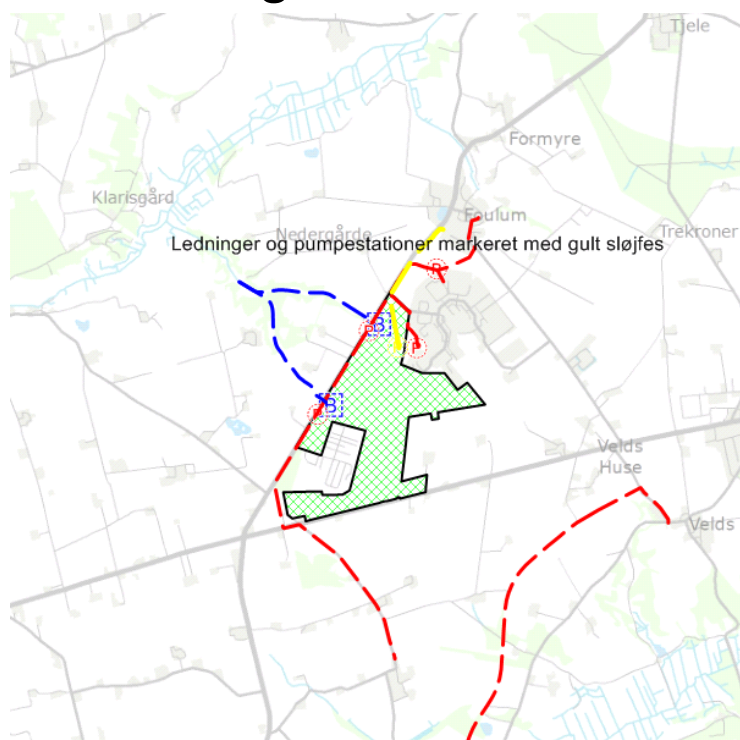


Indholdsfortegnelse

Tillæg	3
Lovgrundlag	5
Plangrundlag	7
Spildevandsanlæg	9
Miljømæssige konsekvenser	11
Økonomi	12
Tidsplan	13
Berørte matrikler og arealbehov	14
Miljøvurdering	18
Bilag	19
Kort - tillæg nr. 10	20

Indledning

FORSLAG



Viborg Kommune ønsker med Tillæg nr. 10 til Spildevandsplan 2014-2018, at skabe mulighed for forsyning af datacenter og ny højspændingsstation ved Foulum med hensyn til spildevand.

Med tillægget optages et område på ca. 110 ha i spildevandsplanen. Afgrænsningen af kloakoplandet kan ses i kortvinduet.

Sideløbende med vedtagelse af dette tillæg behandles kommuneplantillæg nr. 50 og lokalplan nr. 460, der udlægger området til erhvervsområde. Da planprocessen forløber sideløbende, er der udarbejdet en samlet miljøvurdering (bilag 1) for de tre planer. Yderligere information om kommuneplantillæg, lokalplan og miljøvurdering findes på www.viborg.dk/plan.



Lovgrundlag



Spildevandsplanen er udarbejdet i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 32 og spildevandsbekendtgørelsens kapitel 3.

Et forslag til tillæg til spildevandsplanen skal offentliggøres i mindst 8 uger. Det giver borgere og myndigheder mulighed for at komme med bemærkninger og forslag til ændringer. Ved den endelige vedtagelse kan et planforslag ændres på grundlag af forslag, bemærkninger og indsigelser indkommet i høringsperioden. Borgere, der berøres væsentlig af disse ændringer, får mulighed for at udtale sig, inden planforslaget vedtages endeligt.

Administration af spildevandsområdet er derudover reguleret via en række love og bekendtgørelser, hvoraf de mest centrale er følgende:

Love:

- | Lov om miljøbeskyttelse, LBK nr. 1317 af 19. november 2015 (miljøbeskyttelsesloven)
- | Lov om miljøvurdering af planer og programmer, LBK nr. 1533 af 10. december 2015 (miljøvurderingsloven)
- | Lov om betalingsregler for spildevandsforsyningsselskaber m.v., LBK nr. 633 af 7. juni 2010 (betalingsloven)
- | Lov om afgift af spildevand, LBK nr. 938 af 27. juni 2013 (spildevandsafgiftsloven)
- | Lov om vandsektorlovens organisering og økonomiske forhold, LOV nr. 469 af 12. juni 2009 (vandsektorloven)

Bekendtgørelser:

- | Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, BEK nr. 46 af 12. januar 2016 (spildevandsbekendtgørelsen)
- | Bekendtgørelse om fastsættelse af den variable del af vandafledningsbidraget m.v., BEK nr. 1327 af 10. december 2014
- | Bekendtgørelse om driftsomkostninger til gennemførelse af miljømål og servicemål, BEK nr. 1048 af 29. oktober 2012

Vejledninger:

- | Vejledning til bekendtgørelse om

spildevandstilladelser m.v. efter
miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, Vejledning nr.
5, 1999, Miljøstyrelsen.

- | Vejledning om betalingsregler for spildevandsanlæg,
Vejledning nr. 3, 2001, Miljøstyrelsen.

Love, bekendtgørelser og vejledninger kan hentes
på: www.retsinfo.dk.

Plangrundlag



Kommuneplan

Planlagte kloakoplande optages i spildevandsplanen i henhold til gældende kommuneplan. Som udgangspunkt udlægges planlagte 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.
- ┆ **Separatkloak, åben regnvand** - husspildevand afledes i en ledning til renseanlæg, mens tag- og overfladevand afledes via åbne grøfter til recipient.
- ┆ **Spildevandskloak** - husspildevand afledes i en ledning til renseanlæg, mens tag- og overfladevand nedsives på egen grund.

Lokalplan

En lokalplan fastlægges, hvordan et område må bruges fremover, herunder eventuelle særlige krav til håndtering af tag- og overfladevand. Det kan for eksempel være krav om anvendelse af LAR-elementer, indpasning af spildevandstekniske anlæg i området og liggende.

Lokalplanen kan således fastsætte særlige bestemmelser vedrørende spildevand, som rækker ud over spildevandsplanens grundlæggende bestemmelser vedrørende tilslutning og afledning af spildevand.

Grundvandsplanlægning

Spildevandsplanen skal tage hensyn til den gældende vandindvindings- og vandforsyningsplan samt indsatsplaner for Viborg Kommune. Det betyder, at planlægning af nedsivning af tag- og overfladevand, kun må ske i områder, hvor nedsivningen af tag- og overfladevand ikke kan føre til forurening af grundvand, som planlægges anvendt til drikkevandsformål.

Kloakoplandet er hovedsageligt beliggende udenfor område med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsopland til almene vandværker. En mindre del i det nordøstlige område, er dog beliggende indenfor område med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsoplandet til Foulum Vandværk.

Beskyttelse af grundvand er yderligere beskrevet i OSD-

redegørelsen "Redegørelse om byudvikling i OSD i henhold til vandplanerne retningslinje 40 og 41 (bilag til kommuneplantillæg nr. 50) samt miljørapporten. Det vurderes, at afledningen af spildevand ikke vil påvirke grundvandet væsentligt.

Spildevandsplanlægning

Området udlægges til:

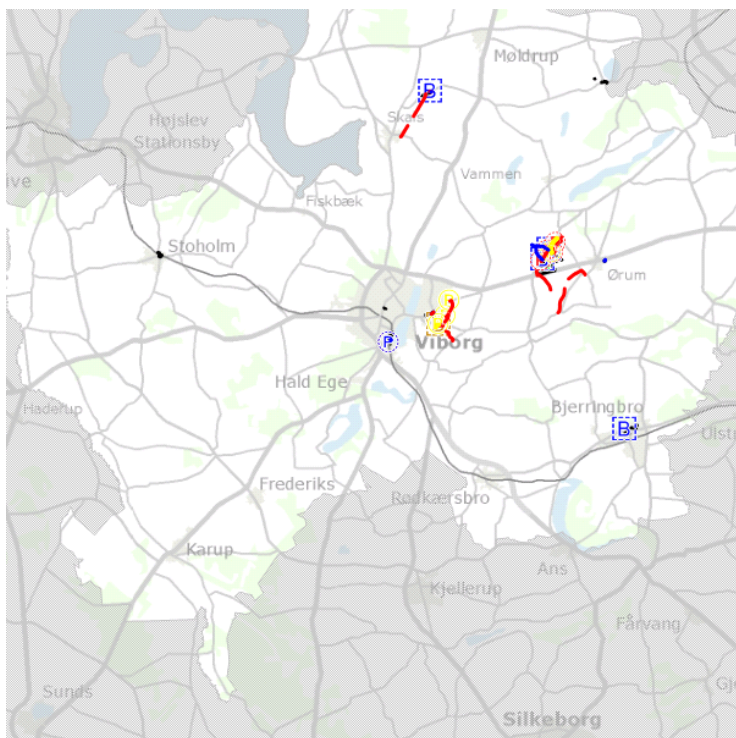
"Separatkloak, åben regnvand med privat regnvandshåndtering".

Området skal således tilsluttes spildevandsforsyningens kloak for det spildevand, der skal afledes til renseanlæg. Tag- og overfladevand skal så vidt muligt afledes via åbne grøfter indenfor kloakoplandet og som forudsat i miljørapporten ([se afsnittet "miljømæssig konsekvenser"](#)). Grundejer har selv ansvar for etablering og drift af anlæg til afledning af tag- og overfladevand til nedsivning og udledning til recipient.

Tilslutning og afledning af spildevand fra området skal i øvrigt følge gældende bestemmelser og retningslinjer i [Spildevandsplan 2014-2018 for Viborg Kommune](#).

Spildevandsanlæg

FORSLAG



Spildevandsanlæg - afledning til renseanlæg

For at kunne aflede spildevand fra kloaklandet til renseanlæg, er det nødvendigt at etablere nye spildevandsledninger og pumpestationer. De planlagte anlæg ses i kortet til højre.

Afledning af spildevand fra Foulum by og dele af AU Foulum omlægges i forbindelse med forsyning af det nye kloakland. Spildevandet afledes fremadrettet til Viborg Centralrenseanlæg via nye spildevandsledninger langs Hobro Landevej, Overlundvej og Over Viskumvej til det eksisterende kloaksystem i Over Viskum.

Med tillægget planlægges samtidig en ny spildevandsledning fra Velds til det eksisterende kloaksystem i Viskum. Denne ledning etableres, så det på et senere tidspunkt bliver muligt, at overføre spildevandet fra Ørum til Viborg Centralrenseanlæg i forbindelse med, at Ørum Renseanlæg skal nedlægges. Overførsel af spildevandet fra Ørum Renseanlæg til Viborg Centralrenseanlæg er i overensstemmelse med spildevandsplanens overordnede plan for omlægning af renseanlægsstrukturen i Viborg Kommune.

Spildevandsanlæg - afledning af tag- og overfladevand til recipient

Afledningen af tag- og overfladevand fra kloakoplandet skal ske via nedsivning. Såfremt det ved fuld udbygning af området viser sig, at der ikke er tilstrækkelig nedsivningskapacitet i området, giver tillægget mulighed for, at tag- og overfladevand i mindre omfang kan afledes til Dybdal Bæk.

Planlagte anlæg til afledning og rensning (rensedamme) af tag- og overfladevand fra kloakoplandet ses i kortet til højre. Nedsivning vil dels ske i åbne grøfter og dels i nedsivningsbassiner der etableres i tilknytning til de planlagte rensedamme. Bassinernes placering er markeret med "bassinsignatur" i kortet.

Ejerskab

Ejerskab af de planlagte spildevandsanlæg til afledning af spildevand til renseanlæg (bassiner, spildevandsledninger, pumpestationer osv.) følger gældende spildevandsplan. Interne spildevandsanlæg ejes af henholdsvis datacenteret og Energinet.dk, mens eksterne anlæg ejes af Energi Viborg Vand A/S.

Da området udlægges med "privat regnvandshåndtering" ejes både interne og eksterne anlæg til afledning af tag- og overfladevand af henholdsvis datacenteret og Energinet.dk.

Anlæg af spildevandsanlæg

Ansvar for anlæg af de planlagte spildevandsanlæg følger ejerskabet.

Drift og vedligehold

Ansvar for drift og vedligehold af de planlagte spildevandsanlæg følger ligeledes ejerskabet.



Miljømæssige konsekvenser

Væsentlige miljømæssige konsekvenser ved etablering af datacenterer og ny højspændingsstation, herunder i forhold til afledningen af spildevand, er identificeret i forbindelse med den indledende planproces og behandlet i miljørapporten.

Miljørapporten beskriver den sandsynlige væsentlige indvirkning på følgende miljømæssige områder:

- | Elforbrug til drift af servere og køleanlæg
- | Varmegenerering som følge af databearbejdning
- | Arealbehov
- | Afledning af tag- og overfladevand
- | Landskabelig påvirkning
- | Trafikale forhold

Kloaklandet er beliggende 2-3 km sydvest for habitatområde nr. 33 "Tjele Langsø og Vinge Møllebæk" og fuglebeskyttelsesområde nr. 16 "Tjele Langsø".

Som udgangspunkt nedsives alt tag- og overfladevand i området. Tillægget åbner dog mulighed for, at tag- og overfladevand i mindre omfang kan afledes via Dybdal Bæk og Tjele Å, derfra via Tjele Langsø til Skals Å, Hjarbæk Fjord og Limfjorden, som ligeledes er del af udpeget habitatområde (nr. 30).

Afledning af tag- og overfladevand til vandløb og dermed til de udpegede habitatområder er behandlet i miljørapporten. Det vurderes, at indvirkningen vil være uvæsentlig og ikke vil have nogen indvirkning på udpegningsgrundlaget. På den baggrund vurderes det, at planen ikke påvirker Natura 2000-områder væsentlig. Denne vurdering forudsætter, at afledningen af tag- og overfladevand sker som beskrevet i miljørapporten ved en kombination af fordampning og nedsivning i kloaklandet og i mindre omfang afledning til recipient. Det interne system til afledning af tag- og overfladevand i kloaklandet, skal derfor indrettes som forudsat i miljørapporten og som fastsat i lokalplanen.

For yderligere beskrivelse og vurdering af de miljømæssige konsekvenser henvises til den samlede miljørapport.

Økonomi



Interne spildevandsanlæg samt anlæg til afledning af tag- og overfladevand

Udgifter til etablering, drift og vedligehold afholdes af grundejerne.

Eksterne spildevandsanlæg

Energi Viborg Vand A/S forventer, at anlægsarbejdet til ledninger og pumpestationer koster ca. 11 mio. kr. Dertil kommer udgifter til nedlæggelse af eksisterende anlæg samt diverse forundersøgelser, f.eks. undersøgelser for fortidsminder.

Tilslutningsbidrag

Energi Viborg Vand A/S opkræver tilslutningsbidrag i henhold til gældende [betalingsvedtægt](#).

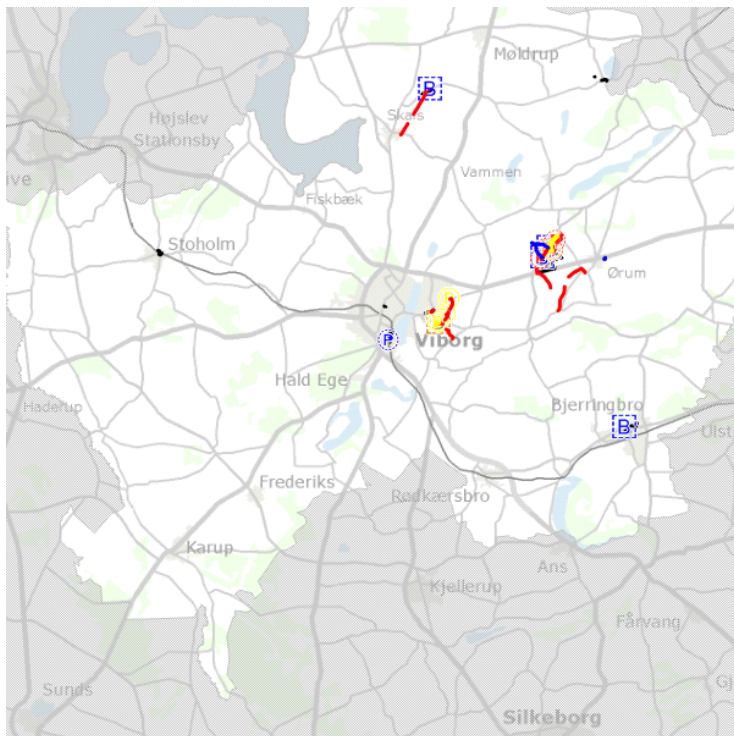
Tidsplan - vedtagelse af tillæg



Tillæg nr. 10 til Spildevandsplan 2014 - 2018 forventes vedtaget efter følgende tidsplan:

- | Vedtagelse af forslag til tillæg - 24. februar 2016
- | Offentlig høring - uge 9 til og med uge 17, 2016.
- | Vedtagelse af tillæg - 31. maj 2016

Berørte matrikler og arealbehov



Der planlægges spildevandsanlæg på nedenstående matrikler. Placeringen af de planlagte anlæg fremgår derudover af kortet til højre.

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 - Energi Viborg Vand A/S

10b	Foulum By, Tjele
12h	Foulum By, Tjele
13a	Foulum By, Tjele
13e	Foulum By, Tjele
13k	Foulum By, Tjele
13m	Foulum By, Tjele
14b	Foulum By, Tjele
16i	Foulum By, Tjele
16n	Foulum By, Tjele
16o	Foulum By, Tjele

16p	Foulum By, Tjele
18c	Foulum By, Tjele
5ab	Foulum By, Tjele
5al	Foulum By, Tjele
5av	Foulum By, Tjele
5v	Foulum By, Tjele
5x	Foulum By, Tjele
7000a	Foulum By, Tjele
7000b	Foulum By, Tjele
7000e	Foulum By, Tjele
8a	Foulum By, Tjele
8o	Foulum By, Tjele
8q	Foulum By, Tjele
1q	Fårdal By, Viskum
2l	Fårdal By, Viskum
3i	Fårdal By, Viskum
7000c	Fårdal By, Viskum
2d	Lunddorp Gde., Viskum
7000a	Lunddorp Gde., Viskum
7000b	Lunddorp Gde., Viskum
4d	Over Viskum By, Viskum
4e	Over Viskum By, Viskum
4h	Over Viskum By, Viskum
4r	Over Viskum By, Viskum
4s	Over Viskum By, Viskum
5b	Over Viskum By, Viskum
6d	Over Viskum By, Viskum
7000a	Over Viskum By, Viskum
7000c	Over Viskum By, Viskum
7000f	Over Viskum By, Viskum
7d	Over Viskum By, Viskum
7g	Over Viskum By, Viskum
8d	Over Viskum By, Viskum
9a	Over Viskum By, Viskum
9i	Over Viskum By, Viskum
19a	Velds By, Ørum
2a	Velds By, Ørum
2af	Velds By, Ørum
2ak	Velds By, Ørum
2c	Velds By, Ørum
2o	Velds By, Ørum
2q	Velds By, Ørum
2r	Velds By, Ørum
5b	Velds By, Ørum
6g	Velds By, Ørum
7000d	Velds By, Ørum
7000f	Velds By, Ørum
7000i	Velds By, Ørum
1h	Viskum Hgd., Viskum
1l	Viskum Hgd., Viskum
1p	Viskum Hgd., Viskum
1q	Viskum Hgd., Viskum

1r	Viskum Hgd., Viskum
7000a	Viskum Hgd., Viskum
7000e	Viskum Hgd., Viskum
7000f	Viskum Hgd., Viskum

Pumpestationer - Energi Viborg Vand A/S

8a	Foulum By, Tjele
8o	Foulum By, Tjele
10f	Foulum By, Tjele

Udløbsledning til tag- og overfladevand - Datacenter og højspændingsstation

10f	Foulum By, Tjele
1ad	Foulum By, Tjele
1ag	Foulum By, Tjele
1c	Foulum By, Tjele
1p	Foulum By, Tjele
7000a	Foulum By, Tjele
7c	Foulum By, Tjele
7l	Foulum By, Tjele
8a	Foulum By, Tjele
8b	Foulum By, Tjele
8c	Foulum By, Tjele
8o	Foulum By, Tjele
8p	Foulum By, Tjele
4b	Sdr. Ingstrup By, Rødding
8	Sdr. Ingstrup By, Rødding

Bassiner til tag- og overfladevand - Datacenter og højspændingsstation

8a	Foulum By, Tjele
8o	Foulum By, Tjele
10f	Foulum By, Tjele

Kloakopland - Datacenter og højspændingsstation

10f	Foulum By, Tjele
10h	Foulum By, Tjele
1d	Foulum By, Tjele
3d	Foulum By, Tjele
3f	Foulum By, Tjele
4b	Foulum By, Tjele
4e	Foulum By, Tjele
4f	Foulum By, Tjele
5b	Foulum By, Tjele
7000a	Foulum By, Tjele

7000d	Foulum By, Tjele
7000f	Foulum By, Tjele
8a	Foulum By, Tjele
8n	Foulum By, Tjele
8o	Foulum By, Tjele
4o	Over Viskum By, Viskum
7000b	Over Viskum By, Viskum
9h	Over Viskum By, Viskum

Miljøvurdering



Tillæg nr. 10 til Spildevandsplan 2014 - 2018 er omfattet af Lov om miljøvurdering af planer og programmer.

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.

Kommuneplantillæg, lokalplan og tillæg til spildevandsplanen er vurderet at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet, hvorfor der er udarbejdet miljørapport.

Der vil ved den endelige vedtagelse af planforslagene blive udarbejdet en sammenfattende redegørelse for, hvordan miljøhensyn er integreret i planerne, og hvordan miljørapporten og eventuelle høringssvar er taget i betragtning.

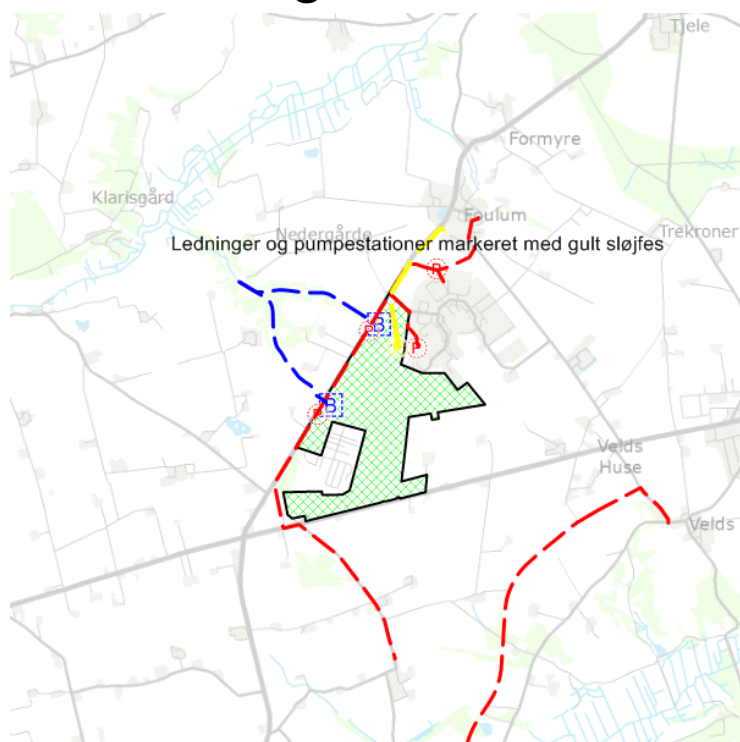
Bilag



Bilag 1: Miljørapport, Datacenter og ny højspændingsstation
ved Foulum

Kort - tillæg

FORSLAG



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