

Tillæg til spildevandsplan 2013- 2021:

Separatkloakering af Rosenfeldt- husene Delopland 274.1

Forslaget er behandlet i Teknisk Udvalg den 19.08.2015.
Forslaget er vedtaget af Byrådet til 8 ugers offentlig
høring af Byrådet den 2. september 2015
Tillægget er administrativt vedtaget den 17.11.2015

Senest redigeret 17-11-2015

Sagsnr 06.00.05-P16-1-13 (008782-2013)



Indholdsfortegnelse

Indhold

1 BAGGRUND OG SAMMENFATNING	3
1.1 Lovgrundlag	3
1.2 Forhold til anden planlægning.....	3
1.2.1 Vandplan	3
1.2.2 Kommunal planlægning.....	3
1.3 Miljøscreening af tillægget.....	4
2 TEKNISK REDEGØRELSE.....	5
2.1 Eksisterende forhold	5
2.2 Kloakopland	5
2.3 Spildevandstekniske konsekvenser	5
2.4 Tids- og økonomiplan.....	6
3 MILJØFORHOLD.....	7
3.0.1 Recipienter.....	7
3.0.2 Natura 2000 områder.....	7
3.0.3 Kystnærhedszonen	7
3.0.4 Beskyttede og Fredede områder	7
4 MEDFØR AF TILLÆG	8
5 GODKENDELSESPROCEDURE	8
6 BILAG	9
Bilag 1: Område og oversigtskort	9
Bilag 2: Nyt kloakopland 274.1	10
Bilag 3: Udledning	11
Bilag 4: Beskyttede naturtyper – Oppe Sundby gadekær	12
Bilag 5: Miljøscreening af tillæg til spildevandsplan	13

Tillæg til Spildevandsplan 2013-2021: Separatkloakering af Rosenfeldthusene Delopland 274.1 er udarbejdet af Frederikssund Kommune Plan, Vej og Miljø i samarbejde med Frederikssund Forsyning.

Tillægget til spildevandsplanen supplerer den gældende spildevandsplan for Frederikssund Kommune Spildevandsplan 2013-2021, vedtaget 27. maj 2014. Spildevandsplanen og dette tillæg kan læses på Frederikssund Kommunes hjemmeside

1 BAGGRUND OG SAMMENFATNING

Baggrunden for dette tillæg til spildevandsplanen for Frederikssund Kommune er, at Rosenfeldthusene (matr. 12bf Oppe Sundby By, Oppe Sundby) ofte har oplevet vand på terræn. Årsagen til dette er, at området i spildevandsplanen er udlagt som spildevandskloakeret med håndtering af regnvand på egen matrikel. Jordbundsforholdene er ikke egnede til nedsivning og overfladevandet kan derfor ikke afledes i det omfang det er nødvendigt for at undgå oversvømmelse af boligerne. Derfor ændres kloakeringsformen fra spildevandskloakeret til separatkloakeret, hvilket kræver et tillæg til spildevandsplanen.

Tillægget til Spildevandsplanen er vedtaget af Byrådet den 02.09.2015 og sendt i offentlig høring i 8 uger i perioden fra 03.09.2015 til 02.11.2015. I høringsperioden er det muligt at komme med kommentarer og indsigelser til tillægget. Såfremt der ikke fremkommer væsentlige indsigelser, kan tillægget vedtages administrativt efter høringsfristens udløb.

Tillæg til Spildevandsplan 2013-2021: Separatkloakering af Rosenfeldthusene – Delopland 274.1 er udarbejdet af Frederikssund Kommune Plan, Vej og Miljø.

Dette tillæg til spildevandsplanen indeholder:

- Beskrivelse af supplerende kloakering for tag- og overfladevand for eksisterende spildevandskloakeret ejendom Rosenfeldt 1-4, der udskilles som nyt, separatkloakeret opland 274.1.

Tillægget til spildevandsplanen supplerer den gældende.

1.1 Lovgrundlag

Tillægget til spildevandsplanen er udarbejdet i henhold til:

- [Miljøbeskyttelseslovens § 32](#) (Lov nr. 879 af 26. juni 2010)
- [Spildevandsbekendtgørelsens § 5](#) (Bek. nr. 1448 af 11. december 2007)

1.2 Forhold til anden planlægning

1.2.1 Vandplan

Vandplanen blev endeligt vedtaget den 30. oktober 2014. Frederikssund Kommune har allerede i Kommunens Spildevandsplan 2013-2021 taget hensyn til de retningslinjer som var beskrevet i udkastet til Vandplanen. Da der ikke er sket væsentlige ændringer vurderes det, at dette tillæg til spildevandsplanen ikke er i konflikt med den vedtagne vandplan for hovedopland 2.2. Isefjord og Roskildefjord

1.2.2 Kommunal planlægning

Kommuneplan

Frederikssund Kommunens Kommuneplanen 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 spildevandsplanen vurderes ikke at være i konflikt med Kommuneplan 2013-2025.

Lokalplan

Der foreligger en Lokalplan 21 for Boligbebyggelsen ved Roskildevej/Bjergvejen "Rosenfeldt" i Frederikssund. Det vurderes at tillægget ikke er i konflikt med lokalplanen.

Klimatilpasningsplan

Frederikssund Kommune vedtog den 29. oktober 2014 en klimatilpasningsplan. Det vurderes, at tillægget til spildevandsplan ikke er i konflikt med Klimatilpasningsplanen.

Vandforsyningsplan

Frederikssund Kommune er omfattet af fire vandforsyningsplaner fra de fire tidligere kommuner. En ny, samlet vandforsyningsplan forventes færdig i 2016.

Det vurderes, at tillægget til spildevandsplanen ikke er i konflikt med de gældende vandforsyningsplaner.

1.3 Miljøscreening af tillægget

Tillægget til spildevandsplan er omfattet af Lov om miljøvurdering af planer og programmer (LBK nr. 939 af 3/7/2013), hvor formålet er at vurdere, om der er behov for at udarbejde en egentlig miljøvurdering af tillægget til spildevandsplanen. Til det formål har Frederikssund Kommune miljøscreenet tillægget, se bilag 5 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

Frederikssund Kommune vurderer derfor, 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. 03.09.2015

2 TEKNISK REDEGØRELSE

2.1 Eksisterende forhold

Ejendommen Rosenfeldt 1 – 4, kaldet Rosenfeldthusene (matr. 12bf Oppe Sundby By, Oppe Sundby), er kloakeret for spildevand alene, som en del af kloakopland 274. Kloakopland 274 afleder spildevand til Frederikssund Renseanlæg. Grundejer har selv ansvaret for håndtering af tag- og overfladevand. Der er problemer med afledning af regnvand fra tage og befæstede arealer, idet jordbunden ikke er velegnet til nedsivning. Grundejer har derfor ansøgt Frederikssund Kommune om at blive tilsluttet regnvandskloak.

Den nærliggende Roskildevej har separat regnvandssystem til vejvand, delopland 274V. Vejafvandingen er ejet og drevet af vejejer, dvs. Frederikssund Kommune, jf. reglerne for ansvar for vejafvanding i Spildevandsplan 2013-2021.

Der er en eksisterende udledning fra Kloakopland 274V af separat vejvand til Markbækrenden via udløb 274U. Vejvandet afledes også via udløb 274U1800R til Oppe Sundby Gadekær. Dette udløb fungerer også som indløb, hvilket vil sige, at gadekæret også afleder vand til regnvandssystemet. Oppe Sundby Gadekær er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og kan ses på bilag 3.

2.2 Kloakopland

Ejendommene i Rosenfeldthusene, matr. 12bf Oppe Sundby By, Oppe Sundby, tilsluttes et separat regnvandsstik og udskilles i sit eget separatkloakerede kloakopland 274.1, som ses på bilag 2. Kloakoplandet tilsluttes den eksisterende vejafvanding for Roskildevej, en del af det nuværende kloakopland 274V. I den forbindelse udskilles en del af oplandet 274V, da ejerskab og ansvar skifter fra vejejer (Frederikssund Kommune) til Frederikssund Forsyning (se nedenfor). Delopland 274.1 bliver separatkloakeret og består af en del af det nuværende 274V og 274. Oplandene 274 og 274V reduceres tilsvarende i areal.

Lokalisering og afgrænsning af kloakoplandet fremgår af bilag 1: Kloakopland 274.1

Opland	Eks. forhold			Fremtidige forhold		
	Total areal	Afløbskoef.	Red. areal	Total areal	Afløbskoef.	Red. areal
274	21,0 ha	0,25	5,3 ha	20,35 ha	0,25	5,1 ha
274V	3,0 ha	0,90	2,7 ha	2,15 ha	0,90	1,9 ha
274.1 (tidligere 274)	-	-	-	0,65 ha	0,45	0,3 ha
274.1 (tidligere 274V)	-	-	-	0,76 ha	0,90	1,6 ha
274.1 samlet	-	-	-	2,41 ha	-	1,9 ha

Frederikssund Forsyning er indstillet på at overtage vejvandssystemet i Roskildevej og Bjergrøjen nedstrøms Rosenfeldthusene og frem til udledningspunktet til recipient. Strækningen indlemmes i kloakopland 274.1. Ligeså indlemmes strækningen fra Roskildevej 163 (matr. 13e Oppe Sundby By, Oppe Sundby) til Roskildevej 187 (matr. 61 Oppe Sundby By, Oppe Sundby). Frederikssund Kommune har stadig ansvaret for den del af vejen, der kun tjener vejformål. Sidegrenene af vejvandssystemet på Muldagervej og på Roskildevej forbliver vejejers ansvar (Frederikssund Kommune), da der ikke i disse delsystemer er tilkøbt separat tag- og overfladevand fra matriklerne.

2.3 Spildevandstekniske konsekvenser

Regnvandet fra de ca. 0,3 ha red. areal (matr. 12bf Oppe Sundby By, Oppe Sundby) kobles på vejvandingssystemet hvorved oplandet overgår til at være separatkloakeret. Regnvandet udledes via den eksisterende udledning 274U0000R og 274U1800R til recipient.

Frederikssund Forsyning har vurderet at vejafvandingssystemet har kapacitet til at modtage den ekstra

mængde regnvand fra grunden, hvorfor der ikke etableres nye ledninger. Frederikssund Forsyning sætter en ny skelbrønd på ejendommen mod betaling af 40% af 7 fulde tilslutningsbidrag til at dække omkostningerne. Ejerne i Rosenfeldtbebyggelsen har accepteret omkostningerne der er forbundet med dette projekt.

Frederikssund Forsyning har fastsat, at der ikke må afledes mere vand end 22 l/s, hvilket svarer til halvdelen af rørets kapacitet fra Rosenfeldthusene.

I Spildevandsplan 2013-2021 er det vedtaget, at udløbskravet til recipienter der er hydraulisk belastet er 1-2 l/s pr. ha opland. I forbindelse med separatkloakering af Rosenfeldthusene vil regnvandet blive forsinket. Grundejer etablerer et underjordisk regnvandsbassin der kan håndtere vandet fra en 10 års regnhændelse på matrikelen (12bf Oppe Sundby By, Oppe Sundby). Det underjordiske bassin dimensioneres efter Spildevandskomiteens Skrift 30.

For regnhændelser større end 10 års regn, bliver der påregnet vand på terræn, der samles i de laveste områder på grunden.

Frederikssund Forsyning har beregnet, at serviceniveauet, på opstuvning til terræn hvert 5. år, vil kunne overholdes. Det er anslået, at der maksimalt vil kunne strømme 95 l/s igennem ledningerne når de er fuldt løbende.

Der skal udarbejdes en udledningstilladelse til udledningen af overfladevand fra opland 274.1.

2.4 Tids- og økonomiplan

Separatkloakeringen af opland 274.1, forventes gennemført i 2015-2016.

Grundejer skal betale tilslutningsbidrag for regnvandet. Tilslutningsbidraget skal falde når Frederikssund Forsyning har etableret kloakstikket.

Grundejer skal selv betale for detailkloakeringen inde på egen grund.

Når vejafvandingsystemet tilkobles tag-og overfladevand fra en ejendom skifter oplandet status og bliver separatkloakeret. Frederikssund Forsyning overtager regnvandsledningen og står derved for drift og vedligeholdelse af systemet.

3 MILJØFORHOLD

3.0.1 Recipienter

Markbækrenden

Recipient for udledningen er Marbækrenden. Marbækrenden kan ses på bilag 3. Inden vandet udledes til Marbækrenden løber det i åbne grøfter der vil fungerer som et sandfang. Der er ca. 1,2 km fra udledningen til udledningspunktet Marbækrenden, hvorfor det også forventes, at en del af den vandmængde der tilføres vil nedsive eller fordampe.

Det vurderes af Frederikssund Kommune, Natur at tag- og overfladevandet ikke indeholder stoffer der kan påvirke recipienten negativt, hvorfor den ekstra udledning af tag og overfladevand fra Rosenfelthusene til recipient ikke vil have væsentlige biologiske eller hydrauliske konsekvenser for recipienten.

Oppe Sundby Gadekær

Oppe Sundby Gadekær er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Oppe Sundby Gadekær kan ses på bilag 4. Der er ikke nogen optegnelse over hvor meget vand der ledes til eller fra gadekæret i dag eller hvor tit dette forekommer. Frederikssund Forsyning har efter et tilsyn ved gadekæret oplyst, at der ikke er noget overløbsbygværk i forbindelse med gadekæret, og at ledningen til/fra gadekæret er ca. 30 cm over bunden. I følge dimensioneringen af ledningerne burde ledningerne være fuldtløben hvert andet år, hvorfor indløb i gadekæret også kan forekomme hvert andet år – såfremt vandstanden ikke er højere inde i gadekæret. Frederikssund Forsyning vurderer, at der er andre tilløb til gadekæret, eksempelvis markdræn og at vandet derfor fortrinsvis strømmer ud af gadekæret.

Det vurderes af Frederikssund Kommune, Natur, at den ekstra mængde vand der tilledes gadekæret fra Rosenfelthusene ikke vil have en væsentlig biologisk eller hydraulisk indflydelse på gadekæret. Dette er også ud fra den betragtning, at regnvandet fra Rosenfelthusene forsinkes på egen grund, at det underjordiske forsinkelsesbassin kan håndtere en 10-års regnhændelse samt at den biologiske værdi i gadekæret i dag er ringe.

Ifølge Miljøministeriets vejledning om Naturbeskyttelsesloven vil en udledning af spildevand til vandløb og søer normalt ikke kræve en dispensation fra Naturbeskyttelseslovens § 3, men alene være reguleret i Miljøbeskyttelsesloven. Det forudsættes, at der ved behandling om udledning af spildevand til beskyttede vandløb og søer efter Miljøbeskyttelsesloven tilgodeser de hensyn, som skal varetages efter Naturbeskyttelsesloven § 3.

På baggrund af ovenstående har Frederikssund Kommune, Natur vurderet, at det ikke udledningen til Oppe Sundby Gadekær ikke kræver en dispensation fra Naturbeskyttelseslovens § 3.

3.0.2 Natura 2000 områder

Udledning af det separerede vej og regnvand ligger i et opland til sårbare Natura 2000 Områder. EF-fuglebeskyttelsesområde: Roskilde Fjord, Kattinge Vig og Kattering Sø, samt EF-habitatområde: Roskilde Fjord.

Det vurderes at tillægget ikke er i konflikt med planerne for Natura 2000 områderne.

3.0.3 Kystnærhedszonen

Området ligger indenfor kystnærhedszonen til Roskilde Fjord. Det vurderes, at tillægget ikke er i konflikt med kystnærhedszonen.

3.0.4 Beskyttede og Fredede områder

Lille Rørbæk fredningen ligger 1,4 km sydvest fra udledningspunktet. Marbækrenden er en del af fredningen. Herudover er kirken 950 meter øst for udledningspunktet beskyttet af en kirkefredning.

Syd for udledningspunktet er der 3 mindre søer der er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3, de er ca. 230 meter fra udledningspunktet.

Det vurderes at udledningen ikke vil have nogen konsekvenser for de ovenstående beskyttede og fredede områder.

Oppe Sundby Gadekær, der også er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3 blev behandlet i punkt 3.0.1 recipienter.

4 MEDFØR AF TILLÆG

Realisering af dette tillæg kræver:

- Miljøscreening af tillægget (er udført, se afsnit 1.3 og bilag 5).
- At Frederikssund Forsyning ansøger Frederikssund Kommune om tilladelse til udledning af vej- og overfladevand ifølge Miljøbeskyttelsesloven § 28, stk. 1.

5 GODKENDELSESPROCEDURE

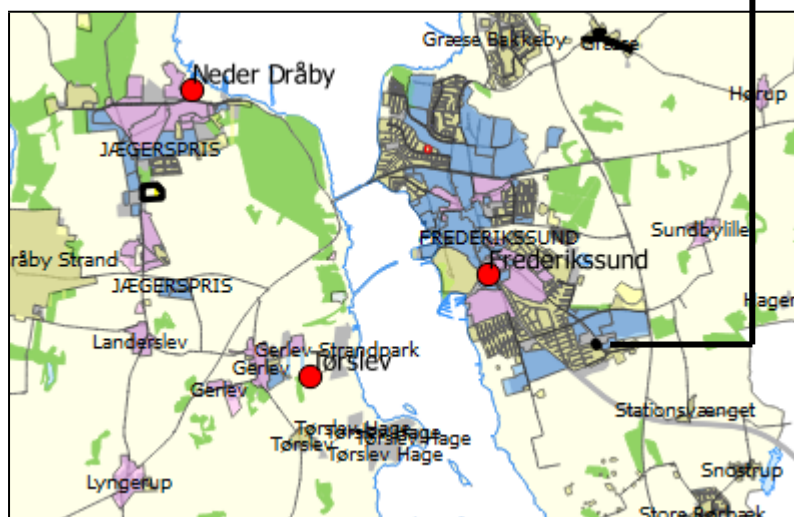
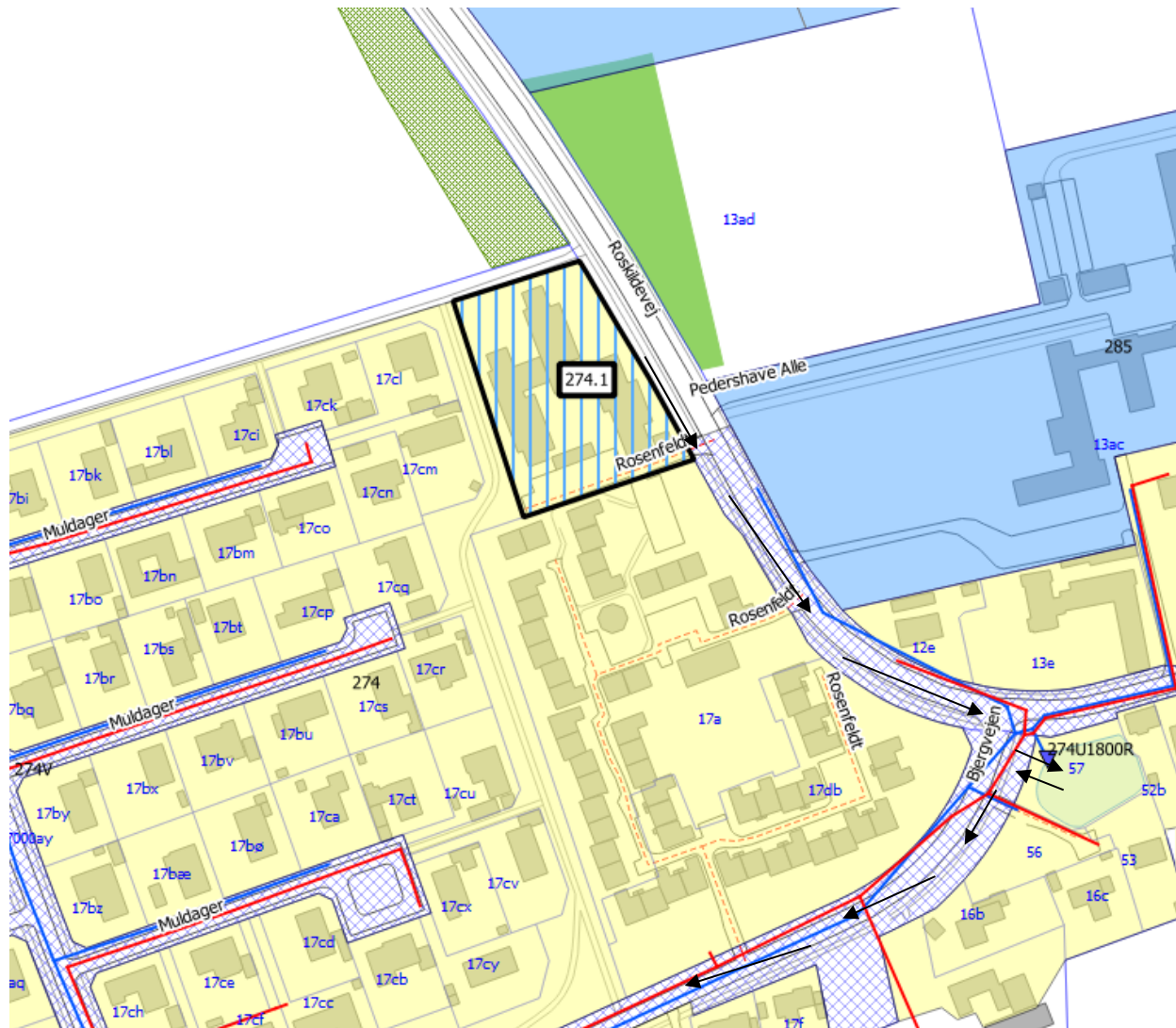
I henhold til kapitel 4 i Bekendtgørelse nr. 1448 af 11/12/2007 med senere ændringer (Spildevandsbekendtgørelsen), skal Kommunalbestyrelsens forslag til spildevandsplan og tillæg til spildevandsplanen offentliggøres med oplysning om, at der inden for en frist på mindst 8 uger efter offentliggørelsen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

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

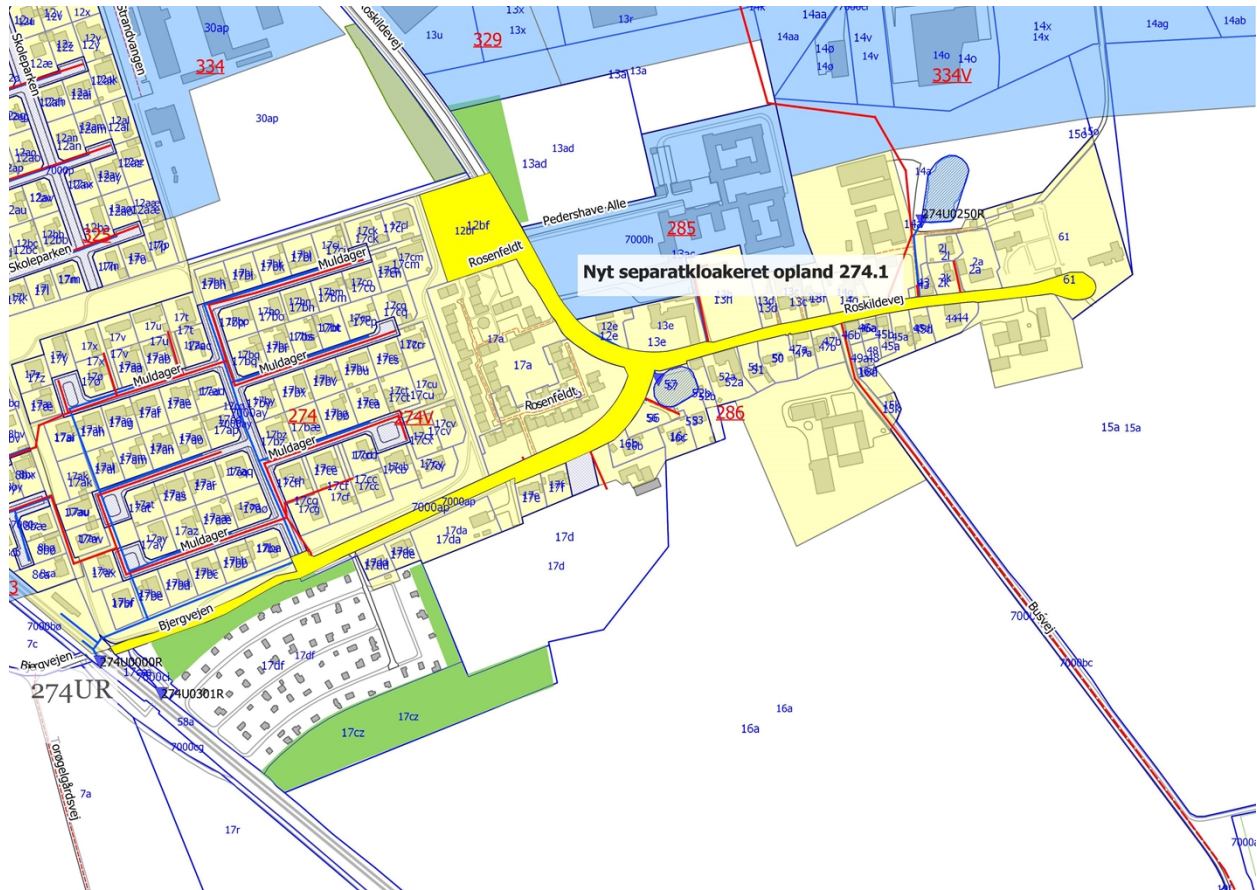
Dette forslag til Spildevandsplanen er vedtaget af Byrådet den 02.09.2015 og sendt i offentlig høring fra den 03.09.2015 til den 02.11.2015. I høringsperioden er det muligt at komme med kommentarer og indsigelser til tillægget.

6 BILAG

Bilag 1: Område og oversigtskort

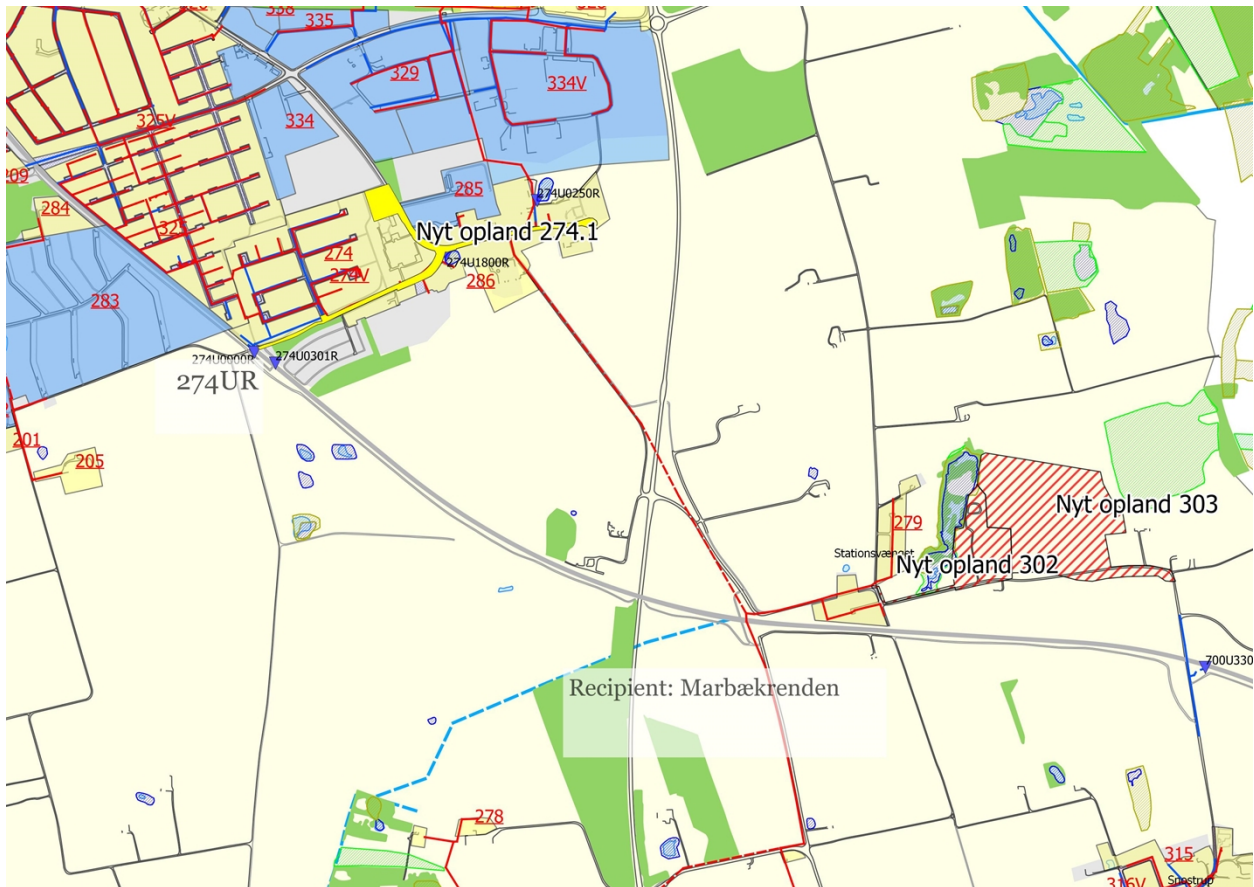


Bilag 2: Nyt kloakopland 274.1



En del af de eksisterende oplande 274 (spildevandskloakeret) og 274V (vejafvandingsystem) udskilles i eget delopland 274.1, der bliver separatkloakeret (det gule område).

Bilag 3: Udledning



Det gule område er opland 274.1. Udledningspunktet er 274U. Fra udledningen ledes vandet til Marbækrenden via åbne grøfter. Det forventes derfor, at en del af det vand der udledes vil nedsive eller fordampe inden det når recipienten.

Bilag 4: Beskyttede naturtyper – Oppe Sundby gadekær



Det blå område er beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven. Den blå skravering er selve søen. Udlledning af tag- og overfladevand kræver dispensation efter § 3 i naturbeskyttelsesloven. Denne vil blive udarbejdet sideløbende med udlledningstilladelsen.

Bilag 5: Miljøscreening af tillæg til spildevandsplan

FREDERIKSSUND
KOMMUNE

NOTAT

Miljøscreening

i henhold til Lov om miljøvurdering af planer og programmer

Forslag til tillæg til Spildevandsplan 2013-2021: Separatkloakering af Rosenfelthusene – Delopland 274.1

Dato:

12. juni 2015

Sagsbehandler:

Kalhe

J.nr.:

06.00.05-p16-1-13

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 projektet 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 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 er udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller omfattet af bilag 3 eller 4 skal det vurderes om planen kan få væsentlig indvirkning på miljøet i det hele taget (gå til step 2 – screening).

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 miljøvurderingen. De punkter, der i tjeklisten vurderes at have en væsentlig indvirkning på miljøet, skal indgå i miljøvurderingen. 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:
Forslag til tillæg til Spildevandsplan 2013-2021: Separatkloakering af Rosenfelthusene – Delopland 274.1
Karakteristik af området: (fx ubebygget, skov, å, købstadmiljø, eksisterende anvendelse...)
Området er et boligområde. Området er spildevandskloakeret. Jordbundsforholdene vanskeliggør nedsivning af overfladevand
Karakteristik af planændringen: (fx ændret anvendelse, ændring af bebyggelsesprocenten...)
Planen udlægger oplandet som separatkloakeret, hvorved det bliver muligt for Rosenfelthusene at tilkoble deres overfladevand på vejafvandingsystemet. Vejafvandingsystemet vil herefter blive udskilt i delopland 274.1 og overgå til Frederikssund Forsyning som separatkloakeret.

A. indledende screening

	Ja	Nej	Bemærkninger
Planen er omfattet af lovens (nr. 939 af 2013) bilag 3 og/eller 4.	X		Spildevandsplanlægget er omfattet af bilag 4 punkt 10. infrastruktutprojekter, G: dæmninger og andre anlæg til opstuvning eller varig oplagring af vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 3)
Planen kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt.		X	

B. planens indvirkning på miljøet

VÆSENTLIGHEDSBE GREBET	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					Da det ikke er hele det eksisterende opland der skifter til separatkloakering vil der ikke ske flere ændringer.
	Omfang af trafikmængde, ændret trafikmønster		X					Planen medfører ikke trafikale påvirkninger.
	Forbrug af naturressourcerne?		X					Der anvendes ressourcer til etablering af regnvandsstik til ejendommen. Omfanget vurderes at være af mindre betydning.
	Kumulation med andre aktiviteter (eksisterende og planlagte)?		X					Planen medfører ikke ændringer i andre eksisterende planer.

Har planen indflydelse på andre planer		x					Tillægget medfører alene ændringer i den glædende spildevandsplan.
Indeholder planen særlige tiltag for at fremme bæredygtighed		X					
Miljøproblemer i planen			x				<p>De potentielle miljøpåvirkninger kan være påvirkning af recipienter. Regnvandet udledes til Marbækrenden. Efter udledningspunktet vil vandet ledes i en åben grøft, der fungerer som sandfang og hvor en del af vandet vil nedsive og fordampe inden det når Markbækrenden.</p> <p>Ved regnhældelser op til en 10-årsregn, bliver vandet forsinket i et underjordisk bassin etableret på Rosenfelthusenes matrikel (matr. 12bf Oppe Sundby By, Oppe Sundby). Derfor vil udledningen til Oppe Sundby Gadekær (en § 3-beskyttet sø) ikke have nogen væsentlige biologiske eller hydrauliske konsekvenser for gadekæret</p> <p>Det regnes som en forudsætning for gennemførelsen af tillægget til spildevandsplanen, at der kan opnås tilladelse til udledning til recipienter. Tillægget indeholder derfor krav om at, der skal udarbejdes en udledningstilladelse.</p>
Relevans for gennemførelse af anden miljølovgivning		X					Planen vurderes ikke at være i strid med gældende miljølovgivning
2: Kendetegn ved det berørte område	Ja	Nej	Mindre	Nogen	Større	Ved ikke	Bemærkninger
Sårbarhed / kvalitativ værdi		X					
Områder eller landskaber med anerkendt beskyttelsesstatus på nationalt, fællesskabsplan eller internationalt plan			x				<p>I planområdet er der beskyttelsesinteresser på kommunalt niveau i form af landskab (med status "vedligeholdes").</p> <p>I nærheden af planområdet findes følgende beskyttelsesinteresser: § 3 – Oppe Sundby Gadekær § 3 – sø syd for udledningspunktet Natura 2000- området Roskilde Fjord</p>

MILJØPARAMETRE						
	SANDSYNLIG VÆSENTLIG INDVIRKNING	Ikke væsentlig	Mindre væsentlig	Væsentlig	Ikke relevant	BEMÆRKNINGER
NATUR	Biologisk Mangfoldighed		X			
	Søer, åer, kyst, hede, skov (fx §3-områder)					Planen medfører ikke fysiske ændringer for § 3 recipienter, men Oppe Sundby Gadekær vil tilføres mere overfladevand. Det regnvand der ved ændring tilføres ekstra bliver forsinket på egen grund inden det ledes til ledningen. Det er derfor vurderet, at dette ikke vil have en biologisk eller hydrologisk indvirkning på gadekæret.
	Skovrejsning/-nedlæggelse				X	
	Grønne strukturer				X	Planen medfører ikke nogen ændringer i grønne strukturer.
	Fauna og Flora					
	Biotoper (særlige arter)				X	
	Habitatdirektivets Bilag IV	X				Det forventes at der ikke ville findes Bilag IV arter i Oppe Sundby Gadekær, da den biologiske værdi er kortlagt med resultatet 0, hvilket vil sige at den biologiske værdi er ringe.
Spredningskorridorer				X		
MILJØ	Jordbund					
	Jordbundsforhold / geologisk særpræg				X	Planen omfatter ikke geologiske interesseområder.
	Jordforurening				X	Der er ikke registreret jordforurening i området. Planen medfører ikke i sig selv risiko for jordforurening.
	Vand					
	Grundvandsinteresser/ grundvandsstand				X	Området er kortlagt som område med særlige drikkevandsinteresser. Gennemførelse af planen vurderes ikke at udgøre en risiko for grundvandsressourcen. Herudover er planområdet kortlagt som Nitratfølsomt indvindingsområde. Dog er strækningen med grøfterne, hvor der vil ske en nedsivning, ikke klassificeres som NFI
Udledning til søer, åer/overfladevand		X			Overfladevand ledes til Marbækrenden i de åbne grøfter, der fungerer som sandfang. Da den ekstra vandmængde der tilledes fortrinsvis er tagvand vurderer Frederikssund Kommune, Team Vand, at vandet kan ledes i grøfterne uden farer for forurening af miljø og grundvand. Herudover ledes vandet til Oppe Sundby Gadekær, hvorefter det ved gravitation ledes til Marbækrenden, da indløbet til gadekæret også virker som et udløb. Der vil blive udarbejdet en udledningstilladelse med fastsatte krav til mængden af udledningen for at udgå negativ påvirkning af Marbækrenden, tilknyttede vandløbssystemer nedstøms samt Oppe Sundby Gadekær. Det vurderes af Naturafdelingen, at udledningen ikke vil påvirke recipienterne væsentligt, da en del af det vil nedsive.	
Kloakering, håndtering af				X	Der udledes husspildevand til offentligt spildevandssystem	

	spildevand					
	Luft					
	Emissioner (partikler, luftarter) / smog				X	Realisering af planen vurderes ikke at medføre væsentlige emissioner.
	lugt				X	Regnvandet tilkobles eksisterende vejafvandingsystem, der overgår til regnvandsledning (separatkloakering). Det vurderes at realisering af tillægget ikke medfører lugtgener.
	Klima					
	Energiforbrug/ afgivelse				X	Realisering af planen vil ikke medføre større energiforbrug.
	Vandstandsændringer (fx lavbundsområder)				X	En del af recipienten (Marbækrenden) er udpeget som lavbundsareal. Inden for områder der er udpeget som lavbundsarealer må der ikke meddeles tilladelse til byggeri, anlæg mv., som forhindrer at det naturlige vandstands niveau kan genskabes. Det vurderes at tillægget ikke vil være til hinder for, at det naturlige vandstands niveau genskabes.
	Vindforhold (fx turbulens ved høje bygninger)				X	Planen omfatter ikke bygninger

	Befolkning (levestandard generelt)					
	Trafikal tilgængelighed/belastning				X	Planen regulerer ikke trafikale forhold
	Svage grupper (ældre, handicappet m.fl.)				X	
	Adgang til uddannelse og arbejde				X	
	Boligforhold				X	Planen regulerer ikke boligforhold, men kan være medvirkende til, at boligforholdene forbedres, da risikoen for vand på terræn – og derved vand i boligerne mindskes væsentligt.
	Menneskers sundhed (individet)					
	Støj, vibrationer, lysgener, smog, arbejdsmiljø	X				Etablering af regnvandsstik, vil ikke medføre væsentlige gener, da arbejdet kun vil stå på i en kortere periode.
	Trafiksikkerhed				X	
	Fare ved brand, eksplosion, giftudslip, mv.				X	
	Recreation friluftsliv/ grønne områder				X	Planen vil ikke medføre ændringer i friluftsliv og grønne områder.
	Materielle goder					
	Adgang til service				X	
	Udviklingsvilkår/-muligheder (fx landområder)				X	Tillægget til spildevandsplanen vil ikke i sig selv medføre ændrede udviklingsvilkår i området.
	Attraktive omgivelser / livskvalitet /visuel værdi				X	
	Affaldsmængder (-håndtering)				X	Planen vil ikke medføre mere affald.
	Landskab					
	Landskabsværdi / særlige landskabstræk				X	Planområdet ligger i byzonen.

	Beskyttelsesområder nationalt /internationalt				X	Overfladevandet ledes til recipient og derefter via vandløbssystemer til Natura 2000-området Roskilde Fjord. Vandkvaliteten, der afledes forventes uændret.
	Fredninger				X	Der er ingen fredninger indenfor planområdet.
Kulturarv						
	Kirker og deres omgivelser				X	Øst for planområdet findes et område med kulturhistoriske bevaringsværdier (kirkeomgivelser). Dette berøres ikke af planen.
	Bygningskulturel arv / bymiljø /kulturmiljø				X	Planen berører ingen kulturmiljøer.
	Fortidsminder				X	Der er ingen fortidsminder indenfor planområdet.
	Arkæologisk arv				X	Den arkæologiske arv er beskyttet jf. museumslovens § 27, stk. 2. i det tilfælde at der stødes på nye fund af arkæologisk værdi i forbindelse med anlægsarbejdet.
	Almene bevaringsinteresser (fx lokalt)				X	
RESSOURCER						
	Ressourceforbrug					
	Arealforbrug	X				Planen omfatter et areal på 0,65 ha.
	Energiforbrug	X				Planen vil ikke øge energiforbruget.
	Vandforbrug				X	Planen vil ikke generere et øget vandforbrug.
	Produkter, materialer, råstoffer	X				Planen vil have et mindre forbrug af materialer i anlægsfasen. Samlet set vurderes mængden at være begrænset og ikke udover hvad der i øvrigt benyttes ved tilsvarende anlægsarbejder.
	Kemikalier, miljøfremmende stoffer				X	Der anvendes ingen kemikalier til realisering af planen.
	Affald, genanvendelse				X	

Konklusion

Frederikssund Kommune har i henhold til lov om miljøvurdering af planer og programmer screenet ovennævnte Tillæg til Spildevandsplan 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 tillægget ikke indebærer at der skal gennemføres en miljøvurdering, idet tillægget kun omfatter et mindre område på lokalt plan, 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.

Kommunens afgørelse annonceres samtidig med annoncering af forslag til tillæg til Spildevandsplanen 2013-2012 vedtagelse. Kommunens afgørelse om, at tillægget ikke skal miljøvurderes, kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet, hvilket fremgår af annonceringen.