



VEJEN KOMMUNE

VANDLØBSREGULATIV FOR VANDLØB MED UDLØB I BRAMMING Å

**MOSEKANALEN
HOUGRØFTEN
NYBY BÆK
HUNDSBÆK BÆK
KJELDBJERG BÆK**

Marts 1998

Indholdsfortegnelse

Side:

1.	Grundlaget for regulativet.	1
2.	Betegnelse af vandløbene.	4
3.	Vandløbenes vandføringsevne/geometriske skikkelse.	7
4.	Bygværker.	30
5.	Administrative bestemmelser.	44
6.	Bestemmelser om sejlads.	46
7.	Bredejerforhold.	47
8.	Vedligeholdelse.	51
9.	Tilsyn.	59
10.	Revision.	60
11.	Regulativets ikrafttræden.	61

Bilag: Redegørelse (løst indlagt)

Ordforklaring

Læsevejledning til dimensionsskemaer

Oversigtskort

Beregninger

1. Grundlaget for regulativet.

Regulativet omfatter følgende kommunale vandløb med udløb i Holsted Å/Bramming Å i Vejen Kommune, Ribe Amt.

Kommune- vandløb nr.	Fremtidigt vandløbsnavn	Tidligere vandløbsnavn
9.1	Mosekanalen	Mosekanalen
9.2	Hougrøften	Hougrøften
9.2.1	Mosegrøften	Mosegrøften
9.3	Nyby Bæk	Nyby Bæk
9.3.1	Hundsbæk Bæk	Hundsbæk Bæk
9.3.1.1	Kjeldbjerg Bæk	Kjeldbjerg Bæk

Vandløbsstrækningerne Hougrøften st. 0 - 1348 og st. 2223 - 3496, Nyby Bæk st. 0 - 768 samt Hundsbæk Bæk st. 5562 - 5794 danner grænsevandløb til Brørup Kommune.

1.1 Tidligere regulativer og kendelser.

Ved ikrafttræden af nærværende regulativ bortfalder nedenstående ældre regulativer, tidligere kendelser og indgåede forlig for de offentlige vandløbsstrækninger og hermed tidligere bestemmelser for vandløbets skikkelse og vedligeholdelse. Tekniske forhold i tidligere kendelser er dog stadig gældende.

Kommunevandløb nr. 9.1: Mosekanalen.

- Fællesregulativ for sognevandløb i Estrup - Gammelby og Vejen Moser udfærdiget i 1968. Regulativet er ikke stadfæstet men bygger på afvandingskommisionskendelse, Landvindings-sag nr. 44, vedr. afvanding af Vejen Mose i Vejen m.fl. sogne fra 1968.
- Beslutning om opklassificering af 180 m af Mosekanalen til amtsvandløb godkendt af Vejen Byråd af 13.02.1989.

Kommunevandløb nr. 9.2: Hougrøften.

- Regulativ stadfæstet af Ribe Amtsråd den 30. marts 1968.
- Landvæsenskommisionskendelse nr. 311 af 27. februar 1967

- Tillægsregulativ for sognevandløb beliggende i Malt Sognekommune, stadfæstet af Ribe Amtsråd den 30. januar 1965.
- Vandsynsprotokol af 28. januar 1992, Motorvejen, etape 59.04, Vejen Kommune st. 36.760 - 42.300.

Kommunevandløb nr. 9.2.1: Mosegrøften.

- Regulativ stadfæstet af Ribe Amtsråd den 30. marts 1968.
- Tillægsregulativ for sognevandløb beliggende i Malt Sognekommune, stadfæstet af Ribe Amtsråd den 30. januar 1965.
- Vandsynsprotokol af 28. januar 1992, Motorvejen, etape 59.04, Vejen Kommune st. 36.760 - 42.300.

Kommunevandløb nr. 9.3: Nyby Bæk.

- Regulativ stadfæstet af Ribe Stiftamt den 15. december 1933.
- Projekt til uddybelse dateret 15. marts 1971.

Kommunevandløb nr. 9.3.1: Hundsbæk Bæk.

- Regulativ ikke stadfæstet men byggende på landvæsensnævnskendelse af 26. november 1968, 20. november 1970, 1. december 1971 og 16. december 1971 (sag 581).

Kommunevandløb nr. 9.3.1.1: Kjeldbjerg Bæk.

- Regulativ stadfæstet af Ribe Amtsråd den 21. juli 1977.

Tillægsregulativer.

- Regulativ vedtaget af Vejen Byråd i 1990.

1.2 Målsætning

I henhold til Ribe Amts, Regionsplan 2004, er de åbne vandløbsstrækninger målsat som følger.

Kommunevandløb nr. 9.1: Mosekanalen.

"Laksefiskevand" (B₂).

Kommunevandløb nr. 9.2: Hougrøften.

"Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk" (B₁).

Kommunevandløb nr. 9.2.1: Mosegrøften.

"Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk" (B₁).

Kommunevandløb nr. 9.3: Nyby Bæk.

St. 0 - 1644: "Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk" (B₁).

St. 1644 - 2777: "Vandløb, der skal anvendes til afledning af vand" (C).

St. 1656 - st 2777 er vandløbet privat

Kommunevandløb nr. 9.3.1: Hundsbæk Bæk.

St. 0 - 5562: "Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk" (B₁).

St. 5794 - 6122: "Vandløb, der skal anvendes til afledning af vand" (C).

st 5562 - st 6122 er vandløbet privat

Kommunevandløb nr. 9.3.1.1: Kjeldbjerg Bæk.

Vandløbet er rørlagt på hele strækningen og ikke målsat.

1.3 Lovgrundlaget.

Nærværende regulativ er udarbejdet i henhold til lovbekendtgørelse nr. 404 af 19. maj 1992 om vandløb, bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om blandt andet regulativer for offentlige vandløb og vejledning nr. 10, 1992 om ændring af vandløbslovens § 69 om bræmmer.

Regulativet bygger desuden på de faktiske forhold, som er konstateret ved opmåling i 1996.

Regulativet er udarbejdet under hensyn til den øvrige planlægning.

2. Betegnelse af vandløbene.

Regulativet omfatter en samlet vandløbsstrækning på 17673 m, heraf er 15458 m åbne og 2215 m rørlagt. Regulativet omfatter følgende vandløbsstrækninger.

Kommunevandløb nr. 9.1: Mosekanalen.

Vandløbet udgør en strækning på 2341 m. Vandløbet er åbent gennem hele forløbet

Vandløbet starter (st. 2341) ved udløb af rørledning i skellet mellem matr. nr. 9^u Gammelby by, Læborg og matr. nr. 8^a Vejen by, Vejen og har udløb (st. 0) i Holsted Å.

UTM-koordinater for vandløbets begyndelsespunkt:

N 6 150 992

E 505 655

Kommunevandløb nr. 9.2: Hougrøften.

Vandløbet udgør en strækning på 3496 m. Vandløbet er åbent gennem hele forløbet.

Vandløbet starter (st. 3496) ved rørudløb i skellet mellem matr. nr. 18^a Eskelund by, Brørup og matr. nr. 37^b Estrup hovedgård, Malt og har udløb (st. 0) i Holsted Å.

Vandløbet er grænsevandløb mellem Brørup og Vejen Kommuner på strækningerne fra st. 0 - st. 1343 samt fra st. 2223 - st. 3496.

På strækningen fra st. 1343 - st. 2223 er vandløbet beliggende i Vejen Kommune.

UTM-koordinater for vandløbets begyndelsespunkt:

N 6 148 273

E 502 845

Kommunevandløb nr. 9.2.1: Mosegrøften.

Vandløbet udgør en strækning på 1193 m. Vandløbet er åbent gennem hele forløbet.

Vandløbet starter (st. 1193) ved rørudløb i skellet mellem matr. nr. 1^{fx} og 1^{fk} Estrup Hovedgård,

Malt og har udløb (st. 0) i Hougrøften (st. 572).

UTM-koordinater for vandløbets begyndelsespunkt:

N 6 150 420

E 504 200

Kommunevandløb nr. 9.3: Nyby Bæk.

Vandløbet udgør en strækning på 2777 m, heraf er 2567 m åbent og 210 m rørlagt.

Vandløbet starter (st. 2777) ved rørdløb under Læborg Kirkevej, nord for matr. nr. 9^a Nyby by, Læborg og har udløb (st. 0) i Holsted Å.

st 1656 - st 2777 privat

Vandløbet danner grænsevandløb mellem Brørup og Vejen Kommuner på strækningen fra st. 0 - st. 768.

UTM-koordinater for vandløbets begyndelsespunkt:

N 6 154 015

E 503 920

Kommunevandløb nr. 9.3.1: Hundsbæk Bæk.

Vandløbet udgør en strækning på 6444 m, heraf er 5861 m åbent og 583 m rørlagt.

Vandløbet starter (st. 6444) ved brønd på rørledning i skellet mellem matr. nr. 1^a og 1^p Nyby by, Læborg og har udløb (st. 0) i Nyby Bæk (st. 676).

st 5562 - st 6444 privat

Vandløbet danner grænsevandløb mellem Brørup og Vejen Kommuner på strækningen fra st. 5562 - st. 5794.

UTM-koordinater for vandløbets begyndelsespunkt:

N 6 156 725

E 504 655

Kommunevandløb nr. 9.3.1.1: Kjeldbjerg Bæk.

Vandløbet udgør en strækning på 1422 m. Vandløbet er rørlagt gennem hele forløbet.

Vandløbet starter (st. 1422) som rørledning i skellet mellem matr. nr. 2^a og 1^a Nyby by, Læborg og har udløb (st. 0) i Hundsbæk Bæk (st. 4469).

UTM-koordinater for vandløbets begyndelsepunkt:

N 6 156 520

E 503 952

Om vandløbenes beliggenhed henvises i øvrigt til oversigtskort.

3. Vandløbenes vandføringsevne/geometriske skikkelse.

3.1 Stationering og afmærkning.

Vandløbene er stationeret med 0-punkt ved det offentlige vandløbs udløb og stationeret i opstrøms retning.

Stationeringen svarer til afstande i meter.

Koter refererer til Dansk Normal Nul (DNN).

Højre og venstre er defineret i forhold til strømretningen.

Skalapæles stationering, vandløbets bundkote samt skalapælens topkote i den pågældende station fremgår af nedenstående skema.

Vandløb	Station	Bundkote, DNN m	Skalapæl, topkote, DNN m
Mosekanalen	35	36,56	37,79
	655	36,68	38,04
	1355	36,82	38,41
	1879	36,93	38,83
	2137	36,98	38,46
Hougrøften	21	36,61	37,49
	227	36,82	38,31
	1005	40,08	41,26
	1445	42,80	43,98
	1686	44,16	45,48
	1960	45,71	46,91
	2166	46,36	47,81

Skalapæles stationering og vandløbets bundkote fortsat:

Vandløb	Station	Bundkote, DNN m	Skalapæl, topkote, DNN m
Nyby Bæk	36	36,38	37,68
	383	37,44	38,56
	545	37,68	38,94
	716	38,04	39,83
	1213	41,02	42,15
	1556	42,77	44,08
	1667	43,04	44,51
	1821	43,45	44,68
	2082	44,14	45,32
	2711	46,47	47,93
Hundsæk Bæk	462	39,90	40,99
	693	40,69	41,82
	887	41,5	42,43
	1193	42,47	43,42
	1541	44,23	45,51
	2002	44,97	46,13
	2626	47,42	48,61
	2811	47,93	49,00
	2970	48,07	49,27
	3164	48,25	49,50
	3502	49,25	50,71
	4102	52,54	54,00
	4459	53,77	54,73
	4728	54,22	55,78
	5141	56,13	57,45
6068	60,58	61,74 Privat	

3.2 Vandføringsevne.

Vandføringsevnen i vandløbet sikres ud fra en geometrisk skikkelse.

For de højtmålsatte vandløb er den geometriske skikkelse er en **teoretisk** skikkelse, som udelukkende anvendes til definition og kontrol af den vandføringsevne, som skal opfyldes til en given vandspejlskote (ved median max. vandføring), men fastlægger på ingen måde vandløbets aktuelle skikkelse.

For vandløb med en lempet eller ingen målsætning er den geometriske skikkelse den regulativmæssigt fastsatte skikkelse.

For de fiskevandmålsatte vandløbsstrækninger sikres vandføringsevnen i grødeperioden (15.5. - 1.11.) gennem skæring af en strømrende.

For vandløb med en lempet eller ingen målsætning sikres vandføringsevnen i grødeperioden (15.5. - 1.11.) gennem skæring i regulativmæssig bundbredde.

Dimensioner og skikkelser fremgår af efterfølgende skemaer (en vejledning i læsning af skemaerne findes i bilag).

Vandløbets navn	Skema nr.
Mosekanalen	Skema 1
Hougrøften	Skema 2
Mosegrøften	Skema 3
Nyby Bæk	Skema 4
Hunds bæk Bæk	Skema 5
Kjeldbjerg Bæk	Skema 6

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 9.1: Mosekanalen.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	36,55	Udløb i amtsvand- løbet Mosekanalen
0				36,39	
	ø 140				Kærvej
11				36,41	
11	x			36,55	
35				36,56	Skalapæl
655	150	0,2	1,0	36,68	Skalapæl
1067	x			36,77	
1355				36,82	Skalapæl
1879	90			36,93	Skalapæl
2137				36,98	Skalapæl
2341	x	x	x	37,02	Udløb ø 90
2341				36,99	Start på Mosekanalen

Skema 1, side 1/1

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 9.2: Hougrøften.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	36,60	Udløb i Holsted Å
21	140			36,61	Skalapæl
227				36,82	Skalapæl
330	x			36,92	
330				36,61	
	ø 140				Overkørsel
336				36,53	
336	x			36,93	
	140	1,0			
356	x			36,95	
	80		1,0		
448	x			37,04	
448				36,55	
	ø 160				Overkørsel
458				36,55	
458	x	x		37,05	
	50				
531	x			37,34	
531				37,16	
	ø 400	3,9			Motorvej Esbjerg- Kolding
561				37,20	
561	x			37,45	
572	50			37,49	Mosegrøften
657	x	x	x	37,83	

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 9.2: Hougrøften.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
657	x	x	x	37,83	
657				37,40	
	ø 90	3,9			Overkørsel
665				37,41	
665	x	x		37,86	
		7,5			
744	50	x		38,45	
1005				40,08	Skalapæl
1445				42,80	Skalapæl
1450	x	6,2		42,83	
1450				42,58	
	ø 100				Overkørsel
1459				42,54	
1459	x	x	1,0	42,89	
	50				
1467	x			42,94	
	160				Esbjergvej
1477	x			42,99	
1686	50	5,6		44,16	Skalapæl
1697	x			44,23	
1697				44,05	
	ø 60				Overkørsel
1705				44,15	
1705	x	x		44,27	
	50	6,9			
1860	x	x	x	45,34	

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 9.2: Hougrøften.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
1860	x	x	x	45,34	
1960	50			45,71	Skalapæl
2132	x			46,18	
2132		2,4		46,06	
	ø 60				Overkørsel
2137				46,07	
2137	x	x		46,19	
2166	50	5,8		46,36	Skalapæl
2222		x		46,68	
2479	x			47,68	
	70	3,9	1,0		Bro
2484	x	x		47,70	
	50				
2623	x			48,55	
2623		6,1		48,32	
	ø 100/90				Overkørsel
2628				48,40	
2628	x	x		48,58	
	50				
2790	x			49,39	
2790		5,0		49,16	
	ø 80				Overkørsel
2796				49,26	
2796	x	x		49,42	
	50	3,3			
2852	x	x	x	49,60	

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 9.2: Hougrøften.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
2852	x	x	x	49,60	
2852				49,45	
	ø 70/80				Jernbane Esbjerg- Kolding
		3,3			
2876			1,0	49,52	
2876	x	x		49,68	
	50	4,2			
2984	x	x	x	50,13	
	Naturvandløb				
3183	x			51,41	
	ø 80				Ladelundvej
3193	x			51,50	
	Naturvandløb				
3496	x	x	x	55,20	Udløb ø 30 Start på Hougrøften

Skema 2, side 4/4

Udskrift af data fra Mosegrøften nr. 9.2.1

Database vasp
Database-katalog o:\anl\vasp\database
Vandløb MOSEGROF
Strækning STR9.2
Profildata 003

Strækningstekst Regulativ 1998
Opdateringsinitialer PL
Opdateringsdato 28-JAN-2000

Station	Vandløbets bundkote	Bundbredde/ rørdimension	Fald	Anlæg	Anmærkning
m	cm DNN	cm	o/oo		
0	3706	x 60	x 26.67	x 1.00	
9	3730	x 60	x 0.60	x 1.00	
159	3739	x 50	x 0.53	x 1.00	
309	3747	x 50	x 0.70	x 1.00	
352	3750	x 50	x 0.65	x 1.00	
600	3766	x 50	x 1.81	x 1.00	
953	3830	x 50	x 3.58	x 1.00	
1185	3913	x	x	x	

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 9.2.1: Mosegrøften.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	37,06	Udløb i Hougrøften st. 572
	60	26,7			
9		x		37,30	
159	x				
	50				
309	x	0,6		37,47	
309				36,88	
	ø 200				Kærvej
352			1,0	36,88	
352	x	x		37,50	
		1,3			
953	50	x		38,30	
		3,6			
1185	x	x		39,13	
1185				39,01	
	ø 60				Overkørsel
1193	x	x	x	39,01	Start på Mosegrøften

Skema 3, side 1/1

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 9.3: Nyby Bæk.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	36,29	Udløb i Holsted Å
36		2,5		36,38	Skalapæl
351	80	x		37,17	
		14,8			
368	x	x		37,42	
368				37,26	
	ø 100/90				Overkørsel
372				37,30	
372	x			37,42	
383	80	1,2	0,75	37,44	Skalapæl
396	x			37,45	
396				37,14	
	ø 125				Overkørsel
401				36,99	
401	x			37,46	
502		x		37,58	
545				37,68	Skalapæl
676	80	2,0		37,96	Hundsæk Bæk
716				38,04	Skalapæl
769	x	x	x	38,15	Udløb rørledning
972	ø 55			38,98/39,10	Brønd
979	x	x	x	39,30	Indløb rørledning
	50	6,7	0,75		
1103	x	x	x	40,13	

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 9.3: Nyby Bæk.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
1103	x	x	x	40,13	
1103				40,02	
	ø 45	6,7			Overkørsel
1109				40,08	
1109	x	x		40,17	
1213		8,1		41,02	Skalapæl
1317		x		41,86	
	50	4,1			
1510		x		42,66	
1556				42,77	Skalapæl
1559	x			42,78	
1559				42,63	
	ø 80		0,75		Overkørsel
1567				42,61	
1567	x			42,80	
	50	2,4			
1644	x			42,98	
1644				42,60	
	ø 90				Kærvej
1656				42,63	
1656	x			43,01	
1667				43,04	Skalapæl
1781	50	x		43,31	
1821		3,5		43,45	Skalapæl
1908	x	x	x	43,75	

Skema 4, side 2/3

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 9.3: Nyby Bæk.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning	
1908	x	x	x	43,75	}	
1908				43,48		
	ø 80	3,5			Overkørsel	
1910				43,58	}	
1910	x	x		43,76		
		0,9			Privat	
2005	50	x	0,75	43,85	}	
2080				44,14		Skalapæl
2544	x	3,7		45,85		
	40					
2777	x	x	x	46,71	Udløb ø 70 Start på Nyby Bæk	

Skema 4, side 3/3

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 9.3.1: Hundsbæk Bæk.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	37,95	Udløb i Nyby Bæk st. 676
	80				
49	x			38,19	
49				38,09	
	ø 100				Overkørsel
53				37,95	
53	x			38,21	
	80	4,8			
119	x			38,52	
119				38,27	
	ø 100				Overkørsel
124				38,28	
124	x			38,55	
218		x	1,5	39,00	
	80	4,1			
320		x		39,42	
446	x			39,85	
446				39,76	
	ø 100				Overkørsel
451				39,62	
451	x			39,87	
462	80	3,4		39,90	Skalapæl
471	x			39,93	
471				39,73	
	ø 100				Kærvej
479				39,87	
479	x	x	x	39,96	

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 9.3.1: Hundsbæk Bæk.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
479	x	x	x	39,96	
693		3,4		40,69	Skalapæl
837		x		41,18	
	80	24,3			
844		x		41,35	
867	x			41,44	
867		4,0		41,17	
	ø 110				Overkørsel
874				41,25	
874	x	x		41,47	
887		1,2		41,50	Skalapæl
1140		x	1,5	41,80	
1170	80			41,68	Tilløb ålepassage ø 30
1178	x	14,3		42,35	Stryg
1178				41,66	
	ø 100				Overkørsel
1186				42,25	
1186	x	x		42,46	
1190				42,10	Afløb ålepassage ø 30
1193	70	1,9		42,47	Skalapæl
1286				42,18	Tilløb ålepassage ø 30
1292	x	x	x	42,66	

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 9.3.1: Hundsbæk Bæk.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
1292	x	x	x	42,66	
1292				42,16	
	ø 100				Overkørsel
1302				42,93	
1302	x	x		43,06	
1306				42,79	Afløb ålepassage ø 30
1386	70	1,9		42,88	Tilløb ålepassage ø 30
1392	x	x		43,23	
1392				42,92	
	ø 100				Overkørsel
1401				43,52	
1401	x	x	1,5	43,63	
1404	70	1,7		43,25	Afløb ålepassage ø 30
1526	x	x		43,84	
1526				43,66	
	ø 100				Overkørsel
1533				43,89	
1533	x	x		44,22	
1541	70			44,23	Skalapæl
1875	x			44,77	
1875		1,6		44,50	
	ø 90				Hundsbækvej
1887				44,44	
1887	x	x	x	44,79	

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 9.3.1: Hundsbæk Bæk.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
1887	x	x	x	44,79	
2002	70	1,6		44,97	Skalapæl
2106	x	x		45,14	
2106				45,03	
	ø 100				Overkørsel
2113				45,06	
2113	x			45,18	
	70				
2207	x	5,4		45,69	
2207				45,62	
	ø 100				Overkørsel
2211				45,59	
2211	x			45,71	
			1,5		
2310		x		46,24	
		3,4			
2521	70	x		46,96	
		5,7			
2574		x		47,26	
2626				47,42	Skalapæl
2743	x			47,77	
2743		3,0		47,57	
	ø 125				Overkørsel
2752				47,63	
2752	x	x	x	47,80	

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 9.3.1: Hundsbæk Bæk.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
2752	x 60	x	x	47,80	
2756	x			47,81	
2756		3,0		47,64	
	ø 90				Læborg Kirkevej
2787				47,78	
2787	x	x		47,90	
2811	60			47,93	Skalapæl
2832	x			47,95	
2832				47,63	
	ø 80				Overkørsel
2839				47,63	
2839	x			47,95	
2970	60	0,9	1,5	48,07	Skalapæl
3164				48,25	Skalapæl
3166	x			48,25	
3166				48,03	
	ø 80				Overkørsel
3173				48,02	
3173	x			48,26	
3178		x		48,26	
		2,5			
3340		x		48,66	
3502	60	3,6		49,25	Skalapæl
3544		x		49,40	
		7,8			
3603	x	x	x	49,86	

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 9.3.1: Hundsbæk Bæk.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
3603	x	x	x	49,86	
		2,9			
3652		x		50,00	
		6,5			
3715	50	x		50,41	
		3,0			
3760		x		50,55	
3790	x			51,00	
3790				50,47	Stryg
	ø 80	14,6			Overkørsel
3798				51,03	
3798	x	x		51,12	
	50	2,3	1,5		
3863		x		51,27	
3888	x			51,63	
3888				51,10	Stryg
	ø 80	14,2			Overkørsel
3896				51,66	
3896	x	x		51,74	
	50	1,1			
3975		x		51,83	
3996	x			52,13	
3996				51,60	Stryg
	ø 80	14,3			Overkørsel
4005				52,19	
4005	x	x	x	52,26	

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 9.3.1: Hundsbæk Bæk.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
4005	x	x	x	52,26	
4102	50	2,9		52,54	Skalapæl
4291	x	x		53,09	
4291				52,93	
	ø 80	1,1			Overkørsel
4306				52,96	
4306	x			53,11	
4360	50	x		53,17	
4371	x			53,30	
4371				53,18	Stryg
	ø 80	11,5			Ribe-Vejle Landevej
4393				53,24	
4393	x	x	1,5	53,55	
4459	50			53,77	Skalapæl
4474	x			53,82	
4474		3,3		53,69	
	ø 80				Overkørsel
4461				53,68	
4461	x	x		53,84	
4469				53,64	Kjeldbjerg Bæk
4728	50			54,22	Skalapæl
4750	x			54,26	
4750				54,10	
	ø 80	1,5			Ribe-Vejle Landevej
4768				54,11	
4768	x	x	x	54,28	

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 9.3.1: Hundsbæk Bæk.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
4768	x 50	x	x	54,28	
4923 4923	x			54,52 54,35	
	ø 70	1,5	1,5		Læborgvej
4961 4961	x 50			54,40 54,57	
5032	x ø 70	x	x	54,68	Udløb rørledning Ribe-Vejle Landevej
5054/5055	x ø 80			54,68/55,60	Brønd m. styrt
5061 5061	x	x	x	55,65 56,01	Indløb rørledning
5141	50			56,13	Skalapæl
5175 5175	x			56,18 55,29	
	ø 80	1,6	1,5		Overkørsel
5183 5183	x 50			56,01 56,20	
5235	x	x	x	56,28	

Skema 5, side 8/10

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 9.3.1: Hundsbæk Bæk.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
5235	x	x	x	56,28	
5235				56,42	
5237				57,34	Slut overløbsledning ø 35
	ø 25				Østerholmvej
5248				57,22	Start overløbsledning ø 80
5249			1,5	56,66	
5249	x	x		56,70	
	50	1,6			
5389	x	x		56,92	
5389				56,82	
	ø 80				Overkørsel
5393				56,90	Rørstyrt
5393	x	x		57,27	
	50	1,7			
5562	x	x	x	57,56	Udløb rørledning
5646	ø 45			58,32/58,39	Brønd
5794	x	x	x	59,34	Indløb rørledning
	50	1,9			
5940	x	x		59,62	
5940				59,50	
	ø 80		1,5		Overkørsel
5944				59,51	Rørstyrt
5944	x	x		59,94	
	50	2,4			
6040	x	x	x	60,17	

} Privat

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 9.3.1: Hundsbæk Bæk.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning	
6040	x	x	x	60,17	} Privat	
6040				60,04		
	ø 80					Overkørsel
6045			1,5	60,05		Rørstyt
6045	x	x		60,52		
6068	50	2,6		60,58		Skalapæl
6122	x	x	x	60,72		Udløb rørledning
6174	ø 35			60,97		Brønd ø 80
6280				61,38		Brønd ø 80
6444	x	x	x	62,85		Brønd ø 80 Start på Hundsbæk Bæk

Skema 5, side 10/10

Dimensioner og skikkelse for kommunevandløb nr. 9.3.1.1: Kjeldbjerg Bæk.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	53,64	Udløb i Hundsbæk Bæk st. 4469
82	ø 50	5,0		54,05	Rensebrønd ø 1,0m Østerholmvej
98	x			54,13/54,23	Rensebrønd ø 1,0m
322				55,35	Rensebrønd ø 1,0m
503	ø 40	x		56,25	Rensebrønd ø 1,0m
		4,0			
607	x	x		56,67/56,77	Rensebrønd ø 1,0m
		10,0			
702		x		57,72	Rensebrønd ø 1,0m
		15,0			
805		x		59,27/59,74	Rensebrønd ø 1,0m
1037	ø 30	11,6			Rensebrønd
1089		x		63,03/63,07	Rensebrønd ø 1,0m
		12,0			
1222		x		64,67	Rensebrønd ø 1,0m
		10,0			
1392	x	x		66,37/66,81	Rensebrønd ø 1,0m
	ø 50	15,8			Kjeldbjergvej
1404	x	x		67,00/67,07	Rensebrønd ø 1,0m
	ø 20	2,2			
1422	x	x	x	67,11	Start på Kjeldbjerg Bæk

4. Bygværker.

4.1 Broer og overkørsler.

Over **Mosekanalen** fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
0 - 11	Overkørsel Kærvej	ø 140	Vejen Kommune

Over **Hougrøften** fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
330 - 336	Overkørsel	ø 140	Privat
448 - 458	Overkørsel	ø 160	Privat
531 - 561	Overkørsel Motorvej Esbjerg - Kolding	ø 400	Vejdirektoratet
657 - 665	Overkørsel	ø 90	Privat
1450 - 1459	Overkørsel	ø 100	Privat
1467 - 1477	Bro Esbjergvej	160	Ribe Amt
1697 - 1705	Overkørsel	ø 60	Privat
2132 - 2137	Overkørsel	ø 60	Privat
2479 - 2484	Bro	70	Privat
2623 - 2628	Overkørsel	ø 100/90	Privat
2790 - 2796	Overkørsel	ø 80	Privat
2852 - 2876	Overkørsel Jernbane Esbjerg - Kolding	ø 70/80	DSB
3183 - 3193	Overkørsel Ladelundvej	ø 80	Vejen Kommune

Over **Mosegrøften** fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
309 - 352	Overkørsel Kærvej	ø 200	Vejen Kommune
1185 - 1193	Overkørsel	ø 60	Privat

Over **Nyby Bæk** fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
368 - 372	Overkørsel	ø 100/90	Privat
396 - 401	Overkørsel	ø 125	Privat
1103 - 1109	Overkørsel	ø 45	Privat
1559 - 1567	Overkørsel	ø 80	Privat
1644 - 1656	Overkørsel Kærvej	ø 90	Vejen Kommune
1908 - 1910	Overkørsel	ø 80	Privat <i>Privat vandløb</i>

Over **Hundsbæk Bæk** fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
49 - 53	Overkørsel	ø 100	Privat
119 - 124	Overkørsel	ø 100	Privat
446 - 451	Overkørsel	ø 100	Privat
471 - 479	Overkørsel Kærvej	ø 100	Vejen Kommune
867 - 874	Overkørsel	ø 110	Privat
1178 - 1186	Overkørsel	ø 100	Privat

Over **Hundsbæk Bæk** fører følgende broer og overkørsler (fortsat):

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
1292 - 1302	Overkørsel	ø 100	Privat
1392 - 1401	Overkørsel	ø 100	Privat
1526 - 1533	Overkørsel	ø 100	Privat
1875 - 1887	Overkørsel Hundsbækvej	ø 90	Vejen Kommune
2106 - 2113	Overkørsel	ø 100	Privat
2207 - 2211	Overkørsel	ø 100	Privat
2743 - 2752	Overkørsel	ø 125	Privat
2756 - 2787	Overkørsel Læborg Kirkevej	ø 90	Vejen Kommune
2832 - 2839	Overkørsel	ø 80	Privat
3166 - 3173	Overkørsel	ø 80	Privat
3790 - 3798	Overkørsel	ø 80	Privat
3888 - 3896	Overkørsel	ø 80	Privat
3996 - 4005	Overkørsel	ø 80	Privat
4291 - 4306	Overkørsel	ø 80	Privat
4371 - 4393	Overkørsel Ribe - Vejle Landevej	ø 80	Ribe Amt
4474 - 4461	Overkørsel	ø 80	Privat
4750 - 4768	Overkørsel Ribe - Vejle Landevej	ø 80	Ribe Amt
4923 - 4961	Overkørsel Læborgvej	ø 70	Vejen Kommune
5032 - 5054	Overkørsel Ribe - Vejle Landevej	ø 70	Ribe Amt
5175 - 5183	Overkørsel	ø 80	Privat
5237 - 5248	Overkørsel Østerholmvej	ø 25	Vejen Kommune
5389 - 5393	Overkørsel	ø 80	Privat

Over **Hundsbæk Bæk** fører følgende broer og overkørsler (fortsat):

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
5940 - 5944	Overkørsel	ø 80	Privat
6040 - 6045	Overkørsel	ø 80	Privat

} Privat vandløb

Over **Kjeldbjerg Bæk** fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
82 - 98	Overkørsel Østerholmvej	ø 50	Vejen Kommune
1392 - 1404	Overkørsel Kjeldbjergvej	ø 50	Vejen Kommune

4.2 Dræn og åbne tilløb.

Til **Mosekanalen** ledes følgende dræn:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Materiale	Dimension cm
57	36,86	Tilløb fra venstre	P (PVC)	ø 6
77	37,26	Tilløb fra højre	L (ler)	ø 10
158	37,39	Tilløb fra venstre	L	ø 13
258	37,28	Tilløb fra højre	L	ø 20
276	36,90	Tilløb fra højre	B (beton)	ø 20
329	36,89	Tilløb fra højre	B	ø 30
411	36,93	Tilløb fra højre	B	ø 30
441	36,95	Tilløb fra højre	B	ø 30
601	37,28	Tilløb fra højre	B	ø 20
647	36,85	Tilløb fra højre	B	ø 40
666	37,22	Tilløb fra højre	L	ø 10
689	37,23	Tilløb fra højre	L	ø 10
703	36,99	Tilløb fra venstre	B	ø 25
707	37,24	Tilløb fra højre	L	ø 10

Til Mosekanalen ledes følgende dræn (fortsat):

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Materiale	Dimension cm
722	37,16	Tilløb fra højre	L	ø 10
734	37,17	Tilløb fra højre	L	ø 10
738	37,93	Tilløb fra højre	L	ø 10
750	37,36	Tilløb fra højre	L	ø 10
771	37,30	Tilløb fra højre	L	ø 10
788	37,08	Tilløb fra højre	B	ø 30
818	37,28	Tilløb fra højre	L	ø 10
869	39,36	Tilløb fra højre	L	ø 10
926	37,17	Tilløb fra højre	L	ø 10
934	37,20	Tilløb fra højre	L	ø 15
985	38,01	Tilløb fra højre	L	ø 15
1127	37,07	Tilløb fra højre	B	ø 50
1133	36,82	Tilløb fra højre	B	ø 60
1280	37,19	Tilløb fra højre	B	ø 20
1285	37,37	Tilløb fra højre	L	ø 15
1382	37,33	Tilløb fra højre	P	ø 10
1396	37,27	Tilløb fra højre	B	ø 40
1462	37,12	Tilløb fra højre	B	ø 20
1577	37,31	Tilløb fra højre	B	ø 20
1748	37,36	Tilløb fra højre	B	ø 20
1771	37,09	Tilløb fra højre	B	ø 30
1793	37,40	Tilløb fra venstre	B	ø 30
1880	37,35	Tilløb fra højre	B	ø 25
1905	37,83	Tilløb fra venstre	B	ø 15
1947	37,12	Tilløb fra venstre	B	ø 60
1993	37,36	Tilløb fra højre	B	ø 40
2076	37,46	Tilløb fra højre	B	ø 40
2188	37,36	Tilløb fra højre	B	ø 25
2234	37,20	Tilløb fra højre	B	ø 45
2285	37,30	Tilløb fra højre	B	ø 45
2290	37,12	Tilløb fra højre	B	ø 45
2310	37,33	Tilløb fra højre	B	ø 40
2315	37,36	Tilløb fra venstre	B	ø 25

Til Mosekanalen ledes følgende åbne tilløb:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Bundbredde m
12	37,38	Tilløb fra højre	0,20
12	37,28	Tilløb fra venstre	0,20
134	37,20	Tilløb fra venstre	0,40
256	37,18	Tilløb fra højre	0,30
407	37,46	Tilløb fra venstre	0,20
796	37,35	Tilløb fra venstre	0,40
1067	38,49	Tilløb fra venstre	0,30
1289	37,30	Tilløb fra højre	1,00
1435	37,70	Tilløb fra venstre	1,50
2184	37,69	Tilløb fra venstre	0,30

Til Hougroften ledes følgende dræn:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Materiale	Dimension cm
73	36,90	Tilløb fra højre	L	ø 15
106	36,89	Tilløb fra venstre	B	ø 17
124	36,88	Tilløb fra højre	L	ø 8
144	36,91	Tilløb fra højre	P	ø 12
150	36,90	Tilløb fra venstre	B	ø 17
170	36,83	Tilløb fra venstre	B	ø 17
191	36,87	Tilløb fra venstre	B	ø 10
209	36,98	Tilløb fra venstre	P	ø 10
211	36,93	Tilløb fra venstre	B	ø 10
222	36,83	Tilløb fra venstre	P	ø 11
232	37,03	Tilløb fra højre	P	ø 11
241	36,94	Tilløb fra højre	P	ø 11
275	36,98	Tilløb fra venstre	P	ø 11
328	37,19	Tilløb fra højre	P	ø 16
367	37,16	Tilløb fra højre	L	ø 15
426	37,17	Tilløb fra venstre	P	ø 13
445	37,17	Tilløb fra venstre	B	ø 50
460	37,69	Tilløb fra højre	P	ø 28
461	37,67	Tilløb fra højre	P	ø 28
467	37,31	Tilløb fra venstre	P	ø 11
469	37,22	Tilløb fra højre	P	ø 11

Til Hougrøften ledes følgende dræn (fortsat):

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Materiale	Dimension cm
482	38,08	Tilløb fra højre	P	ø 20
482	38,01	Tilløb fra venstre	P	ø 20
526	37,19	Tilløb fra venstre	P	ø 11
526	37,18	Tilløb fra højre	P	ø 11
570	37,29	Tilløb fra venstre	B	ø 50
627	38,04	Tilløb fra højre	P	ø 11
640	37,82	Tilløb fra venstre	P	ø 11
645	37,97	Tilløb fra højre	P	ø 11
655	38,06	Tilløb fra venstre	P	ø 11
666	37,86	Tilløb fra højre	P	ø 11
686	38,20	Tilløb fra venstre	P	ø 11
744	38,42	Tilløb fra højre	P	ø 10
845	39,03	Tilløb fra venstre	P	ø 10
879	39,32	Tilløb fra venstre	P	ø 10
961	39,82	Tilløb fra venstre	L	ø 20
1555	43,53	Tilløb fra venstre	P	ø 10
2437	47,49	Tilløb fra højre	L	ø 20
2620	48,37	Tilløb fra højre	B	ø 50
2621	48,51	Tilløb fra højre	P	ø 10
2629	48,46	Tilløb fra højre	B	ø 45
2637	48,48	Tilløb fra højre	P	ø 15
2755	49,20	Tilløb fra venstre	B	ø 10
2789	49,41	Tilløb fra højre	P	ø 10
2789	49,48	Tilløb fra venstre	P	ø 10
2851	49,54	Tilløb fra venstre	P	ø 15
2851	49,38	Tilløb fra højre	B	ø 25
2883	49,27	Tilløb fra højre	B	ø 80
3037	50,47	Tilløb fra højre	B	ø 40
3133	51,09	Tilløb fra venstre	B	ø 60
3137	51,13	Tilløb fra venstre	L	ø 60
3145	51,27	Tilløb fra venstre	B	ø 45
3183	51,68	Tilløb fra højre	B	ø 15
3194	52,31	Tilløb fra højre	L	ø 12
3194	51,78	Tilløb fra venstre	B	ø 30
3204	51,91	Tilløb fra højre	B	ø 15

Til **Hougrøften** ledes følgende åbne tilløb:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Bundbredde m
21	36,93	Tilløb fra venstre	0,20
356	36,90	Tilløb fra højre	0,60
459	37,98	Tilløb fra venstre	0,30
572	37,28	Tilløb fra højre	1,00
752	38,82	Tilløb fra højre	0,20
960	39,85	Tilløb fra venstre	0,20
1072	40,55	Tilløb fra venstre	0,40
1343	42,23	Tilløb fra venstre	0,30
1464	43,62	Tilløb fra venstre	0,30
1465	43,55	Tilløb fra højre	0,30
1478	43,65	Tilløb fra venstre	0,30
1480	43,40	Tilløb fra højre	0,30
1818	45,24	Tilløb fra højre	0,50
2877	49,72	Tilløb fra højre	0,20
2877	49,82	Tilløb fra venstre	0,20
3492	55,01	Tilløb fra venstre	0,30

Til **Mosegrøften** ledes følgende dræn:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Materiale	Dimension cm
159	37,50	Tilløb fra venstre	P	ø 20
159	37,57	Tilløb fra højre	L	ø 12
191	37,77	Tilløb fra venstre	P	ø 10
247	38,08	Tilløb fra venstre	P	ø 10
284	38,12	Tilløb fra venstre	B	ø 25
293	39,13	Tilløb fra venstre	P	ø 16
298	38,22	Tilløb fra venstre	P	ø 16
354	37,90	Tilløb fra venstre	B	ø 20
358	37,57	Tilløb fra venstre	B	ø 40
372	37,83	Tilløb fra højre	L	ø 8
372	37,76	Tilløb fra venstre	P	ø 16
390	37,68	Tilløb fra venstre	P	ø 10
406	37,71	Tilløb fra venstre	P	ø 13
423	37,61	Tilløb fra venstre	P	ø 16
438	37,74	Tilløb fra højre	L	ø 8

Til Mosegrøften ledes følgende dræn (fortsat):

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Materiale	Dimension cm
438	37,70	Tilløb fra venstre	P	ø 13
452	38,11	Tilløb fra venstre	P	ø 10
455	37,71	Tilløb fra højre	L	ø 8
455	37,69	Tilløb fra venstre	L	ø 8
469	38,14	Tilløb fra venstre	P	ø 11
472	37,75	Tilløb fra højre	L	ø 8
472	37,70	Tilløb fra venstre	P	ø 13
488	37,79	Tilløb fra højre	L	ø 8
488	37,78	Tilløb fra venstre	P	ø 13
505	37,78	Tilløb fra højre	L	ø 8
505	37,75	Tilløb fra venstre	P	ø 16
522	37,80	Tilløb fra højre	L	ø 8
522	37,76	Tilløb fra venstre	P	ø 16
538	37,77	Tilløb fra venstre	P	ø 16
538	37,85	Tilløb fra højre	L	ø 8
555	37,69	Tilløb fra venstre	P	ø 16
555	37,80	Tilløb fra højre	P	ø 8
571	37,77	Tilløb fra højre	L	ø 8
571	37,63	Tilløb fra venstre	P	ø 17
587	37,67	Tilløb fra venstre	P	ø 17
604	37,64	Tilløb fra venstre	P	ø 17
621	37,67	Tilløb fra venstre	P	ø 17
621	37,87	Tilløb fra højre	P	ø 10
637	37,90	Tilløb fra højre	P	ø 10
637	37,68	Tilløb fra venstre	P	ø 17
653	37,73	Tilløb fra venstre	P	ø 17
653	37,99	Tilløb fra højre	P	ø 10
653	38,31	Tilløb fra højre	P	ø 8
669	38,09	Tilløb fra højre	P	ø 10
669	37,78	Tilløb fra venstre	P	ø 17
676	37,49	Tilløb fra højre	P	ø 28
687	37,84	Tilløb fra venstre	P	ø 10
705	37,90	Tilløb fra venstre	P	ø 10
746	38,28	Tilløb fra højre	P	ø 10
768	38,02	Tilløb fra venstre	P	ø 8
824	37,95	Tilløb fra højre	B	ø 50

Til **Mosegrøften** ledes følgende dræn (fortsat):

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Materiale	Dimension cm
993	38,39	Tilløb fra højre	P	ø 17
1007	38,95	Tilløb fra højre	P	ø 12
1035	38,60	Tilløb fra venstre	P	ø 12
1055	38,58	Tilløb fra højre	P	ø 12
1114	38,94	Tilløb fra venstre	P	ø 12
1144	39,05	Tilløb fra højre	P	ø 11
1153	38,98	Tilløb fra venstre	P	ø 12

Til **Mosekanalen** ledes følgende åbne tilløb:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Bundbredde m
1193	38,98	Tilløb fra højre	0,30
1193	39,05	Tilløb fra venstre	0,30

Til **Nyby Bæk** ledes følgende dræn:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Materiale	Dimension cm
292	37,07	Tilløb fra højre	L	ø 8
351	37,17	Tilløb fra højre	P	ø 16
468	37,66	Tilløb fra venstre	P	ø 10
502	37,58	Tilløb fra venstre	L	ø 6
604	37,90	Tilløb fra venstre	L	ø 10
693	38,04	Tilløb fra venstre	B	ø 10
729	38,37	Tilløb fra højre	L	ø 8
1041	39,72	Tilløb fra venstre	P	ø 10
1087	40,20	Tilløb fra venstre	L	ø 10
1089	40,27	Tilløb fra venstre	P	ø 11
1092	40,43	Tilløb fra højre	L	ø 8
1121	40,99	Tilløb fra venstre	P	ø 10
1146	40,57	Tilløb fra højre	B	ø 15
1242	41,28	Tilløb fra højre	B	ø 30
1317	43,48	Tilløb fra venstre	L	ø 8
1510	42,83	Tilløb fra venstre	B	ø 20

Til Nyby Bæk ledes følgende dræn (fortsat):

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Materiale	Dimension cm
1520	42,73	Tilløb fra venstre	P	ø 12
1644	43,10	Tilløb fra højre	B	ø 15
1656	43,48	Tilløb fra højre	B	ø 20
1671	43,04	Tilløb fra højre	B	ø 20
1674	43,13	Tilløb fra venstre	P	ø 10
1781	43,46	Tilløb fra venstre	L	ø 10
1805	43,57	Tilløb fra venstre	P	ø 12
1934	43,93	Tilløb fra venstre	B	ø 15
1971	43,70	Tilløb fra højre	P	ø 12
1985	44,07	Tilløb fra venstre	L	ø 8
2003	43,88	Tilløb fra venstre	P	ø 10
2005	43,73	Tilløb fra højre	B	ø 23
2077	44,13	Tilløb fra højre	L	ø 13
2186	44,45	Tilløb fra højre	L	ø 17
2428	45,63	Tilløb fra højre	L	ø 8
2434	45,42	Tilløb fra venstre	P	ø 10
2447	45,47	Tilløb fra venstre	P	ø 10
2452	45,51	Tilløb fra højre	B	ø 30
2617	46,04	Tilløb fra højre	L	ø 16
2690	46,51	Tilløb fra venstre	P	ø 12
2693	46,56	Tilløb fra venstre	L	ø 10
2702	46,52	Tilløb fra venstre	P	ø 10
2748	46,60	Tilløb fra venstre	P	ø 10

Privat
vandløb

Til Nyby Bæk ledes følgende åbne tilløb:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Bundbredde m
78	36,85	Tilløb fra højre	0,20
373	37,70	Tilløb fra højre	0,20
512	37,70	Tilløb fra venstre	0,30
676	37,87	Tilløb fra venstre	1,50
768	38,44	Tilløb fra højre	0,30
2371	45,19	Tilløb fra højre	0,20
2544	45,95	Tilløb fra højre	0,30
2693	46,56	Tilløb fra venstre	0,30
2776	46,71	Tilløb fra venstre	0,40

Privat
vandløb

Til **Hundsbaek Bæk** ledes følgende dræn:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Materiale	Dimension cm
221	39,02	Tilløb fra højre	B	ø 10
234	39,15	Tilløb fra højre	P	ø 10
320	39,41	Tilløb fra venstre	L	ø 15
351	39,48	Tilløb fra venstre	B	ø 15
391	39,66	Tilløb fra venstre	P	ø 15
480	40,56	Tilløb fra venstre	B	ø 15
481	40,43	Tilløb fra højre	L	ø 10
674	40,67	Tilløb fra venstre	B	ø 20
1020	41,68	Tilløb fra højre	B	ø 15
1112	41,74	Tilløb fra venstre	B	ø 20
1172	41,99	Tilløb fra højre	B	ø 15
1436	43,63	Tilløb fra højre	B	ø 15
1747	44,66	Tilløb fra højre	B	ø 15
1791	44,83	Tilløb fra venstre	L	ø 10
1829	44,48	Tilløb fra venstre	P	ø 10
1874	45,01	Tilløb fra højre	B	ø 15
1889	45,22	Tilløb fra venstre	P	ø 10
1968	44,84	Tilløb fra højre	B	ø 15
2005	45,28	Tilløb fra højre	B	ø 15
2103	45,12	Tilløb fra højre	P	ø 10
2105	45,16	Tilløb fra venstre	P	ø 10
2196	45,73	Tilløb fra højre	B	ø 15
2521	46,96	Tilløb fra højre	B	ø 15
2731	47,74	Tilløb fra højre	L	ø 15
2736	47,53	Tilløb fra venstre	L	ø 12
2755	48,13	Tilløb fra højre	B	ø 30
2756	48,02	Tilløb fra venstre	B	ø 30
2787	48,05	Tilløb fra venstre	B	ø 25
2787	48,09	Tilløb fra højre	B	ø 30
3030	48,33	Tilløb fra højre	P	ø 7
3163	48,32	Tilløb fra venstre	P	ø 10
3165	48,30	Tilløb fra højre	B	ø 10
3178	48,37	Tilløb fra højre	P	ø 10
3223	48,69	Tilløb fra højre	L	ø 10
3245	48,44	Tilløb fra højre	P	ø 10
3312	48,56	Tilløb fra højre	P	ø 10

Til **Hundsbæk Bæk** ledes følgende dræn (fortsat):

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Materiale	Dimension cm
3406	48,89	Tilløb fra højre	P	ø 10
3487	49,16	Tilløb fra højre	P	ø 10
3501	49,36	Tilløb fra højre	B	ø 10
3544	49,42	Tilløb fra højre	P	ø 10
3577	49,58	Tilløb fra højre	B	ø 20
3630	49,99	Tilløb fra højre	P	ø 10
3634	49,86	Tilløb fra højre	P	ø 10
3652	50,58	Tilløb fra højre	L	ø 13
3786	50,83	Tilløb fra venstre	P	ø 8
4032	52,57	Tilløb fra venstre	L	ø 10
4188	52,84	Tilløb fra højre	L	ø 15
4190	52,99	Tilløb fra venstre	L	ø 10
4308	53,16	Tilløb fra højre	B	ø 30
4369	53,25	Tilløb fra venstre	B	ø 25
4370	53,30	Tilløb fra venstre	B	ø 30
4469	53,64	Tilløb fra højre	B	ø 50
4749	54,32	Tilløb fra højre	P	ø 10
4769	54,41	Tilløb fra venstre	B	ø 20
4911	54,68	Tilløb fra højre	B	ø 35
4962	54,63	Tilløb fra højre	B	ø 35
5562	57,83	Tilløb fra venstre	P	ø 12
5646	58,56	Tilløb fra venstre	B	ø 20
5818	59,72	Tilløb fra højre	L	ø 8
6122	60,89	Tilløb fra venstre	B	ø 30

} Privat vandløb

Til **Hundsbæk Bæk** ledes følgende åbne tilløb:

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Bundbredde m
1173	41,95	Tilløb fra venstre	0,50
4394	53,67	Tilløb fra højre	0,20
4394	53,93	Tilløb fra venstre	0,20
4749	54,79	Tilløb fra venstre	0,20
4750	54,91	Tilløb fra højre	0,20
4768	54,57	Tilløb fra venstre	0,20
5032	55,36	Tilløb fra højre	0,20

Til **Hundsbæk Bæk** ledes følgende åbne tilløb (fortsat):

Beliggenhed st. i m	Bundkote m, DNN	Placering	Bundbredde m
5032	55,16	Tilløb fra venstre	0,20
5235	57,65	Tilløb fra højre	0,20
5235	57,26	Tilløb fra venstre	0,20
5250	56,96	Tilløb fra højre	0,20
5448	57,70	Tilløb fra venstre	0,10

5. Administrative bestemmelser.

1. Vandløbene administreres af Byrådet i Vejen Kommune, som er vandløbsmyndighed jf. vandløbslovens § 7.

Hougrøften st. 0 - st. 1343 og st. 2223 - st. 3496, Nyby Bæk st. 0 - st. 768 samt Hundsbæk Bæk st. 5562 - st. 5794 danner grænsevandløb mellem Brørup og Vejen Kommuner.

5498

Hougrøften administreres af Brørup Kommune på strækningen st. 2223 - st. 3496.

Øvrige grænsevandløbsstrækninger administreres og vedligeholdes af Vejen Kommune.

Vejen Kommune opkræver 50 % af vedligeholdelsesudgifterne for grænsevandløbsstrækningerne Nyby Bæk st. 0 - st. 768, Hundsbæk Bæk st. 5562 - st. 5794 samt Hougrøften st. 0 - st. 1343 og st. 2223 - st. 3496 hos Brørup Kommune.

st 5562 - st. 5794 privat vandløb = 232 m

2. Vandløbene med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbene fastsatte vandføringsevne (jf. afs. 3.2) ikke ændres og målsætningen for vandløbene jf. Ribe Amts "Regionplan 2004" opfyldes.
3. Vandløbenes vedligeholdelse påhviler vandløbsmyndigheden.

Ved rørlagte strækninger med brønde omfatter vedligeholdelsen kun almindelig renholdelse, såsom spuling og rensning af ledning og brønde.

Vedligeholdelsen omfatter ikke hel eller delvis fornyelse, udskiftning eller omlægning af rørlagte strækninger jf. pkt. 5.4.

4. I tilfælde af hel eller delvis omlægning af rørledninger skal sagen behandles af vandløbsmyndigheden som reguleringssag jf. vandløbslovens § 32.
5. Bygværker - såsom styrt, stryg og skråningssikringer - der er udført af hensyn til vandløbene vedligeholdes som dele af vandløbene.

Vedligeholdelsen af øvrige bygværker - broer, stemmeværker, overkørsler, vandingsanlæg m.v. - påhviler de respektive ejere eller brugere. Ejerne eller brugerne har pligt til at optage den slam, grøde m.v., der samler sig ved bygværkerne, jf. vandløbslovens § 27, stk. 4.

Bygværker som ikke vedligeholdes forsvarligt og som derfor kan være til gene for vandløbets vandafledning, kan istandsættes eller fjernes ved vandløbsmyndighedens foranstaltning og på brugerens h.h.v. ejerens bekostning.

6. Eksisterende beplantning indenfor en afstand af 2 m fra vandløbenes øverste kant, skal søges bevaret af hensyn til dens grødebegrænsende virkning.

På samme areal kan vandløbsmyndigheden, i samråd med bredejerne, beslutte at foretage beplantning jf. vandløbslovens § 34.

7. Vandløbsmyndigheden kan, i samråd med bredejerne, udføre projekter til miljøforbedrende foranstaltninger:

- placere større sten i vandløbet.
- etablere strømkoncentratorer.
- etablere gydebanker.
- fjerne mindre spærringer for fri passage.

6. Bestemmelser om sejlads.

Det er forbudt at sejle på vandløbene uden vandløbsmyndighedens tilladelse.

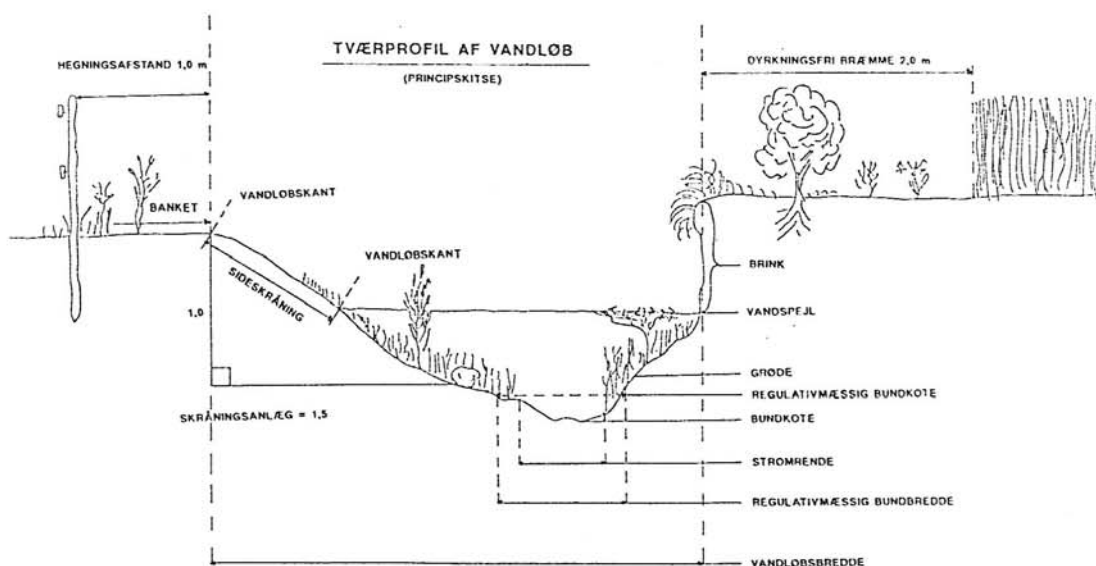
Forbudet mod sejlads gælder ikke for vandløbsmyndighedens sejlads i forbindelse med tilsyn og vedligeholdelse.

7. Bredejerforhold.

1. Ved følgende vandløb må der ikke dyrkes, foretages jordbehandling eller terrænændring i 2 m brede brømmer langs vandløbenes øverste kant, jf. vandløbsloven § 69.

Kommunevandløb nr. 9.1, Mosekanalen.
 Kommunevandløb nr. 9.2, Hougrøften.
 Kommunevandløb nr. 9.2.1, Mosegrøften.
 Kommunevandløb nr. 9.3, Nyby Bæk.
 Kommunevandløb nr. 9.3.1, Hundsbæk Bæk.
 Kommunevandløb nr. 9.3.1.1, Kjeldbjerg Bæk.

I brømmerne må der ligeledes ikke foretages andet, der kan hindre eller vanskeliggøre vedligeholdelsesarbejdet og tilsynets færdsel, eller forårsage sammenstyrtning af brinker.



2. De til vandløbene grænsende ejendommers ejere og brugere er i øvrigt pligtige til at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbenes bredder. Arbejdsbæltet bliver normalt ikke over 8 m.
3. Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse anbringes vandløbsprofilens øverste kant nærmere end 8 m. Inden for samme afstand må der ikke foretages terrænændringer af nogen art. Undtaget herfor er den i afsnit 5.5 anførte beplantning.

For rørlagte strækninger gælder, at bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art, normalt ikke må anbringes nærmere end 2,5 m fra rørledningens midte.

4. De til vandløbene grænsende arealer må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse benyttes til løsdrift medmindre der sættes forsvarligt hegn langs med og mindst 1 m fra vandløbsprofilets øverste kant.
Sådanne hegn er bredejerne pligtige til at fjerne inden 2 uger efter tilsynets meddelelse om, at det er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.
5. I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vandet fra vandløbene eller foranledige, at vandstanden i vandløbet forandres eller vandets frie løb hindres.
6. Ingen må uden vandløbsmyndighedens tilladelse foretage indgreb i eller ved vandløbene - f.eks. regulering og rørlægning i strid med regulativets bestemmelser, vandløbsloven eller anden lovgivning.
7. Vandløbene må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der foranlediger aflejringer i vandløbene eller forurener vandet, jf. miljøbeskyttelseslovens § 27.

Ved trykspuling af dræn skal det okkerholdige vand pumpes op og spredes på markerne, mens spulingen foregår. Der skal pumpes i minimum 15 min. efter spulingen er ophørt.

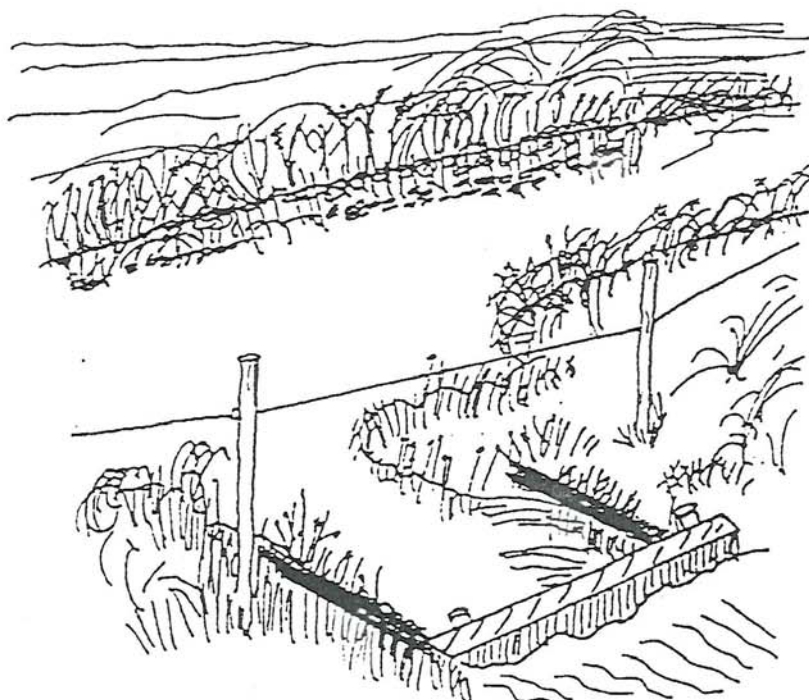
Inden arbejdet med trykspuling af dræn påbegyndes, skal vandløbsmyndigheden og dambrugsejere i en afstand indtil 6 km nedstrøms arbejdsstedet kontaktes.
8. Sand, slam og grøde, der ophobes ved stemmeværker og andre bygværker, opsamles af ejeren og må ikke videreføres jf. afsnit 5.5
9. Den på vandløbenes arealer værende afmærkning med kantpæle og skalapæle må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er den for beskadigelsen eller fjernelsen ansvarlige pligtig til at bekoste retableringen.
10. Beskadiges vandløbene, diger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbene, eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven, kan vandløbsmyndigheden meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.

Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte frist, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne på den forpligtedes regning, jf. vandløbslovens § 54.

11. Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af mangelfuld tilstand, usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefra kommende usædvanlige begivenheder, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtedes regning, jf. vandløbslovens § 55.
12. Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbets skråninger. Udførelse af andre rørledninger må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden.
13. Bredejerne kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbene til kreaturvanding med mulepumpe eller evt. vindpumpe. Anlæggets vandindtag skal afmærkes af hensyn til vedligeholdelsesarbejdet.

Vandløbsmyndigheden kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder. Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse, jf. vandforsyningslovens bestemmelser.

En principskitse af et vandingssted ses nedenfor.



14. Nye åbne tilløb, og tilløb der reguleres, skal forsynes med en overkørsel med et 5 m bredt brodæk ved udløbet. Overkørslerne skal etableres med henblik på transport af materiel, der anvendes til vandløbenes vedligeholdelse.
15. Ved etablering af nye drænsystemer skal drænudløbet ligge mindst 20 cm over den regulativmæssige bundkote.
16. Anlæg af broer, overkørsler eller lignende, samt nedlægning af rørledninger, kabler m.v. i vandløbene kræver vandløbsmyndighedens godkendelse.
17. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet kan straffes med bøde, jf. § 85 i vandløbsloven.
18. Skyggegivende træer og buske langs vandløbene må ikke fjernes uden vandløbsmyndighedens godkendelse. For at begrænse grødevæksten kan vandløbsmyndigheden efter aftale med lodsejerne foretage beplantning.

8. Vedligeholdelse.

8.1 Generelle forhold

1. Vandløbene, herunder den efter § 34 angivne beplantning (træer og buske), vedligeholdes af vandløbsmyndigheden, Vejen Kommune.
2. Vandløbsmyndigheden afgør, om vandløbenes vedligeholdelse skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
3. Vedligeholdelsen skal udføres på en sådan måde, at vandløbenes fysiske tilstand bringes og herefter holdes i overensstemmelse med de krav, som målsætningen stiller.
4. Bygværker, såsom styrt, stryg, skråningssikringer m.v., der er udført af hensyn til vandløbene, vedligeholdes som dele af vandløbet.
5. Ved tilrettelæggelse af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle jf. vandløbslovens § 28, søges fordelt ligeligt på begge sider af vandløbet.

Hvor der foretages maskinel grødeskæring flere gange årligt, kan disse foretages fra samme side af vandløbet 1 år af gangen.

6. Den fyld m.v. der fremkommer ved vandløbenes vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende arealer pligtig til at fjerne eller sprede i et ikke over 10 cm tykt lag og mindst 5 m fra vandløbskanten inden hvert års 1. maj.
7. Det påhviler den enkelte ejer eller bruger selv at undersøge, om der er oplagt fyld, som skal fjernes eller spredes.

Undlader en ejer eller bruger at fjerne fylden, kan vandløbsmyndigheden efter 2 ugers skriftlig varsel til ejeren eller brugeren lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

8. Sker der erosion til skade for vandløbene, kan vandløbsmyndigheden foretage skråningssikring hele året.
9. Lodsejere, eller andre med interesse i vandløbet, som finder vandløbets vedligeholdelsestilstand eller andre forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende kan rette henvendelse herom til Teknisk forvaltning.

8.2 Vedligeholdelsespraksis.

Vedligeholdelsen foregår efter to forskellige principper jf. følgende opdeling af vandløbene i kategorier.

Kategori 1: Vandløbsstrækninger der er fiskevands- eller påvirket af okker målsatte.

Vedligeholdelsen i den grødefri periode (1.11. - 15.5.) styres af vandføringsevnen, som er fastlagt ud fra den geometrisk skikkelse jf. afsnit 3.2.

Vedligeholdelsen i grødeperioden (15.5. - 31.10.) består i etablering og skæring af en strømmende, med strømrendebredder som fremgår af efterfølgende skema.

Kategori 2: Vandløbsstrækninger der har en lempet målsætning eller strækninger, der ikke har en målsætning.

Grødeskæring foretages i hele den regulativmæssig bundbredde.

Oprensning foretages til den regulativmæssigt fastlagte skikkelse.

Kategori 1: Vandløbsstrækninger der er fiskevands- eller påvirket af okker målsatte

Mosekanalen	st. 11 - 2341	(B ₂)
Hougrøften	st. 0 - 3496	(B ₁)
Mosegrøften	st. 0 - 1193	(B ₁)
Nyby Bæk	st. 0 - 769 og st. 979 - 1644	(B ₁)
Hundsbæk Bæk	st. 0 - 5562	(B ₁)

Grødeskæring:

I perioden 15.5. - 31.10. skæres grøden max. 2 gange i en strømrende med strømrendebredder som angivet i skemaet på næste side. Vandløbsmyndigheden kan derudover efter eget skøn iværksætte ekstraordinære grødeskæringer, hvis der indtræder fare for betydelige skader på grund af grødevækst i vandløbet.

Strømrenden etableres ved gennemførelse af grødeskæring.

Grødeskæring foretages med le, håndbåren motorredskab eller rent undtagelsesvis ved hjælp af mejekurv.

Grødeskæringen foretages på en sådan måde, at den naturlige strømrende i vandløbet udvides til de for vandløbsstrækningen angivne bredder.

På strækninger, hvor der ikke er en tydelig strømrende skal grøden slås i et snoet forløb efterladende bræmmer af varierende bredde langs begge brinker.

Grøden skæres så tæt ved bunden som muligt og uden at rode op i denne.

Såfremt drænudløb er markeret, fjernes grøden ud for disse.

Grødeskæring foretages normalt inden den 31. oktober.

Afskåret grøde skal opsamles på hensigtsmæssige placerede stationer og senest 48 timer efter skæringen være fjernet fra de vandløbsnære arealer.

Alternativt kan grøden fordeles ligeligt på bredderne. Brugere af de tilstødende arealer er pligtige til at fjerne eller sprede grøden. Grøde oplagt i 2 m bræmmer skal ligeledes fjernes eller spredes på de tilstødende arealer af brugerne.

Strømrendebredder:

Strømrenden i vandløbene skal i grødeperioden have følgende bredder.

Vandløb	Vandløbsstrækning	Strømrøndebredde [cm]	
		Sommer	Efterår
Mosekanalen	st. 11 - 1067	90 - 120	120 - 150
	st. 1067 - 2341	55 - 70	70 - 90
Hougrøften	st. 0 - 356	85 - 110	110 - 140
	st. 356 - 448	50 - 65	65 - 80
	st. 448 - 2984	30 - 40	40 - 50
	st. 2984 - 3496	Naturvandløb (ingen skæring)	Naturvandløb (ingen skæring)
Mosegrøften	st. 0 - 159	40 - 50	50 - 60
	st. 159 - 1193	30 - 40	40 - 50
Nyby Bæk	st. 0 - 769	50 - 65	65 - 80
	st. 979 - 1644	30 - 40	40 - 50
Hundsbæk Bæk	st. 0 - 1178	50 - 65	65 - 80
	st. 1178 - 2752	40 - 55	55 - 70
	st. 2752 - 5562	30 - 40	40 - 50

Kantslåning/beskæring af bredvegetation.

Slåning af vegetation på vandløbskråning og bræmmer skal begrænses mest muligt.

Som hovedregel bør slåning aldrig foretages om sommeren.

Hvis slåning gennemføres, bør den foretages om efteråret.

Kantslåning / beskæring af bredvegetation kan foretages ved nedennævnte forhold:

- Der må foretages pleje af træer og buske under hensyn til den grødebegrænsende effekt i vandløbene.
- Brændenælder afskæres på hele anlægget (max. 20 cm stub) i perioden juni - oktober, såfremt de danner sammenhængende bevoksning.
- Bjørneklo afskæres på anlæg og bræmmer i forbindelse med grødeskæring.
- For strækninger med bundbredder under 1 meter afskæres vegetation på anlægget i en bredde på minimum 100 cm målt fra vandløbsbunden, dog højst til kronekanten. Slåning foretages i forbindelse med grødeskæring, helst efter 1. september.
- For strækninger med bundbredder over 1 meter afskæres stivstænglet vegetation på anlægget i en bredde på minimum 100 cm fra vandløbsbunden, for at hindre at vegetationen vælter ned i vandløbet. Slåning foretages i forbindelse med grødeskæring, helst efter 1. september.

Afskåret kantvegetation skal optages fra vandløbet efterhånden som den afskæres og oplægges ovenfor øverste vandløbskant, indenfor en afstand af 5 meter fra denne kant.

Oprensning.

Oprensning af bundsediment må kun finde sted, såfremt det ved opmåling er konstateret en forringet vandføringsevne svarende til en hævnings af vandspejlet på mindst 10 cm jf. de i afsnit 3 angivne koter og dimensioner. En tilstrækkelig drændybde sikres ved oprensning af strørenden til de i afsnit 3 angivne bundkoter.

Oprensning omfatter alene fjernelsen af aflejringer af sand og slam m.v. Oprensning må foretages indtil en forbedring af vandføringsevnen svarende til en sænkning af vandspejlet på højst 20 cm.

Grus og sten bør lades uberørte og skal lægges tilbage i vandløbet, hvor de i forbindelse med arbejdet alligevel kommer op fra vandløbsbunden.

Grusbanker, udhængende brinker og andet, der kan sikre målsætningens opfyldelse, vedligeholdes yderst skånsomt.

Oprensning bør så vidt muligt foretages i perioden juli - august, evt. september. Mindre aflejringer som hindrer udløb fra dræn m.v., kan dog fjernes hele året.

Naturvandløb.

På strækninger, der er henlagt som naturvandløb, foretages der ingen på forhånd fastlagt vedligeholdelse.

Der føres årligt tilsyn og ved konstatering af ansamlinger af grene om andet iværksættes den fornødne vedligeholdelse. Der kan af miljøhensyn foretages grødeskæring på strækningen.

Kategori 2. Vandløbsstrækninger der har en lempet målsætning eller strækninger der ikke har en målsætning.

Nyby Bæk

st. 1644 - 2777 (C)

Hundsbæk Bæk

st. 5794 - 6122 (C)

Grødeskæring.

I perioden 15.5 - 31.10 skæres grøden 1 gang i en bredde svarende til den regulativmæssige bundbredde. Hvor vandløbets bredde er større end den regulativmæssigt fastsatte, foretages grødeskæring kun i en strømrørende, svarende til den fastsatte bundbredde.

Grøden skæres så tæt ved bunden som muligt og uden at rode op i denne.

Såfremt drænudløb er markeret, fjernes grøden ud for disse.

Afskåret grøde skal opsamles på hensigtsmæssigt placerede stationer og skal senest 48 timer efter skæringen være fjernet fra vandløbet og de vandløbsnære arealer.

Alternativt kan grøden fordeles ligeligt på bredderne. Brugere af de tilstødende arealer er pligtige til at fjerne eller sprede grøden. Grøde oplagt i 2 (1) m bræmmer skal ligeledes fjernes eller spredes på de tilstødende arealer af brugerne.

Skæringsbredden fremgår af nedenstående skema.

Vandløb	Vandløbsstrækning	Skæringsbredde [cm]
Nyby Bæk	st. 1644 - 2544	Privat Are st 1656 50
	st. 2544 - 2777	Privat 40
Hundsbæk Bæk	st. 5794 - 6122	Privat 50

Kantslåning/beskæring af bredvegetation.

Kantslåning og beskæring af bredvegetation bør kun udføres i det omfang, at vegetation og grøde er en væsentlig hindring for vandafstrømningen. Kantslåning og beskæring skal foregå skånsomt og som hovedregel om efteråret.

Kantslåning / beskæring af bredvegetation kan foretages ved nedennævnte forhold:

- Der må foretages pleje af træer og buske under hensyn til den grødebegrænsende effekt i vandløbene.
- Brændenælder afskæres på hele anlægget (max. 20 cm stub) i perioden juni - oktober, såfremt de danner sammenhængende bevoksning.
- Bjørneklo afskæres på anlæg og bræmmer i forbindelse med grødeskæring.

- For strækninger med bundbredder under 1 meter afskæres vegetation på anlægget i en bredde på minimum 100 cm målt fra vandløbsbunden, dog højst til kronekanten. Slåning foretages i forbindelse med grødeskæring, helst efter 1. september.
- For strækninger med bundbredder over 1 meter afskæres stivstænglet vegetation på anlægget i en bredde på minimum 100 cm fra vandløbsbunden, for at hindre at vegetationen vælter ned i vandløbet. Slåning foretages i forbindelse med grødeskæring, helst efter 1. september.

Afskåret kantvegetation skal optages fra vandløbet efterhånden som den afskæres og oplægges ovenfor øverste vandløbskant, indenfor en afstand af 5 meter fra denne kant.

Oprensning.

Oprensning af bundsediment må kun finde sted, såfremt det ved opmåling er konstateret en hævnings af regulativmæssig bund på mindst 10 cm. Ved oprensning må der kun uddybes til max. 10 cm under de i afsnit 3 angivne koter.

Oprensning omfatter alene fjernelsen af aflejringer af sand og slam m.v. Grus og sten bør lades uberørte og skal lægges tilbage i vandløbet, hvor de i forbindelse med arbejdet alligevel kommer op fra vandløbsbunden.

Oprensning kan foretages hele året, men skal så vidt muligt foretages i juli-september.

8.3 Kontrol.

Til kontrol af om et vandløb opfylder de regulativmæssige bestemmelser for den grødefri periode m.h.t. vandføringsevne foretages følgende.

Der foretages en opmåling af de vandløbsstrækninger, hvor vandløbsmyndigheden skønner, at de regulativmæssige forhold ikke er opfyldt.

For de højt målsatte vandløb beregnes det regulativmæssige tværsnits vandspejl og det aktuelle tværsnits vandspejl beregnes ved en afstrømning på 60 l/s pr. km².

Viser beregningerne at den faktiske vandstand er over 10 cm højere end den regulativmæssige vandstand foretages en oprensning.

Til beregningerne anvendes Manningformlen:

$$Q = M \times F \times R^{2/3} \times I^{1/2}$$

hvor:

- Q = Vandføring i m³/s
- M = Manningtal i m^{1/3}/s
- F = Beskyttet tværsnitsareal i m²
- R = Hydraulisk radius = F/U, hvor U = den beskyllede perimenter
- I = Energilinie-faldet eller faldet over bunden.

Som en teoretisk værdi for Manningtallet anvendes 30, som for mange vandløb svarer til en normal vintersituation.

For vandløb uden eller med lempet målsætning konstateres ud fra opmålingen, om der på den/de aktuelle strækninger findes aflejringer svarende til en hævnning af vandløbsbunden på mere end 10 cm.

8.4 Øvrige strækninger (rørlagte).

Ved oprensning af rørlagte vandløbsstrækninger må sedimentet ikke tilføres de nedstrømsliggende åbne vandløbsstrækninger, men skal opsamles ved de tilgængelige brønde eller ved udløbet.

9. Tilsyn.

1. Det overordnede tilsyn med vandløbene udøves af vandløbsmyndigheden i Vejen Kommune. Tilsynet udføres af Teknisk forvaltning.

Det overordnede tilsyn med Hougrøften st. 2223 - st. 3496 udøves af vandløbsmyndigheden i Brørup Kommune.

2. Tilsyn foretages så ofte som det findes påkrævet.
3. På begæring foretages der offentligt syn over vandløbene, eller delstrækninger heraf, i oktober og november måned.

10. Revision.

1. Dette regulativ skal optages til revision senest den 1. januar 2007.
2. Regulativet skal endvidere revideres, såfremt der sker væsentlige ændringer i plangrundlaget for vandløbene, jf. § 10 i Bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om klassifikation og registrering af vandløb og om regulativer for offentlige vandløb.

11. Regulativets ikrafttræden.

Regulativet for Mosekanalen, Hougrøften, Mosegrøften, Nyby Bæk, Hundsbæk Bæk og Kjeldbjerg Bæk, har været bekendtgjort og fremlagt i Vejen Kommune til gennemsyn i 8 uger med opfordring til enhver med væsentlig interesse i vandløbet om at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag i perioden fra den 18/11 - 1997 til den 14/01 - 1998

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets vedtagelse.

Regulativet er endeligt vedtaget af Byrådet i Vejen Kommune den 9/3 - 1998



For Byrådet i Vejen Kommune

Regulativet for Mosekanalen, Hougrøften, Mosegrøften, Nyby Bæk, Hundsbæk Bæk og Kjeldbjerg Bæk, har været bekendtgjort og fremlagt i Brørup Kommune til gennemsyn i 8 uger med opfordring til enhver med væsentlig interesse i vandløbet om at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag i perioden fra den / - 199 til den / - 199

Regulativet er endeligt vedtaget af Kommunalbestyrelsen i Brørup Kommune den / - 199

For Kommunalbestyrelsen i Brørup Kommune

REDEGØRELSE TIL REGULATIV

FOR

TILLØB TIL BRAMMING Å

MOSEKANALEN

HOUGRØFTEN

MOSEGRØFTEN

NYBY BÆK

HUNDSBÆK BÆK

KJELDBJERG BÆK

1. Fysisk beskrivelse af vandløbene og omgivelserne.

Mosekanalen:

Vandløbet er reguleret, nærmest kanaliseret gennem dets forløb til udløbet i Holsted Å. Strømmen er ringe til jævn over en meget blød bund. Vandløbet er kraftig okkerbelastet.

Omgivelserne består af mose, kær og sump, og i den nedre del af vandløbet af græsmarker.

Vandløbet er målsat til: "Laksefiskevand" (B₂).

Hougrøften:

Vandløbet er reguleret. Den nedre del nærmest kanaliseret og et kedeligt vandløb. Strømmen er i den øvre del ringe over en overvejende blød bund, med enkelte partier af grus og sten. Langs bredderne er der forekomst af brunt slam. Bunden er i den nedre del meget blød og består af sort slam. Vandet er heraf noget uklart. Strømmen er på den nedre del nærmest stillestående.

Omgivelserne består af kreatur- og græsmarker.

Vandløbet er målsat til: "Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk" (B₁).

Mosegrøften:

Vandløbet er en kanaliseret grøft, hvor strømmen er stillestående. Bunden er heraf blød. Vandløbet er okkerbelastet.

Omgivelserne består af krat og græsmarker.

Vandløbet er målsat til: "Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk" (B₁).

Nyby Bæk:

Vandløbet har et noget reguleret forløb, med undtagelse gennem et mindre skovbryn omkring st. 1242 - 1400, hvor vandløbet har et naturligt forløb.

Strømmen er i den øvre del af vandløbet ringe, vekslende til en jævn strøm, med en god strøm gennem skovbrynet. Bunden er i den øvre del blød, med betydelige aflejringer af brunt slam. Bunden bliver efterfølgende vekslende mellem sandet, gruset og stenet.

Den mellemste del af vandløbet er et pænt vandløb med gydemuligheder. Dog begrænses disse muligheder af rørdløbet \varnothing 30 i st. 1242, idet dette udløb er årsag til en betydelig okkerbelastning nedstrøms dette udløb.

Omgivelserne består af intensivt dyrkede marker, kreaturgræssede marker og lidt løvskov.

Vandløbet er på den nedre del (st. 0 - 1644) målsat til: "Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk" (B₁).

1656

Vandløbet er på den øvre del (st. 1644 - 2777) målsat til: "Vandløb, der skal anvendes til afledning af vand" (C).

st 1656 - 2777 privat vandløb

Hundsæk Bæk:

Vandløbet er gennem hele sit forløb reguleret i et overvejende fladt terræn med enkelte skyggende træer og buske. Let kuperet terræn omkring den mellemste del af vandløbet, omkring overkørslen ved Læborg Kirkevej.

Strømmen er ringe, stedvis stillestående, i den øvre del af vandløbet, og jævn i den nedre del af vandløbet. Bunden er vekslende mellem at være sandet og gruset, og vandløbet er på den nedre og mellemste del et pænt vandløb med potentiale for gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk. Der er etableret ålepassager i de 3 rørstyrede mellem st. 1178 og st. 1401, samt brøndstyrtet omkring overkørslen Ribe - Vejle landevej st. 5055.

Omkring overkørslen i st. 1526 var indhegningen omkring vandløbet nedtaget, og der var fri adgang for kreaturerne til vandløbet.

Omgivelserne veksler mellem intensivt dyrkede marker og kreaturgræssede marker.

Vandløbet er på den nedre del (st. 0 - 5794) målsat til: "Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk" (B₁).

Vandløbet er på den øvre del (st. 5794 - 6122) målsat til: "Vandløb, der skal anvendes til afledning af vand" (C). Privat

Kjeldbjerg Bæk:

Vandløbet er rørlagt gennem hele dets forløb.

2. Afvandingsmæssige forhold.

Grundlaget for fastsættelse af dimensioner, bundkoter m.v. for vandløbene har været:

- Tidligere regulativer og kendelser.
- Detaljeret opmåling udført i 1996.
- Besigtigelse og vurdering af fysiske forhold.

Teoretisk geometrisk skikkelse.

Regulativet er udarbejdet efter princippet for en teoretisk geometrisk skikkelse (se forklaring kap. 3.2).

Dimensionerne i regulativet er bestemt på følgende måde:

Bundbredder og anlæg overføres fra de tidligere regulativer.

For strækninger, hvor der er fastsat koter i de tidligere regulativ, har disse, hvor det er muligt, dannet grundlag for fastsættelse af koterne i nærværende regulativ. Undtagelser, hvor koter er fastlagt efter de faktiske forhold, er beskrevet under de enkelte vandløb.

For strækninger, hvor der ikke er fastsat koter i de tidligere regulativer, er koterne i nærværende regulativ fastsat ud fra de faktiske forhold, herunder overkørsler, drænsystemer, toppunkter af stryg o.s.v.

Strømrøndebredde.

Vedligeholdelse af de fiskevandsmålsatte vandløb består i grødeperioden (15.5. - 31.10.) i skæring af grøde i en strømrønde. Strømrøndebredden fastsættes til 60-80% af den regulativmæssige bundbredde ved skæring i sommerperioden og til 80-100% af den regulativmæssige bundbredde ved skæring i efteråret.

Vedligeholdelsen af vandløb uden eller med lempet målsætning består i grødeperioden (15.5. - 31.10.) i skæring af grøde i hele den regulativmæssige bundbredde.

Mosekanalen.

Den regulativmæssige bundkote for vandløbet er overført fra det tidligere regulativ.

Nedenstående er de beregnede vanddybder angivet for de i relation til afstrømningen mest kritiske strækninger. Beregningen er udført ved $M = 30$ og $Q = 60 \text{ l/s/km}^2$.

Strækning st.	Dybde cm.
0 - 254	73

Der vil ingen afstrømningsmæssige problemer være for vandløbet.

Hougrøften.

Koterne for strækningen st. 0 - 458 er hævet en smule, for at undgå bagfald på strækningen. Koten i st. 0 og st. 458 er overført fra det tidligere regulativ.

Koterne for strækningen st. 458 - 744 er overført fra Vandsynsprotokol af 28. januar 1992, Motorvejen, etape 59.04.

Koterne for strækningen st. 744 - 2984 er fastlagt ud fra de faktiske forhold, herunder eksisterende overkørsler, broer m.m., da den tidligere regulativmæssige bund ligger under en del af overkørslerne.

Styrtet i st. 2984 er udjævnet.

Der er i nærværende regulativ ikke angivet dimensioner for strækningen st. 2984 - 3496. Faldet ned gennem denne strækning er så stort, at vandafledningsevnen for de omkringliggende arealer ikke vil blive berørt af, at strækningen henligger som naturvandløb.

Nedenstående er de beregnede vanddybder angivet for de i relation til afstrømningen mest kritiske strækninger. Beregningen er udført ved $M = 30$ og $Q = 60 \text{ l/s/km}^2$.

Strækning st.	Dybde cm.
0 - 458	58
665 - 744	42
1705 - 1860	35
2137 - 2222	21

Der vil ingen afstrømningsmæssige problemer være for vandløbet.

De tilsvarende beregninger er foretaget ved det tidligere regulativs dimensioner, hvor disse er ændret. Til sammenligning er vandspejlets beliggenhed i de to tilfælde vist i nedenstående skema (det opgivne tal er beliggenheden i den nedstrøms station).

Strækning st.	Vandspejlets beliggenhed i m, DNN	
	Tidligere regulativ	Nærværende regulativ
0 - 458	37,18	37,18
665 - 744	38,57	38,28
1705 - 1860	44,55	44,62
2137 - 2222	46,18	46,40

At vandspejlets beliggenhed i st. 0 ikke har ændret sig i nærværende regulativ i forhold til i det tidligere regulativ skyldes, at den effektive bundhældning er den samme i de to regulativer. I station 665 ligger vandspejlet lavere med dimensionerne i nærværende regulativ, hvilket skyldes, at den regulativmæssige bund omkring overkørslen i st. 665 er sænket. For de to øvrige stationer vil vandspejlets beliggenhed hæves, idet nærværende regulativ på disse strækninger følger vandløbets eksisterende dimensioner og ikke de tidligere regulativmæssige.

Mosegrøften.

Koterne for strækningen st. 0 - 354 er hævet til niveau med den eksisterende vandløbsbund. Koterne for strækningen st. 354 - 953 er overført fra det tidligere regulativ. Koter anlæg og bundbredde for strækningen st. 953 - 1193 er fastlagt ud fra de faktiske forhold, da der ikke eksisterer noget tidligere regulativ for denne strækning.

Nedenstående er de beregnede vanddybder angivet for de i relation til afstrømningen mest kritiske strækninger. Beregningen er udført ved $M = 30$ og $Q = 60 \text{ l/s/km}^2$.

Strækning st.	Dybde cm.
9 - 159	42

Der vil ingen afstrømningsmæssige problemer være for vandløbet.

De tilsvarende beregninger er foretaget ved det tidligere regulativs dimensioner, hvor disse er ændret. Til sammenligning er vandspejlets beliggenhed i de to tilfælde vist i nedenstående skema (det opgivne tal er beliggenheden i den nedstrøms station).

Strækning st.	Vandspejlets beliggenhed i m, DNN	
	Tidligere regulativ	Nærværende regulativ
9 - 159	37,41	37,72

At vandspejlets beliggenhed er hævet i forhold til det tidligere regulativ skyldes, at den tidligere regulativmæssige bund ligger lavere end den eksisterende vandløbsbund og dermed også lavere end den regulativmæssige bund i nærværende regulativ.

Nyby Bæk.

Der er i det tidligere regulativ ikke angivet koter for vandløbsbunden. Koterne i nærværende regulativ er derfor fastsat ud fra de faktiske forhold, herunder eksisterende overkørsel og dræntilløb.

Nedenstående er de beregnede vanddybder angivet for de i relation til afstrømningen mest kritiske strækninger. Beregningen er udført ved $M = 30$ og $Q = 60 \text{ l/s/km}^2$.

Strækning st.	Dybde cm.
0 - 351	91

Ved store og langvarige nedbørsperioder kan der opstå afstrømningsmæssige problemer omkring de nedre 500 m af vandløbsstrækningen inden udløb i Holsted Å.

Hundsbæk Bæk.

Koter, anlæg og bundbredde for strækningen st. 0 - 1186 er fastlagt ud fra de faktiske forhold, da der ikke tidligere har eksisteret et regulativ for denne strækning.

Koterne for strækningerne st. 1186 - 2106, st. 2787 - 3178 og st. 3798 - 5032 er overført fra det tidligere regulativ, dog er bunden omkring overkørslen st. 2756 - 2787 hævet ca. 10 cm, og så er styrtene i følgende overkørsler omlagt til stryg: st. 1178 - 1186, st. 3790 - 3798, st. 3888 - 3896, st. 3996 - 4005, st. 4371 - 4393 og st. 4474 - 4481. Styrtene er omlagt til stryg for at sikre fiskene fri passage gennem vandløbet, der er målsat som "Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk" (B₁).

På strækningerne st. 2106 - 2743 st. 3178 - 3790 er den regulativmæssige bundkote fastlagt efter de faktiske forhold, idet der er uoverensstemmelse mellem de faktiske forhold og det tidligere regulativ. Det tidligere regulativ angiver på hver af strækningerne 4 styrt, som ikke eksisterer længere. To af dem (st. 2106 - 2113 og st. 2207 - 2211) er i dag almindelige rørbroer, mens de øvrige er helt fjernet. Da bunden på de to strækninger er blevet naturligt udjævnet efter at styrtene er

fjernet, er det denne bund, der tages udgangspunkt i.

Koterne for strækningerne st. 5061 - 5562 og st. 5794 - 6122 er overført fra det tidligere regulativ. Dog er koterne i styrtene korrigeret efter de faktiske forhold.

For rørledningerne st. 5032 - 5061 og st. 5562 - 5794 er koterne fastlagt ud fra de faktiske forhold. Koterne for rørledningen st. 6122 - 6444 er justeret efter udløbet (dvs. sænket 3 cm).

Overkørslen i st. 5175 - 5183 bør omlægges, da overkanten af røret i udløbet kun ligger 1 cm over den eksisterende vandløbsbund, og samtidig 9 cm under den regulativmæssige bund.

Samtidig bør styrtene i overkørslerne st. 1292 - 1302, st. 1392 - 1401 og st. 1526 - 1533 omlægges til stryg for at sikre fri passage for fisk, idet vandløbet er målsat "gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk" (B₁).

Nedenstående er de beregnede vanddybder angivet for de i relation til afstrømningen mest kritiske strækninger. Beregningen er udført ved $M = 30$ og $Q = 60$ l/s/km².

Strækning st.	Dybde cm.
0 - 124	51

Der vil ingen afstrømningsmæssige problemer være for vandløbet.

Kjeldbjerg Bæk.

Rørledningens dimension og beliggenhed er overført fra det tidligere regulativ, dog er koterne justeret efter de faktiske forhold (dvs. udløbet st. 0, der er opmålt i forbindelse med opmålingen af Hundsbæk Bæk). Koterne er sænket 13 cm i forhold til det tidligere regulativ.

3. Vedligeholdelsespraksis.

Praksis omkring oprensningen af vandløbene vil ikke være væsentligt ændret i forhold til tillægsregulativet fra 1990.

Grødeskæring foretages efter behov. I kategori 1 vandløbene bliver der efterladt grødebræmmer og -partier til gavn for fisk og smådyr.

Kantvegetationen vil kun blive slået, når der er behov for det.

Den miljøvenlige vedligeholdelse vil ikke påvirke vandløbets vandføringsevne væsentligt. Forsøg har vist, at grøde, der bevares uden for vandløbets strømrønde, har stor effekt på fisk og smådyr, men kun ringe effekt på vandstanden.

4. Planmæssigt grundlag.

Det planmæssige grundlag for regulativet findes i "Regionsplan 2004" for Ribe Amt.

Vandløb	Målsætning
Mosekanalen	Laksefiskevand (B ₂)
Hougrøften	Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk (B ₁)
Mosegrøften	Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk (B ₁)
Nyby Bæk St. 0 - 5794 St. 5794 - 6122	Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk (B ₁) Vandløb, der skal anvendes til afledning af vand (C)
Hundsbæk Bæk St. 0 - 1644 St. 1644 - 2777	Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk (B ₁) Vandløb, der skal anvendes til afledning af vand (C)

5. Vandkvalitet.

Målsætningerne for de enkelte vandløbsstrækninger fremgår af ovenstående skema.

I henhold til Regionplanen skal de fiskevandsmålsatte vandløb samt vandløb målsat som okkerpåvirkede i nærværende regulativ som minimum opfylde en vandkvalitet svarende til forureningsgrad II, mens vandløb med lempet målsætning som minimum skal opfylde en vandkvalitet svarende til forureningsgrad II-III.

I henhold til Ribe Amts vurderinger af vandløbenes forureningstilstand i 1994, er vandkvaliteten som følgende.

Vandløb	Forureningstilstand
Mosekanalen	II
Hougrøften	
Øvre del	Kan ikke bedømmes
Nedre del	II - III
Mosegrøften	Kan ikke bedømmes
Nyby Bæk	II
Hundsbæk Bæk	
Øvre del	II
Mellemste del, st. 3173 - 5562	II
Mellemste del, st. 874 - 3173	Kan ikke bedømmes
Nedre del	II

En vedligeholdelsespraksis med strømrendeskæring vil ud over at forbedre de fysiske forhold bevirke, at vandløbene får en bedre selvrensende effekt, hvilket vil medvirke til en bedre vandkvalitet.

6. Vandindvinding.

Ansøgning om direkte vandindvinding fra vandløb til markvanding, skal ske ved Ribe Amt.

7. Fredning.

Alle åbne vandløbsstrækninger omfattet af regulativforslaget er registreret efter Naturbeskyttelseslovens § 3.

8. Dræning og udgrøftning.

Dræning og udgrøftning i såkaldte okkerpotentielle områder kræver tilladelse fra amtsrådet.

Arealerne langs vandløbene Mosekanalen, Nyby Bæk og Hundsbæk Bæk er klassificeret som okkerpotentielle områder.

Nærmere oplysninger fås ved Ribe Amt eller ved kommunens tekniske forvaltning .

9. Bræmmer.

I regulativforslaget er der i overensstemmelse med § 69 i vandløbsloven anført friholdte bræmmer langs vandløbene på generelt **2 m**.

I forhold til de tidligere regulativer medfører denne bestemmelse en udvidelse af bræmmebredden på 0,5 m for Hundsbæk Bæk og Mosekanalen samt en udvidelse på 1,0 m for Hougrøften og Mosegrøften. For Nyby Bæk har det tidligere regulativ ikke omtalt dyrkningsfrie bræmmer.

På de friholdte bræmmer må der ikke uden tilladelse fra vandløbsmyndigheden foretages dyrkning, jordbehandling, plantning, terrænregulering eller foretages andet, der kan hindre en opfyldelse af fastsatte målsætninger.

10. Spildevandsplan.

Nedenstående tabel viser de maksimale regnvandsudledninger til vandløb i nærværende regulativ ifølge Vejen Kommunes spildevandsplan, 1992 - 2006.

Vandløb	Bygværk nr.	Maksimal regnvandstilledning [l/s]
Hougrøften	HU 1.1	46
	HU 1.2	142
	HU 1.3	121

Ordforklaring.

Anlæg	Hældning på vandløbets skåningsanlæg defineres som forholdet mellem h.h.v. lodret højde (1 m) og vandret længde (1,5 m) i meter (se principskitse s. 47, hvor anlæg er 1,5).
Banketter	Det vandrette terræn langs vandløbet (se principskitse s. 47).
Beskyllede tværsnitsareal	Det tværsnitsareal i vandløbet der under en given vandspejlskote er vandfyldt.
Beskyllede perimeter	Den samlede længde af bund og sider der under en given vandspejlskote er beskyllet.
Bræmmer	Den del af det vandrette terræn langs vandløbene som friholdes for dyrkning m.v. I henhold til loven skal de friholdte bræmmer langs højt målsatte, samt naturlige vandløb være 2 meter (se principskitse s. 47).
Bundkote	Kote i DNN for vandløbsbunden.
Dansk Normal Nul (DNN)	Det beregnede gennemsnitlige havniveau i Danmark. Bruges som officielt nulpunkt.
Energilinie-fald	Det gennemsnitlige fald for vandløbet over en længere strækning.
Faktiske forhold	De aktuelle forhold (bredder, anlæg og koter) for vandløbet.
Forureningsgrad	Forureningsgrader angives i 4 grader. I = Praktisk taget uforurennet, II = ret svagt forurennet, III = ret stærkt forurennet og IV = meget stærkt forurennet. Overgangsformer mellem graderne kan anvendes.
Geometrisk skikkelse	Vandløbsprofilen angives ved en fast geometrisk skikkelse i form af et trapez.
Grus	Sten af størrelsen 4 - 64 mm.

Grøde	Planter, som har deres rodnet under vandspejlet i vandløb.
Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk	Målsætning jf. den af amtet udarbejdede regionplan. Målsætningen kræver, at der forefindes tilgængelige gyde- og opvækstmuligheder for laksefisk, herunder bl.a. at forureningsgraden er II eller bedre.
Kote	Højden i meter over DNN.
Manningtal	Udtryk for ruheden af et vandløbs bund, sider og grøde.
Målsætning	I henhold til miljøbeskyttelsesloven udarbejder amtet, som en del af regionplanen, forskellige målsætninger for en stor del af vandløbene i amtet.
Naturvandløb	Vandløb eller vandløbsstrækninger, som stort set får lov til at passe sig selv. Der er ikke pålagt en defineret vandføringsevne eller vedligeholdelse for naturvandløb.
Okkerpotentielle områder	Områder, som indeholder jernforbindelser i jorden, der vil kunne frigives som okker. Frigivelsen af okker vil forekomme, hvis der foretages en sænkning af grundvandspejlet i jorden.
Overløbsbygværk	Bygværk i kloaksystem, hvorfra der under store nedbørshændelser ledes opspædet spildevand til vandløbet.
Regulerings sag	Kun gennem en reguleringssag kan de gældende dimensionerne for et vandløb ændres.
Relative koter	I en del ældre regulativer kan de kotemæssige forhold være angivet i relative koter, hvilke betyder, at nulpunktet er valgt ved anvendelse af et fast bygværk eller andet i forbindelse med vandløbet.
Strømrrende	Område i vandløbets tværprofil, hvor vandhastigheder og dermed vandføringen er størst (se principskitse s. 47).
Teoretisk skikkelse	En geometrisk skikkelse, som udelukkende anvendes for fastlæggelse af vandløbets regulativmæssige vandføring.

Vandføringsevne	Den vandmængde som et vandløb under en given vandspejlskote kan transportere. Vandføringsevnen afhænger af vandløbets fald, geometri og Manningtal.
Vandløbsprofil	Tværsnit af vandløb.
Vandløbsslug	Vandløbsbredde gennem bygværk.
Vandspejlsberegninger	Beregning af vandspejlskote, vanddybder m.v. ved indsætning af vandføringer og Manningtal og vandløbsprofil i Manningformlen.

LÆSEVEJLEDNING TIL DIMENSIONSSKEMAER.

Nedenstående ses et eksempel på et dimensionsskema for Hougrøften.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
744	x	x	x	38,45	
1005	50			40,08	Skalapæl
1450	x	6,2		42,83	
1450				42,58	
	ø 100				Overkørsel
1459				42,54	
1459	x	x	1,0	42,89	
	50				
1467	x			42,94	
	160	5,6			Esbjergvej
1477	x			42,99	
1686	50			44,16	Mosegrøften
1697	x	x	x	44,23	

I st. 1450 - 1459 er der angivet en overkørsel. Ved overkørsler angives fire bundkoter: Vandløbsbunden i udløbet fra overkørslen (42,83), rørbunden i udløbet (42,58), rørbunden i indløbet (42,54) samt vandløbsbunden i indløbet til rørbroen (42,89).

I st. 1467 - 1477 er der angivet en bro (Esbjergvej) med en slugbredde på 160 cm.

I st. 1005 er angivet en skalapæl. Kotten opgivet i denne station er vandløbets bundkote - ikke skalapælens.

I st. 1686 er der i anmærkningerne skrevet Mosegrøften. Dette betyder, at i denne station løber Mosegrøften ud i Hougrøften (dette stemmer dog ikke overens med virkeligheden, men er kun et eksempel).

FILNAVN : mosek0r.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : mosekanalen.st.0.reg
Dato : 04.10.96

relativ x meter	kote meter
0.00	37.550
1.00	36.550
2.50	36.550
3.50	37.550

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
 mosekanalen.st.0.reg
 Dato : 04.10.96
 Manningstal : 30.0
 Bundhldning : 0.20000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	36.552	0.002	0.000	0.000	0.003	1.506	0.005	0.003
0.046	36.755	0.205	0.130	0.096	0.184	1.910	0.352	0.168
0.091	36.860	0.310	0.161	0.100	0.266	2.121	0.564	0.236
0.137	36.942	0.392	0.183	0.102	0.326	2.285	0.746	0.284
0.182	37.012	0.462	0.200	0.104	0.375	2.426	0.910	0.323
0.228	37.077	0.527	0.213	0.105	0.419	2.553	1.070	0.357
0.273	37.133	0.583	0.225	0.106	0.456	2.666	1.217	0.386
0.319	37.186	0.636	0.234	0.107	0.491	2.771	1.360	0.412
0.364	37.235	0.685	0.243	0.108	0.522	2.869	1.497	0.435
0.410	37.280	0.730	0.252	0.108	0.551	2.959	1.629	0.456

FILNAVN : hou0r.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : hougroeften.st.0.reg

Dato : 04.10.96

relativ x meter	kote meter
0.00	37.600
1.00	36.600
2.40	36.600
3.40	37.600

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
 hougroefsten.st.0.reg
 Dato : 04.10.96
 Manningstal : 30.0
 Bundhældning : 1.00000

Flow m3/s	Vsp-kote .m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	36.602	0.002	0.000	0.000	0.003	1.406	0.004	0.003
0.062	36.760	0.160	0.246	0.205	0.147	1.720	0.253	0.133
0.124	36.840	0.240	0.315	0.219	0.210	1.880	0.395	0.189
0.187	36.906	0.306	0.355	0.222	0.261	2.013	0.526	0.230
0.249	36.961	0.361	0.389	0.227	0.301	2.123	0.639	0.263
0.311	37.012	0.412	0.415	0.228	0.337	2.224	0.750	0.291
0.373	37.057	0.457	0.439	0.231	0.367	2.314	0.850	0.315
0.436	37.098	0.498	0.460	0.233	0.395	2.395	0.947	0.336
0.498	37.139	0.539	0.477	0.234	0.422	2.476	1.045	0.357
0.560	37.176	0.576	0.492	0.235	0.446	2.550	1.138	0.375

Tvrsnitsdata

Identifikation : hougroeften.st.665.reg

Dato : 04.10.96

relativ x meter	kote meter
0.00	38.860
1.00	37.860
1.50	37.860
2.50	38.860

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
 hougroeften.st.665.reg
 Dato : 04.10.96
 M ningtal : 30.0
 Bundhldning : 7.50000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	37.862	0.002	0.000	0.000	0.004	0.506	0.002	0.002
0.041	37.985	0.125	0.517	0.507	0.106	0.750	0.080	0.090
0.082	38.043	0.183	0.642	0.533	0.148	0.867	0.128	0.122
0.123	38.092	0.232	0.722	0.548	0.177	0.965	0.171	0.147
0.164	38.129	0.269	0.782	0.555	0.202	1.039	0.210	0.164
0.206	38.164	0.304	0.830	0.561	0.223	1.110	0.248	0.180
0.247	38.198	0.338	0.869	0.565	0.241	1.176	0.284	0.195
0.288	38.225	0.365	0.903	0.566	0.259	1.231	0.319	0.206
0.329	38.250	0.390	0.936	0.571	0.274	1.282	0.351	0.217
0.370	38.276	0.416	0.964	0.574	0.288	1.332	0.384	0.227

Tvrsnitsdata

Identifikation : hougroeften.st.1705.reg
Dato : 04.10.96

relativ x meter	kote meter
0.00	45.270
1.00	44.270
1.50	44.270
2.50	45.270

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
 hougroeften.st.1705.reg
 Dato : 04.10.96
 Manningstal : 30.0
 Bundhldning : 6.90000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	44.272	0.002	0.000	0.000	0.004	0.506	0.002	0.002
0.028	44.371	0.101	0.446	0.479	0.089	0.703	0.062	0.076
0.056	44.420	0.150	0.553	0.498	0.126	0.801	0.101	0.104
0.083	44.459	0.189	0.627	0.515	0.151	0.879	0.133	0.125
0.111	44.494	0.224	0.684	0.527	0.171	0.949	0.163	0.143
0.139	44.522	0.252	0.725	0.530	0.191	1.004	0.192	0.156
0.167	44.549	0.279	0.755	0.528	0.208	1.059	0.221	0.168
0.194	44.572	0.302	0.792	0.537	0.222	1.106	0.246	0.179
0.222	44.596	0.326	0.822	0.542	0.235	1.153	0.270	0.190
0.250	44.615	0.345	0.851	0.547	0.247	1.192	0.294	0.198

Tvrsnitsdata

Identifikation : hougroeften.st.2137.reg

Dato : 04.10.96

relativ x meter	kote meter
0.00	47.190
1.00	46.190
1.50	46.190
2.50	47.190

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

hougroefte.st.2137.reg

Dato : 04.10.96

Mængdetal : 30.0

Bundhældning : 5.80000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	46.192	0.002	0.000	0.000	0.004	0.506	0.002	0.002
0.010	46.247	0.057	0.284	0.379	0.057	0.614	0.035	0.043
0.020	46.278	0.088	0.370	0.418	0.080	0.676	0.054	0.066
0.030	46.301	0.111	0.440	0.457	0.094	0.722	0.068	0.083
0.040	46.321	0.131	0.474	0.455	0.111	0.762	0.084	0.093
0.050	46.338	0.148	0.505	0.458	0.124	0.797	0.099	0.103
0.060	46.356	0.166	0.529	0.457	0.136	0.832	0.113	0.112
0.070	46.371	0.181	0.554	0.462	0.146	0.863	0.126	0.120
0.080	46.385	0.195	0.581	0.471	0.155	0.890	0.138	0.128
0.090	46.399	0.209	0.604	0.478	0.162	0.918	0.149	0.135

FILNAVN : moseg9r.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : mosegroefte.st.9.reg

Dato : 04.10.96

relativ x meter	kote meter
0.00	38.300
1.00	37.300
1.60	37.300
2.60	38.300

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

mosegroefte.st.9.reg

Dato : 04.10.96

Mængdetal : 30.0

Bundhældning : 0.60000

Flow m ³ /s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m ²	Hyd.rad m
0.000	37.302	0.002	0.000	0.000	0.004	0.606	0.002	0.003
0.010	37.403	0.103	0.136	0.143	0.091	0.807	0.074	0.080
0.020	37.454	0.154	0.167	0.147	0.131	0.908	0.119	0.111
0.030	37.493	0.193	0.192	0.154	0.158	0.986	0.156	0.133
0.040	37.528	0.228	0.210	0.158	0.180	1.057	0.190	0.152
0.050	37.558	0.258	0.223	0.159	0.201	1.115	0.224	0.166
0.060	37.585	0.285	0.235	0.160	0.218	1.170	0.256	0.179
0.070	37.612	0.312	0.244	0.161	0.234	1.225	0.287	0.192
0.080	37.636	0.336	0.254	0.163	0.247	1.272	0.315	0.203
0.090	37.657	0.357	0.261	0.163	0.262	1.315	0.344	0.212
0.100	37.677	0.377	0.269	0.164	0.274	1.354	0.371	0.221
0.110	37.696	0.396	0.276	0.165	0.286	1.393	0.398	0.229
0.120	37.716	0.416	0.282	0.166	0.297	1.432	0.425	0.238

Tvrsnitsdata

Identifikation : nuebaek.st.0.reg

Dato : 04.10.96

relativ x meter	kote meter
0.00	37.290
0.75	36.290
1.55	36.290
2.30	37.290

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
 nuebaek.st.0.reg
 Dato : 04.10.96
 Manningstal : 30.0
 Bundhldning : 2.50000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	36.292	0.002	0.000	0.000	0.003	0.804	0.003	0.003
0.129	36.557	0.267	0.477	0.321	0.225	1.201	0.270	0.181
0.258	36.688	0.398	0.586	0.333	0.315	1.398	0.440	0.243
0.387	36.791	0.501	0.653	0.337	0.382	1.552	0.592	0.287
0.516	36.879	0.589	0.703	0.340	0.436	1.683	0.733	0.322
0.644	36.955	0.665	0.746	0.343	0.481	1.798	0.864	0.350
0.773	37.024	0.734	0.779	0.344	0.522	1.900	0.993	0.376
0.902	37.086	0.796	0.810	0.346	0.558	1.994	1.113	0.398
1.031	37.143	0.853	0.839	0.348	0.591	2.079	1.229	0.418
1.160	37.197	0.907	0.863	0.349	0.622	2.161	1.345	0.437

FILNAVN : hund0r.fys

Tvrsnitsdata

Identifikation : hundsbaek.st.0.reg

Dato : 04.10.96

relativ x meter	kote meter
0.00	38.950
1.50	37.950
2.30	37.950
3.80	38.950

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
 hundsbaek.st.0.reg
 Dato : 04.10.96
 M ningtal : 30.0
 Bundhldning : 4.80000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	37.952	0.002	0.000	0.000	0.004	0.809	0.003	0.003
0.082	38.106	0.156	0.495	0.437	0.131	1.269	0.166	0.117
0.164	38.180	0.230	0.619	0.469	0.178	1.492	0.265	0.161
0.247	38.237	0.287	0.690	0.474	0.215	1.662	0.358	0.191
0.329	38.286	0.336	0.751	0.487	0.242	1.808	0.438	0.217
0.411	38.325	0.375	0.798	0.492	0.268	1.925	0.515	0.237
0.493	38.362	0.412	0.839	0.498	0.289	2.036	0.588	0.255
0.576	38.397	0.447	0.874	0.503	0.307	2.141	0.658	0.272
0.658	38.428	0.478	0.902	0.504	0.326	2.235	0.730	0.287
0.740	38.455	0.505	0.935	0.510	0.342	2.316	0.792	0.300

Tvrsnitsdata

Identifikation : mosegroefte-st.9-tidl-reg

Dato : 20.11.96

relativ x meter	kote meter
0.00	38.070
1.00	37.070
1.60	37.070
2.60	38.070

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

mosegroefthen-st.9-tidl-reg

Dato : 20.11.96

Manningtal : 30.0

Bundhldning : 1.30000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	37.072	0.002	0.000	0.000	0.004	0.606	0.002	0.003
0.015	37.173	0.103	0.204	0.215	0.091	0.807	0.074	0.080
0.030	37.224	0.154	0.251	0.221	0.131	0.908	0.119	0.111
0.045	37.265	0.195	0.285	0.228	0.159	0.990	0.158	0.134
0.060	37.300	0.230	0.312	0.234	0.182	1.061	0.193	0.153
0.075	37.331	0.261	0.328	0.232	0.203	1.123	0.229	0.168
0.090	37.359	0.289	0.346	0.235	0.221	1.178	0.260	0.181
0.105	37.384	0.314	0.363	0.239	0.235	1.229	0.289	0.193
0.120	37.410	0.340	0.375	0.239	0.250	1.280	0.320	0.205

Tvrsnitsdata

Identifikation : hougroeften-st.665-tidl-reg

Dato : 20.11.96

relativ x meter	kote meter
0.00	39.110
1.00	38.110
1.50	38.110
2.50	39.110

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
 hougroefthen-st.665-tidl-reg
 Dato : 20.11.96
 N ningtal : 30.0
 Bundhldning : 5.10000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	38.112	0.002	0.000	0.000	0.004	0.506	0.002	0.002
0.046	38.258	0.148	0.468	0.424	0.124	0.797	0.099	0.103
0.092	38.331	0.221	0.583	0.453	0.169	0.941	0.159	0.141
0.139	38.383	0.273	0.647	0.457	0.205	1.047	0.214	0.166
0.185	38.430	0.320	0.700	0.465	0.232	1.141	0.264	0.187
0.231	38.469	0.359	0.743	0.469	0.255	1.219	0.311	0.204
0.277	38.504	0.394	0.779	0.473	0.276	1.289	0.356	0.218
0.324	38.537	0.427	0.812	0.478	0.294	1.356	0.399	0.232
0.370	38.569	0.459	0.838	0.479	0.311	1.418	0.442	0.245

Tvrsnitsdata

Identifikation : hougroeften-st.1705-tidl-reg

Dato : 20.11.96

relativ x meter	kote meter
0.00	45.180
1.00	44.180
1.50	44.180
2.50	45.180

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
 hougroeften-st.1705-tidl-reg
 Dato : 20.11.96
 M ningtal : 30.0
 Bundhldning : 5.60000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	44.182	0.002	0.000	0.000	0.004	0.506	0.002	0.002
0.031	44.295	0.115	0.437	0.447	0.098	0.730	0.071	0.085
0.063	44.352	0.172	0.528	0.450	0.140	0.843	0.118	0.115
0.094	44.397	0.217	0.603	0.471	0.167	0.933	0.156	0.139
0.125	44.432	0.252	0.652	0.477	0.191	1.004	0.192	0.156
0.156	44.465	0.285	0.689	0.478	0.212	1.070	0.227	0.171
0.188	44.494	0.314	0.727	0.485	0.228	1.129	0.258	0.184
0.219	44.521	0.341	0.757	0.490	0.244	1.184	0.289	0.197
0.250	44.545	0.365	0.784	0.492	0.259	1.231	0.319	0.206

Tvrsnitsdata

Identifikation : hougroeften-st.2137-tidl-reg

Dato : 20.11.96

relativ x meter	kote meter
0.00	46.920
1.00	45.920
1.50	45.920
2.50	46.920

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
 hougroefte-st.2137-tidl-reg
 Dato : 20.11.96
 Manningstal : 30.0
 Bundhldning : 2.50000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	45.922	0.002	0.000	0.000	0.004	0.506	0.002	0.002
0.011	46.000	0.080	0.228	0.267	0.075	0.661	0.049	0.060
0.022	46.041	0.121	0.295	0.294	0.103	0.742	0.076	0.088
0.034	46.072	0.152	0.330	0.296	0.127	0.804	0.102	0.105
0.045	46.100	0.180	0.361	0.302	0.145	0.859	0.125	0.119
0.056	46.123	0.203	0.390	0.312	0.159	0.906	0.144	0.132
0.067	46.146	0.226	0.410	0.315	0.173	0.953	0.165	0.144
0.079	46.164	0.244	0.430	0.318	0.186	0.988	0.183	0.152
0.090	46.183	0.263	0.441	0.316	0.199	1.027	0.204	0.161