

Tillæg til spildevandsplan 2013-2021:

Græse By vejafvanding Delopland 432V

Forslaget er behandlet af Teknisk Udvalg d. 14-01-2015.

Forslaget er vedtaget af Byrådet til 8 ugers offentlig høring d. 28-01-2015.

Tillægget er administrativt vedtaget d. 13-04-2015.

Sagsbehandler: toidu/tbcno

Sags nr. 06.00.05-P16-1-14 (012554-2014)



Indholdsfortegnelse

1 BAGGRUND OG SAMMENFATNING	2
1.1 Lovgrundlag.....	2
1.2 Forhold til anden planlægning.....	2
1.2.1 Vandplan 2009-2015	2
1.2.2 Kommunal planlægning.....	3
1.3 Miljøscreening af spildevandsplanen	3
2 TEKNISK REDEGØRELSE	4
2.1 Eksisterende forhold.....	4
2.2 Kloakopland	4
2.2.1 Kloakopland 432	4
2.2.2 Kloakopland 432V	4
2.3 Spildevandstekniske konsekvenser	4
2.4 Lokal afledning af regnvand (LAR)	5
2.4.1 Dimensionering af LAR-løsninger	5
2.5 Berørte lodsejere	5
3 TIDS- OG ØKONOMIPLAN	6
4 MEDFØR AF TILLÆGGET	6
5 GODKENDELSESPROCEDURE	6
Bilag 1: Kloakopland 432V	7
Bilag 2: Skitsering af projektområde.....	8
Bilag 3: Interesseområder	9
Bilag 4: Skitsering af LAR-løsninger	10
Bilag 5: Oversigtsplan - nedsivning.....	11
Bilag 6: Miljøscreening af tillæg til spildevandsplan.....	12

1 BAGGRUND OG SAMMENFATNING

Baggrunden for dette tillæg til Spildevandsplan 2013-2021 for Frederikssund Kommune er at Frederikssund Forsyning ønsker at etablere et nyt vejafvandingsystem i Græse By, for at løse problemet med oversvømmelser i kvarteret ved kraftig regn. På den måde reduceres mængden af overløb fra spildevandssystemet i området til den overløbsledning, der har udløb til Græse Å. Overløbsbygværket (4F3U, tidligere 432U) er omfattet af krav om indsats i Vandplan 2009-2013.

Dette tillæg til spildevandsplan indeholder beskrivelse af nyt separat vejafvandingsystem i Græse By. Der etableres et nyt kloakopland 432V for vejafvanding fra de offentlige veje i Græse By. Vejvandet ledes til nedsivning lokalt vha. LAR-løsninger.

Ejendommene i Græse By forbliver spildevandskloakerede (kloakopland 432). De enkelte grundejere skal fortsat selv bortskaffe tag- og overfladevand, f.eks. ved nedsivning.

Tillægget til spildevandsplanen er vedtaget af Byrådet d. 28. januar 2015 og sendt i offentlig høring i 8 uger i perioden fra 9. februar 2015 til 10. april 2015. I høringsperioden er det muligt at komme med kommentarer og indsigelser til tillægget. Såfremt der ikke fremkommer væsentlige indsigelser, kan spildevandsplaner og tillæg til spildevandsplaner endeligt vedtages efter høringsfristens udløb.

Tillæg til Spildevandsplan 2013-2021: Græse By vejafvanding Delopland 432V er udarbejdet af Frederikssund Kommune Plan, Vej og Miljø i samarbejde med Frederikssund Forsyning.

Tillægget supplerer den gældende Spildevandsplan 2013-2021 for Frederikssund Kommune, vedtaget 27. maj 2014 og erstatter det tilsvarende projekt beskrevet i Spildevandsplan 2013-2021 Bilag 15, kap. 1.4 Vejafvanding i Græse By.

1.1 Lovgrundlag

Spildevandsplanen er udarbejdet i henhold til:

- [Miljøbeskyttelseslovens § 32](#) (LBK nr. 879 af 26/6/2010)
- [Spildevandsbekendtgørelsens § 5](#) (BEK nr. 1448 af 11/12/2007)

Ud over de to nævnte love og bekendtgørelser er følgende relevante i forhold til planlægningen og arbejdet med spildevand:

- [Lov om miljøvurdering af planer og programmer](#) (LBK nr. 939 af 3/7/2013)

1.2 Forhold til anden planlægning

1.2.1 Vandplan 2009-2015

Vandplan 2009-2015 blev endeligt vedtaget d. 30. oktober 2014, men Frederikssund Kommune har allerede i Frederikssund Kommunes Spildevandsplan 2013-2021 taget hensyn til de retningslinjer som var beskrevet i udkast til vandplanen. Dette tillæg erstatter det tilsvarende projekt beskrevet i Spildevandsplan 2013-2021, bilag 15, kap 1,4.

Det nye vejafvandingsystem i Græse By etableres bl.a. for at reducere mængden af overløb fra overløbsbygværk (4F3U) med udløb i Græse Å. Overløbsbygværket er omfattet af krav om indsats i Vandplan 2009-2013, da Græse Å ikke lever op til sin målsætning om 'god økologisk kvalitet'.

Det vurderes at dette tillæg til spildevandsplanen ikke er i konflikt med Vandplan 2009-2015.

1.2.2 Kommunal planlægning

Kommuneplan

Frederikssund Kommunes Kommuneplan 2013-2025 er en langsigtet plan som angiver visioner og mål for arealanvendelsen i de kommende år, samt fastlægger overordnede planer for udviklingen i kommunen. Tillægget til spildevandsplan vurderes ikke at være i konflikt med kommuneplanen.

Lokalplan

Der er ikke en gældende lokalplan for området.

Klimatilpasningsplan

Frederikssund Kommune Klimatilpasningsplan blev endelig vedtaget d. 29. oktober 2014 af Frederikssund Kommunes Byråd. Græse By er ikke indenfor et af kommunens planlagte fokusområder. Det vurderes at dette tillæg til spildevandsplanen ikke er i konflikt med Frederikssund Kommunes Klimatilpasningsplan.

Vandforsyningsplan

Frederikssund Kommune er omfattet af fire vandforsyningsplaner fra de fire tidligere kommuner. Der arbejdes på en ny, samlet vandforsyningsplan, som ventes færdig indenfor de nærmeste år. Det vurderes at dette tillæg til spildevandsplanen ikke er i konflikt med de gældende vandforsyningsplaner. Bl.a. sikres det at vejvandet ikke nedsives på steder, hvor det kan udgøre en risiko for vandindvindinger.

1.3 Miljøscreening af spildevandsplanen

Spildevandsplaner skal screenes i henhold til Lov om miljøvurdering af planer og programmer (LBK nr. 939 af 3/7/2013), hvor formålet er at kunne vurdere om der er behov for at udarbejde en egentlig miljøvurdering af tillægget til spildevandsplanen. Til det formål har Frederikssund Kommune miljøscreenet dette tillæg, se bilag 6: Miljøscreening af tillæg til spildevandsplan.

Screeningen viser, at tillægget:

- *ikke* fastlægger rammer for projekter omfattet af lovens bilag 3 og 4
- *ikke* påvirker et udpeget naturbeskyttelsesområde og
- *ikke* fastlægger rammer for projekter som må antages at få en væsentlig indflydelse på miljøet

Samlet set vurderer Frederikssund Kommune, at der *ikke* er behov for en miljøvurdering af tillægget til spildevandsplanen. Denne afgørelse er annonceret samtidig med at tillægget til spildevandsplan er sendt i offentlig høring, dvs. 9. februar 2015.

2 TEKNISK REDEGØRELSE

2.1 Eksisterende forhold

Græse By er kloakeret som delopland 432. Området er i dag spildevandskloakeret for de private grunde kombineret med vejafvanding. Dvs. private grunde skal nedsive tag- og overfladevand mens overfladevand fra vejene ledes til spildevandssystemet.

Dette giver problemer med systemets kapacitet ved kraftig regn, hvilket dels giver oversvømmelser på vejarealer og dels giver overløb med opblandet spildevand til en overløbsledning med udløb i Græse Å (4F3U, tidligere 432U).

Overløbsbygværk (4F3U) er omfattet af krav om indsats i Vandplan 2013-2021, da Græse Å ikke lever op til sin målsætning om 'god økologisk kvalitet'. Det forventes derfor at kommunen mødes med et krav fra staten om at reducere mængden af overløb fra bl.a. dette bygværk.

2.2 Kloakopland

Vejafvandingen afkobles det eksisterende kloakopland 432. Der etableres et nyt, separat vejafvandingssystem som kloakopland 432V.

Kloakopland 432 reduceres derfor til at omfatte det nuværende område fratrukket de fraseparerede vejarealer. Vejafvandingen omfatter de offentlige veje i Græse By hvor der i dag eksisterer et vejafvandingssystem. Private fællesveje kloakeres ikke og vejafvandingen fra disse veje er stadig vejvejers ansvar.

Det nuværende kloakopland 432 reduceres fra ca. 12,3 ha (totalt) til ca. 11,2 ha (totalt). Kloakopland 432V bliver på ca. 1,1 ha (totalt).

Lokaliseringen og afgrænsningen af kloakoplandet fremgår af bilag 1: Kloakopland 432V.

2.2.1 Kloakopland 432

Kloakopland 432 forbliver spildevandskloakeret med afløb til Frederikssund Renseanlæg. Grundejere skal fortsat selv bortskaffe tag- og overfladevand. Det separate vejafvandingssystem vil ikke blive dimensioneret til at håndtere regnvand fra de private grunde, hvorfor det som udgangspunkt ikke vil være tilladt at koble regnvand fra private grunde på vejafvandingen.

2.2.2 Kloakopland 432V

Kloakopland 432V vil bestå af vejafvanding fra de offentlige veje i Græse By. Vejvandet ledes via åbne render til nedsivning lokalt vha. LAR-løsninger.

Vejafvandingssystemet etableres på offentlige vejnetter (matr. nr. 7000e, 7000r, 7000p Græse By, Græse) og enkelte kommunalt ejede tilstødende arealer (7000e, 6o, 6n Græse By, Græse). Der vil i forbindelse med projektet blive etableret en grøft langs Græse Bygade (matr. nr. 7000e, 6o, 6e Græse By, Græse).

De offentlige vejarealer hvor der etableres vejafvandingssystem ses i bilag 2: Skitsering af projektområde.

2.3 Spildevandstekniske konsekvenser

Vejafvandingen, dvs. ca. 1,1 ha (totalt) afkobles spildevandssystemet. Herefter vil spildevandssystemet i kloakopland 432 kun aflede husspildevand og risikoen for oversvømmelse og overløb med opblandet spildevand til Græse Å reduceres væsentligt.

Desuden reduceres belastningen af Frederikssund Renseanlæg ved regn, idet der ikke længere tilledes regnvand fra Græse By.

2.4 Lokal afledning af regnvand (LAR)

Vejafvandingen frakobles spildevandssystemet og ledes via åbne render til nedsivning lokalt vha. LAR-løsninger.

Ifølge kommunens viden ligger en del af projektområdet indenfor:

- et indvindingsopland
- en kildepladszone
- 300 meter fra en vandforsyningsboring

Desuden er projektområdet beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Interesseområderne er indtegnet på oversigtskort i bilag 3: Interesseområder.

Indenfor disse interesseområder er det generelt ikke ønskværdigt at nedsive spildevand, men Frederikssund Kommunes umiddelbare vurdering er at projektet kan udføres som beskrevet.

2.4.1 Dimensionering af LAR-løsninger

Nedsivning af overfladevand fra vejarealerne tænkes gennemført ved at etablere grøfter og render langs vejene samt regnbede på vendepladser/offentlige arealer samt i vejchikaner. En del af grøfter, render og regnbede etableres med nedsivning, mens en del grøfter og render etableres med fast/impermeabel bund, idet vejvandet ledes til nedsivning andre steder i området. Dette er nødvendigt for at undgå nedsivning tæt på vandforsyningsboring til Græse Vandværk.

Oversigtskort over steder hvor der er planlagt LAR-løsninger ses i bilag 4: Skitsering af LAR-løsninger. Nedsivningsområdet er skitseret i bilag 5: Oversigtsplan - nedsivning.

For at udnytte det tilgængelige LAR-volumen bliver flere anlæg koblet sammen ved etablering af regnvandsledninger og dræn mellem anlæggene. Ligeledes sikres anlæggene ved etablering af overløb på henholdsvis mark (matr. nr. 6o Græse By, Græse) og til eksisterende overløbsledning (matr. nr 6n Græse By, Græse).

Vejafvandingssystemet skal som minimum dimensioneres i henhold til Frederikssund Kommunes retningslinjer herfor. Disse er angivet i bilag 1 til Frederikssund Kommune Spildevandsplan 2013-2021.

Frederikssund Forsyning har fået målt den hydrauliske ledningsevne i de nedsivningsegne delområder inden for projektområdet samt fået udarbejdet et projektforslag med tilhørende dimensionering af LAR-løsningerne, hvor der er redegjort for at dimensioneringen af LAR-løsningerne. På den baggrund er Frederikssunds Kommunes umiddelbare vurdering er at projektet kan udføres som beskrevet.

2.5 Berørte lodsejere

Hvis det under etableringen af det separate vejafvandingssystem i Græse By konstateres at der afledes tag- og overfladevand til spildevandssystemet fra private grunde, vil grundejere blive påbudt at afkoble tag – og overfladevand fra spildevandssystemet og aflede det på egen grund.

Vejafvandingssystemet etableres på offentlige vejmatrিকler (matr. nr. 7000e, 7000r, 7000p Græse By, Græse) og enkelte kommunalt ejede tilstødende arealer (7000e, 6o, 6n Græse By, Græse). Der vil i forbindelse med projektet ligeledes blive etableret en grøft langs Græse Bygade (matr. nr. 7000e, 6o, 6e, Græse By, Græse).

Kan der ikke opnås enighed om arealafgivelse, kan det blive nødvendigt at ekspropriere arealerne.

3 TIDS- OG ØKONOMIPLAN

Etableringen af separat vejafvandingsystem i Græse By ventes påbegyndt i foråret 2015 og afsluttet i løbet af efteråret 2015.

Ansvar for vejafvandningen ligger, jf. Spildevandsplan 2013-2021, kap. 5.6.3, hos vejejer, dvs. Frederikssund Kommune, da området er spildevandskloakeret.

Da overløbsbygværk (4F3U) er omfattet af krav om indsats i Vandplan 2013-2021, har Frederikssund Forsyning besluttet at betale for etableringen af vejafvandingsystemet. Anlæg, der kun tjener trafikale eller rekreative formål og ikke har direkte sammenhæng med vejafvandingsystemet at gøre, betales af Frederikssund Kommune (vejejer). Dette kan f.eks. være ny skiltning, busstop, belysning, omlægning af vejforløb, etablering af cykelbaner o.l.

Fremadrettet vil det separate vejafvandingsystem være vejejerens ansvar og driften af det vil ligge hos vejejeren. I dette projekt separeres vejvandet kun for de offentlige veje, dvs. det vil være Frederikssund Kommunes ansvar efterfølgende at drive og vedligeholde vejafvandingsystemet og LAR-anlæggene. Renoveringen af vejafvandingsystemet inkl. LAR-anlæggene vil varetages af Frederikssund Forsyning.

Med udgangspunkt i ovenstående skal der udarbejdes et juridisk aftaledokument mellem Frederikssund Forsyning og Frederikssund Kommune (vejejer) vedrørende fordeling af økonomi og ansvar ved etablering, drift og renovering af vejafvandningen og LAR-anlæggene.

Grundejere, der eventuelt måtte vise sig at have ulovlige afløbsinstallationer (der afleder regnvand til spildevandskloakken eller vejafvandningen), skal selv betale for at lovliggøre deres anlæg.

4 MEDFØR AF TILLÆGGET

Realiseringen af dette tillæg kræver:

- Miljøscreening af tillægget (er udført, se afsnit 1.3 og bilag 6).
- At der udarbejdes et juridisk aftaledokument mellem Frederikssund Forsyning og Frederikssund Kommune (vejejer) vedrørende fordeling af økonomi og ansvar ved etablering, drift og renovering af vejafvandingsystemet og LAR-anlæggene.
- At Frederikssund Forsyning ansøger Frederikssund Kommune om tilladelse til nedsivning af vejvand ifølge miljøbeskyttelseslovens § 19 og spildevandsbekendtgørelsens § 30. Bemærk at denne type afgørelse kan påklages.

5 GODKENDELSESPROCEDURE

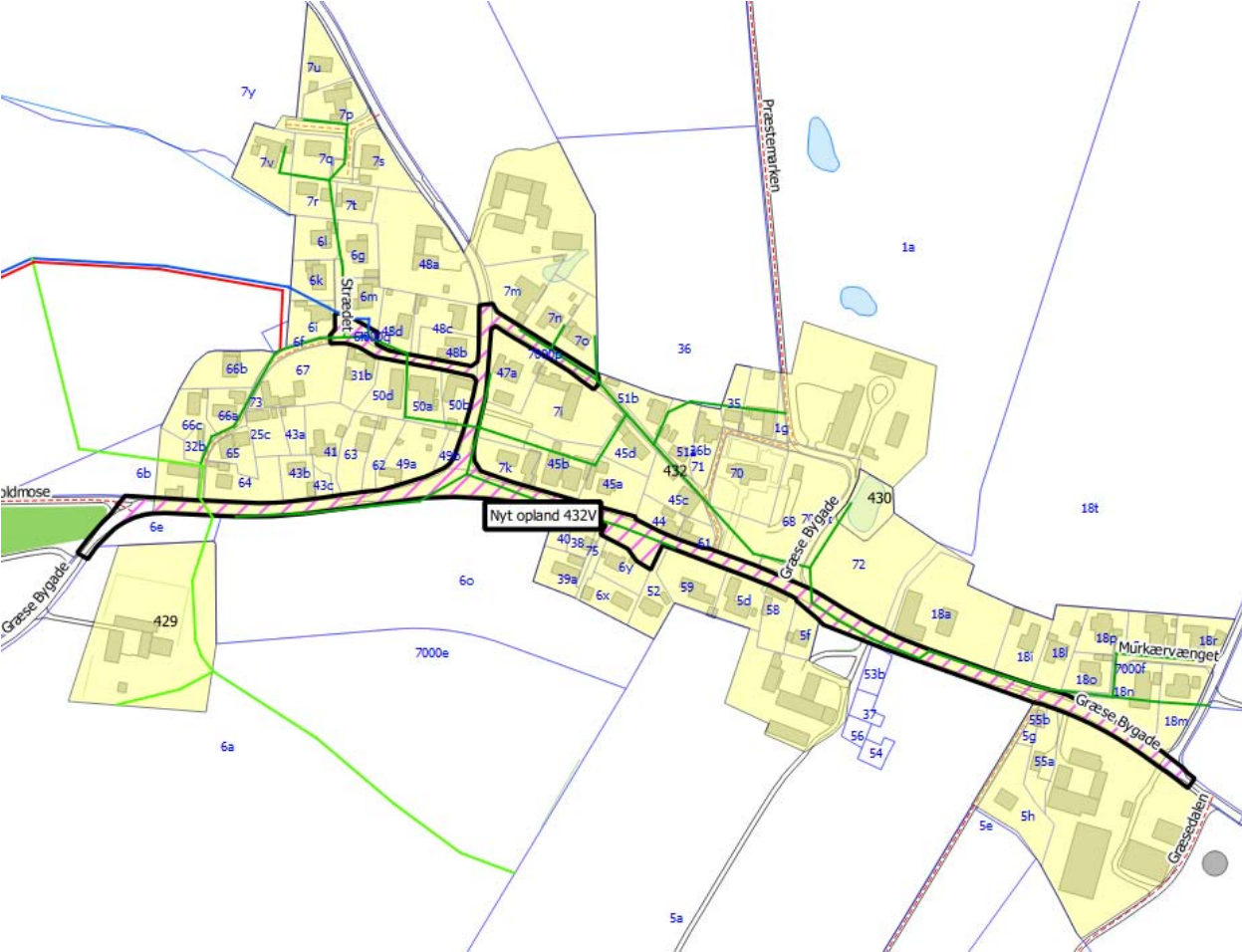
I henhold til kapitel 4 i Bekendtgørelse nr. 1448 af 11/12/2007 med senere ændringer (Spildevandsbekendtgørelsen) skal kommunalbestyrelsens forslag til spildevandsplan og tillæg til spildevandsplanen offentliggøres med oplysninger om, at der inden for en frist på mindst 8 uger efter offentliggørelsen er adgang til at kommentere det fremlagte forslag over for kommunalbestyrelsen.

Såfremt der ikke fremkommer væsentlige indsigelser, kan spildevandsplaner og tillæg til spildevandsplaner endeligt vedtages efter høringsfristens udløb.

Dette forslag til spildevandsplanen er vedtaget af Byrådet 29. januar 2015 og sendt i offentlig høring i 8 uger i perioden fra 9. februar 2015 til 10. april 2015. I høringsperioden er det muligt at komme med kommentarer og indsigelser til tillægget.

Efter høringsperioden indarbejdes kommentarer og indsigelser. Den endelige udgave af tillægget skal herefter godkendes af Teknisk Udvalg, såfremt der er væsentlige ændringer. Såfremt der kun er redaktionelle eller ingen ændringer vedtages tillægget administrativt.

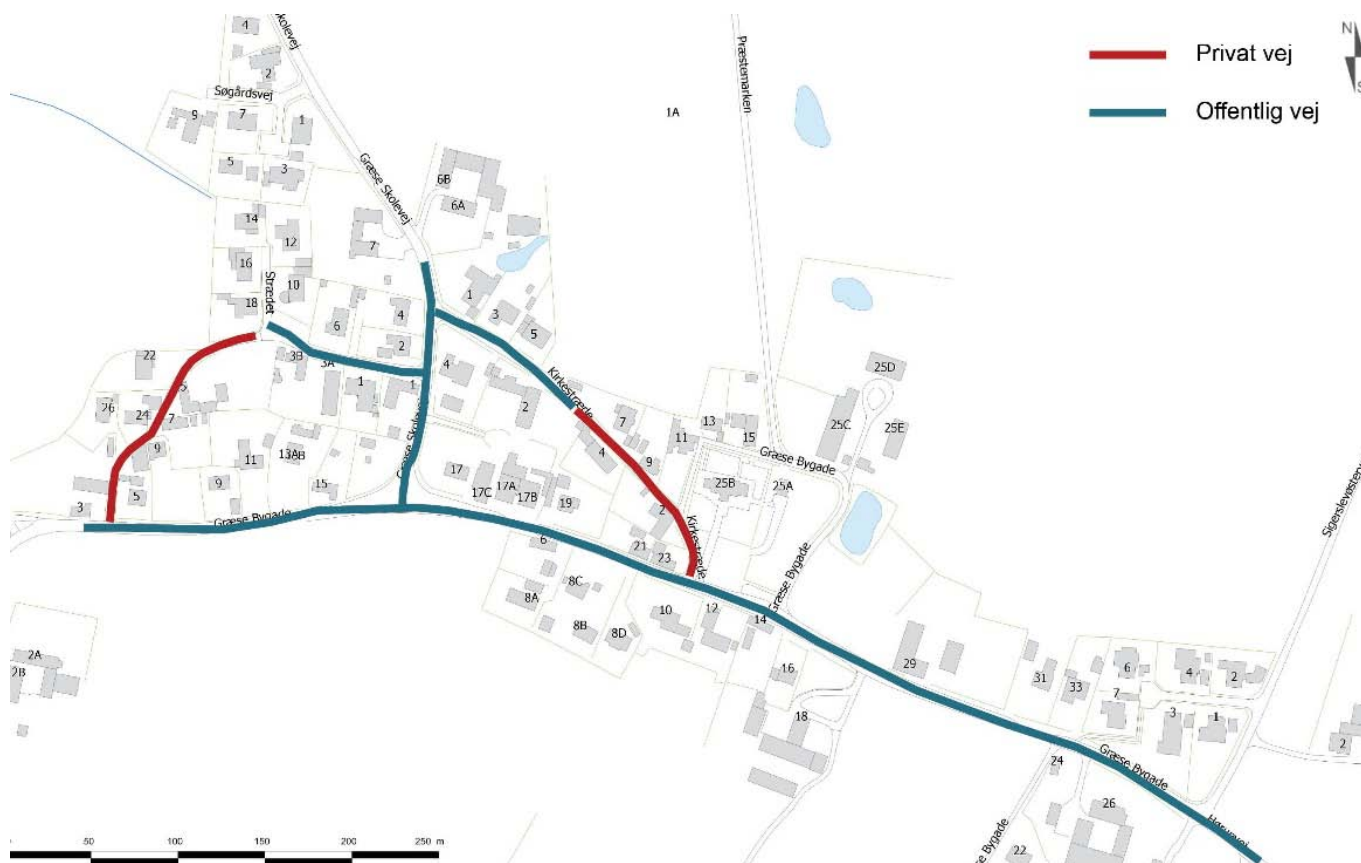
Bilag 1: Kloakopland 432V



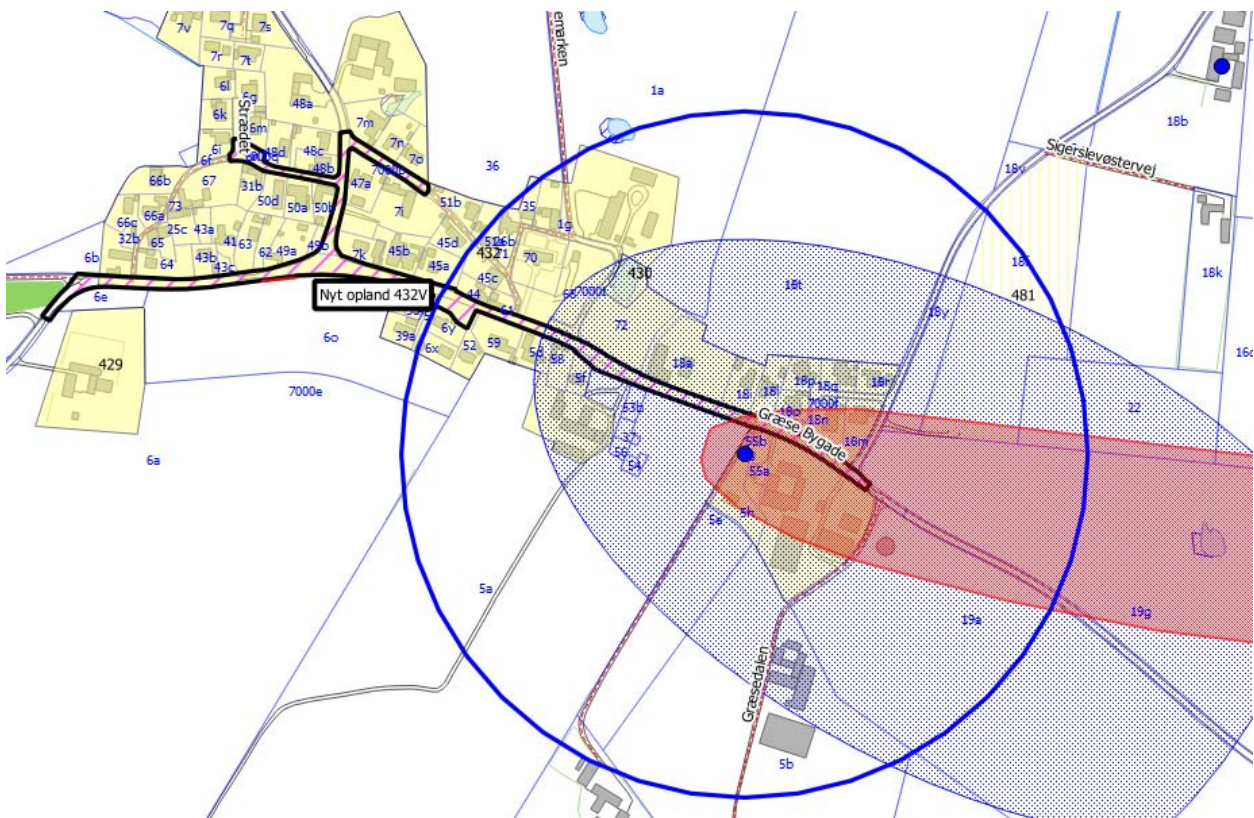
Bilag 2: Skitsering af projektområde

Projektområdet vises på nedenstående og udgøres af følgende vejstræk:

- Græse Bygade på strækningen nr. 2A til nr. 26
- Græse Skolevej fra Græse Bygade til Kirkestræde
- Kirkestræde (i offentligt vejareal)
- Strædet (i offentligt vejareal)



Bilag 3: Interesseområder



Kortet viser:

- den almene drikkevandsindvinding DGU nr. 192.113 tilhørende Græse Vandværk (markeret med blå prik)
- den tilhørende 300 meter afstandszone, jf. spildevandsbekendtgørelsens § 29 stk. 1 (markeret som en blå cirkel)
- den tilhørende kildepladszone, jf. Regionplan 2005 (erstattet af Vandplan 2009-2015), (markeret som blå skravering)
- det tilhørende indvindingsopland efter kommunens nyeste viden (markeret som rød skravering)

Bilag 4: Skitsering af LAR-løsninger

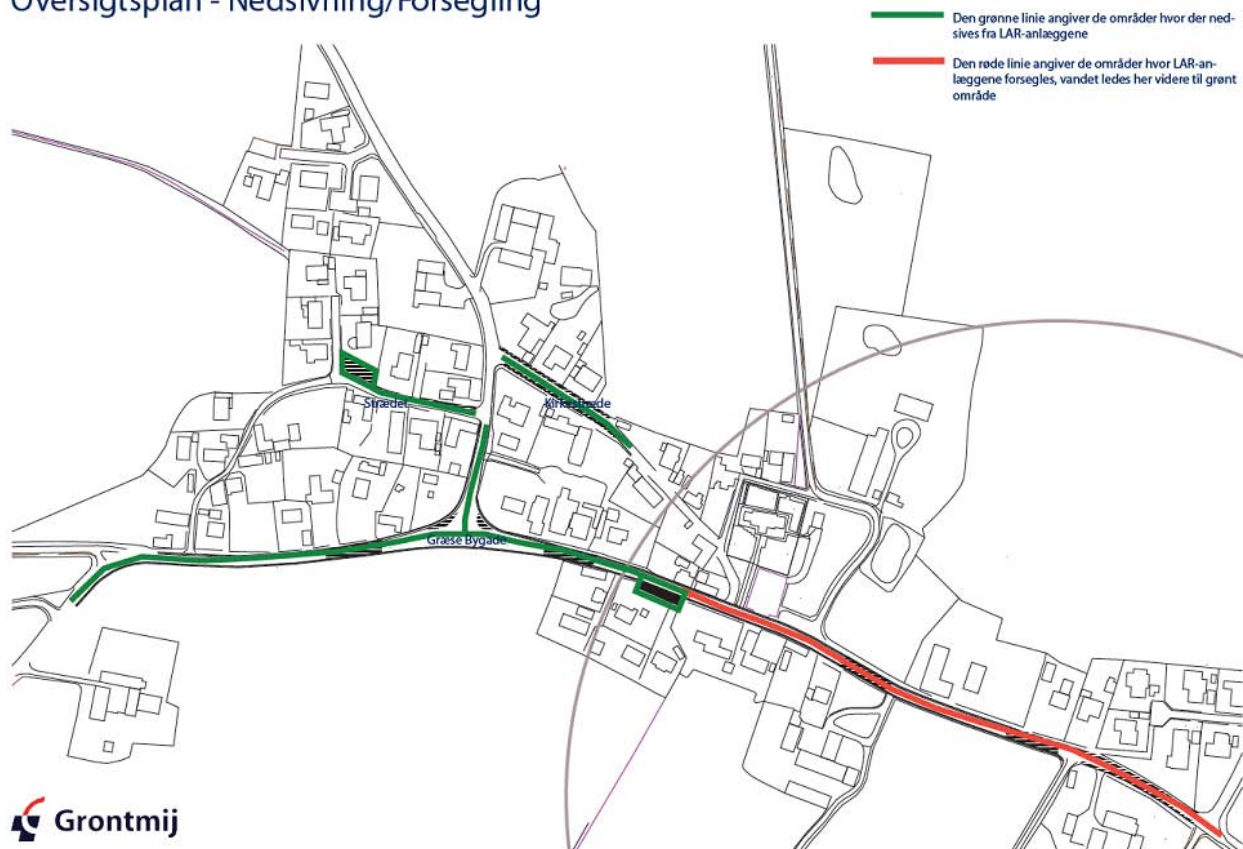
Oversigtskort over steder hvor der er planlagt LAR-løsninger:



Anlæg nr.	LAR-løsning	Areal	Matrikel nr.
1	Vejchikane med membran	Græse Bygade	7000e Græse By, Græse
2	Regnbed	Græse Bygade	7000e Græse By, Græse
3	Vejchikane med membran	Græse Bygade	7000e Græse By, Græse
4	Regnbed	Mark	6o Græse By, Græse
5	Vejchikane med nedsivning	Græse Bygade/Græse Skolevej	7000e, 7000r Græse By, Græse
6	Vejchikane med nedsivning	Græse Bygade	7000e Græse By, Græse
7	Trug	Græse Skolevej	7000q Græse By, Græse
8	Trug	Kirkestrædet	7000q Græse By, Græse
9	Regnbed	Strædet	6n Græse By, Græse

Bilag 5: Oversigtsplan - nedsivning

Oversigtsplan - Nedsivning/Forsegling



Bilag 6: Miljøscreening af tillæg til spildevandsplan

FREDERIKSSUND
KOMMUNE

Miljøscreening

i henhold til Lov om miljøvurdering af planer og programmer

Tillæg til spildevandsplan 2013-2021 Græse By vejafvanding Delopland 432V

Dato:
11-12-2014

Sagsbehandler:
TBCNO

J.nr.:
012554-2014

LÆSEVEJLEDNING

Lov om miljøvurdering af planer og programmer, LBK 936 af 3. juli 2013 indebærer, at offentlige myndigheder skal foretage en miljøvurdering af planer og programmer, der kan få en væsentlig indvirkning på miljøet. Der er for en række planer og programmer pligt til at foretage en miljøvurdering, mens der for andre planer og programmer først skal foretages en screening, for at finde ud af om planen eller programmet kan have en væsentlig indvirkning på miljøet, og derfor skal miljøvurderes. Fremgangsmåden er beskrevet nedenfor.

A: Indledende screening

Indledningsvis undersøges det om planen er omfattet af lovens bilag 3 og 4, og om området, omfattet af planen, er beliggende indenfor eller i nærheden af et internationalt naturbeskyttelsesområde.

Hvis planen kan påvirke et udpeget internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt, skal der gennemføres en miljøvurdering.

Hvis planen er omfattet af bilag 3 eller 4 er der er ligeledes pligt til at gennemføre en miljøvurdering, men hvis der er tale om et mindre område på lokalt plan, eller den kun indeholder små ændringer til en eksisterende plan, skal det på baggrund af en screening vurderes om der skal foretages en miljøvurdering.

Hvis en plan ikke berører et udpeget internationalt naturbeskyttelsesområde eller er omfattet af bilag 3 eller 4 skal det

vurderes om planen kan få væsentlig indvirkning på miljøet i det hele taget, skal der foretages en screening af, om planen kan få væsentlig indvirkning på miljøet.

B: Planens indvirkning på miljøet – screening eller miljøvurdering?

Efterfølgende skema omfatter de miljøparametre, der typisk skal tages i betragtning ved en miljøvurdering. For de enkelte parametre foretages en kvalitativ vurdering af planens indvirkning på den pågældende miljøparameter.

Skal der foretages en miljøvurdering bruges tjeklisten som afgrænsning for omfanget af miljørapporten. De punkter, der i tjeklisten vurderes at have en væsentlig indvirkning på miljøet, skal indgå i miljørapporten.

Skemaet bruges også, når der foretages en screening af om en plan vil/kan få væsentlige indvirkning på miljøet i det hele taget.

Navn på plan eller program:
Tillæg til spildevandsplan 2013-2021; Græse By vejafvanding - Delopland 432V
Karakteristik af området: (fx ubebygget, skov, å, købstadmiljø, eksisterende anvendelse...)
Græse By er en mindre landsby beliggende nordøst for Frederikssund by. Byen er omkranset af fladt dyrket landbrugsareal. Vest for Græse By ligger Græse Bakkeby.
Karakteristik af planændringen: (fx ændret anvendelse, ændring af bebyggelsesprocenten...)
Tillægget til spildevandsplanen giver mulighed for at de etableres et nyt separat vejafvandingssystem, som kloakopland 432V. Ejendommene i Græse By forbliver i kloakopland 432, dvs. kloakerede for spildevand alene.

A. indledende screening

	Ja	Nej	Bemærkninger
Planen er omfattet af lovens (nr. 316 af 2004) bilag 3 og/eller 4.	X		Spildevandplantillægget er omfattet af bilag 4 punkt 10. <i>Infrastrukturprojekter, G) dæmninger og andre anlæg til opstuvning eller varig oplagring af vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 3).</i>
Planen kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt.		X	

B. planens indvirkning på miljøet

VÆSENTLIGHEDSBEGREBET	1: Planens karakteristika - Hvad kendetegner planens påvirkninger?	Ja	Nej	Påvirkningsgrad			Ved ikke	Bemærkninger	
				Mindre	Nogen	Større			
		Hvilket omfang af afledte projekter eller aktiviteter medfører planen			X				Tillægget til spildevandsplanen giver mulighed for at etablere et nyt separat vejafvandingsystem, med lokal nedsivning af vejvandet.
		Omfang af trafikmængde, ændret trafikmønster			X			I forbindelse med etableringen af vejafvandingsystemet planlægges det at renovere vejene i Græse By samt etablere vejchikaner.	
		Forbrug af naturressourcerne?		X					
		Kumulation med andre aktiviteter (eksisterende og planlagte)?		X					
		Har planen indflydelse på andre planer		X					
		Indeholder planen særlige tiltag for at fremme bæredygtighed		X					
		Miljøproblemer i planen		X					
		Relevans for gennemførelse af anden miljølovgivning		X					
	2: Kendetegn ved det berørte område	Ja	Nej	Mindre	Nogen	Større	Ved ikke	Bemærkninger	
	Sårbarhed / kvalitativ værdi			X				Der er et fredet areal ud til Græse Bygade ved Græse Kirke (matrikel 72 Græse By, Græse). Anlægsarbejdet holdes på vejmatriklen og ikke går ind på græsarealet.	
	Områder eller landskaber med anerkendt beskyttelsesstatus på nationalt, fællesskabsplan eller internationalt plan		X						

MILJØPARAMETRE						
	SANDSYNLIG VÆSENTLIG INDVIRKNING	Ikke væsentlig	Mindre væsentlig	Væsentlig	Ikke relevant	BEMÆRKNINGER
NATUR	Biologisk Mangfoldighed					
	Søer, åer, kyst, hede, skov (fx §3-områder)				X	Der er ingen registrerede §3 områder i nærheden, som bedømmes at kunne blive berørt af planen.
	Skovrejsning/-nedlæggelse				X	
	Grønne strukturer	X				Der etableres regnbede på arealer der i dag fremstår som vendepladser/græsarealer/mark.
	Fauna og Flora					
	Biotoper (særlige arter)	X				
	Habitatdirektivets Bilag IV	X				
Spredningskorridorer	X					
MILJØ	Jordbund					
	Jordbundsforhold / geologisk særpræg	X				
	Jordforurening	X				Der er ikke kortlagt jordforurening i henhold til Jordforeningsloven, på steder hvor LAR-anlæg og nedsivning af vejafvanding er placeret.
	Vand					
	Grundvandsinteresser/ grundvandsstand		X			Området er kortlagt som område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). En del af projektområdet ligger indenfor indvindingsopland, kildepladszone og 300 meter fra vandforsyningsboring til Græse Vandværk (matr. nr. 5g Græse By, Græse). Nedsivning af overfladevand fra vejene foregår som udgangspunkt fra LAR-anlæg placeret uden for indvindingsopland, kildepladszone og 300 meter zonen til boringen, med undtagelse af et LAR-anlæg der er placeret 275 meter fra vandboring. Gennemførelse af planen vurderes ikke at udgøre en risiko for grundvandsressourcen. Dette er vurderet ud fra potentialet i det primære grundvandsmagasin, lertykkelsen og det BNBO (boringsnære beskyttelsesområde)
	Udledning til søer, åer/overfladevand	X				Vejafvandingen nedsives lokalt.
	Kloakering, håndtering af spildevand	X				Spildevand fra kloakopland 432 ledes fortsat til Frederikssund Renseanlæg.
	Luft					
	Emissioner (partikler, luftarter) / smog				X	
	lugt				X	
Klima						
Energiforbrug/ afgivelse				X		
Vandstandsændringer (fx lavbund-	X					

	sområder)					
	Vindforhold (fx turbulens ved høje bygninger)				X	

BEFOLKNING	Befolkning (levevilkår generelt)					
	Trafikal tilgængelighed/belastning	X				
	Svage grupper (ældre, handicappet m.fl.)	X				
	Adgang til uddannelse og arbejde		X			Der etableres cykelbaner i Græse Bygade, som er en skolevej.
	Boligforhold				X	
	Menneskers sundhed (individet)					
	Støj, vibrationer, lysgener, smog, arbejdsmiljø				X	
	Trafiksikkerhed		X			Der etableres vejchikaner forskellige steder langs Græse Bygade som skal alle bidrage til hastighedsdæmpning i bygaden. Endvidere skal der ved Græse Bygade nr. 21 og 23 etableres en chikane som indsnævrer Græse Bygade til ét spor. Chikanen muliggør cykelbane i begge sider af vejbanen og virker hastighedsdæmpende.
	Fare ved brand, eksplosion, giftudslip, mv.				X	
Rekreation friluftsliv/ grønne områder		X			Vejchikaner, vejbede og regnbede forventes at skabe mere æstetisk værdi.	

KULTUR	Materielle goder					
	Adgang til service				X	
	Udviklingsvilkår/-muligheder (fx landområder)	X				
	Attraktive omgivelser / livskvalitet /visuel værdi	X				
	Affaldsmængder (-håndtering)				X	
	Landskab					
	Landskabsværdi / særlige landskabstræk	X				
	Beskyttelsesområder nationalt /internationalt	X				
	Fredninger		X			Der er et fredet areal ud til Græse Bygade ved Græse Kirke (matrikel 72 Græse By, Græse). Anlægsarbejdet holdes på vejmatriklen og ikke går ind på græsarealet.
	Kulturarv					
	Kirker og deres omgivelser	X				Der er et fredet areal ud til Græse Bygade ved Græse Kirke (matrikel 72 Græse By, Græse). Anlægsarbejdet holdes på vejmatriklen og ikke går ind på græsarealet.
	Bygningskulturel arv / bymiljø /kulturmiljø				X	
Fortidsminder	X					

	Arkæologisk arv	X				
	Almene bevaringsinteresser (fx lokalt)	X				
RESSOURCER	Ressourceforbrug					
	Arealforbrug	X				
	Energiforbrug				X	
	Vandforbrug				X	
	Produkter, materialer, råstoffer	X				
	Kemikalier, miljøfremmende stoffer				X	
	Affald, genanvendelse				X	

Konklusion

Frederikssund Kommune har i henhold til lov om miljøvurdering af planer og programmer screenet ovennævnte tillæg til Spildevandsplanen 2013-2021 i forhold til de kriterier, som fremgår af lovens bilag 2 samt i forhold til lovens brede miljøbegreb. Screeningen fremgår af ovenstående skema.

Konklusionen på screeningen er at spildevandsplantillægget ikke indebærer, at der skal gennemføres en miljøvurdering, idet planen kun omfatter et mindre område på lokalt plan, ikke påvirker et udpeget naturbeskyttelsesområde væsentligt og som ikke antages at få en væsentlig indflydelse på miljøet.

Kommunens afgørelse annonceres samtidig med annoncering af at tillægget til spildevandsplanen vedtages. Kommunens afgørelse om, at tillægget til spildevandsplanen ikke skal miljøvurderes, kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet, hvilket vil fremgå af klagevejledningen i annonceringen.