

Spildevandsplan 2022-2026

Bilagsdel

INDHOLDSFORTEGNELSE

BILAG 1	MILJØSCREENING AF SPILDEVANDSPLAN 2022 - 2026
BILAG 2	MATRIKELLISTE – EJENDOMME OG MATRIKLER DER BERØRES AF SPILDEVANDSPLAN 2022-2026
BILAG 3	ILLUSTRATIONER I A3 FORMAT
BILAG 4	EJENDOMME UDTRÅDT ELLER INKLUDERET I KLOAKFÆLLESSKAB
BILAG 5	OMRÅDER MED MULIGHED FOR DIREKTE TILSLUTNING TIL FAXE FORSYNINGS RENSEANLÆG
BILAG 6	OPLANDSSKEMAER STATUS
BILAG 7	OPLANDSSKEMAER PLAN
BILAG 8	UDLØBSSKEMA
BILAG 9	RENSEANLÆGSSKEMAER
BILAG 10	AFGRÆNSNING MELLEM FORSYNINGENS OG GRUNDEJERENS KLOAK
BILAG 11	FAKTABLAD FOR DIMENSIONERING AF VÅDE REGNVANDSBASSINER - AALBORG UNIVERSITET, 2012
BILAG 12	BEREGNINGSFORUDSÆTNINGER

MILJØSCREENING AF SPILDEVANDSPLAN 2022 - 2026

1

Bilag 1: Miljøscreening af spildevandsplan for Faxe Kommune 2022 - 2026

0-alternativ

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

Sammenfatning

Miljøscreeningen foretages i henhold til Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) - Miljøvurderingsloven (LBK nr. 973 af 25/06/2020). Screeningen er foretaget af Faxe Kommune – se skema 1 og 2 nedenfor.

Da forslaget vurderes at omfatte andre planer og programmer, som i øvrigt fastlægger rammerne for fremtidige anlægstilladelser til projekter, jf. § 3, stk. 1, pkt. 3, er der i første omgang gennemført en screening med det formål at afklare, om der skulle være væsentlige miljøkonsekvenser forbundet med realiseringen af planen. Screeningen er gennemført jf. lovens § 4.

Afgørelse

Ved screeningen er det vurderet, at forslag til Faxe Kommunes spildevandsplan 2022 - 2026 ikke omfatter forhold, der bør vurderes nærmere. Dvs. at 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 forslag til Faxe Kommunes spildevandsplan 2022 - 2026.

Klagevejledning

Afgørelsen herom kan for så vidt angår retlige spørgsmål, indbringes for Natur- og Miljøklagenævnet inden 4 uger efter offentliggørelsen af forslag til spildevandsplan for Faxe Kommune 2022 - 2026.

Klageberettiget er miljøministeren og enhver med retlig interesse i sagens udfald. Klageberettiget er endvidere landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer dens formål, og repræsenterer mindst 100 medlemmer.

Der klages via Klageportalen, som findes i et link på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk, som man logger på med Nem ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Klager skal betale et gebyr på kr. 500, som betales med betalingskort i Klageportalen. Gebyret betales tilbage, hvis klager får helt eller delvist medhold i klagen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge

Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Indledende screening (skema 1)	Ja	Nej	Bemærkninger
Planen er omfattet af lovens (LBK nr. 973 af 25/06/2020) bilag 3 eller 4.		X	Anlægstyper, der er relevante for planen, og som kan udløse en miljøvurdering er f.eks.: <ul style="list-style-type: none"> Anlæg til behandling af spildevand med en kapacitet på over 150.000 personækvivalenter (bilag 3) Rensningsanlæg (bilag 4) Områder til oplagring af slam fra rensningsanlæg (bilag 4). Der er i denne plan ikke planlagt for denne type anlæg.
Planen kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt (jf. § 3, stk. 1, pkt. 2).		X	Planen er koncentreret omkring følgende hovedområder: Kloakering i nyudstyknings, kloakseparering herunder etablering af bassiner, forbedret spildevandsrensning i det åbne land herunder kloakering samt kloakreovering. Det vurderes, at disse tiltag ikke – hverken direkte eller indirekte - vil påvirke internationale naturbeskyttelsesområder i eller udenfor kommunen væsentligt.
Planen vurderes i øvrigt at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet (jf. § 3, stk. 1, pkt. 3) Her ses på resultater af screeningskema 2.		X	Resultatet af screeningen i nedenstående skema 2 viser, at planen ikke omfatter forhold, der bør vurderes nærmere. Dvs. at planen 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
Miljøparametre	Ikke relevant	Forhold, der bør vurderes	Forhold, der ikke vurderes yderligere	
Befolkning og sundhed				
Indendørs støjpåvirkning	X			Planen vurderes ikke at bidrage til væsentlig indendørs støjpåvirkning.
Sundhedstilstand	X			Planen medfører ikke ændringer eller påvirkning af befolkningens sundhed.
Svage grupper (f.eks. handicappede)	X			Planen medfører ikke ændringer eller påvirkning af svage grupper.

Screening/scoping (skema 2) (Planens indvirkning på miljøet)				Bemærkninger
Miljøparametre	ikke relevant	Forhold, der bør vurderes	Forhold, der ikke vurderes yderligere	
Friluftsliv/rekreative interesser			X	Planen forventes at medvirke positivt til skabelse af grønne områder via etablering af regnvandsbassiner med rekreativ værdi. Planen forventes også at medvirke til forbedret badevandskvalitet.
Begrænsninger og gener overfor befolkningen			X	Der kan forekomme støjbelastning fra maskiner under anlægsarbejder. Anlægsarbejderne vil dog forekomme i en relativ kort periode, hvorfor påvirkningen vurderes at være mindre betydende.
Biologisk mangfoldighed (Flora og fauna)				
Dyreliv			X	Planen medvirker til forbedring af miljøtilstanden i vandløb, søer og havet ved at et antal udløb bliver forbedret og ved at en række ejendomme i det åbne land skal lave forbedrede renseløsninger. Dette kan medføre forbedrede levevilkår for dyre- og planteliv.
Planteliv			X	Se under 'Dyreliv'.
Sjældne, udryddelsestruede el. fredede dyr, planter el. naturtyper			X	Planen vurderes ikke at påvirke sjældne, udryddelsestruede el. fredede dyr, planter el. naturtyper væsentligt.
Nærliggende naturbeskyttelses- og fuglebeskyttelsesområder og habitatområder			X	Det vurderes, at tiltag i planen ikke – hverken direkte eller indirekte - vil påvirke internationale naturbeskyttelsesområder i eller udenfor kommunen væsentligt.
Spredningskorridorer			X	Planen vurderes ikke at påvirke spredningskorridorer.
Naturbeskyttelse jf. § 3			X	Hvis der er anlægsarbejder i medfør af planen, som kommer i berøring med naturbeskyttede områder er disse arbejder underlagt den respektive lovgivning og der skal søges de fornødne tilladelser og dispensationer.
Grønne områder			X	Planen forventes at medvirke positivt til skabelse af grønne områder via etablering af regnvandsbassiner med rekreativ værdi.
Skovrejsning/skovnedlæggelse			X	Planen medfører ikke ændringer eller påvirkning af skov.
Landskab og jordbund				
Landskabelig værdi			X	Anlægsarbejder i medfør af planen som evt. vil påvirke landskabelige forhold, f.eks. et pilerenseanlæg, skal have landzonetilladelse og evt. dispensationer efter naturbeskyttelsesloven og/eller anden relevant lovgivning.

Screening/scoping (skema 2) (Planens indvirkning på miljøet)				Bemærkninger
Miljøparametre	ikke relevant	Forhold, der bør vurderes	Forhold, der ikke vurderes yderligere	
Geologiske særpræg			X	Planen medfører ikke ændringer eller påvirkning af geologiske forhold.
Jordforurening			x	I tilfælde hvor der evt. konstateres jordforurening under evt. anlægsarbejde skal den forurenede jord håndteres efter retningslinjerne i jordforureningsloven.
Risiko for forurening			x	Anlægsarbejder i medfør af planen sker efter gældende lovgivning og standarder og vurderes ikke at medføre en jordforureningsrisiko.
Jordhåndtering/flytning			X	Håndtering af 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	Med planen opfyldes indsatskrav i vandområdeplanen og tilhørende bekendtgørelser. Planen medvirker til at reducere udledningen af forurenende stoffer til vandløb, søer og hav.
Udledning af spildevand			x	Planen medvirker til overordnet at forbedre spildevandshåndteringen i kommunen til gavn for vand- og arbejdsmiljø.
Grundvandsforhold			x	Hensyntagen til grundvand og vandforsyning kan på sigt medføre en væsentlig positiv virkning, men er her vurderet som værende uden væsentlig virkning. Kommende spildevandsanlæg i medfør af planen skal overholde gældende afstandskrav til eksempelvis vandforsyningsboringer.
Risiko for forurening af grundvandsressourcen			x	Se ovenfor.
Luft				
Luftforurening (støv og andre emissioner)			X	Der kan være støvpåvirkning under anlæg. Belastningen vurderes at være underordnet på regionalt niveau. Støv mv. fra anlægsarbejder i medfør af planen reguleres via miljøbeskyttelsesloven og gravetilladelse.
Emissioner fra eventuel trafik til og fra området			X	Se ovenfor.
Støj				
Støj			X	Der kan forekomme støjbelastning fra maskiner under anlægsarbejder. Anlægsarbejderne vil dog forekomme i en

Screening/scoping (skema 2) (Planens indvirkning på miljøet)				Bemærkninger
Miljøparametre	ikke relevant	Forhold, der bør vurderes	Forhold, der ikke vurderes yderligere	
				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 begrænset omfang og vil forekomme i en relativ kort periode hvorfor påvirkningen vurderes at være mindre betydende.
Trafik				
Trafikafvikling/belastning			X	Trafikafviklingen 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	Energiforbruget vurderes at være underordnet på regionalt niveau.
Sikkerhed	X			Planen vurderes ikke at påvirke sikkerhed væsentligt.
Risiko for ulykker	X			Planen vurderes ikke at påvirke risiko for ulykker væsentligt.
Klimatiske faktorer				
Påvirkning af klima			X	Fremstilling af rør medfører CO2-udledning. CO2-udledningen vurderes at være underordnet på regionalt niveau.
Oversvømmelsesrisiko pga. øget nedbør			x	Planen indeholder separeringstiltag i visse områder, som forventes at bidrage til mindre oversvømmelsesrisiko.
Vandstandsændringer	X			Planen vurderes ikke at påvirke vandstandsændringer væsentligt.
Kulturarv				
Kulturhistoriske værdier, fredede eller bevaringsværdige bygninger			X	Planen medfører ikke ændringer eller påvirkning af kulturhistoriske forhold. Påtræffes i forbindelse med anlægsarbejderne arkæologiske fund eller fortidsminder vil og skal arbejdet straks standses jf. Museumslovens § 29. Fundet skal straks anmeldes til det arkæologisk ansvarlige museum.
Fredede områder			X	Hvis der er anlægsarbejder i medfør af planen, som kommer i berøring med fredede arealer er disse arbejder underlagt den respektive lovgivning og der skal søges de fornødne tilladelser og dispensationer.

Screening/scoping (skema 2) (Planens indvirkning på miljøet)				Bemærkninger
Miljøparametre	ikke relevant	Forhold, der bør vurderes	Forhold, der ikke vurderes yderligere	
Beskyttede diger			X	Hvis der er anlægsarbejder i medfør af planen, som kommer i berøring med beskyttede diger, vil arbejdet være underlagt den respektive lovgivning og ske under hensyn og uden beskadigelse af jord- og stendiger.
Fortidsminder	X			Planen medfører ikke ændringer eller påvirkning af jordfaste og andre fortidsminder.
Kirker	X			Ingen bemærkninger.
Ressourcer og affald				
Arealforbrug	X			Ingen bemærkninger.
Energiforbrug	X			Fremstilling af rør kræver energi. Energiforbruget vurderes at være underordnet på regionalt niveau.
Vandforbrug	X			Planen medfører ikke ændringer eller påvirkning af kirker.
Produkter, materialer, råstoffer			X	Etableringen af ledninger og anlæg vil medføre forbrug af materialer. Belastningen vurderes at være underordnet på regionalt niveau.
Kemikalier, miljøfremmede stoffer	X			Planen medfører ikke ændringer eller påvirkninger i forhold til kemikalier og miljøfremmede stoffer.
Affald, genanvendelse	X			Planen medfører ikke ændringer eller påvirkninger af affaldsmængder / - typer.
Visuel effekt				
Arkitektonisk udtryk	X			Planen beskæftiger sig ikke med og har ikke indvirkning på arkitektoniske udtryk, kystnærhedszone og -profil eller lys og/eller refleksioner.
Kystnærhedszone og -profil	X			
Lys og/eller refleksioner	X			
Sikkerhed				
Kriminalitet	X			Planen har ikke indvirkning på kriminelle forhold.
Brand, eksplosion, giftpåvirkning	X			Planen har ikke indvirkning på forhold vedr. brand, eksplosion eller giftpåvirkning.
Socioøkonomiske effekter				
Påvirkning af sociale forhold	X			Planen påvirker eller ændrer ikke på sociale forhold.
Påvirkning af erhvervsliv	X			Planen kan forventes at øge aktiviteten hos lokale håndværkere, fortrinsvis kloakmestre, men forholdet vurderes at være af underordnet betydning.

Læsevejledning

Ved miljøvurdering af planer og programmer er anvendt 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. Der er taget udgangspunkt i kriterierne i bilag 2 i loven om miljøvurdering af planer og programmer. 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.

MATRIKELLISTE – EJENDOMME OG
MATRIKLER DER BERØRES AF
SPILDEVANDSPLAN 2022-2026

2

Ejendomme som berøres af Spildevandsplan 2022-2026

Ejendomme som berøres i forb. Kloakering Jomfruens Egede

matrikelnr	ejerlavsko	Ejerlav	Vejnavn_1	Husnr_	Bogstav	Postnr_	By_
1a		Jomfruens Egede Hgd., Ø. Egede	Kirkevej	5 og 7			
1æ		Jomfruens Egede Hgd., Ø. Egede	Kirkevej	3			

Ejendomme som berøres i forb. udvidelse af Vidarslund

matrikelnr	ejerlavsko	Ejerlav	Vejnavn_1	Husnr_	Bogstav	Postnr_	By_
1c		Vindbyholt By, Roholte	Vindbyholtvej	6	B-F		
19		Vindbyholt By, Roholte	Præstøvej	131	D		
15a		Vindbyholt By, Roholte	Vindbyholtvej	4	A-E		

Ejendomme som berøres i forb. udvidelse af kloakopland D22, Dalby

matrikelnr	ejerlavsko	Ejerlav	Vejnavn_1	Husnr_	Bogstav	Postnr_	By_
6m		Dalby-Borup By, Sdr. Dalby	Vordingborgvej	425			

Ejendomme som berøres i forb. nyt kloakopland D22-1, Dalby

matrikelnr	ejerlavsko	Ejerlav	Vejnavn_1	Husnr_	Bogstav	Postnr_	By_
6du		Dalby-Borup By, Sdr. Dalby					
6dv		Dalby-Borup By, Sdr. Dalby					
6dt		Dalby-Borup By, Sdr. Dalby					
6ds		Dalby-Borup By, Sdr. Dalby					

Ejendomme som berøres i forb. kloakering Karise Haveaffaldsplads

matrikelnr	ejerlavsko	Ejerlav	Vejnavn_1	Husnr_	Bogstav	Postnr_	By_
3c		Karise Grd, Karise	Dalbyvej	6			

Ejendomme som berøres i forb. separatkloakering Drosselvej

matrikelnr	ejerlavsko	Ejerlav	Vejnavn_1	Husnr_	Bogstav	Postnr_	By_
8aa		Karise By, Karise	Engholm Vænge				
8ø		Karise By, Karise	Engholm Vænge	1			
8l		Karise By, Karise	Engholm Vænge	2			
8æ		Karise By, Karise	Engholm Vænge	3			
8m		Karise By, Karise	Engholm Vænge	4			
8z		Karise By, Karise	Engholm Vænge	5			
8n		Karise By, Karise	Engholm Vænge	6			
8y		Karise By, Karise	Engholm Vænge	7			
8o		Karise By, Karise	Engholm Vænge	8			
8x		Karise By, Karise	Engholm Vænge	9			
8p		Karise By, Karise	Engholm Vænge	10			
8v		Karise By, Karise	Engholm Vænge	11			
8q		Karise By, Karise	Engholm Vænge	12			
8u		Karise By, Karise	Engholm Vænge	13			
8r		Karise By, Karise	Engholm Vænge	14			
8t		Karise By, Karise	Engholm Vænge	15			
8s		Karise By, Karise	Engholm Vænge	16			

Ejendomme som berøres i forb. separatkloakering Skovholmslundvej

matrikelnr	ejerlavsko	Ejerlav	Vejnavn_1	Husnr_	Bogstav	Postnr_	By_
9a		Troelstrup by, Haslev					
9bv		Troelstrup by, Haslev					

Ejendomme som berøres af Spildevandsplan 2022-2026

Ejendomme som berøres i forb. separatkloakering FD3F

matrikelnr	ejerlavsko	Ejerlav	Vejnavn_1	Husnr_	Bogstav	Postnr_	By_
2e		Faxe By, Faxe					
134m		Faxe By, Faxe					
134g		Faxe By, Faxe					
129f		Faxe By, Faxe					
129g		Faxe By, Faxe					
129h		Faxe By, Faxe					
129i		Faxe By, Faxe					
129a		Faxe By, Faxe					

Ejendomme som berøres i forb. udvidelse af kloakopland HJ, Haslev

matrikelnr	ejerlavsko	Ejerlav	Vejnavn_1	Husnr_	Bogstav	Postnr_	By_
13g		Haslev By, Haslev	Nordskovvej	36			

Ejendomme som berøres i forb. udvidelse af kloakopland HF, Haslev

matrikelnr	ejerlavsko	Ejerlav	Vejnavn_1	Husnr_	Bogstav	Postnr_	By_
22ab		Haslev By, Haslev	Bråbyvej	1			

Ejendomme som berøres i forb. udvidelse af kloakopland TC, Terslev

matrikelnr	ejerlavsko	Ejerlav	Vejnavn_1	Husnr_	Bogstav	Postnr_	By_
5fy		Terslev By, Terslev					

Ejendomme som berøres i forb. nyt kloakopland HX, Haslev

matrikelnr	ejerlavsko	Ejerlav	Vejnavn_1	Husnr_	Bogstav	Postnr_	By_
21d		Haslev By, Haslev					

Ejendomme som berøres i forb. nyt kloakopland K_X, Rønnede

matrikelnr	ejerlavsko	Ejerlav	Vejnavn_1	Husnr_	Bogstav	Postnr_	By_
5g		Rønnede By, V. Egede					
5a		Rønnede By, V. Egede					

Ejendomme som berøres i forb. udvidelse af kloakopland K12_4, Rønnede

matrikelnr	ejerlavsko	Ejerlav	Vejnavn_1	Husnr_	Bogstav	Postnr_	By_
9d		Rønnede By, V. Egede					
9be		Rønnede By, V. Egede					

Ejendomme som berøres i forb. udvidelse af kloakopland C04, Kongsted-Borup

matrikelnr	ejerlavsko	Ejerlav	Vejnavn_1	Husnr_	Bogstav	Postnr_	By_
11a		Kongsted-Borup By, Kongsted					
5d		Kongsted-Borup By, Kongsted					
5i		Kongsted-Borup By, Kongsted					
5k		Kongsted-Borup By, Kongsted					

Ejendomme som berøres i forb. udvidelse af kloakopland L02, Rønnede

matrikelnr	ejerlavsko	Ejerlav	Vejnavn_1	Husnr_	Bogstav	Postnr_	By_
3d		3d, Skoverup by, Ulse					

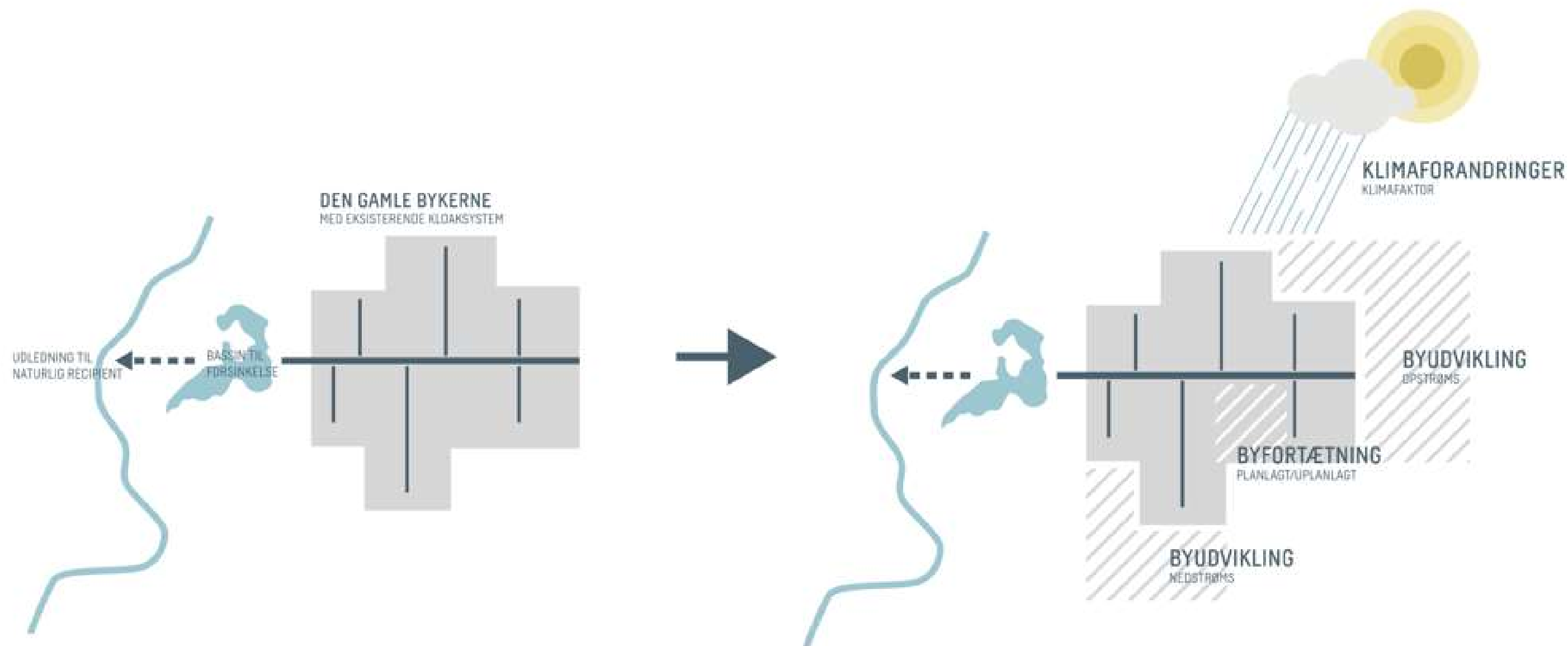
Ejendomme som berøres i forb. nyt regnvands kloakopland FB2E, Faxe

matrikelnr	ejerlavsko	Ejerlav	Vejnavn_1	Husnr_	Bogstav	Postnr_	By_
en del af 2be		Faxe by, Faxe	Jesper Olsens Alle	6			

ILLUSTRATIONER I A3 FORMAT

3

FAKTORER, DER PRESSER DET EKSISTERENDE KLOAKSYSTEM FOR REGNVAND



Figur a Illustration af faktorer der presser kloaksystemet

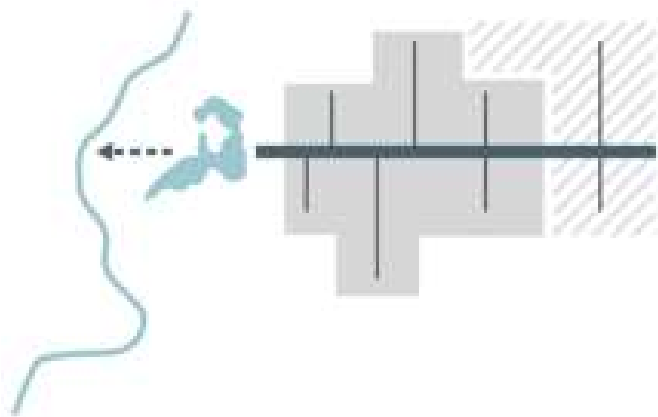
BYUDVIKLING



DSEN 752
Skrift 27 ...

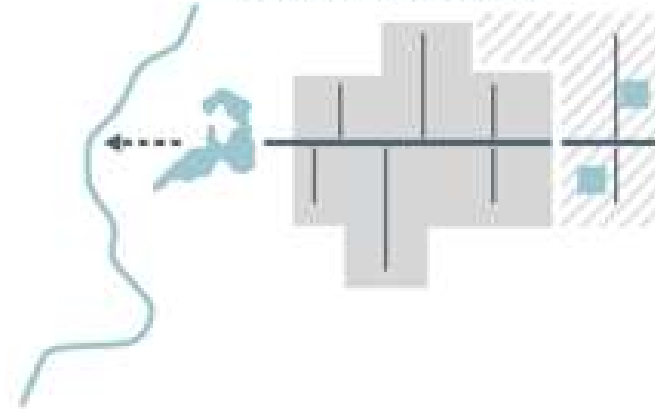
OPSTRØMS

OPDIMENSIONERING AF KAPACITET I EKISTERENDE KLOAKSYSTEM



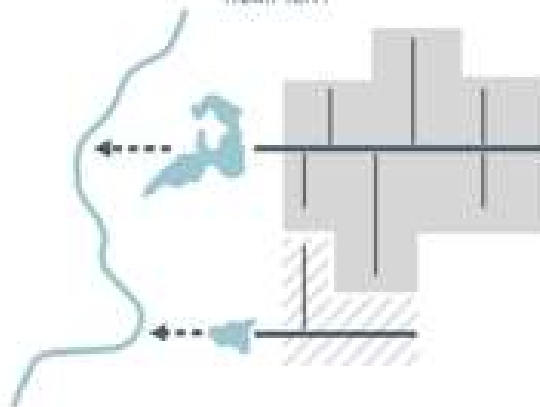
OPSTRØMS

ALTERNATIVT INDRBEJDE SFORSINKELSE OG NEDSIVNINGSMULIGHEDER FOR AT UNDGÅ OPDIMENSIONERINGEN AF EKISTERENDE KLOAKSYSTEM



NEDSTRØMS

PÅVIRKER IKKE NØDVENDIGVIS EKISTERENDE KLOAKSYSTEM, VIA EGET SYSTEM LEDES TIL RECIPIENT



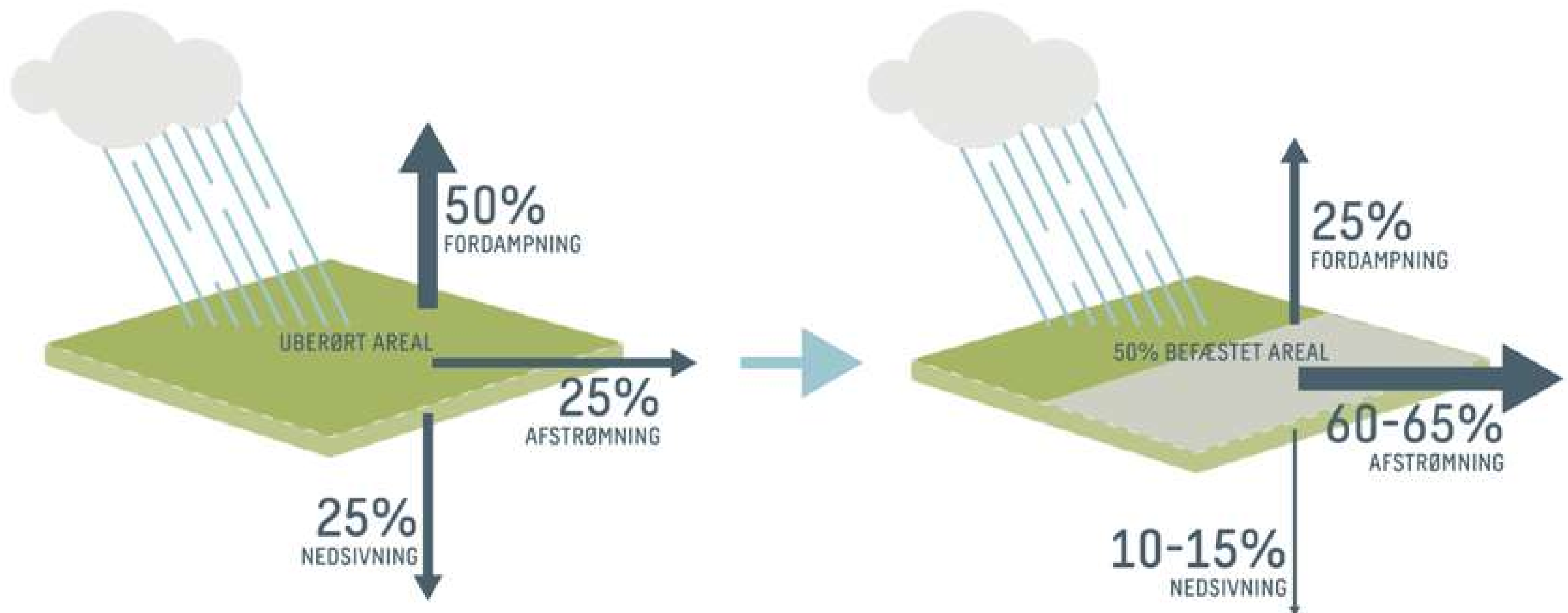
BYFORTÆTNING

OPDIMENSIONERING AF KAPACITET I EKISTERENDE KLOAKSYSTEM ELLER ALTERNATIVT INDRBEJDE SFORSINKELSE OG NEDSIVNINGSMULIGHEDER FOR AT UNDGÅ OPDIMENSIONERINGEN AF EKISTERENDE KLOAKSYSTEM



Figur b Illustration af faktorer der presser kloaksystemet

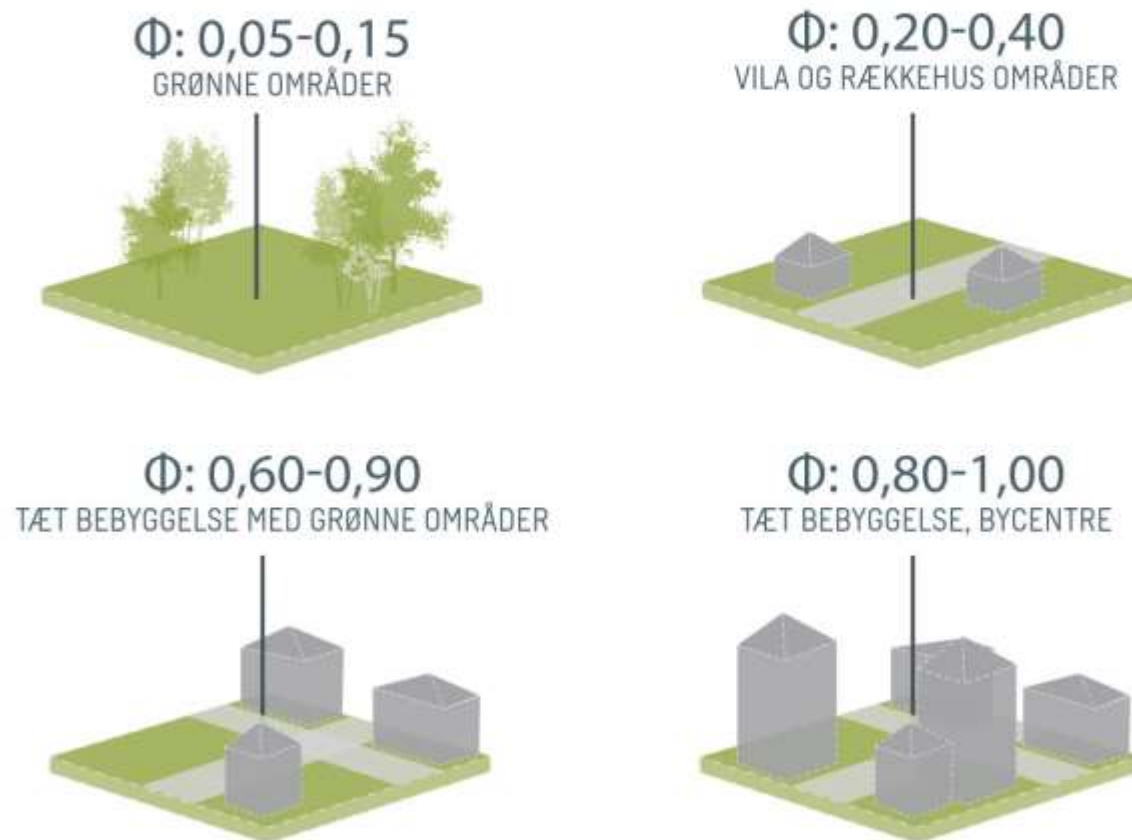
REDUCEREDE AREALER



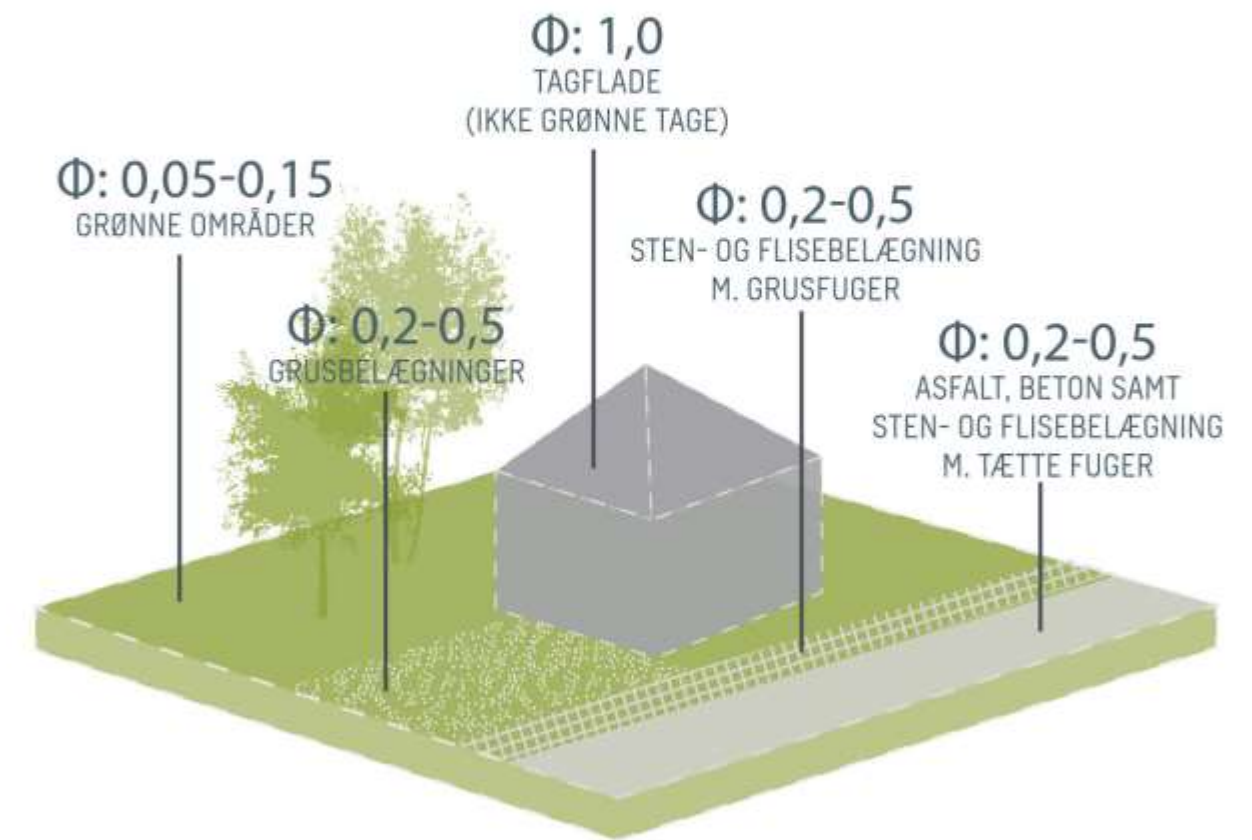
Figur c Illustration af Byudviklingens påvirkning af Vandkredsløbet

AFLØBSKOEFFICIENTER

AFLØBSKOEFFICIENTER FOR FORSKELIGE BEBYGGELSEARTER INKLUSIV VEJE!!!

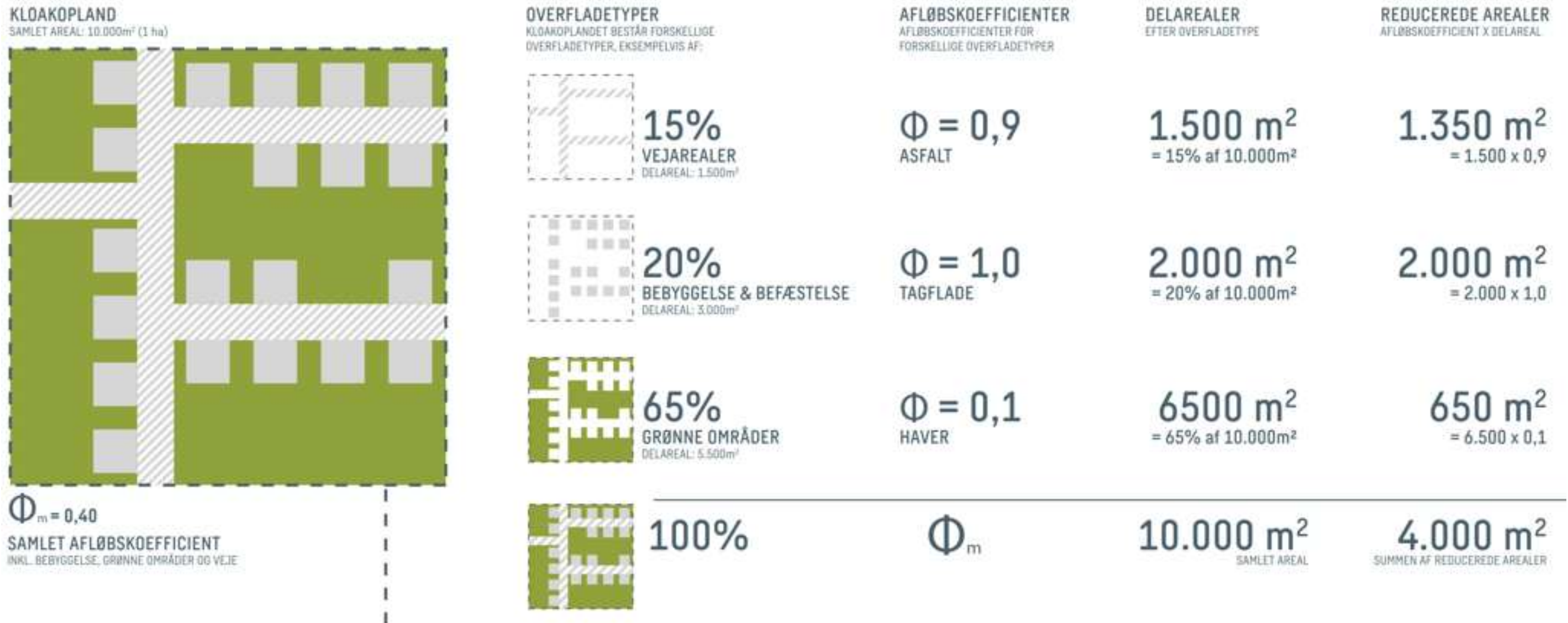


AFLØBSKOEFFICIENTER FOR FORSKELIGE OVERFLADETYPER



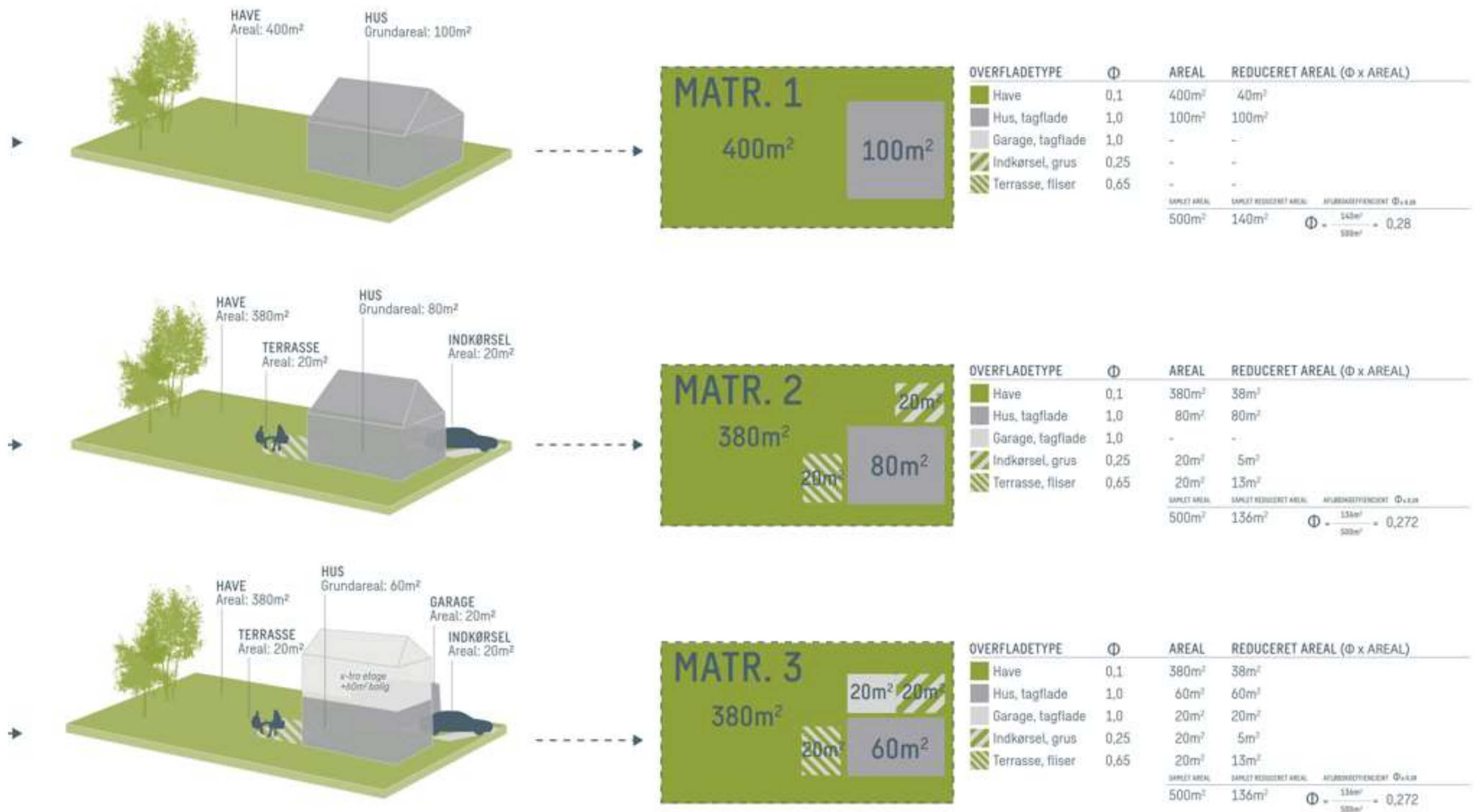
Figur d Illustration af typiske afløbskoefficienter ved små regn

DEN SAMLEDE AFLØBSKOEFFICIENT FOR ET KLOAKOPLAND



Figur e Illustration af den samlede afløbskoefficient for et kloakopland

REDUCEREDE AREALER, BEFÆSTELSESGRAD OG AREALDISPONERING



Figur f Illustration af forskel mellem bebyggelsesprocent, befæstelsesgrad og afløbskoefficient

EJENDOMME UDTRÅDT ELLER INKLUDERET I KLOAKFÆLLESSKAB

4

Bilag 4: Ejendomme udtrådt eller inkluderet i kloakfællesskab

Nedenstående ejendomme er udtrådt af kloakfællesskabet for regnvand i den sidste planperiode:

- Yrsavej2, 4654 Faxe Ladeplads
- Parcelvej 54a, 4690 Haslev

Ejendomme som frivilligt er indtrådt i kloakfællesskabet for Spildevand alene i den sidste planperiode:

- Lysholm Skolevej 4, 4690 Haslev
- Lysholm Skolevej 6, 4690 Haslev
- Svalebækvej 11, 4690 Haslev
- Jyderupvej 31a, 4640 Faxe

OMRÅDER MED MULIGHED FOR
DIREKTE TILSLUTNING TIL FAXE
FORSYNINGENS RENSEANLÆG

5

Bilag 5: Områder med mulighed for direkte tilslutning

De grønne (Unibrew A/S) og blå (Haribo A/S) områder har mulighed for direkte tilslutning til Faxe renseanlæg.



OPLANDSSKEMAER STATUS

6

Oplandsskema: Dalby Renseanlæg																			STATUS
Stamdata					Oplandsstørrelse			Tørvjærmængder								Regnvandsbefigende udløb			Bemærkninger
Oplandsnr.	Ejer	Plan	Oplandsnavn	Kloak type	Areal [ha]	A-koef.	Red. Areal [ha]	Bolig		Erhverv		Total	Qspv. [l/s]	Qind [l/s]	Total	Type	Udløbsnr.	Primær recipient	
								Antal [PE]	Årlig svp. mængde [m3]	Antal [PE]	Årlig svp. mængde [m3]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
																			20
D16	FF		Dalby nord	S-PR	5,23	0,28	1,46	28	1.112	-	-	28	0,04	0,04	0,07	SE	A13K006	Freerslev Å	Separatloakeret med privat eller fælles privat regnvandshåndtering
C01	FF		Jenstrup	S-PR	4,38	0,18	0,79	22	902	-	-	22	0,03	0,03	0,06	SE	Ukendt		Separatloakeret med privat eller fælles privat regnvandshåndtering
D15	FF		Dalby nord	S	2,41	0,35	0,84	-	-	16	238	16	0,01	0,01	0,02	SE	A13K006	Freerslev Å	
D13	FF		Dalby nord	S	15,27	0,25	3,82	189	7.604	-	-	189	0,24	0,24	0,48	SFR	A09K001	Freerslev Å	
D02A	FF		Dalby nord	S	5,68	0,28	1,59	47	1.881	-	-	47	0,06	0,06	0,12	SE	GDKE8D	Freerslev Å	
D07	FF		Dalby	S	4,66	0,28	1,30	49	1.954	-	-	49	0,06	0,06	0,12	SE	D0700U	Freerslev Å	
D06	FF		Dalby	S	6,90	0,28	1,93	160	6.444	-	-	160	0,20	0,20	0,41	SFR	A09K001	Freerslev Å	
D05	FF		Dalby	S	5,96	0,28	1,67	142	5.682	-	-	142	0,18	0,18	0,36	SE	A09K002	Freerslev Å	
D03	FF		Dalby	S	4,60	0,28	1,29	105	4.198	-	-	105	0,13	0,13	0,27	SE	A99R015	Freerslev Å	
D01	FF		Dalby	S	0,78	0,28	0,22	10	386	-	-	10	0,01	0,01	0,02	SE	A06K002	Freerslev Å	
D31	FF		Dalby vest	S	1,46	0,25	0,37	15	602	-	-	15	0,02	0,02	0,04	SE	A12K005	Freerslev Å	
D22	FF	JA	Dalby vest	S-PR	1,65	0,15	0,25	5	205	88	1.278	93	0,05	0,05	0,09	SE	A12K010	Freerslev Å	Separatloakeret med privat eller fælles privat regnvandshåndtering
D24	FF		Babberup	S-PR	0,86	0,15	0,13	3	123	-	-	3	0,00	0,00	0,01	SE	A12K006	Freerslev Å	Separatloakeret med privat eller fælles privat regnvandshåndtering
D25	FF		Babberup	S-PR	1,30	0,15	0,20	11	454	-	-	11	0,01	0,01	0,03	SE	A12K006	Freerslev Å	Separatloakeret med privat eller fælles privat regnvandshåndtering
D26	FF		Babberup	S-PR	1,65	0,18	0,30	24	944	-	-	24	0,03	0,03	0,06	SE	A12R017	Freerslev Å	Separatloakeret med privat eller fælles privat regnvandshåndtering
D08	FF		Dalby Øst	S	4,13	0,28	1,16	82	3.298	-	-	82	0,10	0,10	0,21	SE	A25K001	Freerslev Å	
D09	FF		Dalby Øst	S	11,15	0,28	3,12	194	7.797	-	-	194	0,25	0,25	0,49	SE	A05K001	Freerslev Å	
D12	FF	JA	Dalby Øst	F	5,20	0,25	1,30	63	2.523	10	142	73	0,08	0,08	0,17	OV	A01SOV1	Freerslev Å	
D11	FF		Dalby Øst	S	7,82	0,28	2,19	147	5.908	-	-	147	0,19	0,19	0,37	SE	A05K002	Freerslev Å	
D11A	FF		Dalby vest	S	16,46	0,28	4,61	147	5.908	-	-	147	0,19	0,19	0,37	SFR	07R0102	Freerslev Å	
D11AP	FF		Dalby nord	S	3,71	0,30	1,11	65	2.627	-	-	65	0,08	0,08	0,17	SFR	07R0102	Freerslev Å	
D02BP	FF		Dalby nord	S	5,33	0,30	1,60	2	96	-	-	2	0,00	0,00	0,01	SF	08R0134	Freerslev Å	
D28	FF		Vest for Dalby	Spv	4,34	0,15	0,65	25	1.013	1196	17.459	1.221	0,59	0,59	1,17				
D27	FF		Piberhus Øst	Spv	0,34			4	157	-	-	4	0,00	0,00	0,01				
D19_1	FF		Rode	S-PR	2,49	0,15	0,37	29	1.155	-	-	29	0,04	0,04	0,07	SE	D19A	Freerslev Å	Separatloakeret med privat eller fælles privat regnvandshåndtering
D19_2	FF		Øst for Rode	S-PR	0,60	0,15	0,09	13	522	-	-	13	0,02	0,02	0,03	SE	D19A	Freerslev Å	Separatloakeret med privat eller fælles privat regnvandshåndtering
D19_3	FF		Syd for Rode	S-PR	0,42	0,15	0,06	7	279	-	-	7	0,01	0,01	0,02	SE	D19A	Freerslev Å	Separatloakeret med privat eller fælles privat regnvandshåndtering
D19_4	FF		Vest for Rode	S-PR	0,29	0,15	0,04	10	421	-	-	10	0,01	0,01	0,03	SE	DR20	Freerslev Å	Separatloakeret med privat eller fælles privat regnvandshåndtering
D20_1	FF		Vest for Rode	S-PR	0,91	0,15	0,14	20	787	-	-	20	0,02	0,02	0,05	SE	DR20	Freerslev Å	Separatloakeret med privat eller fælles privat regnvandshåndtering
D20_2	FF		Vest for Rode	S-PR	0,35	0,15	0,05	3	121	-	-	3	0,00	0,00	0,01	SE	DR20	Freerslev Å	Separatloakeret med privat eller fælles privat regnvandshåndtering
D21_1	FF		Vest for Rode	S-PR	0,91	0,20	0,18	14	559	-	-	14	0,02	0,02	0,04	SE	A10D012	Freerslev Å	Separatloakeret med privat eller fælles privat regnvandshåndtering
D21_2	FF		Vest for Rode	S-PR	0,56	0,20	0,11	4	155	-	-	4	0,00	0,00	0,01	SE	A10D012	Freerslev Å	Separatloakeret med privat eller fælles privat regnvandshåndtering
D21_3	FF		Vest for Rode	S-PR	0,59	0,20	0,12	6	257	-	-	6	0,01	0,01	0,02	SE	A10D012	Freerslev Å	Separatloakeret med privat eller fælles privat regnvandshåndtering
D21_4	FF		Vest for Rode	S-PR	1,55	0,20	0,31	12	493	-	-	12	0,02	0,02	0,03	SE	A10D012	Freerslev Å	Separatloakeret med privat eller fælles privat regnvandshåndtering
E03P	FF		Ulse	Spv	7,29	0,15	1,09	36	1.430	-	-	36	0,05	0,05	0,09				
D7A	FF		Dalby midt	S	3,61	0,28	1,01	56	2.231	-	-	56	0,07	0,07	0,14	SFR	A09K001	Freerslev Å	
D04	FF	JA	Dalby	F	10,23	0,25	2,56	161	6.465	64	930	225	0,23	0,23	0,47	OV	A04FOV1	Freerslev Å	Oplandet er planlagt separatloakeret
D02B	FF		Dalby	S	12,01	0,28	3,36	222	8.905	-	-	222	0,28	0,28	0,56	SE	A06K001	Freerslev Å	
D02	FF		Dalby	S	5,08	0,28	1,42	97	3.899	-	-	97	0,12	0,12	0,25	SE	A06K001	Freerslev Å	
D23	FF		Dalby Vest	S	4,08	0,20	0,82	18	717	-	-	18	0,02	0,02	0,05	SE	A12K003	Freerslev Å	
B01	FF		Høsten	Spv	8,37	0,15	1,26	60	2.414	-	-	60	0,08	0,08	0,15				
D10	FF		Dalby Øst	S	2,00	0,28	0,56	25	1.017	-	-	25	0,03	0,03	0,06	SE	A13K008	Freerslev Å	
D17	FF		Dalby Renseanlæg	S	0,87	0,35	0,30	18	731	-	-	18	0,02	0,02	0,05	UDLR	A13K005	Freerslev Å	Renset spildevand og regnvand fra Dalby Renseanlæg
D18	FF		Drustrup	Spv	5,87	0,30	1,76	41	1.664	14	203	55	0,06	0,06	0,12				
C03_1	FF		Vest for Drustrup	Spv	1,36	0,20	0,27	3	103	-	-	3	0,00	0,00	0,01				
E02	FF		Olstrup	S-PR	10,19	0,20	2,04	98	3.949	-	-	98	0,13	0,13	0,25	SE	E02		Separatloakeret med privat eller fælles privat regnvandshåndtering
C03_2	FF		Vest for Drustrup	Spv	1,35	0,20	0,27	12	475	-	-	12	0,02	0,02	0,03				
SUM					202,3		50,1	2.505	100.567	1.387	20.250	3.892	3,8	3,8	7,7				

Oplandskema: Faxe Renseanlæg																			STATUS
Stamdata					Oplandsstørrelse			Tørvejrsmængder							Regnvandsbefigende udløb				Bemærkninger
Oplandsnr.	Ejer	Plan	Oplandsnavn	Kloak type	Areal [ha]	A-koef.	Red. Areal [ha]	Bolig		Erhverv		Total [PE]	Qspv. [l/s]	Qind [l/s]	Total [l/s]	Type	Udløbsnr.	Primær recipient	
								Antal [PE]	Årlig spv. mængde [m ³]	Antal [PE]	Årlig spv. mængde [m ³]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
FS19P	FF		Tokkerup	Spv	5,71			60	2.409		-	60	0,08	0,08	0,15				
FC1E	FF		Fakse syd	S	18,15	0,30	5,45	221	8.873	31	458	252	0,30	0,30	0,59	SE	FCR001U	Faxe Å	
FC2E	FF		Fakse syd	S	0,87	0,40	0,35	23	923		-	23	0,03	0,03	0,06	SE	FCR002U	Faxe Å	
FZ1E	FF		Fakse Renseanlæg	S	5,18	0,40	2,07			179	2.616	179	0,08	0,08	0,17	UDLR	FZF001U	Faxe Å	
F11E	FF		Fakse syd	S	29,12	0,30	8,74	691	27.744		-	691	0,88	0,88	1,76	SE	FIR001U	Faxe Å	
FB3E	FF		Fakse syd	F	8,05	0,40	3,22	24	964	286	4.171	310	0,16	0,16	0,33	OV	FBF002V	Faxe Å	
FB1E	FF		Fakse syd	F	42,55	0,35	14,89	969	38.905	6	86	975	1,24	1,24	2,47	OS	FZF001V	Faxe Å	Overløb fra Faxe Renseanlæg
FE1E	FF		Fakse syd	F	40,92	0,30	12,28	403	16.180	127	1.856	530	0,57	0,57	1,14	OV	FEF001V	Faxe Å	
FB5E	FF		Haribo	F	2,17	0,70	1,52	2	80	50	730	52	0,03	0,03	0,05	OS	FZF001V	Faxe Å	Haribo er opdelt i 2 kloakoplande, belastningen er summeret i FE7E
FE7E	FF		Haribo	F	2,37	0,90	2,13			5606	81.845	5.606	2,60	2,60	5,19	UDLR	FZF001U	Faxe Å	Udledning fra Faxe Renseanlæg
FB4E	FF		Fakse syd	F	0,45	0,30	0,14	6	241		-	6	0,01	0,01	0,02	OS	FZF001V	Faxe Å	
FE6E	FF		Fakse syd	S	0,96	0,30	0,29	15	602		-	15	0,02	0,02	0,04	OV	FEF001V	Faxe Å	
FE4E	FF		Fakse syd	S	3,07	0,05	0,15				-		0,00	0,00	0,00	OV	FEF001V	Faxe Å	
FE8EP	FF		Fakse syd	S-PR	1,13			2	80			2	0,00	0,00	0,00	0,01			Separatkloakeret med privat eller fælles privat regnvandshåndtering
FE3E	FF		Fakse syd	S-PR	0,80					102	1.494	102	0,05	0,05	0,09				Separatkloakeret med privat eller fælles privat regnvandshåndtering
FE2E	FF		Fakse syd	F	0,66	0,40	0,26	2	80		-	2	0,00	0,00	0,01	OV	FEF001V	Faxe Å	
FH12P	FF		Fakse midt	S	2,43	0,30	0,73	49	1.967		-	49	0,06	0,06	0,12	SFR	FFR001U	Faxe Å	
FF1E	FF		Fakse midt	S	8,54	0,30	2,56	93	3.734		-	93	0,12	0,12	0,24	SE	FFR002U	Faxe Å	
FA2E	FF		Fakse midt	F	5,08	0,35	1,78	123	4.938		-	123	0,16	0,16	0,31	OV	FFF0010	Faxe Å	
FA1E	FF		Fakse midt	F	37,83	0,50	18,92	870	34.931	180	2.632	1.050	1,19	1,19	2,38	OV	FFF0010	Faxe Å	
FH11P	FF		Fakse midt	S	8,93	0,30	2,68	71	2.851		-	71	0,09	0,09	0,18	SFR	FFR001U	Faxe Å	
FH3E	FF		Fakse midt	S	2,40	0,50	1,20	1	40			1	0,00	0,00	0,00	SE	FFR001U	Faxe Å	
FH2E	FF		Royal Unibrew	S	9,12	0,60	5,47			46000	671.600	46.000	21,30	21,30	42,59	SE	FFR001U	Faxe Å	
FB7E	FF		Fakse midt	S	0,98	0,05	0,05				-		0,00	0,00	0,00	OV	FFF0010	Faxe Å	
FH1E	FF		Fakse nord	F	6,85	0,40	2,74	46	1.847		-	46	0,06	0,06	0,12	OV	FHF001Y	Faxe Å	
FD1E	FF		Fakse nord	S	10,64	0,30	3,19	168	6.745		-	168	0,21	0,21	0,43	SFR	FDR001U	Tilløb til Freerslev Å	
FH4E	FF		Fakse nord	S	17,45	0,50	8,73	104	4.176	197	2.869	301	0,22	0,22	0,45	SE	FFR001U	Faxe Å	
FD2E	FF		Fakse nord	S	5,81	0,30	1,74	71	2.851		-	71	0,09	0,09	0,18	SF	FDR001U	Tilløb til Freerslev Å	
FA2P	FF		LP 100-48	S-PR	2,19			7	281		-	7	0,01	0,01	0,02				Separatkloakeret med privat eller fælles privat regnvandshåndtering
FS18P	FF		Syd for Tokkerup	Spv	0,48			3	120		-	3	0,00	0,00	0,00	0,01			
FS20P	FF		Vest for Tokkerup	Spv	0,47			11	442		-	11	0,01	0,01	0,03				
FS21P	FF		Vest for Tokkerup	Spv	0,19			4	161		-	4	0,01	0,01	0,01				
FS17P	FF		Nord for Værløse	Spv	0,10						-		0,00	0,00	0,00				
FS16P	FF		Nord for Værløse	Spv	0,52			5	201		-	5	0,01	0,01	0,01				
FS15E	FF		Værløse	Spv	11,11			68	2.730		-	68	0,09	0,09	0,17				
FS12E	FF		Ebbeskov	Spv	6,84			44	1.767		-	44	0,06	0,06	0,11				
FS13E	FF		Nord for Ebbeskov	Spv	0,53			8	321		-	8	0,01	0,01	0,02				
FS14E	FF		Nord for Ebbeskov	Spv	0,37			1	40		-	1	0,00	0,00	0,00				
FS11E	FF		Vest for Ebbeskov	Spv	0,34			8	321		-	8	0,01	0,01	0,02				
FS10E	FF		Vest for Ebbeskov	Spv	0,30			4	161		-	4	0,01	0,01	0,01				
FS9E	FF		Station A	Spv	1,70			5	201		-	5	0,01	0,01	0,01				
FS2E	FF		Stubberup	Spv	5,47			60	2.409		-	60	0,08	0,08	0,15				
FS6E	FF		Nord for Stubberup	Spv	0,26			3	120		-	3	0,00	0,00	0,00	0,01			
FS7E	FF		Nord for Stubberup	Spv	0,29			11	442		-	11	0,01	0,01	0,03				
FS8E	FF		Nord for Stubberup	Spv	0,48			2	80		-	2	0,00	0,00	0,00	0,01			
FS3E	P		Vest for Stubberup	S-PR	2,19					14	201	14	0,01	0,01	0,01				
FS4E	P		Vest for Stubberup	S-PR	1,24						-		0,00	0,00	0,00				
FS5E	P		Vest for Stubberup	S-PR	0,23			2	80		-	2	0,00	0,00	0,00	0,01			
FS1E	FF		Syd for Stubberup	Spv	8,77			42	1.686		-	42	0,05	0,05	0,11				
FR1E	FF		Tystrup	Spv	10,88			149	5.982		-	149	0,19	0,19	0,38				
FR2E	FF		Fasan	S-PR	38,12	0,40	15,25				-		0,00	0,00	0,00				Separatkloakeret med privat eller fælles privat regnvandshåndtering
LD3P	P		Brandskov Huse	S	2,18	0,30	0,65	40	1.606		-	40	0,05	0,05	0,10	SE	LAR06A9	Hestehave Bæk	
LD2E	FF		Brandskov Huse	S	17,71	0,30	5,31	312	12.527		-	312	0,40	0,40	0,79	SE	LAR06A9	Hestehave Bæk	
LA1E	FF		Fakse Ladeplads øst	S	23,66	0,35	8,28	389	15.618		-	389	0,50	0,50	0,99	SE	LAR06A9	Hestehave Bæk	

Oplandsskema:																			STATUS
Stamdata					Oplandsstørrelse			Tørvejrsmængder								Regnvadsbetingsende udløb			Bemærkninger
Oplandsnr.	Ejer	Plan	Oplandsnavn	Kloak type	Areal	A-koef.	Red. Areal	Bolig		Erhverv		Total	Qspv.	Qind	Total	Type	Udløbsnr.	Primær recipient	
1	2	3	4	5	6	7	8	Antal [PE]	Årlig spv. mængde [m ³]	Antal [PE]	Årlig spv. mængde [m ³]	[PE]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	17	18	19	
LS5E	FF		Nord for Fakse Ladeplads	Spv	0,40	0,20	0,08	1	40	-	-	1	0,00	0,00	0,00				
LS4E	FF		Nord for Fakse Ladeplads	Spv	0,12			3	120	-	-	3	0,00	0,00	0,01				
LS3E	FF		Nord for Fakse Ladeplads	Spv	0,07			3	120	-	-	3	0,00	0,00	0,01				
LU	FF		Brandskov	Spv	3,87			60	2.409	-	-	60	0,08	0,08	0,15				
LF	FF		Stor Farvby	Spv	6,48			27	1.084	-	-	27	0,03	0,03	0,07				
LT	FF		Borreshoved	Spv	0,29			4	161	-	-	4	0,01	0,01	0,01				
LS6E	FF		Fakse Ladeplads øst	Spv	0,15			4	161	-	-	4	0,01	0,01	0,01				
LS7E	FF		Sibirien	Spv	3,08			19	763	-	-	19	0,02	0,02	0,05				
LA2E	FF		Fakse Ladeplads øst	S	7,01	0,30	2,10	90	3.614	-	-	90	0,11	0,11	0,23	SF	LCR0209	Faxe Bugt	
LB1E	FF		Fakse Ladeplads øst	F	11,91	0,35	4,17	267	10.720	-	-	267	0,34	0,34	0,68	OS	LCF250B	Faxe Bugt	
LB2E	FF		Fakse Ladeplads øst	S	0,78	0,10	0,08	3	120	-	-	3	0,00	0,00	0,01	SF	LCR0209	Faxe Bugt	
LC1E	FF		Fakse Ladeplads øst	F	4,60	0,20	0,92	67	2.690	-	-	67	0,09	0,09	0,17	OS	LCF250B	Faxe Bugt	
LD1E	FF	JA	Fakse Ladeplads nord	F	19,73	0,35	6,91	368	14.775	-	-	368	0,47	0,47	0,94	OS	LCF250B	Faxe Bugt	
LG1E	FF		Fakse Ladeplads nord	S	7,92	0,35	2,77	258	10.359	-	-	258	0,33	0,33	0,66	SF	LCR0209	Faxe Bugt	
LG2E	FF		Fakse Ladeplads nord	S	3,69	0,35	1,29	17	683	-	-	17	0,02	0,02	0,04	SF	LCR0209	Faxe Bugt	
LG3E	FF		Fakse Ladeplads nord	S	7,45	0,30	2,24	47	1.887	-	-	47	0,06	0,06	0,12	SF	LCR0209	Faxe Bugt	
LF1E	FF	JA	Fakse Ladeplads nord	F	9,38	0,50	4,69	102	4.095	-	-	102	0,13	0,13	0,26	OV	LHF0109	Faxe Bugt	
LG5E	FF		Fakse Ladeplads nord	S	4,59	0,20	0,92	40	1.606	3	51	43	0,05	0,05	0,11	SE	LCR0209	Faxe Bugt	
LH1E	FF	JA	Fakse Ladeplads nord	F	4,82	0,40	1,93	42	1.686	-	-	42	0,05	0,05	0,11	OV	LHF0109	Faxe Bugt	
LG8E	FF		Fakse Ladeplads nord	S	1,33	0,30	0,40	29	1.164	-	-	29	0,04	0,04	0,07	SF	LCR0209	Faxe Bugt	
LG7E	FF		Fakse Ladeplads nord	S	0,49	0,50	0,25	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	SF	LCR0209	Faxe Bugt	
LG14E	FF		Fakse Ladeplads nord	S-PR	0,57			4	161	-	-	4	0,01	0,01	0,01				Separatkloakeret med privat eller fælles privat regnvandshåndtering
LG4E	FF		Fakse Ladeplads nord	S	9,63	0,60	5,78	76	3.051	358	5.233	434	0,26	0,26	0,53	SE	LGR0100	Faxe Bugt	
LG13E	FF		Fakse Ladeplads nord	S-PR	0,33			-	-	22	319	22	0,01	0,01	0,02				Separatkloakeret med privat eller fælles privat regnvandshåndtering
LI1E	FF		Fakse Ladeplads midt	F	6,75	0,35	2,36	137	5.501	-	-	137	0,17	0,17	0,35	OS	LZF0111	Faxe Å	
LJ2E	FF		Fakse Ladeplads midt	F	1,71	0,20	0,34	23	923	-	-	23	0,03	0,03	0,06	OS	LZF0111	Faxe Å	
LZ1E	FF		Fakse Ladeplads midt	F	1,06	0,50	0,53	1	40	-	-	1	0,00	0,00	0,00	OS	LZF0111	Faxe Å	Faxe Ladeplads nedlagt renseanlæg
LJ1E	FF		Fakse Ladeplads midt	S	3,91	0,25	0,98	47	1.887	-	-	47	0,06	0,06	0,12	SE	LJR0109	Faxe Å	
LK1E	FF		Fakse Ladeplads midt	Spv	6,62			63	2.529	-	-	63	0,08	0,08	0,16				
LL3E	FF		Fakse Ladeplads syd	S	0,39	0,25	0,10	3	120	-	-	3	0,00	0,00	0,01	SE	LLR0109	Faxe Å	En del af opland er kun Spildevandskloakeret
LL2E	FF		Fakse Ladeplads syd	S-PR	1,22		0,00	55	2.208	-	-	55	0,07	0,07	0,14				Separatkloakeret med privat eller fælles privat regnvandshåndtering
LL4E	FF		Fakse Ladeplads syd	S	8,09	0,30	2,43	105	4.216	-	-	105	0,13	0,13	0,27	SE	LLR0902	Krusebæk	En del af opland er kun Spildevandskloakeret
LL1E	FF		Fakse Ladeplads syd	Spv	64,01			434	17.425	-	-	434	0,55	0,55	1,11				
LI10E	FF		Fakse Ladeplads vest	Spv	6,20			40	1.606	-	-	40	0,05	0,05	0,10				
LR1E	P		Feddet Camping	S-PR	24,07	0,20	4,81	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00				Separatkloakeret med privat eller fælles privat regnvandshåndtering
LB3E	FF		Faxe Ladeplads	S	3,96	0,30	1,19	111	4.457	-	-	111	0,14	0,14	0,28	SF	LCR0209	Faxe Bugt	
LG1E-1	FF		Faxevej	Spv	0,64			9	361	-	-	9	0,01	0,01	0,02				
LG6E	FF		Industrivej	S	2,31	0,35	0,81	-	-	21	301	21	0,01	0,01	0,02	SF	LCR0209	Faxe Bugt	
LG7E-1	FF		Hyllehøftvej 32	Spv	0,12			3	120	-	-	3	0,00	0,00	0,01				
LC2E	FF		Klinteby	Spv	0,29			11	442	-	-	11	0,01	0,01	0,03				
LA3E	FF		Fakse Ladeplads Øst	S-PR	0,29			2	80	-	-	2	0,00	0,00	0,01				Separatkloakeret med privat eller fælles privat regnvandshåndtering
SUM					649		179	7.707	309.436	53.182	776.462	60.889	34,4	34,4	68,9				

Oplandskema: Haslev Renseanlæg																				STATUS
Stamdata					Oplandsstørrelse			Bolig				Tørvajsmængder				Regnvandsbeliggende udløb			Bemærkninger	
Oplandsnr.	Ejer	Plan	Oplandsnavn	Kloak type	Areal [ha]	A-koef.	Red. Areal [ha]	Antal		Erhverv		Total	Qspv. [l/s]	Qind [l/s]	Total	Type	Udløbsnr.	Primær recipient		
								PE	Årlig spv. mængde [m ³]	PE	Årlig spv. mængde [m ³]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20
ØA	FF		Haslev syd	S-PR	9,71	0,25	2,43	56	2.248	17	245	73	0,08	0,08	0,16	SE	ØA0040R	Møllebæk	Separatkloakeret med privat eller fælles privat regnvandshåndtering	
ÅA	FF		Årløse	S	5,28	0,30	1,58	26	1.044			26	0,03	0,03	0,07	SE	ÅA0105R	Feldbækken		
BA	FF		Bråby Stationsby	S-PR	12,18	0,30	3,65	116	4.657			116	0,15	0,15	0,30	SE	BAR0005	Suså	Separatkloakeret med privat eller fælles privat regnvandshåndtering	
BC	FF		Bråby	S-PR	9,95	0,40	3,98	82	3.292			82	0,10	0,10	0,21	SE	BC0005R	Møllebæk	Tivl om ejerskab af regnvand	
BD	FF		Bråby	Spv	2,2			16	642			16	0,02	0,02	0,04					
BE	FF		Bråby	Spv	4,2			13	522	168	2.456	181	0,09	0,09	0,19					
BF	FF		Bråby	Spv	1,03			4	161			4	0,01	0,01	0,01					
EA	FF		Freerslev	Spv	8,34			48	1.927	149	2.178	197	0,13	0,13	0,26				Tivl om erhverv bliver ledt til rens	
EA 1	FF		Freerslev	Spv	0,74			3	120			3	0,00	0,00	0,01					
GA	FF		Simmendrup	S	5,16	0,40	2,06	25	1.004			25	0,03	0,03	0,06	SE	GC0005R	Gasemose bæk		
HA	FF		Haslev Øst	S	65,26	0,60	39,16	1.451	58.258	314	4.586	1.765	1,99	1,99	3,99	SE	HA0120R	Orned Bæk		
HA01	FF		Bjerrede	Spv	17,46			92	3.694			92	0,12	0,12	0,23					
HB	FF		Haslev NØ	S	12,79	0,25	3,20	19	763			19	0,02	0,02	0,05	SE	HA0120R	Orned Bæk		
HC	FF	JA	Haslev Øst	F	47,41	0,30	14,22	1.075	43.161	27	387	1.102	1,38	1,38	2,76	OS	HC0600F	Troelsbækken		
HC04	FF		Terslev	Spv	2,22			11	442			11	0,01	0,01	0,03					
HD	FF		Haslev	S	2,41	0,40	0,96	60	2.409			60	0,08	0,08	0,15	SE	HC0095R	Troelsbækken		
HD01	FF		Tjæreby	Spv	8,35			41	1.646			41	0,05	0,05	0,10					
HD02	FF		Hesselbjerg	Spv	4,2			30	1.205			30	0,04	0,04	0,08					
HE	FF		Haslev Øst	S	6,71	0,30	2,01	160	6.424			160	0,20	0,20	0,41	SE	HE0110R	Freerslev Å		
HF	FF	JA	Haslev	S	37,95	0,30	11,39	864	34.690			864	1,10	1,10	2,20	SE	HC0095R	Troelsbækken		
HF01	FF		Førlev	S-PR	35,66			284	11.403			284	0,36	0,36	0,72	SE	GC0005R	Gasemose bæk	Tivl om ejerskab af regnvand	
HG	FF		Haslev SØ	S	6,94	0,30	2,08	165	6.625			165	0,21	0,21	0,42	SE	HC0095R	Troelsbækken		
HG01	FF		Levetofte	F	5,88	0,40	2,35	43	1.726			43	0,05	0,05	0,11	OV	HG0005F	Orned Bæk	OV mangler at blive markeret i Opus	
HG02	FF		Øst for Levetofte	S-PR	9,24	0,40	3,70	63	2.529			63	0,08	0,08	0,16				Separatkloakeret med privat eller fælles privat regnvandshåndtering	
HG03	FF		Levetofte	Spv	0,56		0,00	1	40			1	0,00	0,00	0,00					
HH	FF		Haslev Midt	F	88,53	0,30	26,56	1.596	64.079	701	10.232	2.297	2,36	2,36	4,71	OS	HH1225F	Gillesbækken		
HI	FF		Haslev Nord	F	2,6	0,30	0,78	32	1.285			32	0,04	0,04	0,08	OV	HI0035F	Orned Bæk		
HJ	FF	JA	Haslev Nord	S	13,95	0,20	2,79	164	6.585			164	0,21	0,21	0,42	SE	HJ0070R	Orned Bæk		
HK	FF		Haslev Nord	S	20,82	0,60	12,49	149	5.982	25	364	174	0,20	0,20	0,40	SE	HK0065R	Gillesbækken		
HL	FF		Haslev Midt	S	64,17	0,30	19,25	1.125	45.169	206	3.008	1.331	1,53	1,53	3,06	SE	HR0005R	Gillesbækken		
HM	FF		Haslev SV	S	0,99	0,30	0,30	13	522			13	0,02	0,02	0,03	SE	HM0045R	Troelsbækken		
HM-1	FF		Haslev Rysagervej	F	1,79	0,20	0,36	40	1.606			40	0,05	0,05	0,10	OS	HH1355F	Troelsbækken	Afløbskoefficient er fra OPUS, ikke tilgængelig i tidligere spv plan	
HN	FF		Haslev Themstrupvej	F	6,01	0,32	1,92	159	6.384			159	0,20	0,20	0,40	OV	HH0060F	Orned Bæk	Afløbskoefficient er fra OPUS, ikke tilgængelig i tidligere spv plan	
HO	FF		Haslev	S	25,7	0,30	7,71	552	22.163			552	0,70	0,70	1,41	SFR	HO1150R	Orned Bæk		
HP	FF		Haslev Nord	F	60,87	0,30	18,26	1.101	44.205	287	4.189	1.388	1,53	1,53	3,07	OS	HH1225F	Gillesbækken		
HQ	FF		Haslev Øvre Lysholm	F	8,59	0,30	2,58	196	7.869			196	0,25	0,25	0,50	OV	HP1010F	Gillesbækken		
HR	FF		Haslev Vest industri	S	7,57	0,40	3,03			128	1.863	128	0,06	0,06	0,12	SE	HR0005R	Gillesbækken		
HS	FF		Haslev SV	F	2,64	0,25	0,66	24	964			24	0,03	0,03	0,06	OS	HS0015F	Troelsbækken		
HT	FF		Haslev SV	S	3,46	0,30	1,04	80	3.212			80	0,10	0,10	0,20	SE	HT0005R	Troelsbækken		
HU	FF		Haslev NØ	F	12,81	0,30	3,84			629	9.177	629	0,29	0,29	0,58	OV	HO0115F	Orned Bæk	PE ud fra vandforbrug, stor afvigelse fra tidligere. Fjernvarme?	
HV	FF		Jens Martin Knudsenvej	F	0,6	0,40	0,24	80	3.212			80	0,10	0,10	0,20	OS	HC0600F	Troelsbækken		
HV-1	FF		Haslev	Spv	1,76			46	1.847			46	0,06	0,06	0,12					
LA	FF		Haslev	F	9,17	0,40	3,67	43	1.726	6	81	49	0,06	0,06	0,11	OS	HZ0180F	Gillesbækken		
OA	FF		Haslev Vest industri	S	37,38	0,40	14,95	22	883	357	5.205	379	0,19	0,19	0,39	SE	OA0090R	Gillesbækken		
OB	FF		Haslev Vest industri	S	13,53	0,30	4,06			41	603	41	0,02	0,02	0,04	SE	OA0090R	Gillesbækken		
OC	FF		Haslev Vest	S	2,42	0,25	0,61	12	482			12	0,02	0,02	0,03	SE	OA0090R	Gillesbækken		
OE	FF		Haslev Vest	S	7,43	0,30	2,23	10	402			10	0,01	0,01	0,03	SE	OA0090R	Gillesbækken		
OF	FF		Haslev Kåre Klints Vej	S	4,04	0,20	0,81	89	3.573			89	0,11	0,11	0,23	SE	OF0015R	Troelsbækken		
OG	FF		Haslev Vest Handel	S	5,77	0,60	3,46			186	2.714	186	0,09	0,09	0,17	SE	OG050R	Gillesbækken		
OI	FF		Gl. Troelstrup	S	4,06	0,40	1,62	56	2.248			56	0,07	0,07	0,14	SE	OI0072R	Troelsbækken		
OJ	FF		Hanegal	S	8,18	0,10	0,82	27	1.084			27	0,03	0,03	0,07	SE	OJ005R	Troelsbækken		
OK	FF		Bøgeparken	S	1,86	0,30	0,56	25	1.004			25	0,03	0,03	0,06	SE	OM0007R	Troelsbækken		
OL	FF		Lindepark/Elmepark	S	14,67	0,40	5,87	345	13.852			345	0,44	0,44	0,88	SE	OF0010R	Troelsbækken		
OM	FF		Valnøddeparken	S	4,25	0,40	1,70	65	2.610			65	0,08	0,08	0,17	SFR	OM0130R	Søbæk		

Oplandsskema: Haslev Renseanlæg															STATUS				
Stamdata					Oplandsstørrelse			Tørvjærmængder				Regnvadsbetingsende udløb			Bemærkninger				
Oplandsnr.	Ejer	Plan	Oplandsnavn	Kloak type	Areal [ha]	A-koef.	Red. Areal [ha]	Bolig Antal [PE]	Årlig spv. mængde [m3]	Erhverv Antal [PE]	Årlig spv. mængde [m3]	Total [PE]	Qspv. [l/s]	Qind [l/s]		Total [l/s]	Type	Udløbsnr.	Primær recipient
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		16	16	17	18
ON	FF		Kjærsgård	S	5,09	0,35	1,78	79	3.172			79	0,10	0,10	0,20	SFR	OM0007R	Troelsbækken	
ON-2	FF		Lokalplan 500-76(A)	S	5,13	0,30	1,54	80	3.212			80	0,10	0,10	0,20	SFR	OM0007R	Troelsbækken	
OO	FF		Hermelinvej/Mårvej	S	8,91	0,30	2,67	210	8.432			210	0,27	0,27	0,53	SFR	OO0080R	Søbæk	
OP	FF		Hjortevvej/Dådyrvej	S	11,82	0,40	4,73	187	7.508			187	0,24	0,24	0,48	SE	OI0078R	Troelsbækken	
OQ	FF		Haslev	S	18,01	0,40	7,20	170	6.826	57	827	227	0,24	0,24	0,49	SFR	OQ0005R	Troelsbækken	
OR	FF		Haslev Vest Handel	S	6,21	0,60	3,73	4	161	3	39	7	0,01	0,01	0,01	SE	OR0005R	Gillesbækken	
OS	FF	JA	LP 500-86	S	13,99	0,05	0,70	44	1.767			44	0,06	0,06	0,11	SFR	OM0008R	Troelsbækken	Afløbskoefficient er fra OPUS, ikke tilgængelig i tidligere spv plan
OT	FF		LP 500-82	S	7,47	0,17	1,27	89	3.573			89	0,11	0,11	0,23	SFR	OT0001R	Troelsbækken	Afløbskoefficient er fra OPUS, ikke tilgængelig i tidligere spv plan
OY	FF		Haslev Midt	S	1,15	0,40	0,46	104	4.176			104	0,13	0,13	0,26	OS	HH1225F	Gillesbækken	
OW	FF		Lysholm Ovenvej	Spv	2,61			20	803			20	0,03	0,03	0,05				
OX	FF		Troelstrupvej	Spv	0,47			5	201			5	0,01	0,01	0,01				
SA	FF		Teestrup	S	23,24	0,25	5,81	197	7.910	18	264	215	0,26	0,26	0,52	SE	SA0UDLR	Suså	
SB	FF		Teestrup Nedenvej	Spv	4,1			43	1.726			43	0,05	0,05	0,11				
SB-P1	FF		Teestrup Nedenvej 9	Spv	0,14			3	120			3	0,00	0,00	0,01				
SC	FF		Enghave Huse	S-PR	5,87	0,25	1,47	48	1.927			48	0,06	0,06	0,12				Separatkloakeret med privat eller fælles privat regnvandshåndtering
SD	FF		Svalebæk	S-PR	5,17	0,40	2,07	36	1.445			36	0,05	0,05	0,09				Separatkloakeret med privat eller fælles privat regnvandshåndtering
SE	FF		Skulderløse	S-PR	16,95	0,40	6,78	141	5.661	7	103	148	0,18	0,18	0,37	SE	LMG965	Suså	Separatkloakeret med privat eller fælles privat regnvandshåndtering
SF	FF		Skulderløse	S	2,37	0,25	0,59	18	723			18	0,02	0,02	0,05	SE	SF0005R	Suså	
SG	FF		Skulderløse	Spv	13,91			106	4.256	2	28	108	0,14	0,14	0,27				
TA	FF		Terslev	S	21,22	0,40	8,49	396	15.899			396	0,50	0,50	1,01	SFR	TA0650R	Vende Bæk	
TA-F	FF		Terslev	F	0,86	0,27	0,23	17	683			17	0,02	0,02	0,04	OV	TA0435S	Vende Bæk	Afløbskoefficient er fra OPUS, ikke tilgængelig i tidligere spv plan
TB	FF		Terslev Vest	Spv	0,87			17	683			17	0,02	0,02	0,04				
TC	FF		Terslev	S	0,97	0,40	0,39	32	1.285			32	0,04	0,04	0,08	SFR	TA0650R	Vende Bæk	
TE	FF		Terslev/Tøpkildevej	S	4,67	0,40	1,87	134	5.380			134	0,17	0,17	0,34	SFR	TA0650R	Vende Bæk	
TF	FF	JA	Terslev Ternesøparken	S	6,57	0,30	1,97	134	5.380			134	0,17	0,17	0,34	SE	TF0005R	Ternesø	
TG	FF		Øst for Terslev	Spv	3,2			23	923			23	0,03	0,03	0,06				
TI	FF		Terslev NØ	S	4,24	0,25	1,06	62	2.489			62	0,08	0,08	0,16	SE	TI0005R	Stenkilde Bæk	
TI-P	FF		Årløsevej 21	Spv	0,27			3	120			3	0,00	0,00	0,01				
TJ	FF		Terslev Skolevej	Spv	2,41			17	683			17	0,02	0,02	0,04				
OD	FF		Haslev Vest	Spv	1,74			4	161			4	0,01	0,01	0,01				
SUM					957,1		289,7	13.222	530.863	3.325	48.549	16.547	18,4	18,4	36,7				

Oplandsskema: Karise Renseanlæg																			STATUS
Slamdata					Oplandsstørrelse			Tørvejrsmængder								Regnvandsbeløbende udløb			Bemærkninger
Oplands-nr.	Ejer	Plan	Oplandsnavn	Kloak type	Areal [ha]	A-koef.	Red. Areal [ha]	Bolig		Erhverv		Total [PE]	Qspv. [l/s]	Qind [l/s]	Total [l/s]	Type	Udløbsnr.	Primær recipient	
								Antal [PE]	Årlig spv. mængde [m3]	Antal [PE]	Årlig spv. mængde [m3]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
KA1E	FF		Karise øst	F	1,96	0,3	0,59	25	1.004	-	-	25	0,03	0,03	0,06	OS	KZF1601	Karise Bæk	
KA2E	FF		Karise syd	S	4,29	0,39	1,67	70	2.811	-	-	70	0,09	0,09	0,18	SF	KAR0001	Stevns Å	
KA3E	FF		Karise syd	S	2,07	0,19	0,39	6	241	10	147	16	0,01	0,01	0,02	SF	KAR0001	Stevns Å	
KB1E	FF		Karise syd	F	14,84	0,41	6,08	348	13.972	-	-	348	0,44	0,44	0,89	OV	KBF3101	Karise Bæk	
KB2E	FF		Karise øst	F	1	0,34	0,34	21	843	-	-	21	0,03	0,03	0,05	OV	KBF11B1	Karise Bæk	
KB3E	FF		Karise øst	F	2,98	0,26	0,77	27	1.084	-	-	27	0,03	0,03	0,07	OV	KBF2003	Karise Bæk	
KB5E	FF		Karise øst	F	1,05	0	0,00	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	OS	KZF1601	Karise Bæk	Oplandet er ubebygget
KB6E	FF		Karise syd	S	10,18	0,34	3,46	165	6.625	112	1.640	277	0,26	0,26	0,52	SE	KBR0107	Karise Bæk	
KC1E	FF		Karise syd	F	3,36	0,47	1,58	50	2.008	42	610	92	0,08	0,08	0,17	OV	KEF2103	Karise Bæk	
KD11P	FF		Karise øst	S	2,41	0,22	0,53	53	2.128	-	-	53	0,07	0,07	0,13	SE	KDR0418	Karise Bæk	
KD1E	FF		Karise øst	F	3,43	0,29	0,99	69	2.770	-	-	69	0,09	0,09	0,18	OV	KDF7003	Karise Bæk	
KD2E	FF	JA	Karise øst	F	5,73	0,32	1,83	115	4.617	-	-	115	0,15	0,15	0,29	OV	KDF5003	Karise Bæk	
KD3E	FF		Karise øst	F	2,78	0,28	0,78	53	2.128	-	-	53	0,07	0,07	0,13	OS	KZF1601	Karise Bæk	
KD4E	FF		Karise øst	S	2,2	0,35	0,77	53	2.128	-	-	53	0,07	0,07	0,13	SE	KDR0101	Karise Bæk	
KD5E	FF		Karise øst	S	2,6	0,34	0,88	44	1.767	-	-	44	0,06	0,06	0,11	SE	KDR2007	Karise Bæk	
KD6E	FF		Karise øst	S	0,48	0,46	0,22	18	723	-	-	18	0,02	0,02	0,05	SE	KDR2007	Karise Bæk	
KD7E	FF		Karise øst	F	0,63	0,1	0,06	5	201	-	-	5	0,01	0,01	0,01	OS	KZF1601	Karise Bæk	
KE10E	FF		karise nord	S	3,08	0,35	1,08	73	2.931	-	-	73	0,09	0,09	0,19	SE	KER0107	Karise Bæk	
KE11E	FF		Karise nord	S	14,96	0,32	4,79	323	12.968	-	-	323	0,41	0,41	0,82	SE	KDR0101	Karise Bæk	
KE12E	FF		Karise nord	S	0,27	0,00	0,00	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	SE	KER3007	Karise Bæk	Oplandet er ubebygget
KE13E	FF		Karise nord	Spv	0,3			8	321	-	-	8	0,01	0,01	0,02				
KE14E	FF		Karise nord	Spv	0,28			2	80	-	-	2	0,00	0,00	0,01				
KE1E	FF		Karise nord	F	0,76	0,17	0,13	19	763	-	-	19	0,02	0,02	0,05	OS	KZF1601	Karise Bæk	
KE2E	FF	JA	Karise nord	F	0,87	0,26	0,23	3	120	-	-	3	0,00	0,00	0,01	OV	KEF11H3	Karise Bæk	
KE3E	FF	JA	Karise nord	F	3,18	0,48	1,53	27	1.084	-	-	27	0,03	0,03	0,07	OV	KEF11H3	Karise Bæk	
KE4E	FF		Karise nord	S	1,03	0,25	0,26	22	883	-	-	22	0,03	0,03	0,06	SE	KEF510F	Karise Bæk	
KE5E	FF		Karise nord	F	4,24	0,39	1,65	66	2.650	28	414	94	0,10	0,10	0,19	OV	KEF2103	Karise Bæk	
KE6E	FF		Karise nord	F	1,02	0,35	0,36	26	1.044	-	-	26	0,03	0,03	0,07	OS	KZF1601	Karise Bæk	
KE7E	FF		Karise nord	F	0,34	0,09	0,03	1	40	-	-	1	0,00	0,00	0,00	UDLR	KZF1001	Karise Bæk	
KE8E	FF		Karise nord	S	1,35	0,32	0,43	33	1.325	-	-	33	0,04	0,04	0,08	SE	KER0707	Karise Bæk	
KE9E	FF		Karise nord	S	9,62	0,39	3,75	236	9.475	-	-	236	0,30	0,30	0,60	SE	KER3007	Karise Bæk	
KF1E	FF	JA	Karise vest	F	4,82	0,28	1,35	71	2.851	-	-	71	0,09	0,09	0,18	OV	KFF0103	Karise Bæk	
KF2E	FF	JA	Karise vest	F	1,15	0,24	0,28	24	964	-	-	24	0,03	0,03	0,06	OV	KFF0103	Karise Bæk	
KF3E	FF	JA	Karise vest	F	0,53	0,34	0,18	9	361	-	-	9	0,01	0,01	0,02	OV	KFF0103	Karise Bæk	
KF4E	FF		Karise vest	S	3,95	0,36	1,42	113	4.537	-	-	113	0,14	0,14	0,29	SE	KFF3007	Karise Bæk	
KF5E	FF		Karise vest	S	3,8	0,52	1,98	32	1.285	-	-	32	0,04	0,04	0,08	SE	KFF3007	Karise Bæk	
KF6E	FF		Karise vest	S	4,36	0	0,00	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	SE	KFF3007	Karise Bæk	Opland er ubebygget
KF8E	FF		Præstevænget 9	Spv	0,13			-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00				
KG1E	FF		Karise vest	S	1,26	0,13	0,16	13	522	-	-	13	0,02	0,02	0,03	SE	KFF3007	Karise Bæk	
KR1E	FF		Vesterdal	Spv	0,09			2	80	-	-	2	0,00	0,00	0,01				
KR2E	FF		Vesterdal	Spv	2,66			23	923	-	-	23	0,03	0,03	0,06				
KS1E	FF		Syd for Karise	Spv	0,23		0,00	3	120	-	-	3	0,00	0,00	0,01				
KS2E	FF		Syd for Karise	Spv	0,54		0,00	-	-	18	256	18	0,01	0,01	0,02				
KS3E	FF		Alslev	S-PR	8,29			68	2.730	-	-	68	0,09	0,09	0,17				Separatkloakeret med privat eller fælles privat regnvandshåndtering
KS4E	FF		Smerup	Spv	12,63			71	2.851	-	-	71	0,09	0,09	0,18				
KS5E	FF		Store Spjellerup	S	28,45	0,16	4,55	143	5.741	-	-	143	0,18	0,18	0,36	SE	KSR012U	Stevns Å	
KS6E	FF		Øst for Store Spjellerup	Spv	0,48			-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00				
KS7E	FF		Skole øst for Store Spjelleru	Spv	3,09			18	723	-	-	18	0,02	0,02	0,05				
KS8E	FF		Øst for Store Spjellerup	Spv	0,7			2	80	-	-	2	0,00	0,00	0,01				
KS9E	FF		Store Torøje	S-PR	22,57			116	4.657	3	48	119	0,15	0,15	0,30				Separatkloakeret med privat eller fælles privat regnvandshåndtering

Oplandsskema: Karise Renseanlæg																			STATUS
Stamdata					Oplandsstørrelse			Tørvajsmængder								Regnvadsbetingende udløb			Bemærkninger
Oplandsnr.	Ejer	Plan	Oplandsnavn	Kloak type	Areal [ha]	A-koef.	Red. Areal [ha]	Bolig Antal [PE]	Årlig spv. mængde [m3]	Erhverv Antal [PE]	Årlig spv. mængde [m3]	Total [PE]	Qspv. [l/s]	Qind [l/s]	Total [l/s]	Type	Udløbsnr.	Primær recipient	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
KU1E	FF		Tryggevælde Mark	Spv	10,62				-	963	14.059	963	0,45	0,45	0,89				Tvivel om erhverv bliver ledt til rens
KU8E	FF		Syd for Tryggevælde Mark	Spv	0,79			5	201		-	5	0,01	0,01	0,01				
KU9E	FF		Syd for Tryggevælde Mark	Spv	1,73			6	241	2	32	8	0,01	0,01	0,02				
KZ1E	FF		Karise renselanlæg	F	0,48	0,25	0,12	7	281		-	7	0,01	0,01	0,02	UDLR	KZF1001	Karise Bæk	
SUM					216,6		45,2	2.687	107.883	216	3.147	2.903	18,4	19,4	24,9				

Oplandsskema: Kongsted Renseanlæg																			STATUS
Slamdata					Oplandsstørrelse			Bølg				Tørvejrsmængder				Regnvandsbefigende udløb			Bemærkninger
Oplands-nr.	Ejer	Plan	Oplandsnavn	Kloak type	Areal [ha]	A-koef.	Red. Areal [ha]	Antal		Erhverv		Total	Qspv. [l/s]	Qind [l/s]	Total [l/s]	Type	Udløbsnr.	Primær recipient	
								[PE]	Årlig spv. mængde [m3]	[PE]	Årlig spv. mængde [m3]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
																			20
L02	FF	JA	Rønnede nord	S	45,13	0,2	9,03	444	17.827	1044	15.240	1.488	1,05	1,05	2,10	SF	B03R193	Nielstrup Bæk	
P01	FF		Rønnede nord	S	17,74	0,25	4,44	29	1.164	188	2.747	217	0,12	0,12	0,25	SF	B19R024	Fakse Å	
P08	FF		Rønnede nord	S	25,41	0,1	2,54	7	281	-	-	7	0,01	0,01	0,02	SF	B19R024	Fakse Å	
P09	FF		Rønnede	S	25,22	0,20	5,04	182	7.307	-	-	182	0,23	0,23	0,46	SF	B19R024	Fakse Å	
P02	FF		Rønnede	S	2,37	0,06	0,14	64	2.570	-	-	64	0,08	0,08	0,16	SF	B19R024	Fakse Å	
K08	FF		Rønnede syd	F	5,65	0,35	1,98	113	4.537	-	-	113	0,14	0,14	0,29	OV	B07F108	Suså	
K07	FF		Rønnede syd	S	14,63	0,25	3,66	263	10.559	-	-	263	0,33	0,33	0,67	SE	B07K003	Suså	
K06	FF		Rønnede syd	S	1,38	0,28	0,39	20	803	-	-	20	0,03	0,03	0,05	SE	B07K004	Suså	
K05	FF		Rønnede syd	S	0,26	0,28	0,07	6	241	-	-	6	0,01	0,01	0,02	SE	B05R008	Suså	
K04	FF		Rønnede syd	S	3,66	0,28	1,02	53	2.128	-	-	53	0,07	0,07	0,13	SE	B05K000	Suså	
K03	FF		Rønnede syd	S	0,31	0,27	0,08	5	201	-	-	5	0,01	0,01	0,01	SE	B05K002	Suså	
K02	FF		Rønnede syd	S	4,3	0,28	1,20	74	2.971	-	-	74	0,09	0,09	0,19	SE	B05K001	Suså	
K01	FF		Rønnede	S	7,77	0,3	2,33	125	5.019	-	-	125	0,16	0,16	0,32	SE	B04K001	Suså	
L01	FF		Rønnede	F	4,16	0,20	0,83	109	4.376	28	412	137	0,15	0,15	0,30	OS	B31FOV1	Stettehavebæk	
K12_1	FF	JA	Rønnede vest	F	9,05	0,25	2,26	110	4.417	28	403	138	0,15	0,15	0,31	OV	C05FOV1	Suså	
K12_2	FF		Rønnede vest	F	2,24	0,25	0,56	26	1.044	-	-	26	0,03	0,03	0,07	OS	C05FO20	Suså	
K12_3	FF		Rønnede vest	Spv	0,19			18	723	-	-	18	0,02	0,02	0,05				
K13	FF	JA	Rønnede vest	S-PR	7,53			60	2.409	-	-	60	0,08	0,08	0,15			Separat kloakeret med privat eller fælles privat regnvandshåndtering	
C04	FF	JA	Kongsted Borup	S-PR	8,17	0,2	1,63	61	2.449	10	140	71	0,08	0,08	0,16	SFR	C04D006	Suså	
K14_2	FF		Øst for Kongsted Borup	Spv	0,78			2	80	-	-	2	0,00	0,00	0,01			Separat kloakeret med privat eller fælles privat regnvandshåndtering	
O5	FF		Vester Egede	Spv	9,63			72	2.891	-	-	72	0,09	0,09	0,18				
K09	FF		Kongsted nord	F	7,25	0,35	2,54	92	3.694	-	-	92	0,12	0,12	0,23	OV	B06F005	Suså	
P03	FF		Kongsted	S	15,88	0,25	3,97	248	9.957	-	-	248	0,32	0,32	0,63	SF	B19R024	Fakse Å	
P07	FF		Kongsted	F	4,14	0,20	0,83	76	3.051	-	-	76	0,10	0,10	0,19	OV	B06R137	Fakse Å	
K10	FF		Kongsted	F	7,13	0,35	2,50	124	4.979	-	-	124	0,16	0,16	0,32	OV	B01FOV1	Suså	
K11	FF		Kongsted syd	S	8,68	0,15	1,30	39	1.566	-	-	39	0,05	0,05	0,10	SE	B01K002	Suså	
P04_1	FF		Kongsted syd	Spv	2,14			22	883	-	-	22	0,03	0,03	0,06				
P04_2	FF		Kongsted syd	Spv	0,35			3	120	-	-	3	0,00	0,00	0,01				
P04_3	FF		Tornemark	Spv	1,2			1	40	-	-	1	0,00	0,00	0,00				
P04_4	FF		Kongsted syd	Spv	0,28			2	80	-	-	2	0,00	0,00	0,01				
P06_1	FF		Øst for Kongsted	S-PR	0,28			5	201	-	-	5	0,01	0,01	0,01			Separat kloakeret med privat eller fælles privat regnvandshåndtering	
P06_2	FF		Øst for Kongsted	S-PR	0,33			15	602	-	-	15	0,02	0,02	0,04			Separat kloakeret med privat eller fælles privat regnvandshåndtering	
P06_3	FF		Øst for Kongsted	S-PR	0,46			5	201	-	-	5	0,01	0,01	0,01			Separat kloakeret med privat eller fælles privat regnvandshåndtering	
P06_4	FF		Øst for Kongsted	S-PR	0,47			3	120	-	-	3	0,00	0,00	0,01			Separat kloakeret med privat eller fælles privat regnvandshåndtering	
P06_5	FF		Øst for Kongsted	S-PR	0,35			3	120	-	-	3	0,00	0,00	0,01			Separat kloakeret med privat eller fælles privat regnvandshåndtering	
P06_6	FF		Øst for Kongsted	S-PR	0,99			8	321	-	-	8	0,01	0,01	0,02			Separat kloakeret med privat eller fælles privat regnvandshåndtering	
P06_7	FF		Øst for Kongsted	S-PR	0,29			7	281	-	-	7	0,01	0,01	0,02			Separat kloakeret med privat eller fælles privat regnvandshåndtering	
P06_8	FF		Øst for Kongsted	S-PR	1,28			25	1.004	-	-	25	0,03	0,03	0,06			Separat kloakeret med privat eller fælles privat regnvandshåndtering	
P05	FF		Kongsted Renseanlæg	S-PR	2,39			2	80	-	-	2	0,00	0,00	0,01			Separat kloakeret med privat eller fælles privat regnvandshåndtering	
K17	FF		Rønnede vest	S-PR	3	0,20	0,60	43	1.726	-	-	43	0,05	0,05	0,11	SE	C08R136	Suså	
C07	FF		Birkegårdsvej	Spv	2,48			14	562	-	-	14	0,02	0,02	0,04			Separat kloakeret med privat eller fælles privat regnvandshåndtering	
P10	FF		Faxevej nr. 31-33-35	Spv	0,6			6	241	-	-	6	0,01	0,01	0,02				
P07-1	FF		Kongsted Øst	Spv	1,28			11	442	-	-	11	0,01	0,01	0,03				
Q5-1	FF		Camp Adventure	Spv	2,88			3	120	156	2.278	159	0,08	0,08	0,15				
L03	FF		Nielstrup	Spv	7,34			93	3.734	-	-	93	0,12	0,12	0,24				
P11	P		Dalgårdsvej 20-22	Spv	1,09			6	241	-	-	6	0,01	0,01	0,02				
K01F	FF		Dyssevej 61	F	0,2	0,3	0,06	3	120	-	-	3	0,00	0,00	0,01	UDLR	PS05	Faxe Å	
																			Tilsluttet spildevandsledning

Oplandsskema: STATUS																				
Stamdata					Oplandsstørrelse			Tøvejrsmængder								Regnvadsbetingende udløb			Bemærkninger	
Oplandsnr.	Ejer	Plan	Oplandsnavn	Kloak type	Areal [ha]	A-koef.	Red. Areal [ha]	Bolig Antal [PE]	Årlig spv. mængde [m3]	Erhverv Antal [PE]	Årlig spv. mængde [m3]	Total [PE]	Qspv. [l/s]	Qind [l/s]	Total [l/s]	Type	Udløbsnr.	Primær recipient		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20
VC4P	FF		Orup LP 400-6	Spv	1,15			3	120			-	3	0,00	0,00	0,01				
VC1E	FF		Orup	Spv	15,06			162	6.504			-	162	0,21	0,21	0,41				
VB1E	FF		Roholte	Spv	11,51			61	2.449	287	4.196	348	0,21	0,21	0,42					
VA1E	FF	JA	Vindbyholt	Spv	21,37			139	5.581			-	139	0,18	0,18	0,35				
VD1E	FF		Lindersvold behandlingshj.	Spv	3,71			59	2.369			-	59	0,08	0,08	0,15				
C06	FF		ECO park	S-PR	19,13	0,6	11,48	8	321			-	8	0,01	0,01	0,02	SF	C06R0009	Slettehavebæk	Separatkloakeret med privat eller fælles privat regnvandshåndtering
C02	FF		Kongsted Borup Øst	Spv	3,21			24	964			-	24	0,03	0,03	0,06				
K17_1	FF		Rønnede LP 44	spv	0,63			9	361			-	9	0,01	0,01	0,02				
SUM					344,1		60,5	3.167	127.155	1.741	25.416	4.908	4,8	4,8	9,7					

Oplandsskema: Private Renseanlæg																			STATUS	
Stamdata					Oplandsstørrelse			Tørvejsmængder							Regnvandsbefingende udløb			Bemærkninger		
Oplands-nr.	Ejer	Plan	Oplandsnavn	Kloak type	Areal	A-koef.	Red. Areal	Bolig Antal	Årlig spv. mængde	Erhverv Antal	Årlig spv. mængde	Total	Qspv.	Qind	Total	Type	Udløbsnr.		Primær recipient	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19	20
					[ha]		[ha]	[PE]	[m3]	[PE]	[m3]	[PE]	[l/s]	[l/s]	[l/s]					
I01	FF		Nord for Atterup	Spv	0,66			8	321			8	0,01	0,01	0,02	I01000S			Renseanlægget nord for Atterup	
E01E	P		Vemmetofte	S-PR	24,26		0,00	68	2.730			68	0,09	0,09	0,17	EZS001U			Vemmetofte	
CA1E	P		Vemmetofte Camping	S-PR	15,78		0,00	11	442			11	0,01	0,01	0,03	CZS001U			Vemmetofte Camping	
SUM					40,7		-	87	3.493	-	-	87,0	0,1	0,1	0,2					

OPLANDSSKEMAER PLAN

7

Oplandsskema: Dalby Renseanlæg																			Plan
Stamdata					Oplandsstørrelse			Tørrøjsemængder								Regnvandsbefigende udløb			Bemærkninger
Oplands-nr.	Ejer	Plan	Oplandsnavn	Kloak type	Areal	A-koef.	Red. Areal	Bolig		Erhverv		Total	Qspv.	Qind	Total	Type	Udløbsnr.	Primær recipient	
1	2	3	4	5	[ha]		[ha]	Antal [PE]	Årlig spv. mængde [m3]	Antal [PE]	Årlig spv. mængde [m3]	[PE]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	16	17	18	
D22	FF	JA	Dalby vest	S-PR	1,65	0,25	2,75	5	205	157	2.285	162	0,08	0,08	0,16	SE	A12K010	Freerslev Å	Opland udvides
D04	FF	JA	Dalby	S	10,23	0,25	2,75	161	6.465	64	930	225	0,23	0,23	0,47			Freerslev Å	Oplandet er planlagt separatloakeret
D12	FF	JA	Dalby Øst	S	5,2	0,25	1,30	63	2.523	10	142	73	0,08	0,08	0,17			Freerslev Å	Oplandet er planlagt separatloakeret
D22-1	FF	JA	Dalby Vest	S-PR	0,56	0,25	0,14	10				10	0,01	0,01	0,03				regnvand nedsive Kommuneplan
FR	FF	JA	Frenderup/Egesvej	Spv	7,61			76	3.051			76	0,10	0,10	0,19				
SUM					25,3		6,9	315	12.244	230	3.357	545	0,5	0,5	1,0				

Oplandsskema: Faxe Renseanlæg																			Plan
Stamdata					Oplandsstørrelse			Tørvejsmængder								Regnvandsbeliggende udløb			Bemærkninger
Oplands-nr.	Ejer	Plan	Oplandsnavn	Kloak type	Areal [ha]	A-koef.	Red. Areal [ha]	Bolig		Erhverv		Total	Qspv. [l/s]	Qind [l/s]	Total	Type	Udløbsnr.	Primær recipient	
								Antal [PE]	Årlig spv. mængde [m3]	Antal [PE]	Årlig spv. mængde [m3]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	16	17	18	
FD3P	FF	JA	LP 100-58	S	9,2	0,35	3,22	450	18.068	-	-	450	0,57	0,57	1,15	SFR	FDR001U	Tilløb til Freerslev Å	
LR2E	P	JA	Feddelt Camping mv.	S-PR	1,68	-	-	17	683	-	-	17	0,02	0,02	0,04	-	-	-	
LF1E	FF	JA	Fakse Ladeplads nord	S	9,38	0,5	4,69	102	4.095	-	-	102	0,13	0,13	0,26	SE	LHF0109	Faxe Bugt	
LH1E	FF	JA	Fakse Ladeplads nord	S	4,82	0,40	1,93	42	1.686	-	-	42	0,05	0,05	0,11	SE	LHF0109	Faxe Bugt	
LD1E	FF	JA	Fakse Ladeplads nord	S	19,73	0,35	6,91	368	14.775	-	-	368	0,47	0,47	0,94	SE	LHF0109	Faxe Bugt	
JE	FF	JA	Jomfruens Egede	Spv	2,84	-	-	75	3.011	-	-	75	0,10	0,10	0,19	-	-	-	
LA4E	FF	JA	LP 300-42	S	2,19	0,35	0,77	54	2.168	-	-	54	0,07	0,07	0,14	-	-	Lokalplan 300-42	
LD4P	FF	JA	LP 300-36	S	3,43	0,35	1,20	48	1.927	-	-	48	0,06	0,06	0,12	-	-	Lokalplan 300-36	
LG10P	FF	JA	Fakse Ladeplads nord	S	3,58	0,4	1,43	-	-	100	1.460	100	0,05	0,05	0,09	-	-	Lokalplan 300-18	
LG12P	FF	JA	Fakse Ladeplads nord	S	6,69	0,60	4,01	-	-	150	2.190	150	0,07	0,07	0,14	-	-	Lokalplan 300-45	
FE5P	FF	JA	LP 100-53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-	-	-	
FF2P	FF	JA	LP 100-60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-	-	-	
FH10P	FF	JA	LP 100-60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-	-	-	
FH9P	FF	JA	LP 100-57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-	-	-	
FH5P	FF	JA	LP 100-57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-	-	-	
FH6P	FF	JA	LP 100-57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-	-	-	
FH13P	FF	JA	LP 100-57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-	-	-	
FH7P	FF	JA	LP 100-34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-	-	-	
FH8P	FF	JA	LP 100-34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-	-	-	
FD4P	FF	JA	LP 100-58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-	-	-	
FB2E	P	JA	Kunstsgrasbane	R	1,2	0,1	0,12	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-	-	Nedsivning, med drænmulighed med afløb til Fællessystem	
SUM					63,5		24,2	1.156	46.413	250	3.650	1.406	1,6	1,6	3,2				

Oplandskema:																Plan			
Slamdata				Oplandsstørrelse			Tøvejsmængder						Regnvandsbefingende udløb			Bemærkninger			
Oplands-nr.	Ejer	Plan	Oplandsnavn	Kloak type	Areal [ha]	A-koef.	Red. Areal [ha]	Bolig		Erhverv		Total [PE]	Qspv. [l/s]	Qind [l/s]	Total [l/s]		Type	Udløbsnr.	Primær recipient
								Antal [PE]	Årlig spv. mængde [m3]	Antal [PE]	Årlig spv. mængde [m3]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	16	17	18	19
BA-P	FF	JA	DÅL 2016	Spv	0,73			7	281	-		7	0,01	0,01	0,02				
BC-P1	FF	JA	Bråby Skulderløsevej	Spv	0,19			2	80	-		2	0,00	0,00	0,01				
HD03	FF	JA	Tjæreby	Spv	0,98			10	402	-		10	0,01	0,01	0,03				
OS	FF	JA	LP 500-86	S	13,99	0,30	4,20	259	10.399	-		259	0,33	0,33	0,66				Bebyggelsen udvides
OU	FF	JA	LP 500-81	Spv	3,58			72	2.891	-		72	0,09	0,09	0,18				
OT-2	FF	JA	Skovholmslundvej	S	16,47	0,40	6,59	425	17.064	-		425	0,54	0,54	1,08	SFR	OT0001R	Troelsbækken	Udløb er ikke endeligt placeret
SG-P1	FF	JA	Skulderløse	Spv	0,34			2	80	-		2	0,00	0,00	0,01				
SE-P	FF	JA	Skulderløse	Spv	2,03			101	4.055	-		101	0,13	0,13	0,26				
HJ	FF	JA	Haslev Nord	S	14,32	0,2	2,86	174	6.986	-		174	0,22	0,22	0,44	SE	HJ0070R	Orned Bæk	
HC	FF	JA	Haslev Øst	F	44,23	0,30	13,27	1.075	43.161	22	328	1.097	1,38	1,38	2,76	OS	HC0600F	Troelsbækken	Opland reduceres
HF	FF	JA	Haslev	S	38,85	0,3	11,66	942	37.821	-		942	1,20	1,20	2,40	SE	HC0095R	Troelsbækken	Opland udskilles af HC
H_X	FF	JA	LP 500-89	S	2,28	0,50	1,14	270	10.841	-		270	0,34	0,34	0,69	OS	HC0600F	Troelsbækken	Opland udskilles af HC
TF	FF	JA	Terslev Ternesøparken	S	7,35	0,3	2,21	169	6.785	-		169	0,22	0,22	0,43	SE	TF0005R	Ternesø	Opland udvides
SUM					145,3		41,9	3.508	140.846	22	328	3.530	4,5	4,5	9,0				

Oplandskema: Karise Renseanlæg																		Plan	
Stamdata					Oplandsstørrelse			Tørvejsmængder							Regnvandsbefingende udløb			Bemærkninger	
Oplands-nr.	Ejer	Plan	Oplandsnavn	Kloak type	Areal [ha]	A-koef.	Red. Areal [ha]	Bolig		Erhverv		Total [PE]	Qspv. [l/s]	Qind [l/s]	Total [l/s]	Type	Udløbsnr.		Primær recipient
								Antal [PE]	Årlig spv. mængde [m3]	Antal [PE]	Årlig spv. mængde [m3]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	16	17		18
KD2E	FF	JA	Karise øst	S	5,73	0,32	1,83	115	4.617	-	-	115	0,15	0,15	0,29	OV	KDF5003	Karise Bæk	Opland er planlagt separatkloakeret
KD8E	FF	JA	Droselvej	S	2,05	0,40	0,82	40	1.606	-	-	40	0,05	0,05	0,10				Lokalplan 200-28
KE2E	FF	JA	Karise nord	S	0,87	0,26	0,23	3	120	-	-	3	0,00	0,00	0,01	OV	KEF11H3	Karise Bæk	Opland er planlagt separatkloakeret
KE3E	FF	JA	Karise nord	S	3,18	0,48	1,53	27	1.084	-	-	27	0,03	0,03	0,07	OV	KEF11H3	Karise Bæk	Opland er planlagt separatkloakeret
KF1E	FF	JA	Karise vest	S	4,82	0,28	1,35	71	2.851	-	-	71	0,09	0,09	0,18	OV	KFF0103	Karise Bæk	Opland er planlagt separatkloakeret
KF2E	FF	JA	Karise vest	S	1,15	0,24	0,28	24	964	-	-	24	0,03	0,03	0,06	OV	KFF0103	Karise Bæk	Opland er planlagt separatkloakeret
KF3E	FF	JA	Karise vest	S	0,53	0,34	0,18	9	361	-	-	9	0,01	0,01	0,02	OV	KFF0103	Karise Bæk	Opland er planlagt separatkloakeret
KR3E	FF	JA	Haveaffaldsplads	Spv	0,09	0,50				26	385	26	0,01	0,01	0,02				
SI	FF	JA	Store Linde	Spv	11,5			115	4.617			115	0,15	0,15	0,29				
SUM					29,9		6,2	404	16.221	26	385	430	0,5	0,5	1,1				

Oplandsskema: Kongsted Renseanlæg																		Plan	
Stamdata					Oplandsstørrelse			Tørvæjrmængder							Regnvandsbeliggende udløb			Bemærkninger	
Oplands-nr.	Ejer	Plan	Oplandsnavn	Kloak type	Areal [ha]	A-koef.	Red. Areal [ha]	Bolig		Erhverv		Total [PE]	Qspv. [l/s]	Qind [l/s]	Total [l/s]	Type	Udløbsnr.		Primær recipient
								Antal [PE]	Årlig spv. mængde [m3]	Antal [PE]	Årlig spv. mængde [m3]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	16	17	18	19
P07-2	FF	JA	Kongsted	S	1,61	0,3	0,48	60	2.409	-	-	60	0,08	0,08	0,15				Lokalplan 1000-53
VC5P	FF	JA	LP 400-6	Spv	3,82				-	20	292	20	0,01	0,01	0,02				Lokalplan 400-6
VC2P	FF	JA	LP 400-3	Spv	0,8			10	402	-	-	10	0,01	0,01	0,03				Lokalplan 400-3
K12_4	FF	JA	Rønnede LP 1000-52	S	3,1	0,40	1,24	150	6.023	-	-	150	0,19	0,19	0,38				
JY	FF	JA	Jydemarksvvej	Spv	2,71			27	1.084	-	-	27	0,03	0,03	0,07				
VA1E	FF	JA	Vindbyholt	Spv	23,278			176	7.066	-	-	176	0,22	0,22	0,45				Kloakopland udvides
K13	FF		Rønnede vest	Spv	7,53			58	2.329	-	-	58	0,07	0,07	0,15				Kloakopland reduceres
K_X	FF	JA	LP 1000-55	S	1,512	0,4	0,60	75	3.011	-	-	75	0,10	0,10	0,19				
K12_1	FF	JA	Rønnede vest	F	9,05	0,25	2,26	108	4.336	28	403	136	0,15	0,15	0,30	OV	C05FOV1	Suså	Kloakopland reduceres
C04	FF	JA	Kongsted Borup	S-PR	9,87	0,2	1,97	120	4.818	10	140	130	0,16	0,16	0,31	SFR	C04D006	Suså	Hvis "Stop 37" skal opføres skal spv belastning revurderes
L02	FF	JA	Rønnede nord	S	46,63	0,20	9,33	444	17.827	1049	15.313	1.493	1,05	1,05	2,10	SF	B03R193	Nielstrup Bæk	Kloakopland udvides
SUM					109,9		15,9	1.228	49.304	1.106	16.148	2.334	2,1	2,1	4,2				

UDLØBSSKEMA

8



Udløbsskema: Dalby															Status/Plan
Stamdata						Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkninger				
Udløbsnr.	Ejer	Plan	Recipient	Oplandsnr.	Type	Red. Areal [Red. Ha]	Bassin- volumen [m3]	Rense- foranstalt- ninger	Beregnings- metode	Aflastninger [stk.]					Vand [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A13K006	P		Freerslev Å	D16	SE	2,31			2	-	9.850	493	19,7	3,0	
A09K001	FF		Freerslev Å	D13	SFR	6,76	2.590	VB	2	-	34.950	699	28,0	8,4	
GDKE8D	FF		Freerslev Å	D02A	SE	1,59			2	-	8.300	415	16,6	2,5	
D0700U	FF		Freerslev Å	D07	SE	1,30			2	-	6.150	308	12,3	1,8	
A09K002	FF		Freerslev Å	D05	SE	1,67			2	-	10.050	503	20,1	3,0	
A99R015	FF		Freerslev Å	D03	SE	1,29			2	-	7.800	390	15,6	2,3	
A06K002	FF		Freerslev Å	D01	SE	0,22			2	-	1.000	50	2,0	0,3	
A12K005	FF		Freerslev Å	D31	SE	0,37			2	-	1.200	60	2,4	0,4	
A12K010	P	JA	Freerslev Å	D22	SE	0,25			1	-	1.238	62	2,5	0,4	Planlagt udvidelse af kloakoplan er ikke medtaget
A12K006	P		Freerslev Å	D24	SE	0,32			1	-	1.620	81	3,2	0,5	
A12R017	P		Freerslev Å	D26	SE	0,30			1	-	1.485	74	3,0	0,4	
A25K001	FF		Freerslev Å	D08	SE	1,16			2	-	5.800	290	11,6	1,7	
A05K001	FF		Freerslev Å	D09	SE	3,12			2	-	19.650	983	39,3	5,9	
A01SOV1	FF	JA	Freerslev Å	D12	OV	1,30			2	-	8.700	174	7,0	2,1	Årlig vandmængde er beregnet ud fra en forventet gennemførelse af separatkloakering
A05K002	FF		Freerslev Å	D11	SE	2,19			2	-	11.550	578	23,1	3,5	
07R0102	FF		Freerslev Å	D11A	SFR	5,72	1.000	VB	2	-	15.650	313	12,5	3,8	
08R0134	FF		Freerslev Å	D02BP	SF	1,60			2	-	2.450	123	4,9	0,7	
D19A	P		Freerslev Å	D19_1	SE	0,53			1	-	2.633	132	5,3	0,8	
DR20	P		Freerslev Å	D19_4	SE	0,23			1	-	1.163	58	2,3	0,3	
A10D012	P		Freerslev Å	D21_1	SE	0,72			1	-	3.610	181	7,2	1,1	
A04FOV1	FF	JA	Freerslev Å	D04	OV	2,56			2	-	13.750	275	11,0	3,3	Årlig vandmængde er beregnet ud fra en forventet gennemførelse af separatkloakering
A06K001	FF		Freerslev Å	D02B	SE	4,79			2	-	25.500	1.275	51,0	7,7	
A12K003	FF		Freerslev Å	D23	SE	0,82			2	-	11.950	598	23,9	3,6	
A13K008	FF		Freerslev Å	D10	SE	0,56			2	-	2.650	133	5,3	0,8	
A13K005	FF		Freerslev Å		UDLR			MBNK							MBNK-Dalby Renseanlæg
E02	P		Freerslev Å	E02	SE	2,04			1	-	10.190	510	20,4	3,1	
SUM										218.888	8.753	350	61		

Udløbsskema:															Status/Plan
Stamdata										Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkninger
Udløbsnr	Ejer	Plan	Recipient	Oplandsnr.	Type	Red. Areal [Red. Ha]	Bassin- volumen [m3]	Rense- foranstalt- ninger	Beregnings- metode	Aflastninger [stk.]	Vand [m3]	COD [kg]	N [kg]	P [kg]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
FCR001U	FF	Faxe Å	FC1E	SE		5,45			2	-	18.900	945	37,8	5,7	
FCR002U	FF	Faxe Å	FC2E	SE		0,35			2	-	750	38	1,5	0,2	
FZF001U	FF	Faxe Å		UDLR			3.500	MBNK	2						Udløb fra Renseanlæg
FIR001U	FF	Faxe Å	FI1E	SE		8,74			2	-	45.500	2275	91,0	13,7	
FBF002V	FF	Faxe Å	FB3E	OV		3,22			2	33	2.258	271	22,6	5,6	Gns. Aflastning 2010-2020
FZF001V	FF	Faxe Å	FB1E	OS		16,55			2	59	42.050	5046	420,5	105,1	Gns. Aflastning 2010-2020
FEF001V	FF	Faxe Å	FE1E	OV		12,98			2	22	8.894	1067	88,9	22,2	Gns. Aflastning 2010-2021
FFR001U	FF	Faxe Å	FH12P	SFR		18,81	825	VB	2	-	88.200	1764	70,6	21,2	
FFR002U	FF	Faxe Å	FF1E	SE		2,56			2	-	8.300	415	16,6	2,5	
FFF0010	FF	Faxe Å	FA2E	OV		20,74			2	29	18.537	2224	185,4	46,3	Gns. Aflastning 2010-2021
FHF001Y	FF	Faxe Å	FH1E	OV		2,74			2	56	1.290	155	12,9	3,2	Gns. Aflastning 2010-2021
FDR001U	FF	Tilløb til Freerslev Å	FD1E	SFR		4,94	520	VB	2	-	19.300	386	15,4	4,6	
LAR06A9	FF	Hestehave Bæk	LD3P	SE		14,25			2	-	59.700	2985	119,4	17,9	
LCR0209	FF	Faxe Bugt	LA2E	SF		12,04	340		2	-	55.540	2777	111,1	16,7	
LCF250B	FF	JA Faxe Bugt	LB1E	OS		11,99	340		2	-	130	16	1,3	0,3	Årlig vandmængde er beregnet ud fra en forventet gennemførelse af separat kloakering
LHF0109	FF	JA Faxe Bugt	LF1E	OV		6,62			2	-	36.800	1840	73,6	11,0	Årlig vandmængde er beregnet ud fra en forventet gennemførelse af separat kloakering
LGR0100	FF	Faxe Bugt	LG4E	SE		5,78			2	-	23.400	1170	46,8	7,0	
LZF0111	FF	JA Faxe Å	LI1E	OS		3,23	4.640		2	-	100	12	1,0	0,3	Årlig vandmængde er beregnet ud fra en forventet gennemførelse af separat kloakering
LJR0109	FF	Faxe Å	LJ1E	SE		0,98			2	-	5.000	250	10,0	1,5	
LLR0109	FF	Faxe Å	LL3E	SE		0,10			2	-	800	40	1,6	0,2	
LLR0902	FF	Krusebæk	LL4E	SE		2,43			2	-	10.900	545	21,8	3,3	
SUM						154,5	10.165				446.349	24.221	1.349,8	288,6	

Udløbsskema: Haslev															Status/Plan
Stamdata										Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkninger
Udløbsnr	Ejer	Plan	Recipient	Oplandsnr.	Type	Red. Areal [Red. Ha]	Bassin- volumen [m3]	Rense- foranstal- ninger	Beregnings- metode	Aflastninger [stk.]	Vand [m3]	COD [kg]	N [kg]	P [kg]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
ØA0040RU	P		Møllebæk	ØA	SE	2,43				1	-	12.138	607	24,3	3,6
ÅA0105R	FF		Feldbækken	ÅA	SE	1,58				2	-	3.050	153	6,1	0,9
BAR0005	P		Suså	BA	SE	3,65				2	-	-	-	0,0	0,0
BC0005R	P		Møllebæk	BC	SE	3,98				1	-	19.900	995	39,8	6,0
GC0005R	FF		Gasemose Bæk	GA	SE	2,06				2	-	4.500	225	9,0	1,4
GE00005R	P		Gasemose Bæk	HF01	SE						-	-	-	-	- Ukendt
HA0120R	FF		Orned Bæk	HA	SE	42,35				2	-	99.750	4.988	199,5	29,9
HC0600F	FF	JA	Troelsbækken	HC	OS	14,46	1.565			2	7	6.627	795	66,3	16,6 Gns. Aflastning 2010-2020
HC0095R	FF		Troelsbækken	HD	SE	14,43				2	-	71.750	3.588	143,5	21,5
HE0110R	FF		Freerslev Å	HE	SE	2,01				2	-	9.950	498	19,9	3,0
HG0005F	FF		Orned Bæk	HG01	OV	2,35					-	-	-	-	Overløbsdata ikke beregnet
HH1225F	FF		Gillesbækken	HH	OS	45,28	1.247			2	8	30.389	2.188	182,3	683,8 Rensegrader pga. laguneanlæg
HI0035F	FF		Orned Bæk	HI	OV	0,78				2	6	408	49	4,1	1,0 Gns. Aflastning 2010-2020
HJ0070R	FF	JA	Orned Bæk	HJ	SE	2,79				2	-	15.150	758	30,3	4,5
HK0065R	FF		Gillesbækken	HK	SE	12,49				2	-	37.150	1.115	222,9	44,6 Rensegrader pga. laguneanlæg
HR0005R	FF		Gillesbækken	HL	SE	22,28				2	-	127.100	3.813	762,6	152,5 Rensegrader pga. laguneanlæg
HM0045R	FF		Troelsbækken	HM	SE	0,30				2	-	1.100	55	2,2	0,3
HH1355F	FF		Troelsbækken	HM-1	OS	0,36	11			2	5	238	29	2,4	0,6 Gns. Aflastning 2010-2020
HH0060F	FF		Orned Bæk	HN	OV	1,92				2	21	613	74	6,1	1,5 Gns. Aflastning 2010-2020
HO1150R	FF		Orned Bæk	HO	SFR	7,71	2.270			2	-	42.200	844	33,8	10,1
HP1010F	FF		Gillesbækken	HQ	OV	2,58				2	29	1.277	153	12,8	3,2 Rensegrader pga. laguneanlæg
HS0015F	FF		Troelsbækken	HS	OS	0,66	27			2	3	112	13	1,1	0,3 Gns. Aflastning 2010-2020
HT0005R	FF		Troelsbækken	HT	SE	1,04				2	190	5.400	270	10,8	1,6
HO0115F	FF		Orned Bæk	HU	OV	3,84				2	41	3.659	439	36,6	9,1 Gns. Aflastning 2010-2020
HZ0180F	FF		Gillesbækken	LA	OS	3,67	3.420			2	26	29.025	3.483	290,2	72,6 Overløb fra renseanlæg
LMG965	P		Suså	SE	SE	6,78				1	-	33.900	1.695	67,8	10,2
OA0090R	FF		Gillesbækken	OA	SE	21,85				2	-	111.300	3.339	667,8	133,6 Rensegrader pga. laguneanlæg
OF0015R	FF		Troelsbækken	OF	SE	0,81				2	-	6.200	310	12,4	1,9
OG050R	FF		Gillesbækken	OG	SE	3,46				2	-	16.350	491	98,1	19,6 Rensegrader pga. laguneanlæg
OI0072R	FF		Troelsbækken	OI	SE	1,62				2	-	4.200	210	8,4	1,3
OJ005R	FF		Troelsbækken	OJ	SE	0,82				2	-	3.650	183	7,3	1,1
OM0007R	FF		Troelsbækken	OK	SE	3,88				2	-	15.600	780	31,2	4,7
OF0010R	FF		Troelsbækken	OL	SE	5,87				2	-	23.550	1.178	47,1	7,1
OM0130R	FF		Søbæk	OM	SFR	1,70	325			2	-	5.400	108	4,3	1,3
OO0080R	FF		Søbæk	OO	SFR	2,67	1.900			2	-	16.150	323	12,9	3,9
OI0078R	FF		Troelsbækken	OP	SE	4,73				2	-	13.500	675	27,0	4,1
OQ0005R	FF		Troelsbækken	OQ	SFR	7,20	2.100			2	-	23.450	469	18,8	5,6
OR0005R	FF		Gillesbækken	OR	SE	3,73				2	-	2.400	72	14,4	2,9 Rensegrader pga. laguneanlæg

Udløbsskema: Haslev															Status/Plan
Stamdata										Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkninger
Udløbsnr	Ejer	Plan	Recipientnavn	Oplandsnr.	Type	Red. Areal [Red. Ha]	Bassin- volumen [m3]	Rense- foranstalt- ninger	Beregnings- metode	Aflastninger [stk.]	Vand [m3]	COD [kg]	N [kg]	P [kg]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
OM0008R	FF	JA	Troelsbækken	OS	SFR	0,70	1.760			2	-	2.200	44	1,8	0,5
OT0001R	FF		Troelsbækken	OT	SFR	1,27	2.100			2	-	6.350	127	5,1	1,5
SA0UDLR	FF		Suså	SA	SE	5,81				2	-	24.200	1.210	48,4	7,3
SF0005R	FF		Suså	SF	SE	0,59				2	-	3.000	150	6,0	0,9
TA0650R	FF		Vende Bæk	TA	SFR	10,74	480			2	-	33.750	675	27,0	8,1
TA0435S	FF		Vende Bæk	TA-F	OV	0,23				2	4	45	5	0,5	0,1
TF0005R	FF	JA	Ternesø	TF	SE	1,97				2	-	9.400	470	18,8	2,8
TI0005R	FF		Stenkilde Bæk	TI	SE	1,06				2	-	4.600	230	9,2	1,4
SUM						282,5	17.205					880.680	37.872	3.240,7	1.288,3

Udløbsskema: Kongsted															Status/Plan	
Stamdata											Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkninger
Udløbsnr	Ejer	Plan	Recipient	Oplandsnr.	Type	Red. Areal [Red. Ha]	Bassin- volumen [m3]	Rense- foranstalt- ninger	Beregnings- metode	Aflastninger	Vand	COD	N	P		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	[stk.]	[m3]	[kg]	[kg]	[kg]		
											11	12	13	14	15	16
B03R193	FF	JA	Nielstrup Bæk	L02	SF	9,03	1.000			2	-	97.350	4.868	973,5	194,7	
B19R024	FF		Fakse Å	P01	SF	16,13	3.940			2	-	73.250	3.663	732,5	146,5	
B07F108	FF		Suså	K08	OV	1,98					-	-	-	-	-	Overløbsdata ikke beregnet
B07K003	FF		Suså	K07	SE	3,66				2	-	20.250	1.013	202,5	40,5	
B07K004	FF		Suså	K06	SE	0,39				2	-	2.050	103	20,5	4,1	
B05R008	FF		Suså	K05	SE	0,07				2	-	450	23	4,5	0,9	
B05K000	FF		Suså	K04	SE	1,02				2	-	5.100	255	51,0	10,2	
B05K002	FF		Suså	K03	SE	0,08				2	-	350	18	3,5	0,7	
B05K001	FF		Suså	K02	SE	1,20				2	-	6.600	330	66,0	13,2	
B04K001	FF		Suså	K01	SE	2,33				2	-	11.850	593	118,5	23,7	
B31FOV1	FF		Slettehavebæk	L01	OS	0,83	1.000			2	9	216	26	2,2	0,5	Gns. Aflastning 2010-2020
C05FOV1	FF	JA	Suså	K12_1	OV	2,26				2	-	4	1	0,0	0,0	Gns. Aflastning 2010-2020
C05F020	FF		Suså	K12_2	OS	0,56	115			2	2	330	40	3,3	0,8	Gns. Aflastning 2010-2020
C04D006	P	JA	Suså	C04	SFR	1,63	Ukendt			1	-	8.170	163	6,5	2,0	
B06F005	FF		Suså	K09	OV	2,54				2	-	4.029	484	40,3	10,1	Gns. Aflastning 2010-2020
B06R137	FF		Fakse Å	P07	OV	0,83				2	70	2.344	281	23,4	5,9	Gns. Aflastning 2010-2020
B01FOV1	FF		Suså	K10	OV	2,50				2	16	1.947	234	19,5	4,9	Gns. Aflastning 2010-2020
B01K002	FF		Suså	K11	SE	1,30				2	-	11.600	580	116,0	23,2	
C08R136	P		Suså	K17	SE	0,60				1	-	3.000	150	6,0	0,9	
PS05	FF		Faxe Å		UDLR											Udløb fra Kongsted Rens.
C06R0009	P		Slettehavebæk	C06	SF	11,48	1.200			2	-	3.750	188	37,5	7,5	Faskine med overløb
Kong_OV	FF		Faxe Å		OS	11,55	1.000			2	-	-	-	-	-	Overløb fra Kongsted Rens.
SUM						72,0	8.255					252.640	13.008	2.427,2	490,2	

Udløbsskema: Karise															Status/Plan
Stamdata										Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkninger
Udløbsnr	Ejer	Plan	Recipient	Oplandsnr.	Type	Red. Areal [Red. Ha]	Bassin- volumen [m3]	Rense- foranstalt- ninger	Beregnings- metode	Aflastninger [stk.]	Vand [m3]	COD [kg]	N [kg]	P [kg]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
KZF1601	FF		Karise Bæk	KA1E	OS	1,92	1.250		2	-	106	13	1,1	0,3	Gns. Aflastning 2010-2020
KAR0001	FF		Stevns Å	KA2E	SF	2,07	1.400		2	-	10.300	515	103,0	20,6	
KBF3101	FF		Karise Bæk	KB1E	OV	6,08			2	21	5.112	613	51,1	12,8	Gns. Aflastning 2010-2020
KBF11B1	FF		Karise Bæk	KB2E	OV	0,34			2	2	23	3	0,2	0,1	Gns. Aflastning 2010-2020
KBF2003	FF		Karise Bæk	KB3E	OV	0,77			2	4	77	9	0,8	0,2	Gns. Aflastning 2010-2020
KBR0107	FF		Karise Bæk	KB6E	SE	3,46			2	-	17.300	865	173,0	34,6	
KEF2103	FF		Karise Bæk	KC1E	OV	3,23			2	3	449	54	4,5	1,1	Gns. Aflastning 2010-2020
KDR0418	FF		Karise Bæk	KD11P	SE	0,53			2	-	2.700	135	27,0	5,4	
KDF7003	FF		Karise Bæk	KD1E	OV	0,99			2	3	203	24	2,0	0,5	Gns. Aflastning 2010-2020
KDF5003	FF	JA	Karise Bæk	KD2E	OV	1,83			2	10	801	96	8,0	2,0	Årlig vandmængde er beregnet ud fra en forventet gennemførelse af separatkloakering
KDR0101	FF		Karise Bæk	KD4E	SE	5,56			2	-	28.000	1.400	280,0	56,0	
KDR2007	FF		Karise Bæk	KD5E	SE	1,10			2	-	5.550	278	55,5	11,1	
KER0107	FF		Karise Bæk	KE10E	SE	1,08			2	-	5.350	268	53,5	10,7	
KER3007	FF		Karise Bæk	KE12E	SE	3,75			2	-	18.550	928	185,5	37,1	
KEF11H3	FF	JA	Karise Bæk	KE2E	OV	1,75			2	-	-	-	-	-	Årlig vandmængde er beregnet ud fra en forventet gennemførelse af separatkloakering
KEF510F	FF		Karise Bæk	KE4E	SE	0,26			2	-	1.300	65	13,0	2,6	
KZF1001	FF		Karise Bæk		UDLR			MBNK							Udledning Karise Renseanlæg
KER0707	FF		Karise Bæk	KE8E	SE	0,43			2	-	2.150	108	21,5	4,3	
KFF0103	FF	JA	Karise Bæk	KF1E	OV	1,81			2	-	9.100	455	91,0	18,2	Årlig vandmængde er beregnet ud fra en forventet gennemførelse af separatkloakering
KFF3007	FF		Karise Bæk	KF4E	SE	3,56			2	-	17.900	895	179,0	35,8	
KSR012U	FF		Stevns Å	KS5E	SE	4,55			2	-	23.200	1.160	232,0	46,4	
SUM						45,1	2.650				148.171	7.883	1.482	300	

RENSEANLÆGSSKEMAER

9

Renseanlægsskema																				
Stamdata								Spildevandsbelastning								Regnvandsbelastning				
Nr.	Navn	Plan	Type	Ejer	Kapacitet			Antal	Qspv	Qind	Total	COD	N	P	Fælles- kloakeret [Red. Ha]	Vand [m3/år]	COD [kg]	N [kg]	P [kg]	
					Antal [PE]	Tørvejr [l/s]	Regn [l/s]													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
12	Vemmetofte Camping		MB	FK				11	0	0	0	883	221	4	2	-	-	-	-	-
13	Fakse Renseanlæg	JA	MBNDK	FF	142.000			60.949	35	35	69	2.176.614	544.154	8.706	5.442	79,7	398.595	19.930	797	120
14	Karise Renseanlæg	JA	MBNDK	FF	6.900			3.865	4	4	8	250.178	62.545	1.001	625	18,9	94.425	4.721	189	28
15	Vemmetofte		MB	FK				68	0	0	0	5.460	1.365	22	14	-	-	-	-	-
20	Dalby Renseanlæg	JA	MBNDK	FF	7.000			3.892	4	6	10	302.043	75.511	1.208	755	3,9	19.288	964	39	6
21	Kongsted Renseanlæg	JA	MBNDK	FF	8.400			4.908	5	5	10	305.142	76.286	1.221	763	11,6	57.765	2.888	116	17
22	Renseanlægget Nord for Atterup		MB					8	0	0	0	642	161	3	2	-	-	-	-	-
40	Haslev Centralrenseanlæg	JA	MBNDK	FF	25.800			16.543	18	18	37	1.158.503	289.626	4.634	2.896	75,7	378.382	18.919	757	114
SUM								90.245	66	68	133	4.199.466	1.049.867	16.798	10.499	189,7	948.454	47.423	1.897	285

AFGRÆNSNING MELLEM
FORSYNINGENS OG GRUNDEJERENS
KLOAK

10

Bilag 10: Afgrænsning mellem forsyningens og grundejerens kloak

Indenfor kloakeret opland er det som udgangspunkt den matrikulære grundgrænse til ejendommen, der er snitflade mellem forsyningens stikledning og det private ledningsanlæg. Stikledninger, der forbinder den enkelte ejendom til hovedkloakken, er opdelt i en privat del og i forsyningens del. Fra skel og ind til selve huset er ledningen privat, og det er grundejeren, der har ansvaret for drift og vedligehold. Ledningen, der går fra skel og ud til hovedkloakken ejes af forsyningen, som har ansvar for drift og vedligehold af denne del af stikledningen.

I Faxe Kommune har forsyningen dog ansvaret for stikledningen frem til skelbrønd hvis denne findes på den pågældende grund. Fra og med skelbrønd er ledningsnettet lodsejerens ansvar og ejerskab.

Ved et fælles spildevandsanlæg ligger snitfladen ved områdefafgrænsningen (den yderste matrikulære grænse) til det fællesprivate kloakerede område.


Indenfor et i Spildevandsplanen fastlagt kloakopland er Faxe Forsyning forpligtet til etablering, drift og vedligeholdelse af kloakanlægget frem til den private grundgrænse, mens grundejeren på privat areal er forpligtet til for egen regning at bekoste udførelse, drift og vedligeholdelse af eget kloakanlæg.


I forbindelse med separatkloakering etablerer Faxe Forsyning en skelbrønd til spildevand og stikledning/skelbrønd til regnvand i områder. I områder der er spildevandskloakeret etableres kun én skelbrønd. Hvis grundejeren ønsker flere brønde eller flere stikledninger til grunden, er det for ejerens egen regning.

Selvom det i lovgivningen er defineret, hvornår et kloakanlæg anses som forsyningens kloak, og hvornår det er anden kloak (jf. ovenstående), er der alligevel risiko for fejltagelser og mistolkninger af regelsættet. Nedenstående figur viser en række eksempler.

Signaturforklaringer

Offentlig ledning: 

Offentlig brønd: 

Deklarationsareal: 

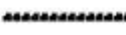
OBS! Det skal stå i deklarationen hvorvidt ledningerne er offentlige eller private ledninger.

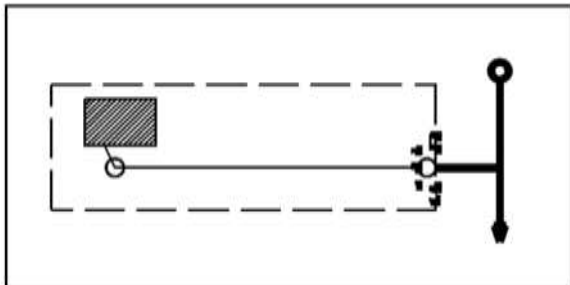
Privat ledning: 

Privat brønd: 

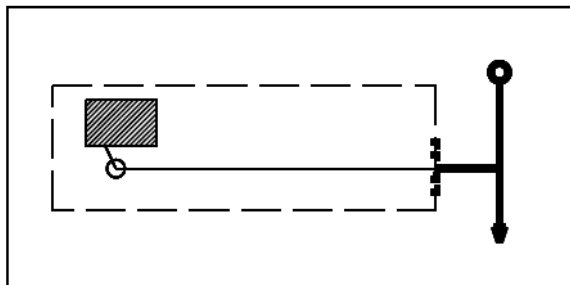
Bygning: 

Skelgrænse: 

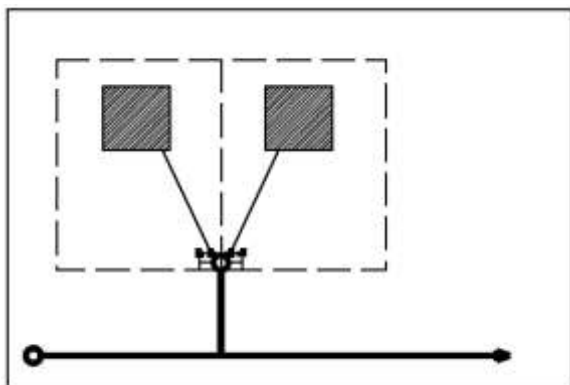
Grænsemærkning: 



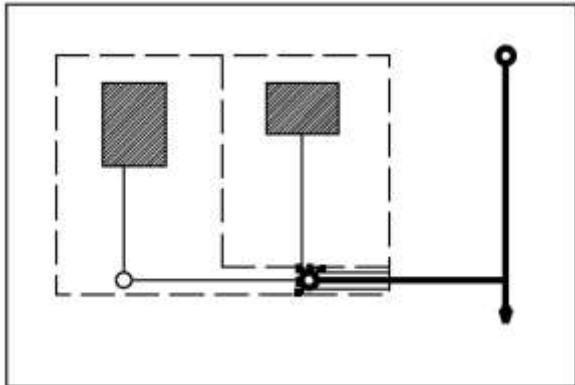
Eksempel 1:
Skelbrønd nær skel:
Forsyningen har ansvaret for stikledningen til skelbrønden.
Fra og med skelbrønden er stikledningen privat.



Eksempel 2:
Ingen skelbrønd:
Skellet er grænsen mellem off. og privat del af stikledningen



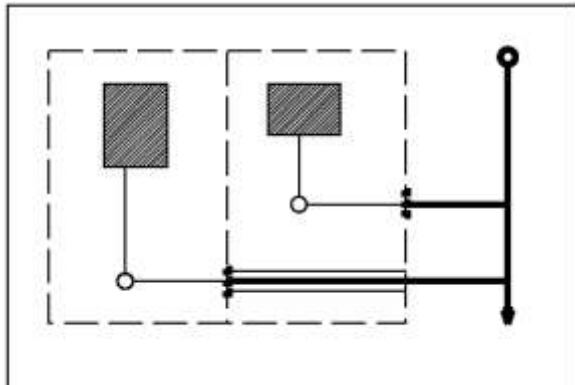
Eksempel 3:
Denne løsning er uhensigtsmæssig og skal i fremtiden undgås, da den er i strid med bestemmelserne om forsyningspligt.
Forsyningen er forpligtet til at føre stik frem til hver enkelt ejendom. I de eksisterende tilfælde skal der foreligge en tinglyst kloakdeklaration.



Eksempel 4:

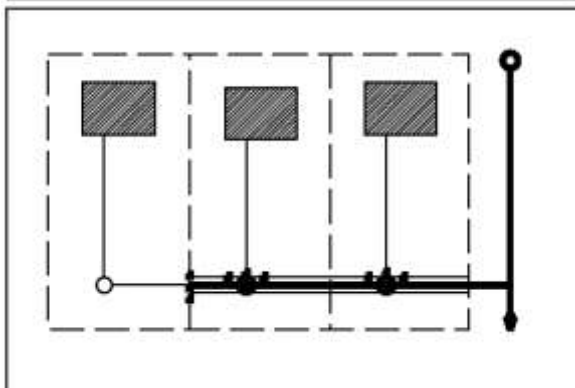
Denne løsning er uhensigtsmæssig og skal i fremtiden undgås, da den er i strid med bestemmelserne om forsyningspligt.

Forsyningen er forpligtet til at føre stik frem til hver enkelt ejendom. I de eksisterende tilfælde skal der foreligge en tinglyst kloakdeklaration.



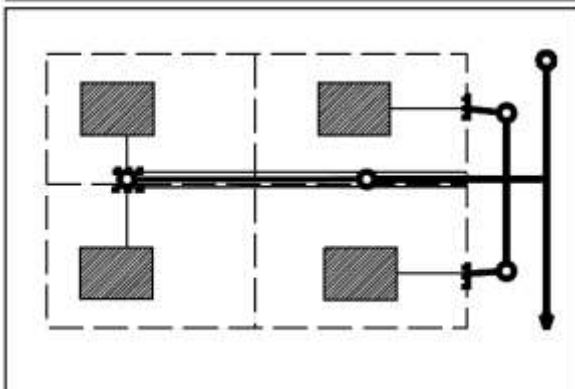
Eksempel 5:

Der skal foreligge en tinglyst kloakdeklaration.



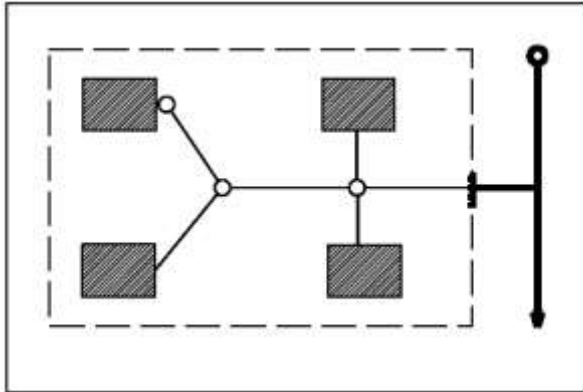
Eksempel 6:

Der skal foreligge en tinglyst kloakdeklaration.



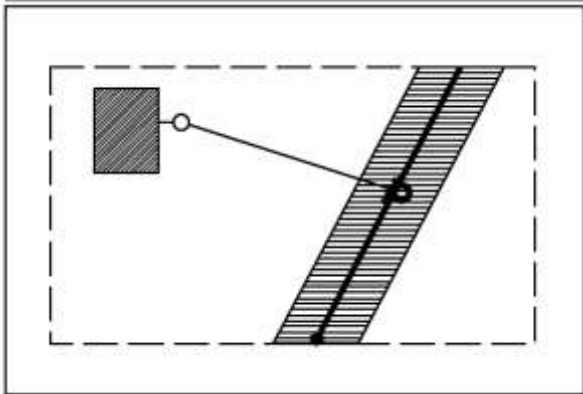
Eksempel 7:

Der skal foreligge en tinglyst kloakdeklaration.



Eksempel 8:

Deklaration er unødvendig, da det drejer sig om en enkeltejendom og dermed én ejer. Det kan evt. være hensigtsmæssigt, at der i en lejekontrakt eller lign. er medtaget bestemmelser om de enkelte brugeres rettigheder og pligter i forhold til den fælles kloak.



Eksempel 9:

Der skal foreligge en tinglyst kloakdeklaration.

FAKTABLAD FOR DIMENSIONERING AF
VÅDE REGNVANDSBASSINER
– AALBORG UNIVERSITET, 2012

11



**Bilag 11: Faktablad for dimensionering af våde regnvandsbassiner – Aalborg
Universitet, 2012**

Aalborg Universitet, 2012

Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner

Formålet med faktabladet er at give en kort vejledning om hvordan våde regnvandsbassiner dimensioneres.

Faktabladet er udarbejdet som et led i projektet "Teknologier til håndtering og rensning af separat regnvand", støttet af Miljøstyrelsens program "tilskudsordning til miljøeffektiv teknologi", Naturstyrelsen. I projektet deltog fra Aalborg Universitet: Jes Vollertsen, Thorkild Hvitved-Jacobsen, Asbjørn Haaning Nielsen. Fra Orbicon A/S deltog Søren Gabriel. Fra Teknologisk Institut deltog Inge Faldager. Fra Danmarks Tekniske Universitet deltog Karsten Arnbjerg-Nielsen.

Jes Vollertsen, Thorkild Hvitved-Jacobsen, Asbjørn Haaning Nielsen



**TEKNOLOGISK
INSTITUT**



Indholdsfortegnelse

Baggrund....3

Bassinets størrelse....3

Bassinets udformning....4

Bassinets renseseffekt....6

Baggrund

Et vådt regnvandsbassin har til formål at rense regnvand fra by og vej før udledning til recipient, og fremstår som en mindre, lavvandet sø med permanent, frit vandspejl (Figur 1 og Figur 2).

I et vådt regnvandsbassin foregår en række renseprocesser, der i mange henseender kan sammenlignes med hvad der sker i naturlige søer. Det har typisk et vådt volumen mellem 200 og 300 m³ per reduceret hektar, og et veldimensioneret bassin af denne størrelse fjerner en væsentlig mængde forurenende stof. Korrekt dimensionerede og ordentlig vedligeholdte våde regnvandsbassiner nedsætter derfor recipientbelastningen væsentligt.

I kraft af sit store, permanente vandvolumen, vil et vådt regnvandsbassin udjævne stødbelastninger af forurenende stof fra oplandet. Bassinet får med tiden karakter af et semi-naturligt vandområde og kan opnå rekreativ værdi i nærmiljøet. I naturmæssig henseende kommer det til at fungere på linje med en naturlig vandhulsbiotop.



Figur 1 Et vådt regnvandsbassin i Silkeborg der er opdelt i tre sektioner

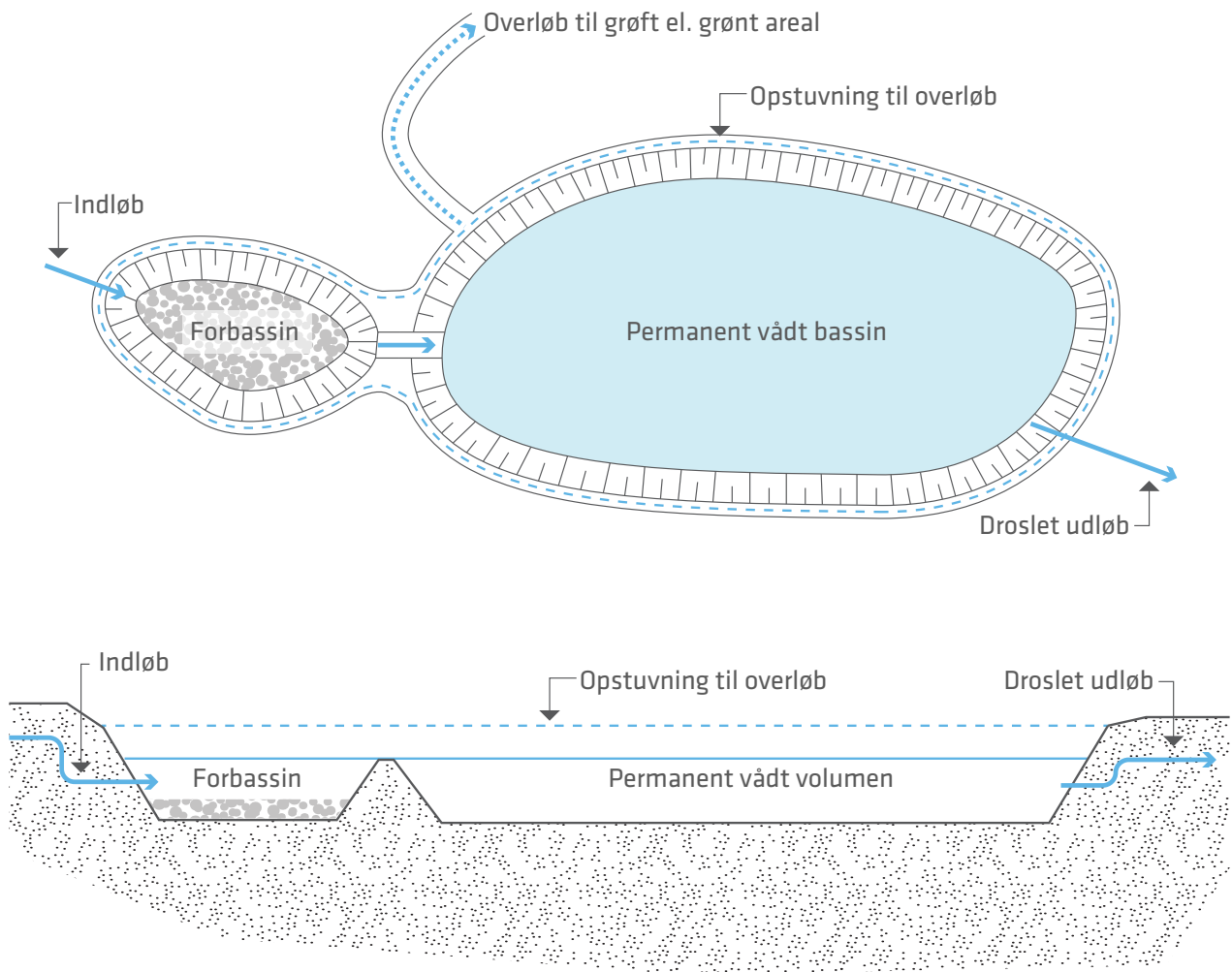
Figur 2 Et vådt regnvandsbassin i Århus udført uden sektionsoptdeling

Samtidigt med at et vådt regnvandsbassin renser det afstrømmede regnvand, kan det benyttes som forsinkelsesbassin. Dette kræver at volumen over normal vandstand bruges til forsinkelse (Figur 3). For rensningen om at gøre er der dog ikke behov for et forsinkelsesvolumen, idet rensningen primært foregår i den våde del af bassinet i tørvejrperioderne mellem regnhændelser. Oftest kombineres forsinkelse og rensning i samme bassin (Figur 3), men i princippet er der intet til hinder for, at holde de to funktioner fysisk adskilt.

Bassinets størrelse

Erfaringer har vist, at våde volumener omkring 200-300 m³ per reduceret hektar er et fornuftigt valg for et vådt regnvandsbassin. Volumener større end dette fører kun til en beskedne mereffekt.

Forsinkelsesvolumenet beregnes selvstændigt efter gældende praksis, sådan som det fremgår af Spildevandskomiteens skrifter om dette emne samt forskellige lærebøger. Det samlede bassinvolumen fås ved at addere forsinkelsesvolumen og det valgte permanent våde volumen. Med hensyn til rensning er denne fremgangsmåde på den sikre side, da den ikke medregner den rensning der trods alt foregår i forsinkelsesvolumenet. Er der behov for at gå mere detaljeret til værks for at vurdere et bassins størrelse og renssevne, kan man benytte computersimulering. Man kan fx benytte freeware programmet WDP, der kan downloades på www.xyzxyz.dk. Ud fra en historisk regnserie beregner programmet løbende fjernelse af stof i bassinet. Der er i programmet mulighed for at ændre på en række parametre og beregningsmetoder og herved tilpasse modellen til den konkrete situation.



Figur 3 Principkitse af vådt regnvandsbassin med forsinkelsesvolumen

Bassinets udformning

Det er en fordel at anlægge et forbassin i forbindelse med det våde bassin. Forbassinet kan være udformet som jordbassin eller et støbt bassin. Forbassinet tilbageholder størsteparten af det grovere sediment og begrænser sedimentophobningen i selve bassinet, hvorved dets levetid forlænges. Endvidere skal forbassinet nedsætte vandhastigheden og fordele vandet ved indløbet til bassinet. Har man mulighed for en sektionsopdeling af bassinet, øger dette renseseffektiviteten yderligere. Et eksempel på et sektionsopdelt bassin ses i Figur 1.

Våde bassiner kan anlægges på en række faconer, og ofte bliver deres udformning dikteret af ydre omstændigheder så som tilgængeligt areal, og hvor det er praktisk muligt at placere dem. Tabel 2 lister en række af overvejelser og dimensionsgivende størrelser der bør tilgodeses for at sikre våde bassiners renssevne.

Tabel 1 Nogle nøgletal og overvejelser for design af våde regnvandsbassiner

Parameter	Størrelse	Bemærkning
Vådt volumen (inkl. et eventuelt forbassin)	200-300 m ³ /red.ha	Mindre volumen fører til: - Ringere rensning - Hyppigere oprensning Større volumen fører til: - Kun marginalt bedre rensning - Sjældnere oprensning
Forbassin	20-50 m ³	Forbassinet fungerer som sandfang og skal oprenses hyppigere end hovedbassinet. Des større forbassinet er, des sjældnere skal det oprenses.
Permanent vanddybde af vådt volumen og forbassin	1-1,5 m	Mindre vanddybder fører til: - Risiko for resuspension pga. vind - Risiko for at bassinet gror til og ikke får frit vandspejl Større vanddybder fører til: - Risiko for iltfri forhold på bunden og dermed frigivelse af forurenende stoffer
Sektionsopdeling	2-3 sektioner	Sektionsopdeling af bassinet fører til bedre rensning
Geometri	Undgå dødzoner og kortsluttende vandstrømme	Kortslutningsstrømme og dødzoner fører til at bassinets renskapacitet kun delvist udnyttes
Skråningsanlæg	1:3 til 1:10	Skråningsanlægget har ingen betydning for bassinets renssevne, men spiller en sikkerhedsmæssig og æstetisk rolle. Jo fladere et skråningsanlæg er, des sikrere og mere "naturligt" virker det. Flade skråningsanlæg fører ved små bassiner dog til at bassinets middeldybde mindskes. Små bassiner bør derfor have skråningsanlæg omkring 1:5 mens større bassiner kan have anlæg op til 1:10
Bund	Tæt	Hvor underjorden kræver det, sikres tæt bund gennem lermembran, plastmembran eller lignende. Er bunden ikke tæt, kan bassinet i perioder tørre ud, eller modtage væsentlige mængder uvedkommende vand. Begge dele nedsætter bassinets renssevne.
Indløb	Frit eller dykket	Hvis indløbet er dykket skal det placeres så det ikke fryser til om vinteren
Udløb	Frit eller dykket	Hvis udløbet er dykket skal det placeres så det ikke fryser til om vinteren Dykket udløb er en fordel i forhold til tilbageholdelse af flydestoffer og ved større spild

Bassinets renseseffekt

Et veldimensioneret bassin er effektivt overfor specielt partikulær forurening, men mindre effektivt overfor opløst stof. For bassiner dimensioneret efter denne anvisning og for regnvand, der er belastet som regnvand er mest, kan man forvente en renseseffekt som vist i Tabel 2. Hvor regnvandet er tyndere end hvad typisk forekommer, kan man ikke forvente at rensesgraderne vist i tabellen. Her kan man men alene forvente de viste udløbskoncentrationer.

Generelt er der en stor variabilitet i sammensætningen af separat regnvand og de enkelte bassinets renseseffekt. Tallene i Tabel 2 indikerer typisk stofindhold i afstrømmet regnvand fra almindeligt belastede oplande. Altså oplande uden en større andel af fejlkoblet spildevand og uden uhensigtsmæssig eller ulovlig udledning i øvrigt. Tallene i parentes viser typiske intervaller.

Tabel 2 Et veldimensioneret vådt regnvandsbassinets forventelige effekt overfor udvalgte stoffer i typisk regnafstrømning

Stof	Typisk indhold [mg/L]	Rensegrad [%]	Udløb fra bassin [mg/L]	Bemærkning
SS	90 (30-300)	80 (70-90)	12 (5-20)	Våde bassiner er primært effektive overfor partikulært stof, og reduktionen heraf er derfor god hele året rundt.
Total-P	0,3 (0,1-0,5)	70 (60-80)	0,09 (0,05-0,2)	Partikulært fosfor udgør oftest mindst halvdelen af fosforet. Denne del fjernes primært ved bundfældning, og fjernelsen er nogenlunde konstant hele året.
Opløst-P	0,15 (0,05-0,3)	70 (50-75)	0,05 (0,03-0,1)	Opløst fosfor fjernes primært via planteoptag om sommeren. Om vinteren vil fjernelsen derfor være mindst.
COD	55 (20-100)	45 (30-60)	30 (10-60)	COD'et har lav bioomsættelig, da den kommer fra jordpartikler, visne blade, og lignende. Det udgør kun en uvæsentlig belastning af recipienten. Det er derfor almindeligvis uinteressant at se på COD i separat regnafstrømning.
BOD	6 (2-10)	30 (20-40)	4 (1-8)	BOD ligger normalt lavt, og udgør kun en uvæsentlig belastning af recipienten. BOD i separat regnafstrømning er derfor almindeligvis uinteressant.
Total-N	2 (1-3)	40 (20-60)	1,2 (0,7-2)	Kvælstof ligger normalt lavt, og udgør kun en uvæsentlig belastning af recipienten. Kvælstof i separat regnafstrømning er derfor almindeligvis uinteressant.
Total-Cu	15 (5-100)	75 (60-80)	5 (2-8)	En væsentlig del af kobberet er partikelbundet, og fjernes derfor sammen med det suspenderede stof.
Total-Zn	100 (50-200)	75 (40-85)	30 (5-60)	En væsentlig del af zinken er partikelbundet, og fjernes derfor sammen med det suspenderede stof.

BEREGNINGSFORUDSÆTNINGER

12

Bilag 12 - Beregningsforudsætninger

Oplandsskema	
1	Oplandsnr. Jf. tegningsbilag
2	Ejer FF – Faxe Forsyning P – Privat
3	Plan Ja – Planlagte forhold i kloakopland
4	Oplandsnavn – Geografisk lokalitet
5	Kloaktype S – Separatkloakeret F- Fælleskloakeret Spv – Spildevandskloakeret S-PR – Separatkloakeret med privat eller fælles privat regnvandshåndtering
6	Areal – Oplandsareal i ha.
7	Tilladt afløbskoefficient i kloakopland
8	Reduceret areal ud fra tilladt afløbskoefficient
9	Antal P.E. for boliger (Person Ækvivalenter) Er beregnet ud fra vandforbruget i kloakoplandet, antal PE er beregnet ud fra et forbrug på 110 l/s/PE
10	Årlig spildevandsmængde fra boliger [m ³ /år] Se 9
11	Antal P.E. for erhverv (Person Ækvivalenter) Er beregnet ud fra vandforbruget i kloakoplandet, antal PE er beregnet ud fra et forbrug på 40 l/s/PE. Erhvervs PE er udpeget ud fra områder registreret med erhvervsmæssig bebyggelse i DAR.
12	Årlig spildevandsmængde fra erhverv [m ³ /år] Se 11
13	Total PE – Summen af Erhvervs og bolig PE i opland
14	Qspv - Spildevandsmængde i l/s
15	Qind – Uvedkommende vand i afløbssystem (indsivning), der regnes med 100 %
16	Total – Samlet belastning i l/s fra spildevand og uvedkommende vand
17	Type – Udledningspunkt SE – Separat regnvandsudløb SF - Separat regnvandsudløb med forsinkelse SFR - Separat regnvandsudløb med forsinkelse og rensning OV -Overløb fra fællessystem

	OS – Overløb fra fællessystem med sparebassin UDLR – Udledning fra renseanlæg
18	Udløbsnr. – Regnvandsbetingede udløb
19	Primær Recipient – Recipient for regnvandsbetingede udløb
20	Bemærkninger til opland

Udløbsskema	
1	Udløbsnr. Jf. tegningsbilag
2	Ejer FF – Faxe Forsyning P – Privat
3	Plan Ja – Planlagte forhold i kloakopland
4	Primær Recipient – Recipient for regnvandsbetingede udløb
5	Oplandsnr. til udløb
6	Type – Udledningspunkt SE – Separat regnvandsudløb SF - Separat regnvandsudløb med forsinkelse SFR - Separat regnvandsudløb med forsinkelse og rensning OV -Overløb fra fællessystem OS – Overløb fra fællessystem med sparebassin UDLR – Udledning fra renseanlæg
7	Reduceret areal ud fra tilladt afløbskoefficient
8	Bassinvolumen til udløb
9	Renseforanstaltninger: VB – Vådt regnvandsbassin MBNK – Renseanlæg
10	Beregningsmetode 1 – Håndberegninger af regnvandsudløb for en nettonedbør på 500 mm 2 – Simuleret i Mike Urban
11	Aflastninger – Antal årlige aflastninger fra fælles overløb
12	Årlig afledt vandmængde i m ³
13	Udledning af COD i kg/år Spildevand – 0,25 kg/m ³ Fællesvand – 0,12 kg/m ³ Regnvand – 0,05 kg/m ³ Regnvand i vådt bassin – 0,02 kg/m ³

	Regnvand i laguneanlæg – 0,03 kg/m ³ Fællesvand i laguneanlæg – 0,072 kg/m ³
14	Udledning af N i kg/år Spildevand – 0,004 kg/m ³ Fællesvand – 0,01 kg/m ³ Regnvand – 0,002 kg/m ³ Regnvand i vådt bassin – 0,0008 kg/m ³ Regnvand i laguneanlæg – 0,0012 kg/m ³ Fællesvand i laguneanlæg – 0,006 kg/m ³
15	Udledning af P i kg/år Spildevand – 0,0025 kg/m ³ Fællesvand – 0,0025 kg/m ³ Regnvand – 0,0003 kg/m ³ Regnvand i vådt bassin – 0,00024 kg/m ³ Regnvand i laguneanlæg – 0,00027 kg/m ³ Fællesvand i laguneanlæg – 0,0225 kg/m ³
16	Bemærkninger

Oplandsskema

1	Renseanlægsnr. i OPUS
2	Renseanlægsnavn
3	Plan Ja – Planlagte forhold i kloakopland til renseanlæg
4	Renseanlægstype MB -Mekanisk og biologisk rensning MBNDK – Mekanisk, biologisk, nitrificering, denitrifikation, kemisk rensning
5	Ejer FF – Faxe Forsyning FK – Faxe Kommune P - Privat
6	Kapacitet i antal PE
7	Tørvejrskapacitet
8	Hydraulisk kapacitet
9	Antal nuværende PE anlægget er belastet med
10	Nuværende spildevandsmængde i l/s
11	Nuværende indsivningsmængde i l/s

12	Samlet nuværende tørvejsbelastning af anlægget i l/s
13	Årlig tørvejsbelastning i m ³
14	Årlig belastning med COD i kg fra spildevand
15	Årlig belastning med N i kg fra spildevand
16	Årlig belastning med P i kg fra spildevand
17	Fælleskloakeret opland til renseanlæg
18	Hydraulisk belastning fra nedbør i m ³ /år
19	Årlig belastning med COD i kg fra regnvand
15	Årlig belastning med N i kg fra regnvand
16	Årlig belastning med P i kg fra regnvand