



INDHOLD

1	Indledning.....	1
2	Lovgrundlag	2
3	Kloak	3
3.1	Status.....	3
3.2	Plan.....	4
3.3	Udledningstilladelser.....	6
4	Berørte matrikler og rådighedsindskrænkninger.....	7
4.1	Berørte matrikler	7
4.2	Arealbehov og rådighedsindskrænkning	7
5	Grundejerforhold	8
5.1	Separatkloakering på egen grund	8
5.2	Ejendomme med bundfældningstanke	8
6	Miljøvurdering af planer og programmer	9
7	Behandling og vedtagelse af tillægget.....	10
8	Tids- og økonomiplan	11
	Bilag 1: Kort over planlagte Ledningsanlæg	12
	Bilag 2: Kort over matrikler som separatkloakeres.....	13
	Bilag 3: Kloakeringsliste	14
	Bilag 4: Screening af plan	16

1 INDLEDNING

I henhold til Haslev Kommunes Spildevandsplan 1999-2012 skal større omlægninger af kloakledninger i fælleskloakerede områder søges foretaget ved etablering af separatsystem. Dette bevirker, at spildevand og regnvand skal ledes i hvert sit ledningsanlæg.

Af samme spildevandsplan fremgår, at der i planperioden 1999-2012 skal gennemføres reovering af eksisterende fællesledninger i Sofiendalsvej i Haslev. Da ledningernes fysiske tilstand er i meget dårlig stand, har Faxe Spildevand A/S skønnet, at en sanering af fællessystemet skal udføres i 2012/13.

Ved omlægning fra fællessystem til separatsystem pålægges private lodsejere i medfør af tillægget at separatkloakere på egen grund.

Dette tillæg til spildevandsplanen har til formål at angive rammerne for den kommende separatkloakering af Sofiendalsvej i Haslev.

2 LOVGRUNDLAG

Spildevandsforhold administreres med udgangspunkt i følgende love, bekendtgørelser og vejledninger, som kan findes på www.retsinformation.dk.

Love:

- Lov om miljøbeskyttelse, jf. lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010.
- Lov om miljøvurdering af planer og programmer, jf. lovbekendtgørelse nr. 936 af 24. september 2009.
- Lov om betalingsregler for spildevandsanlæg m.v., jf. lovbekendtgørelse nr. 633 af 7. juni 2010.
- Lov om afgift af spildevand, jf. lovbekendtgørelse nr. 636 af 21. august 1998.

Vejledninger:

- Vejledning om miljøvurdering af planer og programmer, Skov- og Naturstyrelsen, 18. juni 2006.
- Vejledning om betalingsregler for spildevandsanlæg. Vejledning nr. 12414 af 1. januar 2001. (Miljøstyrelsens vejledning 3/2001)
- Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 11058 af 1. januar 1999. Vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

Bekendtgørelser:

- Bekendtgørelse nr. 1448 af 11. december 2007 om spildevandstilladelser m.v. efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.
- Bekendtgørelse nr. 1022 af 25. august 2010 om miljøkvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer og havet.

3 KLOAK

3.1 Status

Sofiendalsvej i Haslev er beliggende midt i et fælleskloakeret område, som hører til kloakopland HO. Gaden afgrænses af Savskærervej, Schwartzgade mod nord, Vinkelvej, Nygade, Sofiendalsparken, Allegade og Themstrupvej mod syd, Søndre Jernbanevej mod øst samt Jernbanegade mod vest.

Fællessystemet i Sofiendalsvej er delt op i to fælleshovedledninger, østlig ledning og vestlig ledning.

Den østlige fællesledning ligger i opland HO og har en topbrønd ud for matrikel 11ac. Den afleder regn- og spildevand til eksisterende fællesledning i Søndre Jernbanevej. Ledningen afleder desuden separeret regn- og spildevand fra Themstrupvej.

Den sydlige fællesledning ligger mellem Savskærervej og Allegade i opland HO. Fællesledningen afleder spildevand og regnvand til eksisterende fællesledning i Søndre Jernbanevej. Den sydlige fællesledning afleder ligeledes separeret regn- og spildevand fra Sofiendalsparken og Nygade.

Enkelte ejendomme i projektområdet har bundfældningstank. Nogle steder er der sat et sandfang efter bundfældningstanken. I takt med at det nye spildevandsanlæg tages i brug, skal lodsejerne sløjfe de eksisterende bundfældningstanke og sandfang. Lodsejerens spildevandsstik tilsluttes ny spildevandsskelbrønd.

Al spildevand og regnvand som afledes via fællesledningen til det eksisterende system i Søndre Jernbanevej afledes videre til Haslev Renseanlæg. Det rensede spildevand udledes til Susåen. Susåen er en sårbar recipient og kan derfor ikke tåle belastninger ved store regnmængder i form af overløb på renseanlægget. Dette forhindres ved at separere spildevand og regnvand.

I det eksisterende system er der indbygget 2 overløbsbygværker ved SEAS-grunden. Ved store regnmængder træder disse i kraft og udleder urensset spildevand til Orned Bæk. Ved separering af regn- og spildevand for Sofiendalsvej vil der ske en reduktion af disse overløb.

Ved separering af regn- og spildevand påtænkes regnvand afledt til regnvandsbassin i Sdr. Jernbanevej samt Orned Bæk.

Figur 1 viser det område, som er omfattet af tillægget.

Figur 1

Området omfattet af tillægget er vist med grøn signatur.



I Faxe Kommuneplan 2009 fremgår, at Sofiendalsvej er beliggende i et område med boligformål. Bebyggelsen i Sofiendalsvej består hovedsagelig af villaer på store grunde, men der ud over er der mindre erhverv.

Befæstelsesgraden for hhv. området Sofiendalsvej øst og Sofiendalsvej vest er fastlagt på baggrund af grundkort over området. Den hydrologiske reduktionsfaktor er sat til 0,9. Størrelsen af det reducerede areal som afleder til de eksisterende fællesledninger i de to områder fremgår af tabel 1.

Tabel 1

Oplande til eksisterende fællesledninger.

Opland	Oplandsnavn	Oplandsstørrelse			
		Areal [ha]	Bef. Grad %	Afløbs-Koefficient	Reduceret areal [ha]
HO	Sofiendalsvej øst	2,95	30	0,30	0,88
HO	Sofiendalsvej vest	2,1	30	0,30	0,63
I alt		5,05	-	-	1,51

3.2 Plan

Separatkloakering af Sofiendalsvej gennemføres i 2012/13. Bilag 1 illustrerer planlagte ændringer i gaden. Placeringen af de viste planlagte ledninger er dog med forbehold for ændringer i forbindelse med detailprojekteringen.

3.2.1 Overfladevand

Overfladevand fra befæstede arealer i den østlige del af Sofiendalsvej, mellem Stadionvej og Themstrupvej, afledes til ny regnvandsledning som tilsluttes eksisterende regnvandsledning i Themstrupvej.

Der etableres ny regnvandsledning i den vestlige del af Sofiendalsvej mellem Themstrupvej og Jernbanegade, som i fremtiden forventes at skulle aflede overfladevand fra Sofiendalsvej til regnvandsledning i Schwartzgade

Regnvandsledningen i den vestlige del af Sofiendalsvej vil blive koblet sammen med allerede separeret regnvandsledning fra Nygade og Sofiendalsparken.

Størrelsen af det reducerede areal, som bliver afledt til ny regnvandsledning i hvert opland, fremgår af tabel 2.

Tabel 2
Planlagte oplande

Opland	Oplandsnavn	Oplandsstørrelse			
		Areal [ha]	Bef. Grad %	Afløbs-koefficient	Reduceret areal [ha]
HO	Sofiendalsvej Øst	2,65	30	0,30	0,80
HO	Sofiendalsvej vest	2,85	30	0,30	0,85
I alt		5,50	-	-	1,65

Ved dimensionering af nye regnvandsledninger skal den nye funktionspraksis jf. Spildevandskomitéens Skrift nr. 27, 28 og 29, følges.

Iht. Skrift 28, sættes årsmiddelnedbøren i området til 650 mm. For en 10 minutters regnhændelse svarer det til en regnintensitet på 126 l/s/ha, når der regnes med en gentagelsesperiode på 2 år for fuld udnyttelse af rørkapaciteten, jf. Skrift 27, tabel 1.

Sikkerhedsfaktoren sættes til 1,35 (klimafaktor 1,25 og statistisk usikkerhed 1,08).

Dimensioneringsintensiteten vil herefter være 170 l/s/ha.

3.2.2 Spildevand

Spildevandsmængden fra oplandet er opgjort på adresseniveau ud fra vandforbruget i 2011. Omfanget af indsivning antages at være i størrelsesordenen 25 % af spildevandsmængden. Nye ledninger og brønde antages at være tætte, men eksisterende stik på privat grund vil erfaringsmæssigt bidrage med indsivende grundvand. Spildevandsmængden er på dette grundlag opgjort i tabel 3.

Tabel 3
Spildevandsmængder.

Opland	Oplandsnavn	Antal ejendomme	Spildevand [m ³ /år]	Indsivning [m ³ /år]	Total [m ³ /år]
HO	Sofiendalsvej øst	30	3.266	816	4.082
HO	Sofiendalsvej vest	24	1.695	423	2.118
I alt		54	4.961	1.239	6.200

Afledning af spildevand fra ejendommene ved Sofiendalsvej vil ske via nyt spildevandssystem med afledning mod hovedledningerne i Sofiendalsvej.

I forbindelse med dimensionering af nye spildevandsledninger vil dette ske ud fra den forbrugte drikkevandsmængde for 2011.

3.3 Udledningstilladelser

Separatkloakering af Sofiendalsvej vil medføre ændring af belastningen for Haslev Renseanlæg, da regnvand ikke vil blive afledt til nedstrøms fællesledninger, hvor det opblandes med fællesvand fra andre oplande.

Indtil oplandene opstrøms Sofiendalsvej er blevet separatkloakeret, vil den nye spildevandsledning i Sofiendalsvej forsat aflede fællesvand fra opland HH og HO, og således fungere som fællesledning.

Da det eksisterende kloakopland er uændret, og regn- og spildevand fortsat bliver afledt til eksisterende fællesledninger, er der ikke behov for opdatering og fornyelse af udledningstilladelsen for Haslev Renseanlæg.

Ved separeringen skal det vurderes, om det eksisterende regnvandsbassin ved Søndre Jernbanevej samt Orned Bæk har kapacitet til regnmængden fra Sofiendalsvej.

4 BERØRTE MATRIKLER OG RÅDIGHEDSINDSKRÆNKNINGER

4.1 Berørte matrikler

Kloakforsyningens ledningsanlæg påregnes som udgangspunkt etableret i vej-areal.

4.2 Arealbehov og rådighedsindskrænkning

Under detailprojekteringen fastlægges omfanget af rådighedsindskrænkninger. Mulige rådighedsindskrænkninger vil ske i form af servitutpålæg.

Servitutpålæg vil bl.a. bestå i deklaration omfattende nedenstående punkter.

1. Deklarationsbælte

Rådighedsindskrænkninger vil ske i form af arealafståelse eller servitutpålæg, hvor der fastlægges et deklaraionsbælte, som typisk minimum er 2 meter på hver side af ledningsanlægget målt fra midten af ledningen. Uden forudgående tilladelse fra Faxe Spildevand A/S, er det ikke tilladt at opføre bygninger, nedgrave ledninger, foretage afgravning, påfyldning eller regulering af terrænet, foretage beplantning af træer eller buske, eller iværksætte noget, der kan være til hinder for adgang til ledningerne.

2. Adgang til ledningen

Ledningsanlægget skal henligge uforstyrret, og der skal til enhver tid gives de berettigede adgang til eftersyn og rensning af ledningsanlægget, samt til at forestå reparations- og vedligeholdelsesarbejder i det omfang Faxe Spildevand A/S skønner det nødvendigt.

5 GRUNDEJERFORHOLD

5.1 Separatkloakering på egen grund

Faxe Spildevand A/S finansierer og etablerer forsyningens ledningsanlæg, der så vidt muligt placeres i det offentlige areal, i det eksisterende ledningstracé.

Derudover vil Faxe Spildevand A/S finansiere og etablere skelbrønde, hvor henholdsvis spildevand og regnvand fra hver enkelt grund skal tilsluttes.

Skelbrønde etableres ca. 1 m fra skel på privat grund. Placeringen af skelbrønd fastlægges af forsyningen i samråd med grundejerne.

Når forsyningen har udført sin del af kloakeringen vil Faxe Kommune meddele, hvornår tilslutning på egen grund skal ske.

Grundejeren skal tilslutte private stikledninger til forsyningsselskabets ledningsanlæg for egen regning.

5.2 Ejendomme med bundfældningstanke

Ved Sofiendalsvej er der nogle grundejere, der har bundfældningstank på deres matrikel. Nogle steder er der yderligere sat et sandfang efter bundfældningstanken, som efterfølgende er koblet på forsyningsselskabets ledningssystem.

Efter separatkloakeringen skal lodsejeren sløjfe bundfældningstanken og sandfanget. Private stikledninger skal derefter tilsluttes nye skelbrønde.

6 MILJØVURDERING AF PLANER OG PROGRAMMER

Miljøscreeningen foretages i henhold til bekendtgørelse nr. 936 af 24. september 2009 af lov om miljøvurdering af planer og programmer.

Tillægget til spildevandsplan vurderes at være omfattet af lovens § 3 stk. 1, idet den fastlægger rammerne for fremtidige anlægstilladelser til projekter, der er omfattet af bilag 4, under pkt. 10 b) som omhandler infrastrukturprojekter, herunder anlægsarbejder i byzoner, hvilket betyder, at der som udgangspunkt skal foretages en miljøvurdering.

Da spildevandstillægget dog kun fastlægger "anvendelsen for et mindre område på lokalt plan" indenfor byzonen (lovens § 3 stk. 1) betyder det, at der kun skal gennemføres en miljøvurdering, hvis tillægget må antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

Der er derfor gennemført en screening for at afdække om tillægget kan få væsentlig indvirkning på miljøet.

Ved screeningen (se bilag 4) er det vurderet, at tillægget til spildevandsplanen ikke omfatter forhold, der bør vurderes nærmere. Det vil sige, at tillægget til spildevandsplanen ikke i øvrigt vurderes at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet. På baggrund heraf vurderes det, at der ikke skal udarbejdes en miljøvurdering af Tillæg til Spildevandsplan 1999-2012, Sofiendalsvej - Haslev

7 BEHANDLING OG VEDTAGELSE AF TILLÆGGET

Efter Teknik- og Miljøudvalgets godkendelse af forslaget om tillæg, offentliggøres tillægget i en periode på 8 uger, hvor der er mulighed for at komme med indsigelser/kommentarer til tillægget.

Efter behandling af indkomne kommentarer til tillægget kan Byrådet vedtage tillægget endeligt. Vedtagelsen offentliggøres og kan ikke påklages til anden administrativ myndighed. Planen kan indbringes for domstolen efter de generelle regler om domsprøvelse jf. Miljøbeskyttelseslovens § 101.

Forslag til tillæg har været i offentlig høring i perioden 13. juni – 8. august 2012.

Tillægget er vedtaget endeligt af Faxe Byråd den 13. september 2012.

8 TIDS- OG ØKONOMIPLAN

Tidsplanen for godkendelse af Tillæg til Spildevandsplan samt anlægsarbejder på offentlige ledninger fremgår herunder.

Table 5

Tidsplan for godkendelse af Tillæg til Spildevandsplan samt anlægsarbejder.

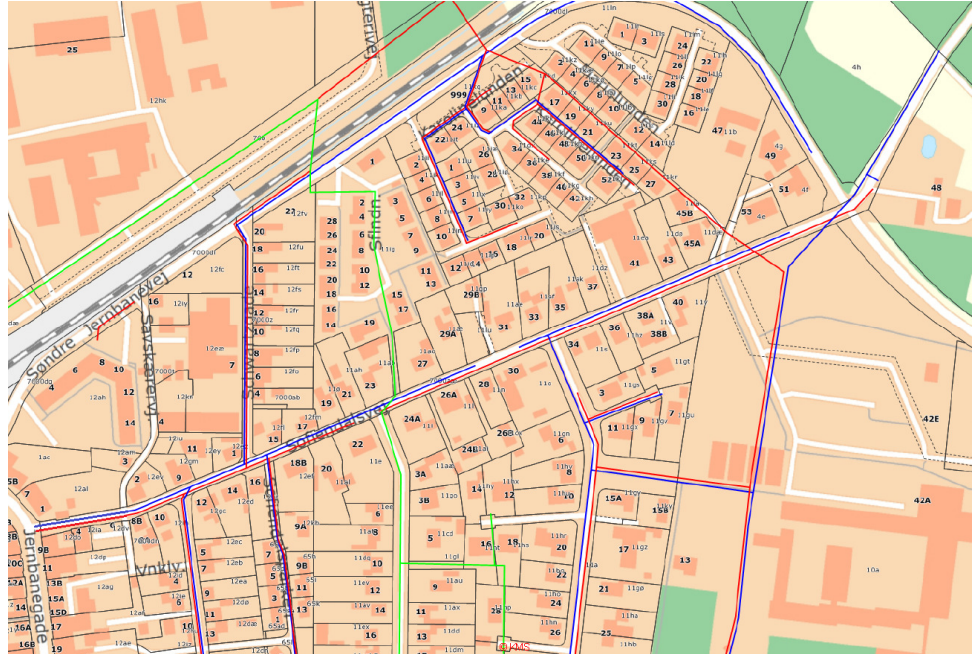
Offentliggørelse af forslag til tillæg til spildevandsplanen.	Juni 2012
Grundejermøde	Uge 26
Høringsperiode slutter (8 uger).	8. aug. 2012
Vedtagelse af Tillæg til Spildevandsplan 1999-2012.	13. sep. 2012
Forventet opstart på anlægsarbejder	Okt. 2012
Forventet afslutning på anlægsarbejder.	Februar 2013

De samlede udgifter til anlægsarbejderne er overslagsmæssigt beregnet til 6,7 mio. kr. ekskl. moms.

Anlægsarbejderne finansieres af Faxe Spildevand A/S efter reglerne i gældende betalingsvedtægt.

BILAG 1: KORT OVER PLANLAGTE LEDNINGSANLÆG

De viste planlagte ledninger er med forbehold for, at placeringen ændres i forbindelse med detailprojekteringen.



Ledningsplan

- Ny spildevandsledning
- Ny Regnvandsledning
- Eksisterende fællesledning

BILAG 2: KORT OVER MATRIKLER SOM SEPARATKLOAKERES



BILAG 3: KLOAKERINGSLISTE

Tillæg til spildevandsplan 1999-2012, Sofiendalsvej – Haslev, vil påvirke en række lodsejere, som følge af gennemførelse af separatkloakeringen.

I forhold til kloakerede områder skaber tillægget til spildevandsplanen grundlag for at påbyde en række lodsejere at foretage separering af regn- og spildevand på egen grund.

Ved gennemførelse af separatkloakering vil der primært blive udført anlægsarbejde i eksisterende ledningstracé i byområdet.

Separatkloakeringen i Sofiendalsvej vil omfatte 54 ejendomme med adresse og matrikelinformationer vist i nedenstående tabel 6. Kort over matrikler, der er omfattet af separatkloakeringen fremgår af bilag 2.

Tabel 6

Ejendomme der er omfattet af dette tillæg til spildevandsplan.

Vejnavn	Husnr.	Matrikelnr.	Ejerlav
Savskærerivej	2	12ev	Haslev By, Haslev
Schwartzgade	1	12ez	Haslev By, Haslev
Jernbanegade	7	12al	Haslev By, Haslev
Jernbanegade	9A+9B	12go	Haslev By, Haslev
Sofiendalsvej	1	12al	Haslev By, Haslev
Sofiendalsvej	4	12ia	Haslev By, Haslev
Sofiendalsvej	6	12dv	Haslev By, Haslev
Sofiendalsvej	8A	12ee	Haslev By, Haslev
Sofiendalsvej	8B	12ee	Haslev By, Haslev
Sofiendalsvej	9	12gm	Haslev By, Haslev
Sofiendalsvej	10	12ih	Haslev By, Haslev
Sofiendalsvej	11	12ey	Haslev By, Haslev
Sofiendalsvej	12	12gc	Haslev By, Haslev
Sofiendalsvej	14	12ed	Haslev By, Haslev
Sofiendalsvej	15	12fl	Haslev By, Haslev
Sofiendalsvej	16	12hr	Haslev By, Haslev
Sofiendalsvej	17	12fm	Haslev By, Haslev
Sofiendalsvej	18A	12ef	Haslev By, Haslev
Sofiendalsvej	18B	12ef	Haslev By, Haslev
Sofiendalsvej	19	11ø	Haslev By, Haslev
Sofiendalsvej	20	11al	Haslev By, Haslev
Sofiendalsvej	21	11ah	Haslev By, Haslev
Sofiendalsvej	22	11e	Haslev By, Haslev
Sofiendalsvej	23	11ab	Haslev By, Haslev
Sofiendalsvej	24A	11i	Haslev By, Haslev

Vejnavn	Husnr.	Matrikelnr.	Ejerlav
Sofiendalsvej	24B	11ai	Haslev By, Haslev
Sofiendalsvej	26A	11l	Haslev By, Haslev
Sofiendalsvej	26B	11cx	Haslev By, Haslev
Sofiendalsvej	27	11ac	Haslev By, Haslev
Sofiendalsvej	28	11n	Haslev By, Haslev
Sofiendalsvej	29A	11æ	Haslev By, Haslev
Sofiendalsvej	29B	11lu	Haslev By, Haslev
Sofiendalsvej	29C	11gp	Haslev By, Haslev
Sofiendalsvej	30	11o	Haslev By, Haslev
Sofiendalsvej	31	11ae	Haslev By, Haslev
Sofiendalsvej	33	11af	Haslev By, Haslev
Sofiendalsvej	34	11s	Haslev By, Haslev
Sofiendalsvej	35	11ak	Haslev By, Haslev
Sofiendalsvej	36	11hz	Haslev By, Haslev
Sofiendalsvej	37	11dz	Haslev By, Haslev
Sofiendalsvej	38A	11v	Haslev By, Haslev
Sofiendalsvej	38B	11v	Haslev By, Haslev
Sofiendalsvej	38C	11v	Haslev By, Haslev
Sofiendalsvej	40	11y	Haslev By, Haslev
Sofiendalsvej	41	11ea	Haslev By, Haslev
Sofiendalsvej	43	11dø	Haslev By, Haslev
Sofiendalsvej	45A	11dæ	Haslev By, Haslev
Sofiendalsvej	45B	11ia	Haslev By, Haslev
Sofiendalsvej	45C	11ia	Haslev By, Haslev
Sofiendalsvej	47	4g	Haslev By, Haslev
Sofiendalsvej	49	4g	Haslev By, Haslev
Sofiendalsvej	51	4f	Haslev By, Haslev
Sofiendalsvej	53	4e	Haslev By, Haslev
Jernbanegade	11	12dp	Haslev By, Haslev

BILAG 4: SCREENING AF PLAN

Tillæg til Spildevandsplan 1999-2012, Sofiendalsvej - Haslev omhandler separat-kloakering af det eksisterende fællessystem i Sofiendalsvej i Haslev. Separatkloakeringen tager udgangspunkt i, at den eksisterende fællesledning nedlægges og der etableres hhv. regn- og spildevandsledninger i Sofiendalsvej. Sofiendalsvej er beliggende midt i et fælleskloakeret område, og den nye spildevandsledning tilsluttes eksisterende fællesledning nedstrøms.

0-alternativ

Tillægget vedtages ikke og områdets afledningsforhold er uændrede, således at den eksisterende spildevandsplan fortsat er gældende.

Sammenfatning og konklusion

Miljøscreeningen foretages i henhold til bekendtgørelse nr. 936 af 24. september 2009 af lov om miljøvurdering af planer og programmer.

Tillægget til spildevandsplan vurderes at være omfattet af lovens § 3 stk. 1, bilag 4, som omhandler infrastrukturprojekter, herunder anlægsarbejder i byzoner, hvilket betyder, at der som udgangspunkt skal foretages en miljøvurdering. Da tillægget dog kun vurderes at fastlægge anvendelsen for et mindre område på lokalt plan, betyder det, at der jf. § 3 stk. 2 kun skal gennemføres en miljøvurdering, hvis tillægget må antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

Der er derfor gennemført en screening for at afdække om tillægget kan få væsentlig indvirkning på miljøet.

Ved screeningen (se skema 2) er det vurderet, at tillægget til spildevandsplanen ikke omfatter forhold, der bør vurderes nærmere. Dvs. at tillægget til spildevandsplanen ikke i øvrigt vurderes at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet. På baggrund heraf vurderes det, at der ikke skal udarbejdes en miljøvurdering af nærværende Tillæg til Spildevandsplan 1999-2012, Sofiendalsvej - Haslev, som omhandler separatkloakering af Sofiendalsvej i Haslev.

Indledende screening (skema 1)	Ja	Nej	Bemærkninger
Planen er omfattet af lovens (nr. 936 af 24/09/2009) bilag 3 eller 4 (jf. § 3, stk. 1, pkt. 1)		X	Tillægget til spildevandsplan vurderes at være omfattet af lovens §3 stk. 1, bilag 4, som omhandler infrastrukturprojekter, herunder anlægsarbejder i byzoner, hvilket betyder, at der som udgangspunkt skal foretages en miljøvurdering. Da tillægget dog kun vurderes at fastlægge anvendelsen for et mindre område på lokalt plan, betyder det, at der jf. §3 stk. 2 kun skal gennemføres en miljøvurdering, hvis tillægget må antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.
Planen kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt (jf. § 3, stk. 1, pkt. 2)		X	Nærmeste Natura 2000-områder er nr. 161 "Søer ved Bregentved og Gisselfeld" beliggende ca. 1,8 km sydøst for projektområdet Natura 2000-området vurderes ikke at blive direkte eller indirekte påvirket. Det ligger ca. 1,8 km fra projektområdet og påvirkningerne fra anlæg af ledninger vurderes ikke at være så vidtrækkende.
Planen vurderes i øvrigt at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet (jf. § 3, stk. 1, pkt. 3) Her ses på resultater af screenings-skema 2.		X	Resultatet af screeningen i nedenstående skema 2 viser, at tillægget ikke omfatter forhold, der bør vurderes nærmere. Dvs. at tillægget til spildevandsplanen ikke i øvrigt vurderes at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet, og at der derfor ikke skal udarbejdes en miljøvurdering.

Screening/scoping (skema 2) (Planens indvirkning på miljøet)				Bemærkninger
	Ikke relevant	Forhold, der bør vurderes	Forhold, der ikke vurderes yderligere	
Miljøparametre				
Befolkning og sundhed				
Indendørs støjpåvirkning	X			Ingen bemærkninger.
Sundhedstilstand	X			Ingen bemærkninger.
Svage grupper (f.eks. handicappede)			X	I forbindelse med anlæg af ledningerne kan der opstå midlertidige gener og begrænsninger i fremkommeligheden for svage grupper som fx handicappede. Adgangen på vejene vil dog blive sikret eller alternative ruter vil blive anvist.
Friluftsliv/rekreative interesser			X	Ledningerne nedgraves i eksisterende vejareal i byzone. Projektområdet ligger ikke indenfor områder,

Screening/scoping (skema 2) (Planens indvirkning på miljøet)				Bemærkninger
Miljøparametre	ikke relevant	Forhold, der bør vurderes	Forhold, der ikke vurderes yderligere	
				som i Faxe Kommuneplan 2009 er udpeget som friluftsområde, eller i øvrigt vurderes at omfatte rekreative interesser.
Begrænsninger og gener overfor befolkningen			X	I forbindelse med anlæg af ledningerne kan der opstå midlertidige gener og begrænsninger i fremkommeligheden for fodgængere, cyklister og bilister. Adgangen på vejene vil dog blive sikret eller alternative ruter vil blive anvist.
Biologisk mangfoldighed (Flora og fauna)				
Dyreliv			X	Ledningerne nedgraves i eksisterende vejareal i byzone. Se desuden under "Naturbeskyttelse".
Planteliv			X	Ledningerne nedgraves i eksisterende vejareal i byzone. Se desuden under "Naturbeskyttelse".
Sjældne, udryddelsestruede el. fredede dyr, planter el. naturtyper			X	Se under "Naturbeskyttelse".
Nærliggende naturbeskyttelses- og fuglebeskyttelsesområder og habitatområder	X			Nærmeste Natura 2000-områder er nr. 161 "Søer ved Bregentved og Gisselfeld" beliggende ca. 1,8 km sydøst for projektområdet Natura 2000-området vurderes ikke at blive direkte eller indirekte påvirket. Det ligger ca. 1,8 km fra projektområdet og påvirkningerne fra anlæg af ledninger vurderes ikke at være så vidtrækkende.
Spredningskorridorer			X	Ledningerne nedgraves i eksisterende vejareal i byzone. Projektområdet ligger ikke indenfor områder, som i Faxe Kommuneplan 2009 er udpeget som økologiske forbindelser.
Naturbeskyttelse jf. § 3			X	Ledningerne nedgraves i eksisterende vejareal i byzone og berører ikke områder, som er omfattet af Naturbeskyttelseslovens §3. Afledningsforholdene ændres ikke, idet Sofiendalsvej er beliggende midt i et fælleskloakeret område og de nye ledninger tilsluttes en eksisterende fællesledning nedstrøms.
Grønne områder			X	Ledningerne nedgraves i eksisterende vejareal i byzone og berører ikke grønne områder.
Skovrejsning/skovnedlæggelse			X	Ledningerne nedgraves i eksisterende vejareal i byzone og berører ikke eksisterende skov eller skovrejsningsområder.

Screening/scoping (skema 2) (Planens indvirkning på miljøet)				Bemærkninger
Miljøparametre	ikke relevant	Forhold, der bør vurderes	Forhold, der ikke vurderes yderligere	
Landskab og jordbund				
Landskabelig værdi			X	Ledningerne nedgraves i eksisterende vejareal i byzone og berører ikke områder, som i Faxe Kommuneplan 2009 er udpeget som landskabeligt værdifulde.
Geologiske særpræg			X	Ledningerne nedgraves i eksisterende vejareal i byzone og berører ikke områder, som er udpeget som geologisk interesseområde.
Jordforurening			X	Området omkring Sofiendalsvej er områdeklassificeret. Områdeklassificering betyder, at jorden kan være lettere forurenet. Evt. bortskaffelse af jord fra områdeklassificerede areal skal anmeldes til kommunen jf. jordflytningsbekendtgørelsen. Der er ingen V1- eller V2-kortlagte grunde.
Risiko for forurening	X			Se ovenfor.
Jordhåndtering/flytning			X	Der flyttes jord i forbindelse med anlæg af ledningerne indenfor områdeklassificeret område. Håndtering af forurenet jord vil ske i henhold til gældende lovgivning og i overensstemmelse med kommunens regler og anvisninger.
Vand				
Overfladevand, herunder påvirkning af vandløb og vådområder	X			Afledningsforholdene ændres, idet Sofiendalsvej er beliggende midt i et fælleskloakeret område. Den nye regnvandsledning tilsluttes en eksisterende regnvandsledning nedstrøms.
Udledning af spildevand	X			Afledningsforholdene ændres ikke, idet Sofiendalsvej er beliggende midt i et fælleskloakeret område og de nye spildevandsledninger tilsluttes en eksisterende fællesledning nedstrøms.
Grundvandsforhold	X			Ingen bemærkninger.
Risiko for forurening af grundvandsressourcen	X			Ingen bemærkninger.
Luft				
Lufforurening (støv og andre emissioner)			X	Der kan være støvpåvirkning under anlæg. Støv mv. fra anlægsarbejdet reguleres via miljøbeskyttelsesloven og gravetilladelse. Der forventes kun få mindre anlægsarbejder, så belastningen vurderes at være underordnet på regionalt niveau.
Emissioner fra eventuel trafik til og fra området			X	Se ovenfor.

Screening/scoping (skema 2) (Planens indvirkning på miljøet)				Bemærkninger
Miljøparametre	ikke relevant	Forhold, der bør vurderes	Forhold, der ikke vurderes yderligere	
Støj				
Støj			X	Der kan forekomme støjbelastning fra maskiner i anlægsfasen. Anlægsarbejderne vil dog være af meget begrænset omfang og vil forekomme i en relativ kort periode hvorfor påvirkningen vurderes at være mindre betydende.
Vibrationer			X	Der kan forekomme vibrationer fra maskiner i anlægsfasen. Anlægsarbejderne vil dog være af meget begrænset omfang og vil forekomme i en relativ kort periode hvorfor påvirkningen vurderes at være mindre betydende.
Trafik				
Trafikafvikling/belastning			X	Trafikafviklingen i Sofiendalsvej kan blive påvirket som følge af anlægsarbejderne. Anlægsarbejderne vil dog blive tilrettelagt således at der vil være mulighed for passage og adgang til alle boliger i området, hvorfor påvirkningen vurderes at være mindre betydende. Trafikmængden vurderes ikke at ændre sig væsentligt.
Støj			X	Se under "Støj" ovenfor.
Energiforbrug			X	Der forventes kun få mindre anlægsarbejder, så energiforbruget vurderes at være underordnet på regionalt niveau.
Sikkerhed	X			Ingen bemærkninger.
Risiko for ulykker	X			Ingen bemærkninger.
Klimatiske faktorer				
Påvirkning af klima			X	Fremstilling af rør medfører CO ₂ -udledning. CO ₂ -udledningen vurderes at være underordnet på regionalt niveau.
Oversvømmelsesrisiko pga. øget nedbør	X			Ingen bemærkninger.
Vandstandsændringer	X			Ingen bemærkninger.
Kulturarv				
Kulturhistoriske værdier, fredede eller bevaringsværdige bygninger			X	Ledningerne nedgraves i eksisterende vejareal i byzone og berører ikke kulturhistoriske interesser eller værdier. Påtræffes i forbindelse med anlægsarbejderne arkæologiske fund eller fortidsminder vil og skal arbejdet straks standses jf. Museumslovens § 29. Fundet skal straks anmeldes til det arkæologiske ansvarlige museum.
Fredede områder	X			Projektområdet berører ikke fredede

Screening/scoping (skema 2) (Planens indvirkning på miljøet)				Bemærkninger
Miljøparametre	Ikke relevant	Forhold, der bør vurderes	Forhold, der ikke vurderes yderligere	
				de områder.
Beskyttede diger	X			Projektområdet berører ikke beskyttede diger.
Fortidsminder	X			Projektområdet berører ikke fredede fortidsminder.
Kirker			X	Den sydlige del af projektområdet er omfattet af kirkeomgivelser for Haslev Kirke. Udpegning af kirkeomgivelserne skal sikre den visuelle oplevelse af og indsigt til kirken. Projektet vurderes ikke at påvirke kirkeomgivelserne.
Ressourcer og affald				
Arealforbrug	X			Ingen bemærkninger.
Energiforbrug	X			Fremstilling af rør kræver energi. Energiforbruget vurderes at være underordnet på regionalt niveau.
Vandforbrug	X			Ingen bemærkninger.
Produkter, materialer, råstoffer			X	Etableringen af ledninger vil medføre forbrug af materialer. Belastningen vurderes at være underordnet på regionalt niveau.
Kemikalier, miljøfremmede stoffer	X			Ingen bemærkninger.
Affald, genanvendelse	X			Ingen bemærkninger.
Visuel effekt				
Arkitektonisk udtryk	X			Ingen bemærkninger.
Kystnærhedszone og -profil	X			Ingen bemærkninger.
Lys og/eller refleksioner	X			Ingen bemærkninger.
Sikkerhed				
Kriminalitet	X			Ingen bemærkninger.
Brand, eksplosion, giftpåvirkning	X			Ingen bemærkninger.
Socioøkonomiske effekter				
Påvirkning af sociale forhold	X			Ingen bemærkninger.
Påvirkning af erhvervsliv	X			Ingen bemærkninger.

Læsevejledning

Lov om miljøvurdering af planer og programmer (lovbekendtgørelse nr. 936 af 24. september 2009 om miljøvurdering af planer og programmer) indebærer, at offentlige myndigheder skal foretage en miljøvurdering af planer og programmer, der kan få en væsentlig indvirkning på miljøet.

Ved miljøvurdering af planer og programmer anvendes de to skemaer. Fremgangsmåden er beskrevet nedenfor.

Skema 1 – Indledende screening:

Indledningsvis undersøges det, om planen er omfattet af lovens bilag 3 og 4, og om planen vurderes at kunne få væsentlig indvirkning på et internationalt naturbeskyttelsesområde.

Er en af disse to betingelser opfyldt, skal der som udgangspunkt gennemføres en egentlig miljøvurdering, hvor skema 2 anvendes til at afdække de miljøparametre, der skal vurderes nærmere i miljøvurderingen (scoping, se under skema 2).

Er planen alene omfattet af lovens bilag 3 eller 4, og denne fastlægger anvendelsen ved mindre områder på lokalt plan eller alene indeholder mindre ændringer, skal der kun gennemføres en miljøvurdering, hvis planen må antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet. I dette tilfælde gennemføres en screening ved brug af skema 2. Såfremt screeningen viser, at der er et eller flere forhold, der bør vurderes nærmere, skal der foretages en egentlig miljøvurdering.

Skema 2 – Planens indvirkning på miljøet (scoping/screening):

Skemaet omfatter de miljøparametre, der typisk skal tages i betragtning ved en miljøvurdering. For hver enkel parameter foretages en kvalitativ vurdering, ved afkrydsning i de 3 rubrikker: "ikke relevant", "forhold, der bør vurderes" og "forhold, der ikke vurderes yderligere".

Skal der jf. skema 1 foretages en miljøvurdering, anvendes skemaet som en afgrænsning af omfanget af miljøvurderingen (scoping). De miljøparametre, der vurderes at kunne have en væsentlig indvirkning på miljøet (afkrydsning i rubrikken "forhold, der bør vurderes") ved brug af skemaet, skal indgå i den videre miljøvurdering.

Skal der jf. skema 1 foretages en screening af, om planen kan få en væsentlig indvirkning på miljøet i det hele taget, anvendes skemaet som et screeningsværktøj. Hvis én eller flere miljøparametre vurderes at kunne blive påvirket ved gennemførelse af planen (afkrydsning i rubrikken "forhold, der bør vurderes"), skal der foretages en miljøvurdering. I dette tilfælde vil det udfyldte skema direkte kunne anvendes som scoping af hvilke miljøparametre, der skal medtages i miljøvurderingen.

Scoping/screeningen vil i alle tilfælde blive sammenholdt med et såkaldt 0-alternativ, der beskriver den situation, der pt. er eller ville være såfremt, de planlagte aktiviteter ikke blev gennemført.