

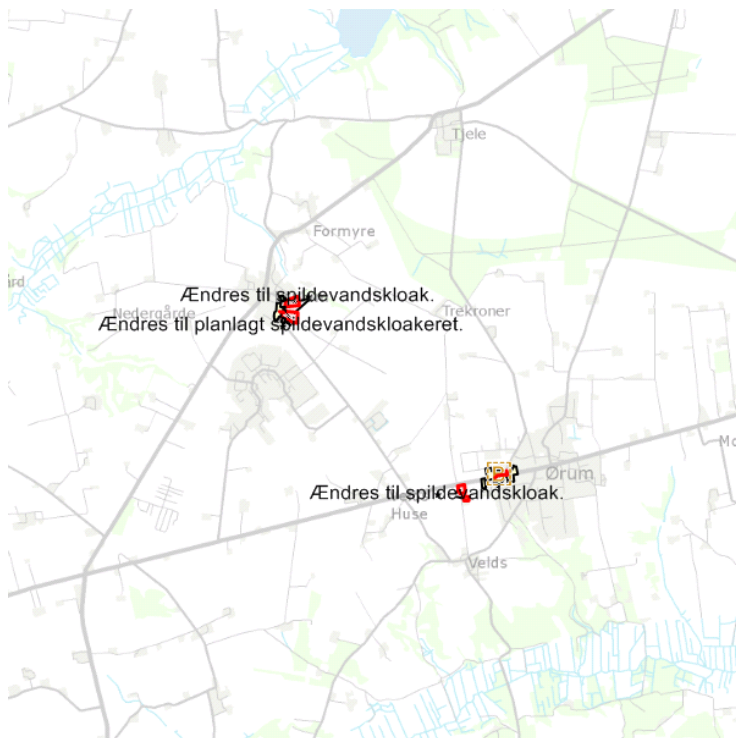
Indholdsfortegnelse

Tillæg	3
Indledning	4
Lovgrundlag	5
Plangrundlag	6
Spildevandsanlæg	8
Miljømæssige konsekvenser	11
Økonomi	13
Tidsplan	14
Spørgsmål og svar - omlægning fra fælles- til separatkloak	15
Berørte ejendomme	19
Miljøvurdering	23
Kort - Tillæg nr. 13	24
Bilag	25

Tillæg nr. 13 til Spildevandsplan 2014- 2018



Indledning



I henhold til Spildevandsplan 2014-2018 prioriteres en omlægning fra fælles- til separatkloak i forbindelse med kloakrenoveringer eller centralisering af renseanlægsstrukturen.

Tillæg nr. 13 til Spildevandsplan 2014-2018 danner grundlag for, at fælleskloakerede kloakoplande i Foulum og Ørum kan omlægges fra fælles- til separatkloak. Derudover udtages mindre arealer af spildevandsplanen, og kloakeringen for enkelte ejendomme berigtiges i overensstemmelse med de faktiske forhold.

Tillægget vedrører følgende områder:

- l Foulum, Burrehøjvej
- l Ørum, Vestergade

Lovgrundlag

Spildevandsplanen er udarbejdet i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 32 og spildevandsbekendtgørelsens kapitel 3.

Administration af spildevandsområdet er derudover reguleret via en række love og bekendtgørelser, hvoraf de mest centrale er følgende:

Love:

- | Lov om miljøbeskyttelse, LBK nr. 1189 af 27. september 2016 (miljøbeskyttelsesloven).
- | Lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM), LOV nr. 425 af 18. maj 2016 (miljøvurderingsloven).
- | Lov om betalingsregler for spildevandsforsyningselskaber m.v., LBK nr. 633 af 7. juni 2010 (betalingsloven).
- | Lov om afgift af spildevand, LBK nr. 938 af 27. juni 2013 (spildevandsafgiftsloven).
- | Lov om vandsektorlovens organisering og økonomiske forhold, LOV nr. 469 af 12. juni 2009 (vandsektorloven).

Bekendtgørelser:

- | Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, BEK nr. 726 af 01. juni 2016 (spildevandsbekendtgørelsen).
- | Bekendtgørelse om fastsættelse af den variable del af vandafledningsbidraget m.v., BEK nr. 1327 af 10. december 2014.

Vejledninger:

- | Vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, Vejledning nr. 5, 1999, Miljøstyrelsen.
- | Vejledning om betalingsregler for spildevandsanlæg, Vejledning nr. 3, 2001, Miljøstyrelsen

Love, bekendtgørelser og vejledninger kan hentes på: [retsinfo](http://retsinfo.dk)

Plangrundlag

Kommuneplan

Kloakoplande optages i spildevandsplanen i henhold til gældende kommuneplan. Som udgangspunkt udlægges kloakoplande med følgende kloakeringsprincipper:

- | Separatkloak - husspildevand afledes i en ledning til renseanlæg, mens tag- og overfladevand afledes i en anden ledning til vandløb, sø eller fjord.
- | Spildevandskloak - husspildevand afledes i en ledning til renseanlæg, mens tag- og overfladevand nedsives på egen grund.
- | Separatkloak, åben regnvand - husspildevand afledes i en ledning til renseanlæg, mens tag- og overfladevand afledes via åbne grøfter til recipient.

Med dette tillæg optages ikke nye kloakoplande i spildevandsplanen. Mindre arealer i Foulum, som vurderes ikke kan bebygges udtages af spildevandsplanen.

Lokalplaner

Deloplandet i Foulum er omfattet af [Lokalplan 44 Foulum By](#).

Størstedelen af deloplandet i Ørum er ikke omfattet af lokalplaner. En mindre del af den nordlige del af oplandet er omfattet af [Lokalplan 65 Erhvervsområde v/Industrivej i Ørum](#)

Grundvandsplanlægning

Spildevandsplanen skal tage hensyn til den gældende vandindvindings- og vandforsyningsplan samt indsatsplaner for Viborg Kommune.

Tillæg 13 omfatter to områder i henholdsvis Foulum og Ørum.

- | Området i Foulum er beliggende indenfor områder med særlige drikkevandsinteresser og grænser op til et indvindingsopland til almene vandværker.
- | Området i Ørum er beliggende indenfor områder med særlige drikkevandsinteresser. Størstedelen af oplandet er beliggende i indvindingsopland til almene vandværker.

Med omlægning fra fælles- til separatkloak ændres i øvrigt

ikke på risiko for forurening af drikkevandsressourcen fra spildevandssystemet.

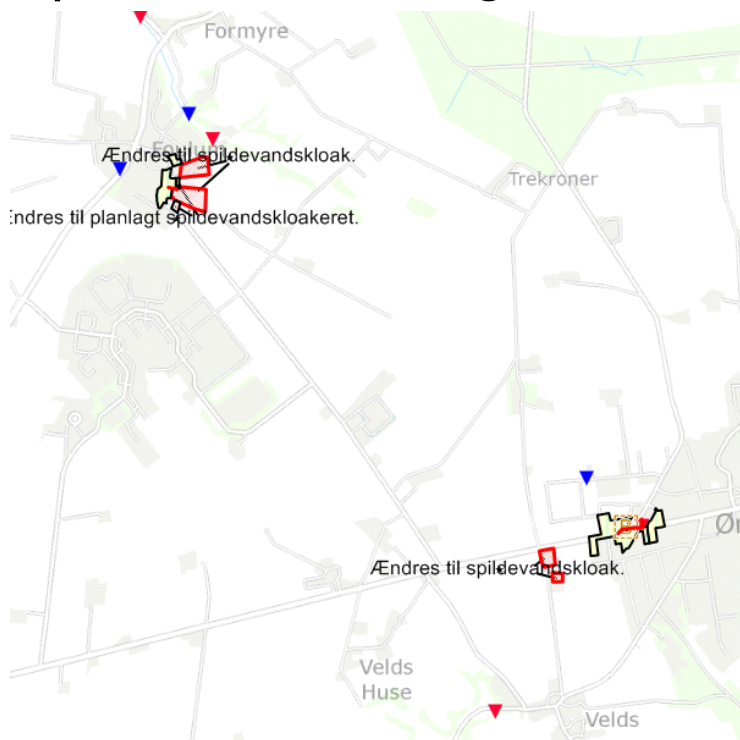
Spildevandsplanlægning

Omlægning af kloak skal udføres i overensstemmelse med administrationspraksis og tidsfrister i [Spildevandsplan 2014-2018 for Viborg Kommune](#).

Med tillægget skabes det juridiske grundlag for at grundejerne senere kan påbydes at tilslutte henholdsvis husspildevand samt tag- og overfladevand til separate skelbrønde. Grundejerns pligter og rettigheder i forhold til afledning af spildevand ændres i øvrigt ikke.

For de områder der ændres til spildevandskloak, er der tale om en berigtigelse i overensstemmelse med de faktiske forhold på ejendommene.

Spildevandsanlæg



Tillægget omfatter flere deloplande beliggende i henholdsvis Foulum og Ørum.

Nedenfor ses data for de to områder.

Foulum

Kloakoplandet 160 ved Burrehøjvej i Foulum planlægges omlagt fra fælles- til separatkloak.

Status

Husspildevand samt tag- og overfladevand afledes i dag til Ørum Renseanlæg.

I tilfælde af kraftig regn er der overløbsmulighed for ovenstående oplande til Foulumdal Bæk via udløb "U160".

Plan

Husspildevand

Spildevandet fra det planlagte separatkloakerede område ledes i plan til Bruunshåb Renseanlæg via pumpestation, der skal etableres. Pumpestationens placering er på Burrehøjvej 13P og ledningens trace er belyst i [Tillæg nr. 10 til Spildevandsplanen 2014-2018](#).

Det vil ikke være muligt at lukke overløbet U160, da der udover ovenstående oplande er andre fælleskloakerede områder koblet på bygværket. Der vil stadig forekomme overløb fra U160, men det vil være i et mindre omfang.

Regnvand

Efter separeringen af området ved Burrehøjvej afledes tag- og overfladevand fra den separatkloakerede del af oplandet via nye ledninger til eksisterende regnvandsbassin ved Burrehøjvej 15. Regnvandsbassinet har udløb til Foulumdal Bæk.

Oplysninger om kloakopland

Data om de område der planlægges omlagt fremgår af nedenstående:

Opland: 160 jf. kort

Areal: 3,68 ha

Afløbskoefficient: 22 %

Areal (red): 0,65 red ha

Ørum

Kloakoplandet 103Ø samt en del af 101Ø ved Vestergade i Ørum planlægges omlagt fra fælles- til separatkloak.

Status

Husspildevand samt tag- og overfladevand afledes i dag til Ørum Renseanlæg.

I tilfælde af kraftig regn er der overløbsmulighed for ovenstående oplande til Morild Bæk via udløb "U102".

Plan

Husspildevand

Spildevandet fra det planlagte separatkloakerede område ledes fortsat til Ørum Renseanlæg.

Det vil ikke være muligt at lukke overløbet U102, da der udover ovenstående oplande er andre fælleskloakerede områder koblet på bygværket. Der vil stadig forekomme overløb fra U102, men det vil være i et mindre omfang.

Regnvand

Efter separeringen af området afledes tag- og overfladevand fra den separatkloakerede del af oplandet via nye ledninger til eksisterende regnvandssystem i

Tjelevej. Inden tilslutning til det eksisterende system etableres et rørbassin med tilhørende bygværk.

Det eksisterende system i Tjelevej er omfattende af delopland 104 og regnvandet ledes til udløb U104, der via regnvandsbassin har udløb til Morild Bæk.

Oplysninger om kloakopland

Data om de område der planlægges omlagt fremgår af nedenstående:

Opland: 103ø jf. kort

Areal: 2,97 ha

Afløbskoefficient: 24 %

Areal (red): 0,57 red ha

Opland: Del af 101ø jf. kort

Areal: 0,64 ha

Afløbskoefficient: 43 %

Areal (red): 0,22 red ha

Miljømæssige konsekvenser

I fælleskloakerede områder afledes tag- og overfladevand sammen med husspildevand til renseanlæg. Da hverken renseanlæg eller spildevandssystemet kan håndtere ubegrænsede spildevandsmængder, er det nødvendigt at have overløbsmuligheder fra spildevandssystemet til vandløb, sø eller fjord.

I separatkloakerede områder afledes husspildevand samt tag- og overfladevand i særskilte systemer. Husspildevand afledes til renseanlæg, mens tag- og overfladevand afledes via rensedam til vandløb, sø eller fjord.

I forbindelse med omlægning fra fælles- til separatkloak reduceres overløbsmængden og de udledte stofmængder fra renseanlægget, da overfladevand herefter afledes direkte til recipient efter forudgående rensning i vådt bassinanlæg/rensedam.

Da separatkloakering af de fælleskloakerede områder i Viborg Kommune er en af de overordnede målsætninger i Spildevandsplan 2014-2018, er de miljømæssige konsekvenser behandlet i [miljørapporten](#) udarbejdet i forbindelse med vedtagelse af spildevandsplanen. I rapporten konkluderes det samlet set, at der er en miljømæssig gevinst ved omlægning fra fælles- til separatkloak.

Vandmængder

Rensning af regnvand på renseanlæg medfører udover økonomiske omkostninger også miljømæssige omkostninger til pumpning (el) og rensning (kemi). Separat regnvand afledes typisk ved gravitation og rensning i rensedamme sker passivt ved bundfældning. De miljømæssige omkostninger til afledning af separat regnvand er derfor væsentligt mindre end ved afledning af regnvand via et fællessystem til renseanlæg.

Næringsstoffer og organisk stof

I forbindelse med omlægning fra fælles- til separatkloak reduceres udledningen fra renseanlæg og overløb, mens udledningen af separat regnvand øges. Samlet set reduceres udledningen af næringsstoffer og organisk stof til vandløb, sø eller fjord.

I forbindelse med meddelelse af udledningstilladelse til nye og ændrede udløb sikres det, at den aktuelle ændring i forhold til det konkrete vandløb, sø eller fjord ikke er i strid med mål og retningslinjer i Vandplanerne, og er i overensstemmelse med den kommunale vandhandleplan.

Miljøfremmede stoffer

Omlægning fra fælles- til separatkloak vurderes samlet set at have en positiv effekt på belastningen med miljøfremmede stoffer, da mængden af spildevand der afledes urensset til vandløb, sø eller fjord reduceres.

Sundhed

Med projekterne kan kapacitetproblemer løses i de fælleskloakerede spildevandssystemer, hvorved risiko for oversvømmelser med opspædet spildevand nedsættes. Derved reduceres risiko for smitte ved kontakt med kloakvand.

Grundvand

I forbindelse med omlægning fra fælles- og separatkloak sker der samtidig en udskiftning af ældre utætte ledninger til nye tætte ledninger. Omlægning og kloakfornyelse vil derfor mindske udsivningen af spildevand fra kloaksystemet, og har derfor en positiv effekt på grundvandet.

Økonomi

Interne spildevandsanlæg

Udgifter til etablering, omlægning, drift og vedligehold af interne kloakanlæg afholdes af grundejer.

Udgifterne til omlægning og etablering af interne spildevandsanlæg vil være afhængige af det eksisterende kloakanlægs tilstand, afstande, belægninger, valg af løsninger osv., hvorfor der ikke er foretaget yderligere vurdering af disse udgifter.

Eksterne spildevandsanlæg

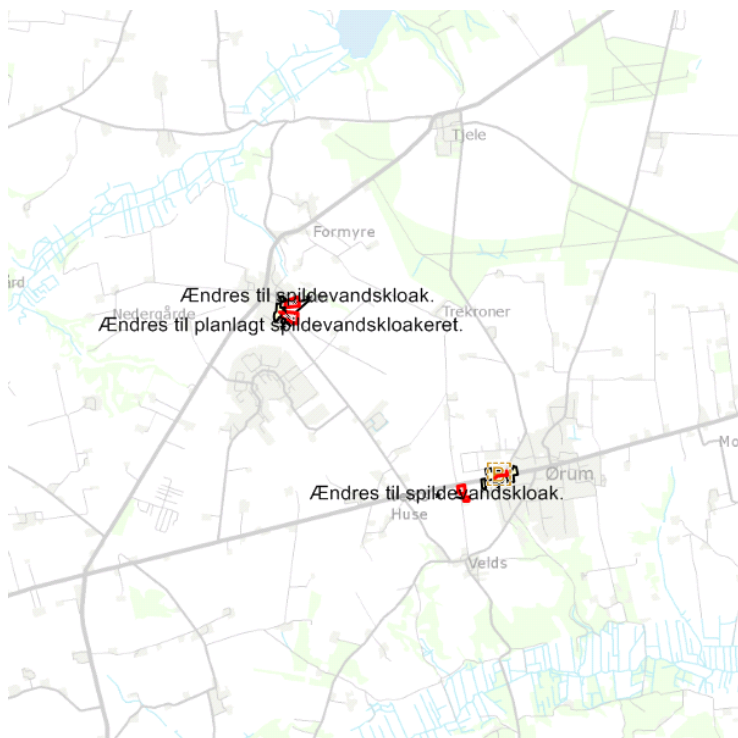
Udgifter til omlægning af spildevandsanlæg, der afleder spildevand fra ejendommens tilslutningssted til renseanlæg/recipient afholdes af spildevandsforsyningen.

Tidsplan

Tillæg nr. 13 til Spildevandsplan 2014 - 2018 forventes vedtaget efter følgende tidsplan:

- | Politisk behandling af planforslag, 5. januar 2016
- | Offentlighedsfase, uge 2 til uge 9, 2017
- | Forventet politisk vedtagelse af endeligt tillæg, marts 2017

Spørgsmål og svar - omlægning fra fælles- til separatkloak



1) Hvad betyder omlægning fra fælleskloak til separatkloak?

Husspildevand afledes i dag sammen med tag- og overfladevand i en ledning til renseanlægget.

Tillægget til spildevandsplanen giver mulighed for, at kloaksystemet kan ændres fra et-strengt (fælleskloak) til to-strengt (separatkloak).

Fra separatkloakerede områder afledes husspildevand til renseanlæg, mens tag- og overfladevand afledes til nedsivning eller til udledning til vandløb, sø eller fjord.

2) Hvordan finder jeg ud af, hvordan kloaksystemet er i mit område?

Du finder oplysningerne i spildevandsplanens [kortdel](#) samt i dette tillæg i afsnittet "[Berørte ejendomme](#)".

Områder som er planlagt omlagt fra fælles til separatkloak har følgende signatur i kortet:



Fælleskloak, planlagt separatkloak

3) Jeg bor i et fælleskloakeret område – skal kloaksystemet i mit område omlægges?

Via kortdelen kan du finde ud af, om fælleskloakken i dit område er planlagt omlagt til separatkloak – områder markeret med gul baggrund og grøn skravering er planlagt omlagt fra fælleskloak til separatkloak i kommende planperiode:

Alle berørte grundejere har fået besked om spildevandsplanen i forbindelse med høringen.

4) Min ejendom er udpeget til omlægning – hvad skal jeg gøre?

Grundejer har ansvar for at adskille husspildevand fra tag- og overfladevand på egen grund. Grundejer skal selv betale for denne del af omlægningen. Energi Viborg Vand A/S betaler for ny skelbrønd til tag- og overfladevand samt nye ledninger i fortove, veje osv.

Der bliver ikke opkrævet ekstra tilslutningsbidrag eller ændret på vandafledningsbidraget i forbindelse med omlægning.

5) Min ejendom er udpeget til omlægning - hvor lang tid har jeg?

Alle grundejere er sikret minimum 24 måneder fra tillægget til spildevandsplanen er endelig vedtaget af byrådet til omlægning på egen grund skal være gennemført.

Efter et kloakprojekt er afsluttet, og når fristen for omlægning på egen grund udløber vil grundejer modtage brev med varsel om påbud og herefter et endeligt påbud om, at separeringen skal være fuldført. Fra grundejer modtager varsel om påbud, til påbuddet skal være opfyldt, vil grundejer få en frist på mindst 6 måneder.

De grundejere, der har gennemført og færdigmeldt omlægning på egen grund vil ikke modtage påbud.

6) Skal tag- og overfladevand afledes til den nye regnvandskloak?

Tag- og overfladevand skal afledes til separat regnvandssystem, som udgangspunkt via den nye regnvandsskelbrønd. Men du må også gerne nedsive tag- og overfladevand helt eller delvist. Du kan finde inspiration på hjemmesiden – www.laridanmark.dk eller i folderen

"Håndtering af regnvand på egen grund".

Hvis du ønsker at nedsive tag- og overfladevand via faskine kræver det tilladelse - ansøgningsskema samt mere information findes [her](#).

7) Er der mulighed for tilbagebetaling af tilslutningsbidrag for regnvand?

Nej - i området omfattet af dette tillæg er der ikke mulighed for tilbagebetaling af tilslutningsbidraget for regnvand.

Selvom du vælger at nedsiver dit tag- og overfladevand, opretholder du derfor din ret til at aflede regnvandet til kloak.

Hvis du senere får problemer med dit nedsivningsanlæg, kan dit tag- og overflad tilsluttes den nye regnvandskloak.

8) Får jeg mere information om omlægningen af kloakken i mit område?

Ja – Energi Viborg Vand A/S indkalder alle grundejere i de berørte områder til informationsmøde, inden det konkrete projekt igangsættes. På mødet vil der være mulighed for stille spørgsmål.

9) Hvornår skal de fælleskloakerede områder, der ikke er udpeget i Spildevandsplan 2014-2018 eller tillæg omlægges til separatkloak?

Viborg Kommune vil sammen med Energi Viborg Vand A/S udarbejde overordnet planlægning for omlægning af fælleskloak til separatkloak. I den overordnede plan angives et forventet tidspunkt for omlægning af de enkelte områder.

Uanset overordnet plan skal der vedtages spildevandsplan eller tillæg til denne, inden kloakken kan omlægges i et område. I den forbindelse vil alle grundejere blive orienteret.

10) Min ejendom ligger i separat eller spildevandskloakeret område – hvad betyder spildevandsplanen for mig?

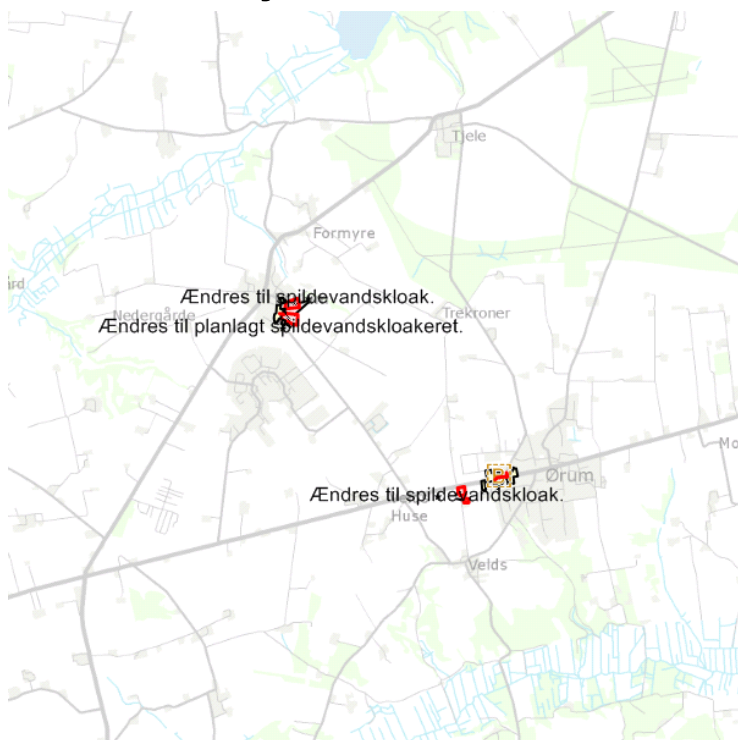
Spildevandsplanen har ikke direkte betydning for dig.

I spildevandsplanen med tilhørende kort, kan du se hvilke projekter, der eventuelt er planlagt i nærheden af dig. Spildevandsplanen orienterer derudover om mål og principper for spildevandshåndteringen i kommunen, administrationsgrundlag på spildevandsområdet samt

spildevandsforsyningen økonomi.

Hvis du ikke fik svar på alle dine spørgsmål, er du meget velkommen til at ringe eller skrive til Viborg Kommune, Natur og Vand. Vores mail er: naturogvand@viborg.dk.

Berørte ejendomme



Spildevandsplanen fastlægger de overordnede rammer for udarbejdelse af spildevandsprojekter. Det er derfor kun muligt i denne plan at angive en omtrentlig placering af nye fysiske anlæg. Ejendomme, der berøres eller ligger tæt på de planlagte spildevandsanlæg, kan forvente at blive berørt af anlæggene og eventuelt at skulle afgive areal eller rettigheder til disse. Andre ejendomme kan også blive berørt.

Foulum

Stikledning til forsyning af Burrehøjvej 35 planlægges etableret på følgende matrikler:

Matrikelnr.	Ejerlav
12h	Foulum By, Tjele

Øvrige planlagte spildevandsledninger placeres i vejarealer efter gæsteprincip.

Ledningstrace til overførsel af spildevand fra Foulum til Viborg Central renseanlæg er omfattet af [Tillæg nr. 10](#) til Spildevandsplanen 2014-2018.

Nedenstående ejendomme og matrikler vil blive berørt i

forbindelse med omlægningen fra fælleskloak til separatkloak.

Ejendomme:

Vejnavn	Husnr.	Etage
Burrehøjvej	11	
Burrehøjvej	13	
Burrehøjvej	16	
Burrehøjvej	18	
Burrehøjvej	20	
Burrehøjvej	29	
Burrehøjvej	33	
Marie Grubbes Vej	2	

Nedenstående matrikler vil blive berørt i forbindelse med omlægningen fra fælleskloak til planlagt spildevandskloak.

Matrikler:

Matrikelnr.	Ejerlav
16b	Foulum By, Tjele
Del ad 8q	Foulum By, Tjele

Nedenstående matrikler vil blive berørt i forbindelse med udtagning af Spildevandsplanen 2014-2018.

Matrikler:

Matrikelnr.	Ejerlav
18c	Foulum By, Tjele

Berigtigelse

Det forventes ud fra kortbilag at nedenstående ejendomme er spildevandskloakeret. Det vil sige, at de i Spildevandsplanen ændres i overensstemmelse med de faktiske forhold fra fælleskloak til spildevandskloak.

Ejendomme:

Vejnavn	Husnr.	Etage
Burrehøjvej	27	
Burrehøjvej	31	
Burrehøjvej	35	

Spildevandsledninger planlægges etableret på følgende matrikler:

Matrikelnr.	Ejerlav
8bæ	Ørum By, Ørum
42	Ørum By, Ørum

Øvrige planlagte spildevandsledninger placeres i vejarealer efter gæsteprincip.

Nedenstående ejendomme og matrikler vil blive berørt i forbindelse med omlægningen fra fælleskloak til separatkloak.

Ejendomme:

Vejnavn	Husnr.	Etage
Vestergade	30	
Vestergade	32	
Vestergade	34	
Del af Vestergade	36	
Vestergade	40	
Vestergade	15	
Vestergade	17	
Vestergade	25	
Vestergade	25A	
Vestergade	27	
Vestergade	29	
Vestergade	31	

Berigtigelse

Det forventes ud fra kortbilag at nedenstående ejendomme er spildevandskloakeret. Det vil sige, at de i Spildevandsplanen berigtiges fra fælleskloak til spildevandskloak.

Ejendomme:

Vejnavn	Husnr.	Etage
Vestergade	41	
Vestergade	43	

Det forventes ud fra kortbilag at nedenstående ejendomme er fælleskloakeret, men står i spildevandsplanen til at være

separatkloakeret. Det vil sige, at de i Spildevandsplanen berigtiges fra separatkloak til fælleskloak.

Ejendomme:

Vejnavn	Husnr.	Etage
Vestergade	29	
Vestergade	34	

Miljøvurdering

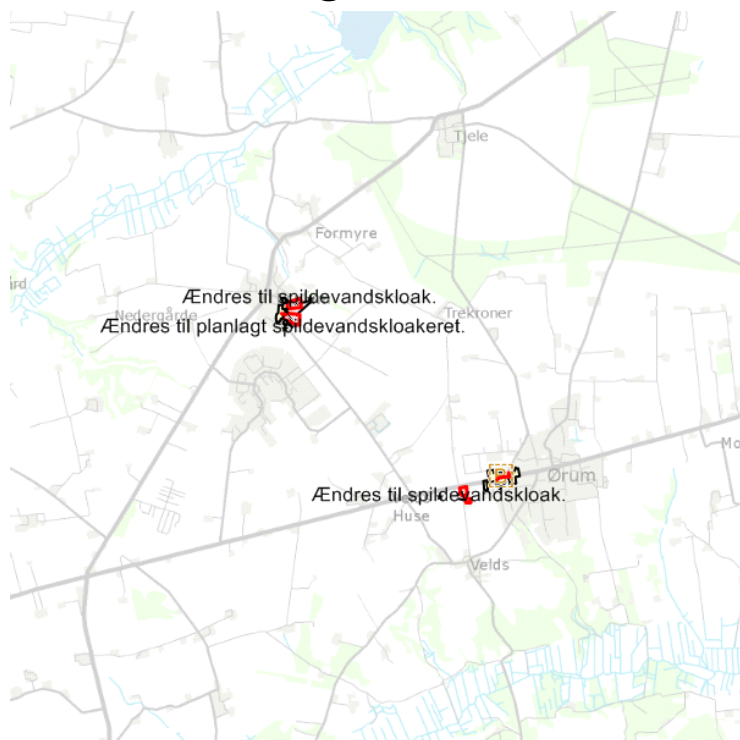
Tillæg nr. 13 til Spildevandsplanen 2014-2018 er omfattet af Loven om miljøvurdering af planer og programmer. Der er gennemført en screening efter de kriterier, der er fastlagt i lovgivningen ([Bilag 1](#))

I henhold til lovens §3, stk. 1 nr. 3 skal tillægget miljøvurderes, såfremt plantillægget fastlægger rammerne for fremtidige anlægstilladelser til projekter, og når myndigheden vurderer, at planen eller programmet kan få væsentlig indvirkning på miljøet.

På baggrund af miljøscreeningen vurderes det, at der ikke vil være væsentlige konsekvenser for miljøet forbundet med de planlagte tiltag.

Tillægget er derfor ikke omfattet af krav om, at der skal udarbejdes en miljøvurdering.

Kort - Tillæg nr. 13



I boksen til højre kan du se de planlagte spildevandsanlæg i tillægget til spildevandsplanen.

Din Kommentar

Bilag

Bilag 1: [Miljøscreening](#)