

Indholdsfortegnelse

Tillæg	3
Indledning	4
Lovgrundlag	5
Plangrundlag	6
Spildevandsanlæg	8
Miljømæssige konsekvenser	9
Miljøvurdering	11
Tidsplan	12
Berørte ejendomme	13
Kort - Tillæg 21	17
Bilag	18
Spørgsmål og svar - omlægning fra fælles til separatkloak	19
Økonomi	22

Tillæg nr. 21 til
Spildevandsplan
2014-2018, Arnbjerg



Indledning



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

Tillæg nr. 21 til Spildevandsplan 2014-2018 danner det juridiske grundlag for, at en del af det fælleskloakerede oplande i Stoholm midtby kan omlægges fra fælles- til separatkloak.

Tillægget vedrører følgende område:

- Carlsbergvej 1, 2 og 4
- Nørregade 1
- Odinvej 1
- Søndergade 1-20
- Vestergade 1-33
- Vesterled 2A og 2B



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, hvor de mest centrale er følgende:

Love:

- Lov om miljøbeskyttelse, LBK nr. 966 af 23. Juni 2017 (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. 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 n.v. efter miljøbeskyttelsesloven kapitel 3 og 4, BEK nr. 726 01. juni 2016 (Spildevandsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse om fastsættelse af den variable del af vandaflædningsbidraget m.v., BEK nr. 1327 af 10. december 2014

Vejledninger:

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



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

Med dette tillæg påtages ikke nye kloakoplande i spildevandsplanen.

Lokalplaner

Der er vedtaget følgende lokalplaner for området:

- [Lokalplan nr. 03.C.01.15: "Stoholm centerområde"](#).

Lokalplaner og byplansvedtægt indeholder ikke bestemmelser, der er i striid med tillægget til spildevandsplanen.

Grundvandsplanlægning

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

Området er ikke beliggende indenfor områder med særlige drikkevandsinteresser. Dog er den sydlige del af området beliggende indenfor indsatsplan for grundvandsbeskyttelse samt indvindingsopland til almene vandværker, som deler samme afgrænsning. Eftersom området separatkloakeres vurderes det til ikke at være et problem, eftersom regnvandet ikke nedsiver.

Den røde polygon viser projektområdet, medens den blå viser indsatsplan for grundvandsbeskyttelse samt indvindingsoplande 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 overstemmelse 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. Grundejers pligter og rettigheder i forhold til afledning af spildevand ændres i øvrigt ikke.

Spildevandsanlæg



Tillægget omfatter en etape i Stoholm, som planlægges omlagt fra fælles- til separatkloak. Området omfatter dele af følgende kloakoplande:

- Delopland A6s, Østergade og Søndergade
- Delopland A10s, Vestergade

Status

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

I tilfælde af kraftig regn er der overløbsmulighed for ovenstående oplande til Jordbro Å via udløb "B33U1F".

Plan

Husspildevand

Spildevandet fra det planlagte separatkloakerede område leds fortsat til Stoholm Renseanlæg.

Regnvand

Efter separeringen afledes tag- og overfladevand til eksisterende fællesystem i Stoholm. Der ændres altså ikke på udledningen ved overløbet "B33U1F" og der etableres ikke nyt udløb til separat regnvand.

Regnvand afledes fortsat til Stoholm Renseanlæg.

Oplysninger om kloakopland

Opland: del af A6s og A10s

Areal: ca. 4,7 ha

Afløbskoefficient: ca. 35 %

Areal (red): 1,26 red. ha*

* er beregnet med en reduktionsfaktor = 0,8.

Planlagte spildevandsanlæg fremgår af kortet, bortset fra nye spildevandsledninger der etableres i vejnetet 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 forbindelse med dette tillæg vil tag- og overfladevandet ledes til det fælleskloakerede system og videre til renseanlæg, hvorfor det ikke vil have en påvirkning på vandmængden til recipient. På sigt vil regnvandet afledes til via rensedam til vandløb, sø eller fjord.

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). Dog vil gevinsten ikke ske i forbindelse med denne etape, da tag- og overfladevand kobles på fællessystemet og afledes videre til renseanlæg. På sigt vil tag- og overfladevandet ledes til recipient.

Næringsstoffer og organisk stof

I forbindelse med omlægning fra fælles-til separatkloak vil udledningen normalt reduceres fra renseanlæg og overløbmens udledning af separat regnvand øges. Eftersom tag- og overfladevandet ledes til renseanlæg vil der ikke ske en ændring i udledning af næringsstoffer og organisk stof til vandløb, sø eller fjord.

Miljøfremmede stoffer

Omlægning fra fælles-til separatkloak vurderes til ikke at have en ændring på belastningen af miljøfremmede stoffer, da tag- og overfladevand ledes til renseanlæg fremfor vandløb, sø eller fjord.

Sundhed

På sigt kan projekterne med kapacitetsproblemer løses i de fælleskloakerede spildevandssystemer, hvorved risiko for oversvømmelse med opspædet spildevand nedsættes. Derved reduceres risiko for smitte ved kontakt med kloakvand.

Grundvand

Eftersom omlægning fra fælles- til separatkloak vil der ske 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. 21 til Spildevandsplanen 2014-2018 er omfattet af Lov 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.



Tidsplan

Tillæg nr. 21 til Spildevandsplan 2014 - 2018 forventes vedtaget efter følgende tidsplan:

- Politisk behandling af planforslag, XX. XX
- Offentlighedsfase, uge XX til uge XX, XX
- Forventet politisk vedtagelse af endeligt tillæg, XX

Berørte ejendomme

FORSLAG



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.

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

Ejendomme:

Carlsbergvej 1	7850 Stoholm
Carlsbergvej 2	7850 Stoholm
Carlsbergvej 4	7850 Stoholm
Carlsbergvej 4	7850 Stoholm
Nørregade 1	7850 Stoholm
Odinvej 5	7850 Stoholm
Søndergade 1	7850 Stoholm
Søndergade 3A	7850 Stoholm
Søndergade 4	7850 Stoholm
Søndergade 5A - 5C	7850 Stoholm
Søndergade 6	7850 Stoholm

Søndergade 7	7850 Stoholm
Søndergade 8	7850 Stoholm
Søndergade 9	7850 Stoholm
Søndergade 10 - 10E	7850 Stoholm
Søndergade 11	7850 Stoholm
Søndergade 11	7850 Stoholm
Søndergade 12A	7850 Stoholm
Søndergade 13	7850 Stoholm
Søndergade 14	7850 Stoholm
Søndergade 15	7850 Stoholm
Søndergade 16	7850 Stoholm
Søndergade 17A - 17C	7850 Stoholm
Søndergade 18	7850 Stoholm
Søndergade 20	7850 Stoholm
Vestergade 1A	7850 Stoholm
Vestergade 1 B	7850 Stoholm
Vestergade 2	7850 Stoholm
Vestergade 3	7850 Stoholm
Vestergade 4	7850 Stoholm
Vestergade 5	7850 Stoholm
Vestergade 6	7850 Stoholm
Vestergade 7	7850 Stoholm
Vestergade 8	7850 Stoholm
Vestergade 9	7850 Stoholm
Vestergade 10	7850 Stoholm
Vestergade 11	7850 Stoholm
Vestergade 12	7850 Stoholm
Vestergade 13A - 13B	7850 Stoholm
Vestergade 14	7850 Stoholm
Vestergade 15	7850 Stoholm
Vestergade 16A	7850 Stoholm
Vestergade 17	7850 Stoholm
Vestergade 18	7850 Stoholm
Vestergade 19	7850 Stoholm
Vestergade 20	7850 Stoholm
Vestergade 21	7850 Stoholm
Vestergade 22	7850 Stoholm
Vestergade 23	7850 Stoholm
Vestergade 24A - 24D	7850 Stoholm
Vestergade 25	7850 Stoholm
Vestergade 26	7850 Stoholm
Vestergade 27	7850 Stoholm
Vestergade 29	7850 Stoholm

Vestergade 30	7850 Stoholm
Vestergade 31	7850 Stoholm
Vestergade 33	7850 Stoholm

Matrikler

Matr. nr.	Ejerlav
3k	Troelstrup By, Feldingbjerg
1my	Stoholm, Feldingbjerg
1os	Stoholm, Feldingbjerg
1u	Stoholm, Feldingbjerg
1ov	Stoholm, Feldingbjerg
1me	Stoholm, Feldingbjerg
1ak	Stoholm, Feldingbjerg
1ay	Stoholm, Feldingbjerg
1al	Stoholm, Feldingbjerg
1ba	Stoholm, Feldingbjerg
1fu	Stoholm, Feldingbjerg
1aø	Stoholm, Feldingbjerg
1aæ	Stoholm, Feldingbjerg
1bx	Stoholm, Feldingbjerg
1bb	Stoholm, Feldingbjerg
1be	Stoholm, Feldingbjerg
1ef	Stoholm, Feldingbjerg
1ac	Stoholm, Feldingbjerg
1mv	Stoholm, Feldingbjerg
1as	Stoholm, Feldingbjerg
1mz	Stoholm, Feldingbjerg
1s	Stoholm, Feldingbjerg
1an	Stoholm, Feldingbjerg
1kv	Stoholm, Feldingbjerg
1ao	Stoholm, Feldingbjerg
1ap	Stoholm, Feldingbjerg
1cm	Stoholm, Feldingbjerg
1at	Stoholm, Feldingbjerg
1cn	Stoholm, Feldingbjerg
1bq	Stoholm, Feldingbjerg
1co	Stoholm, Feldingbjerg
1de	Stoholm, Feldingbjerg
1cp	Stoholm, Feldingbjerg

1cf	Stoholm, Feldingbjerg
1eu	Stoholm, Feldingbjerg
1dp	Stoholm, Feldingbjerg
1cg	Stoholm, Feldingbjerg
1cu	Stoholm, Feldingbjerg
1cq	Stoholm, Feldingbjerg
1cb	Stoholm, Feldingbjerg
1bø	Stoholm, Feldingbjerg
1bo	Stoholm, Feldingbjerg
1by	Stoholm, Feldingbjerg
1bæ	Stoholm, Feldingbjerg
1æ	Stoholm, Feldingbjerg
1bp	Stoholm, Feldingbjerg
1bm	Stoholm, Feldingbjerg

Kort - Tillæg 21



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

Din Kommentar

Bilag



Bilag 1: [Miljøscreening](#)



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 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 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 vandaflædningsbidraget 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 - 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 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 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.



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, belægnings, 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.