

Tillæg nr. 30

Spildevandsplan 2014-2018



VIBORG
KOMMUNE

Indholdsfortegnelse

Tillæg	3
Indledning	4
Lovgrundlag	5
Plangrundlag	6
Spildevandsanlæg	7
Miljømæssige konsekvenser	9
Miljøvurdering	11
Økonomi	12
Spørgsmål og svar - omlægning fra fælles til separatkloak	13
Berørte ejendomme	16
Bilag	18
Tidsplan	19
Kort - Tillæg nr. 30	20

Tillæg nr. 30 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. 30 til Spildevandsplan 2014-2018 danner grundlag for, at en mindre del af det fælleskloakerede opland i Viborg kan omlægges til separatkloak. Der er tale om et område ved Enebærvej og Klintevej.

Lovgrundlag

Spildevandsplanen er udarbejdet i henhold til miljøbeskyttelsesloven §32 og spildevandsbekendtgørelsens 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. 1121 af 3. september 2018 (Miljøbeskyttelsesloven).
- Lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM), LBK nr. 1225 af 25. oktober 2018 (Miljøvurderingsloven).
- Lov om betalingsregler for spildevandsselskaber m.v., LBK nr. 633 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 m.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 lokalplan:

- Byplanvedtægt nr. 25, Teglmærken

Gældende lokalplan vurderes ikke at have betydning for spildevandsprojektet.

Grundvandsplanlægning

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

Området er ikke beliggende indenfor følgende områder:

- Områder med særlige drikkevandsinteresser
- Nitratfølsomme indvindingsområder
- Indvindingsoplande til almene bygværker
- Indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse

Spildevandsplanlægning

Med tillægget planlægges en mindre del af fælleskloakken i Viborg ved Enebærvej og Klintevej omlagt fra fælles- til separatkloak. 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 "2D1", "310" og "111" i Viborg.

Status

Husspildevand samt tag- og overfladevand fra Enebærvej og Klintevej afledes i dag til Viborg centralrenseanlæg i Bruunshåb, som udleder rensset spildevand til Nørreå.

Fællesledningen er udtjent (fra 1941), og en betydelig del af ledningen er placeret gennem private haver.

Ved store regnhændelser kan der ske overløb fra fælleskloakken i Lyngvej til Søndersø via overløb REC3-11.

Plan

Husspildevand

Spildevandet fra det planlagte separatkloakerede opland ledes fortsat til Viborg centralrenseanlæg. Mængden af opspædet spildevand, der udledes via overløb, vil formindskes med projektet. Derudover vil belastningen af renseanlægget i Bruunshåb med regnvand reduceres.

De nye ledninger planlægges primært anlagt i vejarealer. Enkelte strækninger bliver fortsat nødvendige at anlægge på private arealer for at følge terrænet. Fællesledningen erstattes med to separate ledninger.

Regnvand

Den nye regnvandsledning dimensioneres efter de gældende servicemål og får dermed større kapacitet end den eksisterende fællesledning.

Regnvandet afledes til eksisterende regnvandssystemer og rensedamme.

Regnvandet fra Enebærvej 1-3 og 5 tilsluttes eksisterende regnvandskloak i Enebærvej (opland "310"), og ledes mod rensedammen på SØnæs, udløb REC3-10.

Regnvandet fra de øvrige ejendomme ledes til regnvandssystemet på Teglmærken, som modtager regnvand fra opland "111". I oplandet forsinkes og renses regnvandet i bassinerne midt i Teglmærken, og syd for Teglmærken, inden udledning i Vintmølle Sø i punkt REC11-1.

Oplysninger om kloakoplande

Opland: 2D1 (til SØnæs via opland "310")

Areal: 0,27 ha

Afløbskoefficient: 31 %

Areal (red): 0,06 red. ha*

Opland: 2D1 (til Vintmølle Sø via opland "111")

Areal: 1,42 ha

Afløbskoefficient: 31 %

Areal (red): 0,31 red. ha*

* er beregnet med en reduktionsfaktor = 0,7, jf. notat udarbejdet af Orbicon A/S, 4. maj 2016; "Kan der ledes mere regnvand til sønæs".

Planlagte spildevandsanlæg fremgår af kort, bortset fra de ledninger der etableres i vejmatriklen efter gæsteprincip.

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 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, 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 (EI) 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 udledningen 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 urensset til vandløb, sø eller fjord reduceres.

Sundhed

Med projekterne kan eventuelle kapacitetsproblemer 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- 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. 30 til Spildevandsplan 2014-2018 er omfattet af miljøvurderingsloven. 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 planer og programmer 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.

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 én ledning til renseanlægget.

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

Fra separatkloakerede områder afledes husspildevand til renseanlæg, mens tag og overfladevand afledes til nedsivning eller 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:



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 overfladevand 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 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 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 har sammen med Energi Viborg Vand A/S udarbejdet en overordnet planlægning for omlægning af fælles- til separatkloak. I den overordnede plan angives et forventet tidspunkt for omlægning af de enkelte områder. Planen med tilhørende kort kan ses her.

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 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 af anlæggene og eventuelt at skulle afgive areal eller rettigheder til disse. Andre ejendomme kan også blive berørt.

Omlægning fra fælles til separatkloak

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

Adresse	By
Enebærvej 1	8800 Viborg
Enebærvej 2	8800 Viborg
Enebærvej 3	8800 Viborg
Enebærvej 4	8800 Viborg
Enebærvej 5	8800 Viborg
Enebærvej 6	8800 Viborg
Enebærvej 8	8800 Viborg
Enebærvej 10	8800 Viborg
Enebærvej 12	8800 Viborg
Enebærvej 14	8800 Viborg
Enebærvej 16	8800 Viborg
Enebærvej 18	8800 Viborg
Enebærvej 20	8800 Viborg
Klintevej 1	8800 Viborg
Klintevej 1 V	8800 Viborg
Klintevej 2	8800 Viborg
Klintevej 3	8800 Viborg

Klintevej 4	8800 Viborg
Klintevej 5	8800 Viborg
Klintevej 6	8800 Viborg
Klintevej 7	8800 Viborg
Klintevej 8	8800 Viborg

Ledningsanlæg

Planlagte spildevandsledninger placeres i vejarealer efter gæsteprincip. Enkelte ledningsstræk planlægges etableret på privat grund.

Adresse	By	Matr.nr	Formål
Enebærvej 6	8800 Viborg	432ai Viborg Markjorder	Ledningsanlæg og stik til naboer
Enebærvej 10	8800 Viborg	432ac Viborg Markjorder	Stik til nr. 8 og 10
Klintevej 8	8800 Viborg	431m Viborg Markjorder	Ledninganlæg
Teglmarken 1F	8800 Viborg	433nn Viborg Markjorder	Ledninganlæg
Klintevej 1V	8800 Viborg	431q Viborg Markjorder	Ledninganlæg

Strækningerne på Enebærvej 6 og Klintevej 8 planlægges udført ved hjælp af styret underboring, hvor der graves huller til boregrejet og brønde samt ved etablering af stik, mens der over resten af strækningen ikke opgraves fra terræn.

Bilag

Bilag 1 - Miljøscreening

Tidsplan

Tillæg nr. 30 til Spildevandsplan 2014-2018 forventes vedtaget efter følgende tidsplan:

- Politisk behandling af planforslaget, 3. januar 2019
- Offentlighedsfase, Uge 2 2019 til uge 9, 2019
- Forventet politisk vedtagelse af endeligt tillæg, 24. april 2019

Kort - Tillæg nr. 30



I kortet ses de kloakoplande, der er omfattet af tillægget, samt de planlagte ledninger på privat grund.