



KLOAKERINGSFORM

STATUS

PLAN



Separatkloak



Separatkloak med
nedsivning af tagvand
Vejvand til recipient



Separatkloak med
nedsivning af
tag- og vejvand



Fælleskloak



Overfladeafvandning

HERNING KOMMUNE

Spildevandsplan 2015-2025

Tillæg 10, Sunds

Rev.data: 01. mar. 2017

Målforhold 1: 5000

Bilag nr.

Opl.nr.	Ejer	Plan	Oplandsnavn	Kloak- type	Oplandsstørrelse			Tørvejsmængde:							Regnvandsbetingede udløb			Bemærkning
					Areal [ha]	A-koef.	Bef.ar. [ha]	Bolig [p.e.]	Erhverv [p.e.]	Total [p.e.]	Qspv [l/s]	Qind [l/s]	Total [l/s]	Ra. nr.	Type	Udløbsnr.	Recipientnavn	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

Status

E01-1	K	JA	E01-1	S	12,05	0,31	3,74	45		45	0,1	0,3	0,3	02	SFR	E01RUL1	Kærgårds Bæk	
E01-2	K		E01-2	S	5,26	0,24	1,26	0		0	0,0	0,0	0,0	01	SFR	E01RUL1	Kærgårds Bæk	
E02-1	K	JA	E02-1	S	17,50	0,45	7,88	38		38	0,1	0,2	0,3	02	SE	E02RUL1	Kærgårds Bæk	
E02-2	K		E02-2	S	2,77	0,45	1,25	2		2	0,0	0,0	0,0	01	SE	E02RUL1	Kærgårds Bæk	
E03	K	JA	E03	S	9,18	0,40	3,67	76		76	0,1	0,5	0,6	02	SE	E03RUL1	Kærgårds Bæk	
E04	K	JA	E04	S	4,22	0,70	2,96	74		74	0,1	0,4	0,6	02	SE	PRVRUL8	Kærgårds Bæk	
E05	K	JA	E05	S	9,09	0,42	3,82	92		92	0,1	0,6	0,7	02	SE	E05RUL1	Kærgårds Bæk	
E06	K	JA	E06	S	16,97	0,38	6,45	324		324	0,5	2,0	2,4	02	SFR	E06RUL1	Kærgårds Bæk	
E07-1	K	JA	E07-1	F	31,93	0,43	13,73	695		695	1,0	4,2	5,2	02	OS	E07 UL1	Tværmosebækken	
E07-10	K	JA	E07-10	F	4,15	0,40	1,66	63		63	0,1	0,1	0,2	02	OS	E07 UL1	Tværmosebækken	
E07-11	K	JA	E07-11	F	9,34	0,40	3,74	189		189	0,3	0,3	0,6	02	OS	E07 UL1	Tværmosebækken	
E07-2	K	JA	E07-2	S-N	9,92			123		123	0,2	0,7	0,9	02			Alt regnvand nedsives	
E07-3	K	JA	E07-3	F	0,47	0,28	0,13	15		15	0,0	0,1	0,1	02	OS	E07 UL1	Tværmosebækken	
E07-4	K	JA	E07-4	F	1,16	0,22	0,26	21		21	0,0	0,0	0,1	02	OS	E07 UL1	Tværmosebækken	
E07-5	K	JA	E07-5	S-N	1,40			13		13	0,0	0,0	0,0	02			Alt regnvand nedsives	
E07-6	K	JA	E07-6	F	2,00	0,43	0,86	53		53	0,1	0,1	0,2	02	OS	E07 UL1	Tværmosebækken	
E07-7	K	JA	E07-7	F	22,50	0,43	9,67	499		499	0,8	0,8	1,5	02	OS	E07 UL1	Tværmosebækken	
E07-8	K	JA	E07-8	F	0,51	0,18	0,09	6		6	0,0	0,0	0,0	02	OS	E07 UL1	Tværmosebækken	
E07-9	K	JA	E07-9	S-N	19,38			130		130	0,2	0,2	0,4	02			Alt regnvand nedsives	
E08-1	K	JA	E08-1	S	6,05	0,32	1,94	50		50	0,1	0,3	0,4	02	SE	E08RUL1	Kvalsholm Bæk	
E08-2	K	JA	E08-2	S	1,00	0,06	0,06	0		0	0,0	0,0	0,0	02	SE	E08RUL1	Kvalsholm Bæk	
E09-1	K	JA	E09-1	S	2,55	0,95	2,42	22		22	0,0	0,1	0,2	02	SEF	E09RUL1	Kvalsholm Bæk	
E09-2	K	JA	E09-2	S	1,55	0,25	0,39	35		35	0,1	0,1	0,1	02	SEF	E09RUL1	Kvalsholm Bæk	
E10	K	JA	E10	S	1,18	0,90	1,06	19		19	0,0	0,1	0,1	02	SEF	E10RUL1	Sunds Sø	
E11	K	JA	E11	S	42,06	0,34	14,30	810		810	1,2	4,9	6,1	02	SE	E11RUL1	Tværmosebækken	
E12	K		E12	S	0,08	1,00	0,08	2		2	0,0	0,0	0,0	01	SEF	E12RUL1	Kvalsholm Bæk	
E13	K	JA	E13	S	6,07	0,30	1,82	50		50	0,1	0,3	0,4	02	SE	E13RUL1	Tværmosebækken	
E14	K	JA	E14	S	3,25	0,20	0,65	86		86	0,1	0,5	0,6	02	SE	E14RUL1	Tværmosebækken	
E16	K	JA	E16	S-N	4,21			3		3	0,0	0,0	0,0	02			Alt regnvand nedsives	

Opl.nr.	Ejer	Plan	Oplandsnavn	Kloak- type	Oplandsstørrelse			Tørvejsmængde:							Regnvandsbetingede udløb			Bemærkning
					Areal [ha]	A-koef.	Bef.ar. [ha]	Bolig [p.e.]	Erhverv [p.e.]	Total [p.e.]	Qspv [l/s]	Qind [l/s]	Total [l/s]	Ra. nr.	Type	Udløbsnr.	Recipientnavn	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
E19-2	K	JA	E19-2	S-T	2,75	0,10	0,28	30		30	0,0	0,0	0,1	02	SF	VEJUL1	Kærgård midtergrøft	
E20-1	K	JA	E20-1	S	7,32	0,30	2,19	67		67	0,1	0,1	0,2	02	SFR	E20RUL1	Sunds Nørre Å	
E20-2	K	JA	E20-2	S-T	14,13	0,10	1,41	149		149	0,2	0,2	0,4	02	SFR	E20RUL1	Sunds Nørre Å	
E21	K	JA	E21	F	0,25	0,20	0,05	2		2	0,0	0,0	0,0	02	OS	SUNDSRA	Tværmoserbækken	
E22	K		E22	S-N	10,63			6		6	0,0	0,0	0,0	01			Alt regnvand nedsives	
E25	K	JA	E25	S-N	0,08			3		3	0,0	0,0	0,0	02			Alt regnvand nedsives	
E28	K	JA	E28	S	0,42	0,61	0,25	4		4	0,0	0,0	0,0	02	SEF	E12RUL1	Kvalsholm Bæk	
Sum					283,38		88,07	3.796	0	3.796	5,7	17,1	22,8					
Planlægning																		
E01-1	K	JA	E01-1	S	12,05	0,31	3,74	45		45	0,1	0,3	0,3	01	SFR	E01RUL1	Kærgårds Bæk	
E02-1	K	JA	E02-1	S	17,50	0,45	7,88	38		38	0,1	0,2	0,3	01	SEF	E02RUL1	Kærgårds Bæk	
E02-1.P	K		E02-1.P	S	3,25	0,70	2,27	49		49	0,1	0,0	0,1	01	SEF	E02RUL1	Kærgårds Bæk	
E02-3.P	K		E02-3.P	S	1,10	0,70	0,77	16		16	0,0	0,0	0,1	02	SEF	E02RUL1	Kærgårds Bæk	
E03	K	JA	E03	S	9,18	0,40	3,67	76		76	0,1	0,5	0,6	01	SEF	E03RUL1	Kærgårds Bæk	
E04	K	JA	E04	S	4,22	0,70	2,96	74		74	0,1	0,4	0,6	01	SEF	PRVRUL8	Kærgårds Bæk	
E05	K	JA	E05	S	9,09	0,42	3,82	92		92	0,1	0,6	0,7	01	SFR	E06RUL1	Kærgårds Bæk	
E06	K	JA	E06	S	16,97	0,38	6,45	324		324	0,5	2,0	2,4	01	SFR	E06RUL1	Kærgårds Bæk	
E07-1	K	JA	E07-1	S	31,93	0,43	13,73	679		679	1,0	4,1	5,1	01	SFR	E26RUL1	Tværmoserbækken	
E07-10	K	JA	E07-10	S	4,15	0,40	1,66	63		63	0,1	0,1	0,2	01	SEF	E10RUL1	Sunds Sø	
E07-11	K	JA	E07-11	S	9,34	0,40	3,74	189		189	0,3	0,3	0,6	01	SEF	E09RUL1	Kvalsholm Bæk	
E07-2	K	JA	E07-2	S-N	9,92			123		123	0,2	0,7	0,9	01			Alt regnvand nedsives	
E07-2.P	K		E07-2.P	S	10,42	0,40	4,17	156		156	0,2	0,1	0,3	01	SFR	E07RUL3	Sunds Nørre Å	
E07-3	K	JA	E07-3	S	0,47	0,28	0,13	9		9	0,0	0,1	0,1	01	SF	E12RUL1	Kvalsholm Bæk	
E07-4	K	JA	E07-4	S	1,16	0,22	0,26	17		17	0,0	0,0	0,1	01	SFR	E28RUL1	Kvalsholm Bæk	
E07-5	K	JA	E07-5	S	1,40	0,40	0,56	21		21	0,0	0,0	0,1	01	SFR	E07RUL1	Møllebækken	
E07-6	K	JA	E07-6	S	2,00	0,43	0,86	0		0	0,0	0,0	0,0	01	SFR	E06RUL1	Kærgårds Bæk	
E07-7	K	JA	E07-7	S	22,50	0,43	9,67	0		0	0,0	0,0	0,0	01	SFR	E06RUL1	Kærgårds Bæk	
E07-8	K	JA	E07-8	F	0,51	0,18	0,09	0		0	0,0	0,0	0,0	01	SFR	E08RUL1	Kvalsholm Bæk	
E07-9	K	JA	E07-9	S	19,38	0,40	7,75	130		130	0,2	0,2	0,4	01	SFR	E07RUL3	Sunds Nørre Å	
E08-1	K	JA	E08-1	S	6,05	0,32	1,94	58		58	0,1	0,3	0,4	01	SFR	E08RUL1	Kvalsholm Bæk	

Opl.nr.	Ejer	Plan	Oplandsnavn	Kloak- type	Oplandsstørrelse			Tørvejsmængde:							Regnvandsbetingede udløb			Bemærkning
					Areal [ha]	A-koef.	Bef.ar. [ha]	Bolig [p.e.]	Erhverv [p.e.]	Total [p.e.]	Qspv [l/s]	Qind [l/s]	Total [l/s]	Ra. nr.	Type	Udløbsnr.	Recipientnavn	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
E08-2	K	JA	E08-2	S	1,00	0,06	0,06	0		0	0,0	0,0	0,0	01	SFR	E08RUL1	Kvalsholm Bæk	
E09-1	K	JA	E09-1	S	2,55	0,95	2,42	22		22	0,0	0,1	0,2	01	SEF	E09RUL1	Kvalsholm Bæk	
E09-2	K	JA	E09-2	S	1,55	0,25	0,39	0		0	0,0	0,0	0,0	01	SFR	E06RUL1	Kærgårds Bæk	
E10	K	JA	E10	S	1,18	0,90	1,06	19		19	0,0	0,1	0,1	01	SEF	E10RUL1	Sunds Sø	
E11	K	JA	E11	S	42,06	0,34	14,30	849		849	1,3	5,1	6,4	01	SFR	E26RUL1	Tværmoserbækken	
E13	K	JA	E13	S	6,07	0,30	1,82	50		50	0,1	0,3	0,4	01	SFR	E26RUL1	Tværmoserbækken	
E14	K	JA	E14	S	3,25	0,20	0,65	86		86	0,1	0,5	0,6	01	SFR	E26RUL1	Tværmoserbækken	
E16	K	JA	E16	S-N	4,21			3		3	0,0	0,0	0,0	01			Alt regnvand nedsives	
E16.P	K		E16.P	S-N	18,69			280		280	0,4	0,1	0,5	01			Alt regnvand nedsives	
E19-2	K	JA	E19-2	S-T	2,75	0,10	0,28	30		30	0,0	0,0	0,1	01	SF	VEJUL1	Kærgård midtergrøft	
E19-2.P	K		E19-2.P	S-T	11,02	0,10	1,10	165		165	0,2	0,1	0,3	01	SF	VEJUL1	Kærgård midtergrøft	
E20-1	K	JA	E20-1	S	7,32	0,30	2,19	67		67	0,1	0,1	0,2	01	SFR	E20RUL1	Sunds Nørre Å	
E20-1.P	K		E20-1.P	S	6,65	0,45	2,99	100		100	0,1	0,0	0,2	01	SFR	E20RUL1	Sunds Nørre Å	
E20-2	K	JA	E20-2	S-T	14,13	0,10	1,41	149		149	0,2	0,2	0,4	01	SFR	E20RUL1	Sunds Nørre Å	
E21	K	JA	E21	F	0,25	0,20	0,05	2		2	0,0	0,0	0,0	01	OS	SUNDSRA	Tværmoserbækken	
E25	K	JA	E25	S-N	0,08			3		3	0,0	0,0	0,0	01			Alt regnvand nedsives	
E26.P	K		E26.P	S	26,31	0,45	11,84	395		395	0,6	0,6	1,2	01	SFR	E26RUL1	Tværmoserbækken	
E28	K	JA	E28	S	0,42	0,61	0,25	8		8	0,0	0,1	0,1	01	SFR	E28RUL1	Kvalsholm Bæk	
Sum plan					342,07		116,93	4.388	0	4.388	6,6	17,3	23,9					
Sum uændrede oplande					18,75		2,59	10	0	10	0,0	0,0	0,0					
Sum total					360,82		119,52	4.397	0	4.397	6,6	17,3	23,9					

2017 Udløbsskema for Sunds												Udskrevet den 01-03-2017					Side 1
Udløbsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befæst.	Max. regnv.	Afløbs-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning
												til recipient	vandfør.	volumen	foranst.	Afl.	
		[Ja]		nedstrøm			[ha]	[l/s]	[l/s]	[m³]		[stk]	[m³]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Status																	
E02RUL1 *	K	JA	Kærgårds Bæk		E02-1	SE	9,12	807				257	43.790	2.190	88	22	
E03RUL1	K	JA	Kærgårds Bæk		E03	SE	3,67	404				257	17.616	881	35	9	
PRVRUL8	P	JA	Kærgårds Bæk		E04	SE	2,96	325				257	14.184	709	28	7	Unimerco. Processvand udledes også.
E05RUL1	K		Kærgårds Bæk		E05	SE	3,82	420				257	18.326	916	37	9	Nedlægges i plan
E06RUL1	K	JA	Kærgårds Bæk		E06	SFR	6,45	93	93	840	b-l	0,20	30.960	619	50	6	
E01RUL1 *	K	JA	Kærgårds Bæk		E01-1	SFR	5,00	190	190	2.230	b-l	0,05	24.000	480	38	5	
E11RUL1	K		Tværmoserbækken		E11	SE	14,30	1.216				257	68.640	3.432	137	34	Nedlægges i plan
E11RUL2	K		Tværmoserbækken			SE	0,00	0				257	0	0	0	0	Nedlægges i plan
SUNDSRA	K	JA	Tværmoserbækken		E21	OS	0,05	0	100		i-l	20	0	0	0	0	
E14RUL1	K		Tværmoserbækken		E14	SE	0,65	72				257	3.125	156	6	2	Nedlægges i plan
E13RUL1	K		Tværmoserbækken		E13	SE	1,82	200				257	8.741	437	17	4	Nedlægges i plan
E07 UL1 *	K		Tværmoserbækken	SUNDSRA	E07-1	OS	30,14	2.325	80	600	b-i-l	29	27.620	3.317	256	53	Nedlægges i plan
E08RUL1 *	K	JA	Kvalsholm Bæk	E07 UL1	E08-1	SE	2,00	220				257	9.586	479	19	5	Nedlægges i plan
E09RUL1 *	K		Kvalsholm Bæk		E09-1	SEF	2,81	309			e-k	257	13.478	674	27	7	
E12RUL1 *	K	JA	Kvalsholm Bæk		E12	SEF	0,34	37			e-k	257	1.613	81	3	1	
E20RUL1 *	K	JA	Sunds Nørre Å		E20-1	SFR	3,61	8	8	1.160	a-b-d	0,05	17.318	346	28	3	
VEJUL1	P		Kærgård midtergrøft		E19-2	SF	0,28	2	2	200	b-f-i	0,05	1.320	66	3	1	Vejafvanding
VEJUL5	K		Sunds Sø			SE	0,00	0				257	0	0	0	0	
E10RUL1	K		Sunds Sø		E10	SEF	1,06	117			e-k	257	5.098	255	10	3	
19 udløb							88,07			5.030		305.415	15.038	783	170		
Planlægning																	
E06RUL1 *	K	JA	Kærgårds Bæk		E05	SFR	21,19	97	97	1.290		2	101.717	2.034	163	20	
PRVRUL8	P	JA	Kærgårds Bæk		E04	SEF	2,96	325			e-k	257	14.184	709	28	7	Etablering af sand- og oliefang
E03RUL1	K	JA	Kærgårds Bæk		E03	SEF	3,67	404			e-k	257	17.616	881	35	9	Etablering af sand- og oliefang
E02RUL1 *	K	JA	Kærgårds Bæk		E02-1	SEF	12,16	1.141			e-k	257	58.387	2.919	117	29	Etablering af sand- og oliefang
E01RUL1 *	K	JA	Kærgårds Bæk		E01-1	SFR	5,00	10	10	2.230	b-l	0,05	24.000	480	38	5	
E26RUL1 *	K	JA	Tværmoserbækken		E07-1	SFR	42,34	136	136	14.000	a-b-d-e-k	0,05	203.251	4.065	325	41	
SUNDSRA	K	JA	Tværmoserbækken	HCR	E21	OS	0,05	0	40	3.000	i-l	0,00	0	0	0	0	
E28RUL1 *	K	JA	Kvalsholm Bæk		E07-4	SFR	0,51	5	5	250	a-b-d-e-k	0,05	2.448	49	4	0	
E12RUL1 *	K	JA	Kvalsholm Bæk		E12	SF	0,21	5	5	30	a-f-k	0,10	1.018	51	2	1	Rørbassin

Udløbsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befæst.	Max. regnv.	Afløbs-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning
												vandfør.	volumen	foranst.	Afl.	Vand	
		[Ja]		nedstrøm			areal	til recipient	[l/s]	[m³]		[stk]	[m³]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
E08RUL1 *	K	JA	Kvalsholm Bæk	E07 UL1	E08-1	SFR	2,09	5	5	700	a-b-d-e-k	0,05	10.027	201	16	2	
E07RUL3 *	K	JA	Sunds Nørre Å		E07-2.P	SFR	11,92	19	19	3.000	a-b-d-e-k	0,20	57.216	1.144	92	11	
E20RUL1 *	K	JA	Sunds Nørre Å		E20-1	SFR	6,60	8	8	1.450	a-b-d	0,20	31.675	634	51	6	
E07RUL1	K	JA	Møllebækken		E07-5	SFR	0,56	5	5	75	a-b-d-e-k	0,20	2.678	54	4	1	
13 udløb	Sum plan						109,26			26.025			524.218	13.220	875	132	
10 udløb	Sum uændrede oplande						54,88			800			146.348	9.253	493	112	
23 udløb	Sum total						164,14			26.825			670.566	22.474	1.369	245	