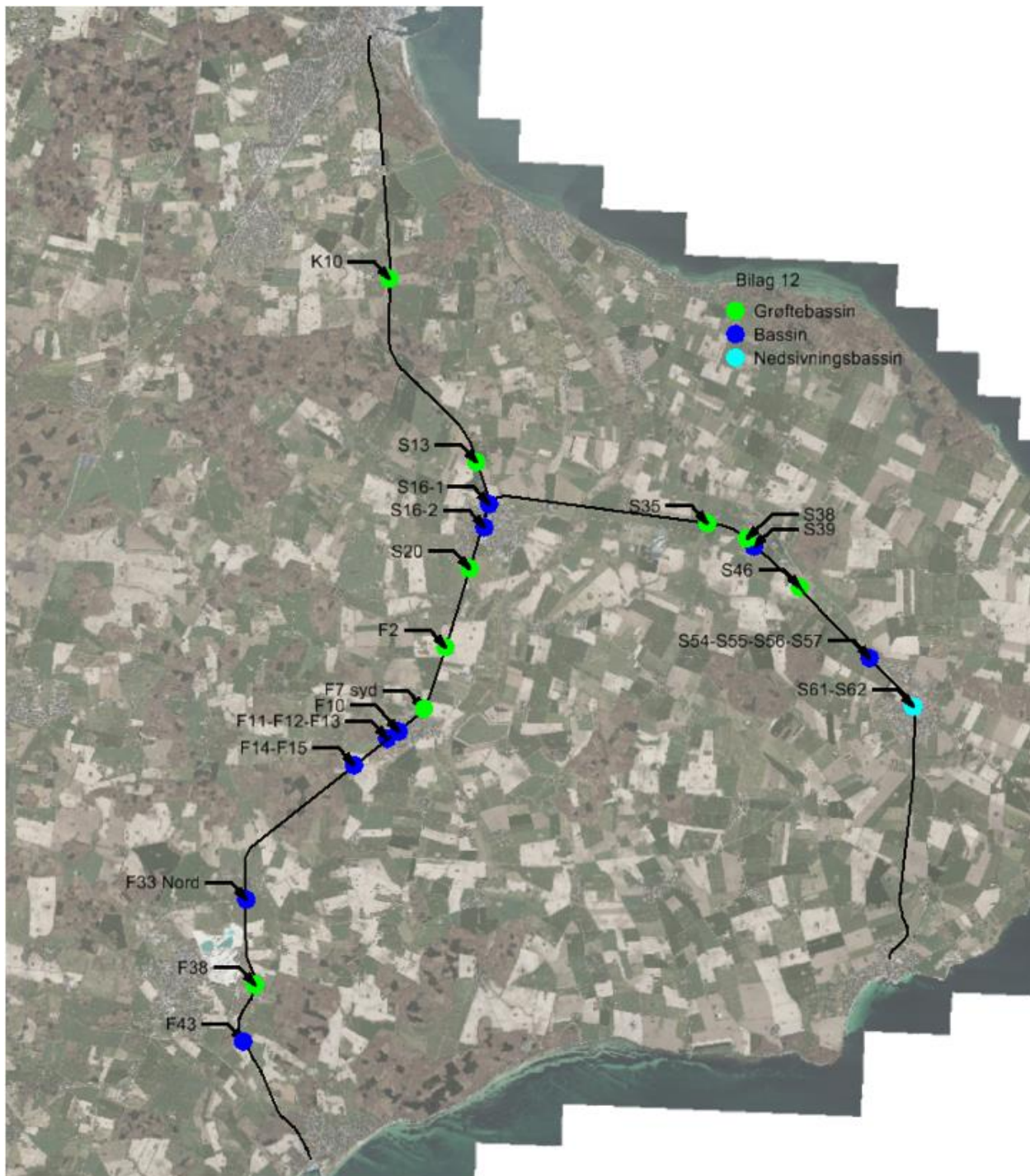


Bilag 12A, Afvanding, oversigtsplan for grøftebassiner, bassiner og nedsivningsbassiner



Bilag 12B, Afvanding (bassiner, grøftbassiner og nedsivningsbassiner)

Recipient ID	Udledningspunkt [km]	Recipient navn	Bassintype	Volumen [m3]	Udledning til recipient [l/s]*	Oprindelig udledning til recipient iht. 1-års hændelse [l/s]**	Kommentar
K10	105+670	Kloakledning	Grøftebassin	81,6	2	14	OBS: Oplandet er uændret, men udledning reguleres ift. oprindeligt
S13	110+750	Rørlagt vandløb, Aggerupvandløbet	Grøftebassin	117,7	17	23	
S16-1	-	Bassin S16-2	Bassin	304	1	-	2 bassiner. Ekstra bassin grundet pladsmangel i Hårlev. Der ledes videre til næste bassin
S16-2	112+300	Åbent vandløb	Bassin	351	2	10	En recipient
S20	113+350	Dræn/oplandsledning	Grøftebassin	62	4	6	
S35	205+420	Dræn/oplandsledning	Grøftebassin	29,6	5	8	
S38	206+465	Regnvandsledning	Grøftebassin	-	-	Ny udledning	Der er ikke beregnet bassinvolumen, da forsyningsselskab ikke har specificeret krav til udledning
S39	206+700	Kloakledning	Bassin	-	-	Ny udledning	Der er ikke beregnet bassinvolumen, da forsyningsselskab ikke har specificeret krav til udledning
S46	208+120	Åben grøft	Grøftebassin	42	7	9	
S54-S55-S56-S57	210+450	Vandløb	Bassin	123	4	Ny udledning	Numrene angiver oprindelige oplande, der er samlet til ét nyt opland med bassin
S61-S62	212+200	Nedsivningsbassin	Nedsivningsbassin	100	Ingen udledning	Nyt opland	Ingen udledning til recipient, da der er tale om nedsivning
S63-S64-S65-S66	212+320	Kloakledning	Stuvning i ledningsanlæg	Stuvning i ledningsanlæg	11	Ny udledning	Ny udledning, men stuvning sker i ledningsanlæg frem for bassin. Numrene angiver oprindelige oplande, der er samlet til ét nyt opland med bassin
F2	115+270	Dræn/oplandsledning	Grøftebassin	70	2	10	
F7-syd	116+820	Kloakledning	Grøftebassin	31	2	Ny udledning	
F10	117+610	Kloakledning	Bassin	77	2	Ny udledning	
F11-F12-F13	117+925	Kloakledning	Bassin	93	2	Ny udledning	Numrene angiver oprindelige oplande, der er samlet til ét nyt opland med bassin
F14-F15	118+890	Dræn/oplandsledning	Bassin	129	2	Ny udledning	Numrene angiver oprindelige oplande, der er samlet til ét nyt opland med bassin
F33-nord	123+470	Dræn/oplandsledning	Bassin	97	3	4	
F38	125+310	Rørlagt vandløb	Grøftebassin	104	3	2	
F43	126+740	Vejafvanding	Bassin	156	7	19	

*Den maksimale udledning til recipient fra bassinet i liter/sekund

**Den beregnede uforsinkede udledning til recipienten fra det oprindelige opland til recipienten, som da afvandingen blev etableret. Udledningen er beregnet for en 1-års regnhændelse med en varighed på 40 minutter.

Bilag 12 C, Afvanding, skematisk oversigt over afvandsprojektet

	Stationering		Strækning [m]	Oprindelig afvanding	Ny afvanding	Recipient	Uddybning
	Fra	til					(forklarende tekst)
Køge - Hårlev (inkl.)	100330	101970	1640	Grøfter	Reprofilering af grøfter. Nye underføringer og brønde.	Tangmosebækken	Grøfter langs banen er tilgroet efter en lang årække pga. manglende vedligeholdelse, derved er en reprofilering af eksisterende grøfter nødvendig
	101900	102730	830	Grøfter	Reprofilering af grøfter. Nye underføringer og brønde.	Åben grøft	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil. Afvanding tilsluttet eksisterende åben grøft.
	102730	105000	2270	Grøfter, Dræn, rørunderføring er	Reprofilering samt oprensning af grøfter. Nye dræn, nye underføringer, brønde.	Vedskølle Å	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil. Afvanding tilsluttet eksisterende Å.
	105000	105800	800	Grøfter	Reprofilering samt oprensning af grøfter. Nye brønde, underføringer samt tætteledninger. Nyt grøftebassin.	Kloakledning til åben grøft	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil. For at sikre vandmængden ikke overstiger kapaciteten af recipient udføres et grøftebassin. Bassin ID: K10 Udledningspunkt: St. 105+670
	105800	106600	800	Grøfter	Reprofilering samt oprensning af grøfter. Nye brønde, dræn og underføringer.	Dræn/oplandsledning	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil. Afvanding tilsluttet eksisterende dræn/oplandsledning.
	106600	108000	1400	Grøfter	Reprofilering samt oprensning af grøfter. Nye dræn og underføringer	Åben grøft	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil. Afvanding tilsluttet eksisterende åben grøft.
	108000	108700	700	Grøfter	Reprofilering af grøfter. Nye dræn, underføringer og tætteledninger.	Dræn/oplandsledning	Grøfter reprofileres for at gendanne dets profil. Afvanding tilsluttet eksisterende dræn/oplandsledning.
	108700	109590	890	Grøfter	Reprofilering af grøfter. Nye dræn og underføringer.	Sø	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil. Afvanding tilsluttet eksisterende sø.
	109590	111020	1430	Grøfter	Reprofilering af grøfter. Nye underføringer og brønde Nyt grøftebassin.	Aggerupvandløbet	Recipient kunne ikke genfindes derfor er oplandet forlænget og ført videre til anden recipient. Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil. For at sikre vandmængden ikke overstiger kapaciteten af recipienten udføres et grøftebassin. Bassin ID: S13 Udledningspunkt: St. 110+750
	111020	111340	320	Grøfter	Reprofilering af grøfter. Nye underføringer og brønde.	Dræn/oplandsledning	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil. Afvanding tilsluttet eksisterende dræn/oplandsledning.
	111340	112760	1420	Dræn, Faskine	Reprofilering af grøfter. Nye dræn, brønde og underføringer. Nye Bassiner	Hårlev Bæk	Eksisterende faskine nedlægges grundet manglende myndighedstilladelse der afvandes til Hårlev bæk istedet. For at sikre vandmængden ikke overstiger kapaciteten af recipienten udføres et alm. bassiner. Bassin ID: S16-2 Udledningspunkt: St. 112+300
	112760	113415	655	Grøfter	Reprofilering af grøfter. Nye underføringer samt tætteledninger. Nyt grøftebassin.	Dræn/oplandsledning	Recipient kunne ikke genfindes derfor er oplandet forlænget og ført videre til anden recipient. For at sikre vandmængden ikke overstiger kapaciteten af recipienten udføres et grøftebassin. Bassin ID: S20 Udledningspunkt: St. 113+350
	113415	113860	445	Grøfter	Reprofilering af grøfter. Nye underføringer og brønde samt tilslutninger.	Dræn/oplandsledning	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil. Afvanding tilsluttet eksisterende dræn/oplandsledning.
	114820	115310	490	Grøfter	Reprofilering af grøfter. Nye underføringer og brønde samt tilslutninger. Nyt grøftebassin.	Dræn/oplandsledning	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil. Afvanding tilsluttet eksisterende dræn/oplandsledning. For at sikre vandmængden ikke overstiger kapaciteten af recipienten udføres et grøftebassin. Bassin ID: F2 Udledningspunkt: St. 115+270
	115310	115610	300	Grøfter	Reprofilering af grøfter. Nye underføringer og brønde samt tilslutninger.	Rørlagt grøft	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil. Afvanding tilsluttet eksisterende rørlagt grøft.
	115610	115800	190	Grøfter	Reprofilering af grøfter. Nye underføringer og brønde samt tilslutninger.	Dræn/oplandsledning	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil. Afvanding tilsluttet eksisterende dræn/oplandsledning.
	115800	116330	530	Grøfter	Reprofilering af grøfter. Nye underføringer og brønde samt tilslutninger.	Dræn/oplandsledning	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil. Afvanding tilsluttet eksisterende dræn/oplandsledning.
	116330	116520	190	Grøfter	Reprofilering af grøfter. Nye underføringer og brønde samt tilslutninger.	Dræn/oplandsledning	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil. Afvanding tilsluttet eksisterende dræn/oplandsledning.
	116520	116820	300	Grøfter	Reprofilering af grøfter. Nye underføringer samt tætteledninger. Nyt grøftebassin.	Kloakledning	Recipient kunne ikke genfindes derfor er oplandet forlænget og ført videre til anden recipient. For at sikre vandmængden ikke overstiger kapaciteten af recipient udføres et grøftebassin. Bassin ID: F7 - Syd Udledningspunkt: St. 116+820
	116820	117430	610	Grøfter	Reprofilering af grøfter. Nye underføringer og brønde samt tilslutninger	Karise bæk	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil. Afvanding tilsluttet eksisterende bæk.
	117430	117790	360	Grøfter	Reprofilering af grøfter. Nye underføringer og brønde samt tilslutninger. Nyt bassin.	Kloakledning	Recipient kunne ikke genfindes derfor er oplandet forlænget og ført videre til anden recipient. For at sikre vandmængden ikke overstiger kapaciteten af recipient udføres et alm. bassin. Bassin ID: F10 Udledningspunkt: St. 117+610
	117790	118540	750	Grøfter	Reprofilering af grøfter. Nye underføringer og brønde samt tilslutninger. Nyt bassin.	Kloakledning	Recipient kunne ikke genfindes derfor er oplandet forlænget og ført videre til anden recipient. For at sikre vandmængden ikke overstiger kapaciteten af recipient udføres et alm. bassin. Bassin ID: F11 - F12 - F13 Udledningspunkt: St. 117+925

Hårlev - Faxeleds plads	118540	118890	350	Grøfter	Reprofilering af grøfter. Nye underføringer og brønde samt tilslutninger. Nyt grøftebassin.	Dræn/oplandsledning	Recipient kunne ikke genfindes derfor er oplandet forlænget og ført videre til anden recipient. For at sikre vandmængden ikke overstiger kapaciteten af recipient udføres et grøftebassin. Bassin ID: F14 - F15 Udledningspunkt: St. 118+890
	118890	119100	210	Grøfter	Reprofilering af grøfter. Nye underføringer og brønde samt tilslutninger.	Dræn/oplandsledning	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil. Afvanding tilslutes eksisterende dræn/oplandsledning.
	119100	121080	1980	Grøfter	Reprofilering af grøfter. Nye underføringer og tilslutninger.	Åben grøft	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil. Afvanding tilslutes eksisterende åben grøft.
	121080	122140	1060	Grøfter	Reprofilering af grøfter. Nye underføringer og brønde samt tilslutninger	Vivede Mølleå	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil. Afvanding tilslutes eksisterende å.
	122140	122850	710	Grøfter	Reprofilering af grøfter. Nye underføringer og brønde samt tilslutninger.	Dræn/oplandsledning	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil. Afvanding tilslutes eksisterende dræn/oplandsledning.
	122850	123260	410	Grøfter	Reprofilering af grøfter. Nye underføringer og brønde samt tilslutninger.	Dræn/oplandsledning	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil. Afvanding tilslutes eksisterende dræn/oplandsledning.
	123260	123590	330	Grøfter	Reprofilering af grøfter. Nye underføringer og brønde samt tilslutninger. Nyt bassin som recipient	Dræn/oplandsledning	Recipient kunne ikke genfindes derfor er oplandet forlænget og ført videre til anden recipient. For at sikre vandmængden ikke overstiger kapaciteten af recipient udføres et alm. bassin. Bassin ID: F33 - nord Udledningspunkt: St. 123+470
	123590	124180	590	Grøfter	Reprofilering af grøfter.	Dræn/oplandsledning	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil. Afvanding tilslutes eksisterende dræn/oplandsledning.
	124180	124390	210	Grøfter	Reprofilering af grøfter.	Rørlagt vandløb	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil.
	124390	124770	380	Grøfter	Reprofilering af grøfter.	Åben grøft	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil.
	124770	125470	700	Grøfter	Reprofilering af grøfter. Nye underføringer og brønde samt tilslutninger. Nyt bassin	Dræn/oplandsledning	Recipient kunne ikke genfindes derfor er oplandet forlænget og ført videre til anden recipient. For at sikre vandmængden ikke overstiger kapaciteten af recipient udføres et grøftebassin. Bassin ID: F38 Udledningspunkt: St. 125+310
	125470	125590	120	Grøfter	Reprofilering af grøfter.	Dræn/oplandsledning	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil. Afvanding tilslutes eksisterende dræn/oplandsledning.
	125590	126740	1150	Grøfter	Reprofilering af grøfter. Nye underføringer og brønde samt tilslutninger. Nyt bassin.	kloak-/afvandsledning langs vej ved Faxe Syd station	Recipient kunne ikke genfindes derfor er oplandet forlænget og ført videre til anden recipient. For at sikre vandmængden ikke overstiger kapaciteten af recipient udføres et alm. bassin. Bassin ID: F43 Udledningspunkt: St. 126+740
	126740	127030	290	Grøfter	Reprofilering af grøfter. Nye underføringer og brønde samt tilslutninger.	Dræn/oplandsledning	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil. Afvanding tilslutes eksisterende dræn/oplandsledning.
	127030	127590	560	Grøfter	Reprofilering af grøfter. Nye underføringer og brønde samt tilslutninger.	Dræn/oplandsledning	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil. Afvanding tilslutes eksisterende dræn/oplandsledning.
	127590	129210	1620	Grøfter	Reprofilering af grøfter.	Fakse Å	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil. Afvanding tilslutes eksisterende dræn/oplandsledning.
	129210	129410	200	Grøfter	Reprofilering af grøfter. Nye underføringer, dræn og brønde samt tilslutninger.	Kloakledning	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil. Afvanding tilslutes eksisterende kloakledning.
	129410	129860	450	Grøfter	Reprofilering af grøfter. Nye underføringer, dræn og brønde samt tilslutninger.	Kloakledning	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil. Afvanding tilslutes eksisterende kloakledning.
	200520	201110	590	Grøfter	Reprofilering af grøfter. Nye brønde og dræn samt tilslutninger herimellem.	Dræn/oplandsledning	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil. Afvanding tilslutes eksisterende dræn/oplandsledning.
	201110	201765	655	Grøfter	Reprofilering af grøfter. Nye brønde og dræn samt tilslutninger herimellem.	Åben grøft	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil. Tilslutning/ bygges sammen med eksisterende åben grøft
	201765	202340	575	Grøfter	Reprofilering af grøfter.	Trykgevælde å	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil.
	202340	202600	260	Ingen afvanding	Ingen afvanding	Trykgevælde å	Der udføres ingen ny afvanding i Natura2000 området(St. 202340-202600).
	202600	203710	1110	Grøfter	Reprofilering af grøfter. Nye brønde og dræn samt tilslutninger herimellem	Trykgevælde å	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil.
	203710	203999	289	Grøfter	Reprofilering af grøfter. Nye brønde samt tilslutninger.	Dræn/oplandsledning	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil. Der etableres ny underføring som tilslutes eksisterende ledning.
	203999	205020	1021	Grøfter			Slettes, ikke relevant mere
	205020	205620	600	Grøfter	Reprofilering af grøfter. Ny underføring og brønde samt tilslutninger. Nyt grøftebassin.	Dræn/oplandsledning	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil. Der etableres ny underføring som tilslutes eksisterende ledning. For at sikre vandmængden ikke overstiger kapaciteten af recipient udføres et grøftebassin. Bassin ID: S35 Udledningspunkt: St. 205+420
	205620	205960	340	Grøfter	Reprofilering af grøfter. Ny underføring og brønde samt tilslutninger.	Dræn/oplandsledning	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil. Der etableres ny underføring som tilslutes eksisterende ledning.
	205960	206250	290	Grøfter	Reprofilering af grøfter.	Dræn/oplandsledning	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil.
	206250	206630	380	Grøfter	Reprofilering af grøfter. Ny underføring og brønde samt tilslutninger. Nyt grøftebassin.	Kloakledning	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil. For at sikre vandmængden ikke overstiger kapaciteten af recipient udføres et grøftebassin. Bassin ID: S38 Udledningspunkt: St. 206+465

Hårlev - Rødvig	206630	207400	770	Grøfter	Reprofilering af grøfter. Ny underføring og brønde samt tilslutninger. Nyt bassin.	Kloakledning	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil. For at sikre vandmængden ikke overstiger kapaciteten af recipient udføres et bassin. Bassin ID: S39 Udledningspunkt: 206+700
	207400	207940	540	Grøfter	Reprofilering af grøfter. Ny underføring og brønde samt tilslutninger. Nyt grøftebassin.	Dræn/oplandsledning	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil. For at sikre tilslutningen til recipienten udføres et grøftebassin.
	207940	208540	600	Grøfter	Reprofilering af grøfter. Ny underføring og brønde samt tilslutninger. Nyt grøftebassin.	Åben grøft	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil. Der etableres ny underføring som tilsluttes eksisterende åben grøft. For at sikre vandmængden ikke overstiger kapaciteten af recipient udføres et grøftebassin. Bassin ID: S46 Udledningspunkt: St. 208+120
	208540	208900	360	Grøfter	Reprofilering af grøfter. Ny underføring og brønde samt tilslutninger.	Dræn/oplandsledning	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil. Afvanding tilsluttes en eksisterende sø /bassin.
	208900	210000	1100	Grøfter	Reprofilering af grøfter. Ny underføring, dræn og brønde samt tilslutninger.	Åben grøft	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil. Afvanding tilsluttes en eksisterende vandløb.
	210000	210210	210	Grøfter	Reprofilering af grøfter. Ny underføring og brønde samt tilslutninger.	Dræn/oplandsledning	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil. Afvanding tilsluttes eksisterende dræn/oplandsledning.
	210210	211130	920	Grøfter	Reprofilering af grøfter. Nye underføringer, dræn samt tilslutning rørtilslutninger til eksisterende. Nyt bassin.	Forsyningsbassin	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil. For at sikre vandmængden ikke overstiger kapaciteten af recipient udføres et bassin. Afvanding tilsluttes en eksisterende vandløb. Bassin ID: S54 - S55 - S56 - S57 Udledningspunkt: 210+450
	211130	211360	230	Grøfter	Reprofilering af grøfter. Ny underføring og brønde samt tilslutninger.	Dræn/oplandsledning	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil. Afvanding tilsluttes eksisterende dræn/oplandsledning.
	211360	212200	840	Grøfter	Reprofilering af grøfter.	Åben grøft	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil. Afvanding tilsluttes eksisterende vandløb.
	212200	212320	120	Grøfter	Reprofilering af grøfter. Nye underføringer, dræn og brønde samt tilslutninger til eksisterende. Nyt bassin.	Nedsivningsbassin	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil. Nyt fordammingsbassin som recipient. Bassin ID: S61 - S62 Udledningspunkt: St. 212+200
	212320	213260	940	Grøfter	Reprofilering af grøfter. Nye underføringer, dræn og brønde samt tilslutninger til eksisterende.	Kloakledning	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil. Afvanding tilsluttes eksisterende kloakledning. Bassin ID: S63 - S64 - S65 - S66 Udledningspunkt: St. 212+320
	213260	213949	689	Grøfter	Reprofilering af grøfter. Ny underføring og brønde samt tilslutninger.	Dræn/oplandsledning	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil. Afvanding tilsluttes eksisterende rørlagt vandløb.
	213949	214330	381	Grøfter	Reprofilering af grøfter.	Dræn/oplandsledning (S69-S70)	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil. Afvanding tilsluttes eksisterende dræn/oplandsledning.
	214330	214953	623	Grøfter	Reprofilering af grøfter. Ny underføring og brønde samt tilslutninger.	Dræn/oplandsledning	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil. Afvanding tilsluttes eksisterende rørlagt vandløb.
	214953	215700	747	Grøfter	Reprofilering af grøfter. Ny underføring, dræn og brønde samt tilslutninger.	Dræn/oplandsledning	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil. Afvanding tilsluttes eksisterende rørlagt vandløb.
	215700	216057	357	Grøfter	Reprofilering af grøfter. Brønde samt tilslutninger	Dræn/oplandsledning	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil. Afvanding tilsluttes eksisterende rørlagt vandløb.
	216057	216500	443	Grøfter	Reprofilering af grøfter. Ny underføring, dræn og brønde samt tilslutninger.	Dræn/oplandsledning	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil. Afvanding tilsluttes eksisterende rørlagt vandløb.
	216500	218420	1920	Grøfter	Reprofilering af grøfter. Ny underføring, brønde samt tilslutninger	Vandløb Lejdebæk	Grøfter reprofileres for at gendanne deres profil. Afvanding tilsluttes eksisterende åbent vandløb.