

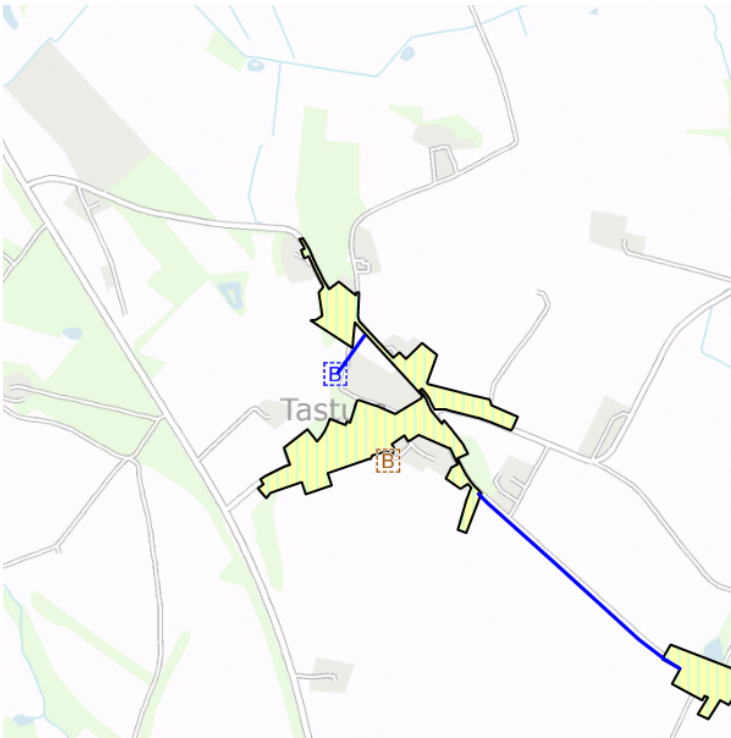
Indholdsfortegnelse

Tillæg	3
Indledning	4
Lovgrundlag	5
Plangrundlag	6
Spildevandsanlæg	8
Miljømæssige konsekvenser	11
Økonomi	13
Tidsplan	14
Spørgsmål og svar - omlægning fra fælles- til separatkloak	15
Berørte ejendomme	18
Miljøvurdering	22
Kort - Tillæg nr. 14	23
Bilag	24

Tillæg nr. 14 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. 14 til Spildevandsplan 2014-2018 danner grundlag for, at fælleskloakerede kloakoplande i Tastum og O. Tastum kan omlægges fra fælles- til separatkloak.

Tillægget vedrører følgende områder:

- Tastum - Toften, Agertoften, Tastumvej, Kardybvej
- O. Tastum - Tastumvej

Udover kloakrenovering er der i projektet fokus på håndtering af uvedkommende vand samt klimasikring af Tastum.

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. 1189 af 27. september 2016 (miljøbeskyttelsesloven)
- Lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM), LOV nr. 425 af 18. maj 2016 (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 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

Der er ikke vedtaget lokalplaner for de planlagte områder.

Grundvandsplanlægning

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

De planlagt områder er beliggende indenfor indvindingsopland til almene vandværker samt område med særlige drikkevandsinteresser. Planområdet er omfattet af "[Indsatsplan for beskyttelse af drikkevandet i OSD-Skive Stoholm](#)".

Renovering af det fælleskloakerede kloaksystem er i overensstemmelse med indsatsplanens indsats nr. 4.7.

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 overensstemmelse 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. Grundejernes pligter og rettigheder i forhold til afledning af spildevand ændres i øvrigt ikke.

For de områder der ændres til spildevandskloak, er der tale om en berigtigelse i overensstemmelse med de faktiske forhold på ejendommene.

Klimatilpasning

Der er i kommunens [klimatilpasningsplan](#) udpeget et risikoområde i Tastum (nr. 75).

I forbindelse med planlægning og udførsel af spildevandsprojektet, vil der blive iværksat tiltag, der skal mindske risikoen for oversvømmelser.

Spildevandsanlæg



Klimasikring og uvedkommende vand

For at mindske risikoen for oversvømmelse af Tøften planlægges etableret et dige samt et nyt bassinområde langs baghaverne Tøften 11-15 på markarealet syd for Tøften (matr. nr. 3a Tastum By, Kobberup). Bassinet vil få afløb til regnvandssystemet i Grantøften.

I forbindelse med kraftig regn er der risiko for afstrømning af vejvand fra Tastumvej mellem Tastum og O. Tastum ned igennem Tastum. Derudover kan markarealet vest for Tastumvej give anledning til overfladisk afstrømning ud på vejen, og ned igennem Tastum. For at styre afledningen, planlægges etableret en grøft langs Tastumvej som tilsluttes regnvandssystemet i Tastum. Grøften benyttes samtidig til afledning af separat regnvand fra O. Tastum.

Regnvandsbassin

Eksisterende regnvandsbassin (matr. nr. 4a Tastum by, Kobberup) planlægges udvidet, så det opfylder dimensioneringskravene til rensedamme. Bassinet planlægges udvidet til ca. 2000 m².

Omlægning fra fælles til separatkloak

Tillægget omfatter de fælleskloakerede oplande i Tastum og O. Tastum. Data for kloakoplandene fremgår af

nedenstående:

Tastum

Kloakopland "A1t" i Tastum planlægges omlagt fra fælles- til separatkloak.

Status

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

I tilfælde af kraftig regn er der overløbsmulighed for ovenstående oplande til "Afløb Tastum" via udløb "BE1U2F".

Plan

Husspildevand

Spildevandet fra det planlagte separatkloakerede område afledes fortsat til Trevad Renseanlæg via eksisterende pumpestation i Tastum.

Efter omlægning af det fælleskloakerede område, vil der ikke behov for overløbsmulighed ved udløb "BE1U2F", og udløbet kan herefter nedlægges.

Regnvand

Efter separeringen af området afledes tag- og overfladevand fra den separatkloakerede del af oplandet via nye ledninger til eksisterende regnvandsbassin i Tastum.

Regnvandsbassinet udvides i forbindelse med omlægningen, så bassinet får større volumen og status som "rensedam".

Bassinet har udløb til vandløbet "Afløb Tastum" via udløb "E35051U".

Oplysninger om kloakopland

Data om de område der planlægges omlagt fremgår af nedenstående:

Opland: "A1t" jf. kort

Areal: 7,69 ha

Afløbskoefficient: 34 %

Areal (red): 2,09 red ha

O. Tastum

Kloakopland "A2t" i O. Tastum planlægges omlagt fra fælles- til separatkloak.

Status

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

I tilfælde af kraftig regn er der overløbsmulighed for ovenstående oplande til "Afløb Tastum" via udløb "BE1U2F".

Plan

Husspildevand

Spildevandet fra det planlagte separatkloakerede område afledes fortsat til Trevad Renseanlæg via eksisterende pumpestation i Tastum.

Efter omlægning af det fælleskloakerede område, vil der ikke behov for overløbsmulighed ved udløb "BE1U2F", og udløbet kan herefter nedlægges.

Regnvand

Efter separeringen af kloakoplandet afledes tag- og overfladevand fra den separatkloakerede del af oplandet via åben grøft langs Tastumvej til regnvandssystemet i Tastum.

Regnvandsbassinet udvides i forbindelse med omlægningen, så bassinet får status som "rensedam".

Bassinet har udløb til vandløbet "Afløb Tastum" via udløb "E35051U".

Oplysninger om kloakopland

Data om de område der planlægges omlagt fremgår af nedenstående:

Opland: "A2t" jf. kort

Areal: 1,63 ha

Afløbskoefficient: 29 %

Areal (red): 0,38 red ha

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](#) 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 den aktuelle ændring i

forhold til det konkrete vandløb, sø eller fjord ikke er i strid med mål og retningslinjer i Vandplanerne, og er i overensstemmelse med den kommunale vandhandleplan.

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 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.

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, 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.

Udgifter til anlæg anlæg, der både har en funktion i forhold til spildevand og klimasikring fordeles mellem Viborg Kommune, grundejere og Energi Viborg Vand A/S.

Tidsplan

Tillæg nr. 14 til Spildevandsplan 2014 - 2018 forventes vedtaget efter følgende tidsplan:

- Politisk behandling af planforslag, 2. marts 2017
- Offentlighedsfase, uge 10 til uge 17, 2017
- Forventet politisk vedtagelse af endeligt tillæg, juni 2017

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 en ledning til renseanlægget.

Tillægget til spildevandsplanen giver mulighed for, at kloaksystemet kan ændres fra et-strengt (fælleskloak) til to-strengt (separatkloak).

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?

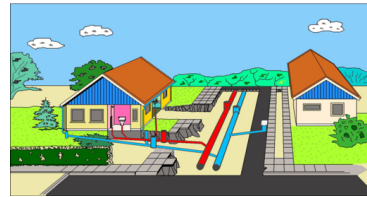
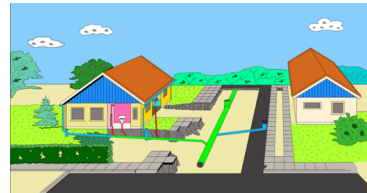
Via kortdelen kan du finde ud af, om fælleskloakken i dit område er planlagt omlagt til separatkloak – områder markeret med gul baggrund og grøn skravering er planlagt omlagt fra fælleskloak til separatkloak i kommende planperiode:

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 - ansøgningsskema samt 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 nedsiver 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.

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.

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

Spildevandsledninger:

Spildevandsledninger planlægges placeret i vejarealer efter gæsteprincip samt på følgende matrikler:

Matr. nr.	Ejerlav
4h	Tastum By, Kobberup
13b	Tastum By, Kobberup

Bassiner:

Planlægges etableret på følgende matrikel:

Matr. nr.	Ejerlav
4ah	Tastum By, Kobberup
3a	Tastum By, Kobberup

Grøft:

Grøft til afledning af vejvand samt tag- og overfladevand fra O. Tastum planlægges primært etableret i vejarealet langs Tastumvej og på følgende matrikler:

Matr. nr.	Ejerlav
1a	Tastum By, Kobberup
3a	Tastum By, Kobberup
7000b	Tastum By, Kobberup

Ejendomme (omlægning fra fælles- til separatkloak):

Nedenstående ejendomme planlægges omlagt fra fælle- til separatkloak.

Adresse	Postnr. og by
Agertoften 1	7850 Stoholm
Agertorften 1V	7850 Stoholm
Agertoften 2	7850 Stoholm
Agertoften 4	7850 Stoholm
Grantoften 4	7850 Stoholm
Kardybvej 1	7850 Stoholm
Kardybvej 3	7850 Stoholm
Kardybvej 5	7850 Stoholm
Kardybvej 7	7850 Stoholm
Kardybvej 9	7850 Stoholm
Kardybvej 11	7850 Stoholm
Kardybvej 13A	7850 Stoholm
Tastumvej 33	7850 Stoholm
Tastumvej 35	7850 Stoholm
Tastumvej 35B	7850 Stoholm
Tastumvej 37	7850 Stoholm

Tastumvej 38	7850 Stoholm
Tastumvej 40	7850 Stoholm
Tastumvej 41	7850 Stoholm
Tastumvej 42	7850 Stoholm
Tastumvej 42V	7850 Stoholm
Tastumvej 46A	7850 Stoholm
Tastumvej 43	7850 Stoholm
Tastumvej 45	7850 Stoholm
Tastumvej 47	7850 Stoholm
Tastumvej 48	7850 Stoholm
Tastumvej 49	7850 Stoholm
Tastumvej 50	7850 Stoholm
Tastumvej 51	7850 Stoholm
Tastumvej 51B	7850 Stoholm
Tastumvej 52A	7850 Stoholm
Tastumvej 52B	7850 Stoholm
Tastumvej 52C	7850 Stoholm
Tastumvej 53	7850 Stoholm
Tastumvej 54	7850 Stoholm
Tastumvej 60	7850 Stoholm
Tastumvej 62	7850 Stoholm
Toften 1	7850 Stoholm
Toften 2	7850 Stoholm
Toften 3	7850 Stoholm
Toften 4	7850 Stoholm
Toften 5	7850 Stoholm
Toften 6	7850 Stoholm
Toften 7	7850 Stoholm
Toften 8	7850 Stoholm
Toften 9	7850 Stoholm
Toften 10	7850 Stoholm
Toften 11	7850 Stoholm
Toften 12	7850 Stoholm
Toften 13	7850 Stoholm
Toften 14	7850 Stoholm
Toften 15	7850 Stoholm
Toften 16	7850 Stoholm
Toften 17	7850 Stoholm
Toften 18	7850 Stoholm
Toften 19	7850 Stoholm
Toften 20	7850 Stoholm
Toften 21	7850 Stoholm
Toften 22	7850 Stoholm
Toften 24	7850 Stoholm
Toften 25	7850 Stoholm

Toften 27	7850 Stoholm
Toften 29	7850 Stoholm

Miljøvurdering

Tillæg nr. 14 til Spildevandsplanen 2014-2018 er omfattet af Loven 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.

Kort - Tillæg nr. 14



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

Din Kommentar

Bilag

Bilag 1: [Miljøscreening](#)