

Tillæg nr. 23 - Bjerrinbro

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	18
Kort - Tillæg 23	22
Bilag	23

Tillæg nr. 23 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. 23 til Spildevandsplan 2014-2018 danner grundlag for, at fælleskloakerede kloakoplande i Bjerringbro kan omlægges fra fælles- til separatkloak. Der planlægges samtidig etableret en rensedam i forbindelse med udledning af separat regnvand.

Tillægget vedrører område ved Angelkær, Kirketoftvej, Nørregade og Skovbakkevej samt enkelte ejendomme på Blåbærvej, Heden, Hedevej, Markedsgade og Skovvejen. Rensedam planlægges placeret i grønt område ved Mølle Bæk (Tusindfrydsengen).

Afgrænsningen af det planlagte opland samt planlagt placering af rensedam ses i kortet til højre.

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. 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:

- Vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelsesloven kapitel 3 og 4 Vejledning nr. 11058, 1999, Miljøstyrelsen,
- Vejledning om betalingsregler for spildevandsanlæg, Vejledning nr. 12414, 2001, Miljøstyrelsen.

Ovenstående love og bekendtgørelser kan hentes på www.retsinfo.dk (<http://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 reneanlæg, 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 påtages ikke nye kloakoplande i spildevandsplanen.

Lokalplaner

Projektområdet er delvist omfattet af følgende lokalplaner:

- Partiel Byplanvedtægt nr. 11, Erhvervsområde: Nordøst, Bjerringbro By.
(http://soap.plansystem.dk/pdfarchive/20_1073858_APPROVED_1269344864242.pdf)
- Lokalplan (B.005-2/G.014-1), For et område ved Heden, Enebærvej, Blåbærvej og Nørregade i Bjerringbro. (http://soap.plansystem.dk/pdfarchive/20_1071891_APPROVED_1320406526919.pdf)
- Partiel Byplanvedtægt nr. 17, Område til offentlige formål, Bjerringbro By.
(http://soap.plansystem.dk/pdfarchive/20_1074022_APPROVED_1269344869476.pdf)

Gældende lokalplaner 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 skabes det juridiske grundlag for, at grundejerne i projektområdet 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.

Omlægning af kloak skal udføres i overstemmelse med administrationspraksis og tidsfrister i Spildevandsplan 2014-2018 for Viborg Kommune (/DKplan/dkplan.aspx?pagelId=221).

Tillægget skaber samtidig grundlag for, at der kan etableres en rensedam til forsinkelse og rensning af separat regnvand.

Spildevandsanlæg

Dele af kloakoplandene A17 og A16 i Bjerringbro planlægges omlagt fra fælles- til separatkloak.

Status

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

I tilfælde af kraftig regn er der overløbsmulighed for A17 og A16 til Mølle Bæk via udløb "A17000U" og "A16000U".

Plan

Husspildevand

Spildevandet fra det planlagte separatkloakerede område afledes fortsat til Bjerringbro Renseanlæg.

Da det kun er en mindre del af det fælleskloakerede opland A17 og A05 der omlægges, vil der stadig forekomme overløb ved udløb A17000U og A05000U, men i et mindre omfang.

Regnvand

For den sydelige del af projektområdet, afledes separat regnvand (Kirketoften, Skovbakkevej og Skovvejen) via nye ledninger til planlagt udløb til Hedemølle Bæk.

Der etableres ikke en ny rensedam for udløbet grundet pladsmangel. I stedet planlægges en ny rensedam for eksisterende udløb A36000U, der er beliggende 150 m nord for det planlagte nye udløb. Rensedammen planlægges etableret i nuværende grønt område (matrikel nr. 62a Hjerminde by, Bjerringbro).

For de nordlige del af projektområdet (Angelkær, Blåbærvej, Heden, Hedevej og Nørregade) afledes separat regnvand til eksisterende bassin ved Suravej. Herfra ledes overfladevand via rensedam til det eksisterende udløb "A36000U" til Hedemølle Bæk.

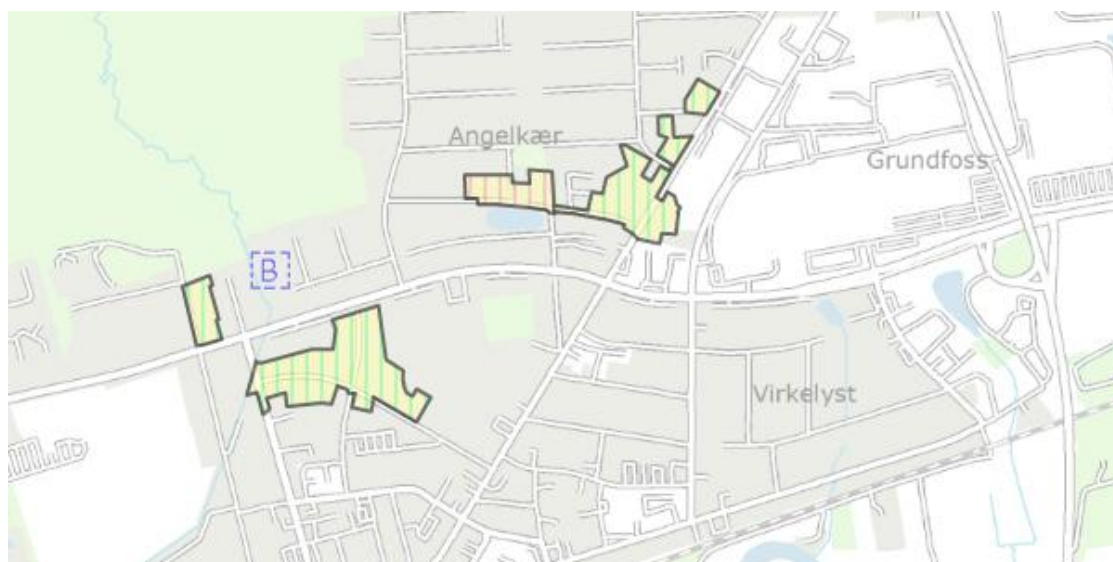
Eksisterende separatkloak fra Suravej 25 til Norevej 17 planlægges fornyet, således at det eksisterende dobbeltbrønds-system udskiftes og kapaciteten i

regnvandsledningen øges frem til rensedammen.

De planlagte kloakoplande fremgår af kortet.



Tusindfrydengen



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 \(/media/60516/Bilag_8_miljoevurderingsrapport.pdf\)](#), 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.

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 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 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.

Miljøvurdering

Tillæg nr. 23 til Spildevandsplanen 2014-2018 er omfattet af miljøvurderingsloven¹. 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.

¹Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). LBK nr. 448 af 10. maj 2017. (<https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=190145>)

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 samt valg af løsninger. Der er derfor ikke foretaget yderligere vurdering af disse udgifter.

Eksterne spildevandsanlæg

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

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 (http://drift.kortinfo.net/Map.aspx?page=Spildevandsplan_DKPlan&Site=Viborg) 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 (<http://www.laridanmark.dk/>) eller i folderen "[Regnvand som en ressource](/media/1701755/Regnvand_ressource.pdf)" (/media/1701755/Regnvand_ressource.pdf).

Hvis du ønsker at nedsive tag- og overfladevand via faskine kræver det tilladelse - mere information findes [her](http://kommune.viborg.dk/Borger/Natur,-miljoe-og-affald/Spildevand/Regnvand). (<http://kommune.viborg.dk/Borger/Natur,-miljoe-og-affald/Spildevand/Regnvand>)

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 (<mailto:naturogvand@viborg.dk>).



Fælleskloak



Separatkloak

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.

Spildevandsledninger:

Planlagte spildevandsledninger placeres i vejarealer efter gæsteprincip.

Bassiner:

Bassin (rensedam) placeres på følgende matrikel:

- 62a Hjerminde By, Bjerringbro

Omlægning fra fælles- til separatkloak:

Følgende ejendomme planlægges omlagt fra fælles- til separatkloak:

Vejnavn	Husnr.	Etage	Postnr	By
Angelkær	13		8850	Bjerringbro
Angelkær	15		8850	Bjerringbro
Angelkær	15A		8850	Bjerringbro
Angelkær	17		8850	Bjerringbro
Blåbærvej	4		8850	Bjerringbro
Heden	5		8850	Bjerringbro
Hedevej	1		8850	Bjerringbro
Kirketoftvej	13		8850	Bjerringbro
Kirketoftvej	16		8850	Bjerringbro
Kirketoftvej	17		8850	Bjerringbro
Kirketoftvej	18	ST	8850	Bjerringbro

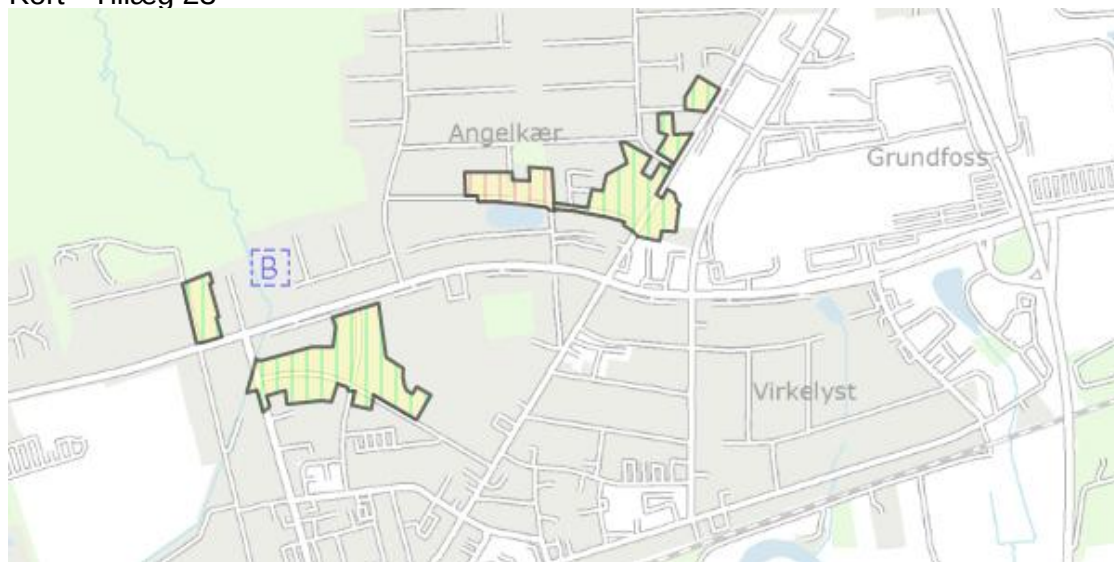
Kirketoftvej	18	1	8850	Bjerringbro
Kirketoftvej	18		8850	Bjerringbro
Kirketoftvej	018V		8850	Bjerringbro
Kirketoftvej	19		8850	Bjerringbro
Kirketoftvej	20		8850	Bjerringbro
Kirketoftvej	21		8850	Bjerringbro
Kirketoftvej	22		8850	Bjerringbro
Kirketoftvej	23		8850	Bjerringbro
Kirketoftvej	24		8850	Bjerringbro
Kirketoftvej	25		8850	Bjerringbro
Kirketoftvej	27		8850	Bjerringbro
Kirketoftvej	28		8850	Bjerringbro
Kirketoftvej	30		8850	Bjerringbro
Kirketoftvej	32		8850	Bjerringbro
Kirketoftvej	34		8850	Bjerringbro
Kirketoftvej	36		8850	Bjerringbro
Markedsgade	22		8850	Bjerringbro
Nørregade	31A*		8850	Bjerringbro
Nørregade	67		8850	Bjerringbro
Nørregade	68		8850	Bjerringbro
Nørregade	69		8850	Bjerringbro
Nørregade	70		8850	Bjerringbro
Nørregade	71		8850	Bjerringbro
Nørregade	72		8850	Bjerringbro
Nørregade	73		8850	Bjerringbro

Nørregade	74		8850	Bjerringbro
Nørregade	76		8850	Bjerringbro
Nørregade	77		8850	Bjerringbro
Nørregade	79		8850	Bjerringbro
Nørregade	89		8850	Bjerringbro
Nørregade	91		8850	Bjerringbro
Skovbakkevej	12		8850	Bjerringbro
Skovbakkevej	14		8850	Bjerringbro
Skovbakkevej	16		8850	Bjerringbro
Skovbakkevej	17		8850	Bjerringbro
Skovbakkevej	18		8850	Bjerringbro
Skovbakkevej	19		8850	Bjerringbro
Skovbakkevej	20		8850	Bjerringbro
Skovbakkevej	21		8850	Bjerringbro
Skovbakkevej	22		8850	Bjerringbro
Skovbakkevej	23		8850	Bjerringbro
Skovbakkevej	25		8850	Bjerringbro
Skovbakkevej	27		8850	Bjerringbro
Skovvejen	50		8850	Bjerringbro
Skovvejen	52		8850	Bjerringbro
Skovvejen	54		8850	Bjerringbro
Skovvejen	56		8850	Bjerringbro

*Kirke og kirkegård - kun bygning i det vestlige hjørne af matrikel 8kx Hjerminde By, Bjerringbro er omfattet af tillægget.



Kort - Tillæg 23



I kortet ser de kloakplande der planlægges omlagt samt planlagte spildevandsanlæg.

Bilag

Bilag 1: Miljøscreening (/media/1745911/Bilag-1_screeningsskema.pdf)