

Tønder Kommune

Udkast til Tillæg nr. 2 til Spildevandsplan 2013-17

Separatkloakering af Frifelt samt justering af
kloakplande i Borg, Sølsted, Lovrup Nord,

Marts 2015

Udarbejdet til:
Tønder Kommune
Kongevej 57
6720 Tønder

Udarbejdet af:
EnviDan A/S
Maibritt Søstrøm
E-mail: mas@envidan.dk
Direkte tlf.: 27 15 37 91
Projekt navn: 2013-17 2013-2017
Projektnr.: 114 5126
Kvalitetssikring: Ruben Lauridsen
Side 1 af 10

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	3
1.1	Formålet med tillægget	3
1.2	Politisk behandling og offentlig høring	4
2.	Planlægningsgrundlag	4
2.1	Lovgrundlag.....	4
3.	Forundersøgelser	5
3.1	Naturbeskyttelse.....	5
3.2	Grundvand og jordbundsforhold	5
3.3	Miljøvurdering.....	6
4.	Separering af Frifelt	6
4.1	Status	6
4.2	Plan	7
4.2.1	Spildevand	7
4.2.2	Overfladevand	7
4.2.3	Udtræden af kloakforsyningen	8
4.3	Matrikler	8
5.	Tidsplan	8
6.	Økonomi	8
7.	Rettelser til spildevandsplan 2013-2017	

Bilagsfortegnelse

Bilag 1	Berørte grundejere		
Bilag 2	Oplandsskema, Plan		
Bilag 3	Tegninger		
	Tegn. nr. 1.0:	Frifelt separatkloakering	1 : 5.000
Bilag 4	Screening for miljøvurdering		

1. Indledning

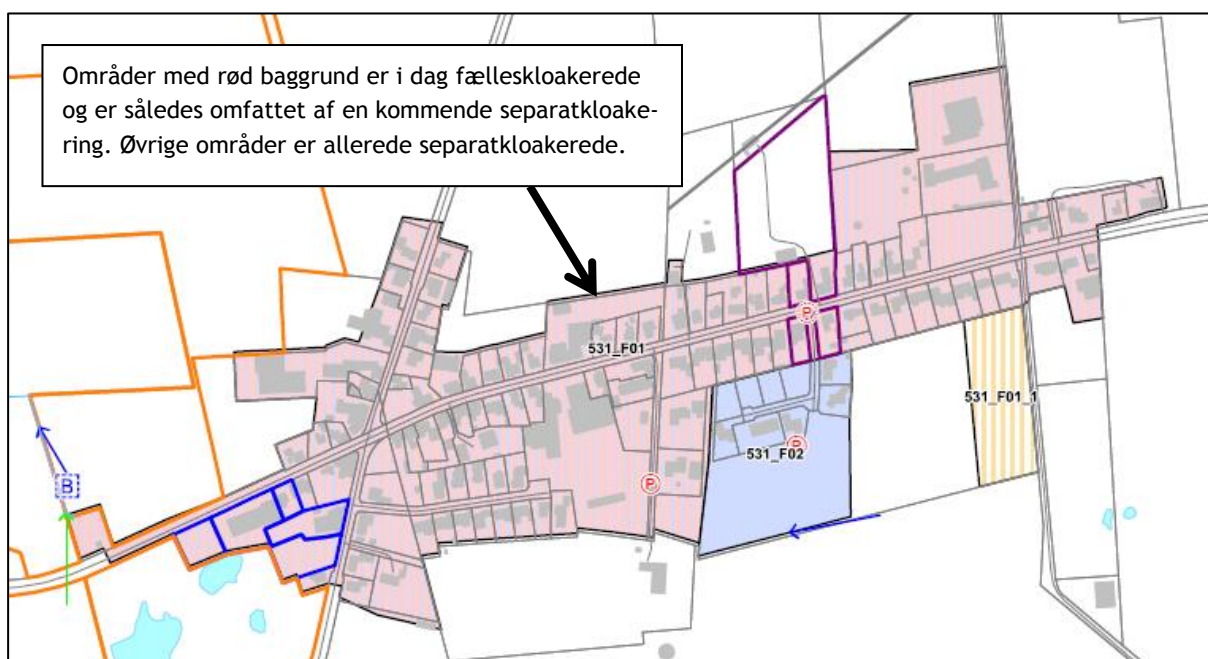
Dette er et tillæg til Spildevandsplanen 2013-2017 Tønder Kommune. Spildevandsplanen kan findes på hjemmeside: <http://www.toender.dk/Borger/Miljoe-og-Natur/Vand/Planer/Spildevandsplan.aspx>.

Tillægget omfatter separatkloakering af Frifelt i de områder der er fælleskloakerede på nuværende tidspunkt. Det omfatter 114 ejendomme.

Ved separatkloakeringen vil der blive etableret to nye offentlige hovedkloakledninger, én til spildevand og én til regnvand, i stedet for den ene nuværende ledning, som håndterer både regn- og spildevand. Hovedkloakledninger placeres, så vidt det er muligt, i vejareal.

Tønder Spildevand A/S udfører og betaler kloakledninger frem til skel, mens den enkelte grundejer selv skal forestå og betale for adskillelsen af regn- og spildevand på egen matrikel.

Omfanget af det område der skal separatkloakeres fremgår af nedenstående skitse.



Udover etableringen af nye kloakledninger skal der udføres et regnvandsbassin med et samlet arealbehov på ca. 5.000 m² vest for Frifelt (vist med et B på ovenstående figur) samt muligvis en pumpestation med en diameter på ca. 1,3 m (vist med et P på ovenstående figur).

Dette tillæg 2 indeholder desuden nogle justeringer af enkelte kloakoplande i spildevandsplan 2013-2017. Berigtigelse af oplandsgrænser i Borg, Sølsted, Lovdrup Nord justeringerne vil fremgå af kapitel 7. Det omfatter i alt 4 ejendomme

1.1 Formålet med tillægget

Formålet med tillægget til Spildevandsplanen er at give de berørte grundejere, kommunens borgere og andre interessenter indsigt i kommunens planer for separatkloakering af det delvist fælleskloakerede Frifelt.

1.2 Politisk behandling og offentlig høring

Forslag til tillæg skal offentliggøres og være i offentlig høring i mindst 8 uger. I offentlighedsfasen er det muligt for borgere, myndigheder, de berørte grundejere samt andre interessenter at kommentere det fremlagte forslag overfor Kommunalbestyrelsen.

Efterfølgende vil Kommunalbestyrelsen behandle kommentarerne og eventuelle ændringer vil blive indarbejdet. Efter en evt. revidering af forslag til tillægget, vil det endelige tillæg blive vedtaget af Kommunalbestyrelsen. Vedtagelsen offentliggøres på hjemmesiden.

Når Kommunalbestyrelsen har vedtaget tillægget, udgør det Tønder Kommunes juridiske grundlag for at gennemføre det beskrevne projekt.

2. Planlægningsgrundlag

2.1 Lovgrundlag

Administrationen af kommunens spildevandsforhold sker med udgangspunkt i følgende love, bekendtgørelser og vejledninger.

Love:

- Miljøbeskyttelsesloven, nr. 879 af 26. juni 2010.
- Lov om ændring af lov om miljøbeskyttelse, lov om vandforsyning, lov om betalingsregler for spildevandsanlæg m.v. og forskellige andre love, nr. 460 af 12. juni 2009.
- Lov om miljømål m.v. for vandforekomster og internationale naturbeskyttelsesområder (Miljømålsloven), nr. 932 af 24. september 2009.
- Lov om miljøvurdering af planer og programmer, nr. 936 af 24. september 2009, som senest er ændret ved bekendtgørelse nr. 481 af 9. maj 2011.
- Lov om afgift af spildevand (Lovbekendtgørelse nr.636 af 21. august 1998), som senest ændret ved lov nr. 522 af 12. juni 2009.
- Lov om betalingsregler for spildevandsforsyningselskaber ved lovbekendtgørelse nr. 633 af 7. juni 2010.

Bekendtgørelser:

- Bekendtgørelsen om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelsesloven kapitel 3 og 4, 1448 af 11/12 2007, som senest er ændret 15. december 2010.
- Bekendtgørelse nr.1022 af 25. august 2010 om miljøkvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet.

Vejledninger m.v.:

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

3. Forundersøgelser

3.1 Naturbeskyttelse

Det planlagte regnvandsbassin vil få udledning til et beskyttet vandløb ved navn Åbølling bæk. Der er derudover beskyttet eng vest for Frifelt. Det forventes ikke påvirket af gravearbejdet.

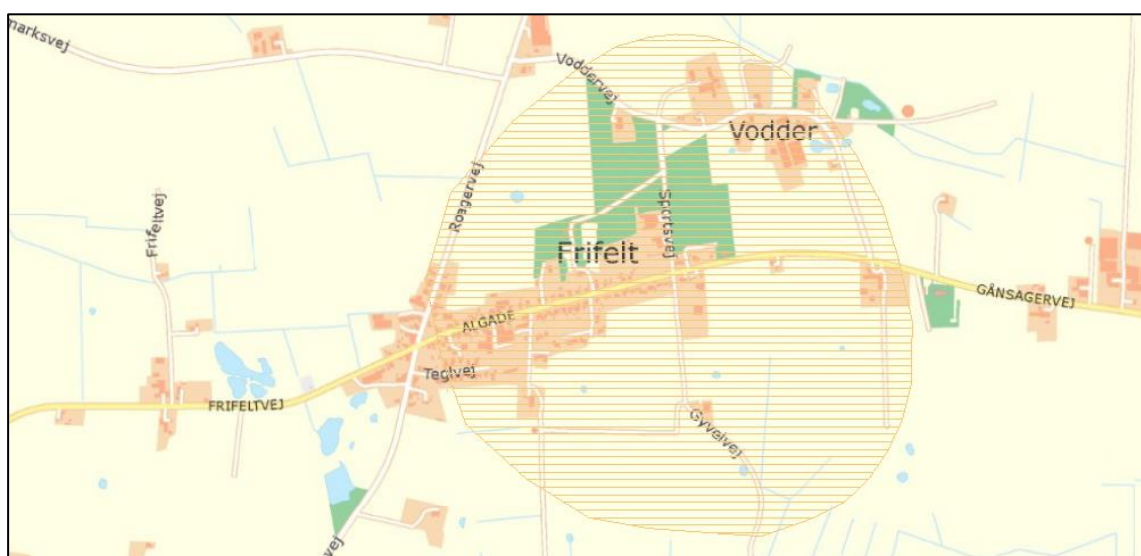


3.2 Grundvand og jordbundsforhold

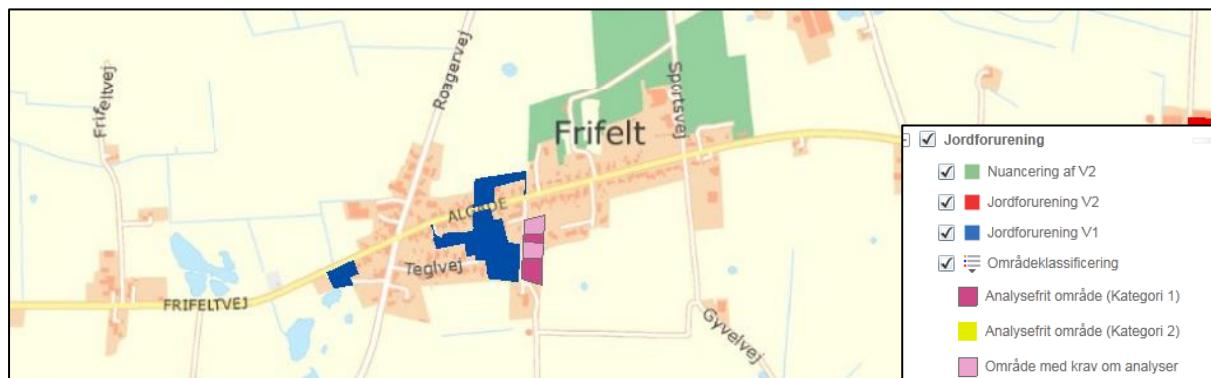
Der er udført geotekniske undersøgelser i Frifelt. Generelt er der truffet sand ned til ca. 2 meters dybde. Grundvandspejlet er pejlet 2 m under terræn eller dybere. Dog er grundvandet næsten i terræn i området vest for Frifelt, hvor regnvandsbassinet skal udføres.

Frifelt og dermed kloaklandet 531_F01 er beliggende i et område med drikkevandsinteresser (OD).

Frifelt by er derudover beliggende i et nitratfølsomt indvindingsområde iht. nedenstående figur.



Der er udført kortlægning af jordforurening i området. Figuren nedenfor viser, at der er konstateret jordforurening V1i Frifelt.



3.3 Miljøvurdering

Tillægget til spildevandsplanen er omfattet af lov om ”Miljøvurdering af planer og programmer”.

Der er gennemført en screening efter de kriterier, der er fastlagt i lovgivningen, hvilket kan ses af bilag 4.

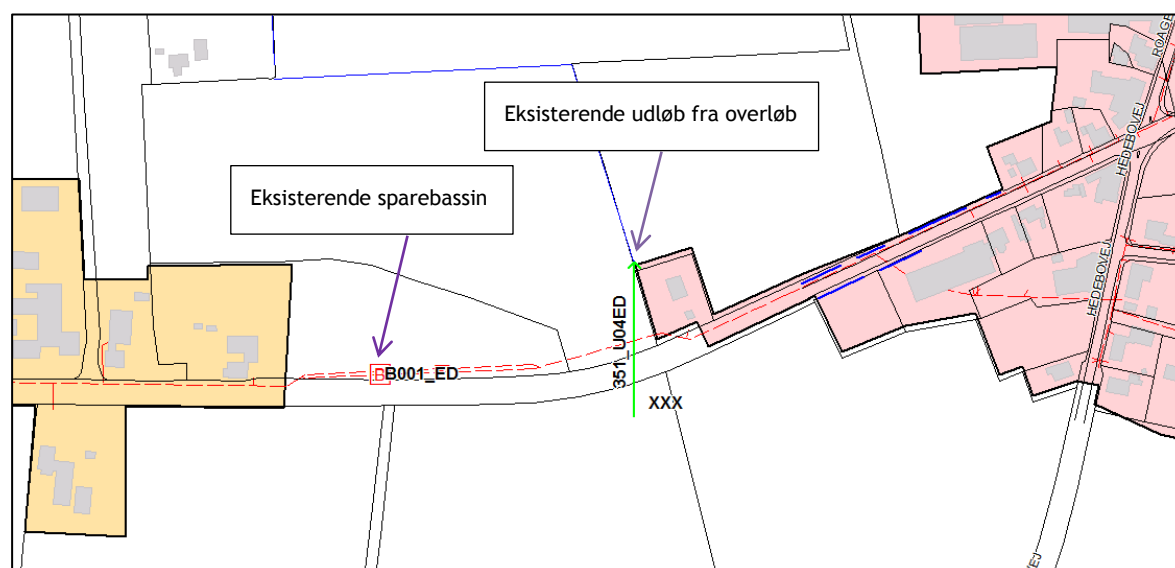
Tillægget vurderes på baggrund af screeningen ikke at kunne få en væsentlig indvirkning på omgivelserne. Tillægget er derfor ikke omfattet af krav om miljøvurdering. Det forventes derimod, at der vil være en miljøgevinst, idet der ikke længere udledes opblandet spildevand til vandløbet under kraftig regn.

4. Separering af Frifelt

4.1 Status

Oplandet 531_F01 er i status fælleskloakeret. Fællesvandet ledes til bassin vest for Frifelt By, hvorfra det ledes videre til pumpestation, der pumper der til Brøns Renseanlæg.

Der kan ske overløb fra bassin til udløb 351_U04ED, der leder til Åbølling Bæk.



4.2 Plan

4.2.1 Spildevand

Spildevandet fra Frifelt By ledes til pumpestation vest for Frifelt by, hvorfra spildevandet pumpes videre til Brøns Renseanlæg.

Den fremtidige spildevandsmængde fremgår af bilag 2.

Eftersom der vil blive en stor gravedybde i Frifelt, er der lavet et økonomisk overslag på, hvad det vil koste at etablere en pumpestation i stedet. Det er endnu ikke fastlagt, om pumpen vil blive etableret. I tilfælde af etablering af en pumpestation, er der fire ejendomme, der kan blive påført rådighedsindskrænkninger i form af en permanent pumpestation (diameter ca. 1,3 m og ca. 0,5 m over terræn) med tilhørende elskab eller midlertidige gener i forbindelse udgravning for pumpestationen. De pågældende ejendomme kan ses af bilag 3 tegning 1.0.

Vandmængden til Brøns renseanlæg mindskes i plansituation, eftersom der kun ledes spildevand til anlægget. Dette vil resultere i, at der ikke sker overløb af opblandet spildevand til recipienten Åbølling Bæk.

4.2.2 Overfladevand

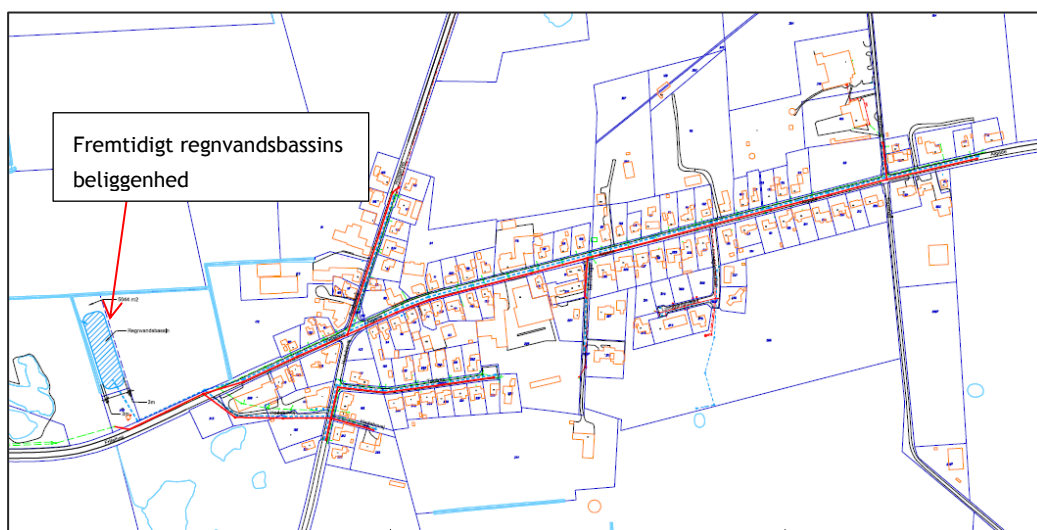
I forbindelse med separatkloakeringen ledes overfladevandet til et fremtidigt regnvandsbassin vest for Frifelt by for at forsinke regnvandet under kraftige hændelser og dermed beskytte vandløbet.

Regnvandet fra området ledes til det planlagte udløb 351_F01R700, der leder til Åbølling bæk.

Det planlægges, at etablere et "vådt" regnvandsbassin vest for Frifelt. Bassinet dimensioneres efter nedenstående retningslinjer:

- Bassinafløb: 1,0 l/s pr. ha
- Overløb fra bassin: 0,2 gange pr. år
- Permanent vådt volumen: 200 m³ pr. reduceret ha.
- Tønder Forsynings "Paradigme for regnvandsbassiner" af januar 2009 er gældende.

På baggrund af ovenstående etableres bassinet med et permanent vådt volumen på 1.600 m³ samt et forsinkelsesvolumen på 2.400 m³.



Regnvandsmængden der ledes til bassin, kan ses af bilag 2.

4.2.3 Udtræden af kloakforsyningen

Grundejere som bor i det nuværende fælleskloakerede opland, kan vælge at udtræde af kloakforsyningen med hensyn til tag- og overfladevand, såfremt det miljømæssigt forsvarligt kan håndteres på egen grund ved nedsivning eller lignende. Ved nedsivning skal der indhentes tilladelse hertil hos Tønder Kommune.

Ved udtræden af kloakforsyningen vil en del af tilslutningsbidraget blive tilbagebetalt til de pågældende lodsejere.

For de lodsejere som udtræder af kloakforsyningen, vil der ikke være mulighed for senere at genindtræde i kloakforsyningen for så vidt angår tag- og overfladevand.

4.3 Matrikler

De ejendomme der berøres direkte af projektet som følge af etablering af nye hovedledninger, regnvandsbassin og pumpestation fremgår af bilag 1 og tegning 1.0.

Det er nødvendigt at Tønder Forsyning erhverver sig arealer til ledningsanlæg, pumpestationer, el-skabe, kloakledninger, midlertidige arbejdsarealer etc.

Tønder Forsyning vil forsøge at indgå frivillige aftaler med lodsejerne. Men Tønder Kommune kan jf. Miljøbeskyttelsesloven § 58 i nødvendigt omfang ekspropriere til fordel for spildevandsanlæg.

5. Tidsplan

Separatkloakeringen af Frifelt forventes igangsat i perioden 2018-2020.

6. Økonomi

Tønder Forsyning finansierer etablering, drift og vedligeholdelse af den offentlige kloak.

For de 114 berørte grundejere vil der være udgifter i forbindelse med separatkloakeringen på egen grund samt tilslutning til kloakforsyningens stik eller pumpestation. Udgifterne vil afhænge af de lokale forhold (dybde, placering og tilstand af eksisterende kloaksystem, jordbunds- og grundvandsforhold mv.).

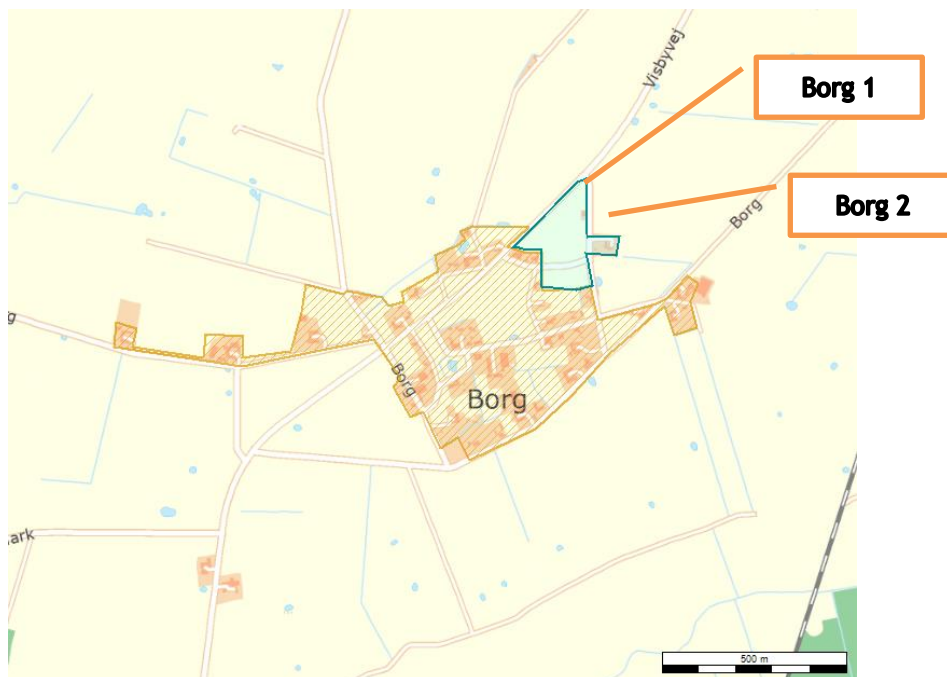
Der vil derudover være udgift for grundejeren til årlig vandafledningsbidrag og tilslutningsbidrag til Tønder Forsyning. Det er grundejeren selv der står for nedlæggelse/sløjfning af eksisterende spildevandsløsninger (eks. bundfældnings- og samletanke).

Anlægsomkostningerne for den offentlige del af separatkloakeringen forventes at blive på ca. 11,4 mio. kr.

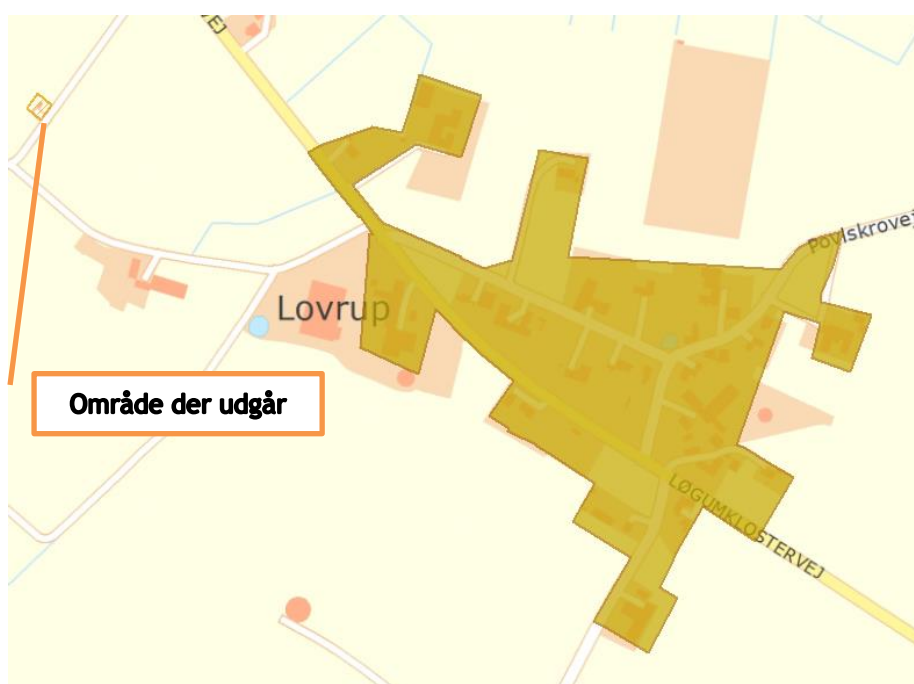
7. Justering af kloakoplande

I forbindelse med den mere detaljerede projektering af kloakerings områder i Borg, Sølsted, Lovrup Nord er der opstået et behov for at ændre på afgrænsningen af kloakoplandene. Årsagen er dels fejl i den gældende spildevandsplan og dels for at få et bedre projekt både af hensyn til miljø og økonomi.

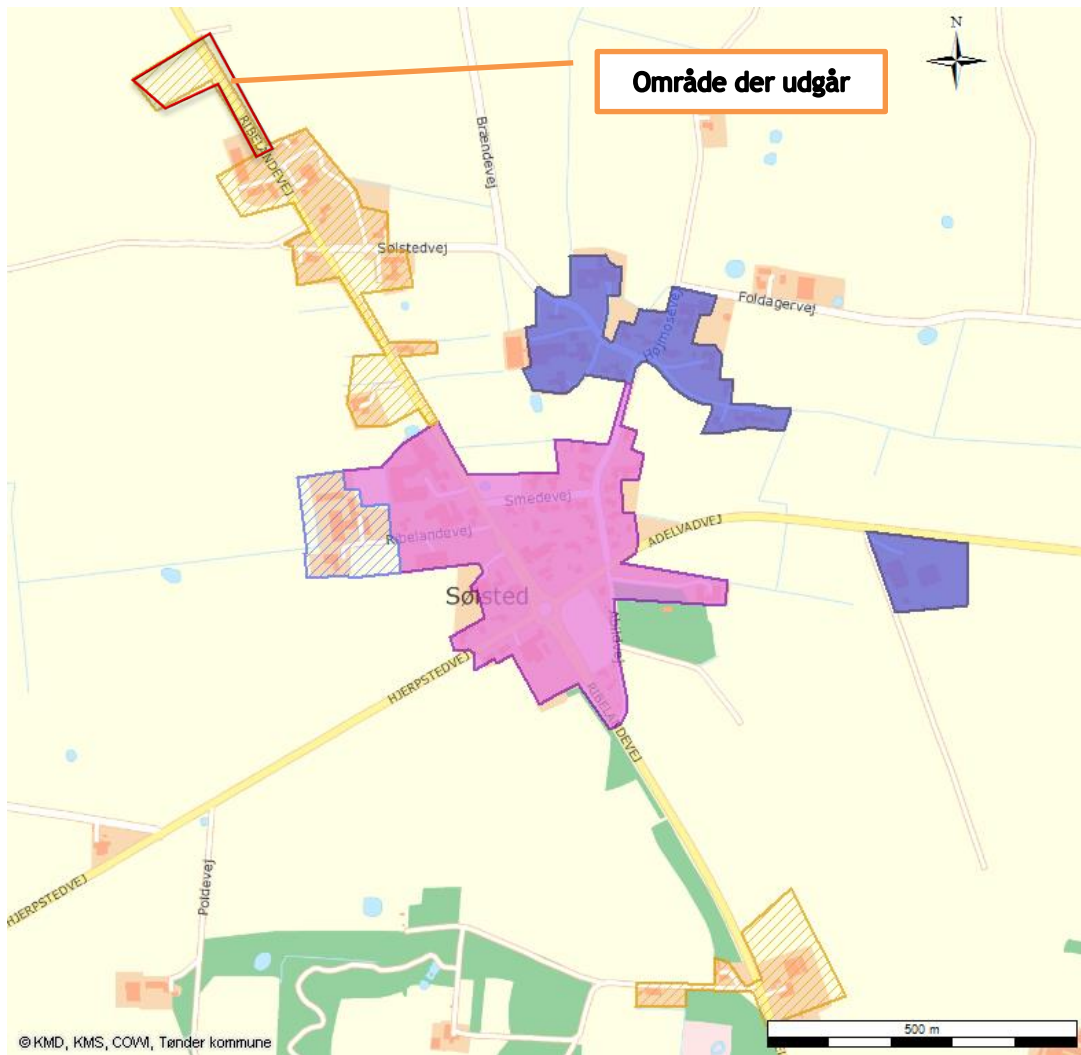
I Borg var der 2 ejendomme i umiddelbar nærhed (ca. 100 m) af kloaklandet, der ikke var med i den oprindelige plan, det er en fejl, da disse ejendomme naturligt hører med i projektet og derfor bør ligestilles med de øvrige ejendomme i umiddelbar nærhed. Planen er at ejendommene tages med i kloakeringsprojektet i 2015.



Lovrup Nord, her er der tale om en ejendom, nemlig et vandværk. Vandværket har ikke noget toilet og det er derfor ikke relevant at lægge kloak til denne ejendom



Sølsted her er det en ejendom som er beliggende yderst på en ledningsstrækning. Der er ikke nogen bygninger på grunden, hvorfor det ikke vil være formålstjenligt at trække en kloakledning dertil



Bilag 1

Ejendomme der berøres af separatkloakering Af Frifelt iht. til Spildevandsplanens tillæg 1.

Matrikel nr.	Ejerlaug	Adresse	Beskrivelse af eventuel rådhedsindskrækning
70	Vodder Ejerlav, Vodder	Algade 43	Pumpestation
102	Vodder Ejerlav, Vodder	Algade 41	Pumpestation
172	Birkelev, Vodder	Roagervej 1	Ledningsanlæg
176	Birkelev, Vodder	Hedebovej4	Ledningsanlæg
180	Birkelev, Vodder	Hedebovej4	Ledningsanlæg
195	Vodder Ejerlav, Vodder	Algade 50	Pumpestation
209	Birkelev, Vodder	Frifeltvej 5	Ledningsanlæg
231	Vodder Ejerlav, Vodder	Algade 48	Pumpestation
328	Birkelev, Vodder		Regnvandsbassin
343	Birkelev, Vodder		Ledningsanlæg
347	Birkelev, Vodder		Regnvandsbassin og ledningsanlæg
371	Birkelev, Vodder		Regnvandsbassin
372	Birkelev, Vodder		Ledningsanlæg
377	Birkelev, Vodder		Regnvandsbassin

Tønder

TØNDER KOMMUNE

Teknisk forvaltning
Kongevej 57
6270 Tønder

531002502, Frifelt, Frifelt by

Kloakoplande Plan

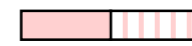
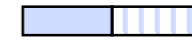

Kloakerede områder til renseanlæg : **Skærbæk**

Delopland		Areal		Afløbs-	Kloaksys.	Spildevandsbelastning				Total		Udløb	Bemærkning	
Opland	ha.	koef.	Bolig	Erhverv		Indsivning	PE	m ³ /år	PE	m ³ /år	PE			m ³ /år
						PE	m ³ /år	PE	m ³ /år	%	m ³ /år			
Frifelt by														
531_F01_1	Frifelt by	1,2	0,35	Spv	24	1.047	0	0	5	52	24	1.100	P	Planbelastning beregnet som 20 PE/ha og 44m ³ /år/PE
531_F03	Frifelt by	3,0	0,28	Spv	5	487	5	231	66	474	10	1.192	S+P	
531_F01	Frifelt by	22,0	0,00	Separat	40	10.412	6	1.429	66	7.815	46	19.656	531_F01R700	S+P
531_F02	Frifelt by	2,9	0,11	Separat	5	624	5	308	66	615	10	1.547	531_F01R600	S+P
Sum område:		29,0			74	12.570	16	1.968		8.956	90	23.495		
Sum renseanlæg:		29,0			74	12.570	16	1.968		8.956	90	23.495		
Sum kommune:		29,0			74		16				90			
						12.570		1.968		8.956		23.495		








Signaturforklaring

Kloakoplande Status / plan



-  Fælleskloakeret
-  Separatkloakeret
-  Spildevandskloakeret

505_19.2101 Oplandsnummer




Udløb Status / plan

-   Udløb fra fællessystem, (overløb)
-   Udløb fra regnvandssystem
-  Udløb fra renseanlæg
- BO2** Udløbsnummer











Renseanlæg

-  Offentlig renseanlæg
-  Privat renseanlæg



Berørte matrikler

-  Berørte matrikler - Pumpestation
-  Berørte matrikler - Bassin
-  Berørte matrikler - Ledningsarbejde

Bygværker Status / plan

-   Pumpestation
-   Pumpestation, regnvand
-   Overløbsbygværk
-   Spilde-/fællesvandsbassin
-   Regnvandsbassin


Ledningsanlæg

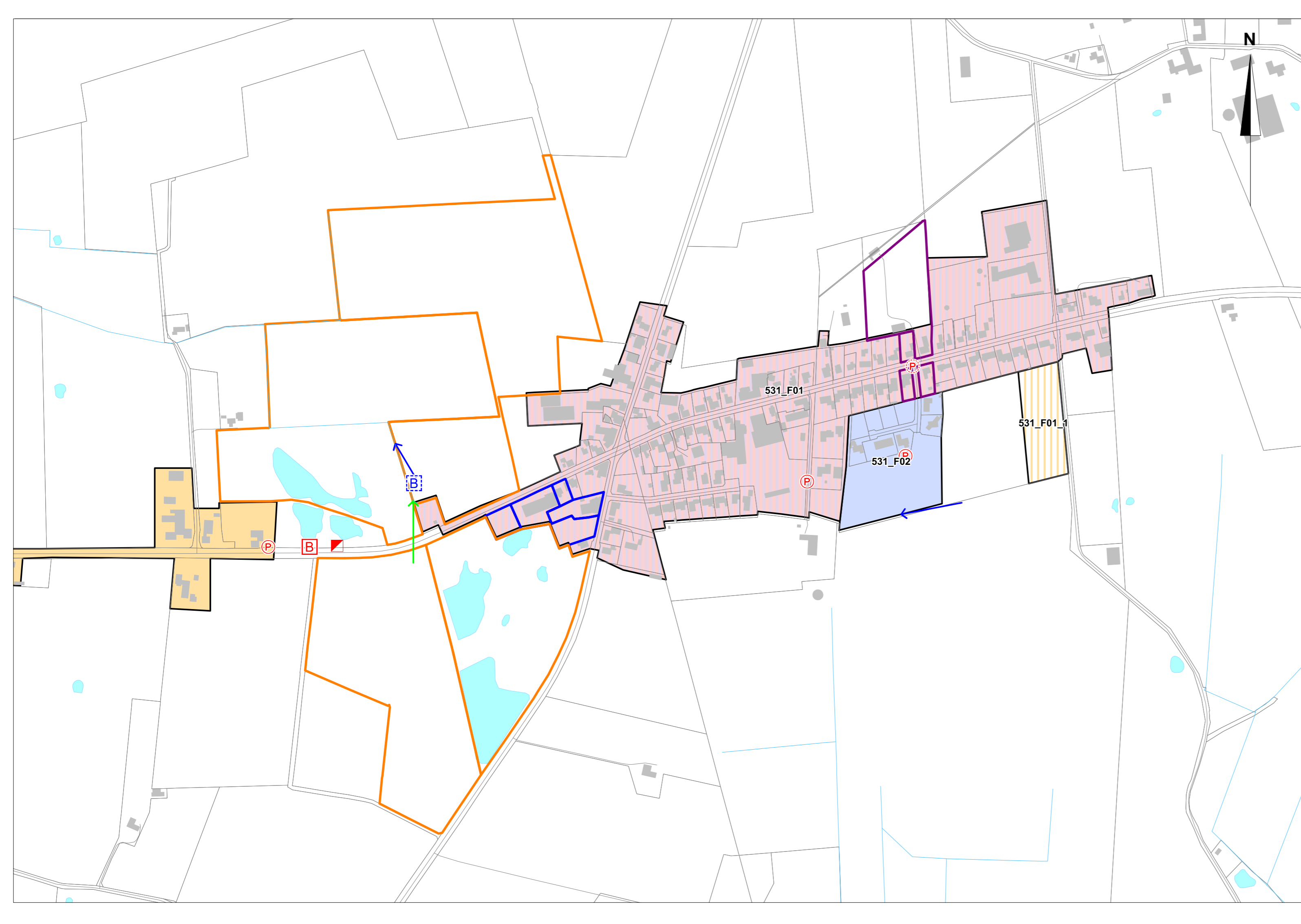
-  Fællesledning
-  Spildevandsledning
-  Regnvandsledning
-  Planlagt spildevandsledning

Vandløb

-  Vandløb/grøfter

Tønder Renseanlæg Renseanlægsnavn

Bygherre:	Tønder Kommune		
	Ing.:	Rev.:	Dato:
Sag:	MAS	0	01.12.2014
	Tillæg nr. 2 til Spildevandsplan 2013-2017		Mål: 1:5.000
Emne:	Frifelt - Separatkloakering		Filnavn: Tillæg 2.wor
	Frifelt - Separatkloakering		Projektnr.: 114 5126
			Tegn. nr.: 1.0



Bilag 4 - Screening for miljøvurdering

Forslag til tillæg nr. 2 til Tønder Kommunes Spildevandsplan 2013-2017, Separatkloakering af Frifelt

Høring af relevante myndigheder

Tønder Kommune er i gang med at udarbejde et tillæg 2 omhandlende separatkloakering af Frifelt til "Tønder Spildevandsplan 2013-2017". Nærværende screening fremsendes til alle relevante myndigheder til høring.

Formålet er at få afklaret, om der findes yderligere viden hos andre myndigheder, som kan have indflydelse på Tønder Kommunes afgørelse om, hvorvidt der er behov for at foretage en miljøvurdering af planforslaget.

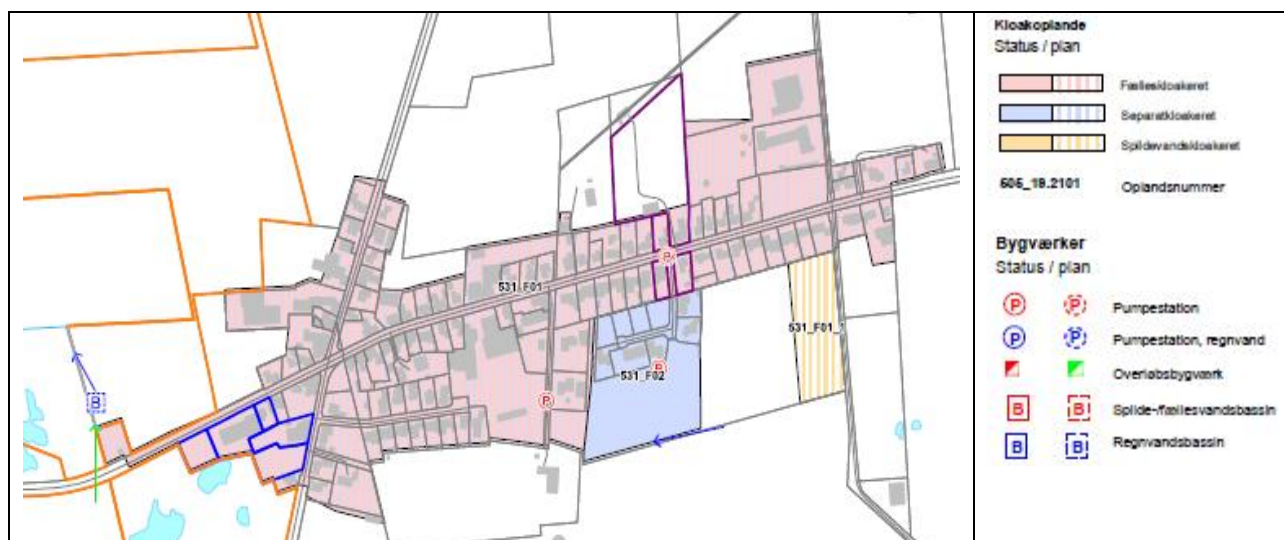
Baggrund for screeningen

Den 24. september 2009 trådte bestemmelserne om "Miljøvurdering af planer og programmer" i kraft. Lovens formål er at fremme bæredygtig udvikling ved at sikre, at der foretages miljøvurdering af planer og programmer, hvis gennemførelse kan få væsentlig indvirkning på miljøet.

Formålet med nærværende screening er at afklare, om der efterfølgende skal udarbejdes en egentlig miljøvurdering eller ej.

Planforslaget går ud på

Tillæg 2 til "Tønder Spildevandsplan 2013-2017" omhandler separatkloakering af 114 ejendomme i Frifelt samt etablering af et nyt regnvandsbassin vest for Frifelt (se nedenstående oversigtskort).



Konklusion

I screeningen er anvendt et skema med en række miljøtemaer, herunder de temaer, som en miljøvurdering jf. lovens § 1, stk. 2, skal omfatte. Skemaet fremgår af de følgende sider.

Ikke miljørapport

Planforslaget vurderes, på baggrund af screeningen, ikke at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet og er derfor ikke omfattet af krav om miljøvurdering, da områdets anvendelse ikke vil påvirke miljøet i nævneværdigt omfang.

<p>Planforslagets navn: Tillæg nr. 2 Separatkloakering af Frifelt. Dato: 17.12.2014 Udfyldt af: Ruben Lauridsen, EnviDan A/S</p>	Ikke aktuelt / ingen indvirkning	Positiv indvirkning	Nogen negativ indvirkning	Væsentlig negativ indvirkning (medfører miljørapport)	<p><i>Checklisten har til formål at foretage en vurdering af, hvorvidt et planforslag har væsentlige miljømæssige konsekvenser.</i></p> <p><i>Miljøkonsekvenserne kan være både positive og negative, og der skal tages hensyn til både kortsigtede, langsigtede, direkte og indirekte effekter.</i></p> <p style="text-align: right;">Begrundelser/bemærkninger: (Inkl. Initialer/afd./dato for kommentar)</p>
By- og kulturmiljø & landskab					
<p>Byarkitektonisk værdi F.eks. Bystruktur, Byprofil, Byafgrænsning, Visuel/æstetisk påvirkning, Særlige hensyn, sammenhænge mv.</p>	X				
<p>Landskabsarkitektonisk værdi F.eks. Værdifuldt landskab, Kystnærhed, Geologiske interesser, Terrænformer, Visuel påvirkning, større uforstyrrede landskaber,</p>	X				
<p>Kulturarv og arkæologiske forhold F.eks.: Værdifulde kulturmiljøer, Jordfaste fortidsminder, Kirkebyggelinie, Arkitektonisk og arkæologisk arv. Bevaringsværdige bygninger.</p>	X				
<p>Grønne områder og beplantning F.eks. Parkområder, landskabskiler, skov, værdifuld beplantning, og adgang til disse områder. Medfører projektet indgreb i et grønt landskab/område? Driftsformer, plantevalg og beplantning ift. bebyggelse</p>	X				

Naturbeskyttelse					
Dyre- og planteliv samt biologisk mangfoldighed F.eks. Ændringer i kvaliteten og omfanget af levesteder for planter og dyr. Fredede arter. Aktiviteter eller færdsel i naturen, der påvirker plante- eller dyrelivet. Spredningskorridor for vilde dyr, Bilag 4 arter	X				
Naturbeskyttelsesinteresser F.eks. §3- sø, -mose, -overdrev, -å. Beskyttede jord- og stendiger, vandhuller. Skovbyggelinie, Strandbeskyttelseslinie. Særligt beskyttelsesområde, Natura 2000		X			<i>Ruben Lauridsen, EnviDan A/S, 17.12.2014: Der er et beskyttet vandløb vest for Frifelt. Vandløbets miljø forventes forbedret, da separatkloakeringen medfører, at der ikke lænere sker udledning af opblandet spildevand til vandløbet under kraftig regn.</i> <i>Regnvandsbassinet udformes som en naturlig sø, som med tiden vil blive omfattet af Naturbeskyttelseslovens §3.</i>
Skovrejsning F.eks. skabes eller fjernes der skov?	X				
Forurening					
Luft F.eks. luftforurening fra trafik og virksomheder. Er placeringen påvirket af luftforurening fra omgivelserne? Nærhed til landbrug?	X				
Lys og/eller refleksioner F.eks. Bygningsoverfladers, belysnings, skiltes, trafikantlægs og køretøjers påvirkning i forhold til naboområder og trafikanter	X				
Jord F.eks. Kortlagt jordforurening? Påvirkning af inde-/udeklima. Jordens overflade, anvendelighed, dyrkningsværdi. Nedsivning i jorden. Vind- eller vanderosion. Jordhåndtering, områdeklassificering	X				<i>Ruben Lauridsen, EnviDan A/S, 17.12.2014: Borgerne vil få mulighed for at udtræde af kloakforsyningen for så vidt angår overfladevand. Nedsivning kræver dog i hvert enkelt tilfælde en nedsivningstilladelse fra Tønder Kommune.</i>
Grundvand F.eks. 300 m beskyttelseszone til vandforsyningsanlæg/ -boringer. Risiko for nedsivning af forurenende stoffer. Drikkevandsforsyning/reserver. OSD-område, Fremtidig vandforsyningsområde. Indvendingsopland til vandværker	X				<i>Ruben Lauridsen, EnviDan A/S, 17.12.2014: Regnvandsbassinet vest for Frifelt ligger ikke i OSD- eller NFI-områder.</i>
Overfladevand F.eks. udledning af organiske, uorganiske, toksiske stoffer til søer/vandløb, vandmiljøplan, vådområder	X				
Udledning af spildevand F.eks. mængde, betydning for recipient, renselanlægs kapacitet		X			<i>Ruben Lauridsen, EnviDan A/S, 17.12.2014: Spildevandsmængden til renselanlægget i Brøns reduceres idet overfladevand tilbageholdes i Frifelt.</i>
Støj og vibrationer F.eks. støjpåvirkning af omgivelserne. Er placeringen påvirket af støj fra omgi-	X				

velserne? Trafikstøj! Støjgrænser i og uden for planområdet					
Lugt F.eks. udledning af stoffer der giver lugtgener. Er placeringen påvirket af lugtgener fra omgivelserne?	X				
Trafik og Transport					
Sikkerhed/tryghed F.eks. oversigtsforhold, trafikstøj, skolevej	X				
Trafikafvikling/-kapacitet F.eks. tilgængeligheden til området med bil eller kollektiv transport samt for cyklende og gående. Øget trafikmængder?	X				
Ressourceanvendelse					
Arealforbrug			X		<i>Ruben Lauridsen, EnviDan A/S, 17.12.2014: Der skal erhverves et areal på ca. 5.000 m² til etablering af regnvandsbassinet.</i>
Energiforbrug		X			<i>Ruben Lauridsen, EnviDan A/S, 17.12.2014: Energiforbruget til at pumpe spildevand til renseanlægget i Brøns reduceres idet overfladevand tilbageholdes i Frifelt.</i>
Vandforbrug	X				
Produkter, materialer, råstoffer	X				
Affald F.eks. Genanvendelse. Forøgelse af affaldsmængde. Transport af miljøfarlige stoffer, arbejdstilsynsforhold for renovationsmedarbejdere	X				
Befolkning og sundhed					
Mennesker F.eks. belastningsfaktorer som støj, luftforurening og stresspåvirkning. det fysiske arbejdsmiljø, det psykosociale arbejdsmiljø, tryghed i lokalområdet	X				
Sundhed F.eks. forventes det, at forslaget vil have væsentlige konsekvenser for livsstilsfaktorer herunder: Rygning, Alkohol- og stofmisbrug, Fysisk inaktivitet eller Øvrigt misbrug	X				
Boligmiljø F.eks. Skabes der oplevelsesrige og trygge boligmiljøer og påvirkes eksisterende boligmiljøer af planen? Planens konsekvenser for nørømrådets beboere.	X				
Friluftsliv/rekreative interesser F.eks. skaber planen mulighed for udenørsophold - herunder leg og sport m.v. Mulighed/adgang til rekreative oplevelser	X				<i>Ruben Lauridsen, EnviDan A/S, 17.12.2014: Regnvandsbassinet udformes som en naturlig sø, som med tiden vil blive omfattet af Naturbeskyttelseslovens §3. Der etableres adgangsvvej til bassinet. Regnvandsbassinet vil således have en rekreativ værdi.</i>

Svage grupper F.eks. børn, ældre og borgere med handicap, tilgængelighed for alle?		X			
Sociale konsekvenser F.eks. forventes det, at forslaget vil have væsentlige konsekvenser for borgernes sociale deltagelse herunder: Deltagelse i foreningsliv, Benyttelse af lokalområdets muligheder, Socialt netværk generelt	X				
Brand, eksplosion, giftpåvirkning Jf. Beredskab ang. f.eks. Risikobekendtgørelsen.	X				

Sammenfatning	Bemærkninger
<i>Projektet vurderes samlet set at være til gunst for miljøet.</i>	

Behov for miljøvurdering	NEJ	JA	Bemærkninger
Det vurderes at der ikke er behov for en miljøvurdering	X		

Vejledning ift. krav om miljøvurdering

Planer som er omfattet af krav til MV: Et (eller flere) kryds i de mærkerøde felter "væsentlig negativ indvirkning" betyder, at planforslaget altid er omfattet af kravet om miljøvurdering.

Planer hvor der er mulighed for, at de er omfattet af krav til MV: Flere kryds i de røde felter "nogen negativ indvirkning" kan betyde, at planforslaget/ene er omfattet af kravet om miljøvurdering. Mange miljøpåvirkninger, som hver for sig er mindre betydende, kan tilsammen udgøre en væsentlig miljøpåvirkning, som skal miljøvurderes (indvirkningens kumulative karakter).

Planer som ikke er omfattet af krav til MV: Kryds i felterne "Ikke aktuelt / ingen indvirkning" eller "Positiv indvirkning" kan ikke føre til, at planforslaget/ene er omfattet af kravet om miljøvurdering.