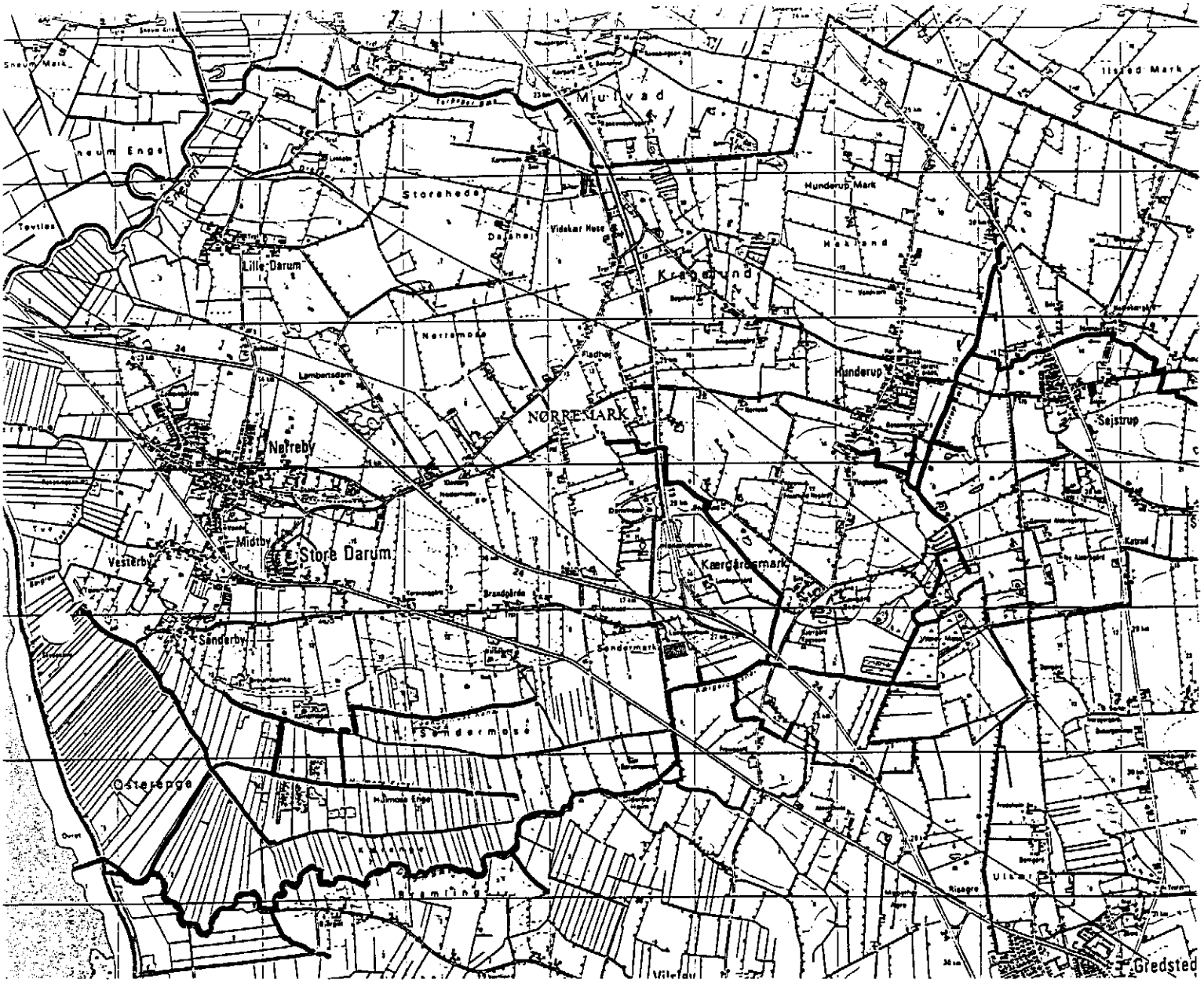


BRAMMING KOMMUNE

REGULATIV

FOR HUNDERUP BÆK/KJÆRGÅRD KANAL/ DARUM BÆK SYSTEMET

A/S SAMFUNDSTEKNIK
Rådg. Ingeniører F.R.I.

Januar 1997

Indholdsfortegnelse

	Side:
1. Grundlag for regulativet	1
2. Betegnelse af vandløbene	7
3. Vandføringsevne/geometrisk skikkelse	10
4. Bygværker	40
5. Administrative bestemmelser	49
6. Bredejerforhold	50
7. Vedligeholdelse	52
8. Tilsyn	59
9. Revision	60
10. Regulativets ikrafttræden	61

Bilag: Ordforklaring
Instruks
Redegørelse (løst indlagt)

1. Grundlaget for regulativet.

Regulativet omfatter strækninger af Hunderup Bæk/Kjærgård Kanal/Darum Bæk systemet.

Klassifikation af vandløbene:

39.01	:	Hunderup Bæk/Kjærgård Kanal/Darum Bæk.
39.01.01	:	Nørrekjær til banen/Tilløb nr. 1.
39.01.02	:	Sideløb til Hunderup Bæk.
39.01.03	:	Bikanal til Hunderup Bæk.
39.01.03.1	:	Skelgrøft i Hunderup.
39.01.04	:	Alsbro til Kjærgård kanal.
39.01.05	:	Frøsig Grøft.
39.01.06	:	Skovfenne.
39.01.07	:	Nord for Frøssiggård.
39.01.08	:	Grøft L.
39.01.09	:	Mølleeng Kanal.
39.01.10	:	Vesterkjær og Bramling: Tilløb 1 til Darum Bæk
39.01.11	:	Nordre - Store Fenner: Tilløb 2 til Darum Bæk
39.01.12	:	Hulmose Kanal
39.01.12.1	:	Søndermose Kanal
39.01.12.2	:	Klinte Vandløb
39.01.12.2.1	:	Tilløb til Klinte Vandløb
39.01.12.3	:	Neden Toesmark/Østereng Kanal
39.01.12.4	:	Østereng Kanal

Vandløb nr. 39.01 har i regulativet betegnelsen: **Hovedløbet.**

1.1 Tidligere regulativer og kendelser.

Ved ikrafttræden af nærværende regulativ bortfalder ældre regulativer, tidligere kendelser og indgåede forlig for de offentlige vandløbsstrækninger og hermed tidligere bestemmelser for vandløbets skikkelse og vedligeholdelse.

Vandløb nr. 39.01: Hovedløbet.

(Tidligere Kommunevandløb nr. 53, nr. 37 og nr. 33 i Bramming, og nr. 12 og 15 i Ribe Kommune).

- Regulativ stadfæstes af Ribe amtsråd den 6. febuar 1975.
- Regulativ stadfæstes af Ribe amtsråd den 27. marts 1926.

Vandløb nr. 39.01.01: Nørrekjær til banen/Tilløb nr. 1.

(Tidligere kommunevandløb nr. 54 og 53)

- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 6. febuar 1975.
- Landvæsenskommissionskendelse af den 4. juni 1985.

Vandløb nr. 39.01.02: Sideløb til Hunderup Bæk.

(Tidligere Kommunevandløb nr. 53)

- Regulativ stadfæstes af Ribe amtsråd den 6. febuar 1975.

Vandløb nr. 39.01.03: Bikanal til Hunderup Bæk.

(Tidligere kommunevandløb nr. 60)

- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 19. febuar 1975.

Vandløb nr. 39.01.03.1: Skelgrøft i Hunderup.

(Tidligere Kommunevandløb nr. 61)

- Regulativ Stadfæstet af Ribe amtsråd den 19. febuar 1965.

Vandløb nr. 39.01.04: Alsbro til Kjærgård Kanal.

(Tidligere Kommunevandløb nr. 57)

- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 6. febuar 1975.

Vandløb nr. 39.01.05: Frøsig Grøft.

(Tidligere kommunevandløb nr. 37 i Bramming kommune og nr. 12 Vilslev Ribe kommune)

- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 6. febuar 1975.

Vandløb nr. 39.01.06: Skovfenne.

(Tidligere kommunevandløb nr. 38)

- Regulativet er stadfæstet af Ribe amtsråd den 29. maj 1969.

Vandløb nr. 39.01.07: Nord for Frøssiggård.

(Tidligere kommunevandløb nr. 40)

- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 6. febuar 1975.

Vandløb nr. 39.01.08: Grøft L.

(Tidligere kommunevandløb nr. 37)

- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 6. febuar 1975.

Vandløb nr. 39.01.09: Mølleeng Kanal.

(Tidligere kommunevandløb nr. 36)

- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 20. juni 1977.

Vandløb nr. 39.01.10: Vesterkjær og Bramling - Tilløb nr. 1 til Darum Bæk.

(Tidligere kommunevandløb nr. 14 i Ribe kommune)

- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 4. maj 1970.

Vandløb nr. 39.01.11: Nordre - Store Fenner - Tilløb nr. 2 til Darum Bæk.

(Tidligere kommunevandløb nr. 7 i Ribe kommune)

- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 31. marts 1970.

Vandløb nr. 39.01.12: Hulmose Kanal

(Tidligere kommunevandløb nr. 32)

- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 16. december 1958.

Vandløb nr. 39.01.12.1: Søndermose Kanal

(Tidligere kommunevandløb nr. 35)

- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 15. juni 1955.
- Tillægsregulativ stadfæstet den 29. maj 1969.

Vandløb nr. 39.01.12.2: Klintevandløb

(Tidligere kommunevandløb nr. 34)

- Regulativ stadfæstet af Ribe Amtsråd den 16. december 1958.

Vandløb nr. 39.01.12.2.1: Tilløb til Klintevandløb

(Tidligere kommunevandløb nr. 34)

- Regulativ stadfæstet af Ribe Amtsråd den 16. december 1958.

Vandløb nr. 39.01.12.3: Neden Toesmark/Østereng Kanal

(Tidligere kommunevandløb nr. 31)

- Regulativ stadfæstet af Ribe Amtsråd den 16. december 1958.

Vandløb nr. 39.01.12.4: Østereng Kanal

(Tidligere kommunevandløb nr. 32)

- Regulativ stadfæstet af Ribe Amtsråd den 16. december 1958.

Tillægsregulativer

- Regulativ stadfæstet af Ribe Amtsråd den 16. december 1958.
- Regulativ stadfæstet af Ribe Amtsråd den 18. august 1972.
- Regulativ stadfæstet af Ribe Amtsråd den 20. oktober 1980.

1.2 Målsætning.

I henhold til Ribe Amts Regionsplan 2008 er vandløbene målsat som følgende.

Vandløb nr. 39.01: Hovedløbet

St. 0 – 1658:	"Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk (påvirket af okker)"
St. 1658 – 4420:	"Laksefiskevand (påvirket af okker)"
St. 4420 – 11489:	"Karpefiskevand"

Vandløb nr. 39.01.01: Nørrekjær til banen / tilløb nr. 1.

"Vandløb der anvendes til afledning af vand"

Vandløb nr. 39.01.2: Sideløb til Hunderup bæk.

"Vandløb der anvendes til afledning af vand"

Vandløb nr. 39.01.03: Bikanal til Hunderup bæk.

"Vandløb der anvendes til afledning af vand"

Vandløb nr. 39.01.03.1: Skelgrøft i Hunderup.

"Vandløb der anvendes til afledning af vand"

Vandløb nr. 39.01.04: Alsbro til Kjærgård Kanal.

"Vandløb der anvendes til afledning af vand"

Vandløb nr. 39.01.05: Frøsig Grøft.

"Vandløb der anvendes til afledning af vand"

Vandløb nr. 39.01.06: Skovfenne.

"Vandløb der anvendes til afledning af vand"

Vandløb nr. 39.01.07: Nord for Frøsiggård.

"Vandløb der anvendes til afledning af vand"

Vandløb nr. 39.01.08: Grøft L.

"Vandløb der anvendes til afledning af vand"

Vandløb nr. 39.01.09: Mølleeng Kanal.

"Rørlagt"

Vandløb nr. 39.01.10: Vesterkjær pg Bramling – Tilløb nr. 1 til Darum bæk.

"Vandløb der anvendes til afledning af vand"

Vandløb nr. 39.01.11: Nordre - Store Fenner - Tilløb nr. 2 til Darum Bæk.

" Vandløb der anvendes til afledning af vand "

Vandløb nr. 39.01.12: Hulmose Kanal

" Karpefiskevand "

Vandløb nr. 39.01.12.1: Søndermose Kanal

" Karpefiskevand "

Vandløb nr. 39.01.12.2: Klinte Vandløb

" Karpefiskevand "

Vandløb nr. 39.01.12.2.1: Tilløb til Klinte Vandløb

" Karpefiskevand "

Vandløb nr. 39.01.12.3: Neden Toesmark/Østereng Kanal

" Karpefiskevand "

Vandløb nr. 39.01.12.4: Østereng Kanal

" Vandløb der anvendes til afledning af vand "

1.3 Lovgrundlaget.

Nærværende regulativ er udarbejdet i henhold til Lov om vandløb, lov nr. 404 af 19. maj 1992, samt i henhold til bekendtgørelser og cirkulærer hertil.

Regulativet er udarbejdet under hensyn til den øvrige planlægning.

2. Betegnelse af vandløbene.

Regulativet omfatter en samlet vandløbsstrækning på 29.193 m, hvoraf 27.754 m er åbne vandløbsstrækninger og 1.439 m er rørlagte.

Regulativet omfatter følgende vandløbsstrækninger.

Vandløb nr. 39.01: Hovedløbet.

Vandløbet udgør en strækning på 11.489 m.

Hovedløbet danner fra st. 3087 - 3535 og st. 5817 - 11489 grænseskel mellem Bramming og Ribe kommune.

Hovedløbet starter (st. 0) ved hovedvej A 11 i matr. 3p og 2n Sejstrup by, og udmunder (st. 11.489) i dige sluse.

Vandløb nr. 39.01.01: Nørrekjær til banen/Tilløb nr. 1.

Vandløbet udgør en strækning på 2.216 m, heraf er 85 m rørlagt.

Vandløbet starter (st.0) ved udløb af ø 25 rørledning i matr. nr. 14 k Sejstrup by, og har udløb (st. 2216) i Hovedløbet (st. 821).

Vandløb nr. 39.01.02: Sideløb til Hunderup Bæk.

Vandløbet udgør en strækning på 243 m.

Vandløbet starter (st. 0) i skellet mellem matr. nr. 17 og 18 Hunderup by, og udmunder (st. 243) i Hovedløbet (st. 1501).

Vandløb nr. 39.01.03: Bikanal til Hunderup Bæk.

Vandløbet udgør en strækning på 439 m.

Vandløbet starter (st. 0) i skellet mellem matr. nr. 2 b og 7 f Hunderup by, og udmunder (st. 439) i Hovedløbet (st. 1860)

Vandløb nr. 39.01.03.1: Skelgrøft i Hunderup.

Vandløbet udgør en strækning på 519 m.

Vandløbet starter (st. 0) ved Kjærgårdvej i skellet mellem matr. nr. 2 b Hunderup by og matr. nr. 8 c Kjærgård hovedgård ved Kjærsgårdvej, og udmunder (st. 519) i Bikanal til Hunderup bæk (st. 265)

Vandløb nr. 39.01.04: Alsbro til kjærgård Kanal.

Vandløbet udgør en strækning på 173 m.

Vandløbet starter (st. 0) i skellet mellem matr. nr. 1 p, 1 at og 1 ak sejstrup by, og udmunder (st. 173) i Hovedløbet (st. 2352).

Vandløb nr. 39.01.05: Frøsig Grøft.

Vandløbet udgør en strækningen på 320 m.

Den offentlige del af vandløbet starter (st. 329) ved udløb af rørledning i matr. nr. 16 af Vilslev by, Ribe kommune, og udmunder (st. 649) i Hovedløbet (st 3527).

Vandløb nr. 39.01.06: Skovfenne.

Vandløbet udgør en strækning på 2.351 m.

Vandløbet starter (st. 0) i matr. nr. 189 St. Darum by, og har udløb (st. 2351) i Hovedløbet (st. 4420).

Vandløb nr. 39.01.07: Nord for frøssiggård.

Vandløbet udgør 867 m, hvor af 72 m er rørlagt.

Vandløbet starter (st. 0) i skellet mellem matr. nr. 3 d og matr. nr. 17 a Kjærgård hovedgård, og udmunder (st. 867) i Hovedløbet (st 4680).

Vandløb nr. 39.01.08: Grøft L.

Vandløbet udgør en strækning på 124 m.

Vandløbet starter (st. 0) ved udløb af ø 35 rørledning i skellet mellem matr. nr. 6 a og 6 d Kjærgård hovedgård, og har udløb (st. 124) i Hovedløbet (st. 4919).

Vandløb nr. 39.01.09: Mølleeng Kanal.

Vandløbet udgør 372 m, som alle er rørlagt.

Rørledningen starter (st. 0) i brønd ved Darumvej i matr. nr. 18 a Kjærgård hovedgård, og har udløb (st. 372) i Hovedløbet (st. 5632).

Vandløb nr. 39.01.10: Vesterkjær og Bramling - Tilløb nr. 1 til Darum Bæk.

Vandløbet udgør en strækning på 365 m.

Vandløbet starter (st. 0) i skellet mellem matr. nr. 143 og 17 ø Vilslev by, Ribe kommune, og har udløb (st. 365) i Hovedløbet (st. 7185).

Vandløb nr. 39.01.11: Nordre - Store Fenner - Tilløb nr. 2 til Darum Bæk.

Vandløbet udgør en strækning på 484 m.

Den offentlige del af vandløbet starter (st. 117) ved Bjergvej i matr. nr. 27 k Vilslev by, Ribe kommune, og har udløb (st. 601) i Hovedløbet (st. 9461).

Vandløb nr. 39.01.12: Hulmose Kanal.

Vandløbet udgør en strækning på 3.005 m.

Vandløbet starter (st. 0) i matr. nr. 18 g St. Darum by, og har udløb (st. 3005) i Hovedløbet (st. 11081).

Vandløb nr. 39.01.12.1: Søndermose Kanal.

Vandløbet udgør 2.862 m, hvoraf 910 m er rørlagt.

Den offentlige del af vandløbet starter (st. 704) i matr. nr. 106 St. Darum by ved Sønderbyvej, og har udløb (st. 3566) i Hulmose kanal (st. 1220).

Vandløb nr. 39.01.12.2: Klinte Vandløb

Vandløbet udgør en strækning på 811 m.

Vandløbet starter (st. 0) i matr. nr. 17 a St. Darum by, og har udløb (st. 811) i Hulmose kanal (st. 1718).

Vandløb nr. 39.01.12.2.1: Tilløb til Klinte Vandløb

Vandløbet udgør en strækning på 363 m.

Vandløbet starter (st. 0) i skellet mellem matr. nr. 34 a og 34 c St. Darum by ved Hulmosevej, og har udløb (st. 363) i Klinte vandløb (st. 440).

Vandløb nr. 39.01.12.3: Neden Toesmark/Østereng Kanal

Vandløbet udgør en strækning på 1.501 m.

Vandløbet starter (st. 0) i matr. nr. 45 a St. Darum by ved Østerengvej og skydebane, og har udløb (st. 1501) i Hulmose kanal (st. 2174).

Vandløb nr. 39.01.12.4: Østereng Kanal

Vandløbet udgør en strækning på 689 m.

Vandløbet starter (st. 0) i skellet mellem matr. nr. 23 a og 37 m St. Darum by ved Østerengvej, og har udløb (st. 689) i Hulmose kanal (st. 2174).

3. Vandløbenes Vandføringsevne/geometriske skikkelse.

3.1 Stationering og afmærkning.

Samtlige vandløb er stationeret med 0-punkt ved det offentlige vandløbs begyndelsessted og stationeret i nedstrøms retning.

Stationeringen svarer til afstande i meter.

Vandløbenes stationer, bund og terrænkoter m.v. fremgår af bilagte planer og længdeprofiler.

Koter refererer til Dansk Normal Nul. (DNN).

Skalapælenes stationering og 0-punkt koter fremgår af nedenstående skema.

Station m	Skalapæl nr.	Top skalapæl kote m (DNN)	0-punkt kote m (DNN)
Hovedløbet			
316	1	12,71	
1072	2	9,91	8,44
2134	3	7,04	5,62
2819	4	6,02	
3543	5	5,13	
4405	6	4,32	3,01
5431	7	3,47	2,07
6176	8	3,03	
Nørrekjær til banen/Tilløb 1			
540	1	15,80	14,33
1508	2	12,86	11,48
Skovfenne			
1020	1	9.38	
1673	2	6.51	
Hulmose kanal			
2198	1	1.74	

Station m	Skalapæl nr.	Top skalapæl kote m (DNN)	0-punkt kote m (DNN)
Søndermose kanal			
3213	1	2,44	0,81
klinte vandløb			
452	1	2.20	

3.2 Vandføringsevne.

Vandføringsevnen i vandløbene sikres ud fra en geometrisk skikkelse. 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 de højt målsatte vandløb sikres vandføringsevnen i grødeperioden (1.5 - 30.9) gennem friholdelse af en strømrende.

Dimensioner og skikkelse fremgår af efterfølgende skemaer.

Hunderup Bæk/Kjærgård Kanal/Darum Bæk.	Skema 1
Nørrekjær til banen/Tilløb nr. 1.	Skema 2
Sideløb til Hunderup Bæk.	Skema 3
Bikanal til Hunderup Bæk.	Skema 4
Skelgrøft i Hunderup.	Skema 5
Alsbro til Kjærgård kanal.	Skema 6
Frøsig Grøft.	Skema 7
Skovfenne.	Skema 8
Nord for Frøssiggård.	Skema 9
Grøft L.	Skema 10
Mølleeng Kanal.	Skema 11
Vesterkjær og Bramling: Tilløb 1 til Darum Bæk	Skema 12
Nordre - Store Fenner: Tilløb 2 til Darum Bæk	Skema 13
Hulmose Kanal	Skema 14
Søndermose Kanal	Skema 15
Klinte Vandløb	Skema 16
Tilløb til Klinte Vandløb	Skema 17
Neden Toesmark/Østereng Kanal	Skema 18
Østereng Kanal	Skema 19

Dimensioner og skikkelse for Hovedløbet: vandløb nr. 39.01

Skema 1.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	11.90	udløb rørled.
	50				
5				11.89	
5	x			11.58	
	ø 60				Overkørsel
9	x			11.56	
9				11.88	
	50				
162				11.54	
162	x			11.33	
	ø 80				Jernbane
173	x			11.34	Bramming-Tønder
173				11.52	
	50				
194				11.47	
194	x			11.11	
	ø 75/60				Overkørsel
199	x			11.36	
199				11.46	
	50				
263		2.2		11.32	
263	x			11.16	
	ø 70				Overkørsel
266	x			11.14	
266				11.31	
	50				
270			1.0	11.31	
270	x			10.98	
	ø 70				Overkørsel
274	x			11.14	
274				11.30	
316	50				Skalapæl nr. 1
343				11.15	
343	x			10.73	
	ø 65				Overkørsel
347	x			11.11	
347				11.14	
385	50	x		11.05	
531				10.23	
531	x			9.89	
	ø 60	5.6			Overkørsel
537	x			10.00	
537				10.20	
574	50	x		9.99	
711		2.2		9.69	
711	x			9.37	
	ø 60	x	x		Overkørsel

Dimensioner og skikkelse for Hovedløbet: vandløb nr. 39.01

Skema 1.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
711	x	x		9.37	
	ø 60				Overkørsel
719	x	2.2		9.47	
719			x	9.67	
	50				
821	x	x		9.45	Nørrekjær til
		0.8			banen/Tilløb 1
947	70	x		9.35	
1044				8.70	
1044	x	6.7		8.20	
	ø 100				Vejunderføring
1059	x			8.29	Kirkevej
1059		x		8.60	
1072		1.25			Skalapæl nr. 2
1219	70	x		8.40	
		2.9			
1420		x		7.82	
		5.8			
1501		x		7.35	Sideløb til Hun-
1501	x			7.15	derup Bæk.
	ø 100				Overkørsel
1509	x			7.16	
1509				7.35	
	70				
1653		0.7		7.24	
1653	x		1.0	6.95	
	ø 100				Overkørsel
1664	x			6.95	
1664				7.23	
1712		x		7.20	
	70				
1860				6.93	Bikanal til Hun-
					derup Bæk.
1893		1.8		6.87	
1893	x			6.67	
	ø 100				Overkørsel
1899	x			6.63	
1899		x		6.86	
	70				
1968				6.48	
1968	x			6.28	
	ø 100				Overkørsel
1974	x	5.55		6.30	
1974				6.44	
2134	70				Skalapæl nr. 3
2144		x	x	5.50	
2144	x			5.27	

Dimensioner og skikkelse for Hovedløbet: vandløb nr. 39.01

Skema 1.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
2144	x	x	x	5.27	
	ø 80				Vejunderføring
2176	x			5.22	Stenbrovej
2176				5.47	
2352	70			5.29	Alsbro til Kjærgård kanal.
2511		1.0		5.13	
2511	x			4.88	
	ø 125				Overkørsel
2521	x			4.81	
2521				5.12	
2530	70	x		5.11	
		3.4			
2637	x	x		4.75	
2819	120				Skalapæl nr. 4
2821				4.51	
2821	x			4.28	
	ø 125				Overkørsel
2833	x	1.3		4.20	
2833				4.50	
	120				
3069				4.19	
3069	x		1.0	3.79	
	ø 125				Overkørsel
3075	x			3.80	
3075				4.18	
3287		x		3.90	
3527				3.74	Grøft F
	120				
3543					Skalapæl nr. 5
3685				3.64	
3854				3.53	
3854	x			3.00	
	ø 140	0.65			Overkørsel
3865	x			2.99	
3865				3.52	
	120				
4015				3.42	
4015	x			2.59	
	ø 150				Overkørsel
4025	x			2.50	
4025				3.42	
	120				
4257	x		x	3.27	

Dimensioner og skikkelse for Hovedløbet: vandløb nr. 39.01

Skema 1.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
4257	x	x		3.27	Bro Hovedlandevej
	190				
4281	x	0.65	x	3.25	nr. 332
4336	120	x		3.22	
4353	x			3.16	Bro Kjærgårdvej
	240				
4373	x	3.6		3.09	
4405					Skalapæl nr. 6
4420		x		2.92	Skovfenne
	180				
4680		1.0		2.66	Nord for Frøs-siggård
4919		x		2.42	Grøft L
5408	x		1.0	2.10	Bro Gl. Darumvej
	-				
5428	x			2.09	
5431		0.65			Skalapæl nr. 7
5623					Mølleeng kanal
	180				
6176					Skalapæl nr. 8
6649		x		1.30	
		1.0			
7185	x	x		0.76	Vandløb nr. 14 i Vilslev
9641				0.27	Nordre-Store Fenner
	250	0.2			
11081				- 0.02	Hulmose kanal
11489	x	x	x	- 0.06	Dige sluse

Dimensioner og skikkelse for Nørrekjær til Banen/Tilløb nr. 1 Vandløb nr. 39.01.01.

Skema 2.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	16.31	Udløb rørledning
	40				
236				15.67	
236	x			15.53	
	ø 30				Overkørsel
239	x			15.54	
239				15.66	
	40	2.7			
290				15.52	
290	x			15.45	
	ø 25		1.0		Overkørsel
293	x			15.43	
293				15.52	
	40				
321		x		15.44	
321	x			15.44	
	ø 25				Overkørsel
324	x	5.8		15.39	
324				15.42	
	40				
448		x	x	14.70	
448	x			14.64	Start rørledning
	ø 35	4.1			
533	x			14.31	Slut rørledning
533		x	x	14.35	
540	50	3.0			Skalapæl nr. 1
620		x		14.09	
620	x			14.09	
	ø 50				Overkørsel
624	x			14.05	
624				14.08	
	50				
748				13.83	
748	x			13.70	
	ø 60				Overkørsel
750	x		1.0	13.72	
750				13.83	
	50	2.0			
812				13.71	
812	x			13.70	
	ø 50				Overkørsel
814	x			13.73	
814				13.71	
	50				
965				13.40	
965	x			13.47	
	ø 80				Overkørsel
967	x			13.44	
967		x	x	13.40	

Dimensioner og skikkelse for Nørrekjær til Banen/Tilløb nr. 1 Vandløb nr. 39.01.01.

Skema 2.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
969			x	13.39	
969	x			13.35	
	ø 50				Vejunderføring
975	x			13.23	Sejstrupvej
975		x		13.38	
	70	5.2			
1182		x		12.30	
1182	x			11.91	
	ø 100				Overkørsel
1186	x			11.94	
1186				12.24	
	70				
1196				12.09	
1196	x			11.67	
	ø 100	15.1			Overkørsel
1201	x			11.70	
1201				12.01	
	70				
1211				11.86	
1211	x			11.49	
	ø 100				Overkørsel
1215	x			11.51	
1215		x		11.80	
	70				
1392				11.60	
1392	x		1.0	11.08	
	ø 100				Overkørsel
1400	x			11.06	
1400				11.59	
	70				
1483				11.50	
1483	x			11.03	
	ø 120				Vejunderføring
1497	x			10.92	Ribevej
1497				11.49	
1508	90	1.1			Skalapæl nr. 2
1571				11.40	
1571	x			10.93	
	ø 120				Overkørsel
1577	x			10.94	
1577				11.39	
	90				
1702				11.26	
1702	x			10.91	
	ø 120				Overkørsel
1704	x			10.92	
1704				11.26	
	90				
1844				11.10	
1844	x	x	x	11.05	

Dimensioner og skikkelse for Nørrekjær til Banen/Tilløb nr. 1 Vandløb nr. 39.01.01.

Skema 2.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
1844	x	x	x	11.05	
	ø 80				Overkørsel
1849	x			11.01	
1849		1.1		11.10	
	90				
1881		x		11.07	
1881	x			11.06	
	ø 80				Jernbane
1889	x	5.5		11.03	Bramming-Tønder
1889				11.06	
	90		1.0		
1935		x		10.77	
1935	x			10.77	
	ø 70				Overkørsel
1940	x	30.0		10.50	
1940				10.62	
1960	90	x		10.02	
		2.3			
2216	x	x	x	9.43	Udløb Hovedløbet st. 821

Dimensioner og skikkelse for Sideløb til Hunderup Bæk Vandløb nr. 39.01.02.

Skema 3.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	8.66	
45	40			8.50	
45	x	3.4		8.47	
	ø 25		1.0		Overkørsel
55	x			8.45	
55		x		8.47	
	40	1.75			
232		x	x	8.16	
232	x	x		8.12	Start rørledning
	ø 20	55.0			
242	x	x		7.57	Slut rørledning
	-	-			
243	x	x		7.35	Udløb i Hovedløbet st. 1501

Dimensioner og skikkelse for Bikanal til Hunderup Bæk Vandløb nr. 39.01.03.

Skema 4.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	8.40	
	40	1.9			
125		x		8.16	
125	x			8.14	
	ø 30				Overkørsel
130	x	5.2		8.06	
130				8.14	
			1.0		
212		x		7.71	
	40				
265		0.7		7.67	Udløb Skelgrøft i Hunderup
366		x		7.60	
		5.5			
439	x	x	x	7.00	Udløb i Hovedløbet st. 1860

Dimensioner og skikkelse for Skelgrøft i Hunderup Vandløb nr. 39.01.03.1.

Skema 5.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	10.27	
		7.4			
118	40	x		9.40	
		3.8			
511		x		7.91	
511	x		1.0	7.86	
	ø 32				Overkørsel
518	x	13.75		7.76	
518					
	40				
519	x	x	x	7.80	Udløb i Bikanal Til Hunderup bæk st. 265

Dimensioner og skikkelse for Alsbro til Kjærgård Kanal Vandløb nr. 39.01.04.

Skema 6.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	6.20	
		3.5			
112	50	x	1.0	5.81	
		8.3			
173	x	x	x	5.30	Udløb i Hovedløbet st. 2352

Dimensioner og skikkelse for Frøsig Grøft: Vandløb nr. 39.01.05.

Skema 7.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x		4.31	Start rørledning
		Privat vandløb			
329	x	x	x	3.85/3.80	ø 80 brønd
329				3.87	Slut rørledning
	50				
404				3.84	
404	x			3.54	
	ø 60				Overkørsel
410	x			3.59	
410		0.4	1.0	3.84	
	50				
636				3.75	
636	x			3.51	
	ø 125				Overkørsel
645	x			3.43	
645				3.74	
	50				
649	x	x	x	3.74	Udløb i Hovedløbet st. 3527

Dimensioner og skikkelse for Skovfenne: Vandløb nr. 39.01.06.

Skema 8.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x		x	9.57	
	-				
1	x			9.57	
	ø 30				Overkørsel
7	x	x		9.50	
	50	2.3			
167		x		9.13	
167	x			9.05	
	ø 30				Overkørsel
175	x	0.6		9.02	
175				9.13	
	50				
380		x		9.00	
380	x			8.74	
	ø 60				Hovedlandevej 332
419	x			8.72	Ribe-Varde
419		1.3		8.99	
1020	50				Skalapæl nr. 1
1023		x		8.16	
1023	x			7.96	
	ø 80				Overkørsel
1029	x			7.98	
1029				8.16	
	50				
1185		6.5	1.0	7.11	
1185	x			6.90	
	ø 80				Overkørsel
1191	x			6.91	
1191				7.07	
1200		x		7.01	
	50	9.6			
1315		x		5.91	
		2.5			
1663		x		5.04	
1663	x			4.95	
	ø 30				Overkørsel
1669	x			4.91	
1669		2.2		5.04	
1673	50				Skalapæl nr. 2
1946		x		4.42	
1946	x			4.30	
	ø 45				Vejunderføring
1960	x	4.3		4.35	Lundagervej
1960				4.36	
	50				
2251		x		3.11	
2251	x		x	2.79	
	ø 80/100				Hovedlandevej 332

Dimensioner og skikkelse for Skovfenne: Vandløb nr. 39.01.06.

Skema 8.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
2251	x		x	2.79	
	ø 80/100				Hovedlandevej 332
2285	x			2.68	Ribe-Varde
2285		x		3.11	
	50	2.8			
2351	x	x		2.93	Udløb Hovedløbet st. 4420

Dimensioner og skikkelse for Nord for Frøssiggård Vandløb nr. 39.01.07.

Skema 9.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	4.30	
	50	0.8	1.0		
127		x	x	4.20	
127	x			4.19	Start rørledning
	ø 30	1.3			
199	x			4.09	Slut rørledning
199		x	x	4.11	
	50				
276				4.08	
276	x	0.4		4.06	
	ø 30				Overkørsel
279	x			4.08	
279		x		4.08	
	50				
392				3.92	
392	x	1.4		3.86	
	ø 25		1.0		Vejunderføring
401	x			3.91	Kjærgårdsvej
401		x		3.92	
	50				
650				3.47	
650	x			3.43	
	ø 15	1.8			Overkørsel
656	x			3.43	
656				3.46	
800	50	x		3.20	
		6.0			
867	x	x	x	2.80	Udløb i Hovedløbet st. 4680

Dimensioner og skikkelse for Grøft L Vandløb nr. 39.01.08.

Skema 10.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x 40	x 0.8	x 1.0	2.50	
124	x	x	x	2.40	Udløb i Hovedløbet st. 4919

Dimensioner og skikkelse for Mølleeng Kanal: Vandløb nr. 39.01.09

Skema 11.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x		2.62	Ø 80 brønd Darumvej
18				2.60	ø 80 brønd
58	ø 30	1.0		2.55/2.54	ø 80 brønd
200				2.40/2.37	ø 80 brønd.
372	x	x		2.20	Udløb i Hovedløbet st. 5623

Dimensioner og skikkelse for Vesterkjær og Bramling Tilløb nr. 1 til Darum Bæk: Vandløb nr. 39.01.10.

Skema 12.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x 50	x	x	1.16	
354				0.88	
354	x ø 80	0.8	1.0	0.77	Overkørsel
362	x			0.80	
362	50			0.87	
365	x	x	x	0.87	Udløb i Hovedløbet st. 7185

Dimensioner og skikkelse for Nordre - Store Fenner - Tilløb nr. 2 til Darum Bæk: Vandløb nr. 39.01.11.

Skema 13.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	0.80	
		Privat vandløb			
117		x		0.63	
117	x			0.27	
	ø 60				Vejunderføring
129	x			0.29	Bjergvej
129				0.62	
	50		1.0		
581		0.4		0.44	
581	x			0.41	
	ø 60				Overkørsel
587	x			0.44	
587				0.44	
	50				
601	x	x	x	0.43	Udløb i Hovedløbet st. 9641

Dimensioner og skikkelse for Hulmose Kanal Vandløb nr. 39.01.12.

Skema 14.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	1.05	
	60				
81				1.03	
81	x			0.90	
	ø 40				Overkørsel
86	x			0.94	
86				1.02	
	60				
303				0.96	
303	x			0.94	
	ø 50				Vejunderføring
311	x			0.94	Østerengvej
311				0.96	
	60				
358				0.94	
358	x			0.85	
	ø 45				Overkørsel
362	x			0.86	
362				0.94	
	60				
406				0.93	
406	x			0.69	
	ø 50				Overkørsel
410	x			0.67	
410				0.93	
	60				
473		0.3	1.0	0.91	
473	x			0.68	
	ø 45				Overkørsel
477	x			0.68	
477				0.91	
	60				
517				0.90	
517	x			0.77	
	ø 45				Overkørsel
522	x			0.76	
522				0.89	
	60				
559				0.88	
559	x			0.62	
	ø 45				Overkørsel
562	x			0.60	
562				0.88	
	60				
598				0.87	
598	x			0.53	
	ø 60/45				Overkørsel
603	x			0.67	
603				0.87	
	60				
641				0.86	
641	x			0.75	
	ø 45	x	x		Overkørsel

Dimensioner og skikkelse for Hulmose Kanal Vandløb nr. 39.01.12.

Skema 14.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
641	x	x	x	0.75	
	ø 45				Overkørsel
644	x			0.67	
644				0.86	
	60				
683				0.85	
683	x			0.67	
	ø 45				Overkørsel
686	x			0.65	
686				0.85	
	60				
729				0.83	
729	x			0.58	
	ø 45				Overkørsel
731	x			0.57	
731				0.83	
	60				
810				0.81	
810	x			0.55	
	ø 45				Overkørsel
813	x			0.52	
813				0.81	
	60				
897				0.78	
897	x			0.66	
	ø 45/50				Overkørsel
902	x	0.3	1.0	0.70	
902				0.78	
	60				
1053				0.73	
1053	x			0.55	
	ø 50				Overkørsel
1059	x			0.55	
1059				0.73	
	60				
1108				0.72	
1108	x			0.56	
	ø 45				Overkørsel
1113	x			0.54	
1113				0.72	
	60				
1115				0.71	
1115	x			0.65	
	ø 50				Overkørsel
1121	x			0.64	
1121				0.71	
	60				
1150				0.70	
1150	x			0.63	
	ø 45				Overkørsel
1156	x			0.61	
1156				0.70	
	60	x	x		

Dimensioner og skikkelse for Hulmose Kanal Vandløb nr. 39.01.12.

Skema 14.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
1220	x	x	x	0.68	Søndermose kanal
	80				
1258				0.67	
1258	x			0.16	
	ø 100				Overkørsel
1262	x			0.19	
1262				0.67	
	80				
1293				0.66	
1293	x			0.32	
	ø 100				Overkørsel
1298	x			0.35	
1298				0.66	
	80				
1462				0.61	
1462	x	0.3		0.21	
	ø 100				Overkørsel
1467	x			0.19	
1467				0.61	
	80				
1516				0.59	
1516	x			0.14	
	ø 100				Overkørsel
1520	x			0.26	
1520				0.59	
	80				
1651			1.0	0.55	
1651	x			0.04	
	ø 100				Overkørsel
1655	x			0.04	
1655		x		0.55	
	80				
1657				0.55	
1657	x			0.02	
	ø 100				Overkørsel
1661	x			0.01	
1661				0.55	
	80				
1713				0.53	
1713	x			0.24	
	ø 100				Overkørsel
1718	x	0.4		0.20	
1718				0.52	Klinte Vandløb
	100				
1760				0.51	
1760	x			0.01	
	ø 100				Overkørsel
1764	x			0.21	
1764				0.51	
	100				
1806				0.49	
1806	x			0.19	
	ø 100	x	x		Overkørsel

Dimensioner og skikkelse for Hulmose Kanal Vandløb nr. 39.01.12.

Skema 14.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
1806	x	x	x	0.19	
	ø 100				Overkørsel
1811	x			0.18	
1811				0.49	
	100				
1861				0.47	
1861	x			0.21	
	ø 100				Overkørsel
1865	x			0.22	
1865				0.47	
	100				
1867				0.46	
1867	x			0.21	
	ø 100				Overkørsel
1873	x			0.27	
1873				0.46	
	100				
2041				0.40	
2041	x		1.0	0.02	
	ø 100				Overkørsel
2049	x			- 0.01	
2049				0.40	
	100				
2050		0.4		0.39	
2050	x			0.07	
	ø 100				Overkørsel
2056	x			0.00	
2056				0.39	
	100				
2121				0.36	
2121	x			- 0.12	
	ø 100				Overkørsel
2129	x			0.03	
2129				0.36	
	100				
2174	x			0.34	Neden Toesmark/
	120				Østereng kanal
2178				0.34	
2178	x			0.02	
	ø 100				Vejunderføring
2186	x			0.04	Østerengvej
2186				0.34	
	120				
2198					Skalapæl
3005	x	x	x	0.01	Udløb i Hovedløbet st. 11081

Dimensioner og skikkelse for Søndermose Kanal
Vandløb nr. 39.01.12.1

MUSK SANDFANG.

Skema 15.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x		Start rørledning
		Privat vandløb			
704	x	x	x	2.59	ø 80 brønd
	ø 15				
734	x			2.56/2.53	ø 80 brønd
	ø 20				
824	x			2.44/2.41	ø 80 brønd
	ø 25				
934	x			2.31/2.28	ø 80 brønd
	ø 30				
1089	x			2.13/2.10	ø 80 brønd
	ø 35				
1144	x			2.05	ø 80 brønd
					Amtsvej
		1.0			Esbjerg-Gredstedbro
1164	x			1.74	ø 80 brønd
1206				1.70	ø 80 brønd
1214				1.69	ø 80 brønd
1314	ø 45			1.59	ø 80 brønd
1466				1.44	ø 80 brønd
1608					Kommunevej
1614	x	x		1.29	Slut rørledning
1614		x	x	1.40	
	50				
1814				1.30	
1814	x			1.00	
	ø 80				Overkørsel
1819	x			1.01	
1819				1.30	
	50				
1821				1.30	
1821	x			1.02	
	ø 80				Overkørsel
1826	x	0.5	1.0	1.05	
1826				1.29	
	50				
1878				1.27	
1878	x			0.97	
	ø 80				Overkørsel
1882	x			0.97	
1882				1.27	
	50				
1903				1.26	
1903	x			0.90	
	ø 80	x	x		Overkørsel

Dimensioner og skikkelse for Søndermose Kanal
Vandløb nr. 39.01.12.1

Skema 15.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
1903	x	x	x	0.90	
	ø 80				Overkørsel
1908	x			0.94	
1908				1.26	
	50				
1998				1.21	
1998	x			0.87	
	ø 80				Overkørsel
2004	x			0.88	
2004				1.27	
	50				
2005				1.20	
2005	x			0.86	
	ø 80				Overkørsel
2010	x			0.87	
2010				1.20	
	50				
2075				1.17	
2075	x			0.83	
	ø 80				Overkørsel
2080	x			0.87	
2080				1.17	
	50				
2126				1.14	
2126	x			0.87	
	ø 80	0.5	1.0		Overkørsel
2131	x			0.84	
2131				1.14	
	50				
2168				1.12	
2168	x			0.78	
	ø 80				Overkørsel
2173	x			0.78	
2173				1.12	
	50				
2244				1.08	
2244	x			0.74	
	ø 80				Overkørsel
2248	x			0.75	
2248				1.08	
	50				
2352				1.03	
2352	x			0.76	
	ø 80				Overkørsel
2357	x			0.76	
2357				1.03	
	60				
2383				1.01	
2383	x			0.78	
	ø 80				Overkørsel
2388	x			0.77	
2388		x	x	1.01	

Dimensioner og skikkelse for Søndermose Kanal
Vandløb nr. 39.01.12.1

Skema 15.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
2388		x	x	1.01	
	60				
2471		0.5		0.97	
2471	x			0.72	
	ø 80				Overkørsel
2476	x	x		0.75	
2476				0.97	
	60				
2513				0.96	
2513	x			0.74	
	ø 80				Overkørsel
2518	x			0.76	
2518				0.96	
	60				
2622				0.93	
2622	x			0.70	
	ø 80				Overkørsel
2627	x			0.69	
2627				0.93	
	60				
2634				0.92	
2634	x			0.68	
	ø 80				Overkørsel
2639	x			0.70	
2639				0.92	
	60		1.0		
2703				0.90	
2703	x			0.65	
	ø 80	0.3			Overkørsel
2708	x			0.70	
2708				0.90	
	60				
2766				0.88	
2766	x			0.66	
	ø 80				Overkørsel
2771	x			0.65	
2771				0.88	
	60				
2924				0.83	
2924	x			0.53	
	ø 80				Overkørsel
2937	x			0.64	
2937				0.83	
	60				
3114				0.78	
3114	x			0.62	Vejunderføring
	ø 80				Klintvej
3130	x			0.57	
3130				0.78	
	60				
3195				0.75	
3195	x	x	x	0.53	

Dimensioner og skikkelse for Søndermose Kanal
Vandløb nr. 39.01.12.1

Skema 15.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
3195	x	x	x	0.53	
	ø 80				Vejunderføring
3209	x			0.50	Hulmosevej
3209		0.3	1.0	0.75	
	60				
3213					Skalapæl
3566	x	x	x	0.64	Udløb i Hulmose Kanal st. 1220

Dimensioner og skikkelse for Klinte Vandløb
Vandløb nr. 39.01.12.2

Skema 16.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	1.38	
	40				
138				1.32	
138	x			1.24	
	ø 25				Overkørsel
143	x			1.22	
143		0.4		1.32	
	40				
269				1.27	
269	x			1.21	
	ø 20/15				Overkørsel
276	x			1.27	
276		x		1.27	
	40				
328				1.20	
328	x			1.19	
	ø 25				Overkørsel
333	x			1.15	
333				1.19	
	40				
341				1.18	
341	x		1.0	1.11	
	ø 25				Overkørsel
350	x			1.11	
350				1.18	
	40				
351				1.17	
351	x	1.4		1.15	
	ø 25/30				Overkørsel
356	x			1.07	
356				1.16	
440	40			1.04	Tilløb til Klinte Vandløb
441				1.04	
441	x			0.95	
	ø 30				Vejunderføring
447	x			0.90	Hulmosevej
447				1.03	
452	40				Skalapæl
811	x	x	x	0.52	Udløb i Hulmose Kanal st. 1718

Dimensioner og skikkelse for Tilløb til Klinte Vandløb
Vandløb nr. 39.01.12.2.1

Skema 17.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	1.28	
	40				
4				1.28	
4	x			1.08	
	ø 25				Overkørsel
8	x			1.07	
8				1.28	
	40				
89				1.24	
89	x			1.24	
	ø 25				Overkørsel
93	x			1.14	
93				1.24	
	40				
149				1.22	
149	x			1.14	
	ø 25				Overkørsel
153	x			1.16	
153				1.22	
	40				
205				1.20	
205	x			1.11	
	ø 25				Overkørsel
209	x			1.13	
209		0.4	1.0	1.20	
	40				
247				1.18	
247	x			1.13	
	ø 25				Overkørsel
251	x			1.12	
251				1.18	
	40				
266				1.17	
266	x			1.07	
	ø 25				Overkørsel
269	x			1.11	
269				1.17	
	40				
292				1.16	
292	x			1.13	
	ø 25				Overkørsel
296	x			1.12	
296				1.16	
	40				
322				1.15	
322	x			1.07	
	ø 25				Overkørsel
327	x			1.05	
327				1.15	
	40				
345		x	x	1.14	

Dimensioner og skikkelse for Tilløb til Klinte Vandløb
Vandløb nr. 39.01.12.2.1

Skema 17.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
345		x	x	1.14	
345	x ø 25			1.14	Overkørsel
349	x	0.4	1.0	1.09	
349	40			1.14	
363	x	x	x	1.13	Udløb i Klinte Vandløb st. 440

Dimensioner og skikkelse for Neden Toenmark/Østereng Kanal Vandløb nr. 39.01.12.3.

Skema 18.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	1.03	
	60				
39				1.03	
39	x			0.79	
	ø 30				Vejunderføring
46	x			0.95	Østerengvej
46				1.03	
	60				
95				1.03	
95	x			0.93	
	ø 30/25				Overkørsel
103	x			0.96	
103				1.03	
	60				
208				1.03	
208	x	0.0		0.81	
	ø 20				Overkørsel
213	x			0.88	
213				1.03	
	60				
260				1.03	
260	x			0.92	
	ø 25				Overkørsel
264	x			0.96	
264				1.03	
	60		1.0		
416				1.03	
416	x			0.96	
	ø 22				Vejunderføring
426	x			1.03	Østerengvej
426				1.03	
	60				
431		x		1.03	
431	x			1.03	
	ø 40				Vejunderføring
440	x			0.97	Sønderbyvej
440				1.01	
	60	1.7			
442				1.01	
442	x			0.88	
	ø 50				Vejunderføring
453	x			0.80	Østerengvej
453				0.99	
	60				
720		x		0.54	
720	x			0.20	
	ø 60				Overkørsel
726	x			0.47	
726		0.25		0.54	
	60				
1098				0.45	
1098	x		x	0.11	

Dimensioner og skikkelse for Neden Toenmark/Østereng Kanal Vandløb nr. 39.01.12.3.

Skema 18.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
1098	x	x	x	0.11	
	ø 80				Overkørsel
1102	x			0.10	
1102				0.44	
	60				
1403		0.25	1.0	0.37	
1403	x			0.35	
	ø 80				Overkørsel
1410	x			0.19	
1410				0.37	
	60				
1501	x	x	x	0.34	Udløb i Hulmose kanal st. 2174

Dimensioner og skikkelse for Østereng Kanal
Vandløb nr. 39.01.12.4.

Skema 19.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	0.64	
	40				
98				0.62	
98	x			0.60	
	ø 30				Overkørsel
103	x			0.51	
103				0.62	
	40				
106				0.62	
106	x			0.47	
	ø 40				Overkørsel
114	x			0.50	
114				0.62	
	40				
209				0.60	
209	x	0.2		0.48	
	ø 45				Overkørsel
216	x			0.47	
216				0.60	
	40		1.0		
338				0.57	
338	x			0.29	
	ø 60				Overkørsel
344	x			0.32	
344				0.57	
	40				
497				0.54	
497	x			0.36	
	ø 65				Overkørsel
504	x			0.42	
504				0.54	
	40				
583		x		0.52	
583	x			0.52	
	ø 70				Overkørsel
589	x	1.2		0.51	
589				0.51	
	40				
689	x	x	x	0.39	Udløb i Hulmose kanal st. 2176

4. Bygværker.

4.1 Broer og overkørsler.

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

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	vandløbsslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
5-9	Overkørsel	ø 60	Privat
162-173	Jernbane Bramming - Tønder	ø 80	DSB
194-199	Overkørsel	ø 75/60	Privat
263-266	Overkørsel	ø 70	Privat
270-274	Overkørsel	ø 70	Privat
343-347	Overkørsel	ø 65	Privat
531-537	Overkørsel	ø 60	Privat
711-719	Overkørsel	ø 60	Privat
1044-1059	Vejunderføring Kirkevej	ø 100	Bramming Kommune
1501-1509	Overkørsel	ø 100	Privat
1653-1664	Overkørsel	ø 100	Privat
1893-1899	Overkørsel	ø 100	Privat
1968-1974	Overkørsel	ø 100	Privat
2144-2176	Vejunderføring Stenbrovej	ø 80	Privat
2511-2521	Overkørsel	ø 125	Privat
2821-2833	Overkørsel	ø 125	Privat
3069-3075	Overkørsel	ø 125	Privat
3854-3865	Overkørsel	ø 140	Privat
4015-4025	Overkørsel	ø 150	Privat
4257-4281	Bro Hovedlandevej nr. 332 Varde-Ribe	190	Ribe Amt
4353-4373	Bro Kjærdgårdvej	240	Bramming Kommune
5408-5428	Bro Gl. Darumvej	-	Bramming Kommune

Over **Nørrekjær til banen** fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	vandløbsslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
236-239	Overkørsel	ø 30	Privat
290-293	Overkørsel	ø 25	Privat
321-324	Overkørsel	ø 25	Privat
448-533	Rørledning	ø 35	Privat
620-624	Overkørsel	ø 50	Privat
748-750	Overkørsel	ø 60	Privat
812-814	Overkørsel	ø 50	Privat
965-967	Overkørsel	ø 80	Privat
969-975	Vejunderføring Sejstrupvej	ø 50	Bramming Kommune
1182-1186	Overkørsel	ø 100	Privat
1196-1201	Overkørsel	ø 100	Privat
1211-1215	Overkørsel	ø 100	Privat
1392-1400	Overkørsel	ø 100	Privat
1483-1497	Vejunderføring Ribevej	ø 120	Bramming Kommune
1571-1577	Overkørsel	ø 120	Privat
1702-1704	Overkørsel	ø 120	Privat
1844-1849	Overkørsel	ø 80	Privat
1881-1889	Jernbane Bramming-Tønder	ø 80	DSB
1935-1940	Overkørsel	ø 70	Privat

Over **Sideløb til Hunderup Bæk** fører følgende broer og overkørsler

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	vandløbsslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
45-55	Overkørsel	ø 25	Privat
232-242	Rørledning	ø 20	Privat

Over **Bikanal til Hunderup Bæk** fører følgende broer og overkørsler

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	vandløbsslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
125-130	Overkørsel	ø 30	Privat

Over **Skelgrøft i Hunderup** fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	vandløbsslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
511-518	Overkørsel	ø 32	Privat

Over **Frøsig Grøft** fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	vandløbsslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
404-410	Overkørsel	ø 60	Privat
636-645	Overkørsel	ø 125	Privat

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

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	vandløbsslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
1-7	Overkørsel	ø 30	Privat
167-175	Overkørsel	ø 30	Privat
380-419	Vejunderføring Hovedlandevej nr. 332 Ribe-Varde	ø 60	Ribe Amt
1023-1029	Overkørsel	ø 80	Privat
1185-1191	Overkørsel	ø 80	Privat
1663-1669	Overkørsel	ø 30	Privat
1946-1960	Vejunderføring Lundagervej	ø 45	Bramming Kommune
2251-2285	Vejunderføring Hovedlandevej nr. 332 Ribe-Varde	ø 80/100	Ribe Amt

Over **Nord for Frøssiggård** fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	vandløbsslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
127-199	Rørledning	ø 30	Privat
276-279	Overkørsel	ø 30	Privat
392-401	Vejunderføring Kjærgårdsvej	ø 25	Bramming Kommune
650-656	Overkørsel	ø 15	Privat

Over **Vesterkjær og Bramling** fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	vandløbsslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
354-362	Overkørsel	ø 80	Privat

Over **Nordre-Store Fenner** fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	vandløbsslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
117-129	Vejunderføring Bjergvej	ø 60	Ribe Kommune
581-587	Overkørsel	ø 60	Privat

Over **Hulmose Kanal** fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	vandløbsslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
81-86	Overkørsel	ø 40	Privat
303-311	Vejunderføring Østerengvej	ø 50	Bramming Kommune
358-362	Overkørsel	ø 45	Privat
406-410	Overkørsel	ø 50	Privat
473-477	Overkørsel	ø 45	Privat
517-522	Overkørsel	ø 45	Privat
559-562	Overkørsel	ø 45	Privat
598-603	Overkørsel	ø 60/45	Privat
641-644	Overkørsel	ø 45	Privat
683-686	Overkørsel	ø 45	Privat
729-731	Overkørsel	ø 45	Privat
810-813	Overkørsel	ø 45	Privat
897-902	Overkørsel	ø 45/50	Privat
1053-1059	Overkørsel	ø 50	Privat
1108-1113	Overkørsel	ø 45	Privat
1115-1121	Overkørsel	ø 50	Privat
1150-1156	Overkørsel	ø 5	Privat

Over **Hulmose Kanal** fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	vandløbsslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
1258-1262	Overkørsel	ø 100	Privat
1293-1298	Overkørsel	ø 100	Privat
1462-1467	Overkørsel	ø 100	Privat
1516-1520	Overkørsel	ø 100	Privat
1651-1655	Overkørsel	ø 100	Privat
1657-1661	Overkørsel	ø 100	Privat
1713-1718	Overkørsel	ø 100	Privat
1760-1764	Overkørsel	ø 100	Privat
1806-1811	Overkørsel	ø 100	Privat
1861-1865	Overkørsel	ø 100	Privat
1867-1873	Overkørsel	ø 100	Privat
2041-2049	Overkørsel	ø 100	Privat
2050-2056	Overkørsel	ø 100	Privat
2121-2129	Overkørsel	ø 100	Privat
2178-2186	Vejunderføring Østerengvej	ø 100	Bramming Kommune

Over **Søndermose Kanal** fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	vandløbsslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
1814-1819	Overkørsel	ø 80	Privat
1821-1826	Overkørsel	ø 80	Privat
1878-1882	Overkørsel	ø 80	Privat
1903-1908	Overkørsel	ø 80	Privat
1998-2004	Overkørsel	ø 80	Privat
2005-2010	Overkørsel	ø 80	Privat
2075-2080	Overkørsel	ø 80	Privat
2126-2131	Overkørsel	ø 80	Privat
2168-2173	Overkørsel	ø 80	Privat
2244-2248	Overkørsel	ø 80	Privat
2352-2357	Overkørsel	ø 80	Privat
2383-2388	Overkørsel	ø 80	Privat
2471-2476	Overkørsel	ø 80	Privat
2513-2518	Overkørsel	ø 80	Privat
2622-2627	Overkørsel	ø 80	Privat
2634-2639	Overkørsel	ø 80	Privat
2703-2708	Overkørsel	ø 80	Privat
2766-2771	Overkørsel	ø 80	Privat
2924-2937	Overkørsel	ø 80	Privat
3114-3130	Vejunderføring Klintvej	ø 80	Bramming Kommune
3195-3209	Vejunderføring Hulmosevej	ø 80	Bramming Kommune

Over **Klinte Vandløb** fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	vandløbsslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
138-143	Overkørsel	ø 25	Privat
269-276	Overkørsel	ø 20/15	Privat
328-333	Overkørsel	ø 25	Privat
341-350	Overkørsel	ø 25	Privat
351-356	Overkørsel	ø 25/30	Privat
441-447	Overkørsel	ø 30	Privat

Over **Tilløb til Klintevandløb** fører følgende broer og overkørsler

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	vandløbsslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
4-8	Overkørsel	ø 25	Privat
89-93	Overkørsel	ø 25	Privat
149-153	Overkørsel	ø 25	Privat
205-209	Overkørsel	ø 25	Privat
247-251	Overkørsel	ø 25	Privat
266-269	Overkørsel	ø 25	Privat
292-296	Overkørsel	ø 25	Privat
322-327	Overkørsel	ø 25	Privat
345-349	Overkørsel	ø 25	Privat

Over **Neden Toesmark/Østereng Kanal** fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	vandløbsslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
39-46	Vejunderføring Østerengvej	ø 30	Bramming kommune
95-103	Overkørsel	ø 30/25	Privat
208-213	Overkørsel	ø 20	Privat
260-264	Overkørsel	ø 25	Privat
416-426	Vejunderføring Østerengvej	ø 22	Bramming Kommune
431-440	Vejunderføring Sønderbyvej	ø 40	Bramming Kommune
442-453	Vejunderføring Østerengvej	ø 50	Bramming Kommune
720-726	Overkørsel	ø 60	Privat
1098-1102	Overkørsel	ø 80	Privat
1403-1410	Overkørsel	ø 80	Privat

Over **Østereng Kanal** fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	vandløbsslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
98-103	Overkørsel	ø 30	Privat
106-114	Overkørsel	ø 40	Privat
209-216	Overkørsel	ø 45	Privat
338-344	Overkørsel	ø 60	Privat
497-504	Overkørsel	ø 65	Privat
583-589	Overkørsel	ø 70	Privat

5. Administrative bestemmelser.

1. Vandløbene administreres af byrådet i Bramming Kommune som vandløbsmyndighed jvf. vandløbslovens § 7

   Undtaget herfor er strækningerne:

Frøsig Grøft	st.	329 - 649
Vesterkjær og Bramling	st.	0 - 365
Nordre-Store Fenner	st.	0 - 601

   Hvor Ribe Kommune er vandløbsmyndighed.

2. Vandløbene med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbene fastsatte vandføringsevne (jvf. kap. 3.2) ikke ændres, jvf. vedligeholdelsen og vandløbslovens kap. 7.

3. Vandløbets vedligeholdelse påhviler byrådet.
   Herunder også strækningerne nævnt i 5.1 efter aftale med Ribe kommune.

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

   Vedligeholdelse omfatter ikke hel eller delvis fornyelse, udskiftning eller omlægning af rørlagte strækninger, jvf. dog 5.4.

4. I tilfælde af hel eller delvis omlægning af rørledninger behandles sagen af vandløbsmyndigheden som reguleringssag jvf. 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 bygværkene, jvf. 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 beplantningen indenfor en afstand af 2 m fra vandløbenes øverste kant, især langs syd og vestsiden, skal søges bevares af hensyn til dens grødebegrænsende virkning.

   På samme areal kan byrådet, i samråd med bredejeren, beslutte at foretage nyplantninger jvf. vandløbslovens § 34.

6. Bredejerforhold.

1. På 2 m brede banketter langs vandløbenes øverste kant må der ikke jvf. vandløbsloven § 69 dyrkes, foretages jordbehandling eller terrænændring. For Frøsig Grøft, Vesterkjær og Bramling samt Nordre Store Fenner er det dog kun 1 m brede banketter.
   På banketterne må der ligeledes ikke foretages andet, der kan hindre eller vanskelig gøre vedligeholdelsesarbejdet og tilsynets færdsel, samt kan forårsage sammenstyrtning af brinker.

2. De til vandløbene grænsende ejendommes ejere og brugere er i øvrigt pligtige til at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, jvf. vandløbslovens § 28.

3. Det bestemmes, at bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art ikke uden byrådets tilladelse fremtidig må anbringes vandløbsprofilets øverste kant nærmere end 5 m. Undtaget herfra er den i kapitel 5.6 anførte beplantning. For rørlagte strækninger må beplantning ikke anbringes nærmere end 2 m fra rørledningens midte.

4. De til vandløbene grænsende arealer må ikke uden byrådets 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 vedligeholdelsesarbejder.

5. I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vandet fra vandløbene, eller foranledige at vandstanden i vandløbene forandres eller vandets frie løb hindres.

   Rørlægning må kun finde sted, for så vidt det drejer sig om retablering af eksisterende ledninger.

   Eksisterende rørbroer kan fjernes efter indhentet godkendelse fra vandløbsmyndigheden.

   I det hele taget må ingen uden tilladelse fra byrådet, jvf. vandløbslovens § 16, foretage foranstaltninger ved vandløbene med anlæg, hvorved tilstanden ved disse kommer i strid med bestemmelserne i dette regulativ eller anden gældende lovgivning.

6. Vandløbene må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der foranlediger aflejringer i vandløbene eller forurener dets vand. Ved spuling af dræn må sedimentet ikke tilledes recipienten, jvf. miljøbeskyttelseslovens § 27.

7. De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbene til kreaturvanding med mulepumpe eller evt. vindpumpe. Anlæggets vandindtag skal afmærkes af hensyn til vedligeholdelsesarbejdet.

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

8. 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.

9. 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, jvf. vandløbslovens § 54.

10. 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, jvf. vandløbslovens § 55.

11. Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbenes skråninger. Udførelse af andre rørledninger må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra byrådet.

12. Ved etablering af nye drænsystemer skal drænudløbet ligge mindst 20 cm over regulativmæssig bundkote på den givne station.

13. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet kan straffes med bøde, jvf. § 85 i vandløbsloven.

7. Vedligeholdelse.

7.1 Generelle forhold:

1. Vandløbene, herunder den efter § 34 angivne beplantning (træer og buske), vedligeholdes ved Bramming kommune foranstaltning.
   Vedligeholdelsesudgifterne for Hovedløbet st. 3087 - 3535 5817 - 11489 deles ligeligt mellem Bramming og Ribe kommune. Vedligeholdelsesudgifterne for Frøsig Grøft st. 329 - 649, Vesterkjær og Bramling st. 0 - 365 og Nordre-Store Fenner st. 117 - 601 afholdes af Ribe kommmue.

2. Vedligeholdelsen skal udføres på en sådan måde, at vandløbenes fysiske tilstand bringes og herefter holdes i overensstemmelse med de krav, som målsætningen stiller.

3. Ved tilrettelæggelse af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle jvf. vandløbslovens § 28, søges fordelt ligeligt på begge sider af vandløbet.

4. Den fyld, grene, grøde, sand m.v. der fremkommer ved vandløbenes vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende arealer pligtig til at fjerne. Afskåren grøde og sand kan spredes i et ikke over 10 cm tykt lag inden hvert års 1. maj.

5. 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 byrådet efter 2 ugers skriftlig varsel til ejeren eller brugeren lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

6. Lodsejere, eller andre med interesse i vandløbet, som finder vandløbets vedligeholdelsestilstand eller andre forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende kan rette henvendelse herom til Teknisk forvaltning.

7.2 Vedligeholdelsespraksis.

Vedligeholdelsen af vandløbene i regulativet foregår efter to forskellige principper jvf. følgende opdeling af vandløbene i kategorier:

Kategori 1: Fiskevandsmålsatte vandløb eller vandløb påvirket af okker målsatte, hvor vedligeholdelsen i den grødefri periode (1.10.-30.4.) styres af vandføringsevnen, som er fastlagt ud fra den geometrisk skikkelse, og hvor vedligeholdelsen i grødeperioden (1.5.-30.9.) består i etablering og friholdelse af en strømrende.

Kategori 2: Lavt målsatte eller vandløb uden målsætning med primært vandafledningsinteresse, hvor vedligeholdelsen styres af vandføringsevnen, som er fastlagt ud fra den geometrisk skikkelse.

Kategori 1: Højt målsatte vandløb.

Vl. nr. 39.01	Hovedløbet	st. 0 - 11.489
Vl. nr. 39.01.12	Hulmose kanal	st. 0 - 3005
Vl. nr. 39.01.12.1	Søndermose kanal	st. 1614 - 3566
Vl. nr. 39.01.12.2	Klinte vandløb	st. 0 - 811
Vl. nr. 39.01.12.2.1	Tilløb til Klinte vandløb	st. 0 -363
Vl. nr. 39.01.12.3	Neden Toesmark /Østereng kanal	st. 0 - 1501

Grødeskæring:

I perioden 1.5. - 30.9. friholdes der en strømrende med strømrendebredder som angivet i efterfølgende skemaer og vedligeholdelsesinstruks.

Strømrenden friholdes ved gennemførelse af grødeskæring.

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

Strømrendeskæring iværksættes når grødens dækningsgrad overstiger ca. 60% af regulativmæssig bundbredde.
Der gennemføres 2 grødeskæringer i grødeperioden. Vandløbsmyndigheden har dog mulighed for at gennemføre flere skæringer, såfremt denne finder det påkrævet.

Grødeskæring foretages normalt inden den 1. oktober.

Det tilstræbes at afskåren grøde hurtigst muligt opsamles fra vandløbet på hensigtsmæssigt placerede stationer. Grøden skal senest 48 timer efter skæringen være fjernet fra vandløbet og fra de vandløbsnære arealer.
Alternativt kan grøden fordeles ligeligt på bredderne. Brugerne af de tilstødende arealer er herefter pligtige til at fjerne eller sprede grøden.

Strømrendebredder:

Strømrenden i vandløbene skal i grødeperioden have følgende bredder.

Vandløbsstrækning	Strømrendebredde m	
Hovedløbet		
St. 0 – 1044	0.5	(**)
St. 1044 – 2637	0.5	
St. 2637 – 4919	0.8	
St. 4919 – 7185	1.4	
St. 7185 –11489	2.5	(*)
Hulmose kanal		
St. 0 – 1220	0.6	(**)
St. 1220 – 1713	0.8	(**)
St. 1718 – 3005	1.0	(**)
Søndermose kanal		
St. 1614 – 2357	0.5	(**)
St. 2357 – 3566	0.5	
Klinte vandløb		
St. 0 – 811	0.4	(**)
Tilløb til Klintevandløb		
St. 0 – 363	0.4	(**)
Neden Toesmark/Østereng kanal		
St. 0 – 1501	0.5	

(*) Bredden er generelt 2,5m. Der efterlades dog strækningsvis grødebræmmer af 30-50cm. På delstrækninger. Den samme delstrækning med grødebræmmer må ikke udvælges 2 år i træk..

(**) Strømrendebredder kan varieres mellem 80 – 100 %

Kantslåning/beskæring af bredvegetation

Slåning af vegetation på vandløbsskråning og banketter skal begrænses mest muligt. Som hovedregel bør slåning aldrig foretages om sommeren. Hvis slåning er påkrævet for at sikre den nødvendige vandføringsevne i den grødefri periode, bør slåningen foretages efter 1. september.

Kantafretning.

Kantafretning/skråningsafretning bør ikke foretages.

Bundskovling:

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt der ved opmåling er konstateret en forringet vandføringsevne svarende til en hævning af vandløbsbunden på mindst 10 cm. Jf. de i afsnit 3 angivne koter og dimensioner.

Bundskovling omfatter alene fjernelsen af aflejringer af sand og slam m.v. Bundskovling foretages som hovedregel kun i strømrenden.

Grus og sten bør lades uberørte og skal lægges tilbage i vandløbet, hvor de i forbindelse med arbejdet alligevel kommer op fra vandløbsbunden.
Bundskovling bør så vidt muligt foretages i perioden juli - august, evt. september.

Kategori 2: Lavt målsatte eller vandløb uden målsætning med primært vandafledningsinteresse.

Vl. nr. 39.01.01	Nørrekjær til banen	st. 0-2216
Vl. nr. 39.01.02	Sideløb til Hunderup bæk	st. 0-243
Vl. nr. 39.01.03	Bikanal til Hunderup bæk	st. 0-439
Vl. nr. 39.01.03.1	Skelgrøft i Hunderup	st. 0-519
Vl. nr. 39.01.04	Alsbro til Kjærgård kanal	st. 0-173
Vl. nr. 39.01.05	Frøsig Grøft	st. 329-649
Vl. nr. 39.01.06	Skovfenne	st. 0-2351
Vl. nr. 39.01.07	Nord for Frøssiggård	st. 0-867
Vl. nr. 39.01.08	Grøft L	st. 0-124
Vl. nr. 39.01.10	Vesterkjær og Bramling	st. 0-365
Vl. nr. 39.01.11	Nordre - Store Fenner	st. 117-611
Vl. nr. 39.01.12.4	Østereng kanal	st. 0-689

Grødeskæring.

Grødeskæring foretages i hele vandløbets tværsnit jvf. fastlagt geometrisk skikkelse afsnit 3.

Hvor vandløbets faktiske mål er større end de i regulativet fastsatte mål, foretages grødeskæring kun i en strømrende, der svarer til den fastsatte bundbredde.

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

Grødeskæring iværksættes når grødens dækningsgrad overstiger 40% af vandløbets bundbredde, og foretages en gang om året.

Grødeskæring foretages normalt inden den 1. oktober.

Det tilstræbes at afskåren grøde hurtigst muligt opsamles fra vandløbet på hensigtsmæssigt placerede stationer. Grøden skal senest 48 timer efter skæringen være fjernet fra vandløbet og fra de vandløbsnære arealer.

Alternativt kan grøden fordeles ligeligt på bredderne. Brugeren af de tilstødende arealer er herefter pligtige til at fjerne eller sprede grøden.

Skæringsbredden fremgår af nedenstående

Vandløbsstrækning	Skæringsbredde m
Nørrekjær til banen:	
st. 0 - 448	0.4
st. 533 - 969	0.5
st. 975 - 1483	0.7
st. 1497 - 2216	0.9
Sideløb til Hunderup bæk:	
st. 0 - 232	0.4
Bikanal til hunderup bæk:	
st. 0 - 439	0.4
Skelgrøft i Hunderup:	
st. 0 - 519	0.4
Alsbro til Kjærgård kanal	
st. 0 - 173	0.5
Frøsig Grøft:	
st. 329 - 649	0.5
Skovfenne:	
st. 0 - 2351	0.5
Nord for Frøssiggård:	
st. 0 - 867	0.5
Grøft L:	
st. 0 - 124	0.4
Vesterkjær og Bramling - Tilløb nr. 1 til Darum Bæk:	
st . 0 - 365	0.5
Nordre - Store Fenner - Tilløb nr. 2 til Darum Bæk:	
st. 117 - 601	0.5
Østereng kanal:	
st. 0 - 689	0.4

Kantslåning/beskæring af bredvegetation.

Slåning af vegetation på vandløbsskråning og banketter 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 først gennemføres efter 1. september.

Bundskovling.

Opgravning af bundsediment, sand og slam, må kun finde sted, såfremt der ved opmåling er konstateret en forringet vandføring sevne svarende til en hævning af vandløbsbunden på mindst 10 cm jvf. de i afsnit 3 angivne koter.

Bundskovling omfatter alene fjernelsen af aflejringer af sand og slam m.v.

Bundskovling skal så vidt muligt foretages i juli-september.

Øvrige strækninger (rørlagte).

Ved evt. oprensning af rørlagte vandløbsstrækninger må sedimentet ikke tilføres de nedstrømsbeliggende åbne vandløbsstrækninger, men skal opsamles ved de tilgængelige brønde.

7.3 Kontrol.

Ved kontrol af om et vandløb i den grødefri periode opfylder de regulativmæssige bestemmelser vedr. vandføringsevnen foretages følgende.

Det aktuelle vandløbstværsnit opmåles og sammenholdes med det gegulativmæssige tværsnit med hensyn til tværsnittenes vandføringsevne.

Tværsnittenes maximale vandspejl beregnes ved at nedenstående værdier indsættes i Manningformlen.

Q max:	95 l/s pr. km2
Manningtal:	30
Fald:	Jf. skema afsnit 3 for den pågældende strækning

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

Hvor:

Q = Vandføring i m^3/s

M = Manningtal i $m^{1/3}/s$

F = Beskyllet tværsnitareal i m^2

R = Hydraulisk radius=F/U, hvor U=den beskyllede perimeter

I = Energiliniefaldet

Viser beregningerne at vandstand$_{faktisk}$ er over 10 cm højere end vandstand$_{regulativ}$ foretages en oprensning indtil vandføringen igen er sammenfaldende.

8. Tilsyn.

1. Det overordnede tilsyn med vandløbene udøves af byrådet i Bramming Kommune. For tilsynet står Teknisk forvaltning.

2. Tilsyn foretages så ofte som det findes påkrævet.

3. På begæring foretages der offentligt syn over vandløbene i okt. og nov. måned.

4. Bredejer, organisationer eller andre der begærer sådan tilsyn, kan træffe nærmere aftale med Teknisk forvaltning inden den 1. oktober.

9. Revision.

1. Dette regulativ skal optages til revision senest den 1. januar 2008.

2. Regulativet skal endvidere revideres, såfremt der sker væsentlige ændringer i plangrundlaget for vandløbene, jvf. § 10 i Bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om klassifikation og registrering af vandløb og om regulativer for offentlige vandløb.

10. Regulativets ikrafttræden.

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til offentlig gennemsyn i 8 uger med opfordring til at fremsende eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den 1. april 1998

Regulativt er herefter endelig vedtaget af byrådet i Bramming Kommune på mødet den 17. august 1998.

Bramming kommune den 29. marts 1999

Egon E. Lorentzen
Borgmester

Leif Christiansen
Kommunaldirektør

Regulativet er vedtaget af Ribe kommune for så vidt angår:

Frøsig grøft (beliggende i Ribe kommune)
Vesterkjær og Bramling (beliggende i Ribe kommune)
Nordre-Store Fenner (beliggende i Ribe kommune)
Darum bæk
En del af Kjærgård kanal

Ribe kommune den 31. marts 1999

Godkendelsesprocedure.

Dette regulativ udsendes efter foreløbig godkendelse af kommunalbestyrelsen til offentlig høring i 8 uger.
Tid og sted for fremlæggelsen meddeles i stedlige blade. Det meddeles samtidig, at eventuelle indsigelser og ændringsforslag m.v. kan indgives skriftlig til vandløbsmyndigheden inden for fristen.
Med samme indsigelsesfrist sendes regulativforslaget til høring hos:

Ribe amt, Landbrugsorganisationerne, Danmarks Naturfredningsforening og Danmarks Sportsfiskerforbund.

Efter fremlæggelsesperiodens udløb kan kommunalbestyrelsen, under eventuel hensyntagen til de indsigelser og ændringsforslag, der måtte være fremkommet, endeligt vedtage regulativet.

Kommunalbestyrelsen offentliggør i stedlige blade meddelelse om regulativets vedtagelse.

Fra meddelelsestidspunktet og 4 uger frem kan kommunalbestyrelses vedtagelse af regulativet påklages skriftligt af:

Ribe amt, Danmarks Naturfredningsforening, Danmarks Sportsfiskerforbund og enhver, der må anses at have en individuel, væsentlig interesse i regulativet.

Evt. klage stiles til Miljøstyrelsen, men sendes til kommunalbestyrelsen.

Såfremt klage ikke modtages i løbet af 4 ugers perioden er regulativet endelig godkendt fra datoen for udløbet af perioden.

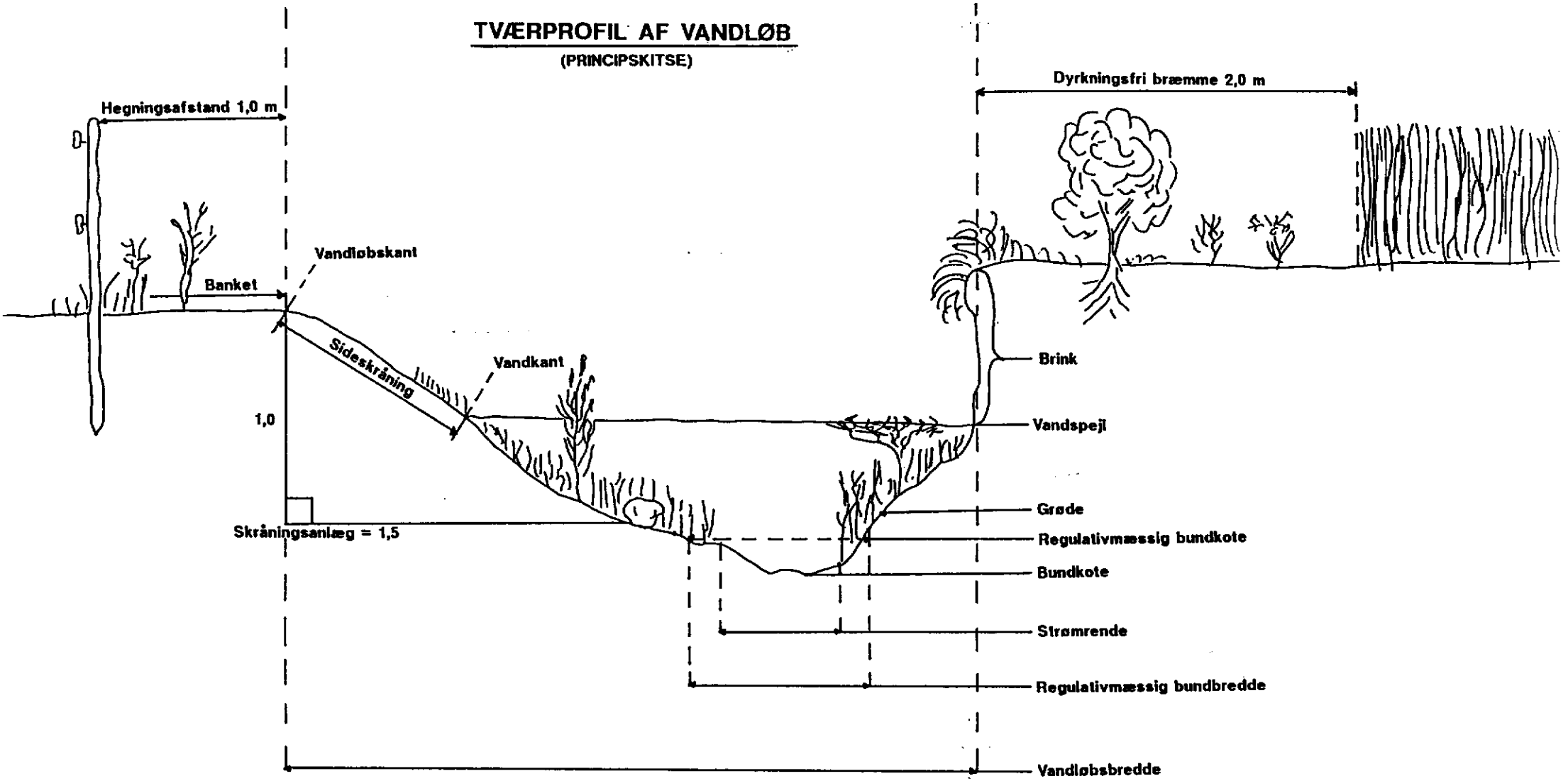
Såfremt regulativet påklages, foreligger endelig godkendelse af regulativet først fra den dato, hvor Miljøstyrelsen meddeler en afgørelse i sagen.

Ordforklaring.

Anlæg	Hældningen på vandløbets skråningsanlæg defineres som forholdet mellem h.h.v. lodret højde (1 m) og vandret længde (1,5 m) i meter (se efterfølgende principskitse, hvor anlæg er 1,5).
Banketter	Det vandrette terræn langs vandløbet (se principskitse).
Beskyllede tværsnitsareal	Det tværsnitsareal i vandløbet der under en given vandspejlskote er vandfyldt.
Beskyllede perimeter	Den samlede længde af bund og sider i tværsnittet 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 alle naturlige vandløb, samt kunstigt anlagte vandløb, der har en A- eller B-målsætning i amtets regionplan, være 2 meter (se principskitse).
Bundkote	Kote i DNN for vandløbsbunden.
Dansk Normal Nul (DNN)	Det beregnede gennemsnitlige havniveau i Danmark. Bruges som officielt nulpunkt.
Energiliniefald	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 uforurenet, II = ret svagt forurenet, III = ret stærkt forurenet og IV = meget stærkt forurenet. 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 2004. Målsætningen kræver, at der forefindes tilgængelige gyde- og opvækstmuligheder for laksefisk, herunder bl.a. at forureningsgraden er II eller bedre.
Karpefiskevand	Målsætning jf. den af amtet udarbejdede Regionplan 2004. Målsætningen kræver, at der forefindes opvækst- og opholdsmuligheder for ål, aborre, gedde og karpefisk, herunder bl.a. at forureningsgraden er II eller bedre.
Kote	Højden i meter i DNN.
Laksefiskevand	Målsætning jf. den af amtet udarbejdede Regionplan 2004. Målsætningen kræver, at der forefindes opvækstmuligheder for laksefisk, herunder bl.a. at forureningsgraden er II eller bedre.
Manningtal	Udtryk for ruheden af et vandløbs bund, sider og grøde.
Målsætning	Amtet udarbejder jf. planlovens § 6 en regionplan. I regionplanen fastsættes bl.a. retningslinjer for kvaliteten og anvendelsen af vandløb. Retningslinjerne er angivet ved en målsætning vandløbet.
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.
Naturvidenskabelig interesseområde	Målsætning jf. den af amtet udarbejdede Regionplan 2004. Vandløb, hvor særlige naturelementer ønskes beskyttet.
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 grundvandsspejlet i jorden.

Overløbsbygværk	Bygværk i kloaksystem, hvorfra der under store nedbørshændelser ledes opspædet spildevand til vandløbet.
Reguleringssag	Ændring af dimensioner for et vandløb. 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.
Strømrende	Område i vandløbets tværprofil, hvor vandhastigheder og dermed vandføringen er størst (se principskitse i kap. 4).
Teoretisk skikkelse	En geometrisk skikkelse, som udelukkende anvendes for fastlæggelse af vandløbets regulativmæssige vandføring.
Vandløb, der er påvirket af okker	Målsætning jf. den af amtet udarbejdede Regionplan 2004. Målsætningen anvendes ikke alene, men er typisk påhæftet vandløb, som ville have en fiskevandsmålsætning, hvis de ikke var påvirket af okker.
Vandløb til afledning af vand	Målsætning jf. den af amtet udarbejdede Regionplan 2004. Målsætningen anvendes på vandløb, der alene tjener til afledning af vand, og hvor der ikke findes en fiskefauna eller andre biologiske forhold, der ønskes beskyttet. Kravet til forureningsgraden er II-III eller bedre.
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 vandføring, Manningtal og vandløbsprofil i Manningformlen.

TVÆRPROFIL AF VANDLØB

(PRINCIPSKITSE)