Matr.nr.	Ejerlaug	By
2017	4180	Bjernede Kirkevej	8	Spildevandskloak	1ar	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2017	4180	Bjernede Kirkevej	9	Spildevandskloak	1f	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2017	4180	Bjernede Kirkevej	10	Spildevandskloak	1as	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2017	4180	Bjernede Kirkevej	12	Spildevandskloak	2bc	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2017	4180	Bjernede Kirkevej	1A	Spildevandskloak	20	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2017	4180	Bjernede Kirkevej	5A	Spildevandskloak	1e	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2017	4180	Bjernede Kirkevej	5B	Spildevandskloak	1e	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2017	4180	Bjernedevej	10	Separatkloak	4u	SLAGLILLE BY,	SLAGLILLE
2017	4180	Bjernedevej	12	Separatkloak	4t	SLAGLILLE BY,	SLAGLILLE
2017	4180	Bjernedevej	13	Separatkloak	4m	SLAGLILLE BY,	SLAGLILLE
2017	4180	Bjernedevej	14	Separatkloak	4æ	SLAGLILLE BY,	SLAGLILLE
2017	4180	Bjernedevej	15	Separatkloak	4ac	SLAGLILLE BY,	SLAGLILLE
2017	4180	Bjernedevej	16	Separatkloak	4s	SLAGLILLE BY,	SLAGLILLE
2017	4180	Bjernedevej	17	Separatkloak	4ø	SLAGLILLE BY,	SLAGLILLE
2017	4180	Bjernedevej	18	Separatkloak	1s	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2017	4180	Bjernedevej	19	Separatkloak	4ab	SLAGLILLE BY,	SLAGLILLE
2017	4180	Bjernedevej	20	Separatkloak	1bk	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2017	4180	Bjernedevej	21	Separatkloak	4z	SLAGLILLE BY,	SLAGLILLE
2017	4180	Bjernedevej	22	Separatkloak	1t	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2017	4180	Bjernedevej	23	Separatkloak	4k	SLAGLILLE BY,	SLAGLILLE
2017	4180	Bjernedevej	25	Separatkloak	4y	SLAGLILLE BY,	SLAGLILLE
2017	4180	Bjernedevej	27	Separatkloak	4y	SLAGLILLE BY,	SLAGLILLE
2017	4180	Bjernedevej	29	Separatkloak	1o	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2017	4180	Bjernedevej	30	Separatkloak	1br	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2017	4180	Bjernedevej	31	Separatkloak	1n	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2017	4180	Bjernedevej	32	Separatkloak	1u	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2017	4180	Bjernedevej	33	Separatkloak	1m	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2017	4180	Bjernedevej	34	Separatkloak	1ag	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2017	4180	Bjernedevej	36	Separatkloak	1al	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2017	4180	Bjernedevej	44	Separatkloak	1ak	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2017	4180	Bjernedevej	46	Separatkloak	1ai	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2017	4180	Bjernedevej	12A	Separatkloak	4an	SLAGLILLE BY,	SLAGLILLE
2017	4180	Bjernedevej	27A	Separatkloak	1ah	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2017	4180	Bjernedevej	38A	Separatkloak	1a	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2017	4180	Bjernedevej	40A	Separatkloak	1ad	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2017	4180	Brandsmarkvej	8	Spildevandskloak	4g	SLAGLILLE BY,	SLAGLILLE
2017	4180	Brandsmarkvej	10	Spildevandskloak	4ad	SLAGLILLE BY,	SLAGLILLE
2017	4180	Brandsmarkvej	12	Spildevandskloak	4i	SLAGLILLE BY,	SLAGLILLE
2017	4180	Brandsmarkvej	23	Spildevandskloak	4d	SLAGLILLE BY,	SLAGLILLE
2017	4180	Brandsmarkvej	25	Spildevandskloak	4ag	SLAGLILLE BY,	SLAGLILLE
2017	4180	Brandsmarkvej	23A	Spildevandskloak	4ao	SLAGLILLE BY,	SLAGLILLE
2017	4180	Brandsmarkvej	23B	Spildevandskloak	4ap	SLAGLILLE BY,	SLAGLILLE

Anlægs år	Postnr.	Adresse	Nr.	Ny kloak	Matr.nr.	Ejerlaug	By
2017	4180	Brobyvej	15	Separatkloak	8o	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2017	4180	Brobyvej	19	Separatkloak	8g	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2017	4180	Brobyvej	23	Separatkloak	6t	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2017	4180	Brobyvej	24	Separatkloak	8r	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2017	4180	Brobyvej	25	Separatkloak	6u	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2017	4180	Brobyvej	26	Separatkloak	5f	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2017	4180	Brobyvej	27	Separatkloak	6r	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2017	4180	Brobyvej	28	Separatkloak	5x	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2017	4180	Brobyvej	29	Separatkloak	6m	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2017	4180	Brobyvej	30	Separatkloak	5b	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2017	4180	Brobyvej	31	Separatkloak	6n	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2017	4180	Brobyvej	32	Separatkloak	5t	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2017	4180	Brobyvej	33	Separatkloak	6h	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2017	4180	Brobyvej	34	Separatkloak	5y	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2017	4180	Brobyvej	35	Separatkloak	6e	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2017	4180	Brobyvej	36	Separatkloak	5z	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2017	4180	Brobyvej	38	Separatkloak	5u	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2017	4180	Brobyvej	40	Separatkloak	5s	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2017	4180	Brobyvej	42	Separatkloak	5l	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2017	4180	Brobyvej	43	Separatkloak	2l	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2017	4180	Brobyvej	44	Separatkloak	5v	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2017	4180	Brobyvej	45	Separatkloak	2m	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2017	4180	Brobyvej	47	Separatkloak	2n	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2017	4180	Brobyvej	48	Separatkloak	5i	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2017	4180	Brobyvej	49	Separatkloak	2o	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2017	4180	Brobyvej	50	Separatkloak	5p	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2017	4180	Brobyvej	51	Separatkloak	9i	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2017	4180	Brobyvej	53	Separatkloak	9o	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2017	4180	Brobyvej	54	Separatkloak	5g	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2017	4180	Brobyvej	55	Separatkloak	9c	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2017	4180	Brobyvej	56	Separatkloak	5h	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2017	4180	Brobyvej	58	Separatkloak	9f	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2017	4180	Brobyvej	60	Separatkloak	9s	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2017	4180	Brobyvej	62	Separatkloak	9r	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2017	4180	Brobyvej	64	Separatkloak	9q	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2017	4180	Brobyvej	66	Separatkloak	9p	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2017	4180	Brobyvej	68	Separatkloak	9t	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2017	4180	Brobyvej	70	Separatkloak	9g	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2017	4180	Brobyvej	72	Separatkloak	9l	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2017	4180	Brobyvej	74	Separatkloak	9m	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2017	4180	Brobyvej	76	Separatkloak	9n	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2017	4180	Ladefogedvej	2	Separatkloak	1ac	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE

Anlægs år	Postnr.	Adresse	Nr.	Ny kloak	Matr.nr.	Ejerlaug	By
2017	4180	Ladefogedvej	3	Separatkloak	1am	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2017	4180	Ladefogedvej	4	Separatkloak	1ap	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2017	4180	Ladefogedvej	5	Separatkloak	1af	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2017	4180	Ladefogedvej	6	Separatkloak	1ab	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2017	4180	Ladefogedvej	7	Separatkloak	1ao	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2017	4180	Ladefogedvej	8	Separatkloak	1aa	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2017	4180	Ladefogedvej	9	Separatkloak	1an	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2017	4180	Ladefogedvej	10	Separatkloak	1z	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2017	4180	Ladefogedvej	11	Separatkloak	1æ	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2017	4180	Ladefogedvej	12	Separatkloak	1y	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2017	4293	Brandstrupvej	1	Separatkloak	19dr	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2017	4293	Brandstrupvej	2	Separatkloak	8d	ATTERUP BY,	TERSLØSE
2017	4293	Brandstrupvej	3	Separatkloak	19dq	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2017	4293	Brandstrupvej	4	Separatkloak	1b	ATTERUP BY,	TERSLØSE
2017	4293	Brandstrupvej	6	Separatkloak	1c	ATTERUP BY,	TERSLØSE
2017	4293	Brandstrupvej	8	Separatkloak	1d	ATTERUP BY,	TERSLØSE
2017	4293	Brandstrupvej	10	Separatkloak	1l	ATTERUP BY,	TERSLØSE
2017	4293	Brandstrupvej	12	Separatkloak	1o	ATTERUP BY,	TERSLØSE
2017	4293	Brandstrupvej	14	Separatkloak	1n	ATTERUP BY,	TERSLØSE
2017	4293	Brandstrupvej	16	Separatkloak	1k	ATTERUP BY,	TERSLØSE
2017	4293	Brandstrupvej	18	Separatkloak	1g	ATTERUP BY,	TERSLØSE
2017	4293	Brandstrupvej	20	Separatkloak	1i	ATTERUP BY,	TERSLØSE
2017	4293	Brandstrupvej	22	Separatkloak	1m	ATTERUP BY,	TERSLØSE
2017	4293	Brandstrupvej	13	Spildevandskloak	5f	BRANDSTRUP BY,	TERSLØSE
2017	4293	Brandstrupvej	24	Spildevandskloak	1f	ATTERUP BY,	TERSLØSE
2017	4293	Brandstrupvej	26	Spildevandskloak	1e	ATTERUP BY,	TERSLØSE
2017	4293	Brandstrupvej	28	Spildevandskloak	9	ATTERUP BY,	TERSLØSE
2017	4293	Brandstrupvej	30	Spildevandskloak	10b	ATTERUP BY,	TERSLØSE
2017	4293	Brandstrupvej	32	Spildevandskloak	11b	ATTERUP BY,	TERSLØSE
2017	4293	Brandstrupvej	34	Spildevandskloak	11b	ATTERUP BY,	TERSLØSE
2017	4293	Brandstrupvej	36	Spildevandskloak	11a	ATTERUP BY,	TERSLØSE
2017	4293	Brandstrupvej	38	Spildevandskloak	12b	ATTERUP BY,	TERSLØSE
2017	4293	Brandstrupvej	40	Spildevandskloak	12c	ATTERUP BY,	TERSLØSE
2017	4293	Brandstrupvej	42	Spildevandskloak	12d	ATTERUP BY,	TERSLØSE
2017	4293	Brandstrupvej	44	Spildevandskloak	12f	ATTERUP BY,	TERSLØSE
2017	4293	Brandstrupvej	46	Spildevandskloak	12e	ATTERUP BY,	TERSLØSE
2017	4293	Brandstrupvej	5	Spildevandskloak	5c	BRANDSTRUP BY,	TERSLØSE
2017	4293	Brandstrupvej	7	Spildevandskloak	5d	BRANDSTRUP BY,	TERSLØSE
2017	4293	Brandstrupvej	9	Spildevandskloak	5g	BRANDSTRUP BY,	TERSLØSE
2017	4293	Rosenhaven	2	Separatkloak	17en	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2017	4293	Rosenvej	2	Separatkloak	17u	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2017	4293	Rosenvej	4	Separatkloak	17z	TERSLØSE BY,	TERSLØSE

Anlægs år	Postnr.	Adresse	Nr.	Ny kloak	Matr.nr.	Ejerlaug	By
2017	4293	Rosenvej	5	Separatkloak	17eg	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2017	4293	Rosenvej	6	Separatkloak	17ah	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2017	4293	Rosenvej	7	Separatkloak	17eh	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2017	4293	Rosenvej	8	Separatkloak	17aq	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2017	4293	Rosenvej	11	Separatkloak	17ef	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2017	4293	Rosenvej	12	Separatkloak	17dg	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2017	4293	Rosenvej	14	Separatkloak	17bp	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2017	4293	Rosenvej	10A	Separatkloak	17ø	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2017	4293	Rosenvej	10B	Separatkloak	17c	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2017	4293	Rosenvej	3A	Separatkloak	17aa	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2017	4293	Rosenvej	3B	Separatkloak	17er	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2017	4293	Rosenvej	3C	Separatkloak	17es	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2017	4293	Rosenvej	9A	Separatkloak	17ei	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2017	4293	Rosenvej	9B	Separatkloak	17ek	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2017	4293	Sølvagervej	1	Separatkloak	15a	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2017	4293	Sølvagervej	3	Separatkloak	3	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2017	4293	Sølvagervej	4	Separatkloak	16e	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2017	4293	Sølvagervej	5	Separatkloak	1b	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2017	4293	Sølvagervej	6	Separatkloak	16g	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2017	4293	Sølvagervej	7	Separatkloak	16c	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2017	4293	Sølvagervej	9	Separatkloak	16f	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2017	4295	Drosselvej	1	Separatkloak	3ar	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Drosselvej	2	Separatkloak	3be	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Drosselvej	3	Separatkloak	3as	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Drosselvej	5	Separatkloak	3at	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Drosselvej	7	Separatkloak	3au	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Drosselvej	9	Separatkloak	3av	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Drosselvej	11	Separatkloak	3ax	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Drosselvej	13	Separatkloak	3ay	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Drosselvej	15	Separatkloak	3az	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Drosselvej	17	Separatkloak	3aæ	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Drosselvej	19	Separatkloak	3aø	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Drosselvej	21	Separatkloak	18m	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Fasanvej	1	Separatkloak	4bæ	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Fasanvej	2	Separatkloak	4bx	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Fasanvej	3	Separatkloak	4bø	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Fasanvej	4	Separatkloak	4by	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Fasanvej	5	Separatkloak	4cd	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Fasanvej	6	Separatkloak	4bz	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Fasanvej	7	Separatkloak	4cn	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Fasanvej	8	Separatkloak	4cf	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Fasanvej	9	Separatkloak	4co	STENLILLE BY,	STENLILLE

Anlægs år	Postnr.	Adresse	Nr.	Ny kloak	Matr.nr.	Ejerlaug	By
2017	4295	Fasanvej	10	Separatkloak	4cg	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Fasanvej	11	Separatkloak	4cp	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Fasanvej	12	Separatkloak	4ch	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Fasanvej	13	Separatkloak	4cq	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Fasanvej	14	Separatkloak	4ci	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Fasanvej	16	Separatkloak	4ck	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Fasanvej	18	Separatkloak	4cl	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Fasanvej	1A	Separatkloak	4bæ	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Glentevej	1	Separatkloak	3bf	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Glentevej	2	Separatkloak	3ba	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Glentevej	3	Separatkloak	3bg	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Glentevej	4	Separatkloak	3bb	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Glentevej	5	Separatkloak	3bh	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Glentevej	6	Separatkloak	3bc	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Glentevej	7	Separatkloak	3bn	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Glentevej	8	Separatkloak	3bd	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Glentevej	10	Separatkloak	3bm	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Hovedgaden	68	Separatkloak	4db	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Hovedgaden	70	Separatkloak	4af	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Hovedgaden	72	Separatkloak	4dc	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Hovedgaden	74	Separatkloak	4dd	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Hovedgaden	76	Separatkloak	4de	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Hovedgaden	78	Separatkloak	4df	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Hovedgaden	80	Separatkloak	4dg	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Hovedgaden	82	Separatkloak	4dh	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Hovedgaden	87	Separatkloak	4bm	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Hovedgaden	89	Separatkloak	4bp	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Hovedgaden	91	Separatkloak	4bo	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Hovedgaden	93	Separatkloak	4bq	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Hovedgaden	108	Separatkloak	13s	STENMAGLE BY,	STENMAGLE
2017	4295	Hovedgaden	110	Separatkloak	13i	STENMAGLE BY,	STENMAGLE
2017	4295	Hovedgaden	112	Separatkloak	13r	STENMAGLE BY,	STENMAGLE
2017	4295	Hovedgaden	117	Separatkloak	13h	STENMAGLE BY,	STENMAGLE
2017	4295	Hovedgaden	119	Separatkloak	13q	STENMAGLE BY,	STENMAGLE
2017	4295	Hovedgaden	121	Separatkloak	13æ	STENMAGLE BY,	STENMAGLE
2017	4295	Hovedgaden	123	Separatkloak	13p	STENMAGLE BY,	STENMAGLE
2017	4295	Hovedgaden	125	Separatkloak	13u	STENMAGLE BY,	STENMAGLE
2017	4295	Hovedgaden	127	Separatkloak	13v	STENMAGLE BY,	STENMAGLE
2017	4295	Hovedgaden	66A	Separatkloak	3ev	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Hovedgaden	66B	Separatkloak	3ev	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Lærkevej	1	Separatkloak	4cu	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Lærkevej	2	Separatkloak	4cr	STENLILLE BY,	STENLILLE

Anlægs år	Postnr.	Adresse	Nr.	Ny kloak	Matr.nr.	Ejerlaug	By
2017	4295	Lærkevej	3	Separatkloak	4cv	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Lærkevej	4	Separatkloak	4cs	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Lærkevej	6	Separatkloak	4ct	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Merløsevej	2	Separatkloak	13o	STENMAGLE BY,	STENMAGLE
2017	4295	Merløsevej	4	Separatkloak	13k	STENMAGLE BY,	STENMAGLE
2017	4295	Merløsevej	6	Separatkloak	13t	STENMAGLE BY,	STENMAGLE
2017	4295	Møllegårdsvej	2	Separatkloak	3b	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Møllegårdsvej	4	Separatkloak	3bp	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Mågevej	1	Separatkloak	3bs	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Mågevej	2	Separatkloak	3bi	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Mågevej	3	Separatkloak	3bt	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Mågevej	4	Separatkloak	3bk	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Mågevej	5	Separatkloak	3bu	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Mågevej	6	Separatkloak	3bl	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Sorøvej	17	Spildevandskloak	13x	STENMAGLE BY,	STENMAGLE
2017	4295	Sorøvej	19	Spildevandskloak	13y	STENMAGLE BY,	STENMAGLE
2017	4295	Sorøvej	21	Spildevandskloak	13z	STENMAGLE BY,	STENMAGLE
2017	4295	Sorøvej	62	Spildevandskloak	13aa	STENMAGLE BY,	STENMAGLE
2017	4295	Vibevej	1	Separatkloak	4ca	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Vibevej	2	Separatkloak	4cc	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Vibevej	3	Separatkloak	4cb	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Vibevej	4	Separatkloak	4cx	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Vibevej	5	Separatkloak	4cy	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Vibevej	7	Separatkloak	4cz	STENLILLE BY,	STENLILLE
2017	4295	Vibevej	9	Separatkloak	4cz	STENLILLE BY,	STENLILLE
2018	4180	Bjernede Parkvej	1	Separatkloak	1au	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2018	4180	Bjernede Parkvej	2	Separatkloak	1at	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2018	4180	Bjernede Parkvej	3	Separatkloak	1av	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2018	4180	Bjernede Parkvej	4	Separatkloak	1bh	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2018	4180	Bjernede Parkvej	5	Separatkloak	1ax	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2018	4180	Bjernede Parkvej	6	Separatkloak	1bg	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2018	4180	Bjernede Parkvej	7	Separatkloak	1ay	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2018	4180	Bjernede Parkvej	8	Separatkloak	1bf	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2018	4180	Bjernede Parkvej	9	Separatkloak	1az	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2018	4180	Bjernede Parkvej	10	Separatkloak	1be	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2018	4180	Bjernede Parkvej	11	Separatkloak	1aæ	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2018	4180	Bjernede Parkvej	13	Separatkloak	1aø	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2018	4180	Bjernede Parkvej	15	Separatkloak	1ba	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2018	4180	Bjernede Parkvej	17	Separatkloak	1bb	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2018	4180	Bjernede Parkvej	19	Separatkloak	1bc	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2018	4180	Brandsmarkvej	11	Spildevandskloak	7b	BRANDSMARK BY,	SLAGLILLE
2018	4180	Brandsmarkvej	13	Spildevandskloak	1k	BRANDSMARK BY,	SLAGLILLE

Anlægs år	Postnr.	Adresse	Nr.	Ny kloak	Matr.nr.	Ejerlaug	By
2018	4180	Brandsmarkvej	15	Spildevandskloak	6c	BRANDSMARK BY,	SLAGLILLE
2018	4180	Brandsmarkvej	19	Spildevandskloak	8c	BRANDSMARK BY,	SLAGLILLE
2018	4180	Brandsmarkvej	21	Spildevandskloak	9b	BRANDSMARK BY,	SLAGLILLE
2018	4180	Brobyvej	65	Spildevandskloak	2b	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2018	4180	Brobyvej	67	Spildevandskloak	2c	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2018	4180	Brobyvej	69	Spildevandskloak	18ø	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2018	4180	Brobyvej	71	Spildevandskloak	7f	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2018	4180	Brobyvej	78	Spildevandskloak	9h	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2018	4180	Brobyvej	81	Spildevandskloak	17a	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2018	4180	Brobyvej	86	Spildevandskloak	17c	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2018	4180	Brobyvej	87	Spildevandskloak	18c	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2018	4180	Brobyvej	88	Spildevandskloak	18m	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2018	4180	Brobyvej	89	Spildevandskloak	18g	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2018	4180	Brobyvej	90	Spildevandskloak	18m	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2018	4180	Brobyvej	91	Spildevandskloak	18p	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2018	4180	Brobyvej	92	Spildevandskloak	18r	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2018	4180	Brobyvej	93	Spildevandskloak	18a	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2018	4180	Brobyvej	94	Spildevandskloak	18o	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2018	4180	Brobyvej	95	Spildevandskloak	7c	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2018	4180	Brobyvej	96	Spildevandskloak	14a	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2018	4180	Brobyvej	98	Spildevandskloak	7d	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2018	4180	Brobyvej	89B	Spildevandskloak	18ae	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2018	4180	Brobyvej	91B	Spildevandskloak	18p	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2018	4180	Brobyvej	91C	Spildevandskloak	18p	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2018	4180	Suserupvej	43	Spildevandskloak	18m	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2018	4180	Suserupvej	44	Spildevandskloak	18x	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2018	4180	Suserupvej	45	Spildevandskloak	18u	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2018	4180	Suserupvej	47	Spildevandskloak	18i	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2018	4180	Suserupvej	49	Spildevandskloak	18h	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2018	4180	Suserupvej	51	Spildevandskloak	18e	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2018	4180	Suserupvej	53	Spildevandskloak	18f	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2018	4180	Suserupvej	55	Spildevandskloak	18v	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2018	4180	Suserupvej	57	Spildevandskloak	18k	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2018	4180	Suserupvej	59	Spildevandskloak	18t	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2018	4180	Suserupvej	61	Spildevandskloak	18b	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2018	4180	Suserupvej	62	Spildevandskloak	13a	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2018	4180	Suserupvej	63	Spildevandskloak	13l	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2018	4180	Suserupvej	64	Spildevandskloak	13t	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2018	4180	Suserupvej	65	Spildevandskloak	13q	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2018	4180	Suserupvej	67	Spildevandskloak	13k	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2018	4180	Suserupvej	69	Spildevandskloak	13f	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2018	4180	Suserupvej	71	Spildevandskloak	13u	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY

Anlægs år	Postnr.	Adresse	Nr.	Ny kloak	Matr.nr.	Ejerlaug	By
2018	4180	Suserupvej	73	Spildevandskloak	13p	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2018	4180	Suserupvej	75	Spildevandskloak	13r	VESTER BROBY BY,	VESTER BROBY
2018	4180	Suserupvej	5A	Spildevandskloak	4f	SUSERUP BY,	LYNGE
2018	4293	Fasanvej	1	Separatkloak	15s	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Fasanvej	2	Separatkloak	15ab	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Fasanvej	3	Separatkloak	15r	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Fasanvej	4	Separatkloak	15v	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Fasanvej	5	Separatkloak	15y	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Fasanvej	6	Separatkloak	15aa	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Fasanvej	7	Separatkloak	15z	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Fasanvej	8	Separatkloak	15ø	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Fasanvej	9	Separatkloak	15æ	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	46	Separatkloak	15ae	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	52	Separatkloak	15d	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	54	Separatkloak	15q	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	56	Separatkloak	15o	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	58	Separatkloak	15n	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	60	Separatkloak	15p	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	62	Separatkloak	15g	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	64	Separatkloak	15l	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	66	Separatkloak	15k	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	68	Separatkloak	15h	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	70	Separatkloak	15f	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	72	Separatkloak	15e	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	73	Separatkloak	1h	TERSLØSEGÅRD,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	74	Separatkloak	15c	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	75	Separatkloak	1i	TERSLØSEGÅRD,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	76	Separatkloak	14a	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	77	Separatkloak	1ai	TERSLØSEGÅRD,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	78	Separatkloak	52b	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	79	Separatkloak	1ak	TERSLØSEGÅRD,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	80	Separatkloak	52a	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	82	Separatkloak	1a	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	83	Separatkloak	1l	TERSLØSEGÅRD,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	84	Separatkloak	13l	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	85	Separatkloak	46	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	86	Separatkloak	2a	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	87	Separatkloak	47e	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	88	Separatkloak	2aa	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	89	Separatkloak	47f	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	90	Separatkloak	2z	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	91	Separatkloak	47d	TERSLØSE BY,	TERSLØSE

Anlægs år	Postnr.	Adresse	Nr.	Ny kloak	Matr.nr.	Ejerlaug	By
2018	4293	Holbergsvej	92	Separatkloak	23a	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	93	Separatkloak	47i	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	94	Separatkloak	23d	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	95	Separatkloak	47a	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	96	Separatkloak	23al	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	97	Separatkloak	47b	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	100	Separatkloak	4i	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	102	Separatkloak	4k	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	103	Separatkloak	1b	TERSLØSEGÅRD,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	104	Separatkloak	4l	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	105	Separatkloak	2u	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	106	Separatkloak	4a	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	107	Separatkloak	2b	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	109	Separatkloak	2y	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	110	Separatkloak	4d	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	111	Separatkloak	2o	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	112	Separatkloak	4c	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	113	Separatkloak	2m	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	114	Separatkloak	4b	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	115	Separatkloak	2g	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	116	Separatkloak	31a	MUNKE BJERGBY BY,	MUNKE BJERGBY
2018	4293	Holbergsvej	117	Separatkloak	2d	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	119	Separatkloak	27b	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	121	Separatkloak	2c	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	123	Separatkloak	2q	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	125	Separatkloak	2l	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	127	Separatkloak	2k	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	129	Separatkloak	1af	TERSLØSEGÅRD,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	131	Separatkloak	1ag	TERSLØSEGÅRD,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	133	Separatkloak	1m	TERSLØSEGÅRD,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	135	Separatkloak	1q	TERSLØSEGÅRD,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	137	Separatkloak	1p	TERSLØSEGÅRD,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	101A	Separatkloak	1e	TERSLØSEGÅRD,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	101C	Separatkloak	1e	TERSLØSEGÅRD,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	123B	Separatkloak	2ad	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	81A	Separatkloak	1ao	TERSLØSEGÅRD,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	81B	Separatkloak	1k	TERSLØSEGÅRD,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	98A	Separatkloak	5a	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Holbergsvej	98B	Separatkloak	48	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Skellebjergvej	2	Spildevandskloak	13p	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Skellebjergvej	3	Spildevandskloak	13m	TERSLØSE BY,	TERSLØSE

Anlægs år	Postnr.	Adresse	Nr.	Ny kloak	Matr.nr.	Ejerlaug	By
2018	4293	Skellebjergvej	5	Spildevandskloak	13i	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Skellebjergvej	7	Spildevandskloak	13f	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Skellebjergvej	9	Spildevandskloak	13e	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Skellebjergvej	11	Spildevandskloak	5c	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Skellebjergvej	13	Spildevandskloak	5d	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Skellebjergvej	15	Spildevandskloak	5e	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Skellebjergvej	17	Spildevandskloak	5f	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Skellebjergvej	19	Spildevandskloak	5g	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Skellebjergvej	1A	Spildevandskloak	13a	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Østerled	1	Separatkloak	2p	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Østerled	2	Separatkloak	2s	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Østerled	3	Separatkloak	2ac	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Østerled	4	Separatkloak	2t	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Østerled	5	Separatkloak	2ø	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Østerled	8	Separatkloak	2æ	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Østervej	1	Separatkloak	19fr	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Østervej	3	Separatkloak	19fr	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4293	Østervej	1A	Separatkloak	19fr	TERSLØSE BY,	TERSLØSE
2018	4295	Assentorpvej	1	Separatkloak	5ao	STENLILLE BY,	STENLILLE
2018	4295	Assentorpvej	3	Separatkloak	5ap	STENLILLE BY,	STENLILLE
2018	4295	Assentorpvej	5	Separatkloak	5ak	STENLILLE BY,	STENLILLE
2018	4295	Forsythiavej	1	Separatkloak	5cæ	STENLILLE BY,	STENLILLE
2018	4295	Forsythiavej	4	Separatkloak	5al	STENLILLE BY,	STENLILLE
2018	4295	Hybenvej	1	Separatkloak	5bi	STENLILLE BY,	STENLILLE
2018	4295	Hybenvej	2	Separatkloak	5bu	STENLILLE BY,	STENLILLE
2018	4295	Hybenvej	3	Separatkloak	5bk	STENLILLE BY,	STENLILLE
2018	4295	Hybenvej	4	Separatkloak	5bt	STENLILLE BY,	STENLILLE
2018	4295	Hybenvej	5	Separatkloak	5bl	STENLILLE BY,	STENLILLE
2018	4295	Hybenvej	6	Separatkloak	5bs	STENLILLE BY,	STENLILLE
2018	4295	Hybenvej	7	Separatkloak	5bm	STENLILLE BY,	STENLILLE
2018	4295	Hybenvej	8	Separatkloak	5br	STENLILLE BY,	STENLILLE
2018	4295	Hybenvej	9	Separatkloak	5bn	STENLILLE BY,	STENLILLE
2018	4295	Hybenvej	11	Separatkloak	5bo	STENLILLE BY,	STENLILLE
2018	4295	Hybenvej	13	Separatkloak	5bp	STENLILLE BY,	STENLILLE
2018	4295	Hybenvej	15	Separatkloak	5bq	STENLILLE BY,	STENLILLE
2018	4295	Kirkevej	20	Separatkloak	20c	STENLILLE BY,	STENLILLE
2018	4295	Kirkevej	22	Separatkloak	20d	STENLILLE BY,	STENLILLE
2018	4295	Kirkevej	24	Separatkloak	20e	STENLILLE BY,	STENLILLE
2018	4295	Kirkevej	26	Separatkloak	20f	STENLILLE BY,	STENLILLE
2018	4295	Råbjergvej	1	Separatkloak	6ct	STENLILLE BY,	STENLILLE
2018	4295	Råbjergvej	2	Separatkloak	6cv	STENLILLE BY,	STENLILLE
2018	4295	Råbjergvej	3	Separatkloak	6cx	STENLILLE BY,	STENLILLE

Anlægs år	Postnr.	Adresse	Nr.	Ny kloak	Matr.nr.	Ejerlaug	By
2018	4295	Råbjergvej	4	Separatkloak	6ch	STENLILLE BY,	STENLILLE
2018	4295	Råbjergvej	5	Separatkloak	6cu	STENLILLE BY,	STENLILLE
2018	4295	Råbjergvej	6	Separatkloak	6ci	STENLILLE BY,	STENLILLE
2018	4295	Råbjergvej	7	Separatkloak	6db	STENLILLE BY,	STENLILLE
2018	4295	Råbjergvej	8	Separatkloak	6fg	STENLILLE BY,	STENLILLE
2018	4295	Råbjergvej	9	Separatkloak	6dt	STENLILLE BY,	STENLILLE
2018	4295	Råbjergvej	11	Separatkloak	6du	STENLILLE BY,	STENLILLE
2018	4295	Råbjergvej	12	Separatkloak	6do	STENLILLE BY,	STENLILLE
2018	4295	Råbjergvej	14	Separatkloak	6di	STENLILLE BY,	STENLILLE
2018	4295	Råbjergvej	15	Separatkloak	6dv	STENLILLE BY,	STENLILLE
2018	4295	Råbjergvej	16	Separatkloak	6dh	STENLILLE BY,	STENLILLE
2018	4295	Råbjergvej	17	Separatkloak	6dc	STENLILLE BY,	STENLILLE
2018	4295	Råbjergvej	18	Separatkloak	6cz	STENLILLE BY,	STENLILLE
2018	4295	Råbjergvej	19	Separatkloak	6cø	STENLILLE BY,	STENLILLE
2018	4295	Råbjergvej	20	Separatkloak	6dr	STENLILLE BY,	STENLILLE
2018	4295	Råbjergvej	21	Separatkloak	6cæ	STENLILLE BY,	STENLILLE
2018	4295	Råbjergvej	23	Separatkloak	6cs	STENLILLE BY,	STENLILLE
2018	4295	Tjørntvedvej	11	Separatkloak	6df	STENLILLE BY,	STENLILLE
2018	4295	Vestervej	1	Separatkloak	5bf	STENLILLE BY,	STENLILLE
2018	4295	Vestervej	2	Separatkloak	5bx	STENLILLE BY,	STENLILLE
2018	4295	Vestervej	3	Separatkloak	5bg	STENLILLE BY,	STENLILLE
2018	4295	Vestervej	4	Separatkloak	5bv	STENLILLE BY,	STENLILLE
2018	4295	Vestervej	5	Separatkloak	5bh	STENLILLE BY,	STENLILLE
2019	4173	Frøsmosevej	3	Spildevandskloak	2m	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2019	4173	Frøsmosevej	5	Spildevandskloak	2n	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2019	4173	Gartnervænget	2	Separatkloak	8æ	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Gartnervænget	4	Separatkloak	8bs	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Gartnervænget	5	Separatkloak	8ax	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Gartnervænget	6	Separatkloak	8i	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Gartnervænget	8	Separatkloak	8bp	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Gartnervænget	10	Separatkloak	8u	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Gartnervænget	11	Separatkloak	8k	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Gartnervænget	13	Separatkloak	31	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Irisvænget	1	Separatkloak	8cm	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Irisvænget	3	Separatkloak	8cl	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Irisvænget	4	Separatkloak	8cg	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Irisvænget	5	Separatkloak	8ck	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Irisvænget	6	Separatkloak	8ch	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Irisvænget	7	Separatkloak	8ci	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Kongsholm	2	Separatkloak	12e	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Kongsholm	3	Separatkloak	12g	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Kongsholm	4	Separatkloak	12d	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV

Anlægs år	Postnr.	Adresse	Nr.	Ny kloak	Matr.nr.	Ejerlaug	By
2019	4173	Kongsholm	6	Separatkloak	29	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Kongsholm	8	Separatkloak	6a	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Liljevænget	1	Separatkloak	8ay	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Liljevænget	2	Separatkloak	8bc	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Liljevænget	3	Separatkloak	8az	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Liljevænget	4	Separatkloak	8bd	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Liljevænget	5	Separatkloak	8aæ	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Liljevænget	6	Separatkloak	8be	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Liljevænget	7	Separatkloak	8aø	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Liljevænget	8	Separatkloak	8bf	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Liljevænget	9	Separatkloak	8ba	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Liljevænget	10	Separatkloak	8bg	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Liljevænget	11	Separatkloak	8bb	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Liljevænget	12	Separatkloak	8bh	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Mosekærvej	1	Spildevandskloak	8g	SLAGLILLE BY,	SLAGLILLE
2019	4173	Mosekærvej	2	Spildevandskloak	8c	SLAGLILLE BY,	SLAGLILLE
2019	4173	Mosestien	2	Separatkloak	15b	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Ringstedvej	94	Separatkloak	8c	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Ringstedvej	96	Separatkloak	8x	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Ringstedvej	98	Separatkloak	8ac	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Ringstedvej	100	Separatkloak	8ø	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Ringstedvej	102	Separatkloak	8d	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Ringstedvej	104	Separatkloak	8n	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Ringstedvej	106	Separatkloak	8ab	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Ringstedvej	114	Separatkloak	8m	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Ringstedvej	116	Separatkloak	7d	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Ringstedvej	118	Separatkloak	7e	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Ringstedvej	120	Separatkloak	7f	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Ringstedvej	167	Separatkloak	17e	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Ringstedvej	169	Separatkloak	17c	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Ringstedvej	171	Separatkloak	17d	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Ringstedvej	173	Separatkloak	17b	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Ringstedvej	175	Separatkloak	16a	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Ringstedvej	177	Separatkloak	16b	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Ringstedvej	181	Separatkloak	15c	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Ringstedvej	183	Separatkloak	15a	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Ringstedvej	185	Separatkloak	14b	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Ringstedvej	187	Separatkloak	14c	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Ringstedvej	189	Separatkloak	13e	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Ringstedvej	191	Separatkloak	13b	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Ringstedvej	193	Separatkloak	13d	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Ringstedvej	195	Separatkloak	12a	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV

Anlægs år	Postnr.	Adresse	Nr.	Ny kloak	Matr.nr.	Ejerlaug	By
2019	4173	Rosenvænget	1	Separatkloak	8al	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Rosenvænget	2	Separatkloak	8aq	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Rosenvænget	3	Separatkloak	8am	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Rosenvænget	4	Separatkloak	8ar	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Rosenvænget	5	Separatkloak	8an	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Rosenvænget	6	Separatkloak	8as	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Rosenvænget	7	Separatkloak	8ao	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Rosenvænget	8	Separatkloak	8at	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Rosenvænget	9	Separatkloak	8ap	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Rosenvænget	10	Separatkloak	8au	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Rosenvænget	11	Separatkloak	8ae	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Rosenvænget	12	Separatkloak	8av	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Rosenvænget	13	Separatkloak	8ad	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Stokholtsvej	3	Spildevandskloak	21c	SLAGLILLE BY,	SLAGLILLE
2019	4173	Stokholtsvej	5	Spildevandskloak	1d	SLAGLILLE BY,	SLAGLILLE
2019	4173	Stokholtsvej	7	Spildevandskloak	21d	SLAGLILLE BY,	SLAGLILLE
2019	4173	Stokholtsvej	9	Spildevandskloak	2f	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2019	4173	Stokholtsvej	11	Spildevandskloak	2am	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2019	4173	Stokholtsvej	13	Spildevandskloak	2bæ	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2019	4173	Stokholtsvej	15	Spildevandskloak	2bq	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2019	4173	Stokholtsvej	17	Spildevandskloak	2l	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2019	4173	Stokholtsvej	19	Spildevandskloak	2as	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2019	4173	Stokholtsvej	20	Spildevandskloak	21f	SLAGLILLE BY,	SLAGLILLE
2019	4173	Stokholtsvej	21	Spildevandskloak	8	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2019	4173	Stokholtsvej	22	Spildevandskloak	20b	SLAGLILLE BY,	SLAGLILLE
2019	4173	Stokholtsvej	23	Spildevandskloak	7b	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2019	4173	Stokholtsvej	24	Spildevandskloak	8b	SLAGLILLE BY,	SLAGLILLE
2019	4173	Stokholtsvej	25	Spildevandskloak	6	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2019	4173	Stokholtsvej	27	Spildevandskloak	5	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2019	4173	Stokholtsvej	28	Spildevandskloak	20a	SLAGLILLE BY,	SLAGLILLE
2019	4173	Stokholtsvej	29	Spildevandskloak	6a	BJERNEDE HUSE,	BJERNEDE
2019	4173	Stokholtsvej	30	Spildevandskloak	2g	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2019	4173	Stokholtsvej	31	Spildevandskloak	5b	BJERNEDE HUSE,	BJERNEDE
2019	4173	Stokholtsvej	32	Spildevandskloak	2d	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2019	4173	Stokholtsvej	34	Spildevandskloak	2k	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2019	4173	Stokholtsvej	35	Spildevandskloak	4	BJERNEDE HUSE,	BJERNEDE
2019	4173	Stokholtsvej	36	Spildevandskloak	18a	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2019	4173	Stokholtsvej	37	Spildevandskloak	3b	BJERNEDE HUSE,	BJERNEDE
2019	4173	Stokholtsvej	38	Spildevandskloak	18b	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2019	4173	Stokholtsvej	39	Spildevandskloak	1a	BJERNEDE HUSE,	BJERNEDE
2019	4173	Stokholtsvej	40	Spildevandskloak	17b	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2019	4173	Stokholtsvej	42	Spildevandskloak	16a	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE

Anlægs år	Postnr.	Adresse	Nr.	Ny kloak	Matr.nr.	Ejerlaug	By
2019	4173	Stokholtsvej	44	Spildevandskloak	15a	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2019	4173	Stokholtsvej	46	Spildevandskloak	14b	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2019	4173	Stokholtsvej	48	Spildevandskloak	13a	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2019	4173	Stokholtsvej	50	Spildevandskloak	13b	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2019	4173	Stokholtsvej	52	Spildevandskloak	12a	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2019	4173	Stokholtsvej	54	Spildevandskloak	11	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2019	4173	Stokholtsvej	56	Spildevandskloak	5d	BJERNEDE HUSE,	BJERNEDE
2019	4173	Stokholtsvej	58	Spildevandskloak	3c	BJERNEDE HUSE,	BJERNEDE
2019	4173	Stokholtsvej	60	Spildevandskloak	1e	BJERNEDE HUSE,	BJERNEDE
2019	4173	Stokholtsvej	62	Spildevandskloak	2a	BJERNEDE HUSE,	BJERNEDE
2019	4173	Stokholtsvej	64	Spildevandskloak	3a	BJERNEDE HUSE,	BJERNEDE
2019	4173	Stokholtsvej	66	Spildevandskloak	1c	BJERNEDE HUSE,	BJERNEDE
2019	4173	Violvænget	3	Separatkloak	8cf	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Violvænget	4	Separatkloak	8bt	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Violvænget	5	Separatkloak	8ce	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Violvænget	6	Separatkloak	8bu	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Violvænget	7	Separatkloak	8cd	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Violvænget	8	Separatkloak	8bv	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Violvænget	9	Separatkloak	8cc	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Violvænget	10	Separatkloak	8bx	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Violvænget	11	Separatkloak	8cb	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Violvænget	12	Separatkloak	8br	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Violvænget	13	Separatkloak	8ca	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Violvænget	14	Separatkloak	8o	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Violvænget	15	Separatkloak	8bø	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Violvænget	16	Separatkloak	8by	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Violvænget	17	Separatkloak	8bæ	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4173	Violvænget	18	Separatkloak	8bz	FJENNESLEV MAGLE BY,	FJENNESLEV
2019	4180	Bjernede Kirkevej	14	Spildevandskloak	2aæ	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2019	4180	Bjernede Kirkevej	15	Spildevandskloak	2bd	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2019	4180	Bjernede Kirkevej	16	Spildevandskloak	2az	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2019	4180	Bjernede Kirkevej	17	Spildevandskloak	2be	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2019	4180	Bjernede Kirkevej	18	Spildevandskloak	2ay	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2019	4180	Bjernede Kirkevej	19	Spildevandskloak	2cg	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2019	4180	Bjernede Kirkevej	20	Spildevandskloak	2ax	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2019	4180	Bjernede Kirkevej	21	Spildevandskloak	2bg	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2019	4180	Bjernede Kirkevej	22	Spildevandskloak	2au	BJERNEDEGÅRD HGD.,	BJERNEDE
2019	4180	Højbjærgvej	25	Spildevandskloak	6p	ST. EBBERUP BY,	BJERNEDE
2019	4293	Birkemosevej	1	Spildevandskloak	4bh	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Birkemosevej	2	Spildevandskloak	4bc	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Birkemosevej	3	Spildevandskloak	4bk	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Birkemosevej	4	Spildevandskloak	4bb	VERUP BY,	NILØSE

Anlægs år	Postnr.	Adresse	Nr.	Ny kloak	Matr.nr.	Ejerlaug	By
2019	4293	Birkemosevej	5	Spildevandskloak	4bm	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Birkemosevej	6	Spildevandskloak	8r	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Birkemosevej	7	Spildevandskloak	4bl	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Birkemosevej	8	Spildevandskloak	8n	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Birkemosevej	9	Spildevandskloak	8b	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Birkemosevej	10	Spildevandskloak	8o	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Birkemosevej	11	Spildevandskloak	8s	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Birkemosevej	12	Spildevandskloak	8p	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Birkemosevej	13	Spildevandskloak	8t	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Birkemosevej	15	Spildevandskloak	8u	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Frederiksberg	1	Spildevandskloak	4af	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Frederiksberg	3	Spildevandskloak	4av	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Frederiksberg	5	Spildevandskloak	4ak	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Frederiksberg	7	Spildevandskloak	8m	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Frederiksberg	9	Spildevandskloak	8k	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Frederiksberg	11	Spildevandskloak	8q	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Frederiksberg	13	Spildevandskloak	8d	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Frederiksberg	15	Spildevandskloak	8i	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Frederiksberg	19	Spildevandskloak	8e	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Frederiksberg	21	Spildevandskloak	8f	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Frederiksberg	23	Spildevandskloak	8g	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Frederiksberg	25	Spildevandskloak	8h	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Frederiksberg	4A	Spildevandskloak	4ag	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Lunden	1	Spildevandskloak	9t	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Lunden	3	Spildevandskloak	9s	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Lunden	5	Spildevandskloak	9r	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Lunden	7	Spildevandskloak	4ar	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Lunden	9	Spildevandskloak	4as	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Lunden	11	Spildevandskloak	4at	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Lunden	13	Spildevandskloak	4au	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Lunden	15	Spildevandskloak	9q	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Lunden	17	Spildevandskloak	9p	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Lunden	19	Spildevandskloak	9o	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Lunden	21	Spildevandskloak	9n	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Lunden	23	Spildevandskloak	9m	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Lunden	25	Spildevandskloak	9l	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Lunden	27	Spildevandskloak	9u	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Lærkemosevej	1	Spildevandskloak	4ab	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Lærkemosevej	2	Spildevandskloak	4ah	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Lærkemosevej	3	Spildevandskloak	4aø	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Lærkemosevej	4	Spildevandskloak	4bi	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Lærkemosevej	5	Spildevandskloak	4ao	VERUP BY,	NILØSE

Anlægs år	Postnr.	Adresse	Nr.	Ny kloak	Matr.nr.	Ejerlaug	By
2019	4293	Lærkemoesvej	7	Spildevandskloak	4an	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Lærkemoesvej	9	Spildevandskloak	4am	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Lærkemoesvej	11	Spildevandskloak	4al	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Lårupvej	33	Spildevandskloak	2h	LÅRUP BY,	STENLILLE
2019	4293	Lårupvej	35	Spildevandskloak	2i	LÅRUP BY,	STENLILLE
2019	4293	Lårupvej	37	Spildevandskloak	2m	LÅRUP BY,	STENLILLE
2019	4293	Lårupvej	39	Spildevandskloak	2c	LÅRUP BY,	STENLILLE
2019	4293	Lårupvej	41	Spildevandskloak	2g	LÅRUP BY,	STENLILLE
2019	4293	Lårupvej	43	Spildevandskloak	2d	LÅRUP BY,	STENLILLE
2019	4293	Lårupvej	45	Spildevandskloak	2l	LÅRUP BY,	STENLILLE
2019	4293	Verupgårdsvej	4	Spildevandskloak	4y	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Verupgårdsvej	6	Spildevandskloak	4g	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Verupvej	1	Spildevandskloak	7b	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Verupvej	3	Spildevandskloak	3a	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Verupvej	4	Spildevandskloak	1c	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Verupvej	6	Spildevandskloak	1b	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Verupvej	7	Spildevandskloak	4ap	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Verupvej	8	Spildevandskloak	2a	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Verupvej	9	Spildevandskloak	4ai	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Verupvej	11	Spildevandskloak	4bd	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Verupvej	13	Spildevandskloak	4be	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Verupvej	14	Spildevandskloak	13	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Verupvej	15	Spildevandskloak	4x	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Verupvej	16	Spildevandskloak	8c	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Verupvej	17	Spildevandskloak	4v	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Verupvej	18	Spildevandskloak	8a	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Verupvej	19	Spildevandskloak	4k	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Verupvej	20	Spildevandskloak	2o	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Verupvej	21	Spildevandskloak	9a	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Verupvej	22	Spildevandskloak	2n	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Verupvej	23	Spildevandskloak	9k	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Verupvej	24	Spildevandskloak	2r	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Verupvej	26	Spildevandskloak	2ad	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Verupvej	28	Spildevandskloak	2u	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Verupvej	30	Spildevandskloak	2t	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Verupvej	40	Spildevandskloak	3d	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Verupvej	42	Spildevandskloak	4f	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Verupvej	44	Spildevandskloak	4d	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Verupvej	46	Spildevandskloak	4e	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Verupvej	48	Spildevandskloak	4h	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Verupvej	50	Spildevandskloak	4c	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Verupvej	52	Spildevandskloak	9b	VERUP BY,	NILØSE

Anlægs år	Postnr.	Adresse	Nr.	Ny kloak	Matr.nr.	Ejerlaug	By
2019	4293	Verupvej	54	Spildevandskloak	9c	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Verupvej	58	Spildevandskloak	10a	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Verupvej	60	Spildevandskloak	10c	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Verupvej	62	Spildevandskloak	11a	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Verupvej	64	Spildevandskloak	12a	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Øgårdsvej	1	Spildevandskloak	4u	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Øgårdsvej	2	Spildevandskloak	4aæ	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Øgårdsvej	4	Spildevandskloak	4bo	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Øgårdsvej	5	Spildevandskloak	4bn	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Øgårdsvej	6	Spildevandskloak	4bg	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Øgårdsvej	7	Spildevandskloak	4aq	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Øgårdsvej	8	Spildevandskloak	4ba	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Øgårdsvej	9	Spildevandskloak	4ac	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Øgårdsvej	10	Spildevandskloak	4az	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Øgårdsvej	12	Spildevandskloak	4ay	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Øgårdsvej	14	Spildevandskloak	4ax	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Øgårdsvej	16	Spildevandskloak	4ae	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Øgårdsvej	21	Spildevandskloak	4a	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Øgårdsvej	22	Spildevandskloak	4bf	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Øgårdsvej	24	Spildevandskloak	4i	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Øgårdsvej	3A	Spildevandskloak	4bu	VERUP BY,	NILØSE
2019	4293	Øgårdsvej	3B	Spildevandskloak	4ad	VERUP BY,	NILØSE

Bilag 2 Regnvandsbetingede udledninger

Tabel over udledning af næringsstoffer fra de regnvandsbetingede udløb til vandmiljøet i Sorø Kommune.

Afsnit 3.7 i spildevandsplanen omhandler de regnvandsbetingede udløb fra kloaksystemet til vandområderne. Ved ekstreme nedbørsmængder sker der udløb af regnvand fra de separatkloakerede områder og overløb af regnvand blandet med husspildevand fra de fælleskloakerede områder. I forbindelse med overløb fra fællessystemer er der som regel anlagt et regnvandsbassin, der har til formål at begrænse udløb af spildevand til vandområderne.

De regnvandsbetingede udledninger opgøres som skønnede mængder af næringsstoffer der udledes til vandmiljøet henover året.

2015 Udlobsskema for Jorden												Udskrevet den 09-11-2015					Side 1
Udlobsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befæst.	Max. regnv.	Aflobs-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning
		[Ja]		nedstrøm			[ha]	[l/s]	[l/s]	[m³]	foranst.	Afl.	Vand	COD	N	P	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Ingen regnvandsbetingede udlob

2015 Udlobsskema for Stenlille												Udskrevet den 09-11-2015					Side 2
Udlobsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befæst.	Max. regnv.	Aflobs-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning
		[Ja]		nedstrøm			[ha]	[l/s]	[l/s]	[m³]	foranst.	Afl.	Vand	COD	N	P	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Status

Udlobbet	K					SE	0,00	0				100	0	0	0	0	
NEDSIVN-	K		Jorden - N		ECF	NS	15,65	0				0,05	0	2.347	94	23	
UAJS *	SFO		Galtebjerggroften		AJS	SE	13,65	1.501				100	40.947	2.047	82	20	
UACS	SFO		Galtebjerggroften		ACS	SE	1,95	214				100	5.838	292	12	3	
UADS	SFO		Galtebjerggroften		ADS	SE	0,17	19				100	525	26	1	0	
UAEF	SFO	JA	Galtebjerggroften	UAMF	AEF	OV	2,43	311	10			20	3.885	468	39	10	
UAES	SFO		Galtebjerggroften		AES	SE	6,59	725				100	19.770	989	40	10	
UABF	SFO	JA	Galtebjerggroften	UAMF	ABF	OV	4,66	507	15			20	6.705	814	68	17	
UABS	SFO		Sandlyng Å		ABS	SE	0,62	68				100	1.857	93	4	1	
UAFS	SFO		Sandlyng Å		AFS	SE	0,17	19				100	513	26	1	0	
UAHS	SFO		Sandlyng Å		AHS	SE	3,42	376				100	10.245	512	20	5	
URA9	SFO		Sandlyng Å		STENRENS	UDLR	1,08	0				0,05	381.991	19.111	11.801	2.274	
UAKF	SFO	JA	Sandlyng Å	UAMF	AKF	OV	0,79	97	4			20	1.048	128	11	3	
UALS	SFO		Sandlyng Å		ALS	SE	0,84	93				100	2.529	126	5	1	
UAMF *	SFO		Sandlyng Å		AMS	PST	1,28	71	70			20	0	265	11	3	
UAAS *	SFO		Sandlyng Å		AAS	SE	25,38	2.791				100	76.125	3.806	152	38	
URA1	SFO		Sandlyng Å		PST		0,00	0				0,05	0	0	0	0	
UAGS	SFO		Sandlyng Å		AGS	SE	2,00	219				100	5.985	299	12	3	
18 udlob							80,66			0		557.963	31.349	12.352	2.412		

2015 Udlobsskema for Stenlille												Udskrevet den 09-11-2015					Side 3
Udlobsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befæst.	Max. regnv.	Aflobs-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning
		[Ja]		nedstrøm			[ha]	[l/s]	[l/s]	[m³]	foranst.	Afl.	Vand	COD	N	P	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Planlægning

UAEF	SFO	JA	Galtebjerggroften	UAMF	AEF	SE	2,43	267				100	7.290	365	15	4	
UABF	SFO	JA	Galtebjerggroften	UAMF	ABF	SE	4,66	512				100	13.977	699	28	7	
UAKF	SFO	JA	Sandlyng Å	UAMF	AKF	SE	0,79	86				100	2.355	118	5	1	
3 udlob	Sum plan						7,87			0		23.622	1.181	47	12		
15 udlob	Sum uændrede oplande						72,78			0		546.325	29.940	12.234	2.383		
18 udlob	Sum total						80,66			0		569.947	31.121	12.281	2.394		

2015 Udlobsskema for Orebo												Udskrevet den 09-11-2015					Side 4	
Udlobsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befest.	Max. regnv.	Aflobs-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning	
		[Ja]		nedstrom			areal	til recipient	vandfor.	volumen	foranst.	Afl.	Vand	COD	N	P		
							[ha]	[l/s]	[l/s]	[m³]		[stk]	[m³]	[kg]	[kg]	[kg]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Status																		
UJAF	SFO		Flomgroften - D		JAF	UDLR	1,97	348	2	150		5	3.702	448	37	9		
URA6	SFO		Teglærsgroften		RENOR	UDLR	0,00	2				0,05	22.463	0	0	0	Udlob fra renseanlæg	
2 udlob							1,97			150			26.165	448	37	9		
Planlægning: ingen																		

2015 Udlobsskema for Munke-Bjergby												Udskrevet den 09-11-2015					Side 5
Udlobsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befæst.	Max. regnv.	Aflobss-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning
		[Ja]		nedstrom			areal	til recipient	vandfor.	volumen	foranst.	Afl.	Vand	COD	N	P	
							[ha]	[l/s]	[l/s]	[m³]		[stk]	[m³]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Status																	
URA7	SFO		Munkebjergbylobet		KCF	SE	9,63	1.059				100	28.893	1.445	58	14	Udlob fra renseanlæg
UKCS	K	JA	Munkebjergbylobet			RB	0,00	0				0,05	0	0	0	0	
UKCF	K	JA	Munkebjergbylobet			FB	0,00	1.391	6	150		47	26.009	3.157	263	66	Kun planlægning
UKBS	SFO		Munkebjergbylobet		KBS	RB	2,52	0		150		0,05	7.545	377	15	4	
UKAS	K	JA	Munkebjergbylobet			SE	0,00	0				100	0	0	0	0	
UKAF	SFO	JA	Munkebjergbylobet	UKCF	KAF	OVL	2,28	1.341	4			20	34.446	4.162	347	87	Kun planlægning
6 udlob							14,43		300		96.893		9.140	682	171		

2015 Udlobsskema for Munke-Bjergby												Udskrevet den 09-11-2015					Side 6
Udlobsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befæst.	Max. regnv.	Aflobs-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning
		[Ja]		nedstrom			areal	til recipient	vandfor.	volumen	foranst.	Afl.	Vand	COD	N	P	
							[ha]	[l/s]	[l/s]	[m³]		[stk]	[m³]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Planlægning																	
UKCS	K	JA	Munkebjergbylobet			RB	0,00	0		150		0,05	0	0	0	0	
UKCF	K	JA	Munkebjergbylobet		KCF	SE	9,63	1.059				100	28.893	1.445	58	14	Nyt Udlob
UKAS	K	JA	Munkebjergbylobet			SE	0,00	0				100	0	0	0	0	
UKAF	SFO	JA	Munkebjergbylobet	UKCF	KAF	SE	2,28	251				100	6.843	342	14	3	Nyt Udlob
4 udlob		Sum plan					11,91		150		35.736		1.787	71	18		
2 udlob		Sum uændrede oplande					12,15		150		36.438		1.822	73	18		
6 udlob		Sum total					24,06		300		72.174		3.609	144	36		

2015 Udlobsskema for Dybdal												Udskrevet den 09-11-2015					Side 7
Udlobsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befæst.	Max. regnv.	Aflobs-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning
		[Ja]		nedstrom			areal	til recipient	vandfor.	volumen	foranst.	Afl.	Vand	COD	N	P	
							[ha]	[l/s]	[l/s]	[m³]		[stk]	[m³]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Status																	
URAS *	SFO		Stokerenden		LAF	UDLR	8,55	0				0,05	45.955	1.608	1.195	60	Udlob fra renseanlæg
1 udlob							8,55		0				45.955	1.608	1.195	60	
Planlægning: ingen																	

2015 Udlobsskema for Døjringe												Udskrevet den 09-11-2015					Side 8
Udlobsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befest.	Max. regnv.	Aflobs-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning
		[Ja]		nedstrøm			areal	til recipient	vandfor.	volumen	foranst.	Afl.	Vand	COD	N	P	
							[ha]	[l/s]	[l/s]	[m³]		[stk]	[m³]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Ingen regnvandsbetingede udlob

2015 Udlobsskema for Assentorp Campingplads												Udskrevet den 09-11-2015					Side 9
Udlobsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befæst.	Max. regnv.	Afløbs-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning
		[Ja]		nedstrøm			areal	til recipient	vandfor.	volumen	foranst.	Afl.	Vand	COD	N	P	
							[ha]	[l/s]	[l/s]	[m³]		[stk]	[m³]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Ingen regnvandsbetingede udlob

2015 Udlobsskema for Tjørntved												Udskrevet den 09-11-2015					Side 10
Udlobsnr	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befæst.	Max. regnv.	Afløbs-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning
		[Ja]		nedstrom			areal	til recipient	vandfor.	volumen	foranst.	Afl.	Vand	COD	N	P	
							[ha]	[l/s]	[l/s]	[m³]		[stk]	[m³]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Ingen regnvandsbetingede udlob

2015 Udlobsskema for Hovedopland A - Sorø												Udskrevet den 09-11-2015					Side 11
Udlobsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befæst.	Max. regnv.	Aflobss-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning
		[Ja]		nedstrøm			areal	til recipient	vandfor.	volumen	foranst.	Afl.	Vand	COD	N	P	
							[ha]	[l/s]	[l/s]	[m³]		[stk]	[m³]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Status																	
APDORXC	SFO		Sorø so - C	AOFOOFC	APDO13C	SE	0,87	95				100	2.604	130	5	1	
AOFOOFC	SFO	JA	Sorø so - C		AOFO13C	OV	13,74	715	145			20	3.417	423	35	9	Udlob ændret til regnvandsudlob
ANDORXC	SFO		Sorø so - C		ANDO15C	SE	1,96	215				100	5.874	294	12	3	
AUDORXD	SFO		Flomgroften - D	ALFOOID	AUDORXD	SE	0,69	76				100	2.076	104	4	1	
ASDORXD	SFO		Flomgroften - D	ALFOOID	AVSO15D	SE	1,34	147				100	4.008	200	8	2	
AMDORXD	SFO		Flomgroften - D		AMDO15D	SE	9,02	992				100	27.048	1.352	54	14	
ALFOOID	SFO		Flomgroften - D		AGFO15D	SE	17,23	1.895				100	51.693	2.585	103	26	
AKDORXD	SFO	JA	Flomgroften - D	ALFOOID	AKDO15D	SE	0,87	96				100	2.613	131	5	1	
AFDORXD	SFO		Flomgroften - D		AFDO10D	SE	4,92	541				100	14.757	738	30	7	
ARDPRXE	SFO		Heglinge å - E	ADFOOCE	ARDPO5E	SE	0,30	33				100	900	45	2	0	Nyt Udlob
AADORXE	SFO		Heglinge å - E		AADO07E	SE	0,62	68				100	1.848	92	4	1	
ABFOODE	SFO	JA	Heglinge å - E	BAFOOAA	ABFO05E	OV	51,47	157	12			20	1.103	155	12	3	Udlob ændres til regnvandsudlob
AIDORXE	SFO		Heglinge å - E		AIDO07E	SE	0,31	34			b-g	100	936	47	2	0	
ADFOOCE	SFO	JA	Heglinge å - E	BAFOOAA	ACFO05E	OV	13,62	659	115			20	2.711	331	27	7	Udlob ændres til regnvandsudlob
ASDPRXF	SFO		Pedersborgs so - F	AQFOOEF	ASDP08F	SE	0,30	33				100	888	44	2	0	Kun planlægning
AQFOOEF	SFO	JA	Pedersborgs so - F		AQFO08F	OV	13,60	829	35			20	0	2.025	81	20	Udlob ændres til regnvandsudlob
Rensudlob	K		Tuel å			UDLR	0,00	0				0,05	1.388.408	0	0	0	
17 udlob							130,85		0			1.510.884	8.697	386	97		

2015 Udlobsskema for Hovedopland A - Sorø												Udskrevet den 09-11-2015					Side 12
Udlobsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befæst.	Max. regnv.	Aflobss-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning
		[Ja]		nedstrøm			areal	til recipient	vandfor.	volumen	foranst.	Afl.	Vand	COD	N	P	
							[ha]	[l/s]	[l/s]	[m³]		[stk]	[m³]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Planlægning																	
AOFOOFC	SFO	JA	Sorø so - C		AOFO13C	SE	13,74	1.512				100	41.226	2.061	82	21	udlob ændret til regnvandsudlob
AKDORXD	SFO	JA	Flomgroften - D	ALFOOID	AKDO15D	SE	0,87	96				100	2.613	131	5	1	Nyt Udlob
ADFOOCE	SFO	JA	Heglinge å - E		ACFO05E	SE	13,62	1.498				100	40.854	2.043	82	20	Udlob ændret til regnvandsudlob
ABFOODE	SFO	JA	Heglinge å - E	BAFOOAA	ABFO05E	SE	51,47	5.662				100	154.416	7.721	309	77	Udlob ændres til regnvandsudlob
AQFOOEF	SFO	JA	Pedersborgs so - F		AQFO08F	SE	13,60	1.496				100	40.800	2.040	82	20	Udlob ændres til regnvandsudlob
5 udlob	Sum plan						93,30				0	279.909		13.995	560	140	
12 udlob	Sum uændrede oplande						37,54				0	1.501.040		5.632	225	56	
17 udlob	Sum total						130,85				0	1.780.949		19.627	785	196	

2015 Udlobsskema for Hovedopland B - Pedersborg mm.												Udskrevet den 09-11-2015					Side 13
Udlobsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befæst.	Max. regnv.	Aflobs-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning
		[Ja]		nedstrøm			areal	til recipient	vandfor.	volumen	foranst.	Afl.	Vand	COD	N	P	
							[ha]	[l/s]	[l/s]	[m³]		[stk]	[m³]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Status																	
BFDORXA	SFO		Tuel so - A		BFD004A	RB	57,40	0		8.500		0,05	172.200	8.610	344	86	3 stk opstrøms bassiner
BEDPRXA	SFO		Tuel so - A		BEDP04A	SE	5,94	654				100	17.832	892	36	9	
BDDORXA	SFO		Tuel so - A		BDD004A	SE	1,62	178				100	4.854	243	10	2	
BCDORXA	SFO		Tuel so - A		BCDO04A	SE	0,88	97				100	2.652	133	5	1	
BAFRENA	SFO		Tuel so - A		BAFORAA	UDLR	1,63	0				0,05	0	0	0	0	Udlob fra rensningsanlæg
BAFOOAA	SFO	JA	Tuel so - A	BAFRENA		FB	0,00	274	200	850		15	10.519	1.401	112	29	Overløb for rensningsanlæg
BODORXE	K		Heglinge å - E		BODO05A	SE	2,72	299				100	8.160	408	16	4	
BNDORXE	SFO		Heglinge å - E		BND005E	SE	3,30	363				100	9.897	495	20	5	
BBDOORXE	SFO		Heglinge å - E		BBDO05E	SE	1,25	138				100	3.756	188	8	2	
BADORXF	SFO		Pedersborgs so - F		BTDO09F	SE	16,38	1.801				100	49.125	2.456	98	25	
10 udlob							91,12			9.350			278.995	14.825	649	163	

2015 Udlobsskema for Hovedopland B - Pedersborg mm.												Udskrevet den 09-11-2015					Side 14
Udlobsnr	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befæst.	Max. regnv.	Aflobs-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning
		[Ja]		nedstrøm			areal	til recipient	vandfor.	volumen	foranst.	Afl.	Vand	COD	N	P	
							[ha]	[l/s]	[l/s]	[m³]		[stk]	[m³]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Planlægning																	
BAFOOAA	SFO	JA	Tuel so - A	BAFRENA		SE	0,00	0				100	0	0	0	0	Nyt Udlob
1 udlob	Sum plan							0,00		0			0	0	0	0	
9 udlob	Sum uændrede oplande							91,12		8.500			268.476	13.424	537	134	
10 udlob	Sum total							91,12		8.500			268.476	13.424	537	134	

2015 Udlobsskema for Hovedopland C - Frederiksberg												Udskrevet den 09-11-2015					Side 15
Udlobsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befæst.	Max. regnv.	Aflobs-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning
		[Ja]		nedstrøm			areal	til recipient	vandfør.	volumen	foranst.	Afl.	Vand	COD	N	P	
							[ha]	[l/s]	[l/s]	[m³]		[stk]	[m³]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Status																	
COFOOKC	SFO		Soro so - C		COFO18C	OVS	0,87	17	17			20	0	131	5	1	
CODORXC	K	JA	Soro so - C			SE	0,00	0				100	0	0	0	0	
CJDORXC	SFO		Soro so - C		CJDO15C	SE	33,70	3.707				100	101.100	5.055	202	51	
CEFOOLC	SFO	JA	Soro so - C		CDFO15C	OV	23,90	1.239	30			20	29.198	3.878	310	80	Planlagt separat
CEDORXC	K	JA	Soro so - C			SE	0,00	0				100	0	0	0	0	
CAROOSG	SFO		Groft - G		CAFO17G	SE	4,43	488				100	13.299	665	27	7	
CQDPXRG	P		Groft - G		CQDP15G	SE	0,10	11				100	309	15	1	0	Privat regnvandsudløb
CCDPXRG	P		Groft - G		CCDPXXG	SE	0,22	24				100	663	33	1	0	Privat regnvandsudløb
CAFOOSG	SFO		Groft - G			PST	0,00	345				100	9.420	471	19	5	
CLDORXJ	SFO		Krogager bæk - J		CLDO23J	RB	6,50	0		2.800		0,05	19.506	975	39	10	2 stk opstrøms bassinger 300+2500m
CKDORXJ	SFO		Krogager bæk - J		CKDO22J	SE	2,89	318				100	8.676	434	17	4	
11 udlob							72,63			2.800			182.171	11.657	621	158	

2015 Udlobsskema for Hovedopland C - Frederiksberg												Udskrevet den 09-11-2015					Side 16
Udlobsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befæst.	Max. regnv.	Afløbs-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning
		[Ja]		nedstrøm			areal	til recipient	vandfør.	volumen	foranst.	Afl.	Vand	COD	N	P	
							[ha]	[l/s]	[l/s]	[m³]		[stk]	[m³]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Planlægning																	
CODORXC	K	JA	Soro so - C		CJDO16D	SE	5,80	638				100	17.409	870	35	9	
CEFOOLC	SFO	JA	Soro so - C		CDFO15C	SE	23,90	2.629				100	71.709	3.585	143	36	Udlob ændret til regnvandsudløb
CEDORXC	K	JA	Soro so - C			SE	0,00	0				100	0	0	0	0	
3 udlob	Sum plan						29,71			0			89.118	4.456	178	45	
8 udlob	Sum uændrede oplande						48,72			2.800			152.973	7.779	311	78	
11 udlob	Sum total						78,43			2.800			242.091	12.235	489	122	

2015 Udlobsskema for Hovedopland D - Slaglille mm.												Udskrevet den 09-11-2015					Side 17
Udlobsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befæst.	Max. regnv.	Aflobs-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning
		[Ja]		nedstrøm			areal	til recipient	vandfør.	volumen	foranst.	Afl.	Vand	COD	N	P	
							[ha]	[l/s]	[l/s]	[m³]		[stk]	[m³]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Ingen regnvandsbetingede udlob

2015 Udlobsskema for Hovedopland E - Fjenneslev mm.												Udskrevet den 09-11-2015					Side 18
Udlobsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befæst.	Max. regnv.	Aflobs-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning
		[Ja]		nedstrøm			areal	til recipient	vandfør.	volumen	foranst.	Afl.	Vand	COD	N	P	
							[ha]	[l/s]	[l/s]	[m³]		[stk]	[m³]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Status																	
EEDORXG	SFO		Groft - G		EDDO40G	SE	0,18	19				100	528	26	1	0	
EHDORXG	SFO		Groft - G		EHDO34G	SE	0,26	28				100	768	38	2	0	
EFDORXG	SFO		Groft - G		EFD037G	SE	3,14	345				100	9.414	471	19	5	Bænegroft
ECBORXG	SFO		Groft - G		ECDO35G	SE	0,16	18				100	486	24	1	0	
EBBORXG	SFO		Groft - G		EBDO35G	SE	0,20	22				100	591	30	1	0	
EAF000M	SFO	JA	Fjenneslev Vestr. - M		EAF036M	FB	3,84	334	25	157		8	1.104	136	11	3	Planlagt separat
EADORXK	K	JA	Fjenneslev Vestr. - M			SE	0,00	0				100	0	0	0	0	
EGDORXO	SFO		Kongsholm bæk - O		EGDO39O	RB	1,61	0		500		0,05	4.833	242	10	2	
EDFO0NO	SFO	JA	Kongsholm bæk - O		EDFO38O	FB	7,27	610	15	285		9	2.422	303	25	6	Regnv. pumpe EGDO400
EDDORXO	K	JA	Kongsholm bæk - O			SE	0,00	0				100	0	0	0	0	
10 udlob							16,65			942			20.146	1.270	69	17	

2015 Udlobsskema for Hovedopland E - Fjenneslev mm.												Udskrevet den 09-11-2015					Side 19
Udlobsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befæst.	Max. regnv.	Aflobs-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning
		[Ja]		nedstrøm			areal	til recipient	vandfør.	volumen	foranst.	Afl.	Vand	COD	N	P	
							[ha]	[l/s]	[l/s]	[m³]		[stk]	[m³]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Planlægning																	
EAF000M	SFO	JA	Fjenneslev Vestr. - M		EAF036M	SE	3,84	422				100	11.517	576	23	6	Udlob ændret til regnvandsudløb
EADORXK	K	JA	Fjenneslev Vestr. - M			SE	0,00	0				100	0	0	0	0	
EDFOONO	SFO	JA	Kongsholm bæk - O		EDFO38O	SE	7,27	799				100	21.801	1.090	44	11	Udlob ændret til regnvandsudløb
EDDORXO	K	JA	Kongsholm bæk - O			SE	0,00	0				100	0	0	0	0	
4 udlob	Sum plan						11,11			0		33.318	1.666	67	17		
6 udlob	Sum uændrede oplande						5,54			500		16.620	831	33	8		
10 udlob	Sum total						16,65			500		49.938	2.497	100	25		

2015 Udlobsskema for Hovedopland F - Broby mm.												Udskrevet den 09-11-2015					Side 20
Udlobsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befæst.	Max. regnv.	Afløbs-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning
		[Ja]		nedstrom			areal	til recipient	vandfør.	volumen	foranst.	Afl.	Vand	COD	N	P	
							[ha]	[l/s]	[l/s]	[m³]		[stk]	[m³]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Status																	
Nedsivning:	P		Jorden - N			NS	0,00	0				0,05	0	0	0	0	
FEFOONT	SFO	JA	Knudstruprenden - T		FEFO41T	OV	3,04	252	10			20	2.552	315	26	6	Planlagt separat
FEDORXT	SFO	JA	Knudstruprenden - T			SE	0,00	0				100	0	0	0	0	
3 udlob							3,04			0			2.552	315	26	6	

2015 Udlobsskema for Hovedopland F - Broby mm.												Udskrevet den 09-11-2015					Side 21
Udlobsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befæst.	Max. regnv.	Aflobs-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning
		[Ja]		nedstrom			areal	til recipient	vandfør.	volumen	foranst.	Afl.	Vand	COD	N	P	
							[ha]	[l/s]		[m³]		[stk]	[m³]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Planlægning																	
FEFOONT	SFO	JA	Knudstruprenden - T		FEFO41T	SE	3,04	335				100	9.126	456	18	5	Udlob ændret til regnvandsudlob
FEDORXT	K	JA	Knudstruprenden - T			SE	0,00	0				100	0	0	0	0	
2 udlob		Sum plan					3,04			0			9.126	456	18	5	
1 udlob		Sum uændrede oplande					0,00			0			0	0	0	0	
3 udlob		Sum total					3,04			0			9.126	456	18	5	

2015 Udlobsskema for Hovedopland G - Alsted												Udskrevet den 09-11-2015					Side 22	
Udlobsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befæst.	Max. regnv.	Aflobs-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning	
		[Ja]		nedstrøm			areal	til recipient	vandfør.	volumen	foranst.	Afl.	Vand	COD	N	P		
							[ha]	[l/s]	[l/s]	[m³]		[stk]	[m³]	[kg]	[kg]	[kg]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Status																		
GBDOB10	K		Susden-S		GCDP42S	PST	0,83	0				0,05	0	120	5	1		
GADORXS	SFO		Susden-S		GADO42S	SE	5,37	590				100	16.095	805	32	8		
2 udlob							6,20			0			16.095	925	37	9		
Planlægning: ingen																		

2015 Udlobsskema for Hovedopland H - Lyngbe - mm.												Udskrevet den 09-11-2015					Side 23
Udlobsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befæst.	Max. regnv.	Afløbs-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning
		[Ja]		nedstrom			areal	til recipient	vandfør.	volumen	foranst.	Afl.	Vand	COD	N	P	
							[ha]	[l/s]	[l/s]	[m³]		[stk]	[m³]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Status																	
HBDORXG	SFO		Groft - G		HBDO24G	SE	0,13	15				100	402	20	1	0	
HEDORXP	SFO		Lyngbe bæk - P		HEDO25P	SE	2,28	251				100	6.846	342	14	3	
HDDORXP	SFO		Lyngbe bæk - P		HDDO25P	SE	0,45	50				100	1.353	68	3	1	
HADORXP	SFO		Lyngbe bæk - P		HADO25P	SE	4,00	440				100	12.000	600	24	6	
HMDORXG	SFO		Hule bæk - X		HMDO26X	SE	0,97	107				100	2.922	146	6	1	
HLDOXXY	SFO	JA	Hule bæk - X		HLDO26X	SE	1,06	116				100	3.171	159	6	2	
HKDORXY	K	JA	Kongeskilde		HKDO26Y	SE	1,23	136				100	3.696	185	7	2	
7 udlob							10,13		0			30.390		1.520		61 15	

2015 Udlobsskema for Hovedopland H - Lyngbe - mm.												Udskrevet den 09-11-2015					Side 24
Udlobsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befæst.	Max. regnv.	Aflobs-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning
		[Ja]		nedstrom			areal	til recipient	vandfør.	volumen	foranst.	Afl.	Vand	COD	N	P	
							[ha]	[l/s]	[l/s]	[m³]		[stk]	[m³]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Planlægning																	
HLDOXXY	SFO	JA	Hule bæk - X		HLDO26X	SE	1,06	116				100	3.171	159	6	2	
HKDORXY	K	JA	Kongeskilde		HKDO26Y	SE	1,23	136				100	3.696	185	7	2	
2 udlob		Sum plan					2,29			0			6.867	343	14	3	
5 udlob		Sum uændrede oplande					7,84			0			23.523	1.176	47	12	
7 udlob		Sum total					10,13			0			30.390	1.520	61	15	

2015 Udlobsskema for Hovedopland I - Borød - mm.												Udskrevet den 09-11-2015					Side 25
Udlobsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befæst.	Max. regnv.	Afløbs-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning
		[Ja]		nedstrom			areal	til recipient	vandfør.	volumen	foranst.	Afl.	Vand	COD	N	P	
							[ha]	[l/s]	[l/s]	[m³]		[stk]	[m³]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Ingen regnvandsbetingede udlob

2015 Udlobsskema for Skuerup												Udskrevet den 09-11-2015					Side 26
Udlobsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befest.	Max. regnv.	Aflobs-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning
		[Ja]		nedstrøm			areal	til recipient	vandfor.	volumen	foranst.	Afl.	Vand	COD	N	P	
							[ha]	[l/s]	[l/s]	[m³]		[stk]	[m³]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Ingen regnvandsbetingede udlob

2015 Udlobsskema for Hovedopland J - Bromme												Udskrevet den 09-11-2015					Side 27
Udlobsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befæst.	Max. regnv.	Aflobs-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning
		[Ja]		nedstrøm			areal	til recipient	vandfor.	volumen	foranst.	Afl.	Vand	COD	N	P	
							[ha]	[l/s]	[l/s]	[m³]		[stk]	[m³]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Ingen regnvandsbetingede udlob

2015 Udlobsskema for Hovedopland K-Bjernede - mm.												Udskrevet den 09-11-2015					Side 28	
Udlobsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befest.	Max. regnv.	Afløbs-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning	
		[Ja]		nedstrøm			areal	til recipient	vandfor.	volumen	foranst.	Afl.	Vand	COD	N	P		
							[ha]	[l/s]	[l/s]	[m³]		[stk]	[m³]	[kg]	[kg]	[kg]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Status																		
KEFOORØ	SFO	JA	Lygterenden - Ø		KEFO32Ø	OV	5,37	514	5	22		20	8.919	1.129	92	23	Planlagt separat	
KEDORXØ	K	JA	Lygterenden - Ø			SE	0,00	0				100	0	0	0	0		
2 udlob							5,37			22			8.919	1.129	92	23		

2015 Udlobsskema for Hovedopland K-Bjernede - mm.												Udskrevet den 09-11-2015					Side 29	
Udlobsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befæst.	Max. regnv.	Afløbs-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning	
		[Ja]		nedstrøm			areal	til recipient	vandfor.	volumen	foranst.	Afl.	Vand	COD	N	P		
							[ha]	[l/s]	[l/s]	[m³]		[stk]	[m³]	[kg]	[kg]	[kg]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Planlægning																		
KEFOORO	SFO	JA	Lygterenden - Ø		KEFO32O	SE	5,37	590				100	16.101	805	32	8	Udlob ændres til regnvandsudlob	
KEDORXO	K	JA	Lygterenden - Ø			SE	0,00	0				100	0	0	0	0		
2 udlob	Sum plan						5,37			0			16.101	805	32	8		
0 udlob	Sum uændrede oplande						0,00			0			0	0	0	0		
2 udlob	Sum total						5,37			0			16.101	805	32	8		

2015 Udlobsskema for Vedde												Udskrevet den 09-11-2015					Side 30
Udlobsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befæst.	Max. regnv.	Afløbs-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning
		[Ja]		nedstrøm			areal	til recipient	vandfor.	volumen	foranst.	Afl.	Vand	COD	N	P	
							[ha]	[l/s]	[l/s]	[m³]		[stk]	[m³]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Status																	
UDBF *	SFO	JA	Munkebjergbylobet	UAMF	DAS	OV	5,71	1.023	25	225		18	6.519	788	66	17	
1 udlob							5,71			225			6.519	788	66	17	

2015 Udlobsskema for Vedde													Udskrevet den 09-11-2015					Side 31
Udlobsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befæst.	Max. regnv.	Aflobs-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning	
		[Ja]		nedstrøm			areal	til recipient	vandfor.	volumen	foranst.	Afl.	Vand	COD	N	P		
							[ha]	[l/s]	[l/s]	[m³]		[stk]	[m³]	[kg]	[kg]	[kg]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Planlægning																		
UDBF *	SFO	JA	Munkebjergbylobet	UAMF	DAS	SE	5,71	628				100	17.118	856	34	9		
1 udlob	Sum plan						5,71			0			17.118	856	34	9		
0 udlob	Sum uændrede oplande						0,00			0			0	0	0	0		
1 udlob	Sum total						5,71			0			17.118	856	34	9		

2015 Udlobsskema for Dianalund/Tersløse												Udskrevet den 09-11-2015					Side 32
Udlobsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befæst.	Max. regnv.	Aflobs-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning
		[Ja]		nedstrøm			areal	til recipient	vandfor.	volumen	foranst.	Afl.	Vand	COD	N	P	
							[ha]	[l/s]	[l/s]	[m³]		[stk]	[m³]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Status																	
Nedsivning-	P		Jorden - N		E2	NS	0,39	0				0,05	0	58	2	1	
L	SFO		Bjørnvad		L1	SE	6,34	697				100	19.008	950	38	10	
H *	SFO	JA	Bjørnvad		H2.6	OV	14,75	0	20	200		0,05	0	0	0	0	Gammel bygværk hvor der er svært at
E *	SFO		Bjørnvad		E1.8	SE	6,47	712				100	19.422	971	39	10	Nyt Udlob
G *	SFO	JA	Bjørnvad		G2.2	OV	3,62	0				0,05	0	0	0	0	
A	SFO		Bjørnvad		A1	DR	3,21	353				100	9.618	481	19	5	
B	SFO		Bjørnvad		B1	RU	1,20	132				100	3.591	180	7	2	
C	SFO	JA	Bjørnvad		C1	OV	1,01	0	20			5	30	0	0	0	
D	SFO		Bjørnvad		D1	SE	0,91	100				100	2.739	137	5	1	
F *	SFO	JA	Bjørnvad		F1	OV	12,02	0		500		0,05	0	0	0	0	
I	SFO		Bjørnvad		I1	SE	0,47	52				100	1.410	71	3	1	
K	SFO		Bjørnvad		K1	SE	5,42	596				100	16.248	812	32	8	
U	K		Bjørnvad		U	SE	2,10	231				100	6.300	315	13	3	
M	SFO		Bjørnvad		M1	RU	0,75	83				100	2.262	113	5	1	
N *	SFO		Bjørnvad		N1.2	UDLR	0,60	2				0,05	22.463	0	0	0	Udlobet fra renseanlæg
P(O) *	K		Bjørnvad		O2	SE	1,44	158				100	4.320	216	9	2	Udlobes tidligere navn er O.
P1	SFO		Bjørnvad		P1	SE	2,89	318				100	8.661	433	17	4	
Q *	K		Bjørnvad		Q1	OV	2,74	0				0,05	0	411	16	4	
R *	K		Bjørnvad		R4	SE	11,71	1.288				100	35.127	1.756	70	18	
S *	SFO		Bjørnvad		S1	RB	3,01	0		2.500		0,05	9.018	451	18	5	Regnvand fra kommunal vej.
T *	SFO		Bjørnvad		T1	RB	1,99	0				0,05	5.973	299	12	3	Regnvand fra kommunal vej.
N1	SFO		Bjørnvad		N1.1	SE	13,93	1.532				100	41.790	2.090	84	21	
J	SFO		Bjørnvad		J1	SE	0,51	56				100	1.518	76	3	1	
23 udlob							97,46			3.200		209.498	9.819	393	98		

2015 Udlobsskema for Dianalund/Tersløse												Udskrevet den 09-11-2015					Side 33
Udlobsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befæst.	Max. regnv.	Aflobs-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning
		[Ja]		nedstrøm			areal	til recipient	vandfor.	volumen	foranst.	Afl.	Vand	COD	N	P	
							[ha]	[l/s]	[l/s]	[m³]		[stk]	[m³]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Planlægning																	
F *	SFO	JA	Bjornvad		F1	OVS	12,02	0				0,05	0	1.803	72	18	Nyt Udlob
C	SFO	JA	Bjornvad		C1	OVS	1,01	0				0,05	60	303	12	3	Nyt Udlob
G *	SFO	JA	Bjornvad		G2.2	OVS	3,62	0				0,05	0	542	22	5	
H *	SFO	JA	Bjornvad		H2.6	OVS	13,99	0				0,05	0	2.098	84	21	Gammel bygværk hvor der er svært at komme ind
4 udlob		Sum plan					30,64		0			60		4.748		190 47	
19 udlob		Sum uændrede oplande					66,06		2.500			209.468		9.819		393 98	
23 udlob		Sum total					96,69		2.500			209.528		14.567		583 146	

2015 Udlobsskema for Ruds Vedby												Udskrevet den 09-11-2015					Side 34	
Udlobsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befæst.	Max. regnv.	Aflobs-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning	
		[Ja]		nedstrom			areal	til recipient	vandfor.	volumen	foranst.	Afl.	Vand	COD	N	P		
							[ha]	[l/s]	[l/s]	[m³]		[stk]	[m³]	[kg]	[kg]	[kg]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Status																		
NEDSIVN-	P	JA	Jorden - N		IIRUD	NS	1,85	0				0,05	0	277	11	3		
L-RUD	SFO		Rendebakken			UDLR	0,00	10				0,05	154.686	7.734	6.187	232	Udlob fra renseanlæg	
L-RUD *	SFO		Rendebakken		I3	SE	8,41	925				100	25.227	1.261	50	13		
G-RUD *	SFO	JA	Rendebakken		G2.2Rud	OV/L	15,20	30	15			0,05	2.000	0	0	0		
F-RUD	SFO		Rendebakken		F1Rud	SE	1,26	139				100	3.792	190	8	2		
CA-RUD	SFO		Rendebakken		C1.1RUD	SE	1,22	134				100	3.651	183	7	2		
E-RUD	SFO		Rendebakken		E1Rud	SE	0,17	18				100	501	25	1	0		
D-Rud	SFO		Rendebakken		D2Rud	SE	0,08	9				100	237	12	0	0		
C-Rud	SFO		Rendebakken		C1Rud	SE	1,15	127				100	3.456	173	7	2		
B-RUD *	SFO		Rendebakken		B1Rud	SE	2,06	227				100	6.195	310	12	3		
AB-RUD	SFO		Rendebakken		A3Rud	SE	0,44	48				100	1.311	66	3	1		
AA-RUD	SFO		Rendebakken		A4Rud	SE	0,45	49				100	1.338	67	3	1		
A-RUD	SFO		Rendebakken		A1Rud	SE	1,17	128				100	3.498	175	7	2		
H-RUD	SFO		Møllerenden		H1RUD	SE	3,75	413				100	11.253	563	23	6		
14 udlob							37,20			0			217.145	11.034	6.319	265		

2015 Udlobsskema for Ruds Vedby												Udskrevet den 09-11-2015					Side 35
Udlobsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befæst.	Max. regnv.	Aflobs-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning
		[Ja]		nedstrøm			areal	til recipient	vandfør.	volumen	foranst.	Afl.	Vand	COD	N	P	
							[ha]	[l/s]	[l/s]	[m³]		[stk]	[m³]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Planlægning																	
NEDSIVN-	P	JA	Jorden - N		IIRUD	NS	1,85	0				0,05	0	277	11	3	
G-RUD *	SFO	JA	Rendeboækken		G2.2Rud	SE	4,85	533				100	14.538	727	29	7	
2 udlob	Sum plan						6,69			0			14.538	1.004	40	10	
12 udlob	Sum uændrede oplande						20,15			0			215.145	10.757	6.308	262	
14 udlob	Sum total						26,85			0			229.683	11.761	6.349	272	

2015 Udlobsskema for Nilose												Udskrevet den 09-11-2015					Side 36
Udlobsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befæst.	Max. regnv.	Aflobs-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning
		[Ja]		nedstrøm			areal	til recipient	vandfør.	volumen	foranst.	Afl.	Vand	COD	N	P	
							[ha]	[l/s]	[l/s]	[m³]		[stk]	[m³]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Status																	
Nedsivning	P		Jorden - N			NS	0,00	0				0,05	0	0	0	0	
B-NIL	SFO		Brovad Grøft		B1NIL	SE	1,87	206				100	5.619	281	11	3	
A-NIL	SFO	JA	Brovad Grøft		A1NIL	OV	0,83	260	12			100	219	0	0	0	
C-NIL	SFO		Brovad Grøft			UDLR	0,00	0				0,05	19.546	0	0	0	
C1-NIL	SFO		Lille Mose Grøft		C1NIL	SE	0,27	29				100	801	40	2	0	
5 udlob							2,97			0			26.185	321	13	3	

2015 Udlobsskema for Nilose												Udskrevet den 09-11-2015					Side 37
Udlobsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befæst.	Max. regnv.	Aflobs-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning
		[Ja]		nedstrøm			areal	til recipient	vandfør.	volumen	foranst.	Afl.	Vand	COD	N	P	
							[ha]	[l/s]	[l/s]	[m³]		[stk]	[m³]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Planlægning																	
A-NIL	SFO	JA	Brovad Grøft		A1NIL	OVS	0.83	0				0,05	0	125	5	1	
1 udlob	Sum plan						0.83			0			0	125	5	1	
4 udlob	Sum uændrede oplande						2.14			0			25.966	321	13	3	
5 udlob	Sum total						2.97			0			25.966	446	18	4	

2015 Udlobsskema for Verup/Frederiksberg												Udskrevet den 09-11-2015					Side 38	
Udlobsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befæst.	Max. regnv.	Aflobs-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning	
		[Ja]		nedstrøm			areal	til recipient	vandfør.	volumen	foranst.	Afl.	Vand	COD	N	P		
							[ha]	[l/s]	[l/s]	[m³]		[stk]	[m³]	[kg]	[kg]	[kg]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Status																		
NEDSIVN-	P	JA	Jorden - N		B2NIL	NS	5,92	0				0,05	0	888	36	9	Kun planlægning	
1 udlob							5,92			0			0	888	36	9		

2015 Udlobsskema for Verup/Frederiksberg												Udskrevet den 09-11-2015					Side 39
Udlobsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befæst.	Max. regnv.	Aflobs-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning
		[Ja]		nedstrøm			areal	til recipient	vandfør.	volumen	foranst.	Afl.	Vand	COD	N	P	
							[ha]	[l/s]	[l/s]	[m³]		[stk]	[m³]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Planlægning																	
NEDSIVN-	P	JA	Jorden - N		B2NIL	NS	5,92	0				0,05	0	888	36	9	Nyt Udlob
1 udlob	Sum plan						5,92			0			0	888	36	9	
0 udlob	Sum uændrede oplande						0,00			0			0	0	0	0	
1 udlob	Sum total						5,92			0			0	888	36	9	

2015 Udlobsskema for Kongsted												Udskrevet den 09-11-2015					Side 40
Udlobsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befæst.	Max. regnv.	Aflobs-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning
		[Ja]		nedstrøm			areal	til recipient	vandfør.	volumen	foranst.	Afl.	Vand	COD	N	P	
							[ha]	[l/s]	[l/s]	[m³]		[stk]	[m³]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Status																	
NEDSIVN-	P	JA	Jorden - N		A2Kon	NS	2,11	0				0,05	0	317	13	3	
A-KON *	SFO		Lille Mose Grøft		A1.1Kon	SE	0,34	37				100	1.020	51	2	1	
2 udlob							2,45			0			1.020	368	15	4	

2015 Udlobsskema for Kongsted												Udskrevet den 09-11-2015					Side 41
Udlobsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befæst.	Max. regnv.	Aflobs-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning
		[Ja]		nedstrom			areal	til recipient	vandfor.	volumen	foranst.	Afl.	Vand	COD	N	P	
							[ha]	[l/s]	[l/s]	[m³]		[stk]	[m³]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Planlægning																	
NEDSIVN-	P	JA	Jorden - N		A2Kon	NS	2,11	0				0,05	0	317	13	3	
1 udlob	Sum plan						2,11			0			0	317	13	3	
1 udlob	Sum uændrede oplande						0,34			0			1.020	51	2	1	
2 udlob	Sum total						2,45			0			1.020	368	15	4	

2015 Udlobsskema for Skellevbjerg												Udskrevet den 09-11-2015					Side 42
Udlobsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befæst.	Max. regnv.	Aflobs-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning
		[Ja]		nedstrom			areal	til recipient	vandfor.	volumen	foranst.	Afl.	Vand	COD	N	P	
							[ha]	[l/s]	[l/s]	[m³]		[stk]	[m³]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Status																	
NEDSIVN-	P		Jorden - N			NS	0,00	0				0,05	0	0	0	0	
NEDSIVN *	P		Jorden - N		BPS005N	NS	89,54	4.564				0,05	0	13.431	537	134	
BS *	SFO		Boldbjergrenden		B1.2Ske	SE	0,48	52				100	1.431	72	3	1	
AS *	SFO		Boldbjergrenden		A5Ske	SE	2,23	246				100	6.696	335	13	3	
4 udlob							92,25			0			8.127	13.837	553	138	
Planlægning: ingen																	

2015 Udlobsskema for Stenmagle												Udskrevet den 09-11-2015					Side 43
Udlobsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befæst.	Max. regnv.	Aflobs-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning
		[Ja]		nedstrom			areal	til recipient	vandfor.	volumen	foranst.	Afl.	Vand	COD	N	P	
							[ha]	[l/s]	[l/s]	[m³]		[stk]	[m³]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Status																	
UEAFSK	SFO		Galtebjerggrøften			OVLS	0,00	0				0,05	0	0	0	0	Nodoverløb fra afrik ledn. v. Stenlille
UEAS	SFO		Åmosen		EAS	SE	2,15	236				100	6.447	322	13	3	Udlobet blev oprettet under rev. vedr.
UECS	K	JA	Åmosen			SE	0,00	0				100	0	0	0	0	
UECF	SFO		Åmosen			SE	0,00	0				100	0	0	0	0	
UEBF	SFO		Åmosen	UAMF	EBF	SE	6,41	705				100	19.224	961	38	10	
UEBS	K	JA	Munkelbjergbyløbet			RB	0,00	0				0,05	0	0	0	0	
6 udlob							8,56		0				25.671	1.284	51	13	

2015 Udlobsskema for Stenmagle												Udskrevet den 09-11-2015					Side 44
Udlobsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befæst.	Max. regnv.	Aflobs-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning
		[Ja]		nedstrom			areal	til recipient	vandfor.	volumen	foranst.	Afl.	Vand	COD	N	P	
							[ha]	[l/s]	[l/s]	[m³]		[stk]	[m³]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Planlægning																	
UECS	K	JA	Åmosen			SE	0,00	0				100	0	0	0	0	
UEBS	K	JA	Munkelbjergbyløbet			RB	0,00	0		150		0,05	0	0	0	0	
2 udlob	Sum plan						0,00			150			0	0	0	0	
4 udlob	Sum uændrede oplande						8,56			0			25.671	1.284	51	13	
6 udlob	Sum total						8,56			150			25.671	1.284	51	13	

2015 Udlobsskema for Kirke-Flinterup												Udskrevet den 09-11-2015					Side 45
Udlobsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befæst.	Max. regnv.	Aflobs-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning
		[Ja]		nedstrom			areal	til recipient	vandfor.	volumen	foranst.	Afl.	Vand	COD	N	P	
							[ha]	[l/s]	[l/s]	[m³]		[stk]	[m³]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Status																	
URA2	SFO		Sandlyng Å		FLINTRENS	UDLR	0,00	3				0,05	75	4	0	0	Udlob fra renseanlæg
UFAF	SFO	JA	Sandlyng Å		FAF	OVL	2,94	385		3		20	8.571	1.045	87	22	
2 udlob							2,94			0			8.646	1.048	87	22	

2015 Udlobsskema for Kirke-Flinterup												Udskrevet den 09-11-2015					Side 46
Udlobsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befæst.	Max. regnv.	Aflobs-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning
		[Ja]		nedstrom			areal	til recipient	vandfor.	volumen	foranst.	Afl.	Vand	COD	N	P	
							[ha]	[l/s]	[l/s]	[m³]		[stk]	[m³]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Planlægning																	
UFAF	SFO	JA	Sandlyng Å		FAF	SE	2,94	323				100	8.820	441	18	4	
1 udlob	Sum plan						2,94			0			8.820	441	18	4	
1 udlob	Sum uændrede oplande						0,00			0			75	4	0	0	
2 udlob	Sum total						2,94			0			8.895	445	18	4	

2015 Udlobsskema for Assentorp												Udskrevet den 09-11-2015					Side 47
Udlobsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befæst.	Max. regnv.	Afløbs-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning
		[Ja]		nedstrom			areal	til recipient	vandfor.	volumen	foranst.	Afl.	Vand	COD	N	P	
							[ha]	[l/s]	[l/s]	[m³]		[stk]	[m³]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Status																	
URA3	SFO		Assentorpgroften			OVL	0,00	0				0,05	4.146	541	50	16	
UGAF	SFO		Assentorpgroften			UDLR	0,00	134	2			0,05	2.449	297	25	6	
2 udlob							0,00		0				6.595	838	74	22	
Planlægning: ingen																	

2015 Udlobsskema for Nyrup												Udskrevet den 09-11-2015					Side 48
Udlobsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befæst.	Max. regnv.	Aflobs-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning
		[Ja]		nedstrom			areal	til recipient	vandfor.	volumen	foranst.	Afl.	Vand	COD	N	P	
							[ha]	[l/s]	[l/s]	[m³]		[stk]	[m³]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Status																	
URA4 *	SFO		Æskemose Å		HAF	SE	16.73	1.840				100	50.190	2.510	100	25	
UHAS	K	JA	Æskemose Å			SE	0.00	0				100	0	0	0	0	
2 udlob							16.73		0				50.190	2.510	100	25	

2015 Udlobsskema for Nyrup												Udskrevet den 09-11-2015					Side 49	
Udlobsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befæst.	Max. regnv.	Aflobs-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning	
		[Ja]		nedstrom			areal	til recipient	vandfor.	volumen	foranst.	Afl.	Vand	COD	N	P		
							[ha]	[l/s]	[l/s]	[m³]		[stk]	[m³]	[kg]	[kg]	[kg]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Planlægning																		
UHAS	K	JA	Ækemose Å			SE	0,00	0				100	0	0	0	0		
1 udlob	Sum plan						0,00			0			0	0	0	0		
1 udlob	Sum uændrede oplande						16,73			0			50.190	2.510	100	25		
2 udlob	Sum total						16,73			0			50.190	2.510	100	25		

2015 Udlobsskema for Lårup												Udskrevet den 09-11-2015					Side 50
Udlobsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befæst.	Max. regnv.	Afløbs-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning
		[Ja]		nedstrom			areal	til recipient	vandfor.	volumen	foranst.	Afl.	Vand	COD	N	P	
							[ha]	[l/s]	[l/s]	[m³]		[stk]	[m³]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Status																	
UIAF	SFO	JA	Flomgroften - D		IAF	OVL	1,14	116	2	150		8	813	100	8	2	
URA5	SFO		Brovad Groft		RENLA	UDLR	0,07	0				0,05	13.703	411	370	14	Udlob fra renseanlæg
2 udlob							1,21			150			14.516	511	378	16	

2015 Udlobsskema for Lårup												Udskrevet den 09-11-2015					Side 51
Udlobsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befæst.	Max. regnv.	Aflobs-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning
		[Ja]		nedstrom			areal	til recipient	vandfor.	volumen	foranst.	Afl.	Vand	COD	N	P	
							[ha]	[l/s]	[l/s]	[m³]		[stk]	[m³]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Planlægning																	
UIAF	SFO	JA	Flomgroften - D		IAF	SE	1.14	126				100	3.426	171	7	2	
1 udlob	Sum plan						1.14			0			3.426	171	7	2	
1 udlob	Sum uændrede oplande						0.07			0			13.703	411	370	14	
2 udlob	Sum total						1.21			0			17.129	582	377	16	

2015 Udlobsskema for Dianalund												Udskrevet den 09-11-2015					Side 52
Udlobsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befæst.	Max. regnv.	Aflobs-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning
		[Ja]		nedstrøm			areal	til recipient	vandfor.	volumen	foranst.	Afl.	Vand	COD	N	P	
							[ha]	[l/s]	[l/s]	[m³]		[stk]	[m³]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Ingen regnvandsbetingede udlob

Bilag 3 – Ordliste

Definitioner og tekniske udtryk, der som oftest vil optræde i en spildevandsplan.

Afløbskoefficient

Dimensionsløs faktor, der afhænger af terrænbefæstelsen, og som regnvandsmængden pr. tidsenhed skal ganges med for at angive den strøm, der påregnes ført til afløbssystemet. Afhængig af om afstrømning og regn måles som intensiteter (vandføringer per volumenhed) eller dybder (vandvolumener per arealenhed) fås forskellige afløbskoefficienter.

Afløbsledning

Rørledning eller anden konstruktion, oftest nedgravet, som er konstrueret til transport af spildevand og/eller regnvand.

Afløbssystem

Rørsystem med tilhørende anlæg (f.eks. brønde, pumpestationer, bassiner mv.) til transport af spildevand og/eller regnvand til et renseanlæg eller andet udledningsanlæg.

Afløbsvand

Fællesbetegnelse for spildevand, regnvand og evt. drænvand, der transporteres i et afløbssystem.

Afskærende ledning

Transportledning som på afløbssiden af overløbsbygværker fører frem til renseanlægget.

Afvandingssystem

Naturligt eller kunstigt anlagt system for afvanding af et opland.

Befæstet areal

Den del af et opland, som udgøres af impermeable eller semipermeable flader (f.eks. tagflader og belægning som fliser, asfalt etc.), og som derved bidrager til overfladeafstrømning.

Bundfældningstank

En beholder i afløbssystemet (septiktank, trixtank m.fl.), hvor en del af de bundfældelige stoffer i spildevandet synker til bunds og derved udskilles til senere afhentning.

CDS-regn (Chicago Design Storm)

En dimensioneringsregn, som kan konstrueres for en vilkårlig gentagelsesperiode.

COD (Chemical Oxygen Demand)

Mål for organisk stof i vand og spildevand.

Driftsopgaver

Opgaver der udføres for at opretholde den daglige funktion af det eksisterende afløbssystem f.eks. højtryks-spuling, rodskæring m.m.

Drænvand

Ved drænvand forstås vand, der ledes til afløbssystemet igennem dræningsanlæg.

Forsinkelsesbassin

Bassin til midlertidig opbevaring af afløbsvand.

Forsyningsledninger

Ledninger som forsyner private kunder og industri med f.eks. gas, elektricitet, kabel tv eller vand.

Fælles private spildevandsanlæg

Spildevandsanlæg som betjener 2 eller flere ejendomme og som ejes, drives og vedligeholdes af ejerne af de pågældende ejendomme.

Fællessystem

Afløbssystem, hvor spildevand, regnvand og drænvand transporteres i samme ledning.

Grundvand

Vand, som befinder sig i lag under jordoverfladen (under grundvandsspejlet). Grundvand der strømmer ind i et afløbssystem kaldes indsivningsvand eller infiltrationsvand.

Hovedledning

Ledning som stik fra ejendomme, vejbrønde mm sluttet på.

Hydraulisk index

Index for stuvning i brønde(stuvningsindex), kapacitet i ledninger (kapacitetsindex) bestemt ved MOUSE beregninger.

Indsivning

Indtrængning af grundvand i et afløbssystem.

Industrispildevand

Spildevand, som helt eller delvist stammer fra industri- eller erhvervsvirksomheder.

Kloakforsyning

Forsyningsvirksomhed som har ansvaret for afløbsforholdene i kommunen i de kloakerede områder.

LAR

LAR er en forkortelse af Lokal Afledning af Regnvand. Det betyder at regnvandet håndteres via alternative løsninger til regnvandsledninger i jord. De alternative løsninger kan f.eks. være: kanaler, grøfter, wadier, faskiner, regnbede osv.

Nedsivningsanlæg

Et spildevandsanlæg som langsomt nedsiver afløbsvand til jorden (grundvandet).

Olieudskiller/sandfang

Bygværk, ofte i forbindelse med tankstationer og værksteder, hvorigennem regn/spildevand ledes med så ringe hastighed, at eventuelt olieindhold udskilles på overfladen i et oliefang og hvor sand og grus bundfæles.

Opland

Afvandingsområde med afløb til et afløbssystem eller vandløb.

Opstuvning

Tilstand, hvori spildevand og/eller regnvand tilbageholdes under tryk i et gravitationssystem, men som ikke strømmer ud på jordoverfladen og skaber oversvømmelse.

Opstuvningsniveau

Det beregnede eller aktuelle afløbsvandspejl i et afløbssystem opstrøms for et givet kontrolpunkt.

Overfladevand

Vand fra nedbør, der strømmer fra jordoverfladen mod en afløbsledning eller recipient.

Overløbsbygværk (regnvandsoverløb)

Et bygværk i et fælles- eller delvist separatsystem eller på renseanlægget, som aflaster afløbssystemet, hvis der tilstrømmer mere vand end der er kapacitet til. Overløb sker som regel til en recipient.

PE (personækvivalent)

Den mængde forurening en person bidrager med ud fra standarddefinitioner. Personækvivalenter kan angives for en række nøgleparametre som spildevandsmængde, organisk indhold, næringsstofindhold m.fl. (21,9 kg organisk stof/år målt som det biokemiske iltforbrug (BIS), 4,4 kg total kvælstof/år eller 1,0 kg total fosfor/år)

Recipient

Ethvert vandområde som f.eks. havet, fjorde, vandløb eller søer, til hvilket afløbssystemer udleder til.

Regnvand (overfladevand)

Nedbør, som ikke er trængt ned i jorden, og som er afledt til et afløbssystem direkte fra jordoverfladen eller fra ydre bygningsoverflader.

Regnvandsbassin

Anlæg i forbindelse med regnvandsafledning / bortledning af regnvand fra befæstede områder. Regnvandsbassinet opmagasinerer regnvand under kraftig regn og afgiver langsomt regnvandet til en afskærende ledning eller recipient.

Regnvandsbetingede udløb

Udløb fra afløbssystemet som følge af nedbør.

Renovering

Fornyelse af en eksisterende ledning ved foring på indersiden af ledningen (strømpeforing, stram foring, kort- og langrørsforing). Kan også betyde at ledninger udskiftes.

Samletanke til spildevand

Tætte beholdere, der enten er typegodkendt eller kan godkendes til opbevaring af spildevand m.v. af tilladelsesmyndigheden.

Separatsystem

Afløbssystem, der består af to ledninger hhv. til spildevand og til regnvand.

Spildevand

Alt vand, der afledes fra beboelse, virksomheder, øvrig bebyggelse samt befæstede arealer.

Husspildevand

Spildevand udledt fra køkkener, vaskerum, toiletter, baderum og andre lignende faciliteter.

Tag- og overfladevand

regnvand fra tagarealer og andre helt eller delvist befæstede arealer, herunder jernbaner. Tag- og overfladevandet må ikke indeholde andre stoffer, end hvad der sædvanligt tilføres regnvand i forbindelse med afstrømning fra sådanne arealer, eller have en væsentlig anden sammensætning.

Spildevandsanlæg

Åbne eller lukkede ledninger og andre anlæg, der tjener til afledning eller behandling af spildevand m.v. i forbindelse med udledning til vandløb, søer eller havet, afledning til jorden eller anden form for bortskaffelse

Offentlige spildevandsanlæg/ anlæg ejet af spildevandsforsyningsselskaber

Spildevandsanlæg, hvor en eller flere kommunalbestyrelser har ansvaret for anlæggets drift eller vedligeholdelse.

Private spildevandsanlæg

- a. der ikke er etableret af kommunalbestyrelsen (efter § 7 a i lov om betalingsregler for spildevandsanlæg m.v.), er private, selvom de drives og vedligeholdes af kommunalbestyrelsen på grundejerens vegne.
- b. der er etableret af spildevandsforsyningsselskabet (efter § 7 a i lov om betalingsregler for spildevandsanlæg m.v.: anlæg i det åbne land der tilbydes kontraktligt medlemskab af spildevandsforsyningsselskabet), er private, selvom de drives og vedligeholdes af spildevandsforsyningsselskabet på grundejerens vegne.

Spildevandsanlægs kapacitet

Den mængde spildevand med indhold af forurenende stoffer angivet i personækvivalenter (PE), der i henhold til en spildevandstilladelse kan afledes fra en eller flere ejendomme inden for et fastlagt opland til anlægget,

Stikledning

Den ledning der går fra den private del af en ejendoms afløbssystem og ud til hovedkloakken.

Tilslutningsbidrag

Bidrag til kloakforsyningen for at blive tilsluttet et offentligt kloaksystem. Bidragets størrelse fremgår af betalingsvedtægten.

Tilstandsregistrering

En registrering af kloaksystemets fysiske og kapacitetsmæssige tilstand baseret på særlige undersøgelser.

Tilstandsvurdering

En sammenfattende vurdering af kloaksystemets tilstand og funktion.

Totalomkostninger

Samlede udgifter i forbindelse med et system i dets forventede levetid, dvs. de totale anlægs-, drifts- og vedligeholdelsesomkostninger, der alle er kalkuleret på samme tidsbasis.

Trykledning

Rør, hvor afløbsvand transporteres ved hjælp af pumpning (ledningsstrækning efter en pumpestation).

Udløb

Afsluttende del af en rørledning fra hvilken afløbsvand er udledt til et renseanlæg eller en recipient.

Uvedkommende vand

Uønsket vand i afløbssystemet, f.eks. regnvand i en spildevandsledning.

Vandaflædningsbidrag

Bidrag til kloakforsyning for at aflede spildevand til et offentligt kloaksystem. Bidragets størrelse og beregning fremgår af betalingsvedtægten. Beregnes på grundlag af det aktuelle vandforbrug pr. år.

Vandførende lag

Vandførende lag i de øverste jordlag. Det kan være lag med høj hydraulisk ledningsevne såsom sand og grus.

Vedligeholdelse

Rutinemæssigt arbejde, der udføres til sikring af en fortsat fejlfri funktion af afløbssystemer.