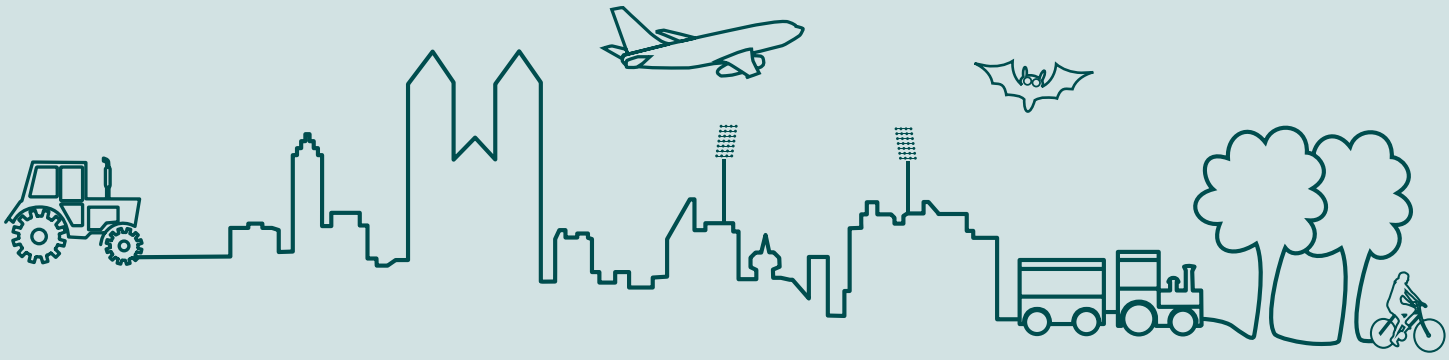
Tillæg nr. 28 - Tapdrup

Spildevandsplan 2014-2018



VIBORG KOMMUNE

Indholdsfortegnelse

Tillæg	3
Indledning	4
Lovgrundlag	5
Plangrundlag	6
Spildevandsanlæg	8
Miljømæssige konsekvenser	9
Miljøvurdering	11
Økonomi	12
Spørgsmål og svar - omlægning fra fælles til separatkloak	13
Berørte ejendomme	16
Bilag	18
Tidsplan	19



Tillæg nr. 28 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. 28 til Spildevandsplan 2014-2018 danner grundlag for, at den resterende del af det fælleskloakerede opland i Tapdrup kan omlægges til separatkloak. Konkret vil adresser på Tapdrupvej og en enkelt adresse på Taphedevej og Nedertoften blive berørt af omlægningen.

Afgræsningen af det planlagte opland samt planlagt placering af regnvandsbassin ses i kortet til højre.



Lovgrundlag

Spildevandsplanen er udarbejdet i henhold til miljøbeskyttelsesloven §32 og spildevandsbekendtgørensens kapitel 3.

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

Love:

- Lov om miljøbeskyttelse, LBK nr. 966 af 23. juni 21017 (Miljøbeskyttelsesloven).
- Lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM), LBK nr. 448 af 10. maj 2017 (Miljøvurderingsloven).
- Lov om betalingsregler for spildevandsselskaber m.v., LBK nr. 63 af 7. juni 2010 (Betalingsloven).
- Lov om afgift af spildevand, LBK nr. 1323 af 11. november 2016 (Spildevandsafgiftsloven).
- Lov om vandsektorlovens organisering og økonomiske forhold, LOV nr. 469 af 12. juni 2009 (Vandsektorloven)

Bekendtgørelser:

- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser n.v. efter miljøbeskyttelsesloven kapitel 3 og 4, BEK nr. 1469 af 12. december 2017 (Spildevandsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse om fastsættelse af den variable del af vandafledningsbidraget m.v., BEK nr. 1327 af 10. december 2014.

Vejledninger:

- Spildevandsvejledningen til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, Vejledning nr. 28, juni 2018, Miljøstyrelsen
- Vejledning om betalingsregler for spildevandsanlæg, Vejledning nr. 3, 2001, Miljøstyrelsen

Ovenstående love og bekendtgørelser kan hentes på www.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.

Lokalplaner

Projektområdet er delvist omfattet af følgende lokalplaner:

- Lokalplan nr. 110: Boligområde ved Sognegården i Tapdrup
- Lokalplan nr. 119: Boliger - Tapdrup Minilandbrug

Gældende lokalplaner vurderes ikke at have betydning for spildevandsprojektet.

Grundvandsplanlægning

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

Projektet er beliggende uden for indvindingsoplande til almene vandværker og områder med særlige drikkevandsinteresser. Med omlægning fra fælles- til separatkloak ændres i øvrigt ikke på risiko for forurening af drikkevandsressourcen fra spildevandssystemet.

Spildevandsplanlægning

Med tillægget planlægges den sidste del af fælleskloakken i Tapdrup omlagt fra fælles- til separatkloak, idet størstedelen af fælleskloakken allerede er planlagt omlagt via tillæg nr. 15 til Spildevandsplan 2014-2018. Ejendomme, der bliver berørt, fremgår af afsnittet: "Berørte ejendomme".

Omlægning fra fælles- til separatkloak

Med tillægget skabes det juridiske grundlag for, at grundejerne i det område, der skal omlægges fra fælles- til separatkloak senere kan påbydes at tilslutte henholdsvis husspildevand samt tag- og overfladevand til separate skelbrønde. Grundejers pligter og rettigheder i forhold til afledning af spildevand ændres i øvrigt ikke.

Spildevandsanlæg

Tillægget omfatter ændringer af kloakopland "20.1" i Tapdrup.

Status

Husspildevand samt tag- og overfladevand fra kloakoplandet afledes i dag til Viborg Centralrenseanlæg, som udleder renset spildevand til Nørreå.

I tilfælde af kraftig regn er der overløbsmulighed for ovenstående opland til Tapdrup bæk via udløb "REC7-02".

Plan

Husspildevand

Spildevandet fra de planlagte separatkloakerede oplande ledes fortsat til Viborg Centralrenseanlæg. Hermed kan risikoen for overløb til Nørreå elimineres, og overløbet sløjfes.

Regnvand

Ved separatkloakering af opland 20.1, kan regnvandet herfra ledes til Nørreå efter forudgående rensning. Rensning planlægges udført via rørbassin og sandfang i Tapdrupvej til forsinkelse og forrensning. Herefter skal regnvandet afledes til et eksisterende bassin-område, som har udløb til Tapdrup bæk og Nørreå. Bassin-området udvides og forventes etableret som overrislingsareal, placeringen heraf er markeret på kortet med bassin-signatur. Der tages konkret stilling til rensemetoden i udledningstilladelsen.

Oplysninger om kloakopland

Opland: 20.1
Areal: 3,28
Afløbskoefficient: 34 %
Areal (red): 0,9 red. ha*

* er beregnet med en reduktionsfaktor = 0,8.

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 enten afledes via rensedam til vandløb, sø eller fjord eller til nedsivning.

I forbindelse med omlægning fra fælles- til separatkloak reduceres overløbsmængden og de udledte stofmængder fra renseanlægget, da overfladevand herefter afledes til nedsivning eller til recipient efter forudgående rensning.

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, som er 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.

Næringsstoffer og organisk stof

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

I forbindelse med meddelelse af udledningstilladelser til nye og ændrede udløb sikres det, at der ikke er en uacceptabel påvirkning af vandløb, sø eller fjord.

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 urenset til vandløb, sø eller fjord, reduceres.

Sundhed

Med projektet kan eventuelle kapacitetsproblemer løses i de fælleskloakerede spildevandssystemer, hvorved risiko for oversvømmeler med opspædet spildevand nedsættes. Derved reduceres risiko for smitte ved kontakt med kloakvand.

Grundvand

I forbindelse med omlægning fra fælles- til 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.

Miljøvurdering

Tillæg nr. 28 til Spildevandsplanen 2014-2018 er omfattet af miljøvurderingsloven[1]. Der er gennemført en screening efter de kriterier, der er fastlagt i loven.

I henhold til lovens §8 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.

[1]Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), LBK nr. 448 af 10. maj 2017.

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.

Spørgsmål og svar - omlægning fra fælles til separatkloak

1) Hvad betyder omlægning fra fælles- til separatkloak?

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

Tillægget til spildevandsplanen giver mulighed for, at kloaksystemet kan ændres fra et-strenget (Fælleskloak) til to-strenget (Separatkloak) system.

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

2) Hvordan finger 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 planalgt omlagt fra fælles- til separatkloak har følgende signatur i kortet:



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 fra fælles- 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 ansvaret 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 overgladevand samt nye ledninger i veje, fortove osv.

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

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 vdtaget 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 pfyldet, 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 aflededs 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 - mere information findes her.

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

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

Selvom du vælger at nedsive 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 overfladevand 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 at 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 en overordnet planlægning for omlægning af fælles- 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, adminsitrationgsgrundlag på spildevandsområdet samt spildevandsforsyningens 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 de nye fysiske anlæg. Ejendomme, der berøres eller ligger tæt på de planlagte spildevandsanlæg, kan forvente at blive berørt at anlæggene og eventuelt at skulle afgive areal eller rettigheder til disse. Andre ejendomme kan også blive berørt.

Omlægning fra fælles til separatkloak

Nedenstående ejendomme vil blive berørt i forbindelse med omlægningen fra fælles- til separatkloak.

Adresse	**By**
Nedertoften 1V	8800 Viborg
Tapdrupvej 85	8800 Viborg
Tapdrupvej 87	8800 Viborg
Tapdrupvej 89 A - 89 B	8800 Viborg
Tapdrupvej 90	8800 Viborg
Tapdrupvej 91	8800 Viborg
Tapdrupvej 92A og 92B	8800 Viborg
Tapdrupvej 93	8800 Viborg
Tapdrupvej 94	8800 Viborg
Tapdrupvej 96	8800 Viborg
Tapdrupvej 98	8800 Viborg
Tapdrupvej 100	8800 Viborg
Tapdrupvej 102 A	8800 Viborg
Tapdrupvej 102 B	8800 Viborg
Tapdrupvej 104	8800 Viborg
Tapdrupvej 106	8800 Viborg
Tapdrupvej 108	8800 Viborg

Taphedevej 2	8800 Viborg

Ledninger

Planlagte spildevandsledninger placeres i vejarealer efter gæsteprincip.

Regnvandsbassin planlægges etableret (udvidelse) på følgende matrikel:

Matr.nr. 6ø Tapdrup By, Tapdrup.

Bilag

Bilag 1: Miljøscreening

Tidsplan

Tillæg nr. 28 til Spildevandsplan 2014-2018 forventes vedtaget efter følgende tidsplan:

- Politisk behandling af planforslaget, 1. november 2018
- Offentlighedsfase, uge 45 til uge 52, 2018
- Forventet politisk vedtagelse af endeligt tillæg, uge 8 ELLER 12 2019