

Baggrund.....	2
Separatkloakeringsstrategien .....	3
Administrative forhold – regler og praksis .....	6
1 Det offentlige spildevandsanlæg – kloakeringsprincipper.....	6
2 Tilslutning til spildevandsselskabets spildevandsanlæg .....	6
Inden for kloakeret område .....	6
Uden for kloakeret område (enkeltbeliggende ejendomme).....	7
3 Køkkenkværne .....	7
4 Betalingsvedtægten .....	8
5 Private spildevandsanlæg inden for oplandsgrænsen for spildevandsselskabets spildevandsanlæg.....	8
Fællesprivate spildevandsanlæg.....	8
Stormatrikler.....	9
6 Mulighed for udtræden af kloakfællesskabet.....	9
7 Ekspropriation.....	10
8 Vandløb eller kloak?.....	11
9 Administrativ praksis for berigtigelser af spildevandsplanen .....	12
Miljøvurdering - sammendrag .....	13
Bilag 1: Aalborg Kommunes Bæredygtighedsstrategi 2013 – 2016.....	18
Bilag 2: Administrativ praksis for berigtigelser af spildevandsplanen .....	24
Berigtigelser, der kan gennemføres administrativt efter behørig varsling af berørte parter .....	24
Berigtigelser, der kan gennemføres administrativt uden varsling.....	25
Bilag 3: Miljøvurdering.....	27

## Baggrund

Den gældende spildevandsplan i Aalborg Kommune, benævnt Spildevandsplan 2008-19, blev godkendt af Aalborg Byråd den 19. maj 2008.

Spildevandsplanmyndigheden har i samarbejde med miljømyndigheden og Aalborg Forsyning, Kloak A/S det seneste år været undervejs med en generel revision af Spildevandsplan 2008-19, idet der vurderes at være behov for en række større og mindre ændringer og ajourføringer. Arbejdet med den generelle revision af spildevandsplanen blev bl.a. initieret af de statslige vandplaner og i særlig grad den tilhørende kommunale vandhandleplan, der blev godkendt af Aalborg Byråd den 26. november 2012.

Da de statslige vandplaner blev erklæret ugyldige i december 2012 forsvandt grundlaget for vandhandleplanen imidlertid samtidigt. På den baggrund vurderes det ikke hensigtsmæssigt at gennemføre en generel revision af Spildevandsplan 2008-19 på nuværende tidspunkt, og det er derfor besluttet at lade den generelle revision afvente vandplanarbejdets færdiggørelse, og herunder byrådets gentagne behandling af den kommunale vandhandleplan.

Det vurderes imidlertid, at der her og nu med fordel kan foretages en delvis præcisering og opdatering af Spildevandsplan 2008-19 via nærværende tillæg.

Med tillægget ændres Spildevandsplan 2008-19 på følgende to områder:

- a) Det præciseres, at alle fælleskloakerede områder i Aalborg Kommune planlægges separatkloakeret inden år 2100, og samtlige fælleskloakerede områder angives dermed til planlagt separatkloakering i planvisningen.
- b) Den administrative praksis ajourføres og præciseres. Der tilføjes især en administrativ praksis for berigtigelser af spildevandsplanen og forhold vedrørende eksisterende tillædninger til spildevandsselskabets spildevandsanlæg, køkkenkvarne, fællesprivate anlæg, mulighed for udtræden af kloakfællesskabet, ekspropriation og vandløb/kloak ajourføres og præciseres.

Ved at angive alle fælleskloakerede områder til separatkloakering tydeliggøres separatkloakeringsstrategien, der populært sagt går ud på, at Aalborg Kommune ikke længere ønsker at blande spildevand og regnvand sammen.

Ved at angive alle fælleskloakerede områder til separatkloakering kan antallet af tillæg til spildevandsplanen som følge af vedtagne lokalplaner samtidigt reduceres væsentligt.

Nedenstående afsnit "Separatkloakeringsstrategien" indgår ved byrådets vedtagelse af tillægget formelt som et selvstændigt afsnit i Spildevandsplan 2008-2019. Afsnittet samler og præciserer flere af planens nuværende tekstdele, herunder afsnittet "Separatkloakering" (planens side 11) og dele af afsnit 4 "Fælleskloakerede områder, der planlægges separatkloakeret".

Tillæggets efterfølgende afsnit "Administrative forhold – regler og praksis" træder i stedet for det tilsvarende afsnit 3 i den gældende spildevandsplan, samt den afsluttende tekst under afsnit 5.3 vedrørende vandløb/kloak.

## Separatkloakeringsstrategien

Spildevandsplanen er baseret på en overordnet separerings-strategi, der går ud på, at så meget regnvand som muligt skal fjernes fra renseanlæggene ved gradvist at separatkloakere kloaksystemet, således at regnvandet håndteres decentralt. Strategien bygger på følgende beslutning:

### **Alle fælleskloakerede områder i Aalborg Kommune planlægges separatkloakeret inden år 2100!**

Udmøntningen af separatkloakeringsstrategien sker i henhold til de strategier og strategiske fokusområder fra Aalborg Kommunes Bæredygtighedsstrategi, der har betydning for spildevandsplanlægningen og dermed kommunens håndtering af spildevand. I bilag 1 er oplistet Bæredygtighedsstrategiens strategier og strategiske fokusområder, som har betydning for kommunens håndtering af spildevand.

I 2013 er knap 65 % af de kloakerede områder i kommunen separatkloakeret. Indsatsen rettes således mod de sidste godt 35 %.

Anvendelse af separatkloakering, og dermed adskillelse af regnvand og spildevand, søges fremmet mest muligt. Ved nye byggemodninger kræves det derfor, at der etableres separatkloakering, og ved alt øvrigt nybyggeri samt i forbindelse med ombygninger i fælleskloakerede områder anbefales det bygherren at separatkloakere kloakken på grunden.

Der er ingen hjemmel i Planloven til, at Aalborg Kommune i fælleskloakerede områder generelt kan pålægge en bygherre ved nybyggeri eller væsentlige ombygninger at udføre den private kloak som separatsystem, men det anbefales under alle omstændigheder en given bygherre at følge denne praksis. Såfremt ejendommen har kælder, anbefales det endvidere at installere højvandslukke på spildevandsledningen.

Påbud om separatkloakering i fælleskloakerede områder har hjemmel i Miljøbeskyttelseslovens § 30, som blandt andet omhandler Aalborg Kommunes virkemidler over for spildevandsanlæg, der ikke fungerer miljømæssigt forsvarligt. Med baggrund i dette følger Aalborg kommune følgende praksis:

**I forbindelse med byggetilladelser til nybyggeri og væsentlige ombygninger arbejdes der inden for gældende lovgivning i videst muligt omfang for, at bygherren udfører den private kloak som separatsystem samt i videst mulig omfang anvender LAR-metoder (Lokal Afledning af Regnvand) til bortskaffelse af overfladevand.**

Udbredelsen af separatkloakering som kloakeringsprincip vil gradvist medføre, at renseanlæggene tilføres mere koncentreret spildevand, hvorved mulighederne for at rense spildevandet forbedres, samt at recipienterne ikke belastes med urensset spildevand fra overløbsbygværker på kloaksystemet.

En af de store udfordringer her og nu og i årene fremover er håndteringen af konsekvensen af klimaændringerne.

I Aalborg Kommune vurderes separatkloakeringsstrategien som fundamental i forhold til tilpasning af kloaksystemet til klimaforandringerne øgede nedbørsmængder:

- Separatkloakeringen medfører, at håndteringen af det uhygiejniske spildevand – hus- og industrispildevand mv. – foregår helt uafhængigt af klimaforandringerne. Spildevandshåndteringen bliver derfor meget robust.
- I separatkloakerede områder vil der ikke forekomme regnbetingede kælderoversvømmelser fra kloaksystemet. Den klart største risiko for regnbetingede kælderoversvømmelser er i det gamle fælleskloaksystem, hvor der er direkte forbindelse mellem den regnafledende kloak og de private grundejeres kældre.
- For miljøet indebærer separatkloakeringen den særlige fordel, at udledninger fra overløbsbygværker ikke sættes under pres som følge af klimaændringerne. Overløbsbygværkerne nedlægges i takt med separatkloakeringen.

For at få det fulde udbytte af separatkloeringsstrategien har det stor betydning, at alle strategiens enkelte delelementer fungerer optimalt.

Aalborg Kommune og andre danske kommuner har gennem de senere årtier høstet en lang række erfaringer med gennemførelse af separatkloakering i tidligere fælleskloakerede områder. Det har bl.a. vist sig, at et uforholdsmæssigt stort antal grundejere ikke overholder den udmeldte tidsfrist, ligesom den udførte separering ikke altid efterlever principperne som forudsat.

Med udgangspunkt i en analyse af de administrative arbejdsgange vil Aalborg Kommune sætte øget fokus på at sikre, at separatkloeringsstrategien fungerer optimalt, så kælderoversvømmelser som en følge af fejlkoblinger undgås, og sammenblanding af regnvand og spildevand ikke opstår som en følge af fejlkoblinger.

Der er således igangsat et arbejde for at optimere separatkloeringsstrategien, og resultaterne heraf vil blive implementeret løbende. Optimering af separatkloakeringen vil blandt andet fokusere på:

- **Tidsfrist for gennemførelse af en konkret kloakering.**  
Når fælleskloakerede områder separatkloakeres, opnås den fulde gevinst først, når separatkloakeringen er fuldt gennemført. Det kan derfor vise sig fordelagtigt for såvel kommunen, borgerne som miljøet at justere den nuværende praksis, hvor der typisk angives en tidsfrist på ca. 5 år, i retning af en hurtigere gennemførelse.
- **Fejlkoblinger i det separate kloaksystem**  
Fejlkoblinger i separat kloaksystemer medfører en lang række gener i form af bl.a. recipientpåvirkninger, opstuvninger og øget belastning på renseanlægget. Mængden af fejlkoblinger skal derfor minimeres.
- **Kravfastsættelse ved separate regnvandsudløb**  
I et samarbejde mellem miljømyndigheden, spildevandsplanmyndigheden og Aalborg Forsyning, Kloak A/S er der i 2013 igangsat et arbejde med fokus på kravfastsættelse ved separate regnvandsudløb, herunder en overordnet vurdering af behovet for magasinerings og rensning af separat regnvand.

Parallelt med de ovenstående arbejder vil separatkloeringsstrategiens roller og betydning i forhold til de mere overordnede afvandsstrategier i kommunalt regi løbende blive konkretiseret via Aalborg Kommunes strategi for klimatilpasning og eksempelvis helhedsplaner for vandløbsoplande.

Aalborg Kommune har i tilknytning til den eksisterende Spildevandsplan 2008-19 fastlagt, at udvalgte delområder skal "separatkloakeres ved lejlighed" med henblik på at sikre, at den private kloak bliver udført som separatkloak i forbindelse med byggetilladelser til nybyggeri og væsentlige ombygninger. Der er typisk tale om lokalplanområder i fælleskloakerede områder eller prioriterede fælleskloakerede områder, hvor planlægningen og det økonomiske grundlag imidlertid endnu ikke er så langt fremme, at tidspunktet for separatkloakeringens afslutning kan fastsættes.

De pågældende delområder skal fortsat separatkloakeres ved lejlighed, men områderne angives ikke særskilt i kortvisningen efter byrådets vedtagelse af dette spildevandsplantillæg.

**Efter vedtagelse af dette spildevandsplantillæg angives alle fælleskloakerede områder således til "planlagt separatkloakeret i perioden 2019-2100", såfremt de ikke er angivet til separatkloakering inden for spildevandsplanens tidshorisont (2008-2019).**

Områder, der er angives til planlagt separatkloakering i perioden 2019-2100, dvs. efter spildevandsplanens planperiode, vil i konkrete tilfælde kunne blive fremrykket til gennemførelse i planperioden. Til grund for dette vil typisk ligge et eller flere af følgende aspekter:

- Separatkloakering muliggør sløjfning af overløbsbygværker og dermed reduktion af spildevandsbelastningen på en lokal recipient med høj målsætning og/eller stor æstetisk værdi.

- Separatkloakering indgår i en optimering af det overordnede kloaknet. Ved at udlede alt regnvand direkte til den lokale recipient reduceres den mængde opspædt spildevand, der under regn belaster afskærende ledninger og pumpestationer samt renselanlæggene.
- Separatkloakeringen gennemføres for at forbedre afledningsmulighederne i områder, hvor der i utilfredsstillende grad er forekommet opstuvning under ekstremregn.
- Separatkloakering indgår i saneringen af det lokale kloaksystem. I forbindelse med den generelle registrering af kloaksystemets tilstand, der løbende foretages, kan det vise sig, at mange ledninger er i fysisk ringe stand eller har for lille kapacitet, og at en stor del af områdets ledningsnet derfor skal udskiftes.

Hvis et område, der er angives til planlagt separatkloakering i perioden 2019-2100, ønskes fremrykket til gennemførelse i planperioden, vil der blive fremsendt indstilling herom til Byrådets beslutning (i form af forslag om tillæg til spildevandsplanen).

# Administrative forhold – regler og praksis

## 1 Det offentlige spildevandsanlæg – kloakeringsprincipper

Det offentlige spildevandsanlæg, der opsamler og afleder spildevandet og overfladevandet, kan være udført som et fælleskloakeret spildevandsanlæg eller som et separatkloakeret spildevandsanlæg. Ved spildevand forstås sanitært spildevand og processpildevand, og ved overfladevand forstås regnvand fra tagarealer samt befæstede arealer.

**Et fælleskloakeret spildevandsanlæg** er et enstrenget kloaksystem, hvor spildevandet og overfladevandet afledes i samme ledningssystem. I fælleskloakerede områder er det tilladt at aflede drænvand fra omfangsdræn til det offentlige spildevandsanlæg.

**Et separatkloakeret spildevandsanlæg** kan være et tostrenget kloaksystem, hvor spildevandet og overfladevandet afledes i hvert sit ledningssystem, dvs. via henholdsvis en "spildevandsledning" og en "regnvandsledning", eller det kan være et enstrenget kloaksystem (benævnt spildevandskloak), hvor kun spildevandet afledes via en "spildevandsledning".

I separatkloakerede områder med tostrenget kloaksystem må der fra de tilsluttede ejendomme kun ledes sanitært spildevand og processpildevand til spildevandsledningen. Vand fra eventuelle omfangsdræn skal afledes til "regnvandsledningen".

I separatkloakerede områder med enstrenget kloaksystem må der fra de tilsluttede ejendomme kun ledes sanitært spildevand og processpildevand til spildevandsledningen. Overfladevand (regnvand fra tagarealer og befæstede arealer) og drænvand (vand fra omfangsdræn m.v.) skal afledes på anden vis.

## 2 Tilslutning til spildevandsselskabets spildevandsanlæg

### Inden for kloakeret område

Inden for kloakeret område anviser Kloak A/S tilslutningspunkt til selskabets anlæg.

Kloak A/S er ansvarlig for, at ejendomme beliggende inden for et offentligt kloakeret område får anvist et tilslutningspunkt (stikledning), der i normale tilfælde er ført frem til grundgrænsen (skel) for den pågældende ejendom.

Stikledninger, der forbinder de tilsluttede ejendomme til spildevandsselskabets hovedkloak, er opdelt i en del ejet af spildevandsselskabet og en privat del. Med enkelte undtagelser ejes stikledninger af spildevandsselskabet frem til skel ved de tilsluttede ejendomme. Fra skel og ind til selve huset er stikledningen privat. Kloak A/S ejer, driver og vedligeholder selskabets del af stikledningen; den øvrige del er husejerens ansvar.

Der gælder følgende administrative praksis for henholdsvis eksisterende og nye tilslutninger:

- **Eksisterende tilledninger** (fra allerede kloakerede grunde). De hyppigere ekstremregn og den øgede befæstelse af byernes overflade har generelt sat kloaksystemets kapacitet og udledningstilladelser under pres. Som udgangspunkt må belastningen af spildevandsselskabets kloaksystem fra den enkelte grund (målt i l/s) derfor ikke øges i forhold til det nuværende niveau ved dimensionsgivende regn. På baggrund af en konkret vurdering kan der blive stillet krav om, at der skal kompenseres for udvidelser og/eller ændringer af bebyggelse og befæ-

stede arealer, som forøger afledningen af overfladevand til spildevandsselskabets anlæg, -via lokal forsinkelse og/eller andre LAR-løsninger efter gældende retningslinjer.

- **Nye tilledninger** (fra hidtil ikke kloakerede områder). Disse tilledninger fra bebyggede og befæstede områder, herunder veje, til spildevandsselskabets kloaksystem, skal som udgangspunkt reduceres til naturlig afstrømning svarende til 1 l/sek./ha. Denne begrænsning er nødvendig for, at Kloak A/S kan overholde de krav, der er fastsat i de tilladelser, som tilladelsesmyndigheden har meddelt til spildevandsselskabets udledninger.
- **Nye tilslutninger.** Tilslutningspunktet (kote og geografisk placering) skal sikre, at en grundejer kan aflede sit spildevand fra stueplan – og kun fra stueplan – via gravitation. Hvis grundejeren ønsker at aflede sit spildevand fra et lavere plan (f.eks. kælder), er det grundejeren selv, der må foranledige, anlægge, vedligeholde og bekoste foranstaltninger hertil. Dette fremgår af Miljøstyrelsens vejledning nr. 3, 2001 "Betalingsregler for spildevandsanlæg".

Spildevandsselskabets kloaksystem dimensioneres efter Spildevandskomiteens skrift nr. 27 "Funktionspraksis for afløbssystemer under regn", som bygger på en EU-norm. Selskabets kloaksystem har således en normfastsat begrænset kapacitet. Det er derfor vigtigt, at tilledning af overfladevand fra befæstede arealer til selskabets kloaksystem begrænses mest muligt. Aalborg Kommune vil i forbindelse med byggeprojekter (nybyggeri/udvidelser/ændringer) vejlede omkring begrænsning af tilledning af overfladevand til spildevandsselskabets kloaksystem, ved at der etableres mindst mulig befæstelse, ved at der etableres permeabel befæstelse, nedsivning af overfladevand, m.v. på egen grund.

## Uden for kloakeret område (enkeltbeliggende ejendomme)

Uden for kloakeret område kan Aalborg Kommune efter aftale med Aalborg Forsyning, Kloak A/S i særlige tilfælde og efter særskilt aftale give tilladelse til, at ejendomme tilsluttes spildevandsselskabets spildevandsanlæg.

Fra disse ejendomme, benævnt enkeltbeliggende ejendomme, må der kun afledes separat spildevand til spildevandsselskabets spildevandsanlæg. Grundejeren etablerer, ejer, driver og vedligeholder selv ledningen frem til den afskærende ledning eller til en spildevandsførende detailedning i det nærmeste kloakopland.

De enkeltbeliggende ejendomme, der er tilsluttet spildevandsselskabets anlæg, er angivet med særskilt signatur på den til spildevandsplanen hørende kortvisning.

## 3 Køkkenkvarne

Opsætning af køkkenkvarne kræver en tilladelse af kommunen. Byrådet er myndighed til at meddele tilladelse eller afslag på en ansøgning om installation af køkkenkvarne, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 28, stk. 3. Afgørelsen kan ikke påklages til anden administrativ myndighed. Endvidere forestår byrådet, ifølge Miljøbeskyttelsesloven § 45, bortskaffelsen af affald, og borgerne er ifølge "Bekendtgørelse om affald" forpligtet til at benytte den af byrådet anviste håndtering af affald.

I Aalborg Kommune er det generelt **ikke** tilladt at installere og bruge køkkenkvarne i husstande og virksomheder mv.

Disponeringen af affald fastlægges i affaldsplanen. Aalborg Kommune har i forbindelse med affaldshåndteringen overvejelser om at give tilladelse til at anvende køkkenkvarne i lokalt afgrænsede områder, idet køkkenkvarne kan være den mest optimale løsning i forhold til arbejdsmiljø, adgangsforhold og andet.

Tilladelse til anvendelse af køkkenkvarne vil i givet fald kunne meddeles efter en konkret vurdering i lokalt afgrænsede områder.

Af DANVA's rapport nr. 85 fra 2011 om køkkenkværne fremgår det, at kloaksystemerne uden problemer kan anvendes til transport af køkkenaffald, der har været igennem en køkkenkværn.

Aalborg Forsyning, Kloak A/S vurderer derfor, at selskabets spildevandskloakledninger kan anvendes til transport af køkkenaffald, der har været igennem en køkkenkværn. Affaldet kan ledes i det separate spildevandssystem frem til biogasanlæggene på Renseanlæg Øst og Renseanlæg Vest. Produktionen af biogas på renseanlæggene vil dermed kunne øges.

Det vil være en forudsætning for, at der kan meddeles tilladelse, at anvendelsen af køkkenkværn ikke medfører risiko for forringelse af tilstanden i vandområderne. Tilladelser til anvendelse af affaldskværne vil derfor kun kunne meddeles efter en konkret vurdering i lokalt afgrænsede områder, der er separatkloakeret, og hvor spildevandet ledes direkte til rensning på renseanlæg. Spildevandet må ikke undervejs blive ledt gennem et nedstrømsliggende overløbsbygværk, hvor der under regn sker aflastning til et vandområde.

Der skal i alle tilfælde ansøges om tilladelse til at installere køkkenkværn.

Aalborg Kommune vil ved næste generelle revision af spildevandsplanen vurdere de eventuelle effekter på afløbssystemet, renseanlæggene og recipienterne, herunder samle op på, hvor mange tilladelser, der konkret er givet.

## 4 Betalingsvedtægten

Anlæg og drift af spildevandsanlæg er brugerfinansieret. Det er altså ikke skattekrone, men alene de tilsluttede brugere, der betaler.

Regler for brugernes betaling fastsættes i "Betalingsvedtægten", der udarbejdes af Aalborg Forsyning, Kloak A/S og godkendes af Byrådet. Betalingsvedtægten udarbejdes med hjemmel i Lov om betalingsregler for spildevandsforsyningsselskaber m.v.

De gældende takster for betaling fremgår af det til betalingsvedtægten tilhørende takstblad, der ajourføres årligt.

Betalingsvedtægten med tilhørende takstblad kan tilgås via Aalborg Forsyning, Kloak A/S's hjemmeside:

<http://www.aalborgforsyning.dk/aalborg-forsyning/kloak.aspx>

## 5 Private spildevandsanlæg inden for oplandsgrænsen for spildevandsselskabets spildevandsanlæg

### Fællesprivate spildevandsanlæg

Inden for oplandsgrænsen for spildevandsselskabets spildevandsanlæg har nogle områder i dag status som fællesprivate spildevandsanlæg. Her ejer, driver og vedligeholder grundejerne i fællesskab et spildevandsanlæg, der afleder til spildevandsselskabets spildevandsanlæg. Der kan være tale om separatkloak, spildevandskloak eller fælleskloak.

Ved oprettelse af fællesprivate spildevandsanlæg skal der være et tilhørende spildevandslaug, der varetager anlæggets etablering, drift og vedligehold. Flere af de eksisterende fællesprivate anlæg er dog af ældre dato, og der er i



flere tilfælde ikke et formelt dannet spildevandslaug. Aalborg Kommune vil ved relevant sagsbehandling opfordre til oprettelse af spildevandslaug for de i dag eksisterende fællesprivate spildevandsanlæg.

Fremadrettet vil der som udgangspunkt kun blive etableret nye fællesprivate spildevandsanlæg, hvis følgende betingelser, der fremgår af spildevandsbekendtgørelsen og den tilhørende vejledning, er opfyldt:

- 1) At grundejerne er enige om, og selv tager initiativ til, at etablere og drive et fællesprivat spildevandsanlæg.
- 2) At der gennemføres en spildevandsplanændring.
- 3) At der foreligger et udkast til vedtægter for laug, når ændringsforslaget til spildevandsplanen offentliggøres.
- 4) At vedtægterne tinglyses på de berørte parceller, når det fælles spildevandsanlæg er optaget i spildevandsplanen.
- 5) At der meddeles spildevandslauget en tilslutningstilladelse i forbindelse med tilslutningen til spildevandsselskabets spildevandsanlæg.

I relation til ovennævnte betingelser skal det bemærkes, at grundejernes enighed og initiativ ikke er ensbetydende med, at spildevandsplanmyndigheden automatisk efterfølgende fremsætter et forslag om ændring af spildevandsplanen i overensstemmelse med det ønskede til politisk behandling. Forud for beslutninger om fremsættelse af forslag om ændring af spildevandsplanen til politisk behandling vurderer spildevandsplanmyndigheden således bl.a. de økonomiske og tekniske konsekvenser for såvel kommunen og spildevandsselskabet som for andre borgere i området.

De i dag kendte områder med fællesprivate spildevandsanlæg inden for oplandsgrænsen til spildevandsselskabets spildevandsanlæg er angivet med særskilt signatur på den til spildevandsplanen hørende kortvisning.

## Stormatrikler

Inden for oplandsgrænsen for spildevandsselskabets spildevandsanlæg har nogle områder præg af "offentlig kloakering", men områderne er reelt privat kloakerede. Det er for eksempel tilfældet ved boligforeninger og andelsboliger, hvor der kan være mange adresser på samme matrikel. Områder med flere adresser på samme matrikel benævnes stormatrikler. Kloakanlægget varetages typisk via en ejerforening, der dermed står for anlæggets etablering, drift og vedligehold

For at reducere tvivlen om afgrænsningen af spildevandsselskabets spildevandsanlæg er udvalgte stormatrikler afgrænset med særskilt signatur på den til spildevandsplanen hørende kortvisning.

## 6 Mulighed for udtræden af kloakfællesskabet

Som udgangspunkt skal ejendomme inden for kloakeret område kloakeres af spildevandsselskabet (Aalborg Forsyning, Kloak A/S) med den kloakeringsform, der er angivet i spildevandsplanen (og som byrådet har vedtaget), og grundejerne i det pågældende område er forpligtiget til at tilslutte spildevand til det kloaksystem, der anlægges.

Der kan dog gives tilladelse til hel eller delvis ophævelse af denne tilslutningspligt, dvs. til udtræden af det offentlige kloakfællesskab, hvis følgende forudsætninger er opfyldt jf. spildevandsbekendtgørelsen:

- 1) Der er overensstemmelse med kommunalbestyrelsens plan for bortskaffelse af spildevand (dvs. denne plan).
- 2) Der er enighed herom mellem grundejeren og kommunalbestyrelsen.
- 3) Der sker ikke en væsentlig forringelse af kloakforsyningens samlede økonomi.
- 4) Kloakforsyningen kan fortsat fungere teknisk forsvarligt.
- 5) Tilladelse til alternativ bortskaffelse eller afledning er meddelt.

I tilknytning til udtræden af det offentlige kloakfællesskab for eksempelvis overfladevand kan Kloak A/S efter en konkret vurdering eventuelt tilbagebetale op til 40 % af det tilslutningsbidrag, som ejendommen ville kunne opkræves på tilbagebetalingstidspunktet, ligesom Kloak A/S i visse tilfælde omvendt kan kræve økonomisk kompensation.

I Spildevandsplan 2008-2019, der blev vedtaget af byrådet i maj 2008, er der udpeget få enkeltstående områder, hvor Aalborg Kommune giver mulighed for ophævelse af tilslutningspligten for overfladevand. Kloak A/S har forsøgsvis givet tilbud om udtræden mod kompensation i et afgrænset delområde ved St. Restrup og ved den tidligere KMD-bygning på Hadsundvej i Vejgård. På baggrund af erfaringerne fra disse forsøg er det såvel Kloak A/S's som Aalborg Kommunes vurdering, at gevinsten ikke står mål med indsatsen.

Spildevandsplanens udpegning af områder, hvor Aalborg Kommune giver mulighed for ophævelse af tilslutningspligten annulleres derfor hermed, og der udpeges aktuelt ikke nye områder med mulighed for udtræden med kompensation.

Aalborg Kommune vil dog fortsat arbejde for, at regnvand bortledes lokalt ved LAR løsninger, og at LAR-løsningerne i nødvendigt omfang kombineres med overløbsmulighed ved ekstremregn til spildevandselskabets ledningssystem eller alternativt direkte til recipient. Hvorvidt tilslutningspligten, i konkrete tilfælde kan ophæves med eller uden delvis tilbagebetaling af tilslutningsbidraget, vil afhænge af en konkret vurdering i hvert enkelt tilfælde, jf. forudsætningerne for udtræden beskrevet i bekendtgørelsen.

I tilknytning til byggemodningsområder, der i status er ukloakerede, og hvor det planlagte kloakeringsprincip er angivet til separatkloak, gives der dog en generel gældende mulighed for "udtræden" for så vidt angår overfladevand, hvis der er dokumenteret enighed mellem grundejeren og Kloak A/S herom, og grundejeren hos kommunen har søgt og fået tilladelse til alternativ bortskaffelse af overfladevandet. Aftalerne skal være indgået inden kloakering af området igangsættes. Områdets kloakeringsprincip vil efterfølgende administrativt blive ændret til spildevandskloakeret. Såfremt bortskaffelse af overfladevandet planlægges at ske i et fællesskab, skal der etableres et spildevandslaug, og i dette tilfælde er det en betingelse for udtræden, at der forudgående gennemføres en spildevandsplanændring (se tillæggets afsnit 5).

## 7 Ekspropriation

Etablering af spildevandsanlæg nødvendiggør ofte, at der erhverves arealer eller rettigheder fra private lodsejere. Hvis ikke dette kan ske på frivilligt grundlag, har kommunalbestyrelsen mulighed for at ekspropriere med hjemmel i miljøbeskyttelsesloven.

I det omfang planlagte nye spildevandsanlæg forventes at kunne medføre ekspropriation, er placeringen af de nye anlæg angivet på spildevandsplanens kortvisning. Det er dog generelt kun muligt at angive en omtrentlig placering af nye anlæg. Ejendomme, der ligger tæt på de viste nye anlæg, kan derfor ligeledes forventes at blive berørt af anlægene.

I fælleskloakerede områder, hvor der gennemføres en separatkloakering, søges nye ledninger i videst mulig omfang placeret i vej- og stiarealer. Alle ejendomme i fælleskloakerede områder, der separatkloakeres, kan dog tilsvarende blive berørt af nye spildevandsanlæg.

Det understreges, at byrådet vil gennemføre ekspropriation til gennemførelse af spildevandsplanen, hvis der ikke kan indgås frivillige aftaler med de berørte grundejere.

## 8 Vandløb eller kloak?

Aalborg Kommune er opmærksom på, at der nogle steder i kommunen er vandløbs-/kloakstrækninger, hvor der er tvivl om, hvorvidt strækningernes reelle status er vandløb eller kloak.

Der er typisk tale om rørlagte strækninger inden for spildevandsplanens opland, i hvilke, der løber en blanding af overfladevand fra det kloakerede opland, overfladevand fra det bagvedliggende åbne land, grundvand fra drænedes arealer og i enkelte tilfælde også konstant strømmende vældvand fra naturlige kildevæld. Ledninger ligger således i en administrativ gråzone mellem rørlagte vandløb, der administreres efter vandløbslovens regler, og regnvandsledninger, der administreres efter miljøbeskyttelseslovens regler. Et forhold, der i relation til rettigheder og pligter kan have stor betydning for de berørte parter, herunder lodsejere, Aalborg Forsyning, Kloak A/S og Aalborg Kommune.

Efter vandsektorlovens ikrafttræden i 2010 er behovet for en afklaring af strækningernes status som vandløb eller kloak blevet yderligere aktualiseret.

Efter vedtagelsen af Spildevandsplan 2008-2019 i maj 2008 er der igangsat et udredningsarbejde for at afklare status for disse strækninger samt de eventuelle affødte konsekvenser af denne afklaring. Det har dog endnu ikke været muligt at tilvejebringe en fyldestgørende afklaring, hvorfor arbejdet vil blive fortsat i nærværende spildevandsplans planperiode med henblik på, at der efterfølgende foretages eventuelle nødvendige ændringer af status.

Aktuelt administreres med udgangspunkt i spildevandsplanens nuværende angivelser af ejerskab, men de administrative afgørelser skal i videst muligt omfang ske under hensyntagen til det uafklarede forhold, herunder forholdets betydning for de berørte parter rettigheder og pligter.

Nedenstående strækninger, hvor der er tvivl om status, er i spildevandsplanens kortvisning markeret med særlig signatur:

- Vestbjerg, K-område 1.0.01, Tines Vej kvarteret
- Vodskov, K-område 2.0.08, Store Tingbakke kvarteret
- Stae, K-område 2.5.01, Rørlægning af Bjerrebæk
- Gandrup, K-område 2.5.34, Teglværksvej
- Øster Hassing, K-område 2.5.41, Rørlægning gennem byen
- Ulsted, K-område 2.5.61, Lucernehaven
- Ulsted, K-område 2.5.62, Ulstedparken
- Hou, K-område 2.7.04, Brogade
- Hou, K-område 2.7.05, Friborgvej
- Hou, K-område 2.7.07 og 2.7.08, Rørlægning af Mejerigrøft
- Hou, K-område 2.7.10, Rørlagt tilløb til Mejerigrøft
- Hals, K-område 2.6.05, Rørlægning af Skiveren
- Oppelstrup, K-område 3.4.31, Afløb fra gadekær
- Gunderup, K-område 3.4.41, Afløb fra regnvandsbassin
- Fjellerad, K-område 3.4.72, Vaarstvej
- Nibe, K-område 4.8.04 og 4.8.05, Parkvej og Østerlandsvej
- Barmer, K-område 4.9.31, Nymøllevej og Kirkevej
- St. Ajustrup, K-område 4.9.21, Borupvej og St. Astrupvej
- Staun, K-område 4.9.41, Afløb fra branddam
- Storvorde, K-område 3.5.01, Justavej
- Kongerslev, K-område 3.5.66, Komdrupvej

- Kongerslev, K-område 3.5.63 og 3.5.64, Fælledvej og Danmarksgade
- Egense, K-område 3.6.51, Rørlægning af Vejlbæk

## 9 Administrativ praksis for berigtigelser af spildevandsplanen

Kommunalbestyrelsen skal i henhold til Spildevandsbekendtgørelsens § 5, stk. 4 ajourføre spildevandsplanen, herunder ajourføre oplandsgrænser og tidsfølgeplan, når der sker ændringer i forudsætningerne for planen.

I perioden frem til den næste generelle revision af spildevandsplanen vil alle betydende ændringer af oplandsgrænser, kloakeringsprincipper, angivelser af planlagte kloakprojekter mv. derfor på traditionelt vis løbende blive indarbejdet via tillæg til spildevandsplanen med forudgående offentlig fremlæggelse af forslaget.

I modsætning til tidligere tiders relativt statiske spildevandsplaner med tekst og kortbilag i papirform har Aalborg Kommune nu gennem en længere årrække anvendt begrebet "dynamisk spildevandsplan", der primært dækker over en løbende ajourføring af spildevandsplanens datagrundlag i databaseform og med en tilhørende opdateret kortvisning via internettet. I det daglige arbejde med Spildevandsplanen sker der således løbende ændringer i datagrundlaget: Planlagte kloakarbejder udføres, byggemodninger og nye ejendomme kloakeres i overensstemmelse med planen, og fejl og lignende ændringer i datagrundlaget konstateres.

Alle disse ændringer, der samlet betegnes som berigtigelser, kan via den dynamiske spildevandsplan løbende indarbejdes i planen. Dermed sikres, at administrationsgrundlaget for den daglige anvendelse af spildevandsplanen er det bedst mulige.

Formålet med det til dette tillæg tilhørende bilag 2 er derfor at redegøre for Aalborg Kommunes administrative praksis for berigtigelser.

Det er værd at bemærke, at udgangspunktet for den administrative praksis er, at der ved gennemførelse af berigtigelser ikke i praksis ændres på eventuelle berørte parteres rettigheder og pligter, samt at ændringer ikke gennemføres som berigtigelser, såfremt der foreligger tvivlsspørgsmål eller uenighed mellem kommunen og eventuelle berørte parter.

# Miljøvurdering - sammendrag

## Baggrund

I henhold til Lov nr. 936 af 24. september 2009 om miljøvurdering af planer og programmer skal der foretages en miljøvurdering af spildevandsplaner. Spildevandsplan 2008-2019 og miljøvurderingen af denne blev vedtaget af Aalborg Byråd på møde den 19. maj 2008. I nærværende forslag til tillæg til Aalborg Kommunes Spildevandsplan 2008-2019, Separatkloakeringsstrategien og Administrative forhold – regler og praksis er der tale om så væsentlige ændringer af Spildevandsplan 2008-2019, at det er valgt at udarbejde en miljøvurdering, som i omfang er svarende til miljøvurdering af en fuld revision af en spildevandsplan. På den måde belyses de forskellige miljømæssige fordele og ulemper i forbindelse med vedtagelse af tillægget og eventuelle afbødende foranstaltninger.

Spildevandsplanen er omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer, idet den udarbejdes i henhold til loven og omfatter retningslinjer, der bliver et grundlag for den videre administration, jf. lovens § 1, stk. 3:

"Lovens § 1, stk. 3:

1) *Planer og programmer: Dokumenter, der fastlægger rammer for fremtidige anlæg eller arealanvendelser, når disse*

*a) udarbejdes eller vedtages af en statslig, regional eller kommunal myndighed eller udarbejdes af en myndighed med henblik på Folketingets vedtagelse af planer og programmer via en lovgivningsprocedure og*

*b) udarbejdes i henhold til love, administrative bestemmelser eller som grundlag for en myndigheds opgavevaretagelse".*

## Arbejdsprocessen

Spildevandsplanmyndigheden har i samarbejde med miljømyndigheden og Aalborg Forsyning, Kloak A/S de seneste år været undervejs med en generel revision af Spildevandsplan 2008-19, idet der vurderes at være behov for en række større og mindre ændringer og ajourføringer. Arbejdet med den generelle revision af spildevandsplanen blev bl.a. initieret af de statslige vandplaner og i særlig grad den tilhørende kommunale vandhandleplan, der blev forelagt Aalborg Byråd den 26.11.2012.

Scopingfasen er indledt med en gennemgang af det første interne udkast til Spildevandsplan 2013-2024 (Version 29. juni 2012), hvor alle de administrative bestemmelser eller elementer, der sætter rammer for fremtidige anlægstilladelser for sektorer anført i lovens bilag 3 eller 4, der umiddelbart vurderes at kunne påvirke miljøet, blev udvalgt og oplistet.

Efterfølgende er der den 10. august 2012 afholdt et møde mellem Aalborg Kommune, Spildevandsplanmyndigheden og Det Danske Center for Miljøvurdering (DCEA). På mødet blev rammerne for, hvad der skal miljøvurderes, diskuteret og fastlagt.

Efterfølgende blev listen over elementer, der umiddelbart vurderes at kunne påvirke miljøet, gennemgået og reduceret til de elementer, som blev vurderet til at have en væsentlig positiv eller negativ indvirkning på miljøet, hvorefter arbejdet med vurdering af de afledte miljøeffekter blev påbegyndt.

Vurderingen af miljøeffekterne tog udgangspunkt i den (ugyldige) udgave af Vandplanen vedtaget i 2012, Aalborg Kommunes Kommuneplan, Klimatilpasningstrategi 2012-15, Bæredygtighedsstrategi 2012-15 og de mål og midler for spildevandsplanlægningen, der var fastlagt i forslaget til Spildevandsplan 2013-2024 (version 29.06.12).

Da de statslige vandplaner blev erklæret ugyldige i december 2012 forsvandt grundlaget for vandhandleplanen imidlertid samtidigt. På den baggrund vurderes det ikke hensigtsmæssigt at gennemføre en generel revision af Spildevandsplan 2008-19 på nuværende tidspunkt, og det er derfor besluttet at lade den generelle revision afvente vandplanarbejdets færdiggørelse, og herunder Byrådets gentagne behandling af den kommunale vandhandleplan.

Det vurderes imidlertid, at der her og nu med fordel kan foretages en delvis præcisering og opdatering af Spildevandsplan 2008-19 via nærværende tillæg. I samarbejde med faglig rådgiver, Aalborg Forsyning, Kloak A/S og miljømyndigheden i Aalborg Kommune (i følgegruppen for revision af spildevandsplanen) har spildevandsplanmyndigheden derfor fortsat vurderingsarbejdet. DCEA har løbende bidraget med input og sparring.

Med tillægget ændres Spildevandsplan 2008-19 på to områder:

- a) Det præciseres, at alle fælleskloakerede områder i Aalborg Kommune planlægges separatkloakeret inden år 2100, og samtlige fælleskloakerede områder angives dermed til planlagt separatkloakering i planvisningen.
- b) Den administrative praksis ajourføres og præciseres. Der tilføjes især en administrativ praksis for berigtigelser af spildevandplanen og forhold vedrørende eksisterende tillædninger til spildevandsselskabets spildevandsanlæg, køkkenkvarne, fællesprivate anlæg, mulighed for udtræden af kloakfællesskabet, ekspropriation og vandløb/kloak ajourføres og præciseres.

På et møde med følgegruppen for revision af spildevandsplanen den 11. november 2013 er miljøvurderingen afgrænset til de elementer som er relevante for de to ovennævnte forhold a og b, og som blev vurderet til at have en væsentlig positiv eller negativ indvirkning på miljøet. Efterfølgende blev de afledte miljøeffekter justeret i forhold til, at vurderingen ikke kan tage udgangspunkt i Vandplanen, men i stedet Regionplan 2005 samt Aalborg Kommunes Kommuneplan, Klimatilpasningstrategi 2012-15 og Bæredygtighedsstrategi 2012-15.

## Høring af berørte myndigheder

Med henblik på den endelige fastlæggelse af miljørapportens indhold og detaljeringsniveau har resultatet af scoping været gennem en intern proces og en høring af berørte myndigheder, Naturstyrelsen Aalborg og Rebild Kommune, som dermed har haft lejlighed til at give input til miljøvurderingens indhold.

Der er ikke indkommet høringssvar.

## 0-alternativet

Lovens krav til valg af alternativer er først og fremmest et krav om at beskrive det såkaldte 0-alternativ. Det vil sige den situation, hvor planen eller programmet ikke gennemføres (her forslag til tillæg til Spildevandsplan 2008-2019 for Aalborg Kommune, Separatkloakeringsstrategien og Administrative forhold – regler og praksis).

0-alternativet er ikke nødvendigvis en fastholdelse af status quo, men en fremskrivning af den udvikling, der må forventes uden det foreslåede Tillæg til Spildevandsplan 2008-19. Dette betyder i praksis, at allerede planlagte eller igangsatte aktiviteter indenfor spildevandsforsyningen må forudsættes videreført i 0-alternativet.

Det er valgt, at betragte 0-alternativet som en følge af Aalborg Kommunes Spildevandsplan 2008-2019, dvs. en situation, hvor nærværende tillæg ikke er vedtaget.

## Planforslag

Som nævnt tidligere ændres Spildevandsplan 2008-19 med tillægget på følgende to områder:

- a) Det præciseres, at alle fælleskloakerede områder i Aalborg Kommune planlægges separatkloakeret inden år 2100, og samtlige fælleskloakerede områder angives dermed til planlagt separatkloakering i planvisningen.
- b) Den administrative praksis ajourføres og præciseres. Der tilføjes især en administrativ praksis for berigtigelser af spildevandsplanen og forhold vedrørende eksisterende tilledninger til spildevandsselskabets spildevandsanlæg, køkkenkvarne, fællesprivate anlæg, mulighed for udtræden af kloakfællesskabet, ekspropriation og vandløb/kloak ajourføres og præciseres.

## Afgrænsning af miljøvurderingen

Miljøvurderingen er afgrænset til at omfatte væsentlige planforhold i nærværende forslag til tillæg til Spildevandsplan 2008-19.

Ved miljøvurderingen skal de relevante påvirkninger, som spildevandsplanen kan medføre på miljøet, vurderes. Alle elementer i tillægget (se bilag 3, miljørapportens tabel 1.2), som er vurderet til at have en væsentlig positiv eller negativ indvirkning på miljøet, miljøvurderes i forhold til den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet i relation til nævnte miljøparametre i Lov om Miljøvurdering af planer og programmer. Miljøparametrene i Lov om Miljøvurdering af planer og programmer, bilag 1, punkt f er biologiske mangfoldighed, befolkningen, menneskers sundhed, fauna, flora, jordbund, vand, luft, klimatiske faktorer, materielle goder, landskab, kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser, samt arkitektonisk og arkæologisk arv).

## Miljøvurdering

Miljøvurderingen er udarbejdet på baggrund af miljøvurderingsskemaerne, som fremgår af miljørapporten i bilag 3.

På baggrund af miljørapporten er hovedkonklusionerne sammenfattet i det følgende:

### **Tillægget til Spildevandsplanen 2008-19 har overordnet set en positiv virkning på den biologiske mangfoldighed, fauna og flora.**

Separatkloakeringsstrategien og den decentrale håndtering af overfladevand vil bevirke, at der bliver mulighed for en mere stabil rensning af spildevand på renseanlæggene, hvilket vil være medvirkende til at forbedre vandkvaliteten i recipienter. Separatkloakering vil ligeledes bevirke en løbende reduktion af overløb med urensset spildevand til vandområderne med en forbedret vandkvalitet og dyreliv i recipienterne til følge. På sigt undgås overløb.

I perioden fra separatkloakeringen er igangsat, og til den er afsluttet, kan der være behov for midlertidig overløbsmulighed til recipient. Det vil således være fordelagtigt, at perioden for separatkloakeringen er så kort som muligt.

Aalborg Kommune har erfaret, at der i forbindelse med en separatkloakering forekommer fejlkoblinger, som påvirker fauna og flora negativt.

I forbindelse med separatkloakeringen vil der blive udledt separat regnvand direkte til recipient. I større eller mindre grad indeholder dette regnvand forurenedede komponenter, som vil kunne påvirke fauna og flora i recipienter negativt. Den årlige stofbelastning kan for nogle stofkategorier være af sammen størrelsesorden fra separatkloakerede oplande som for udledninger fra de fælleskloakerede oplande. Det skal dog ses i lyset af, at der efter en separatkloakering er en væsentlig forbedring af blandt andet den bakteriologiske kvalitet i vandet, der udledes, idet der før blev udledt urensset spildevand direkte til recipienter ved overløb fra fællessystemerne. Eventuelle krav til rensning af det separate regnvand stilles via udledningstilladelser.

Separatkloakeringen vil medføre, at der skal afledes overfladevand til recipienter. Hvis der ikke sker en tilstrækkelig neddrøsling og rensning af overfladevandet, vil den hydrauliske og biologiske belastning samt vandkvaliteten påvirke fauna og flora negativ i vandløbene.

Der er igangsat et arbejde for at optimere separatkloakeringsstrategien, og resultaterne heraf vil blive implementeret løbende. Optimering af separatkloakeringen vil blandt andet fokusere på:

- Tidsfrist for gennemførelse af en konkret kloakering
- Fejlkoblinger i det separate kloaksystem
- Magasinering og rensning af separat regnvand

Parallelt hermed vil separatkloakeringsstrategiens roller og betydning i forhold til de mere overordnede afvandsstrategier i kommunalt regi løbende blive konkretiseret via Aalborg Kommunes strategi for klimatilpasning og eksempelvis helhedsplaner for vandløbsoplande.

## Habitatscreening

Overordnet set vurderes planen ikke at have væsentlig påvirkning af udpegningsgrundlaget for de to Natura 2000 områder. Den ændrede kloakering vil medføre en bedre håndtering af spildevandet gennem renseanlæggene ved at adskille overfladevandet fra spildevandet. Samtidig vil hyppigheden for overløb blive reduceret, og på sigt fjernes overløbet, når alle fælleskloakerede områder er separatkloakeret. Overfladevandet, der udledes til de to Natura 2000



områder, skal inden udledning renses, hvilket vurderes i forbindelse med den konkrete sagsbehandling. Anlægsarbejder vurderes umiddelbart at være lokal og tidsbegrænset.

En evt. negativ påvirkning af anlægsarbejder og ændrede udledninger vil blive nærmere vurderet i forbindelse med myndighedsbehandling af det konkrete projekt. Når de enkelte delindsatser i spildevandsplanen skal gennemføres, vil det, i nogle tilfælde, kræve en ændret eller ny udledningstilladelse efter miljøbeskyttelsesloven. Disse tilladelser kan først meddeles, når der efter reglerne i Habitatbekendtgørelsen (bek. 408 af 2007) §§ 6-9 er foretaget en vurdering af, om indsatsen kan påvirke et Natura 2000 område væsentlig. Herunder behov for projektilpasninger og afværgeforanstaltninger - eller BAT niveauet hæves.

Resultatet af den foreløbige konsekvensvurdering medfører, at der ikke skal foretages en egentlig Natura 2000 konsekvensvurdering af forslag til tillæg til Aalborg Kommunes Spildevandsplan 2008-2019, Separatkloakeringsstrategien og Administrative forhold – regler og praksis.

# Bilag 1: Aalborg Kommunes Bæredygtighedsstrategi 2013 – 2016

Uddrag af Aalborg Kommunes Bæredygtighedsstrategi (2013-2016) med fokus på forhold, der vedrører spildevand.

Aalborg Byråds vision er, at al forsyning med gas, el, varme, vand og bortskaffelse af spildevand og affald skal ske med det mindst mulige energi- og ressourceforbrug og den mest bæredygtige teknologi for at reducere det økologiske fodaftryk på det globale klima og miljø.

Strategi for spildevand og regnvand:

Aalborg Kommune vil:

- sikre at central håndtering af spildevand og decentral håndtering af regnvand er det bærende princip i forbindelse med håndtering af spildevand og overfladevand
- medvirke til at udvikle borgernes og erhvervslivets kompetencer om spildevand og regnvand
- fremme samarbejde med grundejere og den private sektor om håndtering af regnvand
- brande sig på at være proaktive i forhold til klimatilpasning

På de næste sider er oplyst uddrag af Aalborg Kommunes Implementeringskataloget som placerer ansvaret for implementering af Bæredygtighedsstrategien 2013-2016 mellem kommunens forvaltninger og beskriver, hvordan de strategiske fokusområder implementeres, måles og afrapporteres.

Numrene [X] refererer til de strategiske fokusområder i Bæredygtighedsstrategi 2013-16.

Ansvarlig partner i de efterfølgende tabeller refererer forsat til den forhenværende forvaltningsstruktur. De ansvarlige partner i Bæredygtighedsstrategi 2013-2016 vil blive ændret, således det stemmer overens med forvaltningsstrukturen fra 1. januar 2014.

<b>Strategisk fokusområde</b>			
<b>BS [1]</b>	<b>Infrastruktur i form af bl.a. energiforsyning, drikkevandsforsyning, håndtering af spildevand og regnvand, affaldshåndtering, kollektiv trafik og cyklismen tænkes på et tidligt tidspunkt ind i forbindelse med byplanlægning og byudvikling</b>		
	<b>Plan</b>	<b>Ansvarlig partner</b>	<b>Hvordan og hvornår</b>
	Kommuneplanlægning Lokalplanlægning Byggesagsbehandling	TMF, FV, SBU	Fokusområdet indarbejdes i forbindelse med revisionen af kommunenplanen og implementeres via lokalplanlægningen og byggesagsbehandlingen. TMF er projektansvarlig og FV og SBU bidrager med input vedr. hhv. forsyningsområdet og kollektiv trafik.
	<b>Kommunale og nationale målsætninger</b>	<b>Status-indikator</b>	<b>Effektønske</b>
Udbygning af den tekniske infrastruktur skal koordineres med den overordnede bypolitiske strategi (Kommuneplan). Bæredygtig byudvikling skal tage hensyn til den tekniske infrastruktur og til forsyningsmulighederne (Kommuneplan). Ingen nationale mål.	Antal lokalplaner, hvor infrastruktur er indtænkt tidligt. (Virksomhedsplan TMF).	At sikre optimal udnyttelse af ressourcer, såvel økonomi, energi som øvrige råstoffer, samt mindst mulig miljøbelastning.	
<b>BS [2]</b>	<b>Håndtere regnvandet i alle byudviklings- og anlægsprojekter, så det tager højde for klimaforandringerne og samtidig bidrager til at forøge biodiversiteten eller understøtter andre bæredygtighedstemaer</b>		
	<b>Plan</b>	<b>Ansvarlig partner</b>	<b>Hvordan og hvornår</b>
	Lokalplanlægning	TMF, FV	Fra 2013 fremgår det af lokalplaners bæredygtighedsredegørelse, hvordan fokusområdet konkret er sikret. TMF er projektansvarlig og FV bidrager med input på kloakområdet.
	<b>Kommunale og nationale målsætninger</b>	<b>Status-indikator</b>	<b>Effektønske</b>
Der redegøres for håndtering af regnvand i alle lokalplaner senest fra 2012 med udgangspunkt i LAR (Klimastrategi 2012-15). Der udarbejdes et LAR-katalog til anvendelse i nuværende og fremtidige byområder (Klimastrategi 2012-15). Ingen nationale mål.	Antallet af LAR-projekter der godkendes i lokalplaner og miljøtilladelser, er stigende. (Virksomhedsplan TMF)	Belastningen med overfladevand til de sårbare recipienter er faldende fra 2012, og vandet anvendes i stedet i byens rum til at forøge biodiversiteten. Belastningen med miljøfremmede stoffer til recipienterne falder årligt. Mindske udgifter til kloakering og rensning af spildevand.	
<b>BS [5]</b>	<b>Informere om energieffektivisering, håndtering af regnvand og affald, samt miljøfarlige byggematerialer i forbindelse med byggesagsbehandlingen</b>		
	<b>Plan</b>	<b>Ansvarlig partner</b>	<b>Hvordan og hvornår</b>
	Virksomhedsplan for TMF	TMF	Senest i 2014 sikrer kvalitetsledelsen i TMF, at dette sker. TMF er projektansvalig. Fokusområdet sikres i forbindelse med myndighedsbehandling.
	<b>Kommunale og nationale målsætninger</b>	<b>Status-indikator</b>	<b>Effektønske</b>
Ingen nationale mål eller kommunale mål pt.	Der er senest i 2013 udarbejdet informationsmateriale, der opdateres årligt, om emnet.  (Virksomhedsplan FMF)	Minimering af energi, vand, affaldsfrembringelse indgår som integreret del af byggeriet fra 2014 i alle tilfælde.	

<b>Strategisk fokusområde forsæt</b>			
<b>BS [21]</b>	<b>Etablere et klimaråd bestående af politikere , embedsmænd og repræsentanter for kommunens borgere og erhvervsliv om dialog og samarbejde om udfordringerne på klimaområdet</b>		
	<b>Plan</b>	<b>Ansvarlig partner</b>	<b>Hvordan og hvornår</b>
	Bæredygtighedsstrategi	SBU, FV, TMF	Rådet etableres i 2013 i forbindelse med implementeringen af Klimastrategi 2012-15.
	<b>Kommunale og nationale målsætninger</b>	<b>Status-indikator</b>	<b>Effektønske</b>
	Videreført målsætning fra Bæredygtighedsstrategi 2008-11. Ingen nationale mål.	Status for samarbejdet vedr. implementering af Klimastrategien.	At alle relevante parter i klimaforebyggelse og tilpasning inddrages og medvirker til implementering af Klimastrategien.
<b>BS [22]</b>	<b>Fremme samarbejde med relevante parter om optimal anvendelse af biomasse</b>		
	<b>Plan</b>	<b>Ansvarlig partner</b>	<b>Hvordan og hvornår</b>
	Klimastrategi, Energistrategi, Varmeplan, Kommuneplan.	FV, TMF	Senest i 2013 udarbejder FV og TMF plan for anvendelse af biomasse i samarbejde med relevante parter, baseret på de nævnte planer.
	<b>Kommunale og nationale målsætninger</b>	<b>Status-indikator</b>	<b>Effektønske</b>
	Kommuneplanen skal inden 2013 sikre mulighed for anlæg til omdannelse af biomasse til energiformål (Klimastrategi 2013-16). I 2030 skal 30 % af det samlede energiforbrug i Aalborg kommune dækkes af energi baseret på biobrændsel (Klimastrategi 2013-16). Nationale mål: Fokusområdet understøtter den nationale strategi for øget anvendelse og udnyttelse af biomasse (Energiforlig 2012).	Status for samarbejde vedrørende anvendelse af biomasse. (Strategiplan, FV, Virksomhedsplan TMF).	At øge anvendelsen af lokalbiomasseressourcer med henblik på at dække mest muligt af Aalborg Kommunes energiforbrug med lokale ressourcer.
<b>BS [29]</b>	<b>Fremme samarbejde med relevante parter om at beskytte grundvandet i nuværende og fremtidige vandindvindingsområder</b>		
	<b>Plan</b>	<b>Ansvarlig partner</b>	<b>Hvordan og hvornår</b>
	Indsatsplaner, Vandforsyningsplan	FV, TMF	Samarbejdet i Grundvandsrådet videreføres. Ifm. Miljøgodk. af landbrug stilles de skrappest mulige krav, og der samarbejdes om frivillige tiltag. Status for arealer beskyttet af dyrkningsdeklarationer. Projekter vedr. samarb. om grundvandsbeskyttelse mellem private vandværker. Samarbejdsaftaler om skovrejsning mellem Aalborg Kommune og vandværkssamarbejde.
	<b>Kommunale og nationale målsætninger</b>	<b>Status-indikator</b>	<b>Effektønske</b>
	Ingen nationale mål eller kommunale mål.	Hvor stor en del af indvindingsoplade til drikkevand i Aalborg Kommune er beskyttet af dyrkningsdeklarationer. (Vandforsyningsplan).	At fremme samarbejde med henblik på at sikre tilstrækkeligt rent drikkevand til kommende generationer.

<b>Strategisk fokusområde forsæt</b>			
<b>BS [31]</b>	<b>Regnvand som udgangspunkt bortledes lokalt og gerne som gevinst for byen rum</b>		
	<b>Plan</b>	<b>Ansvarlig partner</b>	<b>Hvordan og hvornår</b>
	Klimastrategi, Lokalplanlægning, Byggesagsbehandling, Spildevandsplan	FV, TMF	Indarbejdes i Spildevandsplan i 2013 og i alle lokalplaner fra 2012. Etablering af LAR-eksempler i forbindelse med kommunale bygninger (skoler, børnehaver mv.).
	<b>Kommunale og nationale målsætninger</b>	<b>Status-indikator</b>	<b>Effektønske</b>
Aalborg Kommunes mål er, at kloaknettet er 100% separat- kloakeret inden 2100 (Vision 2100).  Ingen nationale mål	Status for antal udlednings- og nedsivningstilladelser.  Status for antal lokalplaner med LAR. Status for antal bassiner. Status for fordeling (i %) mellem separat og fælles kloakerede områder.  (Virksomhedsplan TMF) (Spildevandsplan)	At mest muligt regnvand adskilles fra spildevand og udledes tættest muligt på det sted, hvor det falder.	
<b>BS [32]</b>	<b>Gennemføre konsekvensvurderinger af klimaændringer som minimum opdateres hvert 4. år, med henblik på nødvendige tiltag omkring fore- bygelse og tilpasning indarbejdes i relevante planer</b>		
	<b>Plan</b>	<b>Ansvarlig partner</b>	<b>Hvordan og hvornår</b>
	Klimastrategi	SBU, TMF, FV	Løbende indsats fra Bæredygtighedsstrategi 2008-11, der videreføres. Indgår i implementeringen af klimastrategien.
	<b>Kommunale og nationale målsætninger</b>	<b>Status-indikator</b>	<b>Effektønske</b>
Videreført målsætning fra Bæredygtighedsstrategi 2008- 11 (dog er 2012 ændret til 2013). Ingen nationale mål.	Opdaterede klimascenarier	Overblik over de aktuelle klimascenarier (forebyggelse og tilpasning), med henblik på justering af politikker og strategier på klimaområdet.	
<b>BS [33]</b>	<b>Grundejerne motiveres til at minimere befæstede arealer og så vidt muligt nedsive regnvand på egen grund.</b>		
	<b>Plan</b>	<b>Ansvarlig partner</b>	<b>Hvordan og hvornår</b>
	Klimastrategi, Spildevandsplan	FV, TMF	Fra 2013 vejledes borgere og bygherre i henhold til Aalborg Kommunes LAR-katalog. Der udarbejdes informationsmateriale om LAR til grundejere. Etablering af LAR-eksempler i forbindelse med kommunale bygninger (skoler, børnehaver mv.).  Arbejde for at der gennemføres ændringer af betalingsregler for afledning af overfladevand(befæstigelsesgrad).
	<b>Kommunale og nationale målsætninger</b>	<b>Status-indikator</b>	<b>Effektønske</b>
Ingen nationale mål eller kommunale mål.	Status for større bygge- og anlægsprojekter med LAR-løsninger. (Virksomhedsplan TMF)	At mest muligt regnvand udledes tættest muligt på det sted, hvor det falder.	

<b>Strategisk fokusområde forsåt</b>			
<b>BS [34]</b>	<b>Fremme samarbejde med den private sektor om håndtering af regnvand og spildevand med henblik på udvikling og udnyttelse af erhvervspotentialer</b>		
	<b>Plan</b>	<b>Ansvarlig partner</b>	<b>Hvordan og hvornår</b>
	Klimastrategi	FV, TMF, BF	FV (myndighed og Kloak A/S) samarbejder med rådgivere og entreprenører, som har mulighed for at udnytte erhvervspotentialet i vidensopbygningen som følge heraf. TMF samarbejder ligeledes med den private sektor, herunder erhvervsvirksomheder (Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling Nord-danmark - NBE*), eksempelvis om udledning af miljø- skadelige stoffer i spildevand.
	<b>Kommunale og nationale målsætninger</b>	<b>Status-indikator</b>	<b>Effektønske</b>
Ingen nationale mål eller kommunale mål.	Status for antal projekter med privat involvering. Status for samarbejde med relevante parter (Erhvervsplan)	At private virksomheder via samarbejde med håndtering af regnvand og spildevand kan udnytte erhvervspotentialet til gavn for såvel erhverv som lokal beskæftigelse.	
<b>BS [35]</b>	<b>Budskabet om separatkloakering udbredes til hele Aalborg.</b>		
	<b>Plan</b>	<b>Ansvarlig partner</b>	<b>Hvordan og hvornår</b>
	Spildevandsplan	FV	Der udarbejdes informationsmateriale om separatkloakering, og budskabet udbredes løbende i forbindelse med intern og borgerrettet information. Det undersøges, om der findes skoleundervisningsmateriale om spildevand og regnvand. Aalborg Kommunes naturvejledere inddrages i formidling af viden om vandkredsløb.
	<b>Kommunale og nationale målsætninger</b>	<b>Status-indikator</b>	<b>Effektønske</b>
Aalborg Kommunes mål er at kloaknettet er 100% separatkloakeret inden 2100 (Vision 2100). Ingen nationale mål.	Status for informationsaktiviteter. (Strategiplan, FV )	At udbrede kendskabet til separatkloakering.	
<b>BS [36]</b>	<b>Affaldshåndtering sikrer, at ressourcerne udnyttes optimalt ud fra et 'vugge til vugge' perspektiv</b>		
	<b>Plan</b>	<b>Ansvarlig partner</b>	<b>Hvordan og hvornår</b>
	Affaldsplan	FV, TMF	Indarbejdes i Affaldsplan 2014 under hensyntagen til økonomi. Virksomhederne tilbydes bistand som led i NBE* og miljøgodkendelsesprocessen.
	<b>Kommunale og nationale målsætninger</b>	<b>Status-indikator</b>	<b>Effektønske</b>
De kommunale mål vedr. affaldssortering følger de nationale målsætninger. De nuværende nationale målsætninger vedr. genbrug og kildesortering mv. omhandler mål om at genanvende mindst 33 % og deponere højst 7 % af husholdningsaffaldet i 2008 og tilsvarende at genanvende 65 % og højst deponere 15 % af industriaffaldet. Det forventes, at der i forbindelse med den nationale ressourcestrategi, der forventes at foreligge i 2012 og 2013, vil blive opstillet nye krav og mål til den fremtidige affaldshåndtering.	Status for mængden af husholdningsaffald i Aalborg Kommune fordelt på genanvendelse, forbrænding og deponering. Det har ikke været muligt at følge udviklingen for erhvervsaffald, siden registreringen af erhvervsdata blev en statslig opgave. (Affaldsplan, Grønt Regnskab).	At ressourcer, der indgår i affaldsstrømme, udnyttes teknisk og økonomisk optimalt ud fra en langsigtet global ressourcebetragtning.	

<b>Strategisk fokusområde forsat</b>			
<b>BS [63]</b>	<b>Sikre, at der ikke gives tilladelse til væsentlige udledninger af miljøfremmede stoffer til vand-miljøet fra 2013. jf. Statens Vandplan og at den nuværende belastning med miljøfremmede stoffer fra Aalborg by er kortlagt inden 2015 samt, at resultatet heraf er formidlet til de vigtigste bidragsydere til denne belastning</b>		
	<b>Plan</b>	<b>Ansvarlig partner</b>	<b>Hvordan og hvornår</b>
	Virksomhedsplan	TMF, FV, SBU	Løbende revideret indsats fra Bæredygtighedsstrategi 2008-11, der videreføres.
	<b>Kommunale og nationale målsætninger</b>	<b>Status-indikator</b>	<b>Effektønske</b>
Videreført revideret målsætning fra Bæredygtighedsstrategi 2008-11. Ingen nationale mål.	Ved alle nye spildevandstilladelser gennemføres en miljøvurdering af risikoen v for recipienten. Konkrete målinger i recipienten. (Virksomhedsplan TMF).	Miljøfremmede stoffer tilledes ikke længere naturen, og risikoen for, at disse truer sundhed og bæredygtighed, er minimeret.	
<b>BS [64]</b>	<b>Minimere spildevandspåvirkning af natur og vandmiljø. Ingen vandområder med høj målsætning er belastet af spildevand efter 2014, og spildevandsrensningen i det åbne land skal være gennemført senest i 2014</b>		
	<b>Plan</b>	<b>Ansvarlig partner</b>	<b>Hvordan og hvornår</b>
	Virksomhedsplan, Vandplan	TMF, FV	Løbende indsats fra Bæredygtighedsstrategi 2008-11, der videreføres.
	<b>Kommunale og nationale målsætninger</b>	<b>Status-indikator</b>	<b>Effektønske</b>
Videreført målsætning fra Bæredygtighedsstrategi 2008-11.  Miljømålsloven, som har til formål at fastlægge rammerne for beskyttelsen af overfladevand og grundvand samt for planlægning inden for de internationale naturbeskyttelsesområder og fokusområdet understøtter den nationale strategi.	Løbende monitoring.	God økologisk tilstand i Limfjorden og øvrig vandmiljø	
<b>BS [65]</b>	<b>Sikre at udledningen af N og P til Limfjorden fra oplandet og byerne årligt reduceres fra 2013 via såvel miljøkrav som frivillige samarbejder med landbruget og industrien</b>		
	<b>Plan</b>	<b>Ansvarlig partner</b>	<b>Hvordan og hvornår</b>
	Vandplan	TMF, FV	Løbende revideret indsats fra Bæredygtighedsstrategi 2008-11, der videreføres.
	<b>Kommunale og nationale målsætninger</b>	<b>Status-indikator</b>	<b>Effektønske</b>
Videreført revideret målsætning fra Bæredygtighedsstrategi 2008-11 (dog uden reduktionsmål pga. usikkerhed om realisme).  N-udledning fra landbruget skal reduceres med ca. 9000 tons frem mod 2016 (Udkast til Aalborg Kommunes Vandhandleplan).  Nationale mål: N-udledning reduceres med 13 % 2004-2015 (VMP III) F-udledning reduceres med 50 % 2004-2015 (VMP III).	Løbende monitoring af Limfjordens tilstand.	God økologisk tilstand i Limfjorden og øvrig vandmiljø.	

## Bilag 2: Administrativ praksis for berigtigelser af spildevandsplanen

Formålet med dette bilag er at redegøre for Aalborg Kommunes administrative praksis for berigtigelser, dvs. løbende tilretninger og ajourføringer af spildevandsplanen i takt med, at datagrundlaget ændres eller faktuelle fejl konstateres.

Udgangspunktet for den administrative praksis er, at der med ved gennemførelse af berigtigelser ikke i praksis ændres på eventuelle berørte parterers rettigheder og pligter, samt at ændringer ikke gennemføres som berigtigelser, såfremt der foreligger tvivlsspørgsmål eller uenighed mellem kommunen og eventuelle berørte parter.

Det bemærkes, at flere af de nedenfor nævnte typer af berigtigelser kan have betydning i relation til de fornødne udledningstilladelser for renseanlæg og regnbetingede udledninger. Berigtigelserne skal i disse tilfælde forudgående drøftes med den relevante miljømyndighed.

### Berigtigelser, der kan gennemføres administrativt efter behørig varsling af berørte parter

I enkeltstående tilfælde vurderes spildevandsplanens angivelser af bl.a. kloakeringsprincip og ejerskab at være forkerte. Denne type berigtigelser kan dog have så væsentlige konsekvenser for de berørte parter, at disse forudgående skal gives en reel høringsmulighed.

Følgende berigtigelser kan derfor kun udføres af spildevandsplanmyndigheden uden forudgående politisk behandling, såfremt der forudgående er foretaget en skriftlig varsling af de berørte parter:

- Ændring af kloakeringsprincip internt på enkeltstående parceller på baggrund af foreliggende oplysninger om stik, tilslutningsbidrag mv. – f.eks. fra status separatkloakeret til status spildevandskloakeret eller fra fælleskloakeret til separatkloakerede.
- Ændring af kloakeringsprincip for enkeltparceller fra status kloakeret til planlagt kloakeret, hvis stik til parcelen er etableret, og Kloak A/S endnu ikke har, og tillige ikke aktuelt ønsker at opkræve tilslutningsbidrag.
- Ændring af kloakeringsprincip for enkeltparceller fra status til planlagt, når det konstateres, at stik til parcelen ikke er etableret, og der ikke tidligere er betalt tilslutningsbidrag.
- Ændring af angivelse af ejerskab til ledninger, bygværker og udløb, når der foreligger dokumentation for dette.
- Angivelse af allerede eksisterende – men aktuelt ikke viste – fællesprivate spildevandanlæg, når der foreligger dokumentation for, at der er tale om et fællesprivat anlæg.

Den skriftlige varsling, der fremsendes mindst 4 uger før, skal indeholde dokumentation og beskrivelse af, hvad ændringer indebærer.

*Hvis der konstateres uenighed mellem spildevandsplanmyndigheden og de berørte parter, herunder eventuelt miljømyndigheden, udføres ovennævnte ændringer ikke som berigtigelse. Eventuelle ændringer forelægges til politisk behandling via tillæg til spildevandsplanen eller via den førstkommande generelle revision af spildevandsplanen.*



## Berigtigelser, der kan gennemføres administrativt uden varsling

Der sker løbende ændringer i spildevandsplanens datagrundlag: Planlagte kloakarbejder udføres, byggemodninger og nye ejendomme kloakeres i overensstemmelse med planen, fejl i datagrundlaget konstateres osv.

I disse situationer vil de opfølgende ændringer af spildevandsplanen typisk enten være uden nævneværdig betydning for kommunens borgere, eller ændringerne vil forudgående være kendte for eventuelle berørte parter via kommuneplanen, lokalplaner eller en aktuel sagsbehandling. Denne type ændringer gennemføres derfor uden en forudgående varsling. I tvivlstilfælde skal der ske en varsling af berørte parter.

Følgende berigtigelser kan udføres af spildevandsplanmyndigheden uden forudgående politisk behandling, og uden forudgående varsling af eventuelt berørte parter:

- Alle ændringer, der følger som følge af tiltag udført i fuld overensstemmelse med spildevandsplanens angivelser – dvs, ændringer fra plan til status, når tiltaget er udført.
- Tilretninger af alle typer af simple og ukomplicerede datafejl.
- Tilretninger af oplandsgrænsen mellem to "nabo-K-områder" med samme kloakeringsprincip.
- Omdøbning af K-områdenumre, herunder opsplnitning af eksisterende K-områder i nye K-områder.
- Omdøbning af udløbsnumre og angivelse af eksisterende udløb med pil og udløbsnummer, hvis dette mangler. Miljømyndigheden orienteres om ændringen.
- Angivelse af enkeltbeliggende ejendomme, når der i overensstemmelse med spildevandsplanen angivelser er indgået skriftlig aftale mellem grundejer og Kloak A/S.
- Inddragelse af enkeltstående matrikler (eller dele af disse) under spildevandsplanens opland, når kloakskabet har etableret stik til matrikelgrænsen som følge af indgået skriftlig aftale mellem grundejer og Kloak A/S. Dette er hensigtsmæssigt, når matrikler umiddelbart uden for et kloakopland ønsker tilslutning til det offentlige kloaksystem og modsvarer en angivelse som enkeltbeliggende ejendom.
- Angivelse af fællesprivat spildevandsanlæg, når dette dannes som følge af en udmatrikulering af en allerede tilsluttet matrikel, og der foreligger dokumentation for tinglysning af anlægget og/eller laugets vedtægter på de berørte ejendomme.
- Angivelse af fællesprivat spildevandanlæg, hvis der i politisk vedtagne lokalplaner er angivet, at der skal/kan dannes et fællesprivat spildevandsanlæg, og der mellem grundejere og Kloak A/S er dokumenteret enighed om dannelsen af et fælles privat spildevandsanlæg. Der skal endvidere foreligge dokumentation for tinglysning af anlægget og/eller laugets vedtægter på de berørte ejendomme.
- Ændring af signatur fra fællesprivat til almindelig kloakeret, hvis der foreligger dokumentation for Kloak A/S's overtagelse af spildevandsanlægget.
- Sletning af bassin, pumpestation og overløbsbygværks-angivelser, hvis givne bygværker sløjfes som led i spildevandsselskabets sanering- og optimering. Miljømyndigheden orienteres om ændringen.
- Ændring af signatur fra planlagt kloakeret med givet kloakeringsprincip (med tidsfrist) til status kloakeret med dette kloakeringsprincip, når tidsfristen er udløbet – forudsat at Kloak A/S har etableret stik i overensstemmelse med det angivne kloakeringsprincip. Hvis der er udestående internt på de private parceller markeres dette med særskilt signatur ("stjerneejendomme").
- Ændring af signatur fra planlagt kloakeret med givet kloakeringsprincip (uden tidsfrist) til status kloakeret med dette kloakeringsprincip, når Kloak A/S har etableret stik i overensstemmelse med det angivne kloakeringsprincip, og tilslutningsbidraget er opkrævet.
- Fjernelse af angivne planlagte ledninger, når de er udført, eller de ikke længere er relevante (sidstnævnte gælder typisk, hvis alternativt tracé er blevet valgt og udført).

- Tilføjelse af forklarende tekster, samt fjernelse af forklarende tekster, når disse ikke længere er relevante.
- Mindre korrektioner af oplandsgrænser i randområder, når dette er i overensstemmelse med kommuneplanens rammer.
- I særlige tilfælde kan arealer via en berigtigelse inddrages under spildevandsplanens opland, når arealerne i en længere årrække har været udlagt til samlet bebyggelse i kommuneplanen, og det derfor må bero på en forglemmelse, at arealerne ikke er medtaget under spildevandsplanens opland senest ved en efterfølgende generel revision af spildevandsplanen. Arealerne angives i dette tilfælde som planlagt separatkloakeret.

*Hvis der i tilknytning til ovennævnte berigtigelser mod forventning konstateres uenighed mellem spildevandsplanmyndigheden og eventuelle berørte parter, herunder miljømyndigheden, udføres ovennævnte ændringer ikke via en berigtigelse. Eventuelle ændringer forelægges til politisk behandling via tillæg til spildevandsplanen eller via den førstkommande generelle revision af spildevandsplanen.*

Version 13-12-13

Tillæg til Spildevandsplan 2008-2019 (tillæg vedtaget af Aalborg Byråd på møde den xx.xx.2014)

Separatkloakeringsstrategien og Administrative forhold – regler og praksis

## Bilag 3: Miljøvurdering