



**Punkt 7.**

**Anbefaling: Forslag til Spildevandsplan 2016-2027 med tilhørende miljøvurderingsrapport.**

2015-015874

**Miljø- og Energiforvaltningen indstiller**, at byrådet godkender,

at forslaget til Spildevandsplan 2016-2027 med tilhørende miljøvurderingsrapport, og

at forslaget til Spildevandsplan 2016-2027 med tilhørende miljøvurderingsrapport offentliggøres ved offentlig annoncering og fremlæggelse i 8 uger efter behandling i byrådet.

*Beslutning:*

*Anbefalet.*

*Der planlægges orienteringsmøde for byrådet om spildevandsplanen med fokus på separatkloakering og LAR.*



## Sagsbeskrivelse

Aalborg Kommunes spildevandsplan er hidtil tilstræbt hovedrevideret ca. hvert 4. år, det vil sige en gang i hver byrådsperiode. Den gældende spildevandsplan er vedtaget af byrådet den 19. maj 2008 (punkt 13). Den aktuelle hovedrevision i form af forslaget til Spildevandsplan 2016-2027 er derfor ca. 4 år "forsinket", hvilket hænger sammen med hensynet til færdiggørelsen af de statslige vandplaner og den efterfølgende kommunale vandhandleplan, der først har kunnet vedtages af byrådet den 19. oktober 2015 (punkt 5).

Arbejdet med en generel revision af Aalborg Kommunes gældende spildevandsplan, Spildevandsplan 2008-2019 har af samme grund strakt sig over en længere årrække, og det blev på den baggrund i 2014 besluttet, at hovedrevidere de væsentligste planforhold i den gældende Spildevandsplan 2008-2019 via tillægget "Separatkloakeringsstrategien og Administrative forhold", der blev vedtaget af byrådet den 18. august 2014 (punkt 7).

Det primære formål med forslaget til Spildevandsplan 2016-2027 er derfor at indarbejde de tiltag, der er krævet i de statslige vandplaner (og udmøntet i Aalborg Kommunes vandhandleplan), samt at foretage en generel opdatering af status- og planforhold, herunder redaktionelt at indarbejde bl.a. det i august 2014 vedtagne tillæg til Spildevandsplan 2008-2019.

Spildevandsplan 2016-2027 vil erstatte den hidtil gældende Spildevandsplan 2008-2019 med tilhørende tillæg.

Med det foreliggende forslag til Spildevandsplan 2016-2027

- Indarbejdes alle tillæg til Spildevandsplan 2008-19 vedtaget i perioden 2008-2016
- Konkretiseres vandhandleplanens indsatser på spildevandsområdet
- Opdateres planens tekst og kortmateriale
- Opdateres planens status- og plandel, herunder bl.a. angivelsen af udvalgte fælleskloakerede områder, der planlægges separatkloakeret i planperioden (2016-2027)
- Opdateres og tydeliggøres spildevandsplanens miljø- og servicemål.

Med forslaget til Spildevandsplan 2016-2027, der er udarbejdet i nært samarbejde med Aalborg Forsyning, Kloak A/S, foretages med andre ord en komplet ajourføring af spildevandsplanen i sin helhed.

## Målet

Med Spildevandsplan 2016-2027 vil Miljø- og Energiforvaltningen:

- Fastholde en betryggende spildevandshåndtering og lav sundhedsrisiko
- Fastholde en høj forsyningsikkerhed for så vidt angår spildevandsafledningen
- Opnå et endnu bedre vandmiljø og godt badevand
- Imødegå klimaforandringernes negative effekter
- Reducere energiforbruget ved spildevandshåndteringen.

## Planens opbygning

Spildevandsplan 2016-2027 består af en tekstdel, to bilag, samt kortmateriale, der illustrerer de planforhold, der gælder på bydels- og ejendomsniveau.

Spildevandsplan 2016-2027 er i modsætning til den gældende spildevandsplan opbygget med henblik på webvisning via Aalborg Kommunes hjemmeside. Det foreliggende udkast til web-visning kan finde ved at indtaste følgende: <http://aalborg.viewer.dkplan.niras.dk/spildevandsplan.htm>.

I tilknytning til byrådets vedtagelse af Spildevandsplan 2016-2027 vil planens digitale kortvisning administrativt blive dokumenteret via daterede bydelsplaner for de kloakerede områder.

## Miljøvurdering

Forslaget til Spildevandsplan 2016-2027 er miljøvurderet i henhold til Lov om miljøvurdering af planer og programmer. Miljøvurderingsrapporten medgår som bilag 2 til Spildevandsplan 2016-2027.



Ved miljøvurderingen er tidligere udførte miljøvurderinger af planens hovedelementer suppleret med en vurdering af, hvordan klimaforandringerne påvirker spildevandsplanen.

Det vurderes, at Spildevandsplan 2016-2027 indeholder en bred vifte af foranstaltninger til afbødning af klimaforandringerne negative effekter på miljøet, og at planen derfor har en positiv effekt på miljøet. Kombineret med konklusionerne i de forudgående miljøvurderinger af planens øvrige hovedelementer, konkluderes det derfor, at forslaget til Spildevandsplan 2016-2027 samlet har en positiv virkning på miljøet.

### Spildevandsplanens fokusområder

Forslaget til Spildevandsplan 2016-2027 har følgende 3 fokusområder:

- Vandplanerne, vandhandleplan og vandområdeplaner
- Klimatilpasning og bæredygtighed
- Den fortsatte separatkloakering.

*Vandplanernes* krav til indsatser over for 35 regnbetingede udløb og over for ejendomme i 20 oplande i det åbne land indarbejdes i forslaget til Spildevandsplan 2016-2027 i fuld overensstemmelse med Aalborg Kommunes vandhandleplan.

*Klimatilpasning og bæredygtighed* har været nøgleord ved udarbejdelsen af forslaget til Spildevandsplan 2016-2027, og de relevante elementer fra kommuneplantillæg H.029 om klimatilpasning er indarbejdet og konkretiseret i planforslaget.

Med *den fortsatte separatkloakering* fastholdes separatkloakeringsstrategien, der overordnet indebærer, at alle fælleskloakerede områder planlægges separatkloakeret inden år 2100. Separatkloakeringsstrategien medfører væsentlige miljøgevinster i form af bl.a. mindske udledninger af urensset, opspædt spildevand via overløb, og den vurderes at være fundamental i forhold til klimatilpasningen.

Inden udledning til recipient drosles og renses det separate overfladevand i overensstemmelse med administrationsgrundlaget for håndteringen af overfladevand i Aalborg Kommune (godkendt på Miljø- og Energiudvalgets møde den 26. juni 2014 (punkt 18)). Med udgangspunkt i administrationsgrundlaget fastlægges graden af rensning fra sag til sag på baggrund af en konkret vurdering af recipienten, oplandets størrelse og karakter, de fysiske muligheder mv. Der arbejdes med 3 renseniveauer A, B og C. Ved niveau B tilstræbes der normalt en rensning tættere på A- end C-niveau, hvor A svarer til vådt bassin og C rensning i vejbrønde mv.

I forbindelse med separatkloakeringen skal der gøres en supplerende indsats, for at begrænse afledningen af nedbør til kloakken ved decentrale løsninger, hvor regnvand afledes lokalt ved anvendelse af LAR-løsninger, således at mængden af regnvand, der skal bortledes via kloaksystemet, nedbringes. Aalborg Kommune har udarbejdet et LAR-katalog, hvor de forskellige LAR-tiltag præsenteres. LAR-kataloget forventes at være tilgængeligt, når Spildevandsplan 2016-2027 er vedtaget.

### Miljø- og servicemål

For at tydeliggøre de helt overordnede rammer og målsætninger for de kommende års indsatser på spildevandsområdet er der i forslaget til Spildevandsplan 2016-2027 formuleret følgende overordnede miljø- og servicemål:

- a) at spildevandshåndteringen i Aalborg Kommune bidrager væsentligt til opnåelse af god økologisk tilstand for grundvand, søer, vandløb, Limfjorden og Kattegat,
- b) at spildevandshåndteringen i Aalborg Kommune bidrager til opnåelse af godt badevand i Limfjorden og Kattegat,
- c) at spildevandshåndteringen i Aalborg Kommune tager hensyn til hygiejne, lugt, arbejdsmiljø og æstetik, samt fremmer en bæredygtig udvikling,
- d) at udbygninger og ændringer af spildevandshåndteringen sker i henhold til klimatilpasningsplanen,
- e) at der opnås høj driftssikkerhed af kloaksystem og renseanlæg med fokus på valg af løsninger, der understøtter en grøn omstilling,
- f) at borgernes bevidsthed om betydningen af deres adfærd øges i relation til opfyldelse af ovennævnte miljø- og servicemål,
- g) at kloakledningsarbejder koordineres med andre ledningsejeres planlagte gravearbejder,



- h) at afløbssystemet lever op til borgernes berettigede forventninger om service og forsyningsikkerhed.

### **Nye områder, der planlægges separatkloakeret i perioden 2016-2027**

I forslaget til Spildevandsplan 2016-2027 tilkendes, hvilke fælleskloakerede områder, der forventes separatkloakeret inden for spildevandsplanens tidshorizont, og for udvalgte områder fastsættes der endvidere en bindende dato for gennemførelsen af separeringen.

Sammenholdt med angivelserne i den gældende Spildevandsplan 2008-2019 er der udpeget en række områder, hvor det inden for planperioden forventes, at der vil blive forelagt forslag til politisk behandling om, at separatkloakeringen skal gennemføres inden en fastlagt dato. I samråd med Aalborg Forsyning, Kloak A/S er der foretaget en gennemgribende revision af denne udpegning, svarende til Aalborg Kommune og Aalborg Forsyning, Kloak A/S's nuværende planlægning og prioritering.

Områderne er udvalgt under hensyntagen til dels opfyldelse af vandhandleplanens indsatser, dels afbødning af konstaterede effekter efter skybrud (klima), dels koordinerede ledningsprojekter, og dels løbende sanering- og optimeringsprojekter i kloaksystemet.

Blandt områderne, der planlægges separatkloakeret, er det især de områder, for hvilke der angives bindende tidsfrist, der påkalder sig særlig opmærksomhed:

Der angives i forslaget til Spildevandsplan 2016-2027 bindende tidsfrist for følgende områder (hvoraf områderne i Sdr.Tranders, Klarup og Vedbæk allerede er udmeldt i den gældende spildevandsplan):

- K-område 0.4.40, Sønder Tranders (tidsfrist 31.12.2019) [vandplanindsats]
- K-område 3.0.20, Klarup (tidsfrist 31.12.2019) [vandplanindsats]
- K-område 3.3.01, Vedbæk (tidsfrist 31.12.2020) [vandplanindsats]
- K-område 0.2.58, 0.2.65 og 0.2.66, Skalborg (tidsfrist 31.12.2021) [vandplanindsats]
- K-område 1.0.03 og 1.0.04, Vestbjerg (tidsfrist 31.12.2021) [vandplanindsats]
- K-område 1.3.08, 1.3.09 og 1.3.11, Vadum (tidsfrist 31.12.2021) [vandplanindsats]
- K-område 2.1.01 (delvist), Langholt (tidsfrist 31.12.2021) [vandplanindsats]
- K-område 0.0.09 (mindre del ved Klinikvej), Lindholm (tidsfrist 31.12.2021) [klima]
- K-område 0.0.27 (del langs Østerbrogade), Nørresundby (tidsfrist 31.12.2021) [klima]
- K-område 0.0.29 (del), 0.0.32 (del) og 0.0.43 (del), Nørresundby/Nr. Uttrup (tidsfrist 31.12.2021) [klima]
- K-område 4.3.22 og 4.3.23, St. Restrup (tidsfrist 31.12.2021) [sanering- og optimering]
- K-område 4.8.05, Nibe (tidsfrist 31.12.2021) [sanering- og optimering]

Områder, der i spildevandsplanen angives med tidsfrist, er illustreret på vedlagte kort.

Påbuddene om separatkloakering til ejendomme, der er omfattet af vandplanindsats, skal være meddelt senest den 30 oktober 2016.

I tilknytning til offentlighedsfasen vil berørte grundejere inden for de ovennævnte K-områder blive indbudt til særlige orienteringsmøder.

### **Planlagte bassiner affødt af vandhandleplanen**

For at opfylde kravet om indsatser ved de udpegede regnbetingede udløb senest 30. oktober 2016 etableres bassiner ved udløbene U0.3.49 og U0.3.51 i Gug. Der planlægges endvidere etableret bassiner yderligere 13 steder senest i 2021 for at gennemføre de resterende indsatser.

### **Spildevandsrensning i det åbne land**

I den gældende Spildevandsplan 2008-2019 er 31 oplande i det åbne land udpeget til forbedret spildevandsrensning. De ejendomme, der skulle forbedre spildevandsrensningen, har alle modtaget påbud, og forbedringerne er stort set gennemført (ultimo 2015 mangler 14 ejendomme).



I overensstemmelse med vandhandleplanen angives i Spildevandsplan 2016-2027 yderligere 20 områder, hvor der skal ske forbedret spildevandsrensning. Påbuddene skal være meddelt til ejendomme, der ikke opfylder rensesklassen for det udpegede område, senest den 30 oktober 2016.

Nye områder, hvor der skal ske forbedret spildevandsrensning, er illustreret på vedlagte kort.

### **Spildevand i sommerhusområder**

I forbindelse med vedtagelsen af Spildevandsplan 2008-2019 blev det besluttet at igangsætte et arbejde for at klarlægge behov og muligheder for at etablere bedre løsninger for afledning af spildevand i kommunens sommerhusområder. Efterfølgende er det via tillæg til planen besluttet at gennemføre en spildevandskloakering af hele sommerhusområdet Hals-Hou inden 2020.

Denne beslutning fastholdes i Spildevandsplan 2016-2027, og der igangsættes undersøgelser i sommerhusområderne Storvorde Østre Enge og Skellet ved Mou samt Egense Skanse ved Egense med henblik på lignende forbedringer af forholdene for afledning af spildevand. Områderne er illustreret på vedlagte kort.

### **Generel ajourføring i forhold til den gældende spildevandsplan**

Der er i tilknytning til planforslaget udført en gennemgribende ajourføring af spildevandsplanens kortvisning og datagrundlag. Typisk er afgrænsningen af kloakoplande, såvel status som plan, blevet ændret, som følge af forbedret datagrundlag eller som følge af uoverensstemmelser med kommuneplanen og/eller vedtagne lokalplaner.

Der er bevidst foretaget mindre afvigelser fra kommuneplanens rammer. Typisk er rekreative arealer ikke medtaget i spildevandsplanen, selv om de er omfattet af kommuneplanrammerne, ligesom der i kommunens yderområder ikke er fuld overensstemmelse med kommuneplanens kort vedrørende byudvikling, byafgrænsning og perspektivområder. I randområder forekommer det i enkelte tilfælde tilsvarende, at ejendomme uden for kommuneplanens ramme er tilsluttet offentlig kloak, samt at ejendomme – eller dele af ejendomme – inden for kommuneplanens rammer ikke er tilsluttet offentlig kloak.

### **Fællesprivate anlæg**

Der er de senere år kommet øget fokus på kortvisningens angivelse af fællesprivate spildevandsanlæg, idet det er af stor betydning for såvel borgerne som Aalborg Kommune og Aalborg Forsyning, Kloak A/S, at der er klarhed omkring ejerskab af ledningsanlæg. Klarhed om ejerskab er eksempelvis afgørende ved ejendomshandler.

Ved de angivne fællesprivate anlæg ejer, driver og vedligeholder grundejerne i fællesskab et spildevandsanlæg, der afleder til spildevandssekselskabets spildevandsanlæg, og grundejerne skal derfor eksempelvis i fællesskab selv forestå en eventuel påbudt separatkloakering af det fælles anlæg og dermed selv afholde de dermed forbundne udgifter.

Under arbejdet med forslaget til Spildevandsplan 2016-2027 er det imidlertid konstateret, at et stort antal ledningsanlæg, der betragtes som fællesprivate ledningsanlæg, ikke er angivet i den gældende spildevandsplan. Disse anlæg angives derfor på kortvisningen for Spildevandsplan 2016-2027 i lighed med de allerede angivne anlæg.

Det skal understreges, at fællesprivate anlæg kun tilføjes kortvisningen, hvis det vurderes, at der forefindes tilstrækkelig dokumentation for det private ejerskab. Der ændres derfor ikke på de berørte parter rettigheder og pligter. Det skal ligeledes pointeres, at såvel Aalborg Kommune som Aalborg Forsyning, Kloak A/S naturligvis er parat til at genoverveje angivelsen, hvis der fremkommer oplysninger, der rejser berettiget tvivl om angivelsen. Dette gælder for såvel nye som allerede angivne fællesprivate anlæg.

### **Større opgaver, der, jf. spildevandsplanen, er igangsat/skal igangsættes**

I Spildevandsplan 2016-2027 er der beskrevet en række opgaver, der er eller skal igangsættes. Disse opgaver er oplistet i bilag, hvor det samtidig er anført efter hver enkelt opgave i hvilket afsnit i spildevandsplanen, opgaven er beskrevet.

### **Intern høring**



Forslag til Spildevandsplan 2016-2027 (tekstdelen) og Miljøvurdering af forslag Spildevandsplan 2016-2027 har været i intern høring i By- og Landskabsforvaltningen.

### **Videre behandling**

Nærværende forslag til generel revision af spildevandsplanen såvel 1. som 2. behandles af både udvalget og byrådet, jf. proceduren angivet i sagsbeskrivelsen til byrådets beslutning den 23. november 2015 (punkt 21).

Efter byrådets 1. behandling af forslaget til Spildevandsplan 2016-2027 og miljøvurderingen af forslaget skal materialet i offentlig høring i en 8 ugers periode. Under forudsætning af byrådets godkendelse planlægges den offentlige høring gennemført i perioden februar 2016-marts 2016. I offentlighedsperioden vil der blive afholdt ét bredt orienteringsmøde, suppleret med et antal særlige orienteringsmøder for grundejere i områder, hvor der udmeldes tidsfrist for separatkloakering. Spildevandsplanen og miljøvurderingen af spildevandsplanen forventes 2. behandlet maj-juni 2016.

Det komplette forslag til Spildevandsplan 2016-2027, herunder arbejdsversionen af den kommende digitale kortvisning, kan ses i Miljø- og Energiplanlægning.



### Bilag:

- Bilag 1: Forslag til Spildevandsplan 2016-2027 - hoveddel (version 16.12.2015)
- Bilag 2: Tilhørende bilag 1, Administrativ praksis for berigtigelser af spildevandsplanen (version 16.12.2015)
- Bilag 3: Tilhørende bilag 2, Miljøvurdering af forslag til Spildevandsplan 2016-2027 (version 16.12.2015)
- Bilag 4: Større opgaver, der, jf. Spildevandsplan 2016-2027, er igangsat eller skal igangsættes
- Bilag 5: Kort over områder, der i spildevandsplanen angives med tidsfrist
- Bilag 6: Kort over nye områder, hvor der skal ske forbedret spildevandsrensning
- Bilag 7: Kort over sommerhusområder, hvor der igangsættes undersøgelser