

Tillæg nr. 29 - Sparkær

Spildevandsplan 2014 - 2018



VIBORG
KOMMUNE

Indholdsfortegnelse

Tillæg	3
Indledning	4
Lovgrundlag	5
Plangrundlag	6
Spildevandsanlæg	8
Miljømæssige konsekvenser	10
Miljøvurdering	12
Økonomi	13
Spørgsmål og svar - omlægning fra fælles til separatkloak	14
Berørte ejendomme	17
Bilag	23
Tidsplan	24
Kort - Tillæg nr. 29	25

An aerial photograph of a residential area, possibly a village or small town, with a red line outlining a specific region. The area includes houses, roads, and green spaces. A blue square icon with a white 'B' is located in the lower-left quadrant of the outlined area. The text 'Tillæg nr. 29 til Spildevandsplan 2014-2018' is overlaid in the top-left corner of the map.

Tillæg nr. 29 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. 29 til Spildevandsplan 2014-2018 danner grundlag for, at en del af det fælleskloakerede opland i Sparkær kan omlægges til separatkloak.

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. 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. 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 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 omfattet af følgende lokalplaner:

- Lokalplan nr. 473: Område til almen service og boliger ved Borrisvej og Østervang i Sparkær
- Lokalplan nr. 04B0102: Boligområde - Præstebakken - Sparkær
- Lokalplan nr. NR13A: Nyt boligområde i den NV-lige del af Sparkær

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 udenfor, men op mod indvindingsoplandet til Sparkær vandværk. En del af området er desuden beliggende inden for beskyttelseszonen om Sparkær vandværks to borer. Hele området er dog beliggende udenfor det boringsnære beskyttelsesområde, og udenfor områder med særlige drikkevandsinteresser. Omlægning fra fælles- til separatkloak vurderes ikke at have indvirkning på vandværkets borer. Der ændres i øvrigt ikke på risiko for forurening af drikkevandsressourcen fra spildevandssystemet.

Spildevandsplanlægning

Med tillægget planlægges en del af fælleskloakken i Sparkær omlagt fra fælles- til separatkloak. Ejendomme, der bliver berørt, fremgår af afsnittet: "Berørte ejendomme".

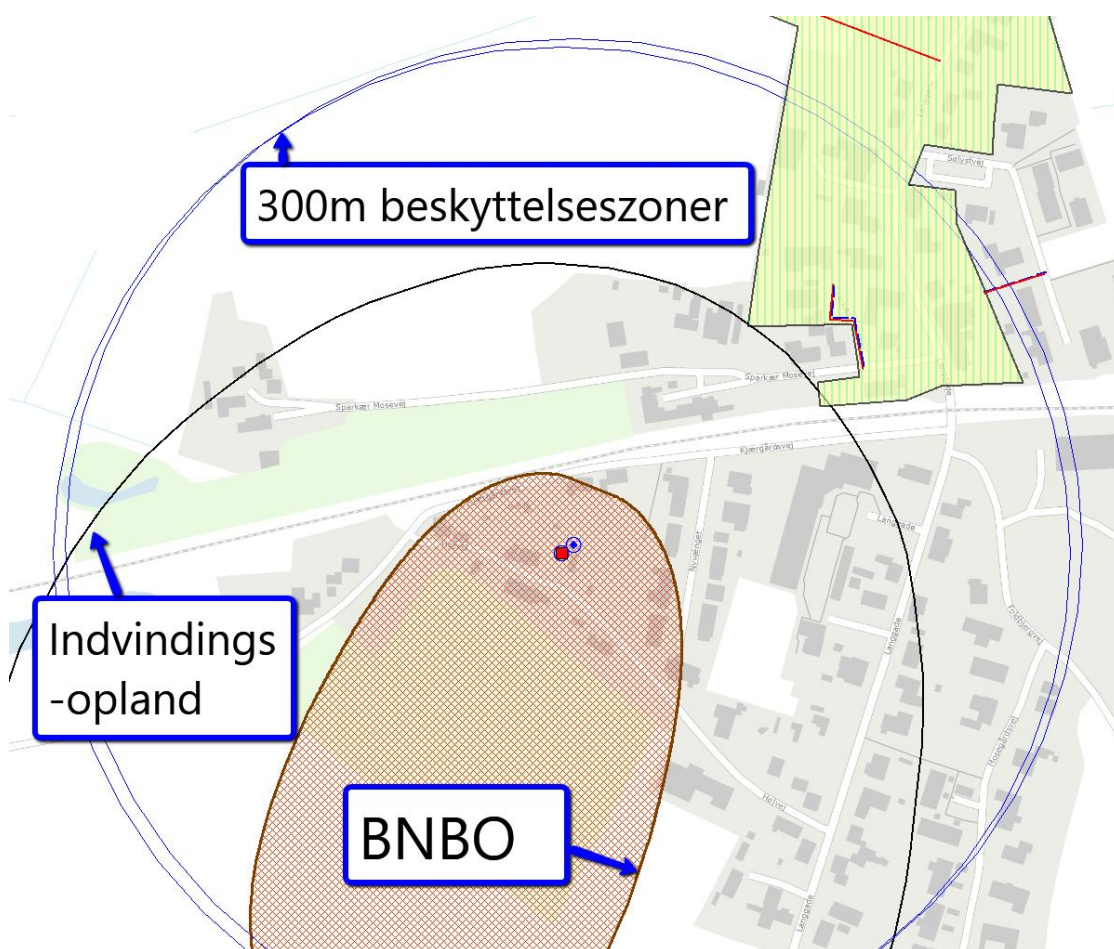
Omlægning fra fælles- til separatkloak

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.

Berigtigelse af kloakopland

Kloakoplandene A5sp og A8sp er i status separatkloakeret, men ifølge ledningsoplysninger er to ejendomme, samt del af en tredje, beliggende heri reelt fælleskloakerede. Tillægget berigtiger derfor en mindre del af kloakoplandene til fælleskloak, og ejendomme planlægges samtidigt omlagt til separatkloak.

Generelt foretages en tilpasning af oplandsgrænserne, således at de i højere grad svarer til matrikelgrænserne.



Spildevandsanlæg

Tillægget omfatter ændringer af kloakopland "A9sp", "A2sp", "A5sp" og "A8sp" i Sparkær.

Status

Husspildevand samt tag- og overfladevand fra Sparkær afledes i dag til Stoholm Renseanlæg, som udleder rensat spildevand til Jordbro Å.

Ved store regnhændelser kan der ske overløb fra fælleskloakken i Sparkær til Rævind Bæk via overløbene B42U1F og B43U1F. De to overløb er udpeget i Vandområdeplan 2015-2021, som en del af årsagen til manglende målopfyldelse i Rævind Bæk, som er et tilløb til Fiskbæk Å. Både Jordbro Å og Fiskbæk Å ligger i oplandet til Hjarbæk Fjord.

To ejendomme, samt en del af en tredje, er i status beliggende inden for separatkloakeret opland ("A5sp"), hvilket berigtiges med planen.

Plan

Husspildevand

Spildevandet fra det planlagte separatkloakerede opland ledes fortsat til Stoholm Renseanlæg. Det planlægges at overløb via B42U1F med dette projekt skal ophøre, og udløbet ombygges til udledning af separat regnvand. Da en del af kloakken i Sparkær fortsat er fælleskloak, vil overløb B43U1F ikke sløjfes, men antal overløb reduceres.

Regnvand

Ved separatkloakering af de fælleskloakerede oplande kan regnvandet ledes til nyt regnvandsbassin på matr.nr. 3am Sparkær By, Nr. Borris. Det planlægges at udføre bassinet som en integreret del af et vådområdeprojekt, som er under udarbejdelse nedstrøms i Rævind Bæk. Hvis et integreret bassin ikke kan udføres, så etableres et traditionelt regnvandsbassin.

Oplysninger om kloakoplande

Opland: A2sp (del af)
Areal: 13,7 ha
Afløbskoefficient: 32 %
Areal (red): 3,5 red. ha*

Opland: A9sp
Areal: 0,6 ha
Afløbskoefficient: 32 %
Areal (red): 0,15 red. ha*

* er beregnet med en reduktionsfaktor = 0,8.

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.

En mindre del af planområdet (mod syd) er beliggende inden for beskyttelseszonerne for boringerne til Sparkær Vandværk. Det er vurderet, at kloakomlægningen ikke vil have en væsentlig påvirkning på vandkvaliteten i boringerne.

Miljøvurdering

Tillæg nr. 29 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
Borrisvej 2	8800 Viborg
Borrisvej 2B	8800 Viborg
Borrisvej 4	8800 Viborg
Bækkegårdsvej 1	8800 Viborg
Bækkegårdsvej 2	8800 Viborg
Bækkegårdsvej 3	8800 Viborg
Bækkegårdsvej 4	8800 Viborg
Bækkegårdsvej 5	8800 Viborg
Bækkegårdsvej 6	8800 Viborg
Bækkegårdsvej 7	8800 Viborg
Bækkegårdsvej 8	8800 Viborg
Bækkegårdsvej 9	8800 Viborg
Bækkegårdsvej 10	8800 Viborg
Bækkegårdsvej 11	8800 Viborg
Bækkegårdsvej 12	8800 Viborg
Bækkegårdsvej 13A	8800 Viborg
Bækkegårdsvej 13B	8800 Viborg

Bækkegårdsvej 14	8800 Viborg
Bækkegårdsvej 15	8800 Viborg
Bækkegårdsvej 16	8800 Viborg
Bækkegårdsvej 17	8800 Viborg
Bækkegårdsvej 18	8800 Viborg
Bækkegårdsvej 19	8800 Viborg
Bækkegårdsvej 20	8800 Viborg
Bækkegårdsvej 21	8800 Viborg
Bækkegårdsvej 22	8800 Viborg
Bækkegårdsvej 24	8800 Viborg
Langgade 1	8800 Viborg
Langgade 2	8800 Viborg
Langgade 4	8800 Viborg
Langgade 5	8800 Viborg
Langgade 6	8800 Viborg
Langgade 7	8800 Viborg
Langgade 8	8800 Viborg
Langgade 9	8800 Viborg
Langgade 10	8800 Viborg
Langgade 11	8800 Viborg
Langgade 12	8800 Viborg
Langgade 13	8800 Viborg
Langgade 14	8800 Viborg
Langgade 15	8800 Viborg
Langgade 16	8800 Viborg

Langgade 17	8800 Viborg
Langgade 18	8800 Viborg
Langgade 19	8800 Viborg
Langgade 20	8800 Viborg
Langgade 22	8800 Viborg
Langgade 24	8800 Viborg
Langgade 25	8800 Viborg
Langgade 26	8800 Viborg
Langgade 27	8800 Viborg
Langgade 28	8800 Viborg
Langgade 29	8800 Viborg
Langgade 31	8800 Viborg
Langgade 31A	8800 Viborg
Langgade 33	8800 Viborg
Præstebakken 1	8800 Viborg
Præstebakken 2	8800 Viborg
Præstebakken 3	8800 Viborg
Præstebakken 4	8800 Viborg
Præstebakken 5	8800 Viborg
Præstebakken 6	8800 Viborg
Præstebakken 7	8800 Viborg
Præstebakken 8	8800 Viborg
Præstebakken 9	8800 Viborg
Præstebakken 10	8800 Viborg
Præstebakken 11	8800 Viborg

Præstebakken 12	8800 Viborg
Smedevej 1	8800 Viborg
Smedevej 1B	8800 Viborg
Smedevej 3	8800 Viborg
Sparkær Mosevej 1	8800 Viborg
Sparkær Mosevej 2B	8800 Viborg
Sparkær Mosevej 2C	8800 Viborg
Sparkær Mosevej 2D	8800 Viborg
Sparkær Mosevej 2E	8800 Viborg
Østervang 1	8800 Viborg
Østervang 2	8800 Viborg
Østervang 3	8800 Viborg
Østervang 4	8800 Viborg
Østervang 6	8800 Viborg
Østervang 7	8800 Viborg
Østervang 8	8800 Viborg
Østervang 9	8800 Viborg
Østervang 10	8800 Viborg
Østervang 11	8800 Viborg
Østervang 12	8800 Viborg
Østervang 13	8800 Viborg
Østervang 14	8800 Viborg
Østervang 15	8800 Viborg
Østervang 17	8800 Viborg

Ejendomme i delopland A5sp og A8sp er i gældende spildevandsplan beliggende i

separatkloakeret opland. Ifølge ledningsoplysninger fra Energi Viborg Vand A/S er nogle enkelte af ejendommene dog reelt fælleskloakede. Derfor berigtiges en mindre del af oplandene til fælleskloak og planlægges samtidigt omlagt til separatkloak.

Der er tale om følgende ejendomme:

Adresse	By
Bækkegårdsvej 18	8800 Viborg
Bækkegårdsvej 20	8800 Viborg
Bækkegårdsvej 24	8800 Viborg

Ledningsanlæg

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

Matr.nr.	Ejerlav	Adresse	By
9l	Sparkær By, Nr. Borris	Bækkegårdsvej 13B	8800 Viborg
2g	Sparkær By, Nr. Borris	Præstebakken 9	8800 Viborg
2i	Sparkær By, Nr. Borris	Præstebakken 5	8800 Viborg
3a	Sparkær By, Nr. Borris	Bækkegårdsvej 1	8800 Viborg
3am	Sparkær By, Nr. Borris	Foldbjergvej 6	8800 Viborg
3al	Sparkær By, Nr. Borris	Smedevej 3	8800 Viborg
3z	Sparkær By, Nr. Borris	Smedevej 1	8800 Viborg
7dy	Sparkær By, Nr. Borris	Sølystvej 6	8800 Viborg
5a	Sparkær By, Nr. Borris	Langgade 1	8800 Viborg

7bt	Sparkær By, Nr. Borris	Langgade 18	8800 Viborg
-----	---------------------------	-------------	----------------

Regnvandsbassin

I forbindelse med etablering af regnvandsbassin og forbassin til rensning og udledning af separat regnvand vil følgende matrikel blive berørt: 3am Sparkær By, Nr. Borris, Foldbjergvej 6, 8800 Viborg.

Bilag

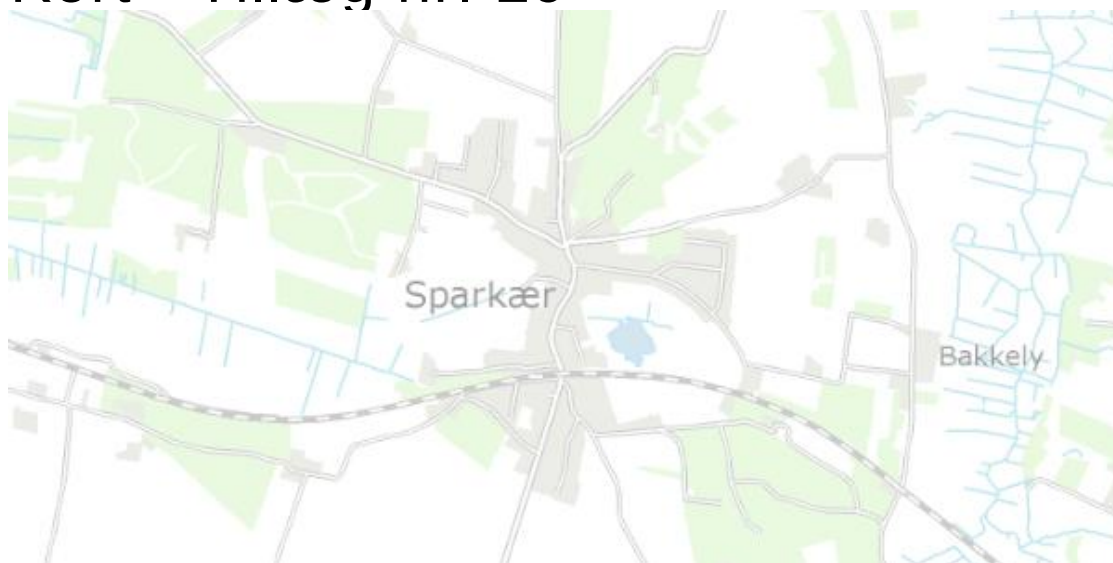
Bilag 1 - Miljøscreening

Tidsplan

Tillæg nr. 29 til Spildevandsplan 2014-2018 forventes vedtaget efter følgende tidsplan:

- Politisk behandling af planforslaget, 29. november 2018
- Offentlighedsfase, Uge 49 2018 til uge 5, 2019
- Forventet politisk vedtagelse af endeligt tillæg, 24. april 2019

Kort - Tillæg nr. 29



I kortet ses de kloakplande, der er omfattet af tillægget, samt det planlagte bassin og ledninger på privat grund.