

1	GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	1 - 4
2	BETEGNELSE AF VANDLØBET	5 - 8
3	VANDLØBETS SKIKKELSE	9 - 29
4	BYGVÆRKER	30 - 33
5	ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER	34
6	BREDEJERFORHOLD	35 - 37
7	VEDLIGEHOELSE	38 - 45
8	TILSYN	46
9	REVISION	47
10	REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN	48
11	REDEGØRELSE MED BILAG	
12	OVERSIGTSKORT, SITUATIONSPLANER MED LÆNGDEPROFILER, TVÆRPROFILER	

1. Grundlaget for regulativet.

Regulativet omfatter Skonager lilleå systemet i Helle kommune, Ribe amt.

Regulativet omfatter følgende vandløb.

Kommunevandløb nr. 1:	Skonager Lilleå.
Kommunevandløb nr. 3:	Troesmose bæk.
Kommunevandløb nr. 5:	Vestervang bæk.
Kommunevandløb nr. 38:	Vrenderup Mosebæk + Sideløb.
Kommunevandløb nr. 39:	Rørledningen Fåborg - Tranbjerg + Tilløb.
Kommunevandløb nr. 40:	Risbjerg bæk.
Kommunevandløb nr. 41:	Årre Nørre Enge.
Kommunevandløb nr. 61:	Tranbjerg Mosebæk.
Kommunevandløb nr. 62:	Tranbjerg bæk.
Kommunevandløb nr. 63:	Meldhede Østre bæk.
Kommunevandløb nr. 68:	Tilløb til Årre Nørre Enge.
Kommunevandløb nr. 69:	Tilløb fra mergelgrav i årre.

I regulativet er vandløb nr. 68 og 69 samlet under betegnelsen: Tilløb til Årre Nørre Enge.

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 vandløbenes skikkelse og vedligeholdelse.

Kommunevandløb nr. 1: Skonager Lilleå.

- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 16. december 1958.
- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 26. juni 1959.
- Tillægsregulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 27. juli 1966.
- Landvæsensnævnskendelse af den 28. oktober 1964.

Kommunevandløb nr. 3: Troesmose bæk.

- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 8. maj 1979.

Kommunevandløb nr. 5: Vestervang bæk.

- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 29. november 1963.

Kommunevandløb nr. 38: Vrenderup Mosebæk.

- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 27. april 1982.

Kommunevandløb nr. 39: Rørledningen Fåborg - Tranbjerg.

- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 21. juni 1978.

Kommunevandløb nr. 40: Risbjerg bæk.

- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 23. september 1960.

Kommunevandløb nr. 41: Årre Nørre Enge.

- Landvæsensnævnskendelse af den 25. februar 1983.

Kommunevandløb nr. 61: Tranbjerg Mosebæk.

- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 29. juni 1922.

Kommunevandløb nr. 62: Tranbjerg bæk.

Der foreligger ingen regulativ for vandløbet.

Kommunevandløb nr. 63: Meldhede Østre bæk.

Der foreligger ingen regulativ for vandløbet.

Kommunevandløb nr. 68: Tilløb til Årre Nørre Enge.

- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 18. maj 1976.

Kommunevandløb nr. 69: Tilløb fra mergelgrav i Årre.

- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 20. februar 1979.

Tillægsregulativer.

Stadfæstet af Ribe amtsråd den 28. maj 1969.

Godkendt af Helle kommunalbestyrelse den 4. oktober 1990.

1.2 Målsætning.

I henhold til Ribe amts recipientkvalitetsplan er vandløbene målsat som:

Kommunevandløb nr. 1: Skonager Lilleå.

St. 0 - 1000: "Vandløb der er påvirket af vandindvinding".

St. 1000 - 5295: "Laksefiskevand".

St. 5295 - 9048: "Karpefiskevand".

St. 9048 - 10025: "Vandløb der er påvirket af okker".

Kommunevandløb nr. 3: Troesmose bæk.

St. 0 - 1764: "Strækningen er ikke særskilt målsat".

St. 1764 - 3462: "Karpefiskevand".

Kommunevandløb nr. 5: Vestervang bæk.

St. 1232 - 1306: "Vandløb til afledning af vand".

Kommunevandløb nr. 38: Vrenderup Mosebæk.

"Vandløb der er påvirket af okker".

Kommunevandløb nr. 41: Årre Nørre Enge.

"Karpefiskevand".

Kommunevandløb nr. 61: Tranbjerg Mosebæk.

"Vandløb der er påvirket af okker".

Kommunevandløb nr. 62: Tranbjerg bæk.

"Vandløb der er påvirket af okker".

Kommunevandløb nr. 63: Meldhede Østre bæk.

"Vandløb der er påvirket af okker".

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.

2. Betegnelse af vandløbene.

Regulativet omfatter en samlet vandløbsstrækning på 32.031 m, hvoraf 20.802 m er åbne vandløbsstrækninger og 11.229 m er rørlagte.

Regulativet omfatter følgende vandløbsstrækninger.

Kommunevandløb nr. 1: Skonager Lilleå.

Vandløbet udgør en strækning på 10.025 m.

Vandløbet starter (st. 10.025) i forlængelse af Vrenderup Mose bæk i skellet mellem matr. nr. 2b, Helle by og matr. nr. 3c, Tranbjerg Gårde, og har st. 0 ved udløb i Varde Å.

Kommunevandløb nr. 3: Troesmose bæk.

Vandløbet udgør en strækning på 3.462, som alle er åbne.

Vandløbet starter (st. 0) i skellet mellem matr. nr. 7d, 8n og 17, Skonager by, og har udløb (st. 3462) i Skonager Lille Å (st. 5295).

Kommunevandløb nr. 5: Vestervang bæk.

Vandløbet udgør en strækning på 1.306 m, heraf er 74 m åbne og 1232 m er rørlagte.

Vandløbet starter (st. 0) som rørledning på matr. nr. 8c, Næsbjerg by, og har udløb (st. 1306) i Troesmose bæk (st. 1764).

Kommunevandløb nr. 38: Vrenderup Mosebæk.

Vandløbet udgør en strækning på 2.953 m, som alle er åbne.

Vandløbet starter (st. 2953) ved udløb af Sideløb nr. 1 i skellet mellem matr. nr. 7s, Fåborg by, og matr. nr. 8g, Vrenderup by, og har st. 0 ved udløb i Skonager Lille Å (st. 10025).

Sideløb nr. 1 til Vrenderup Mosebæk.

Vandløbet udgør en strækning på 381 m, som alle er rørlagte.

Rørledningen starter (st. 381) ved brønd i skellet mellem matr. nr. 1r, Vrenderup by, og matr. nr. 7d, Fåborg by, og har udløb (st. 0) i Vrenderup Mosebæk (st. 2953).

Sideløb nr. 2 til Vrenderup Mosebæk.

Vandløbet udgør en strækning på 761 m, heraf er 604 m åbne og 157 m er rørlagte.

Vandløbet starter (st. 761) ved brønd i skellet mellem matr. nr. 6ø og 9a, Vrenderup by, og har udløb (st. 0) i Sideløb nr. 1 til Vrenderup Mosebæk (st. 27).

Sideløb nr. 3 til Vrenderup Mosebæk.

Vandløbet udgør en strækning på 448 m, som alle er rørlagte.

Rørledningen starter (st. 448) ved brønd i skellet mellem matr. nr. 1a og 8a, Vrenderup by, og har udløb (st. 0) i Vrenderup Mosebæk (st. 2037).

Sideløb nr. 4 til Vrenderup Mosebæk.

Vandløbet udgør en strækning på 1021 m, som alle er rørlagte.

Rørledningen starter (st. 381) ved brønd på matr. nr. 8a, Vrenderup by, og har udløb (st. 0) i Vrenderup Mosebæk (st. 1205).

Kommunevandløb nr. 39: Rørledningen Fåborg - Tranbjerg.

Vandløbet udgør en strækning på 2.398 m, heraf er 78 m åbne og 2.320 m er rørlagte.

Vandløbet starter (st. 2398) som rørledning på matr. nr. 4i, Fåborg by, og har udløb (st. 0) i Skonager Lille Å (st. 9518).

Tilløb 1 til Rørledningen Fåborg - Tranbjerg: Omløhsrørledningen.

Vandløbet udgør en strækning på 1170 m, som alle er rørlagte.

Rørledningen starter (st. 1170) i skellet mellem matr. nr. 2e og 2k, Tranbjerg by, og har udløb (st. 0) i Rørledningen Fåborg - Tranbjerg (st. 403).

Tilløb 2 til Rørledningen Fåborg - Tranbjerg: Rørledning Syd.

Vandløbet udgør en strækning på 355 m, som alle er rørlagte.

Rørledningen starter (st. 355) i skellet mellem matr. nr. 1b og 1æ, Tranbjerg by, og har udløb (st. 0) i Rørledningen Fåborg - Tranbjerg (st. 1007).

Kommunevandløb nr. 40: Risbjerg bæk.

Vandløbet udgør en strækning på 1319 m, som alle er rørlagte.

Rørledningen starter (st. 1319) i skellet mellem matr. nr. 3a og 17g, Årre by, og har udløb (st. 0) i Årre Nørre Enge (st. 1720).

Kommunevandløb nr. 41: Årre Nørre Enge.

Vandløbet udgør en strækning på 2.698 m, heraf er 1709 m åbne og 989 m er rørlagte.

Vandløbet starter (st. 2698) som rørledning i skellet mellem matr. nr. 2a og 3a, og har udløb (st. 0) i Skonager Lille Å (st. 9048).

Kommunevandløb nr. 61: Tranbjerg Mosebæk.

Vandløbet udgør en strækning på 339 m, som alle er åbne.

Vandløbet starter (st. 339) ved Kastanievej, og har udløb (st. 0) i Melhede Østre bæk (st. 321).

Kommunevandløb nr. 62: Tranbjerg bæk.

Vandløbet udgør en strækning på 277 m, heraf er 254 m åbne og 23 m er rørlagte.

Vandløbet starter (st. 277) på matr. nr. 3a, Tranbjerg by, og har udløb (st. 0) i Melhede Østre bæk (st. 962).

Kommunevandløb nr. 63: Meldhede Østre bæk.

Vandløbet udgør en strækning på 1304 m, som alle er åbne.

Vandløbet starter (st. 1304) på matr. nr. 4c, Årre by, og har udløb (st. 0) i Årre Nørre Enge (st. 464).

Kommunevandløb nr. 68 og 69: Tilløb til Årre Nørre Enge.

Hele vandløbet er rørlagt, og udgør en strækning på 1814 m.

Rørledningen starter (st. 1814) ved mergelgrav i Årre by, og har udløb (st. 0) i Årre Nørre Enge (st. 1394).

Om vandløbenes beliggenhed henvises iøvrigt til oversigtskortene.

3. Vandløbenes vandføringsevne/tværsnitsareal.

3.1 Stationering og afmærkning.

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

Troesmose bæk, Vestervang bæk og Tranbjerg bæk har 0-punkt ved vandløbsstart, og er stationeret i nedstrøms retning.

Stationeringen svarer til afstande i meter.

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

Koter refererer til Dansk Normal Nul (DNN).

3.2 Vandføringsevne.

Vandføringsevnen i vandløbet sikres gennem friholdelse af tværsnitsarealer under den givne styrekoter. Vandløbenes aktuelle skikkelse er således underordnet, blot arealkravene og drændybden er overholdt.

I grødeperioden (1.4 - 30.10) sikres vandføringsevnen ved grødeskæring. Der etableres en strørende.

Styrekoter, arealer og drænkoter m.v fremgår af de efterfølgende skemaer.

Skonager Lille Å	Skema 1.
Troesmose bæk.	Skema 2.
Vestervang bæk.	Skema 3.
Vrenderup Mosebæk.	Skema 4.
Vrenderup Mosebæk: Sideløb 1.	Skema 5.
Vrenderup Mosebæk: Sideløb 2.	Skema 6.
Vrenderup Mosebæk: Sideløb 3.	Skema 7.
Vrenderup Mosebæk: Sideløb 4.	Skema 8.
Rørledningen Fåborg - Tranbjerg.	Skema 9.

Rørledning Fåborg - Tranbjerg: Tilløb 1.	Skema 10.
Rørledning Fåborg - Tranbjerg: Tilløb 2.	Skema 11.
Risbjerg bæk.	Skema 12.
Årre Nørre Enge.	Skema 13.
Tranbjerg Mosebæk.	Skema 14.
Tranbjerg bæk.	Skema 15.
Meldhede Østre bæk.	Skema 16.
Tilløb til Årre Nørre Enge.	Skema 17.

Styrekoter og areal for Skonager Lilleå:

St. m	Fald o/oo	Styrekote (DNN)	Areal m ²	Drændybde (DNN)	Bemærkning
0	x 2.5	3.00	x	-	Udløb i Varde Å
600	x 10.2	4.5	4.5	-	
649	x 1.1	5.00 5.48	x	- 4.69	Stemmeværk, Flo- demål 5.56 m DNN
1121	x 1.3	6.00		5.21	Karlsgårde Søvej
2480	x 2.3	7.77		6.98	
2840	x 2.0	8.60	2.7	7.81	Varde Landevej
3400	x 1.0	9.73		8.93	
3775	x 1.5	10.11		9.31	
4075	x 1.0	10.56		-	
4850	x 1.6	11.34	x	10.54	
5114	x	11.76	2.5	10.96	Biltoftvej
5295	1.0	11.94	x 2.1	11.14	Troesmose bæk
5975	x 1.4	12.62	x 1.9	11.82	
6900	x	13.92	.	13.12	

Styrekoter og areal for Skonager Lilleå:

St. m	Fald o/oo	Styrekote (DNN)	Areal m ²	Drændybde (DNN)	Bemærkning
6900	x	13.92		13.12	
	1.7		1.9		
7875	x	15.58	x	-	
	2.5				
8375	x	16.83	1.6	-	
9048	1.9	18.11	x	17.31	Årre Nørre Enge
9581	x	19.12		18.32	Rørledning Fåborg - Tranbjerg
	1.4				
9725	x	19.32		18.52	
	11.6				
9763	x	19.76	1.1	18.96	
	2.1				
9975	x	20.20		19.40	
	8.0				
10000	x	20.40		19.75	
	2.0				
10025	x	20.45	x	19.80	Vrenderup Mose- bæk st. 0

Skema 1

Dimensioner og skikkelse for Troesmose bæk.

St. m	Fald o/oo	Styrekote (DNN)	Areal m ²	Drædybde (DNN)	Bemærkning
0	x	21.16	x	20.51	
	1.4				
296	x	20.75		20.10	
	2.3				
578	x	20.10	0.7	19.45	
	2.7				
1116	x	18.65		18.00	
	5.0				
1550	x	16.48	x	15.83	Vestervangsvej
			0.8		
1764	0.5	16.37	x		Vestervang bæk
			1.1		
1902	x	16.30	x	15.65	
	14.5				
1935	x	15.82		15.17	
	1.7				
2464	x	14.92	0.8	14.27	Møgelbjergvej
	2.8				
2801	x	13.98		13.33	
	5.2				
3073	x	12.57	x	11.92	
	1.6		1.2		
3462	x	11.95	x	-	Udløb i Skonager Lille Å st. 5295

Skema 2

Dimensioner og skikkelse for Vestervang bæk.

St. m	Rørdimension cm	rørkote udløb	Anmærkning
0	x ø 30	21.14	Start rørled.
81	x	20.65/20.60	Brønd
140	ø 35	20.36	Brønd
231	x	20.00/19.96	Brønd
298	ø 40	19.76	Brønd
552	x	19.00/18.95	Brønd
604		18.69	Brønd
766	ø 45	17.88	Brønd
844		17.49	Brønd
988		16.77	Brønd
1042	x	16.50/16.45	Brønd
1088	ø 50	16.23	Brønd
1232	x	15.88	Slut rørledning

St. m	Fald o/oo	Styrekote (DNN)	Areal m ²	Drædybde (DNN)	Bemærkning
1232	x	16.49	x	16.02	Slut rørledning
	1.5		0.8		
1306	x	16.37	x	16.90	Troes Mosebæk st. 1764

Skema 3

Styrekote og areal for Vrenderup Mosebæk:

St. m	Fald o/oo	Styrekote (DNN)	Areal m ²	Drændybde (DNN)	Bemærkning
0	x	20.45	x	-	Udløb i Skonager Lille å st. 10025
	0.8		1.1		
434	x	20.80	x	20.15	
	2.4				
550	x	21.08		20.43	
	1.8				
775	x	21.49		20.83	
	0.7		1.0		
880	x	21.56		20.90	
	3.0				
1100	x	22.22		21.56	
	1.0				
1205	x	22.33	x	21.67	Sideløb nr. 4
	3.7				
1287	x	22.63	0.8	-	
	1.5				
2037	x	23.75	x	-	Sideløb nr. 3
2037	x		x	22.94	Slut rørledning
	4.4				
2188	x		ø 55	23.60/23.59	Brønd
	28.6				
2195	x		x	23.79	Start rørledning
2195	x	24.40	x	23.85	
	2.9				
2391	x	24.97		24.42	
	2.2		0.7		
2550	x	25.32		24.77	
	1.1				
2953	x	25.76	x	25.21	Sideløb nr 1

Dimensioner for Vrenderup Mose: Sideløb nr. 1.

St. m	Rørdimension cm	Rørkote ud/ind m (DNN)	Bemærkninger
0	x	25.07	Udløb i Vrenderup Mose bæk st. 2953
	ø 50		
27	x	25.13/25.39	Brønd, Sideløb nr. 2
38	ø 25	25.81/25.82	Vrenderupvej Brønd
171	x	26.18/26.30	Brønd
311	ø 20	26.81/26.85	Brønd
381	x	27.04	Brønd

Skema 5

Dimensioner for Vrenderup Mose: Sideløb nr. 2.

St. m	Rørdimension cm	Rørkote ud/ind m (DNN)	Bemærkninger
0	x	25.07	Udløb i Sideløb nr. 1 st. 27, Vrenderupvej
	ø 50		
129	x	25.46/26.46	Brønd
	ø 25		
157	x	26.57	Overløbskant

St. m	Fald o/oo	Styrekote (DNN)	Areal m ²	Drændybde (DNN)	Bemærkning
157	x				Overløbskote 26.57
175	x	27.15	x		Forsinkelsesbassin ca. 18 x 25 m
	0.1		0.7		
221	x	27.15	x		
236	x	27.15	x	26.70	Forsinkelsesbassin
	3.0				
300	x	27.34	0.7	26.89	
	1.1				
761	x	27.85	x	27.40	ø 50 rørdløb

Skema 6

Dimensioner for Vrenderup Mose: Sideløb nr. 3.

St. m	Rørdimension cm	Rørkote ud/ind m (DNN)	Bemærkninger
0	x	22.92	Udløb i Vrenderup Mose bæk st. 2037
	ø 30		
164	x	23.16/23.16	Brønd
	ø 25		
276	x	23.30/23.32	Brønd
	ø 20		
448	x	24.43	Brønd

Skema 7

Dimensioner for Vrenderup Mose: Sideløb nr. 4.

St. m	Rørdimension cm	Rørkote ud/ind m (DNN)	Bemærkninger
0	x		Udløb i Vrenderup Mosebæk st. 1205
114	ø 35		Brønd
257	x		Brønd
406	ø 30		Brønd
583	x		Brønd
659			Brønd
784			Brønd
809	ø 15		Brønd
960			Brønd
967			Hellevej Brønd
1021	x		Brønd

Skema 8

Dimensioner for Rørledningen Fåborg - Tranbjerg.

St. m	Fald o/oo	Styrekote (DNN)	Areal m ²	Drændybde (DNN)	Bemærkning
0	x	19.06	x	18.50	Udløb i Skonager Lille Å st. 9518
	2.2		0.6		
78	x	19.24	x	18.68	Slut rørledning

St. m	Rørdimension cm	Rørkote ud/ind m (DNN)	Bemærkninger
78	x	18.62	Slut rørledning
240	ø 55	19.07/19.08	Brønd
403	x	19.34/19.49	Brønd Rørled. Omløb
626	ø 45	19.96/19.99	Brønd
748	x	20.30/20.20	Brønd
887		20.80/20.81	Brønd
906	ø 40	20.91/20.82	Brønd
916		20.99/21.25	Tranbjergvej Brønd
961	x	21.63/21.71	Brønd
	ø 35		
1007	x	21.89/21.97	Brønd Rørled. Syd

Dimensioner for Rørledning Fåborg - Tranbjerg.

St. m	Rørdimension cm	Rørkote ud/ind m (DNN)	Bemærkninger
1007	x	21.89/21.97	Brønd Rørled. Syd
1111			Brønd
1202		22.45/22.46	Brønd
	ø 30		
1312		22.79/22.73	Brønd
1412		22.84/22.92	Brønd
1470	x	23.06/23.08	Brønd
	ø 25		
1722	x	24.52/24.56	Brønd
	ø 20		
1943	x	25.36/25.30	Brønd
2085		25.79/25.76	Brønd
	ø 15		
2213		26.38/26.38	Brønd
2398	x	27.30	Start rørledning

Skema 9

Dimensioner for Tilløb 1 til Rørledning Fåborg - Tranbjerg: Omløbsrørledningen.

St. m	Rørdimension cm	Rørkote ud/ind m (DNN)	Bemærkninger
0	x	19.49	Udløb i Rørled. Fåborg-Tranbjerg st. 403
119		19.76/19.84	Brønd
255		20.08/20.17	Brønd
356		20.39/20.34	Brønd
	ø 30		
443		20.58/20.62	Brønd
			Tranbjergvej
454		20.69/20.61	Brønd
558		21.06/21.13	Brønd
706	x	21.14/21.24	Brønd
889	ø 25	21.56/21.57	Brønd
934	x	21.54/21.62	Brønd
	ø 20		
1090	x		Brønd
	ø 15		
1170	x		Brønd

Dimensioner for Tilløb 2 til Rørledning Fåborg - Tranbjerg: Rørledning Syd.

St. m	Rørdimension cm	Rørkote ud/ind m (DNN)	Bemærkninger
0	x	21.97	Udløb i Rørled Fåborg-Tranbjerg st. 1007
223	ø 30	22.38/22.32	Brønd
355	x	22.62	Brønd

Skema 11

Dimensioner for Risbjerg bæk.

St. m	Rørdimension cm	Rørkote ud/ind m (DNN)	Bemærkninger
0	x	20.73/20.73	Udløb i Årre Nørre Enge st. 1720
2		20.79/20.82	Brønd
107		21.07/21.01	Brønd
387		21.34/21.35	Brønd
452		21.50/21.51	Brønd
536		21.62/21.62	Brønd
547	ø 40	21.57/21.56	Brønd
601		22.20/22.20	Brønd
727		21.94/21.94	Brønd
869		22.15/22.14	Brønd
1008		22.34/22.31	Brønd
1124		22.62/22.60	Brønd
1160	x	22.65/22.68	Brønd
1197		22.72/22.72	Brønd
1280	ø 25	22.91/22.89	Brønd
1319	x	22.98/23.02	Brønd Skovvej

Skema 12

Dimensioner og skikkelse for Årre Nørre Enge.

St. m	Fald o/oo	Styrekote (DNN)	Areal m ²	Drændybde (DNN)	Bemærkning
0	x	18.13	x	-	Udløb i Skonager Lille Å st. 9048
	4.1				
213	x	19.00	0.9	-	
	2.3				
464	x	19.58	x	18.98	Melhede Østre bæk
	3.8				
628	x	20.20	0.7	19.60	
	1.5				
1010	x	20.77	x	20.17	
	8.7		0.4		
1025	x	20.90	x	20.30	
	0.4		0.9		
1394	x	21.05	x	20.45	Tilløb til Årre Nørre Enge
	3.8		0.4		
1500	x	21.45	x	20.85	
	1.0		0.6		
1709	x	21.66	x	21.06	Slut rørledning

St. m	Rørdimension cm	Rørkote ud/ind m (DNN)	Bemærkninger
1709	x	20.83	Slut rørledning
1711		20.74/20.72	Brønd
	ø 40		Melhedevej
1720		20.75/20.77	Brønd/Risbjerg bæk
1855		21.18/21.19	Brønd

Dimensioner for Årre Nørre Enge.

St. m	Rørdimension cm	Rørkote ud/ind m (DNN)	Bemærkninger
1855		21.18/21.19	Brønd
1922		21.31/21.31	Brønd
	ø 40		
2110		21.60/21.61	Brønd
2177	x	21.78/21.79	Brønd
	ø 35		
2321	x	21.95/21.95	Brønd
	ø 30		
2429	x	22.15/22.18	Brønd
	ø 25		
2618	x	22.48/22.48	Brønd
	ø 15		
2698	x	22.85/22.95	Brønd

Skema 13

Styrekote og areale for Tranbjerg Mose bæk.

St. m	Fald o/oo	Styrekote (DNN)	Areal m ²	Drændybde (DNN)	Bemærkning
0	x	20.20	x	19.90	Udløb i Melhede bæk st. 321
	0.9				
115	x	20.30		20.00	
	2.0		0.4		
250	x	20.57		20.27	
	1.1				
332	x	20.66	x	20.36	Kastanievej
339	x		ø 35 x		

Skema 14

Styrekote og areale for Tranbjerg bæk.

St. m	Fald o/oo	Styrekote (DNN)	Areal m ²	Bemærkning
277	x		x	Udløb i Melhede bæk st. 962
			ø 30	
254			x	Start rørledning
254	x	21.80	x	
	0.5		0.4	
112	x	21.87	x	
	14.0		0.2	
0	x	23.44	x	

Skema 15

Styrekote og areale for Melhede Østre bæk.

St. m	Fald o/oo	Styrekote (DNN)	Areal m ²	Drændybde (DNN)	Bemærkning
0	x	19.60	x	-	Udløb i Årre Nørre Enge st. 464
321	2.5		0.6	-	Tranbjerg Mose- bæk
513	x	20.88	x	20.38	
	4.5		0.4		
564	x	21.11	x	20.61	
	2.4		0.6		
800	x	21.68	x	21.18	
800		21.45	x		
	1.7		0.3		
962	x	21.73	x	21.45	Tranbjerg bæk
	6.0				
1125	x	22.70	0.2	22.43	
	4.0				
1304	x	23.41	x	23.14	

Skema 16

Dimensioner for Tilløb til Årre Nørre enge.

St. m	Rørdimension cm	Rørkote ud/ind m (DNN)	Bemærkning
0	x	20.24	Udløb i Årre Nørre Enge st. 1394
62	ø 50	20.42/20.38	Brønd
352	x	21.42/21.45	Brønd
	ø 30		
513	x	22.00/22.02	Brønd
907		24.32/24.48	Brønd
	ø 25		
1420		30.39/30.34	Brønd
			Tranbjergvej
1436	x	30.57/30.61	Brønd
1719		35.82/35.92	Brønd
	ø 20		
1781		36.68/36.74	Brønd
			Tranbjergvej
1792	x	36.80/36.86	Brønd
	ø 15		
1814	x	37.30	Start rørledning Branddam

4. Bygværker.

4.1 Broer og overkørsler.

Over Skonager Lilleå fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandløbsslug/ rørdimension cm	Ejerforhold
1121 - 1126	Bro Karlsgårde Søvej	330	Helle Kommune
1606 - 1609	Bro	280	Privat
2072 - 2076	Bro	320	Privat
2840 - 2861	Bro Varde Landevej	400	Ribe Amt
3346 - 3360	Bro Krovej	400	Helle Kommune
5114 - 5121	Bro Biltoftvej	400	Helle Kommune

Ved Skonager Lilleå er der en opstemning ved st. 649 med flodemål 5.56 m D.N.N.

Over Troesmose bæk fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandløbsslug/ rørdimension cm	Ejerforhold
161 - 164	Rørbro	ø 50	Privat
283 - 288	Rørbro	ø 60	Privat
290 - 296	Rørbro	ø 60	Privat
561 - 565	Rørbro	ø 60	Privat
572 - 578	Rørbro	ø 60	Privat
1111 - 1116	Rørbro	ø 50	Privat
1538 - 1550	Vejunderføring Vestervangsvej	ø 110	Helle Kommune
1902 - 1906	Rørbro	ø 60	Privat
2465 - 2470	Bro Møgelbjergvej	160	Helle Kommune
2678 - 2683	Rørbro	ø 80	Privat
2801 - 2808	Rørbro	ø 100	Privat
3001 - 3014	Rørbro	ø 130	Privat
3064 - 3073	Rørbro	ø 140	Privat

Over Vrenderup Mosebæk fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandløbsslug/ rørdimension cm	Ejerforhold
190 - 198	Bro Tranbjergvej	160	Helle Kommune
434 - 441	Rørbro	ø 100	Privat
531 - 537	Rørbro	ø 100	Privat
751 - 755	Rørbro	ø 80	Privat
862 - 871	Rørbro	ø 100	Privat
1028 - 1035	Rørbro	ø 100	Privat
1049 - 1056	Rørbro	ø 100	Privat
1185 - 1191	Rørbro	ø 100	Privat
1287 - 1293	Rørbro	ø 80	Privat
2385 - 2391	Rørbro	ø 100	Privat
2482 - 2488	Rørbro	ø 70	Privat

Over Årre Nørre Enge fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandløbsslug/ rørdimension cm	Ejerforhold
205 - 213	Rørbro	ø 80	Privat
384 - 386	Rørbro	ø 80	Privat
511 - 517	Rørbro	ø 90	Privat
628 - 635	Rørbro	ø 100	Privat
646 - 652	Rørbro	ø 100	Privat
1300 - 1309	Vejunderføring Hedevej	ø 100	Helle Kommune

Over Tranbjerg Mose bæk fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandløbsslug/ rørdimension cm	Ejerforhold
115 - 120	Rørbro	ø 50	Privat
332 - 339	Vejunderføring Kastanievej	ø 35	Helle Kommune

Over Melhede Østre bæk fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandløbsslug/ rørdimension cm	Ejerforhold
96 - 100	Rørbro	ø 100	Privat
559 - 564	Rørbro	ø 30	Privat

5. Administrative bestemmelser.

1. Vandløbene administreres af kommunalbestyrelsen i Helle kommune som vandløbsmyndighed jf. vandløbslovens § 7.
2. Vandløbene med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at det for vandløbene fastsatte areal (jf. kap. 3.2) ikke ændres, jf. vedligeholdelsen og vandløbslovens kap. 7.
3. Vandløbenes vedligeholdelse påhviler kommunalbestyrelsen.
Vedligeholdelsen omfatter ved rørlagte strækninger med brønde kun almindelig renholdelse, såsom spuling og rensning af ledning og brønde.
Vedligeholdelsen omfatter ikke hel eller delvis fornyelse, eller omlægning af rørlagte strækninger, jf. pkt. 5.4.
4. I tilfælde af hel eller delvis omlægning af rørledninger behandles sagen 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, stemneværker, 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, jf. vandløbslovens § 27, stk. 4.

Bygværker som ikke vedligeholdes forsvarligt og som derfor kan være til gene for vandløbets vandaflodning, 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, især langs syd og vestsiden, skal søges bevares af hensyn til dens grødebegrænsende virkning.

På samme areal kan vandløbsmyndigheden i samråd med lodsejerne beslutte at foretage nyplantninger jf. vandløbslovens § 34.

6. Bredejerforhold.

1. På 2 m brede banketter langs vandløbenes øverste kant må der ikke jf. vandløbsloven § 69 dyrkes, foretages jordbehandling eller terrænændring.

På banketterne må der ligeledes ikke foretages andet, der kan hindre eller vanskeliggøre 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, jf. vandløbslovens § 28.

3. Det bestemmes, at bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse fremtidig må anbringes vandløbsprofilets øverste kant nærmere end 5 m. Undtaget herfor er den i kapitel 5,6 anførte beplantning.

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 vedligeholdelsesarbejder.

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

I det hele taget må ingen uden tilladelse fra vandløbsmyndigheden, jf. 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, jf. 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.

Vandløbsmyndigheden kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingsteder. Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse, jf. 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 fjelsen 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, jf. 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, jf. vandløbslovens § 55.
11. Udløb fra drænledninger, fra egen eller tilstødende mark, 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.

12. De vandløbsnære arealer er klassificeret som okkerpotentielle områder. Dræning og udgrøftning i okker potentielle områder kræver tilladelse fra amtsrådet. Nærmere oplysning fås ved Ribe amt eller ved vandløbsmyndigheden.
13. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet kan straffes med bøde, jf. § 85 i vandløbsloven.

7. Vedligeholdelse.

7.1 Generelle forhold

1. Vandløbene, herunder den efter § 34 angivne beplantning (træer og buske), vedligeholdes ved Helle kommunes foranstaltning.
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 jf. vandløbslovens § 28, søges fordelt ligeligt på begge sider af vandløbet.
4. 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 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 vandløbsmyndigheden efter 2 ugers skriftlig varsel til ejeren eller brugeren lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.
6. Lodsejere, eller andre med interesse i vandløbene, som finder vandløbenes vedligeholdelsestilstand eller andre forhold vedrørende vandløbene utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til teknisk forvaltning.
7. Ejeren eller brugeren af dambruget anlagt i matr. nr. 2r og 2y, Skonager by, er pligtig til sålænge dambruget ikke er offentligt nedlagt, at betale alle udgifter i forbindelse med oprensning og vedligeholdelse af Skonager Lilleå st. 0 - 1121.

7.2 Vedligeholdelsespraksis.

Behov for vedligeholdelse af bund og sider i den grødefri periode (1.11 - 31.3.) bestemmes ved arealberegninger. Styrekote og areal er fastlagt i kap. 3.2

Vedligeholdelsen i grødeperioden (1.4. - 30.10.) foregår efter to forskellige principper jf. følgende opdeling af vandløbene i kategorier:

Kategori 1: *Vandløbsstrækninger der er fiskevandsmålsatte eller strækninger der er påvirket af okker målsatte.*

Vedligeholdelsen består i etablering og skæring af en strømrønde, som fremgår af vedligeholdelsesinstruksen.

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

Kategori 2: *Vandløbsstrækninger der er lavt målsatte eller strækninger der ikke har en målsætning.*

Grødeskæring foretages i hele den eksisterende regulativmæssig bundbredde.

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

Kommunevandløb nr. 1: Skonager Lilleå.	St. 0 - 10025
Kommunevandløb nr. 3: Troesmose bæk.	St. 1764 - 3462
Kommunevandløb nr. 38: Vrenderup Mosebæk.	St. 0 - 2953
Sideløb nr. 2	St. 157 - 761
Kommunevandløb nr. 41: Årre Nørre Enge.	St. 0 - 1709
Kommunevandløb nr. 61: Tranbjerg Mosebæk.	St. 0 - 339
Kommunevandløb nr. 62: Tranbjerg bæk.	St. 0 - 341
Kommunevandløb nr. 63: Meldhede Østre bæk.	St. 0 - 1304

Grødeskæring:

I perioden 1.4. - 30.10. etableres der en strømrende med strømrendebredder som angivet i efterfølgende skema og vedligeholdelsesinstruks.

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 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.

Grødeskæring foretages efter behov. Grøden skæres normalt 1 gang inden den 15. juli og igen 1 gang i perioden 15.07. - 01.11.

Grødeskæring foretages normalt inden den 30. oktober.

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

Alternativt kan grøden fordeles ligeligt på bredderne. Brugere 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
Vandløb nr. 1	Skonager Lilleå	
	st. 0 - 649	2.1
	st. 649 - 1121	2.8
	st. 1121 - 4850	1.9
	st. 4850 - 5295	1.7
	st. 5295 - 5975	1.2
	st. 5975 - 7875	1.1
	st. 7875 - 9581	0.7
	st. 9581 - 10025	0.6
Vandløb nr. 3	Troesmose bæk	
	st. 1764 - 3462	0.7
Vandløb nr. 38	Vrenderup Mosebæk	
	st. 0 - 1205	0.6
	st. 1205 - 2953	0.5
	Sideløb nr. 2	
	st. 157 - 761	0.5
Vandløb nr. 41	Årre Nørre Enge	
	st. 0 - 1709	0.5

	Vandløbsstrækning	Strømrøndebredde m
Vandløb nr. 61	Tranbjerg Mosebæk	
	st. 0 - 332	0.5
Vandløb nr. 62	Tranbjerg bæk	
	st. 30 - 277	0.5
Vandløb nr. 63	Melhede Østre bæk	
	st. 0 - 1304	0.5

Kantslåning/beskæring af bredvegetation.

Kantslåning og beskæring af bredvegetation foretages generelt ikke.

Hvis slåning er påkrævet for at sikre den nødvendige vandføringsevne i den grødefri periode, bør slåningen foretages skånsomt og om efteråret.

Kantafretning.

Kantafretning/skråningsafretning bør ikke foretages.

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt det ved opmåling er konstateret, at arealet er mindre end 90 % af de i kap. 3 angivne arealer.

Ved opgravning må arealet ikke gøres større end de i kap. 3 angivne arealer. Men det er dog sådan, at for strækninger hvor der er angivet en drænkote foretages der oprensning i strømrønden til denne.

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

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

Opgravning bør så vidt muligt foretages i perioden juli - august, evt. september.

Kategori 2. Vandløbsstrækninger der er lavt målsatte eller strækninger der ikke har en målsætning.

Kommunevandløb nr. 3: Troesmose bæk.	St. 0 - 1764
Kommunevandløb nr. 39: Vestervang bæk.	St. 1232 - 1306
Kommunevandløb nr. 39: Rørledningen Fåborg - Tranbjerg.	St. 0 - 78

Grødeskæring.

Bredderne til grødeskæring er angivet i efterfølgende skema og vedligeholdelsesinstruks.

Hvor vandløbets bredde er større end den regulativmæssigt fastsatte skæringsbredde, foretages grødeskæring kun i en strømrende, der svarer til den fastsatte skæringsbredde.

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

Grødeskæring foretages efter behov. Grøden skæres normalt 1 gang inden den 15. juli og igen 1 gang i perioden 15.07. - 01.11.

Grødeskæring foretages normalt inden 30. oktober.

Afskåret grøde opsamles på hensigtsmæssige stationer og 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	Strømrøndebredde m
Vandløb nr. 3	Troesmose bæk st. 0 - 1764	0.6
Vandløb nr. 5	Vestervang bæk st. 1232 - 1306	0.5
Vandløb nr. 39	Rørledningen Fåborg - Tranbjerg. st. 0 - 78	0.5

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.

Kantafretning.

Kantafretning/skråningsafretning bør ikke foretages.

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt det ved opmåling er konstateret, at arealet er mindre end 90 % af de i kap. 3 angivne arealer.

Ved opgravning må arealet ikke gøres større end de i kap. 3 angivne arealer. Men det er dog sådan, at for strækninger hvor der er angivet en drænkote foretages der oprensning i strømrønden til denne.

Opgravning 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.

Opgravning skal så vidt muligt foretages i juli-september.

Kontrol.

Til kontrol af om regulativet er opfyldt opmåles tværprofiler.

Styrekoten til det enkelte profil indlægges og arealet beregnes.

Viser arealberegningerne, at det faktiske areal er 90 % mindre end det regulativmæssige fastsatte areal foretages en oprensning.

Øvrige strækninger (rørlagte).

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

8. Tilsyn.

1. Det overordnede tilsyn med vandløbene udøves af kommunalbestyrelsen i Helle 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 oktober måned.
4. Andre der har interesse i vandløbene, kan deltage i tilsynet, og kan træffe nærmere aftale med teknisk forvaltning herom inden den 15. september.

9. 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 vandløbet, jf. § 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 efter offentlige bekendtgørelse været fremlagt for offentlig gennemsyn i perioden til med opfordring til enhver med væsentlig interesse i vandløbet om at fremsende eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den

Regulativet træder i kraft ved udløbet af en 4 ugers klagefrist fra dato for kommunalbestyrelsens endelige vedtagelse af dette. (Ved evt. indgivet klage, dog først når en afgørelse fra miljøstyrelsen foreligger, jf. bilag 4).

Således vedtaget af kommunalbestyrelsen ved Helle Kommune.

den

Borgmester

Kommunaldirektør

REDEGØRELSE

TIL

REGULATIVUDKAST

FOR

SKONAGER LILLE Å

SYSTEMET

Afvandingsmæssige forhold.

Grundlaget for fastsættelse af styrekoter, drænkoter og arealer m.v. for vandløbene har været:

- Tidligere regulativer og kendelser.
- Detaljeret opmåling udført i 1993.
- Besigtigelse og vurdering af fysiske forhold.
- Arealberegninger.

Tværsnitsareal.

Regulativet er udarbejdet efter tværsnitarealprincippet.

Tværsnitarealprincippet vil sige, at der under en given kote (styrekoten) i vandløbsprofilen garanteres et givet areal.

Dimensionerne i regulativet er bestemt på følgende måde.

For strækninger, hvor der er fastsat dimensioner i det tidligere regulativ, har disse hovedsagelig dannet grundlag for fastsættelse af arealet.

Hvis koterne i det gamle regulativ ikke kan relateres til DNN inddeles vandløbet strækningsvis efter bundhældningen. Tværprofiler med bundbredde og anlæg fra det tidligere regulativ indsættes i Manningsformel, og arealet under styrekoten beregnes.

På vandløbsstrækninger, hvor der ikke er fastsat dimensioner i det tidligere regulativ, inddeles længdeprofilen efter bundhældningen. De opmålte tværprofiler samt med. max. vandføringen for den enkelte strækning indsættes i Manningsformel, og arealet under styrekoten beregnes.

På strækninger, hvor der er landbrugsmæssige interesser i form af drænudløb og afløb fra afvandingskanaler er der fastsat en drænkote. Drænkoten er fastsat for at garantere, at eksisterende dræn friholdes.

Strømrendebredde.

Vedligeholdelse i grødeperioden (1.4. - 30.10) består i etablering og skæring af en strømrende. Strømrendebredden er fastsat ud fra de tidligere regulativer. For de højt målsatte vandløbsstrækninger fastsættes strømrendebredden til 70-80% af den tidligere regulativmæssige bundbredde. Strømrendebredden fastsættes ikke mindre end 50 cm, undtagen hvis vandløbet er smallere, i så fald fastsættes strømrendebredden lig med den faktiske vandløbsbredde. For vandløbsstrækninger med en lempet målsætning fastsættes strømrendebredden lig med den tidligere regulativmæssige bundbredde.

Kommunevandløb nr. 1.: Skonager Lille Å.

På strækningen st. 0 - 469 har det tidligere regulativ dannet grundlag for fastsættelse af de regulativmæssige dimensioner.

For strækningen st. 649 - 3346 foreligger der et tidligere regulativ. Bundkoten i det tidligere regulativ ligger enkelte steder over terræn. Endvidere er der opgivet et flodemål ved stemmeværket på 5.56 m DNN mens bundkoten ligger i 5.30 m DNN, hvilket er misvisende, da det således ikke skulle være nødvendigt med et stemmeværk. P.g.a. ovenstående er der set bort fra det tidligere regulativ og de faktiske forhold har dannet baggrund for fastsættelse af energilinien i vandløbet. Til beregning af arealet er bundbredde og anlæg fra det tidligere regulativ brugt.

For strækningen st. 3346 - 9048 er der hovedsagelig taget udgangspunkt i det tidligere regulativ for fastsættelse af dimensionerne i nærværende regulativ. Der er dog strækningsvis ændret på faldet for at tilpasse regulativet til de faktiske forhold.

På strækningen st. 9048 - 10025 har de faktiske forhold dannet grundlag for fastsættelse af dimensionerne i nærværende regulativ. Dette skyldes, at den faktiske vandløbsbund ligger op til en halv meter højere end angivet i det tidligere regulativ. Ved de to styrt i st. 10000 og 9763 er faldet udjævnet, og vandspejlsberegninger viser, at vandløbet er i stand til at bortlede de fornødne vandmængder.

Vandløbet er reguleret, men har generelt en god fysisk variation indenfor vandløbsprofilen med en god dybde og en vekslende bund med sand, grus og sten og mange høl/stryk sekvenser. Vandløbet er påvirket af okker og flere steder er der observeret trådalger.

De vandløbsnære arealer er hovedsagelig græsningsenge og mose.

Kommunevandløb nr. 3: Troesmose bæk.

I det tidligere regulativ er der kun fastsat dimensioner for de nederste 461 m.

I nærværende regulativ har det tidligere regulativ dannet grundlag for fastsættelse af dimensionerne for st. 3001 - 3462. For den resterende del af vandløbet har de faktiske forhold dannet grundlaget.

I det tidligere regulativ er der angivet et brøndstyre i rørbroen st. 3001 - 3014 og st. 3064 - 3073. I nærværende regulativ er faldet ved disse to rørbroer samt faldet ved rørbroen st. 1902 - 1906 udjævnet.

Strømrønde bredden er fastsat ud fra det tidligere regulativ.

Vandløbsbunden ligger flere steder tæt på terræn, hvilket kan medføre oversvømmelser ved store afstrømninger.

Vandløbet har ikke den store fysiske variation. Bunden er overvejende sandbund med enkelte gruspartier. Vandløbet er okkerpåvirket og ved besigtigelsen blev der konstateret trådalger i vandløbet.

De vandløbsnære arealer er overvejende græsningsenge.

Kommunevandløb nr. 5: Vestervang bæk.

Vandløbet er ikke opmålt. Dimensionerne fra det tidligere regulativ er derfor overført til nærværende regulativ.

Kommunevandløb nr. 38: Vrenderup Mosebæk + Sideløb.

I det tidligere regulativ er koterne angivet i relative koter. Energilinien i nærværende regulativ er derfor fastsat ud fra de faktiske forhold, herunder rørbroer, toppunkter af stryg og drænsystemer. Bundbredde og anlæg fra det tidligere regulativ er brugt til arealberegningerne.

På strækningen st. 2550 - 2953 er arealet under styrekoten i regulativet dog beregnet ud fra de faktiske forhold. Det kan konstateres, at der på opmålingstidspunktet er en del aflejringer på strækningen, og udløbet af Sideløb nr. 1 ligger 36 cm under bunden. Dette problem kan afhjælpes ved enten at etablere et sandfang, eller muligvis gennem strømrøndeskæring.

Dimensionerne for sideløbene er fastsat ud fra opmålingen. For Sideløb nr. 2 har projektet fra 1981 dannet grundlaget for fastsættelse af dimensionerne.

For sideløb nr. 4 er der sket en fejl under opmålingen. Brøndene på rørledningen er derfor ikke angivet med koter.

Vandløbet er generelt uden den store fysiske variation, og fremstår som en kanal med jævn strøm over en sandbund. Vandløbet er kraftigt påvirket af okker, hvilket allerede kan ses fra udløbet af rørledningen.

De vandløbsnære arealer er hovedsagelig græsningsenge, krat og lidt intensivt dyrket ager.

Kommunevandløb nr. 39: Rørledningen Fåborg - Tranbjerg + Tilløb

Vandløbene er rørlagt, undtagen de nederste 78 m af hovedløbet. Dimensionerne er fastsat ud fra opmålingen.

Kommunevandløb nr. 40: Rishjerg bæk.

Vandløbet er rørlagt. Dimensionerne er fastsat ud fra opmålingen.

Kommunevandløb nr. 41: Årre Nørre Enge.

I det tidligere regulativ er der kun fastsat dimensioner for rørledningen. Dimensionerne i nærværende regulativ er derfor fastsat ud fra de faktiske forhold, herunder rørbroer, toppunkter af stryg og drænsystemer.

Vandløbet er generelt uden den store fysiske variation. Strømmen er svag hen over sandbund/blødbund. Vandløbet er kraftigt påvirket af okker.

De vandløbsnære arealer er hovedsagelig græsningsenge, mose, krat og lidt intensivt dyrket ager.

Kommunevandløb nr. 61: Tranbjerg Mosebæk.

I det tidligere regulativ fra 1922 er der ikke fastsat dimensioner for vandløbet. Dimensionerne i nærværende regulativ er derfor fastsat ud fra de faktiske forhold, herunder rørbroer, toppunkter af stryg og drænsystemer.

Vandløbet er generelt uden den store fysiske variation. Strømmen er svag hen over sandbund/blødbund. Vandløbet er påvirket af okker.

De vandløbsnære arealer er eng og mose.

Kommunevandløb nr. 62: Tranbjerg bæk.

Der foreligger ingen regulativ for vandløbet. Dimensionerne i nærværende regulativ er derfor fastsat ud fra de faktiske forhold.

Vandløbet er generelt uden den store fysiske variation. Strømmen er svag hen over sandbund/blødbund. Vandløbet er påvirket af okker.

De vandløbsnære arealer er eng og mose.

Kommunevandløb nr. 63: Melhede Østre bæk.

Der foreligger ingen regulativ for vandløbet. Dimensionerne i nærværende regulativ er derfor fastsat ud fra de faktiske forhold, herunder rørbroer, toppunkter af stryg og drænsystemer.

Vandløbet er generelt uden den store fysiske variation. På besigtigelsesdagen var vandløbet tilgroet af bredvegetation, og der var næsten ingen vand i vandløbet. Bunden er overvejende sandbund. Vandløbet er påvirket af okker.

De vandløbsnære arealer er eng og mose.

Kommunevandløb nr. 68+69: Tilløb til Årre Nørre Enge.

Vandløbet er rørlagt. Dimensionerne er fastsat ud fra opmålingen.

Vedligeholdelsespraksis.

Oprensningen af vandløbene vil foregå som hidtil i henhold til tillægsregulativet fra 1990.

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

Kantvegetationen vil kun blive slået, når der er behov for det, og kun i det omfang, dette kan forøge vandføringsevnen til fastsatte krav.

Selv om grøden kun slås i en strømrrende er vandløbene generelt i stand til at bortlede de fornødne vandmængder. Forsøg har vist, at grøde, der bevares uden for vandløbets strømrrende, har stor effekt på fisk og smådyr, men kun ringe effekt på vandstanden.

Planmæssigt grundlag.

Det planmæssige grundlag for regulativet findes i "Regionplanen med tillæg" for Ribe Amt 2004.

Vandkvalitet.

Målsætningerne for vandløbene er angivet i kap 1.2.

Som det fremgår af "Vandkvalitet og forureningskilder i Helle Kommune 1994" vurderes hovedparten af vandløbssystemet at opfylde målsætningen med hensyn til vandkvaliteten. Vurderingen er dog udført på et skøn, da vandløbene ikke kan bedømmes efter saprobiesystemet p.g.a, at de er kraftig påvirket af okker.

Restaureringsprojekter.

I regulativet er der indbygget mulighed for at fjerne fiskespærringer, ved at hæve bunden nedstrøms disse.

Det er dog ikke muligt med baggrund i regulativet at fjerne stemmeværket i forbindelse med dambruget.

Vandindvinding.

Ansøgning om direkte vandindvinding fra vandløbet til markvanding skal ske ved Ribe Amtsråd.

Fredning.

De åbne vandløbsstrækninger samt en stor del af de vandløbsnære arealer er registreret efter Naturbeskyttelseslovens § 3.

Dræning og udgrøftning.

Dræning og udgrøftning i såkaldte okkerpotentielle områder kræver tilladelse fra amtsrådet. Nærmere oplysninger fås ved Ribe amt eller kommunens tekniske forvaltning

Bræmmer.

I regulativforslaget er der i overensstemmelse med vandløbsloven § 69 anført banketbredde langs vandløbet på generelt 2 m. I forhold til tidligere regulativer medfører denne bestemmelse en udvidelse af banketbredden på 0.5 m.

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

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 meddelelestedstidspunktet og 4 uger frem kan kommunalbestyrelsens 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.

HELLE KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for: SKONAGER LILLEÅ

VEDLIGEHOLDELSE

Grødeskæring

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

Grødeskæring foretages på en sådan måde, at den naturlige strømrende i vandløbet udvides til de nedenstående angivne bredder.

På strækninger, hvor der ikke er en tydelig strømrende, skal grøden slås i et snøet 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.

Afskåret grøde skal opsamlles.

Grødeskæring foretages efter behov. Grøden skæres normalt 1 gang inden den 15. juli og igen 1 gang i perioden 15.07. - 01.11.

Grødeskæring foretages normalt inden den 30. oktober.

Kantslåning/beskæring af bredvegetation.

Kantslåning og beskæring af bredvegetation foretages generelt ikke.

Hvis slåning er påkrævet for at sikre den nødvendige vandførings-
evne i den grødefri periode, bør slåningen foretages skånsomt og
om efteråret

Kantafretning.

Kantafretning bør ikke foretages.

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt det ved
opmåling er konstateret, at arealet er mindre end 90 % af de i kap. 3
angivne arealer.

Ved opgravning må arealet ikke gores større end de i kap. 3
angivne arealer. Men det er dog sådan, at for strækninger hvor der
er angivet en drænkote foretages der oprensning i strømrenden til
denne.

Opgravning omfatter alene fjernelsen af aflejringer. Grus og sten
bør lades uberørt og skal lægges tilbage i vandløbet, hvor de i
forbindelse med arbejdet alligevel kommer op fra vandløbsbunden.

Opgravning foretages som hovedregel i strømrenden.

Opgravning må foretages i perioden 1. juli. - 1. okt.

Målsætning

SKONAGER LILLEÅ

St. 0 - 1000 "Vandløb der er påvirket af vandindvinding".

St. 1000 - 5295: "Laksefiskevand"

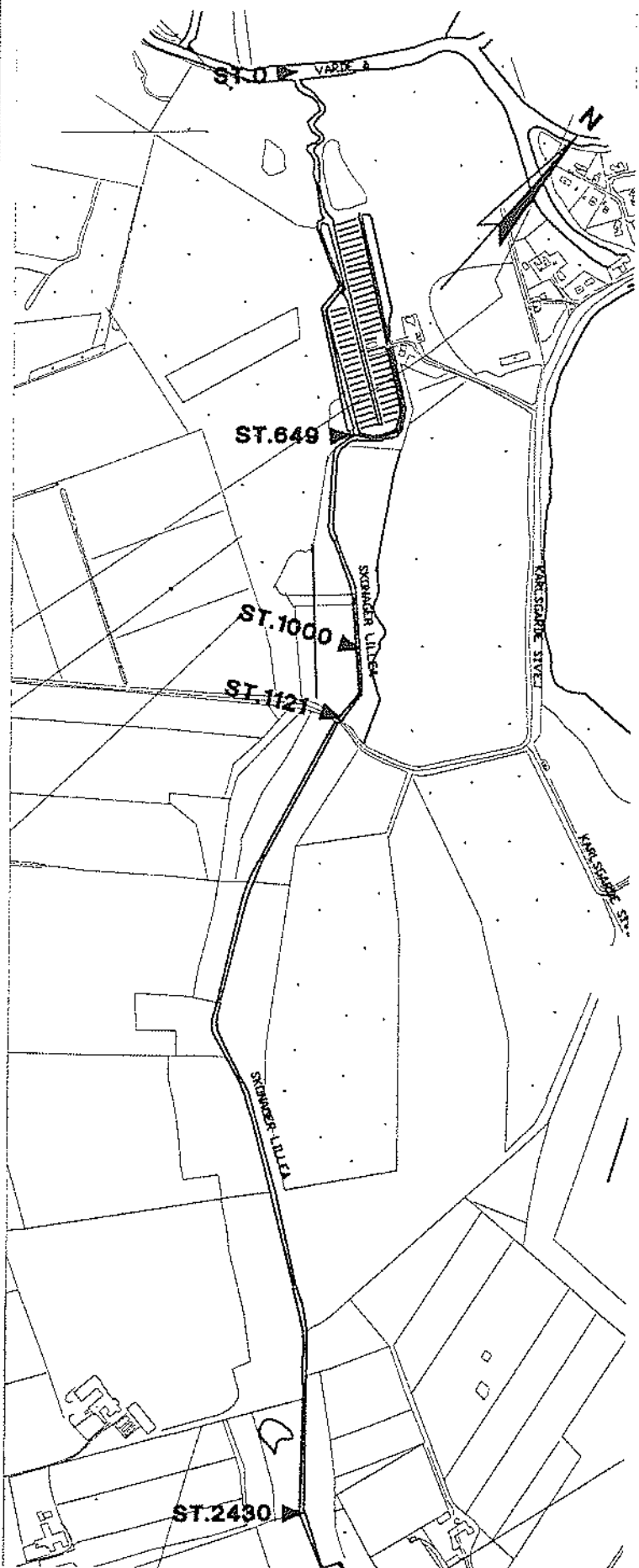
St. 5295 - 9048: "Karpfiskevand"

St. 9048 - 10025: "Vandløb der er påvirket af okker"

Strømrenden skal i grødeperioden have
følgende bredde:

St. 0 - 649:	210 cm
St. 649 - 1121:	280 cm
St. 1121 - 4850:	190 cm
St. 4850 - 5295:	170 cm
St. 5295 - 5975:	120 cm
St. 5975 - 7875:	110 cm
St. 7875 - 9581:	70 cm
St. 9581 - 10025:	60 cm

STRÆKNING



HELLE KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for:

SKONAGER LILLEÅ

VEDLIGEHOLDELSE

Grødeskæring

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

Grødeskæring foretages på en sådan måde, at den naturlige strømrende i vandløbet udvides til de nedenstående angivne bredder.

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

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

Såfremt dræudløb er markeret fjernes grøden ud for disse.

Afskåret grøde skal opsamles.

Grødeskæring foretages efter behov. Grøden skæres normalt 1 gang inden den 15. juli og igen 1 gang i perioden 15.07. - 01.11.

Grødeskæring foretages normalt inden den 30. oktober.

Kantslåning/beskæring af bredvegetation.

Kantslåning og beskæring af bredvegetation foretages generelt ikke.

Hvis slåning er påkrævet for at sikre den nødvendige vandførings-evne i den grødefri periode, bør slåningen foretages skånsomt og om efteråret

Kantaftretning.

Kantaftretning bør ikke foretages.

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt det ved opmåling er konstateret, at arealet er mindre end 90 % af de i kap. 3 angivne arealer.

Ved opgravning må arealet ikke gøres større end de i kap. 3 angivne arealer. Men det er dog sådan, at for strækninger hvor der er angivet en drænkote foretages der oprensning i strømrenden til denne.

Opgravning omfatter alene fjernelsen af aflejringer. Grus og sten bør lades uberørt og skal lægges tilbage i vandløbet, hvor de i forbindelse med arbejdet alligevel kommer op fra vandløbsbunden.

Opgravning foretages som hovedregel i strømrenden.

Opgravning må foretages i perioden 1. juli. - 1. okt.

Målsætning

SKONAGER LILLEÅ

St. 0 - 1000 "Vandløb der er påvirket af vandindvinding".

St. 1000 - 5295: "Laksefiskevand"

St. 5295 - 9048: "Karpfiskevand"

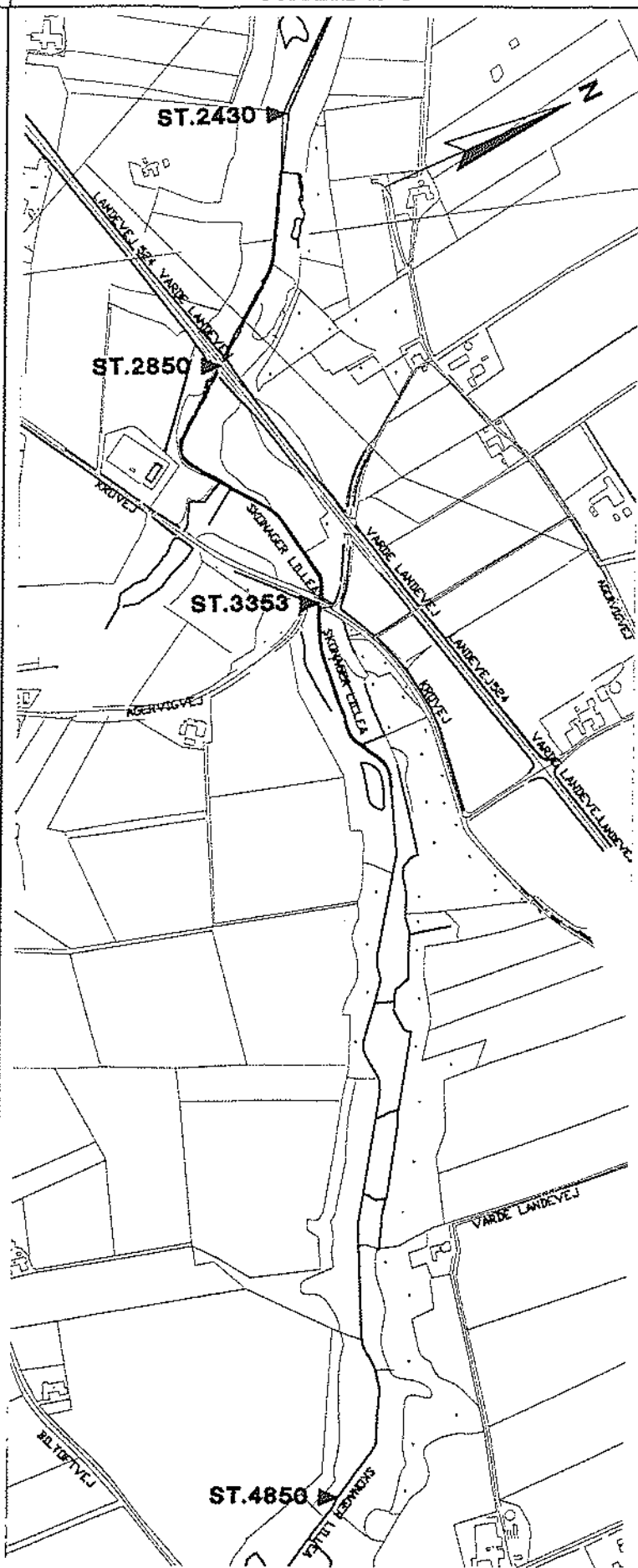
St. 9048 - 10025: "Vandløb der er påvirket af okker"

Strømrenden skal i grødeperioden have

følgende bredde:

St. 0 - 649:	210 cm
St. 649 - 1121:	280 cm
St. 1121 - 4850:	190 cm
St. 4850 - 5295:	170 cm
St. 5295 - 5975:	120 cm
St. 5975 - 7875:	110 cm
St. 7875 - 9581:	70 cm
St. 9581 - 10025:	60 cm

STRÆKNING



HELLE KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for: SKONAGER LILLEÅ

VEDLIGEHOLDELSE

Grødeskæring

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

Grødeskæring foretages på en sådan måde, at den naturlige strømrende i vandløbet udvides til de nedenstående angivne bredder.

På strækninger, hvor der ikke er en tydelig strømrende, skal grøden sådes i et snøet forløb efterladende brænner af varierende bredde langs begge brinker.

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

Såfremt drænuddøb er markeret fjernes grøden ud for disse. Afskåret grøde skal opsamles.

Grødeskæring foretages efter behov. Grøden skæres normalt 1 gang inden den 15. juli og igen 1 gang i perioden 15.07. - 01.11.

Grødeskæring foretages normalt inden den 30. oktober.

Kantslåning/beskæring af bredvegetation.

Kantslåning og beskæring af bredvegetation foretages generelt ikke.

Hvis slåning er påkrævet for at sikre den nødvendige vandførings-
evne i den grødefri periode, bør slåningen foretages skånsomt og
om efteråret

Kantaftretning.

Kantaftretning bør ikke foretages.

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt det ved
opmåling er konstateret, at arealet er mindre end 90 % af de i kap. 3
angivne arealer.

Ved opgravning må arealet ikke gøres større end de i kap. 3
angivne arealer. Men det er dog sådan, at for strækninger hvor der
er angivet en drænkote foretages der oprensning i strømrenden til
denne.

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

Opgravning foretages som hovedregel i strømrenden.

Opgravning må foretages i perioden 1. juli. - 1. okt.

Målsætning

SKONAGER LILLEÅ

St. 0 - 1000 "Vandløb der er påvirket af vandindvinding".

St. 1000 - 5295: "Laksefiskevand"

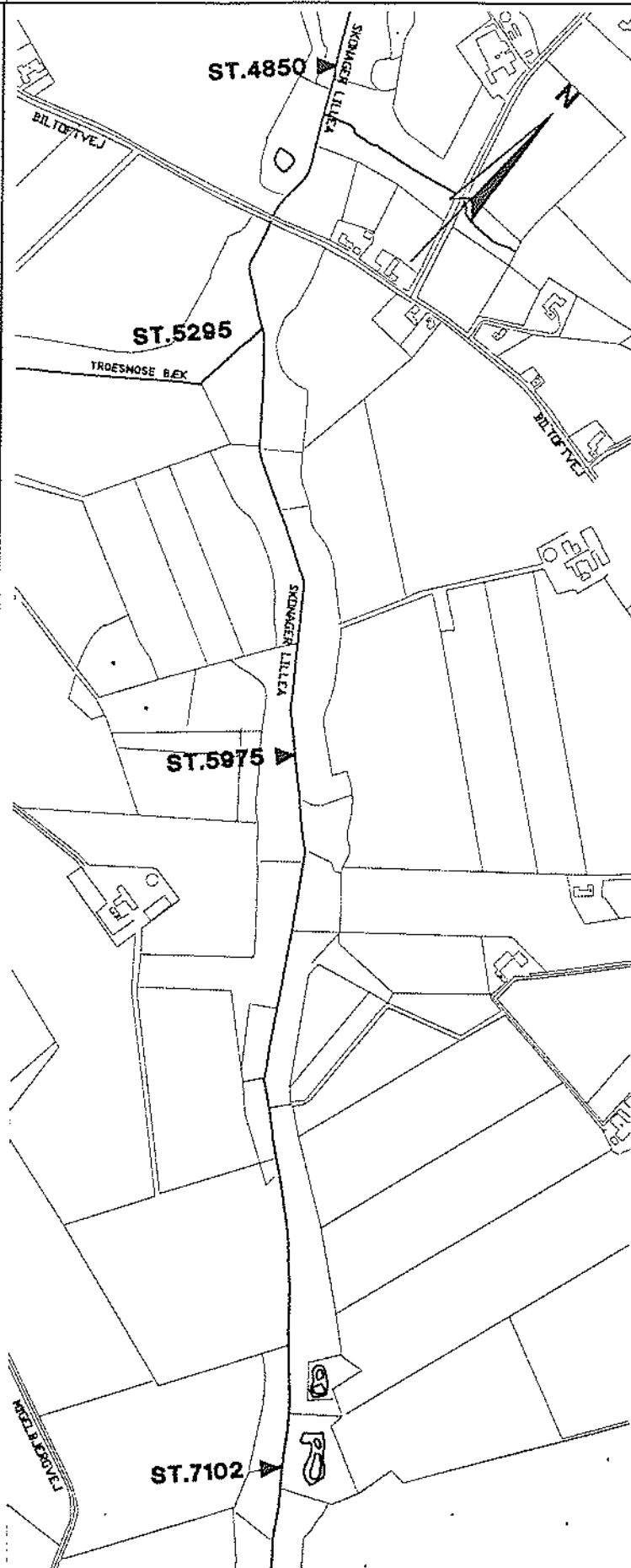
St. 5295 - 9048: "Karpefiskevand"

St. 9048 - 10025: "Vandløb der er påvirket af okker"

Strømrenden skal i grødeperioden have
følgende bredde:

St. 0 - 649:	210 cm
St. 649 - 1121:	280 cm
St. 1121 - 4850:	190 cm
St. 4850 - 5295:	170 cm
St. 5295 - 5975:	120 cm
St. 5975 - 7875:	110 cm
St. 7875 - 9581:	70 cm
St. 9581 - 10025:	60 cm

STRÆKNING



HELLE KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for: SKONAGER LILLEÅ

VEDLIGEHOLDELSE

Grødeskæring

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

Grødeskæring foretages på en sådan måde, at den naturlige strømrende i vandløbet udvides til de nedenstående angivne bredder.

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

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

Såfremt drænudløb er markeret fjernes grøden ud for disse.

Afskåret grøde skal opsamles.

Grødeskæring foretages efter behov. Grøden skæres normalt 1 gang inden den 15. juli og igen 1 gang i perioden 15.07. - 01.11.

Grødeskæring foretages normalt inden den 30. oktober.

Kantslåning/beskæring af bredvegetation.

Kantslåning og beskæring af bredvegetation foretages generelt ikke.

Hvis slåning er påkrævet for at sikre den nødvendige vandførings-
evne i den grødefri periode, bør slåningen foretages skånsomt og
om efteråret

Kantaftretning.

Kantaftretning bør ikke foretages.

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt det ved
opmåling er konstateret, at arealet er mindre end 90 % af de i kap. 3
angivne arealer.

Ved opgravning må arealet ikke gøres større end de i kap. 3
angivne arealer. Men det er dog sådan, at for strækninger hvor der
er angivet en drænkote foretages der oprensning i strømrenden til
denne.

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

Opgravning foretages som hovedregel i strømrenden.

Opgravning må foretages i perioden 1. juli. - 1. okt.

Målsætning

SKONAGER LILLEÅ

St. 0 - 1000 "Vandløb der er påvirket af vandindvinding".

St. 1000 - 5295: "Laksefiskevand"

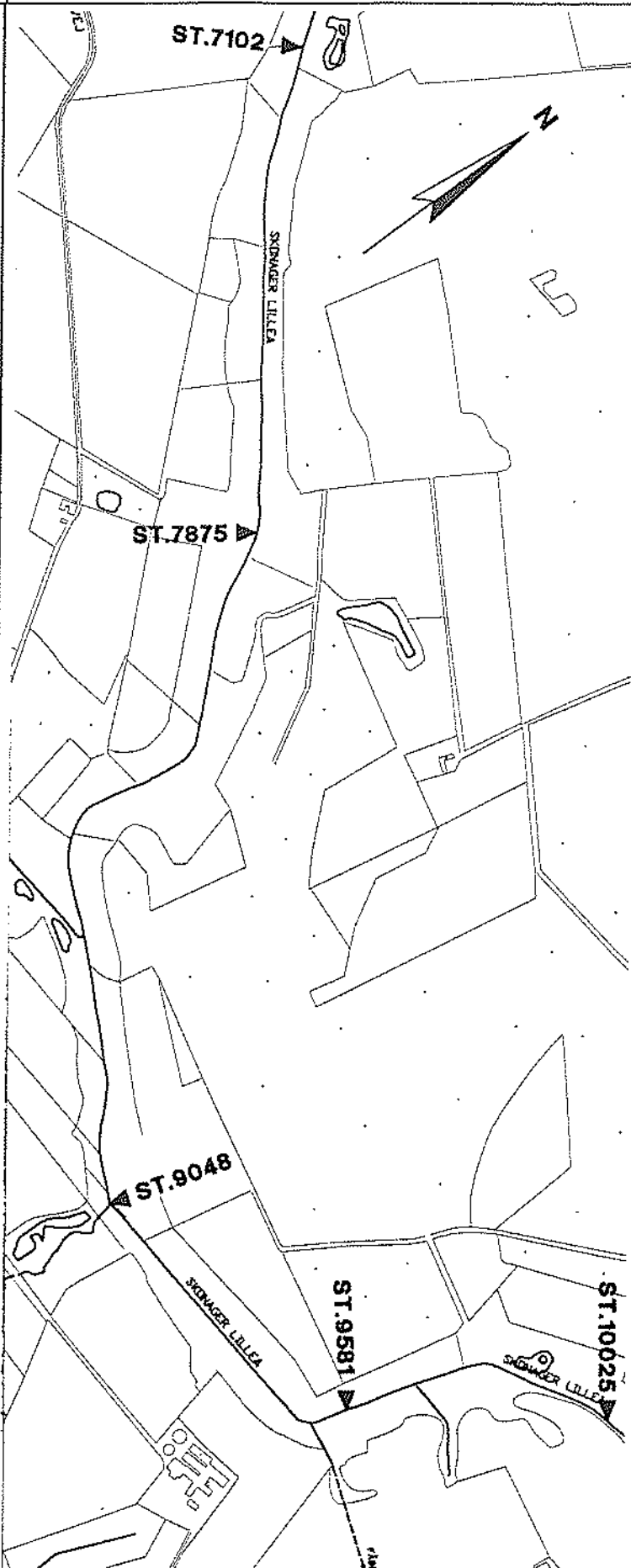
St. 5295 - 9048: "Karpefiskevand"

St. 9048 - 10025: "Vandløb der er påvirket af okker"

Strømrenden skal i grødeperioden have
følgende bredde:

St. 0 - 649:	210 cm
St. 649 - 1121:	280 cm
St. 1121 - 4850:	190 cm
St. 4850 - 5295:	170 cm
St. 5295 - 5975:	120 cm
St. 5975 - 7875:	110 cm
St. 7875 - 9581:	70 cm
St. 9581 - 10025:	60 cm

STRÆKNING



HELLE KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for:

TROESMOSE BÆK

VEDLIGEHOLDELSE

Grødeskæring

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

Hvor vandløbets bredde er større end den regulativmæssigt fastsatte skæringsbredde, foretages grødeskæring kun i en strømmende, der svarer til den fastsatte skæringsbredde.

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

Såfremt drænrørene er markeret fjernes grøden ud for disse.

Afskåret grøde skal opsamles.

Grødeskæring foretages efter behov. Grøden skæres normalt 1 gang inden den 15. juli og igen 1 gang i perioden 15.07. - 01.11.

Grødeskæring foretages normalt inden den 30. oktober.

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.

Kantafretning.

Kantafretning bør ikke foretages.

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt det ved opmåling er konstateret, at arealet er mindre end 90 % af de i kap. 3 angivne arealer.

Ved opgravning må arealet ikke gøres større end de i kap. 3 angivne arealer. Men det er dog sådan, at for strækninger hvor der er angivet en drænkote foretages der oprensning i strømmenden til denne.

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

Opgravning foretages som hovedregel i strømmenden.

Opgravning må foretages i perioden 1. juli. - 1. okt.

Målsætning

TROESMOSE BÆK

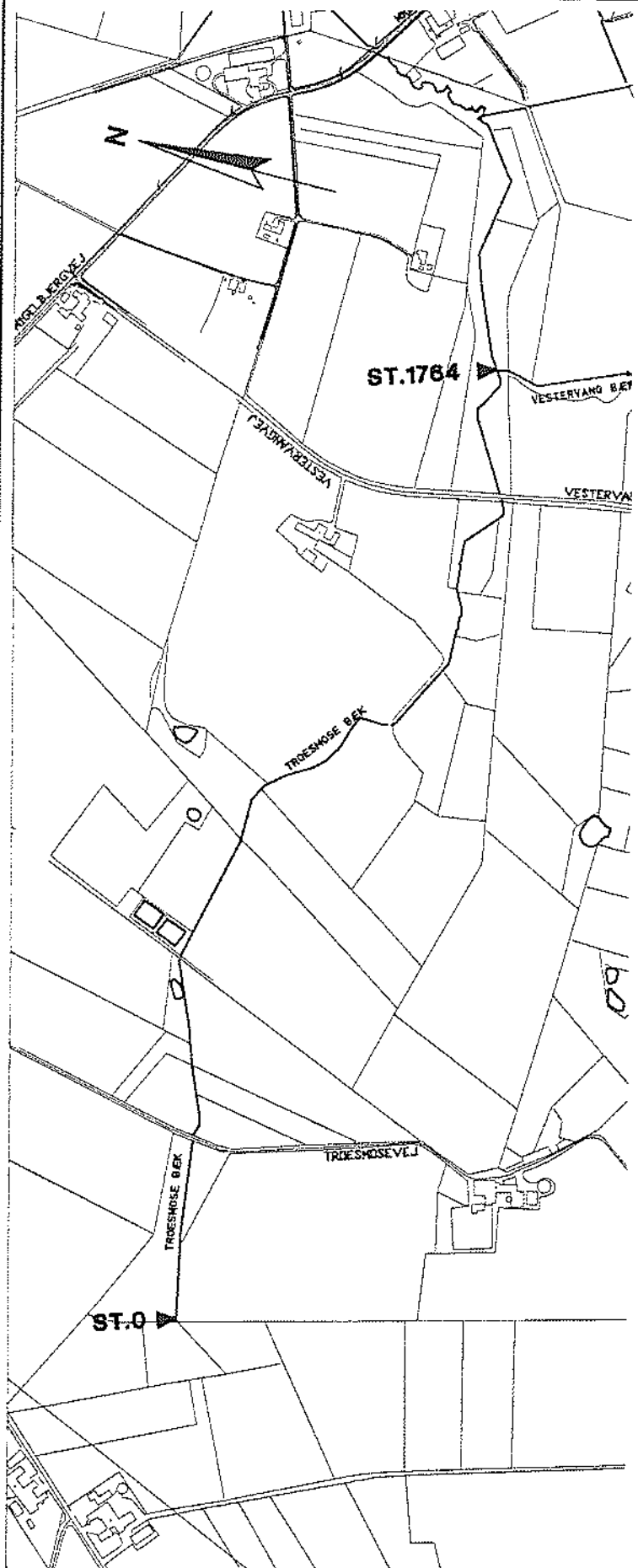
"Ikke særskilt målsat".

Skæringsbredden skal i grødeperioden have følgende bredde:

St. 0 - 1764

60 cm

STRÆKNING



HELLE KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for:

TROESMOSE BÆK

VEDLIGEHOLDELSE

Grødeskæring

Grødeskæring foretages med le, håndbåren motorredskab eller rent undtagelsesvis ved hjælp af meje-kurv.

Grødeskæring foretages på en sådan måde, at den naturlige strømrønde i vandløbet udvides til de nedenstående angivne bredder.

På strækninger, hvor der ikke er en tydelig strømrønde, 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 drænløb er markeret fjernes grøden ud for disse.

Afskåret grøde skal opsamles.

Grødeskæring foretages efter behov. Grøden skæres normalt 1 gang inden den 15. juli og igen 1 gang i perioden 15.07. - 01.11.

Grødeskæring foretages normalt inden den 30. oktober.

Kantslåning/beskæring af bredvegetation.

Kantslåning og beskæring af bredvegetation foretages generelt ikke.

Hvis slåning er påkrævet for at sikre den nødvendige vandføringsevne i den grødefri periode, bør slåningen foretages skånsomt og om efteråret

Kantafretning.

Kantafretning bør ikke foretages.

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt det ved opmåling er konstateret, at arealet er mindre end 90 % af de i kap. 3 angivne arealer.

Ved opgravning må arealet ikke gøres større end de i kap. 3 angivne arealer. Men det er dog sådan, at for strækninger hvor der er angivet en drænkote foretages der oprensning i strømrønden til denne.

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

Opgravning foretages som hovedregel i strømrønden.

Opgravning må foretages i perioden 1. juli. - 1. okt.

Målsætning

TROESMOSE BÆK

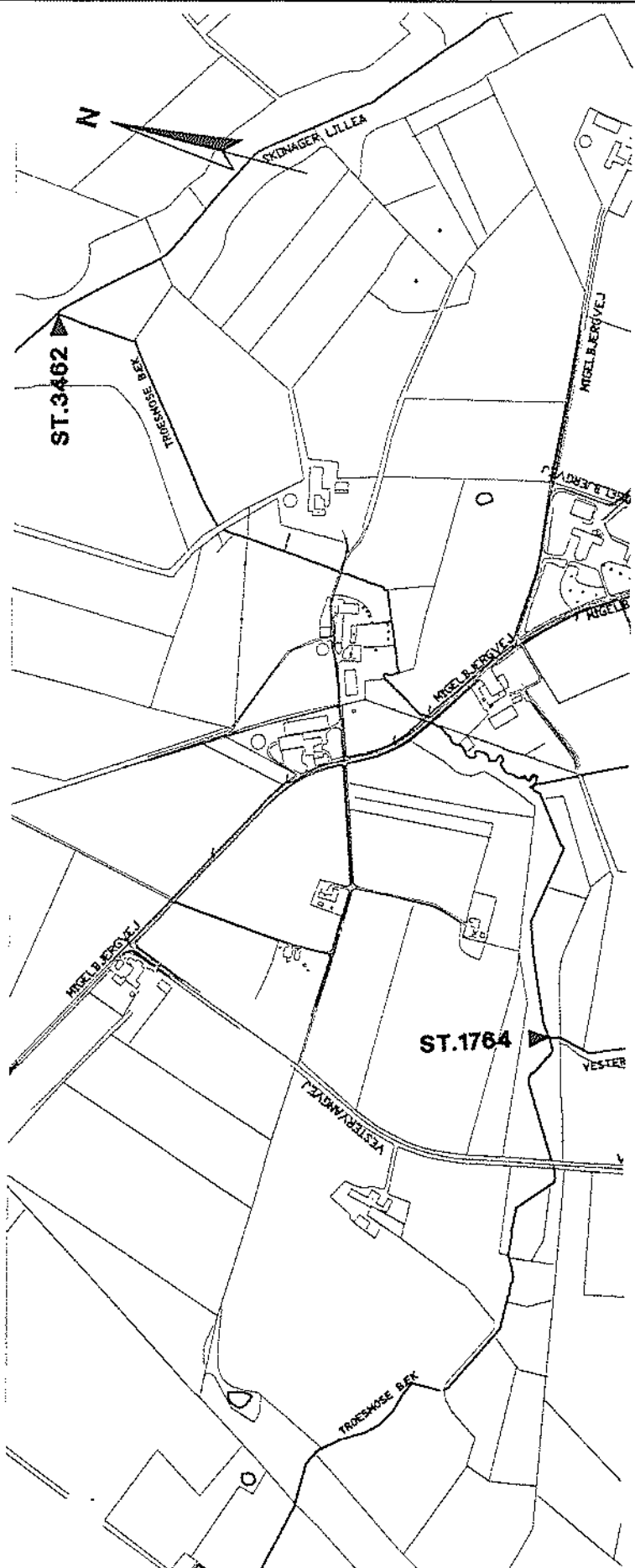
St. 1764 - 3462: "Karpefiskevand"

Strømrønden skal i grødeperioden have følgende bredde:

St. 1764 - 3462

70 cm

STRÆKNING



HELLE KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for:

VESTERVANG BÆK

VEDLIGEHOLDELSE

Grødeskæring

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

Hvor vandløbets bredde er større end den regulativmæssigt fastsatte skæringsbredde, foretages grødeskæring kun i en strømrende, der svarer til den fastsatte skæringsbredde.

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

Såfremt drænrørene er markeret fjernes grøden ud for disse.

Afskåret grøde skal opsamles.

Grødeskæring foretages efter behov. Grøden skæres normalt 1 gang inden den 15. juli og igen 1 gang i perioden 15.07. - 01.11.

Grødeskæring foretages normalt inden den 30. oktober.

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.

Kantafretning.

Kantafretning bør ikke foretages.

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt det ved opmåling er konstateret, at arealet er mindre end 90 % af de i kap. 3 angivne arealer.

Ved opgravning må arealet ikke gøres større end de i kap. 3 angivne arealer. Men det er dog sådan, at for strækninger hvor der er angivet en drænkote foretages der oprensning i strømrenden til denne.

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

Opgravning foretages som hovedregel i strømrenden.

Opgravning må foretages i perioden 1. juli. - 1. okt.

Målsætning

VESTERVANG BÆK

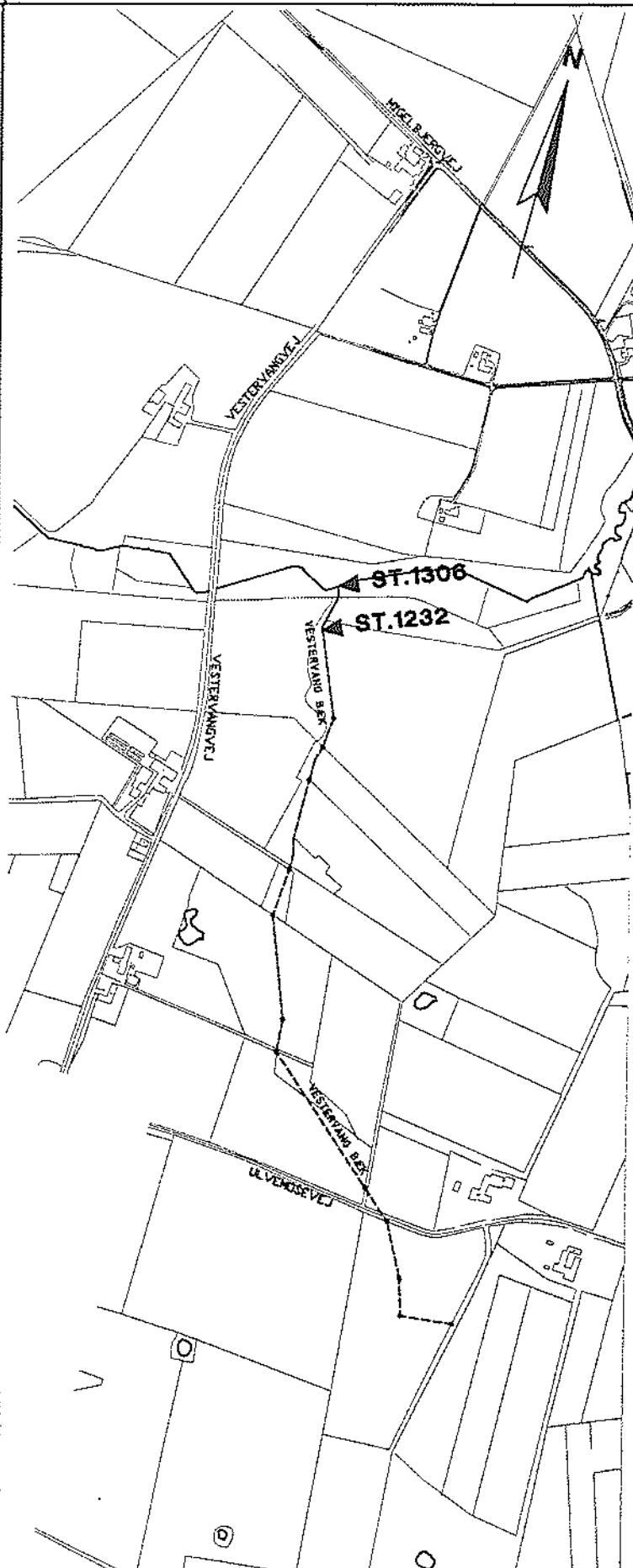
"Ikke særskilt målsat".

Skæringsbredden skal i grødeperioden have følgende bredde:

St. 1232 - 1306

50 cm

STRÆKNING



HELLE KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for:

VRENDERUP MOSEBÆK

VEDLIGEHOLDELSE

Grødeskæring

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

Grødeskæring foretages på en sådan måde, at den naturlige strømrende i vandløbet udvides til de nedenstående 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.

Afskåret grøde skal opsamles.

Grødeskæring foretages efter behov. Grøden skæres normalt 1 gang inden den 15. juli og igen 1 gang i perioden 15.07. - 01.11.

Grødeskæring foretages normalt inden den 30. oktober.

Kantslåning/beskæring af bredvegetation.

Kantslåning og beskæring af bredvegetation foretages generelt ikke.

Hvis slåning er påkrævet for at sikre den nødvendige vandføringsevne i den grødefri periode, bør slåningen foretages skånsomt og om efteråret

Kantafretning.

Kantafretning bør ikke foretages.

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt det ved opmåling er konstateret, at arealet er mindre end 90 % af de i kap. 3 angivne arealer.

Ved opgravning må arealet ikke gøres større end de i kap. 3 angivne arealer. Men det er dog sådan, at for strækninger hvor der er angivet en drænkote foretages der oprensning i strømrenden til denne.

Opgravning omfatter alene fjernelsen af aflejringer. Grus og sten bør lades uberørt og skal lægges tilbage i vandløbet, hvor de i forbindelse med arbejdet alligevel kommer op fra vandløbsbunden.

Opgravning foretages som hovedregel i strømrenden.

Opgravning må foretages i perioden 1. juli. - 1. okt.

Målsætning

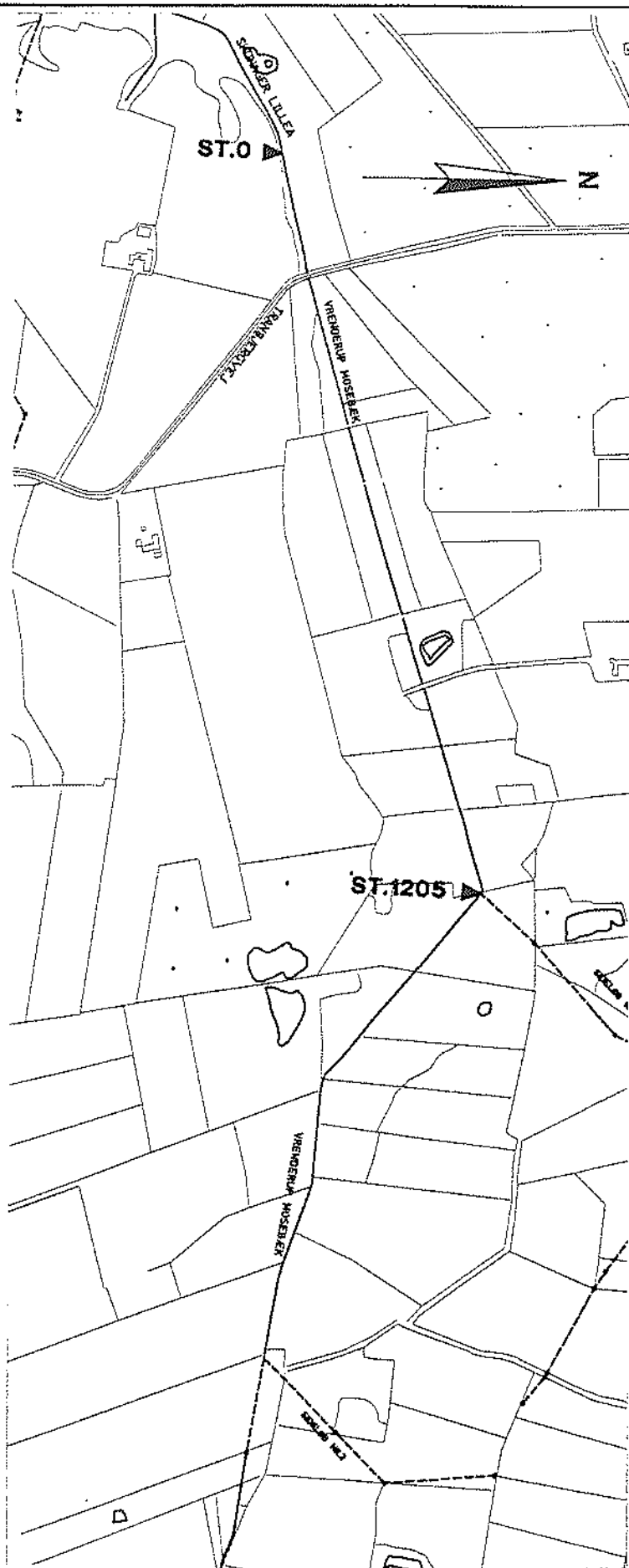
VRENDERUP MOSEBÆK

Vandløb der er påvirket af okker

Strømrenden skal i grødeperioden have følgende bredde:

St. 0 - 1205:	60 cm
St. 1205 - 2953:	50 cm

STRÆKNING



HELLE KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for:

VRENDERUP MOSEBÆK

VEDLIGEHOELDELSE

Grødeskæring

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

Grødeskæring foretages på en sådan måde, at den naturlige strømrende i vandløbet udvides til de nedenstående 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.

Afskåret grøde skal opsamles.

Grødeskæring foretages efter behov. Grøden skæres normalt 1 gang inden den 15. juli og igen 1 gang i perioden 15.07. - 01.11.

Grødeskæring foretages normalt inden den 30. oktober.

Kantslåning/beskæring af bredvegetation.

Kantslåning og beskæring af bredvegetation foretages generelt ikke.

Hvis slåning er påkrævet for at sikre den nødvendige vandføringsevne i den grødefri periode, bør slåningen foretages skånsomt og om efteråret

Kantafretning.

Kantafretning bør ikke foretages.

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt det ved opmåling er konstateret, at arealet er mindre end 90 % af de i kap. 3 angivne arealer.

Ved opgravning må arealet ikke gøres større end de i kap. 3 angivne arealer. Men det er dog sådan, at for strækninger hvor der er angivet en drænkote foretages der oprensning i strømrenden til denne.

Opgravning omfatter alene fjernelsen af aflejringer. Grus og sten bør lades uberørt og skal lægges tilbage i vandløbet, hvor de i forbindelse med arbejdet alligevel kommer op fra vandløbsbunden.

Opgravning foretages som hovedregel i strømrenden.

Opgravning må foretages i perioden 1. juli. - 1. okt.

Målsætning

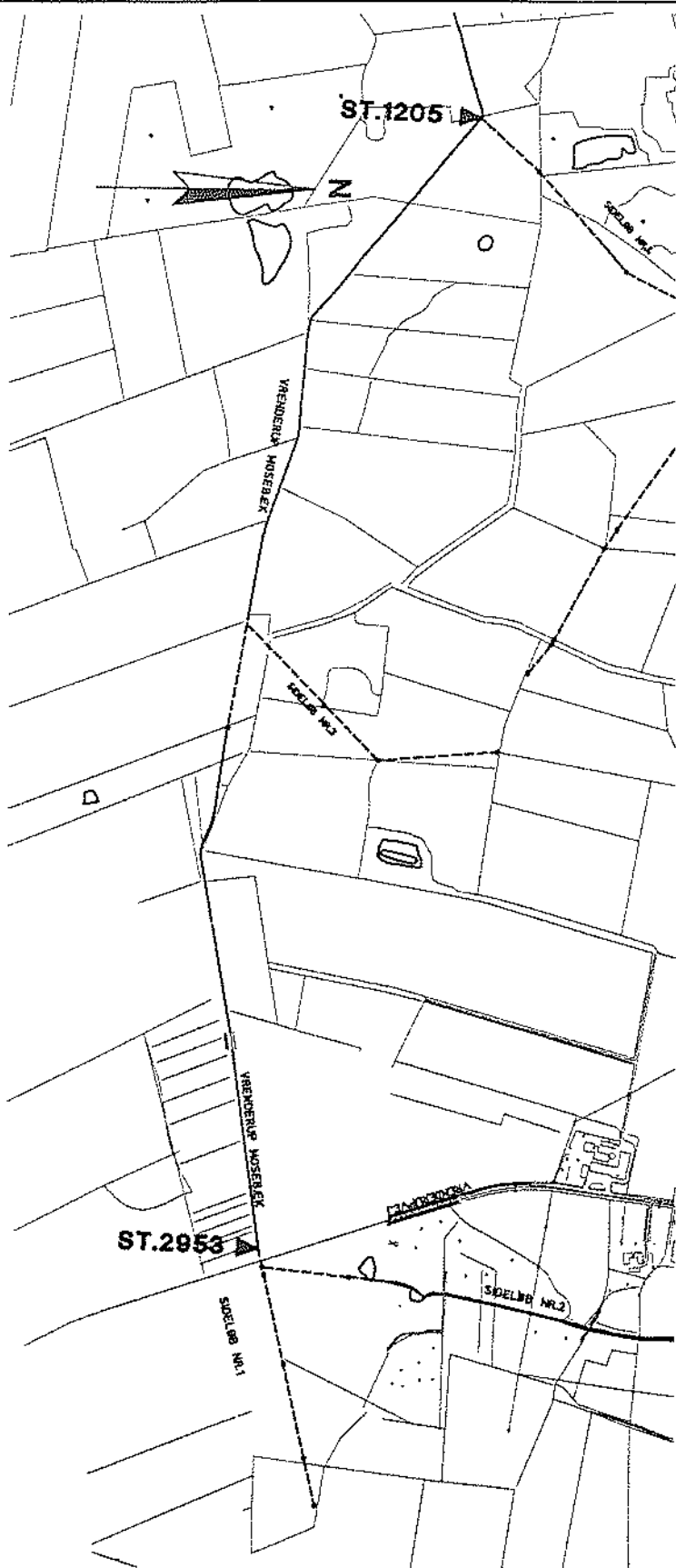
VRENDERUP MOSEBÆK

Vandleb der er påvirket af okker

Strømrenden skal i grødeperioden have følgende bredde:

St. 0 - 1205:	60 cm
St. 1205 - 2953:	50 cm

STRÆKNING



HELLE KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for:

VRENDERUP MOSEBÆK: SIDELOB NR. 2**VEDLIGEHOLDELSE****Grødeskæring**

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

Grødeskæring foretages på en sådan måde, at den naturlige strømrende i vandløbet udvides til de nedenstående 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.

Afskåret grøde skal opsamles.

Grødeskæring foretages efter behov. Grøden skæres normalt 1 gang inden den 15. juli og igen 1 gang i perioden 15.07. - 01.11.

Grødeskæring foretages normalt inden den 30. oktober.

Kantslåning/beskæring af bredvegetation.

Kantslåning og beskæring af bredvegetation foretages generelt ikke.

Hvis slåning er påkrævet for at sikre den nødvendige vandføringsevne i den grødefri periode, bør slåningen foretages skånsomt og om efteråret

Kantafretning.

Kantafretning bør ikke foretages.

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt det ved opmåling er konstateret, at arealet er mindre end 90 % af de i kap. 3 angivne arealer.

Ved opgravning må arealet ikke gøres større end de i kap. 3 angivne arealer. Men det er dog sådan, at for strækninger hvor der er angivet en drænkote foretages der oprensning i strømrenden til denne.

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

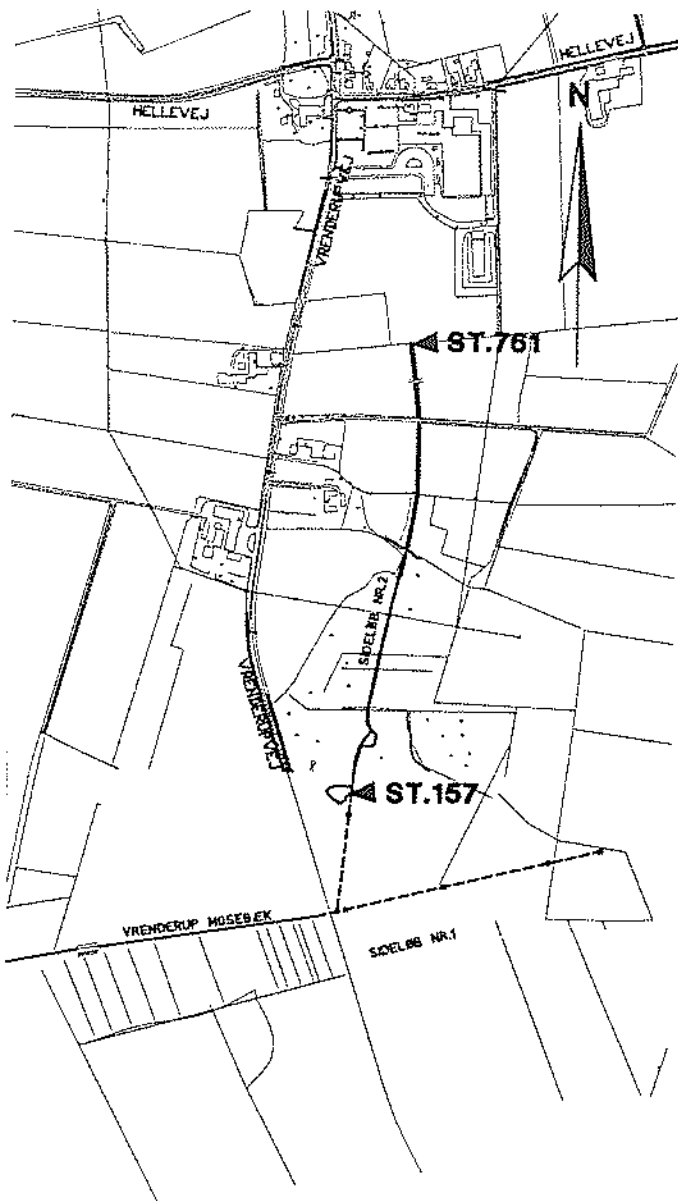
Opgravning foretages som hovedregel i strømrenden. Opgravning må foretages i perioden 1. juli. - 1. okt.

Målsætning**VRENDERUP MOSEBÆK: SIDELOB NR. 2**

Vandløb der er påvirket af okker

Strømrenden skal i grødeperioden have følgende bredde:

St. 157 - 761: 50 cm

STRÆKNING

HELLE KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for: RØRLEDNINGEN FÅBORG - TRANBJERG

VEDLIGEHOLDELSE

Grødeskæring

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

Hvor vandløbets bredde er større end den regulativmæssigt fastsatte skæringsbredde, foretages grødeskæring kun i en strømrrende, der svarer til den fastsatte skæringsbredde.

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

Såfremt drænrørene er markeret fjernes grøden ud for disse.

Afskåret grøde skal opsamles.

Grødeskæring foretages efter behov. Grøden skæres normalt 1 gang inden den 15. juli og igen 1 gang i perioden 15.07. - 01.11.

Grødeskæring foretages normalt inden den 30. oktober.

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.

Kantafretning.

Kantafretning bør ikke foretages.

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt det ved opmåling er konstateret, at arealet er mindre end 90 % af de i kap. 3 angivne arealer.

Ved opgravning må arealet ikke gøres større end de i kap. 3 angivne arealer. Men det er dog sådan, at for strækninger hvor der er angivet en drænkote foretages der oprensning i strømrrenden til denne.

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

Opgravning foretages som hovedregel i strømrrenden.

Opgravning må foretages i perioden 1. juli. - 1. okt.

Målsætning

RØRLEDNINGEN FÅBORG - TRANBJERG

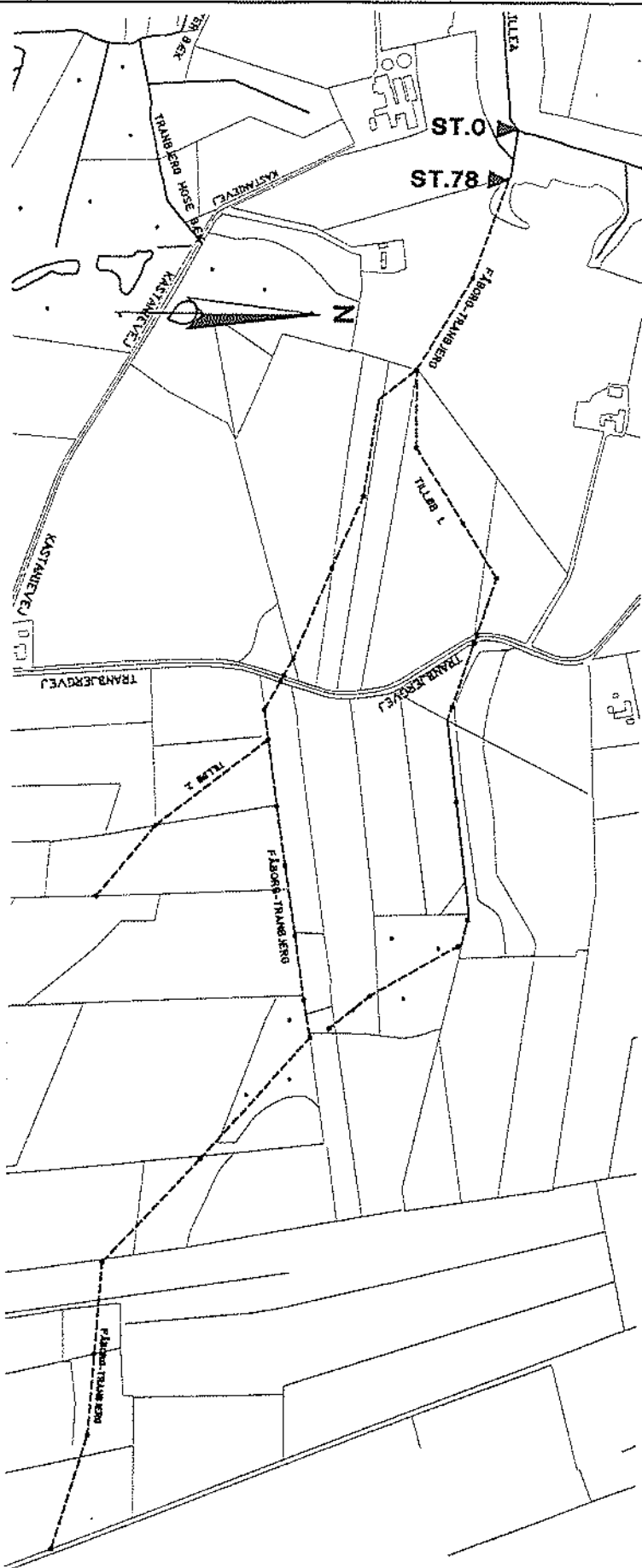
"Ikke særskilt målsat".

Skæringsbredden skal i grødeperioden have følgende bredde:

St. 0 - 78

50 cm

STRÆKNING



HELLE KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for:

ÅRRE NØRRE ENGE

VEDLIGEHOLDELSE

Grødeskæring

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

Grødeskæring foretages på en sådan måde, at den naturlige strømrende i vandløbet udvides til de nedenstående 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.

Afskåret grøde skal opsamles.

Grødeskæring foretages efter behov. Grøden skæres normalt 1 gang inden den 15. juli og igen 1 gang i perioden 15.07. - 01.11.

Grødeskæring foretages normalt inden den 30. oktober.

Kantslåning/beskæring af bredvegetation.

Kantslåning og beskæring af bredvegetation foretages generelt ikke.

Hvis slåning er påkrævet for at sikre den nødvendige vandføringsevne i den grødefri periode, bør slåningen foretages skånsomt og om efteråret

Kantafretning.

Kantafretning bør ikke foretages.

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt det ved opmåling er konstateret, at arealet er mindre end 90 % af de i kap. 3 angivne arealer.

Ved opgravning må arealet ikke gøres større end de i kap. 3 angivne arealer. Men det er dog sådan, at for strækninger hvor der er angivet en drænkote foretages der oprensning i strømrunden til denne.

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

Opgravning foretages som hovedregel i strømrunden.

Opgravning må foretages i perioden 1. juli. - 1. okt.

Målsætning

ÅRRE NØRRE ENGE

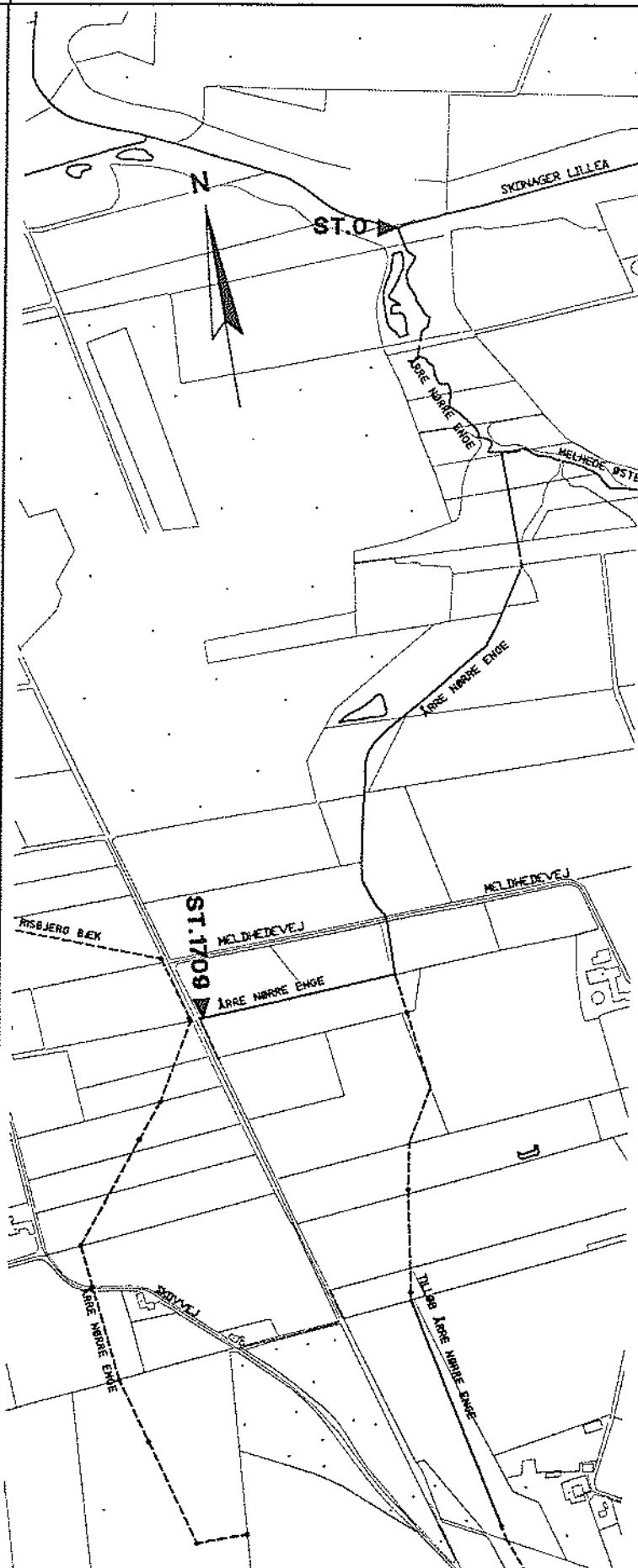
Karpefiskevand

Strømrunden skal i grødeperioden have følgende bredde:

St. 0 - 1709:

50 cm

STRÆKNING



HELLE KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for: TRANBJERG MOSEBÆK

VEDLIGEHOLDELSE

Grødeskæring

Grødeskæring foretages med le, håndbåren motorredskab eller rent undtagelsesvis ved hjælp af meje-kurv.

Grødeskæring foretages på en sådan måde, at den naturlige strømrende i vandløbet udvides til de nedenstående 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 drænløb er markeret fjernes grøden ud for disse.

Afskåret grøde skal opsamles.

Grødeskæring foretages efter behov. Grøden skæres normalt 1 gang inden den 15. juli og igen 1 gang i perioden 15.07. - 01.11.

Grødeskæring foretages normalt inden den 30. oktober.

Kantslåning/beskæring af bredvegetation.

Kantslåning og beskæring af bredvegetation foretages generelt ikke.

Hvis slåning er påkrævet for at sikre den nødvendige vandføringsevne i den grødefri periode, bør slåningen foretages skånsomt og om efteråret

Kantafretning.

Kantafretning bør ikke foretages.

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt det ved opmåling er konstateret, at arealet er mindre end 90 % af de i kap. 3 angivne arealer.

Ved opgravning må arealet ikke gøres større end de i kap. 3 angivne arealer. Men det er dog sådan, at for strækninger hvor der er angivet en drænkote foretages der oprensning i strømrenden til denne.

Opgravning omfatter alene fjernelsen af aflejringer. Grus og sten bør lades uberørt og skal lægges tilbage i vandløbet, hvor de i forbindelse med arbejdet alligevel kommer op fra vandløbsbunden.

Opgravning foretages som hovedregel i strømrenden.

Opgravning må foretages i perioden 1. juli. - 1. okt.

Målsætning

TRANBJERG MOSEBÆK

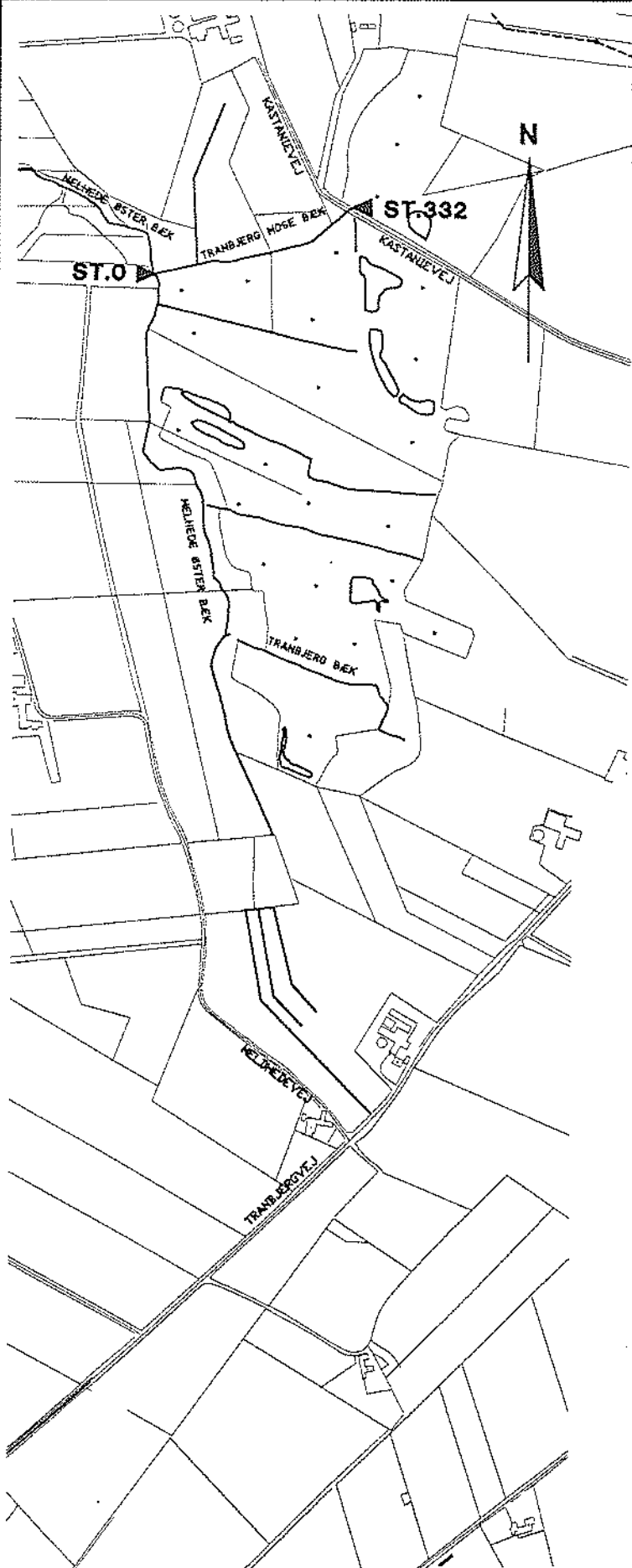
Vandløb der er påvirket af okker

Strømrenden skal i grødeperioden have følgende bredde:

St. 0 - 332

50 cm

STRÆKNING



HELLE KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for:

TRANBJERG BÆK

VEDLIGEHOLDELSE

Grødeskæring

Grødeskæring foretages med le, håndbåren motorredskab eller rent undtagelsesvis ved hjælp af meje-kurv.

Grødeskæring foretages på en sådan måde, at den naturlige strømrende i vandløbet udvides til de nedenstående 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 drænuvløb er markeret fjernes grøden ud for disse.

Afskåret grøde skal opsamles.

Grødeskæring foretages efter behov. Grøden skæres normalt 1 gang inden den 15. juli og igen 1 gang i perioden 15.07. - 01.11.

Grødeskæring foretages normalt inden den 30. oktober.

Kantslåning/beskæring af bredvegetation.

Kantslåning og beskæring af bredvegetation foretages generelt ikke.

Hvis slåning er påkrævet for at sikre den nødvendige vandføringsevne i den grødefri periode, bør slåningen foretages skånsomt og om efteråret

Kantafretning.

Kantafretning bør ikke foretages.

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt det ved opmåling er konstateret, at arealet er mindre end 90 % af de i kap. 3 angivne arealer.

Ved opgravning må arealet ikke gøres større end de i kap. 3 angivne arealer. Men det er dog sådan, at for strækninger hvor der er angivet en drænkote foretages der oprensning i strømrenden til denne.

Opgravning omfatter alene fjernelsen af aflejringer. Grus og sten bør lades uberørt og skal lægges tilbage i vandløbet, hvor de i forbindelse med arbejdet alligevel kommer op fra vandløbsbunden.

Opgravning foretages som hovedregel i strømrenden.

Opgravning må foretages i perioden 1. juli. - 1. okt.

Målsætning

TRANBJERG BÆK

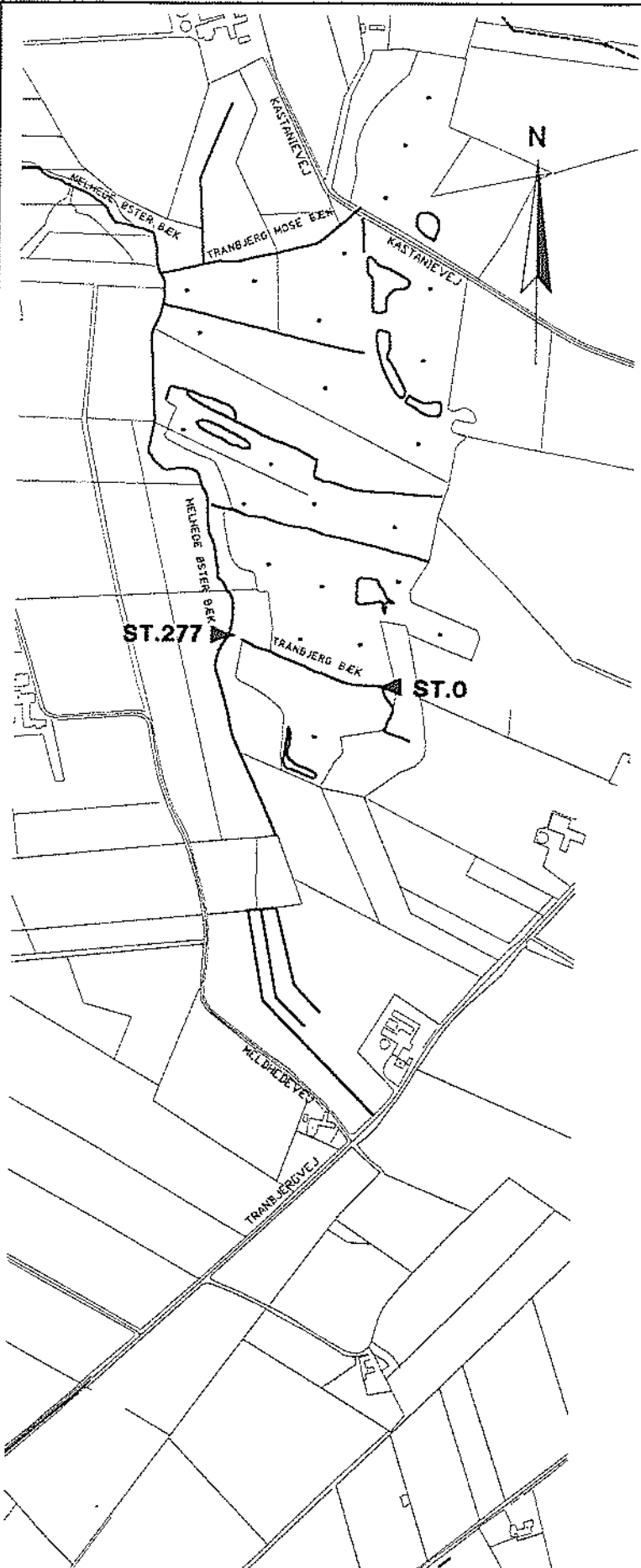
Vandløb der er påvirket af okker

Strømrenden skal i grødeperioden have følgende bredde:

St. 0 - 277

50 cm

STRÆKNING



TverskitesDate

Identifikation : Skovager Lille A st. 1775

Date : 15.12.95

relativ A
meter

høje
meter

0.60 11.290
2.00 8.190
4.50 6.190
6.50 11.290

skovager Lille A st. 1775

Skovager Lille A st. 1775

15.12.95

højde areal byg.radiu bredde
11.290 0.003 0.001 2.502
11.295 0.274 0.098 2.711
11.501 0.571 0.184 2.921
11.686 0.889 0.262 3.132
11.711 1.220 0.333 3.342
11.816 1.593 0.399 3.553
11.922 1.978 0.461 3.763
12.027 2.385 0.520 3.974
12.132 2.814 0.577 4.184
12.237 3.260 0.631 4.395
12.343 3.740 0.685 4.605
12.448 4.235 0.733 4.816
12.553 4.753 0.783 5.026
12.658 5.294 0.831 5.237
12.764 5.856 0.878 5.447
12.869 6.440 0.925 5.658
12.974 7.047 0.970 5.868
13.079 7.676 1.015 6.079
13.185 8.327 1.060 6.289
13.290 9.000 1.103 6.500

 Tværsnitdata

Identifikation : Skovager Lille A st. 3775 fak
 Dato : 11.12.95

relativ x meter	høje meter
0.00	10.920
1.30	9.540
1.60	9.190
2.40	9.120
3.10	9.330
3.20	9.540
6.70	10.910

1775 . C S P

 Skovager Lille A st. 3775 fak
 1.12.95

vap-kote	areal	hyd.radius	bredde
9.120	0.000	0.000	0.033
9.214	0.139	0.055	2.303
9.308	0.409	0.123	3.227
9.403	0.738	0.194	3.388
9.497	1.080	0.270	3.665
9.591	1.430	0.337	3.811
9.685	1.799	0.398	4.017
9.779	2.187	0.455	4.212
9.874	2.595	0.510	4.428
9.968	3.021	0.563	4.634
10.062	3.468	0.615	4.839
10.156	3.933	0.664	5.043
10.251	4.418	0.713	5.250
10.345	4.923	0.760	5.456
10.439	5.446	0.806	5.661
10.533	5.989	0.851	5.867
10.627	6.552	0.896	6.072
10.722	7.133	0.939	6.278
10.816	7.735	0.983	6.484
10.910	8.355	1.025	6.689

naturlig dybde - 2/h data

filnavn : QH.TAB
Shmager Lille Å et. 3775 regu
Dato : 11.11.95
Vindingsdal : 10.0
Bundhældning : 1.10000

Flow m³/s	Vsp-kote m	Dybde m	Havn. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m²	Hyd.rad m
0.000	9.122	0.002	0.000	0.000	0.034	0.082	0.003	0.001
0.257	9.108	0.188	0.339	0.236	0.211	3.592	0.758	0.198
0.514	9.524	0.404	0.436	0.247	0.318	3.706	1.179	0.289
0.771	9.620	0.500	0.500	0.253	0.398	3.874	1.540	0.356
1.029	9.704	0.584	0.548	0.257	0.462	4.058	1.876	0.409
1.286	9.779	0.659	0.588	0.261	0.510	4.222	2.186	0.457
1.543	9.847	0.727	0.622	0.264	0.567	4.369	2.479	0.504
1.800	9.910	0.790	0.656	0.266	0.612	4.506	2.757	0.530
2.057	9.969	0.849	0.680	0.269	0.653	4.637	3.027	0.564
2.314	10.023	0.905	0.700	0.270	0.692	4.759	3.293	0.595
2.571	10.076	0.958	0.725	0.272	0.727	4.873	3.545	0.620
2.829	10.128	1.008	0.747	0.273	0.762	4.984	3.795	0.650
3.086	10.178	1.055	0.765	0.274	0.793	5.087	4.032	0.674
3.343	10.223	1.103	0.782	0.275	0.823	5.189	4.272	0.698
3.600	10.268	1.146	0.800	0.277	0.852	5.283	4.509	0.721

naturlig dybde - 2/h data

filnavn : QH.TAB
Shmager Lille Å et. 3775 regu
Dato : 12.12.95
Vindingsdal : 10.0
Bundhældning : 1.10000

Flow m³/s	Vsp-kote m	Dybde m	Havn. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m²	Hyd.rad m
0.000	9.292	0.002	0.000	0.000	0.003	2.506	0.003	0.003
0.257	9.546	0.256	0.361	0.237	0.236	3.012	0.712	0.217
0.514	9.679	0.389	0.454	0.246	0.346	3.278	1.133	0.309
0.771	9.734	0.494	0.518	0.253	0.427	3.488	1.489	0.373
1.029	9.874	0.584	0.568	0.258	0.494	3.667	1.811	0.431
1.286	9.956	0.666	0.610	0.263	0.550	3.830	2.106	0.480
1.543	10.028	0.738	0.643	0.264	0.603	3.975	2.389	0.519
1.800	10.096	0.806	0.673	0.266	0.651	4.112	2.676	0.556
2.057	10.161	0.871	0.700	0.269	0.693	4.241	2.938	0.591
2.314	10.219	0.929	0.725	0.270	0.733	4.358	3.193	0.621
2.571	10.276	0.986	0.746	0.271	0.771	4.472	3.448	0.649
2.829	10.331	1.041	0.766	0.272	0.806	4.581	3.695	0.676
3.086	10.381	1.091	0.787	0.274	0.838	4.683	3.923	0.701
3.343	10.432	1.142	0.802	0.275	0.871	4.784	4.166	0.726
3.600	10.479	1.189	0.819	0.275	0.901	4.878	4.398	0.747

Iverstedata

Identification : Skonsager Lille A et. 5000 regu

Date : 12.01.95

relativ s	kote
meter	meter
0.00	12.700
1.00	10.700
4.30	10.700
6.70	12.700

SK-5000 - 08P

Skonsager Lille A et. 5000 regu

1.12.95

vsp-kote	areal	hyd.radius	brejde
10.700	0.002	0.001	2.302
10.805	0.253	0.097	2.511
10.911	0.529	0.182	2.722
11.016	0.826	0.259	2.932
11.121	1.146	0.328	3.142
11.226	1.488	0.393	3.353
11.332	1.852	0.453	3.563
11.437	2.238	0.510	3.774
11.542	2.646	0.567	3.984
11.647	3.076	0.618	4.195
11.753	3.529	0.669	4.405
11.858	4.004	0.718	4.616
11.963	4.501	0.766	4.826
12.068	5.020	0.814	5.037
12.174	5.561	0.860	5.247
12.279	6.125	0.905	5.458
12.384	6.710	0.950	5.668
12.489	7.319	0.994	5.879
12.595	7.948	1.038	6.089
12.700	8.600	1.081	6.300

Tverrsnittdata

Identifikasjon : Skonager Lille A st. 5000 fsk

Dato : 11.12.95

relativ x meter	kote meter
0.00	12.290
1.50	11.850
2.60	10.620
3.00	10.220
4.40	10.580
4.70	11.470
6.50	12.310

* * * * *

Skonager Lille A st. 5000 fsk

11.12.95

xp-kote	areal	hyd.radius	bredde
10.220	0.000	0.000	0.012
10.329	0.070	0.054	1.279
10.438	0.289	0.120	2.170
10.547	0.527	0.191	2.568
10.656	0.827	0.261	2.849
10.765	1.139	0.326	2.890
10.874	1.457	0.403	2.932
10.983	1.778	0.483	2.974
11.092	2.106	0.513	3.098
11.201	2.458	0.554	3.353
11.309	2.837	0.594	3.609
11.418	3.244	0.635	3.864
11.527	3.679	0.675	4.120
11.636	4.142	0.716	4.376
11.745	4.632	0.757	4.631
11.854	5.151	0.798	4.887
11.963	5.697	0.839	5.142
12.072	6.271	0.880	5.398
12.181	6.873	0.921	5.653
12.290	7.503	0.962	5.909

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : Q1.TAB
 Skanoger Lille Å et. 5000 msk.
 Dato : 12.11.95
 Længdegrad : 30.0
 Breddegrad : 1.10000

Flow	Vsp-høje	Dybde	Hast.	Fronde	Ned.dyb	Bredde	Areab	Hyd.rad
m ³ /s	m	m	m/s	m	m	m	m ²	m
0.000	10.702	0.002	0.000	0.000	0.001	2.506	0.007	0.003
0.250	10.967	0.206	0.206	0.238	0.241	2.831	0.680	0.222
0.500	11.100	0.400	0.402	0.239	0.340	3.100	1.083	0.314
0.750	11.210	0.510	0.521	0.254	0.432	3.320	1.434	0.366
1.000	11.301	0.601	0.571	0.259	0.489	3.502	1.747	0.436
1.250	11.385	0.685	0.610	0.261	0.538	3.670	2.048	0.482
1.500	11.459	0.759	0.645	0.264	0.609	3.819	2.323	0.512
1.750	11.506	0.810	0.679	0.265	0.656	3.936	2.580	0.539
2.000	11.581	0.881	0.701	0.268	0.686	4.035	2.831	0.567
2.250	11.637	0.955	0.724	0.269	0.718	4.119	3.060	0.602
2.500	11.711	1.011	0.746	0.271	0.777	4.192	3.331	0.629
2.750	11.760	1.066	0.767	0.272	0.810	4.242	3.507	0.656
3.000	11.820	1.120	0.784	0.273	0.845	4.287	3.636	0.670
3.250	11.869	1.169	0.801	0.274	0.875	4.316	3.755	0.687
3.500	11.916	1.216	0.818	0.275	0.904	4.331	3.860	0.706



Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : Q1.TAB
 Skanoger Lille Å et. 5000 fsk
 Dato : 11.12.95
 Længdegrad : 30.0
 Breddegrad : 1.10000

Flow	Vsp-høje	Dybde	Hast.	Fronde	Ned.dyb	Bredde	Areab	Hyd.rad
m ³ /s	m	m	m/s	m	m	m	m ²	m
0.000	10.322	0.002	0.000	0.000	0.003	0.329	0.001	0.000
0.250	10.601	0.381	0.369	0.236	0.230	2.708	0.677	0.226
0.500	10.742	0.522	0.466	0.244	0.372	2.881	1.073	0.320
0.750	10.857	0.637	0.533	0.245	0.481	2.925	1.407	0.393
1.000	10.960	0.740	0.585	0.246	0.577	2.965	1.710	0.450
1.250	11.057	0.837	0.625	0.247	0.654	3.038	2.001	0.497
1.500	11.149	0.929	0.655	0.248	0.709	3.131	2.290	0.534
1.750	11.233	1.013	0.681	0.251	0.749	3.420	2.569	0.566
2.000	11.311	1.091	0.704	0.253	0.767	3.613	2.843	0.595
2.250	11.381	1.161	0.724	0.255	0.822	3.778	3.107	0.621
2.500	11.448	1.228	0.743	0.257	0.855	3.934	3.364	0.646
2.750	11.511	1.291	0.761	0.258	0.885	4.081	3.614	0.669
3.000	11.569	1.349	0.778	0.260	0.914	4.219	3.858	0.691
3.250	11.626	1.406	0.793	0.261	0.942	4.352	4.098	0.712
3.500	11.678	1.458	0.808	0.262	0.968	4.475	4.332	0.732

 Tverensitedata

Identifikation : Skragger Lille A et. 5500 m²
 Date : 11.12.05

relativ A meter	h _{rel} meter
0.00	13.240
1.00	11.240
3.70	11.240
5.70	11.240

 5500 m²

Skragger Lille A et. 5500 m²
 11.12.05

vasp-kote	areal	hyd.radius	bredde
11.240	0.002	0.001	1.702
11.745	0.130	0.005	1.911
11.451	0.402	0.175	2.121
11.536	0.637	0.245	2.332
11.661	0.893	0.309	2.542
11.766	1.172	0.367	2.753
11.872	1.473	0.422	2.963
11.977	1.796	0.475	3.174
12.081	2.141	0.524	3.384
12.187	2.508	0.573	3.595
12.293	2.898	0.619	3.805
12.398	3.309	0.665	4.016
12.503	3.743	0.710	4.226
12.608	4.199	0.754	4.437
12.714	4.677	0.797	4.647
12.819	5.177	0.840	4.858
12.924	5.700	0.882	5.068
13.029	6.244	0.924	5.279
13.135	6.811	0.965	5.489
13.240	7.400	1.006	5.700

Date: 11-10-05

Flow m ³ /s	Vsp.kote m	Dylke m	Hast. m/s	Froude	Mid.fyb m	Bredde m	Areal m ²	Hyd.rad m
0.080	12.362	0.402	0.000	0.000	0.504	1.326	0.665	0.093
0.102	12.373	0.413	0.036	0.262	0.161	1.926	0.367	0.173
0.203	12.678	0.513	0.445	0.270	0.277	2.137	0.591	0.238
0.385	12.764	0.404	0.508	0.279	0.337	2.309	0.778	0.289
0.526	12.836	0.476	0.553	0.285	0.386	2.451	0.948	0.339
0.638	12.901	0.541	0.590	0.286	0.432	2.582	1.116	0.362
0.789	12.989	0.599	0.623	0.299	0.470	2.698	1.268	0.392
0.921	13.014	0.654	0.653	0.294	0.502	2.807	1.410	0.420
1.053	13.063	0.705	0.675	0.294	0.536	2.909	1.559	0.444
1.184	13.110	0.750	0.698	0.296	0.565	2.999	1.697	0.465
1.316	13.155	0.795	0.717	0.297	0.594	3.089	1.824	0.486
1.447	13.197	0.837	0.736	0.299	0.619	3.175	1.965	0.505
1.579	13.238	0.878	0.753	0.301	0.642	3.257	2.091	0.524
1.711	13.276	0.916	0.772	0.302	0.663	3.331	2.216	0.540
1.842	13.313	0.953	0.785	0.302	0.689	3.405	2.346	0.557
1.974	13.348	0.988	0.799	0.303	0.710	3.476	2.469	0.572
2.105	13.381	1.021	0.814	0.304	0.730	3.542	2.586	0.586
2.237	13.414	1.054	0.828	0.305	0.749	3.608	2.702	0.600
2.368	13.447	1.087	0.840	0.306	0.767	3.675	2.818	0.615
2.500	13.479	1.119	0.853	0.308	0.784	3.737	2.931	0.628

Iversnitsdata

Identifikation : Skonager Lille Å str. 6400

Dato : 11.12.95

relativ x meter	kote meter
0.00	12.950
1.00	12.600
1.20	12.080
1.00	12.260
4.30	12.210
4.40	12.660
5.40	13.760

saturlig dybde - Q/h data

Falmavn : QH.TAB

Skonager Lille Å str. 6400

Dato : 11.12.95

Ganningsdal : 10.0

Tandbølning : 1.50000

Flod m/s	Vap-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Nid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.080	12.082	0.002	0.000	0.000	0.049	0.030	0.001	0.001
0.132	12.374	0.294	0.316	0.246	0.167	2.487	0.417	0.140
0.203	12.464	0.384	0.410	0.260	0.254	2.522	0.642	0.200
0.295	12.541	0.461	0.471	0.262	0.328	2.553	0.838	0.257
0.326	12.608	0.528	0.521	0.266	0.391	2.579	1.010	0.299
0.558	12.672	0.592	0.558	0.267	0.444	2.658	1.180	0.334
0.739	12.731	0.651	0.588	0.270	0.483	2.781	1.343	0.361
0.921	12.787	0.707	0.615	0.273	0.517	2.896	1.497	0.387
1.053	12.838	0.758	0.641	0.277	0.547	3.003	1.642	0.410
1.184	12.884	0.804	0.662	0.278	0.576	3.108	1.789	0.429
1.316	12.928	0.848	0.681	0.280	0.602	3.209	1.931	0.448
1.447	12.971	0.891	0.700	0.282	0.625	3.306	2.068	0.467
1.579	13.013	0.933	0.716	0.284	0.648	3.403	2.205	0.485
1.711	13.049	0.969	0.733	0.286	0.670	3.485	2.335	0.500
1.842	13.085	1.005	0.747	0.287	0.691	3.567	2.465	0.515
1.974	13.121	1.041	0.761	0.288	0.711	3.649	2.595	0.530
2.105	13.156	1.076	0.774	0.289	0.729	3.727	2.719	0.545
2.237	13.189	1.109	0.788	0.291	0.746	3.801	2.837	0.558
2.368	13.220	1.140	0.801	0.293	0.764	3.872	2.958	0.571
2.500	13.251	1.171	0.811	0.293	0.782	3.943	3.083	0.584

WILNAVN : sk-7875 . Cys

 Tvarantidata

Identification : Skovager Lille Å st. 7875 regu
 Date : 12.12.95

relativ x meter	beta meter
0.00	16.720
2.00	14.720
1.50	14.720
5.50	16.720

sk-7875 . Csp

 Skovager Lille Å st. 7875 regu
 12.12.95

asp-høje	areal	hyd.radius	bredde
13.732	0.802	0.001	1.502
14.813	0.169	0.094	1.711
14.931	0.360	0.172	1.921
15.016	0.572	0.240	2.132
15.141	0.809	0.302	2.342
15.246	1.066	0.357	2.552
15.332	1.346	0.410	2.763
15.437	1.648	0.460	2.974
15.562	1.972	0.508	3.184
15.667	2.319	0.553	3.393
15.773	2.687	0.600	3.603
15.878	3.078	0.645	3.816
15.983	3.490	0.688	4.026
16.088	3.923	0.731	4.237
16.194	4.382	0.773	4.447
16.299	4.861	0.815	4.658
16.404	5.363	0.856	4.868
16.509	5.886	0.897	5.079
16.615	6.432	0.938	5.289
16.720	7.000	0.978	5.500

Tversnitsedata

Identifikation : Skonager Lille A nr. 7875 rego
Dato : 12.12.95

relativ h meter	hals meter
0.00	16.720
2.00	14.720
3.00	14.720
5.00	16.720

sk-7875.csp

Skonager Lille A nr. 7875 rego
12.12.95

dyb-kote	areal	hyd.radius	bredde
14.720	0.001	0.001	1.002
14.825	0.116	0.000	1.211
14.931	0.253	0.160	1.421
15.036	0.416	0.219	1.632
15.141	0.598	0.273	1.842
15.246	0.803	0.323	2.053
15.352	1.030	0.379	2.263
15.457	1.280	0.423	2.474
15.562	1.551	0.459	2.684
15.667	1.843	0.501	2.895
15.773	2.161	0.543	3.105
15.878	2.499	0.584	3.316
15.983	2.859	0.623	3.526
16.088	3.241	0.665	3.737
16.194	3.645	0.705	3.947
16.299	4.072	0.745	4.158
16.404	4.521	0.784	4.368
16.509	4.992	0.824	4.579
16.615	5.485	0.863	4.789
16.720	6.000	0.901	5.000

Tverrsnittsdata

Identifikation : Skånager bak st. 0375 regula

Dato : 11.12.95

relativ x meter	høide meter
--------------------	----------------

0.00	16.930
1.00	16.930
2.00	16.930
3.00	16.930

sk-0375.asp

Skånager bak st. 0375 regula
11.12.95

høy-høide	areal	hyd.radius	bredde
15.930	0.001	0.001	1.002
16.003	0.053	0.046	1.105
16.053	0.116	0.080	1.211
16.100	0.183	0.126	1.316
16.161	0.255	0.160	1.421
16.213	0.332	0.191	1.526
16.266	0.416	0.219	1.632
16.318	0.504	0.247	1.737
16.371	0.598	0.273	1.842
16.424	0.693	0.298	1.947
16.476	0.803	0.322	2.053
16.529	0.914	0.347	2.158
16.582	1.000	0.370	2.263
16.634	1.132	0.393	2.368
16.687	1.280	0.415	2.474
16.739	1.413	0.437	2.579
16.792	1.551	0.459	2.684
16.845	1.695	0.480	2.789
16.897	1.845	0.501	2.895
16.950	2.000	0.522	3.000

----- Tverrsnitdata

Identifikation : Skonager lille A st. 9300

Dato : 11.12.95

relativ x meter	kote meter
--------------------	---------------

0.00	19.400
3.80	18.280
3.90	17.830
4.60	17.710
4.70	18.280
6.70	19.320

Naturlig dybde - Q/h data

 Filnavn : Q0.TAB
 Skonager lille A st. 9300
 Dato : 11.12.95
 Manningstal : 30.0
 Gundersning : 1.60000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Bas. m s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.res m
0.000	17.712	0.002	0.000	0.000	0.064	0.013	0.001	0.001
0.050	17.984	0.274	0.312	0.221	0.205	0.782	0.160	0.134
0.100	18.106	0.396	0.387	0.222	0.311	0.931	0.258	0.183
0.150	18.213	0.503	0.430	0.217	0.400	0.674	0.349	0.215
0.200	18.304	0.594	0.447	0.223	0.393	1.138	0.447	0.227
0.250	18.394	0.684	0.450	0.238	0.363	1.532	0.556	0.230
0.300	18.452	0.742	0.461	0.246	0.359	1.812	0.651	0.237
0.350	18.494	0.784	0.471	0.249	0.364	2.039	0.743	0.247
0.400	18.534	0.824	0.483	0.254	0.368	2.249	0.828	0.256
0.450	18.571	0.861	0.495	0.259	0.371	2.450	0.909	0.264
0.500	18.607	0.897	0.505	0.263	0.375	2.643	0.991	0.273
0.550	18.633	0.923	0.515	0.265	0.383	2.777	1.068	0.282
0.600	18.656	0.946	0.526	0.268	0.393	2.902	1.141	0.289
0.650	18.680	0.970	0.535	0.270	0.401	3.027	1.214	0.297
0.700	18.703	0.993	0.544	0.272	0.408	3.152	1.287	0.305
0.750	18.725	1.015	0.553	0.274	0.415	3.269	1.355	0.313
0.800	18.747	1.037	0.562	0.277	0.420	3.386	1.423	0.320
0.850	18.769	1.059	0.570	0.279	0.426	3.503	1.491	0.327
0.900	18.788	1.078	0.579	0.281	0.431	3.603	1.555	0.334
0.950	18.805	1.095	0.585	0.282	0.440	3.695	1.625	0.341

Filnavn : Q8.TAB
 Skaner Lilla A et. 9650
 Dato : 12.12.95
 Vanningstal : 30.0
 Sandhældning : 1.04000

Flow m³/s	Veg-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Fraede m	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m²	Hyd.rad m
0.000	17.911	0.002	0.000	0.000	0.004	0.006	0.003	0.002
0.050	18.121	0.191	0.255	0.200	0.166	1.133	0.190	0.157
0.100	18.211	0.281	0.319	0.212	0.230	1.363	0.314	0.188
0.150	18.283	0.353	0.357	0.216	0.279	1.307	0.420	0.224
0.200	18.349	0.418	0.389	0.221	0.314	1.636	0.515	0.256
0.250	18.409	0.470	0.414	0.225	0.346	1.742	0.603	0.280
0.300	18.447	0.517	0.453	0.215	0.378	1.835	0.693	0.300
0.350	18.490	0.560	0.482	0.217	0.408	1.922	0.775	0.319
0.400	18.533	0.603	0.467	0.228	0.427	2.006	0.856	0.337
0.450	18.573	0.642	0.490	0.231	0.447	2.084	0.931	0.353
0.500	18.609	0.679	0.496	0.232	0.467	2.158	1.007	0.369
0.550	18.641	0.711	0.509	0.223	0.487	2.220	1.081	0.381
0.600	18.672	0.742	0.520	0.233	0.506	2.283	1.154	0.394
0.650	18.701	0.771	0.531	0.235	0.522	2.342	1.223	0.406
0.700	18.730	0.800	0.542	0.236	0.538	2.400	1.292	0.417

0.750
 0.800
 0.850
 0.900
 0.950
 1.000

aturlig dybde - Q/h data

Filnavn : Q8.TAB
 Skaner Lilla A et. 9650
 Dato : 12.12.95
 Vningstal : 30.0
 Sandhældning : 1.94000

Flow m³/s	Veg-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Fraede m	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m²	Hyd.rad m
0.000	18.472	0.002	0.000	0.000	0.016	0.082	0.001	0.001
0.050	18.660	0.198	0.342	0.256	0.182	0.803	0.146	0.131
0.100	18.781	0.311	0.418	0.253	0.277	0.863	0.239	0.179
0.150	18.885	0.415	0.444	0.251	0.295	1.144	0.338	0.193
0.200	18.958	0.488	0.453	0.273	0.281	1.571	0.441	0.202
0.250	19.013	0.545	0.465	0.281	0.279	1.929	0.538	0.209
0.300	19.054	0.584	0.482	0.288	0.286	2.172	0.622	0.219
0.350	19.093	0.623	0.496	0.293	0.292	2.416	0.706	0.229
0.400	19.124	0.654	0.508	0.295	0.302	2.613	0.788	0.239
0.450	19.150	0.680	0.523	0.300	0.310	2.774	0.861	0.248
0.500	19.176	0.706	0.536	0.303	0.318	2.935	0.933	0.257
0.550	19.202	0.732	0.547	0.306	0.325	3.096	1.006	0.266
0.600	19.224	0.754	0.556	0.307	0.324	3.235	1.079	0.274
0.650	19.243	0.773	0.568	0.311	0.341	3.351	1.143	0.281
0.700	19.263	0.793	0.576	0.311	0.349	3.479	1.215	0.289

 Overenset data

Identification : Skovager Lille A et. 9925
 Date : 11.12.95

relativ Faktor	lign Faktor
0.00	20.100
2.00	19.510
3.10	19.300
3.80	19.100
3.90	19.510
4.00	20.550

Tilnavn : QH.FAB
 Skovager Lille A et. 9925
 Dato : 11.12.95
 Manningstal : 10.0
 Randsholdning : 2.00000

Flow m³/s	Vsp-kote m	Lykde m	Hægt. m/s	Froude	Mid.Syb m	Froude m	Areal m²	Hyd.rad m
0.000	19.192	0.002	0.000	0.000	0.044	0.016	0.001	0.691
0.034	19.392	0.202	0.201	0.136	0.141	0.008	0.114	0.105
0.063	19.473	0.283	0.174	0.266	0.202	0.006	0.183	0.143
0.103	19.543	0.353	0.406	0.272	0.220	1.108	0.250	0.107
0.137	19.602	0.412	0.434	0.280	0.245	1.287	0.313	0.184
0.171	19.643	0.453	0.454	0.283	0.259	1.454	0.377	0.196
0.205	19.682	0.492	0.471	0.289	0.270	1.615	0.436	0.208
0.239	19.718	0.528	0.487	0.293	0.278	1.767	0.492	0.219
0.274	19.747	0.557	0.501	0.298	0.289	1.885	0.546	0.229
0.308	19.771	0.581	0.515	0.300	0.301	1.989	0.598	0.238
0.342	19.795	0.605	0.529	0.303	0.310	2.088	0.647	0.246
0.376	19.819	0.629	0.540	0.305	0.319	2.187	0.697	0.255
0.411	19.841	0.651	0.552	0.309	0.326	2.281	0.744	0.263
0.445	19.863	0.673	0.562	0.311	0.333	2.375	0.792	0.272
0.479	19.881	0.691	0.571	0.312	0.342	2.448	0.838	0.278
0.513	19.898	0.708	0.582	0.314	0.350	2.517	0.882	0.285
0.547	19.915	0.725	0.589	0.314	0.358	2.591	0.929	0.292
0.582	19.932	0.742	0.598	0.316	0.366	2.659	0.972	0.298
0.616	19.947	0.757	0.608	0.318	0.372	2.723	1.013	0.304
0.650	19.964	0.774	0.615	0.319	0.378	2.792	1.056	0.311

 EvergreenData

Identification : Treesboro Loh st. 314
 Date : 11.12.95

relative % meter	date meter
9.70	20.760
15.50	20.150
15.53	20.100
15.70	19.840
15.80	19.020
15.86	20.100
15.88	19.200
16.00	20.480

--- B B 4 ---

 Treesboro Loh st. 314
 11.12.95

height	area1	hyd.radius	breadth
19.040	0.000	0.000	0.000
19.072	0.001	0.011	0.061
19.904	0.004	0.022	0.102
19.936	0.009	0.033	0.100
19.968	0.013	0.044	0.200
20.001	0.022	0.053	0.332
20.033	0.030	0.062	0.263
20.065	0.030	0.070	0.290
20.097	0.040	0.078	0.327
20.129	0.059	0.086	0.356
20.161	0.072	0.084	0.404
20.193	0.092	0.077	0.799
20.225	0.123	0.080	1.114
20.257	0.163	0.084	1.333
20.289	0.222	0.092	1.969
20.322	0.292	0.102	2.406
20.354	0.376	0.114	2.843
20.386	0.474	0.127	3.279
20.418	0.587	0.141	3.716
20.450	0.713	0.154	4.152


```

-----
Date: 1997-01-15
Time: 10:00:00
Data: 10.0000

```

Time	Value	Unit
10.00	10.0000	10.0000
10.05	10.0000	10.0000
10.10	10.0000	10.0000
10.15	10.0000	10.0000
10.20	10.0000	10.0000
10.25	10.0000	10.0000
10.30	10.0000	10.0000
10.35	10.0000	10.0000
10.40	10.0000	10.0000
10.45	10.0000	10.0000
10.50	10.0000	10.0000
10.55	10.0000	10.0000
11.00	10.0000	10.0000

```

-----
Date: 1997-01-15
Time: 10:00:00

```

Time	Value	Unit
10.00	10.0000	10.0000
10.05	10.0000	10.0000
10.10	10.0000	10.0000
10.15	10.0000	10.0000
10.20	10.0000	10.0000
10.25	10.0000	10.0000
10.30	10.0000	10.0000
10.35	10.0000	10.0000
10.40	10.0000	10.0000
10.45	10.0000	10.0000
10.50	10.0000	10.0000
10.55	10.0000	10.0000
11.00	10.0000	10.0000
11.05	10.0000	10.0000
11.10	10.0000	10.0000
11.15	10.0000	10.0000
11.20	10.0000	10.0000
11.25	10.0000	10.0000
11.30	10.0000	10.0000
11.35	10.0000	10.0000
11.40	10.0000	10.0000
11.45	10.0000	10.0000
11.50	10.0000	10.0000
11.55	10.0000	10.0000
12.00	10.0000	10.0000

Tverenslæddata

Identifikation : Troesnose bæk st. 2001

Date : 13.12.95

relativ x meter	høje meter
--------------------	---------------

8.10	15.900
8.44	15.230
8.59	15.140
8.90	15.080
9.30	15.110
9.39	15.230
9.60	15.540
15.00	16.000

Naturalig dybde - Q/H data

Filnavn : QB.TAB

Troesnose bæk st. 2001

Date : 13.12.95

K Manningstal : 30.0

Rundbældning : 1.76000

Flow m³/s	Vej-kote :	Dybde m	Hast. m/s	Froede	Nid.dyb m	Bredde m	Area1 m²	Hyd.rad m
0.000	15.182	0.002	0.000	0.000	0.010	0.036	0.001	0.001
0.033	15.240	0.160	0.283	0.253	0.127	0.919	0.118	0.109
0.067	15.314	0.234	0.152	0.238	0.189	1.000	0.190	0.152
0.100	15.373	0.293	0.398	0.263	0.235	1.074	0.252	0.182
0.134	15.426	0.346	0.432	0.263	0.274	1.131	0.310	0.207
0.167	15.472	0.392	0.460	0.265	0.308	1.181	0.364	0.226
0.201	15.515	0.435	0.483	0.265	0.338	1.228	0.415	0.244
0.234	15.555	0.475	0.504	0.266	0.366	1.271	0.465	0.259
0.268	15.594	0.514	0.520	0.265	0.392	1.313	0.515	0.274
0.301	15.629	0.549	0.537	0.267	0.412	1.360	0.561	0.286
0.335	15.672	0.592	0.532	0.270	0.395	1.504	0.629	0.283
0.368	15.715	0.635	0.529	0.273	0.381	1.827	0.697	0.279
0.401	15.744	0.664	0.531	0.276	0.378	2.002	0.756	0.281
0.435	15.773	0.693	0.532	0.277	0.375	2.179	0.817	0.283
0.468	15.800	0.720	0.535	0.280	0.373	2.347	0.875	0.284
0.502	15.822	0.742	0.539	0.282	0.374	2.485	0.930	0.288
0.535	15.843	0.763	0.543	0.282	0.377	2.613	0.986	0.292
0.569	15.862	0.782	0.548	0.284	0.380	2.731	1.038	0.296
0.602	15.882	0.802	0.553	0.285	0.382	2.849	1.089	0.299
0.636	15.899	0.819	0.554	0.288	0.384	2.957	1.137	0.303

Tverrenaredata

Identifikation : Trossenose læk st. 3239 regula
Dato : 13.12.95

Salinitet	Temp.
PSU	°C
0.00	12.640
1.50	11.640
2.50	11.640
4.00	12.640

3239 . comp

Trossenose læk st. 3239 regula
13.12.95

Salinitet	Area1	Hydrasione	bredde
11.640	0.001	0.001	1.002
11.693	0.057	0.048	1.158
11.745	0.122	0.029	1.216
11.798	0.195	0.124	1.474
11.851	0.277	0.137	1.632
11.903	0.367	0.186	1.789
11.956	0.465	0.218	1.947
12.008	0.572	0.246	2.105
12.061	0.687	0.273	2.263
12.114	0.810	0.299	2.421
12.166	0.942	0.325	2.579
12.219	1.082	0.350	2.737
12.272	1.230	0.375	2.895
12.324	1.386	0.400	3.053
12.377	1.551	0.424	3.211
12.429	1.724	0.448	3.368
12.482	1.906	0.472	3.526
12.535	2.096	0.496	3.684
12.587	2.294	0.519	3.842
12.640	2.500	0.542	4.000

[illegible]

Flow	Velocity	Time	Dist.	Distance	Time	Dist.	Time	Dist.
ft/sec	ft/sec	sec	ft	ft	sec	ft	sec	ft
0.000	11.042	0.002	0.000	0.000	0.003	1.000	0.001	0.003
0.001	11.044	0.014	0.007	0.037	0.017	1.402	0.004	0.120
0.011	11.064	0.014	0.061	0.064	0.101	1.701	0.014	0.177
0.102	11.044	0.004	0.403	0.072	0.012	1.912	0.044	0.231
0.147	11.006	0.003	0.446	0.070	0.106	2.060	0.040	0.030
0.104	11.077	0.010	0.470	0.101	0.106	2.195	0.077	0.101
0.104	11.070	0.010	0.500	0.104	0.015	2.317	0.720	0.201
0.110	11.044	0.010	0.501	0.087	0.077	2.407	0.017	0.000
0.400	11.140	0.100	0.510	0.180	0.176	2.508	0.000	0.017
0.327	11.110	0.010	0.517	0.180	0.174	2.611	0.000	0.011
0.007	11.010	0.070	0.574	0.191	0.100	2.701	1.010	0.046
0.001	11.010	0.100	0.003	0.103	0.003	2.707	1.100	0.010
0.110	11.010	0.010	0.000	0.103	0.010	2.870	1.014	0.010
0.110	11.040	0.010	0.000	0.100	0.010	2.950	1.010	0.010
0.000	11.010	0.010	0.000	0.100	0.010	3.000	1.010	0.010

combining double = Qb data

一、《说文解字》：许慎著，系统分析汉字字形、字义、字音的著作。

```

Title:      : 011111
Author:     : 011111
Date:       : 11.11.93
Integrated : 00.0
Number/Dir : 1.00000

```

Time hrs	Vol. keto ml	Yield g	Dist. ml	Time hrs	Vol. ket. ml	Yield g	Dist. ml	Yield g
10.500	11.592	0.192	0.000	0.766	0.146	0.024	0.001	0.001
11.061	11.604	0.014	0.014	0.249	0.160	1.126	0.193	0.133
11.121	11.607	0.007	0.003	0.255	0.242	1.378	0.300	0.187
11.182	11.674	0.384	0.447	0.260	0.101	1.333	0.400	0.227
11.243	12.041	0.451	0.434	0.260	0.151	1.410	0.501	0.256
11.304	12.102	0.512	0.516	0.262	0.207	1.480	0.588	0.283
11.364	12.138	0.568	0.541	0.262	0.437	1.551	0.674	0.303
11.425	12.210	0.620	0.563	0.263	0.467	1.617	0.755	0.321
11.486	12.262	0.672	0.571	0.267	0.465	1.829	0.851	0.328
11.546	12.316	0.726	0.573	0.271	0.455	2.094	0.954	0.330
11.607	12.361	0.771	0.579	0.275	0.461	2.325	1.040	0.354
11.668	12.397	0.807	0.585	0.277	0.454	2.515	1.142	0.340
11.729	12.431	0.841	0.592	0.280	0.456	2.690	1.231	0.347
11.789	12.465	0.875	0.599	0.282	0.458	2.877	1.318	0.353
11.850	12.492	0.903	0.607	0.285	0.463	3.025	1.401	0.359

FILNAVN : 41-3239.FYH

IVersningsdato

Identifikations : Trossende bak st. 3239
 Dato : 12.12.95

relativ høyde	høyde
0.00	12.780
0.60	12.780
10.70	12.250
10.87	11.880
10.90	11.880
11.30	11.630
11.80	11.760
12.00	11.880
12.30	11.210
14.00	11.730

41-3239.0817

Trossende bak st. 3.30
 12.12.95

step-høyde	areal	hyd.radius	bredde
11.780	0.000	0.000	0.011
11.650	0.021	0.024	0.839
11.710	0.084	0.070	1.003
11.770	0.152	0.111	1.133
11.810	0.182	0.130	1.211
11.890	0.207	0.135	1.270
11.930	0.273	0.216	1.319
12.010	0.476	0.241	1.508
12.070	0.541	0.270	1.448
12.130	0.630	0.291	1.507
12.190	0.722	0.317	1.566
12.250	0.820	0.338	1.731
12.310	0.934	0.338	2.031
12.370	1.066	0.333	2.372
12.430	1.218	0.343	2.693
12.490	1.389	0.359	3.013
12.550	1.580	0.375	3.324
12.610	1.790	0.392	3.635
12.670	2.018	0.412	3.976
12.730	2.267	0.432	4.296

Tverrsnitsdata

Identifikation : Vrenderup Mose bæk st. 250 fæk
 Dato : 07.12.95

relativ h meter	kote meter
0.00	20.840
2.00	20.130
2.10	19.950
2.90	19.950
3.00	20.130
4.50	21.200

Naturalig dybde - Q/h data *****

Filnavn : QR.TAB
 Vrenderup Mose bæk st. 250 fæk
 Dato : 07.12.95
 Manningstal : 30.0
 Bundhældning : 0.80000

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	20.852	0.002	0.000	0.000	0.039	0.023	0.001	0.001
0.034	20.876	0.228	0.218	0.172	0.163	0.964	0.157	0.129
0.066	20.180	0.330	0.261	0.179	0.217	1.212	0.262	0.170
0.102	20.250	0.400	0.283	0.184	0.241	1.506	0.363	0.192
0.137	20.308	0.458	0.301	0.188	0.260	1.730	0.453	0.210
0.171	20.354	0.504	0.315	0.190	0.279	1.946	0.544	0.227
0.205	20.395	0.545	0.331	0.193	0.293	2.117	0.621	0.242
0.239	20.430	0.580	0.342	0.196	0.310	2.264	0.701	0.256
0.274	20.460	0.610	0.353	0.198	0.323	2.394	0.774	0.268
0.308	20.491	0.641	0.363	0.200	0.336	2.524	0.848	0.281
0.342	20.518	0.668	0.374	0.202	0.347	2.638	0.916	0.291
0.376	20.543	0.693	0.381	0.203	0.360	2.744	0.987	0.302
0.411	20.567	0.717	0.390	0.205	0.370	2.842	1.052	0.311
0.445	20.590	0.740	0.398	0.206	0.380	2.940	1.118	0.321
0.479	20.613	0.763	0.405	0.207	0.390	3.038	1.183	0.330
0.513	20.632	0.782	0.413	0.209	0.399	3.119	1.244	0.338
0.547	20.652	0.802	0.419	0.209	0.409	3.201	1.307	0.346
0.582	20.671	0.821	0.424	0.209	0.418	3.282	1.371	0.354
0.616	20.688	0.838	0.431	0.211	0.426	3.355	1.429	0.362
0.650	20.706	0.856	0.437	0.212	0.433	3.429	1.486	0.369

FILNAVN : Væ-250.FY8

 Tællingsskema

Identifikation : Vænderup Mose bak et. 250 reg

Dato : 07.12.95

relativ x højde	højde relativ
0.00	21.000
1.00	20.900
1.00	20.800
2.00	21.000

 Skævtal og dybde - Q i direkte

Skævtal : 48.722

Vænderup Mose bak et. 250 reg

Dato : 07.12.95

Vænderup : 30.0

Indbælgning : 1.66000

Skævtal m/s	Vænderup m	Dybde m	Hast. m/s	Tænde m	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.råd m
0.000	20.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.014	20.133	0.133	0.272	0.233	0.116	1.065	0.126	0.104
0.068	20.201	0.201	0.337	0.262	0.169	1.202	0.203	0.146
0.163	20.232	0.232	0.304	0.271	0.203	1.304	0.267	0.175
0.137	20.297	0.297	0.417	0.274	0.236	1.394	0.323	0.198
0.171	20.328	0.328	0.444	0.278	0.261	1.476	0.385	0.219
0.163	20.373	0.373	0.466	0.279	0.285	1.546	0.441	0.230
0.239	20.406	0.406	0.486	0.281	0.306	1.613	0.493	0.231
0.274	20.437	0.437	0.505	0.283	0.324	1.675	0.542	0.206
0.308	20.464	0.464	0.522	0.286	0.341	1.729	0.589	0.273
0.342	20.492	0.492	0.536	0.286	0.358	1.784	0.638	0.290
0.376	20.517	0.517	0.551	0.288	0.373	1.834	0.684	0.301
0.411	20.542	0.542	0.563	0.289	0.387	1.884	0.729	0.312
0.443	20.566	0.566	0.575	0.290	0.400	1.931	0.773	0.322
0.479	20.587	0.587	0.587	0.291	0.414	1.974	0.817	0.331
0.513	20.609	0.609	0.597	0.292	0.426	2.017	0.860	0.340
0.547	20.630	0.630	0.606	0.292	0.439	2.060	0.904	0.349
0.582	20.650	0.650	0.617	0.294	0.449	2.099	0.943	0.357
0.616	20.671	0.671	0.624	0.293	0.461	2.141	0.987	0.366
0.650	20.689	0.689	0.633	0.294	0.472	2.177	1.027	0.373

1-250 . csp

Prenderup Mose bæk st. 250 reg
7.12.95

lyp-kote	areal	hyd.radius	bredde
19.000	0.001	0.001	0.002
19.071	0.062	0.062	0.243
19.143	0.137	0.112	1.086
19.214	0.217	0.155	1.129
19.286	0.310	0.193	1.571
19.357	0.413	0.228	1.714
19.429	0.527	0.262	1.657
19.500	0.650	0.294	1.800
19.571	0.784	0.324	1.943
19.643	0.928	0.354	2.086
19.714	1.082	0.384	2.229
19.786	1.246	0.412	2.371
19.857	1.420	0.441	2.514
19.929	1.605	0.468	2.657
20.000	1.800	0.496	2.800

1-251 . csp

Prenderup Mose bæk st. 250 fak
7.12.95

lyp-kote	areal	hyd.radius	bredde
19.830	0.000	0.000	0.003
19.921	0.021	0.032	0.391
19.991	0.077	0.077	0.874
20.062	0.141	0.122	0.938
20.133	0.210	0.159	1.012
20.204	0.292	0.176	1.310
20.274	0.395	0.199	1.609
20.345	0.520	0.224	1.907
20.416	0.665	0.250	2.205
20.486	0.831	0.278	2.504
20.557	1.019	0.307	2.802
20.628	1.228	0.336	3.100
20.699	1.457	0.365	3.399
20.769	1.708	0.395	3.697
20.840	1.980	0.425	3.995

----- Tværsnitdata

Identifikation : Vrenderup Mose bak et. 980
 Dato : 07.12.95

relativ x meter	kote meter
0.00	22.380
2.00	21.130
2.10	20.840
2.60	20.970
2.70	21.130
4.70	20.280

----- Vandføring dybde - Q/h data -----

Program : QH.TAB
 Vrenderup Mose bak et. 500
 Dato : 07.12.95
 Manningtal : 30.0
 Bundhøjning : 1.00000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Fraede	Mid.dyb m	Bredde m	Areel m2	Byd.rac m
0.000	20.842	0.002	0.000	0.000	0.055	0.010	0.001	0.001
0.032	21.060	0.220	0.351	0.297	0.143	0.610	0.090	0.098
0.063	21.147	0.307	0.434	0.308	0.202	0.720	0.143	0.136
0.095	21.207	0.367	0.470	0.316	0.225	0.894	0.201	0.154
0.126	21.259	0.419	0.498	0.327	0.237	1.070	0.254	0.167
0.158	21.307	0.467	0.523	0.338	0.243	1.232	0.302	0.180
0.189	21.342	0.502	0.543	0.341	0.258	1.332	0.349	0.191
0.221	21.370	0.530	0.563	0.345	0.271	1.447	0.393	0.201
0.253	21.397	0.557	0.582	0.350	0.282	1.539	0.434	0.210
0.284	21.423	0.583	0.598	0.353	0.292	1.629	0.475	0.216
0.316	21.449	0.609	0.614	0.358	0.300	1.715	0.513	0.220
0.347	21.473	0.633	0.630	0.362	0.307	1.796	0.552	0.237
0.379	21.492	0.652	0.644	0.365	0.316	1.863	0.589	0.245
0.411	21.511	0.671	0.655	0.366	0.326	1.925	0.627	0.252
0.442	21.527	0.687	0.667	0.369	0.334	1.982	0.662	0.256
0.474	21.544	0.704	0.679	0.371	0.342	2.039	0.698	0.265
0.505	21.561	0.721	0.689	0.372	0.350	2.097	0.733	0.271
0.537	21.578	0.738	0.699	0.374	0.357	2.154	0.768	0.277
0.568	21.594	0.754	0.710	0.376	0.363	2.206	0.801	0.283
0.600	21.609	0.769	0.720	0.379	0.369	2.259	0.833	0.289

 Tverrinitedata

Identifikation : Vrederup Moss løk nr. 1175 re
 Dato : 07.12.95

relativ mål	høje meter
0.00	22.550
1.00	21.750
2.00	21.550
3.00	22.750

 Formål: Løst dybde - 02.10.95

Udledning : 02.735
 Vrederup Moss løk nr. 1175 re
 Dato : 07.12.95
 Højningstal : 10.0
 Højdeholdning : 1.06666

Flow m/s	Vag-høje m	Dybde m	Uæst. m/s	Freude m/s	Mid.dyb- m	Freude m	Area1 m2	Høj.mad m
0.000	21.552	0.002	0.000	0.000	0.003	0.006	0.003	0.000
0.032	21.677	0.127	0.265	0.152	0.113	1.014	0.119	0.103
0.063	21.791	0.191	0.329	0.260	0.162	1.102	0.192	0.140
0.095	21.792	0.242	0.373	0.267	0.199	1.204	0.254	0.160
0.126	21.833	0.263	0.408	0.273	0.227	1.260	0.310	0.191
0.158	21.672	0.322	0.435	0.277	0.251	1.345	0.363	0.213
0.200	21.907	0.357	0.455	0.278	0.272	1.515	0.415	0.228
0.221	21.910	0.388	0.475	0.279	0.295	1.573	0.463	0.240
0.233	21.963	0.418	0.494	0.282	0.313	1.636	0.511	0.257
0.264	21.997	0.447	0.509	0.283	0.329	1.695	0.558	0.270
0.310	22.022	0.472	0.523	0.284	0.346	1.748	0.603	0.281
0.347	22.046	0.496	0.538	0.286	0.360	1.791	0.645	0.292
0.379	22.069	0.519	0.552	0.288	0.374	1.838	0.687	0.302
0.411	22.092	0.542	0.563	0.289	0.387	1.884	0.728	0.312
0.442	22.114	0.564	0.575	0.291	0.399	1.927	0.769	0.321
0.474	22.135	0.585	0.583	0.290	0.413	1.970	0.813	0.330
0.505	22.155	0.605	0.593	0.291	0.424	2.009	0.852	0.338
0.537	22.174	0.624	0.602	0.291	0.435	2.048	0.892	0.346
0.568	22.194	0.644	0.610	0.292	0.446	2.087	0.931	0.354
0.600	22.211	0.661	0.621	0.294	0.456	2.122	0.967	0.362

 Fvarensiredata

Identifikation : Vrenderup Nese bæk st. 1175
 Dato : 07.12.95

relativ A meter	højde meter
0.00	21.150
1.10	21.270
1.60	21.670
2.60	21.660
2.90	21.670
4.40	21.670

 Kontinuitetsberegning af Vrenderup Nese bæk st. 1175

Stationsnr. : 01.70F
 Vrenderup Nese bæk st. 1175
 Dato : 07.12.95
 Manningstal : 10.0
 Tidsberegning : 1.00000

Flow m³/s	Vej-bredde m	Bylde m	Højde m s	Bredde m	Vid. dyb m	Bredde m	Areale m²	Hyd. rad m
0.000	21.662	0.002	0.000	0.000	0.016	0.134	0.002	0.001
0.032	21.716	0.126	0.204	0.174	0.138	1.115	0.133	0.101
0.063	21.849	0.189	0.261	0.282	0.169	1.431	0.242	0.144
0.097	21.891	0.241	0.294	0.206	0.139	1.742	0.321	0.174
0.126	21.947	0.137	0.323	0.211	0.238	1.638	0.491	0.200
0.155	21.986	0.326	0.346	0.115	0.164	1.726	0.456	0.221
0.189	22.021	0.361	0.364	0.216	0.138	1.808	0.521	0.238
0.221	22.032	0.392	0.381	0.219	0.138	1.883	0.586	0.250
0.253	22.084	0.424	0.395	0.221	0.127	1.958	0.640	0.260
0.284	22.113	0.453	0.409	0.223	0.142	2.027	0.694	0.283
0.316	22.141	0.481	0.421	0.225	0.158	2.092	0.750	0.296
0.347	22.165	0.505	0.431	0.225	0.174	2.151	0.805	0.307
0.379	22.189	0.529	0.442	0.226	0.189	2.207	0.858	0.318
0.411	22.212	0.552	0.451	0.227	0.401	2.263	0.911	0.328
0.442	22.234	0.574	0.461	0.228	0.415	2.315	0.960	0.338
0.474	22.256	0.596	0.469	0.229	0.426	2.367	1.010	0.348
0.505	22.277	0.617	0.478	0.231	0.437	2.417	1.056	0.357
0.537	22.297	0.637	0.485	0.231	0.449	2.466	1.106	0.367
0.568	22.315	0.655	0.493	0.232	0.460	2.509	1.154	0.374
0.600	22.333	0.673	0.500	0.233	0.471	2.551	1.201	0.382

 Tværsnitsdata

Identifikation : Vrenderup bæk st. 1360
 Dato : 07.12.95

relativ højde	højde mønst
0.60	22.436
1.00	22.540
1.16	22.590
1.40	22.690
1.60	22.780
2.50	23.010

 Normaliseret dybde - Q i løbet

Stations : 13.128
 Grundriss st. 1360
 Dato : 07.12.95
 Manningtal : 18.0
 Vandhældning : 1.50000

Flow m³/s	Vandhældning m	Dybde m	Hast. m/s	Bredde m	Mid.dyb m	Bredde m	Areol m²	Hyd.radi m
0.000	22.222	0.002	0.000	0.000	0.003	0.782	0.002	0.002
0.016	22.438	0.148	0.247	0.213	0.134	0.783	0.107	0.098
0.036	22.505	0.115	0.311	0.227	0.102	0.843	0.109	0.106
0.079	22.571	0.281	0.344	0.229	0.229	0.849	0.219	0.171
0.105	22.651	0.341	0.371	0.234	0.257	1.104	0.264	0.181
0.132	22.674	0.384	0.390	0.239	0.272	1.218	0.337	0.194
0.159	22.710	0.420	0.404	0.242	0.283	1.334	0.391	0.204
0.184	22.744	0.454	0.416	0.247	0.290	1.524	0.432	0.213
0.211	22.779	0.489	0.426	0.250	0.297	1.664	0.494	0.223
0.237	22.810	0.520	0.438	0.254	0.302	1.791	0.541	0.231
0.263	22.837	0.547	0.447	0.257	0.310	1.900	0.588	0.240
0.289	22.857	0.567	0.457	0.258	0.320	1.992	0.634	0.247
0.316	22.878	0.588	0.465	0.259	0.320	2.066	0.679	0.254
0.342	22.897	0.607	0.474	0.261	0.327	2.141	0.721	0.261
0.368	22.916	0.626	0.483	0.263	0.344	2.218	0.763	0.268
0.395	22.934	0.644	0.490	0.264	0.351	2.294	0.803	0.274
0.421	22.952	0.662	0.499	0.267	0.357	2.364	0.843	0.281
0.447	22.971	0.681	0.505	0.268	0.363	2.441	0.885	0.287
0.474	22.988	0.698	0.513	0.270	0.368	2.511	0.924	0.294
0.500	23.005	0.715	0.520	0.272	0.373	2.581	0.962	0.300

 Tvershiredata

Identification : Vrederij Nieuw bek nr. 1360 re
 Date : 17.12.97

relative A	note
meter	meter
0.00	23.160
1.00	22.160
1.60	22.160
1.60	23.160

 Tvershiredata - 1360 re

Identification : Vrederij Nieuw bek nr. 1360 re
 Date : 17.12.97
 Manningtal : 10.0
 Tvershiredata : 1.05000

Flow	Veg-kone	Dyide	Best.	Trende	Mid.dyb	Bredde	Bred	Hyd.rad
m ³ /s	m	m	m/s		m	m	m ²	m
0.000	22.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.020	22.187	0.115	0.000	0.240	0.110	0.860	0.101	0.000
0.040	22.261	0.201	0.122	0.255	0.163	1.002	0.163	0.107
0.070	22.412	0.272	0.165	0.261	0.197	1.104	0.217	0.115
0.100	22.415	0.295	0.197	0.266	0.224	1.190	0.267	0.134
0.112	22.494	0.334	0.220	0.272	0.246	1.265	0.332	0.142
0.115	22.527	0.367	0.441	0.272	0.268	1.335	0.336	0.147
0.134	22.560	0.400	0.457	0.272	0.280	1.401	0.400	0.151
0.211	22.589	0.429	0.474	0.275	0.304	1.460	0.444	0.244
0.237	22.617	0.457	0.489	0.276	0.320	1.514	0.484	0.253
0.265	22.642	0.462	0.502	0.277	0.335	1.564	0.524	0.156
0.289	22.665	0.505	0.515	0.279	0.349	1.611	0.562	0.275
0.316	22.689	0.529	0.527	0.280	0.361	1.657	0.599	0.183
0.342	22.712	0.552	0.538	0.281	0.373	1.703	0.636	0.294
0.368	22.732	0.572	0.549	0.283	0.385	1.742	0.671	0.302
0.395	22.751	0.591	0.559	0.283	0.396	1.781	0.706	0.310
0.421	22.771	0.611	0.568	0.284	0.407	1.820	0.742	0.318
0.447	22.790	0.630	0.576	0.284	0.418	1.860	0.777	0.325
0.474	22.808	0.648	0.585	0.286	0.427	1.895	0.809	0.332
0.500	22.825	0.665	0.595	0.288	0.436	1.930	0.841	0.339

ETYDNANN : 1925 - 1925 - Eys

 Identification : Vrederup Moss Lake st. 1925
 Date : 07.12.95

relative x level	level
0.00	23.230
3.00	23.230
3.10	22.780
3.90	22.800
4.00	23.130
6.00	24.050

 Identification : 20.11.1925

Identification : 20.11.1925
 Vrederup Moss Lake st. 1925
 Date : 07.12.95
 Manningtel : 10.0
 Grundbøding : 1.50000

Flow m/s	Veg-kote m	Hydra m	Basst. m/s	Frøude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.red m
0.000	22.782	0.002	0.000	0.000	0.074	0.016	0.001	0.001
0.026	22.983	0.172	0.143	0.104	0.144	0.752	0.708	0.086
0.053	23.082	0.252	0.303	0.227	0.161	0.939	0.174	0.134
0.079	23.090	0.310	0.340	0.230	0.223	1.036	0.232	0.139
0.105	23.141	0.361	0.372	0.233	0.256	1.107	0.233	0.131
0.132	23.189	0.409	0.399	0.240	0.282	1.171	0.230	0.101
0.155	23.225	0.445	0.425	0.241	0.302	1.261	0.280	0.214
0.184	23.258	0.478	0.430	0.244	0.317	1.352	0.418	0.224
0.211	23.291	0.511	0.442	0.245	0.331	1.442	0.477	0.235
0.237	23.330	0.540	0.456	0.249	0.341	1.522	0.520	0.245
0.263	23.350	0.570	0.468	0.252	0.351	1.603	0.563	0.254
0.289	23.379	0.599	0.478	0.255	0.360	1.683	0.605	0.264
0.316	23.406	0.626	0.488	0.257	0.368	1.750	0.647	0.273
0.342	23.426	0.646	0.497	0.258	0.379	1.814	0.688	0.280
0.368	23.446	0.666	0.505	0.258	0.390	1.860	0.720	0.280
0.393	23.465	0.685	0.515	0.260	0.399	1.913	0.766	0.294
0.421	23.485	0.705	0.522	0.261	0.409	1.974	0.807	0.301
0.447	23.503	0.723	0.530	0.262	0.417	2.024	0.849	0.308
0.474	23.521	0.741	0.538	0.263	0.425	2.074	0.881	0.315
0.500	23.539	0.759	0.544	0.264	0.432	2.124	0.918	0.321

Tverrsnitdata

Identifikation : Vrenderup Moss Læk nr. 1556
 Dato : 07.12.95

relativ v meter	høje meter
0.00	27.130
3.30	24.840
3.60	24.740
4.20	24.710
4.30	24.660
7.80	27.310

Flow data - Q = 1.0 m³/s

Identifikation : Vrenderup Moss Læk nr. 1556
 Dato : 07.12.95
 Manningtal : 0.040
 Rødhedsning : 0.70000

Flow m³/s	Vag-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Frydede m	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m²	Hyd.rad m
0.000	24.712	0.002	0.000	0.000	0.045	0.028	0.001	0.001
0.010	24.847	0.117	0.147	0.111	0.179	0.308	0.107	0.078
0.032	24.919	0.209	0.193	0.145	0.182	0.900	0.184	0.121
0.047	25.070	0.266	0.228	0.170	0.183	1.117	0.208	0.153
0.060	25.012	0.302	0.243	0.169	0.240	1.246	0.260	0.169
0.079	25.043	0.330	0.235	0.169	0.271	1.740	0.310	0.183
0.095	25.073	0.363	0.267	0.171	0.249	1.426	0.335	0.195
0.111	25.100	0.390	0.278	0.173	0.264	1.546	0.397	0.207
0.126	25.137	0.417	0.287	0.174	0.277	1.566	0.439	0.218
0.142	25.152	0.442	0.297	0.177	0.288	1.639	0.478	0.229
0.158	25.177	0.467	0.306	0.179	0.298	1.732	0.516	0.240
0.174	25.201	0.491	0.314	0.181	0.307	1.802	0.553	0.250
0.189	25.223	0.513	0.323	0.184	0.315	1.868	0.587	0.259
0.205	25.244	0.534	0.331	0.186	0.321	1.930	0.620	0.268
0.221	25.262	0.552	0.336	0.186	0.332	1.982	0.659	0.276
0.237	25.277	0.567	0.341	0.186	0.343	2.027	0.695	0.282
0.253	25.292	0.582	0.347	0.187	0.352	2.069	0.728	0.288
0.268	25.307	0.597	0.352	0.187	0.361	2.114	0.763	0.295
0.284	25.321	0.611	0.357	0.187	0.369	2.156	0.797	0.301
0.300	25.335	0.625	0.362	0.188	0.378	2.198	0.830	0.307

Tverrtnersdata

Identifikation : Vrederup Sideløb 2 et. 722

Dato : 07.12.95

relativ x bælt	høje bælt
0.00	29.170
0.05	27.190
0.10	27.340
1.80	27.400
3.00	27.190
6.00	29.120

Station 19.11.95 -- 19.11.95

Station : 19.11.95

Vrederup Sideløb 2 et. 722

Dato : 07.12.95

Manningstal : 30.0

Landskædning : 1.10000

Flod m/s	Vej-kors m	Dybde m	Bælt %	Froede %	Vid. dyb m	Bredde m	Areale m2	Hyd. rad m
0.000	27.492	0.002	0.000	0.000	0.057	0.027	0.001	0.001
0.011	27.539	0.000	0.143	0.131	0.132	0.601	0.073	0.076
0.021	27.618	0.136	0.193	0.173	0.121	0.603	0.111	0.084
0.032	27.664	0.174	0.223	0.203	0.134	1.143	0.121	0.107
0.042	27.690	0.200	0.243	0.211	0.135	1.277	0.173	0.122
0.051	27.710	0.220	0.173	0.212	0.171	1.131	0.204	0.132
0.063	27.738	0.238	0.271	0.214	0.164	1.320	0.233	0.141
0.074	27.746	0.256	0.282	0.215	0.176	1.433	0.261	0.151
0.084	27.762	0.272	0.193	0.217	0.185	1.550	0.287	0.159
0.095	27.779	0.289	0.302	0.219	0.194	1.612	0.313	0.163
0.105	27.794	0.304	0.313	0.222	0.202	1.668	0.327	0.175
0.116	27.808	0.318	0.321	0.225	0.209	1.724	0.360	0.183
0.126	27.822	0.333	0.329	0.226	0.215	1.780	0.384	0.190
0.137	27.836	0.346	0.338	0.230	0.221	1.820	0.404	0.197
0.147	27.851	0.361	0.344	0.231	0.227	1.885	0.428	0.205
0.150	27.864	0.374	0.351	0.233	0.232	1.935	0.449	0.211
0.163	27.874	0.384	0.357	0.233	0.239	1.972	0.472	0.216
0.179	27.884	0.394	0.362	0.233	0.246	2.009	0.494	0.221
0.189	27.894	0.404	0.367	0.233	0.252	2.046	0.517	0.225
0.200	27.902	0.412	0.374	0.235	0.258	2.077	0.535	0.229

FILENAME : 2-726.FY8

TransData

Identification : Vion sidelo nr. 2 sr. 727 reg

Date : 07.12.95

radius cm	RT- 1000
0.00	16.370
1.50	17.350
1.00	17.150
4.50	18.150

2-726.FY8

sidelo nr. 1 sr. 717 reg

07.12.95

radius	area	hyd.radius	brsda
17.350	0.001	0.001	0.504
17.400	0.032	0.043	0.711
17.450	0.073	0.077	0.921
17.500	0.120	0.100	1.132
17.550	0.164	0.134	1.342
17.600	0.208	0.160	1.552
17.650	0.257	0.186	1.763
17.700	0.310	0.211	1.974
17.750	0.363	0.236	2.182
17.800	0.416	0.261	2.393
17.850	0.467	0.283	2.605
17.900	0.516	0.309	2.816
17.950	0.564	0.333	3.026
18.000	0.611	0.358	3.237
18.050	0.657	0.381	3.447
18.100	0.701	0.405	3.658
18.150	0.743	0.429	3.868
18.200	0.785	0.453	4.079
18.250	0.826	0.477	4.289
18.300	0.867	0.500	4.500

2000-2001

[illegible]

2011 1 31 11:00

	1-18316	1970
	1-18317	1970
	1-18318	1970
	1-18319	1970
	1-18320	1970
	1-18321	1970
	1-18322	1970
	1-18323	1970
	1-18324	1970
	1-18325	1970
	1-18326	1970
	1-18327	1970
	1-18328	1970
	1-18329	1970
	1-18330	1970
	1-18331	1970
	1-18332	1970
	1-18333	1970
	1-18334	1970
	1-18335	1970
	1-18336	1970
	1-18337	1970
	1-18338	1970
	1-18339	1970
	1-18340	1970
	1-18341	1970
	1-18342	1970
	1-18343	1970
	1-18344	1970
	1-18345	1970
	1-18346	1970
	1-18347	1970
	1-18348	1970
	1-18349	1970
	1-18350	1970
	1-18351	1970
	1-18352	1970
	1-18353	1970
	1-18354	1970
	1-18355	1970
	1-18356	1970
	1-18357	1970
	1-18358	1970
	1-18359	1970
	1-18360	1970
	1-18361	1970
	1-18362	1970
	1-18363	1970
	1-18364	1970
	1-18365	1970
	1-18366	1970
	1-18367	1970
	1-18368	1970
	1-18369	1970
	1-18370	1970
	1-18371	1970
	1-18372	1970
	1-18373	1970
	1-18374	1970
	1-18375	1970
	1-18376	1970
	1-18377	1970
	1-18378	1970
	1-18379	1970
	1-18380	1970
	1-18381	1970
	1-18382	1970
	1-18383	1970
	1-18384	1970
	1-18385	1970
	1-18386	1970
	1-18387	1970
	1-18388	1970
	1-18389	1970
	1-18390	1970
	1-18391	1970
	1-18392	1970
	1-18393	1970
	1-18394	1970
	1-18395	1970
	1-18396	1970
	1-18397	1970
	1-18398	1970
	1-18399	1970
	1-18400	1970

Introducing dybale - Qlik data

^a The number of subjects who were included in each group was 10.

"...And, Father, - I wish to say - G. D."

[illegible][illegible]

— *Journal of the American Medical Association*, 1969, 207: 1000

Left side	Ver. line m	Eye dia mm	Base mm	Fore dia mm	Mid. eye mm	Fore dia mm	Base mm	Eye dia mm
0.000	18.311	0.001	0.000	0.000	0.052	0.012	0.001	0.001
0.021	18.400	0.106	0.272	0.116	0.133	0.100	0.003	0.003
0.047	18.504	0.211	0.333	0.216	0.173	0.041	0.111	0.113
0.077	18.620	0.197	0.373	0.261	0.214	0.001	0.146	0.140
0.074	18.665	0.335	0.402	0.166	0.234	0.783	0.183	0.153
0.092	18.731	0.375	0.422	0.272	0.213	0.892	0.214	0.161
0.111	18.743	0.413	0.438	0.277	0.254	0.936	0.233	0.172
0.119	18.780	0.410	0.451	0.283	0.260	1.007	0.266	0.182
0.147	18.804	0.474	0.466	0.286	0.271	1.165	0.316	0.190
0.166	18.823	0.498	0.477	0.287	0.282	1.232	0.348	0.198
0.184	18.849	0.519	0.490	0.290	0.291	1.292	0.376	0.205
0.193	18.872	0.542	0.500	0.292	0.299	1.356	0.406	0.212
0.221	18.892	0.562	0.512	0.295	0.306	1.412	0.432	0.219
0.239	18.912	0.582	0.522	0.299	0.312	1.469	0.458	0.226
0.253	18.932	0.602	0.532	0.301	0.318	1.525	0.483	0.232
0.275	18.947	0.617	0.546	0.302	0.326	1.570	0.511	0.238
0.293	18.962	0.632	0.549	0.304	0.333	1.611	0.537	0.243
0.310	18.977	0.647	0.557	0.305	0.340	1.652	0.562	0.249
0.332	18.991	0.661	0.564	0.306	0.347	1.693	0.587	0.253
0.350	19.006	0.676	0.571	0.307	0.353	1.734	0.613	0.259

PHILMANN - 39-1.028

Translated data

Identification : Rold, Faberg-Tick st. 3 Rega

Date : 11.11.85

relative depth	Time meter
0.00	19.430
1.00	19.450
2.00	19.470
3.00	19.480

Statistical distribution - 2 to 4 data

filnavn : 11.11.85

Ident. : Faberg-Tick st. 3 Rega

Date : 12.12.85

Manningstal : 70.6

Umschlagzeit : 1.10000

Flow m³/s	Vel-krf m	Depth m	Heat. m/s	Tempde m	Mix.dyb m	Exchde m	Area1 m²	Hyd.rad m
0.000	18.452	0.002	0.000	0.000	0.008	0.500	0.002	0.002
0.010	18.557	0.107	0.057	0.078	0.007	0.522	0.072	0.070
0.037	18.694	0.154	0.114	0.099	0.122	0.983	0.117	0.105
0.055	18.643	0.104	0.154	0.097	0.145	1.080	0.156	0.126
0.074	18.676	0.225	0.388	0.097	0.162	1.360	0.191	0.144
0.092	18.781	0.252	0.410	0.310	0.178	1.276	0.213	0.156
0.111	18.727	0.277	0.428	0.310	0.194	1.332	0.253	0.169
0.129	18.749	0.298	0.449	0.316	0.200	1.407	0.287	0.179
0.147	18.770	0.320	0.467	0.321	0.216	1.461	0.316	0.190
0.166	18.790	0.340	0.482	0.323	0.220	1.510	0.344	0.195
0.184	18.807	0.357	0.493	0.323	0.237	1.572	0.375	0.207
0.203	18.825	0.375	0.507	0.323	0.248	1.628	0.403	0.215
0.221	18.840	0.390	0.513	0.325	0.257	1.672	0.429	0.222
0.239	18.856	0.406	0.526	0.326	0.265	1.719	0.455	0.229
0.258	18.871	0.421	0.536	0.328	0.273	1.765	0.481	0.237
0.276	18.885	0.435	0.548	0.331	0.279	1.806	0.504	0.243
0.295	18.899	0.449	0.558	0.333	0.286	1.847	0.529	0.240
0.313	18.912	0.462	0.564	0.332	0.294	1.880	0.556	0.235
0.332	18.924	0.474	0.575	0.333	0.301	1.923	0.579	0.260
0.350	18.936	0.486	0.581	0.335	0.307	1.958	0.602	0.265

FlowsortedData

Identification : Arre Norre Edge st. 134

Date : 04.12.95

relative meter	here meter
0.00	19.410
2.00	18.620
2.10	18.490
2.00	18.390
2.00	18.620
4.00	19.470

Controlling dybde - Q/h data

Flow : Q3.TAB

Arre Norre Edge st. 134

Date : 04.12.95

Manningrel : 10.0

Manning : 2.00000

Flow m ³ /s	Vap-here m	Dybde m	Rest. m/s	Froude	Mid.dyb m	Predd m	Areal m ²	Hyd.rad m
0.000	19.410	0.000	0.000	0.000	0.041	0.023	0.001	0.001
0.005	19.369	0.169	0.200	0.288	0.139	0.063	0.130	0.133
0.009	18.669	0.279	0.405	0.300	0.180	1.184	0.221	0.131
0.134	18.732	0.342	0.451	0.314	0.210	1.417	0.290	0.175
0.170	18.778	0.388	0.481	0.317	0.235	1.557	0.372	0.194
0.224	18.820	0.430	0.508	0.323	0.253	1.742	0.440	0.211
0.268	18.856	0.466	0.533	0.328	0.269	1.875	0.504	0.223
0.313	18.888	0.498	0.551	0.329	0.285	1.992	0.568	0.236
0.358	18.915	0.525	0.573	0.335	0.298	2.095	0.625	0.250
0.403	18.943	0.555	0.580	0.336	0.311	2.205	0.685	0.262
0.447	19.060	0.579	0.605	0.341	0.322	2.303	0.739	0.272
0.492	18.893	0.604	0.617	0.346	0.333	2.402	0.790	0.281
0.537	19.043	0.628	0.630	0.342	0.346	2.464	0.832	0.291
0.582	19.033	0.643	0.646	0.346	0.353	2.538	0.901	0.299
0.626	19.057	0.667	0.656	0.347	0.364	2.620	0.954	0.308
0.671	19.077	0.687	0.667	0.348	0.374	2.694	1.006	0.317
0.716	19.093	0.703	0.680	0.351	0.382	2.753	1.052	0.324
0.761	19.110	0.720	0.689	0.351	0.392	2.819	1.104	0.331
0.805	19.126	0.736	0.700	0.354	0.400	2.879	1.150	0.338
0.850	19.144	0.754	0.707	0.353	0.408	2.945	1.202	0.346

Tverrsnitdata

Identifikasjon : Arre Norre Elge st. 350

Date : 04.12.93

relativ meter	høde meter
0.00	21.370
1.50	20.070
1.65	19.870
2.15	19.870
2.40	20.070
4.40	21.390

Naturlig dybde - Q/b data

Filnavn : H.TW

Arre Norre Elge st. 350

Date : 04.12.93

Banningstal : 19.8

Landskilling : 1.53860

Flow m³/s	Vsp-høde m	Dybde m	Hast. m/s	Frende	Mid.dyb m	Bredde m	Areaf m²	Hyd.rad m
0.000	19.872	0.002	0.000	0.000	0.003	0.703	0.002	0.002
0.022	19.892	0.222	0.231	0.217	0.116	0.922	0.005	0.038
0.044	20.036	0.186	0.296	0.253	0.165	0.906	0.149	0.129
0.066	20.180	0.236	0.323	0.236	0.198	1.019	0.202	0.150
0.088	20.152	0.282	0.374	0.240	0.223	1.122	0.250	0.169
0.111	20.193	0.322	0.379	0.247	0.341	1.212	0.291	0.187
0.133	20.226	0.356	0.396	0.249	0.259	1.293	0.335	0.199
0.155	20.254	0.384	0.412	0.251	0.275	1.364	0.376	0.210
0.177	20.283	0.413	0.424	0.251	0.290	1.434	0.417	0.221
0.199	20.308	0.439	0.439	0.255	0.303	1.498	0.453	0.231
0.221	20.333	0.463	0.451	0.257	0.314	1.561	0.490	0.241
0.243	20.358	0.488	0.462	0.259	0.324	1.624	0.527	0.251
0.265	20.381	0.511	0.473	0.261	0.334	1.680	0.561	0.259
0.287	20.400	0.530	0.481	0.262	0.345	1.728	0.597	0.267
0.309	20.418	0.548	0.491	0.263	0.356	1.773	0.630	0.274
0.332	20.435	0.565	0.499	0.264	0.365	1.818	0.664	0.281
0.354	20.453	0.583	0.507	0.265	0.374	1.863	0.697	0.288
0.376	20.471	0.601	0.514	0.265	0.383	1.907	0.731	0.295
0.398	20.487	0.617	0.522	0.267	0.391	1.949	0.762	0.301
0.420	20.504	0.634	0.530	0.268	0.398	1.990	0.792	0.307

ELLINAVN : $\Delta x = 0.100 \cdot F_N$

 Tidsdata

Identifikation : Åre Norre Enga st. 1100

Dato : 04.12.95

relativ x meter	høyde meter
0.00	21.820
2.00	20.460
2.10	20.160
2.10	18.160
3.20	18.460
5.20	21.060

Ellnavn : QH.TAB

Åre Norre Enga st. 1100

Dato : 04.12.95

hanningraf : 30.0

hødhaldning : 0.40000

Ellen. m/s	Veg-høyde m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	20.162	0.002	0.000	0.000	0.003	1.002	0.003	0.002
0.021	20.304	0.144	0.139	0.113	0.138	1.096	0.152	0.112
0.042	20.581	0.221	0.175	0.124	0.204	1.174	0.240	0.157
0.061	20.448	0.169	0.198	0.125	0.255	1.233	0.320	0.199
0.084	20.504	0.244	0.216	0.123	0.291	1.340	0.490	0.226
0.107	20.373	0.393	0.226	0.129	0.312	1.491	0.463	0.231
0.126	20.598	0.448	0.236	0.131	0.328	1.633	0.536	0.246
0.147	20.648	0.480	0.245	0.134	0.341	1.766	0.602	0.260
0.168	20.677	0.517	0.252	0.135	0.356	1.880	0.668	0.272
0.189	20.708	0.548	0.259	0.136	0.371	1.977	0.733	0.283
0.211	20.737	0.577	0.265	0.137	0.384	2.068	0.794	0.294
0.232	20.765	0.605	0.272	0.138	0.395	2.155	0.851	0.304
0.253	20.793	0.633	0.278	0.139	0.406	2.242	0.909	0.314
0.274	20.820	0.660	0.283	0.140	0.415	2.330	0.967	0.325
0.295	20.842	0.682	0.289	0.141	0.426	2.399	1.021	0.333
0.316	20.864	0.704	0.293	0.141	0.437	2.468	1.079	0.341
0.337	20.885	0.725	0.297	0.142	0.447	2.532	1.133	0.349
0.358	20.905	0.745	0.302	0.142	0.457	2.597	1.186	0.357
0.379	20.924	0.764	0.307	0.143	0.465	2.657	1.226	0.365
0.400	20.945	0.785	0.310	0.144	0.474	2.721	1.290	0.372

STELNANN : Ar-1475, 1978

Terminale data

Identification : Arre Norre Edge st. 1475

Date : 18.11.85

relativ x meter	kote meter
0.00	21.870
1.10	20.100
1.80	20.010
2.00	20.670
2.20	20.890
4.20	21.610

Vatnslig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.T13

Arre Norre Edge st. 1475

Date : 18.11.85

Gunningtal : 30.0

Tandhvelning : 1.00000

Flow m ³ /s	Vap-kote m	Dybde m	Basst. m/s	Fre m/s	n ₁	n ₂	n ₂	yd.vad m
0.000	20.842	0.002	0.000	0.000	0.010	0.030	0.001	0.001
0.012	20.784	0.144	0.187	0.170	0.111	0.561	0.062	0.088
0.023	20.850	0.210	0.217	0.183	0.157	0.650	0.102	0.110
0.033	20.903	0.263	0.256	0.187	0.183	0.753	0.139	0.134
0.046	20.950	0.310	0.233	0.191	0.187	0.863	0.180	0.142
0.053	20.985	0.345	0.268	0.194	0.194	1.112	0.216	0.151
0.069	21.013	0.373	0.270	0.198	0.202	1.255	0.249	0.159
0.081	21.037	0.397	0.289	0.202	0.209	1.342	0.281	0.167
0.093	21.060	0.420	0.297	0.204	0.217	1.441	0.312	0.174
0.104	21.081	0.441	0.304	0.205	0.224	1.531	0.343	0.182
0.116	21.100	0.460	0.312	0.207	0.230	1.613	0.372	0.188
0.127	21.117	0.477	0.318	0.208	0.238	1.686	0.400	0.194
0.139	21.134	0.494	0.324	0.209	0.244	1.758	0.429	0.200
0.151	21.149	0.509	0.331	0.212	0.250	1.823	0.455	0.205
0.162	21.164	0.524	0.335	0.211	0.256	1.889	0.484	0.211
0.174	21.178	0.538	0.341	0.213	0.262	1.946	0.510	0.216
0.185	21.191	0.551	0.346	0.214	0.267	2.003	0.535	0.222
0.197	21.202	0.562	0.353	0.216	0.272	2.053	0.557	0.226
0.208	21.214	0.574	0.358	0.217	0.277	2.102	0.582	0.231
0.220	21.225	0.585	0.363	0.218	0.282	2.152	0.607	0.235

 Filenavn : Overensstemmelse

Identifikations : Tranbjerg bæk et. al.
 Dato : 06.12.95

Abstrakt Meter	Kote Meter
0.00	21.030
1.00	21.120
1.10	21.000
1.00	21.040
1.70	21.120
2.70	21.510

Filenavn : QH.TA3
 Tranbjerg bæk et. al.
 Dato : 06.12.95
 Manningstal : 30.0
 Bundhældning : 0.00000

Flow m3/s	Vap.kote m	Dybde m	Hægt. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areai m2	Hyd.rad m
0.000	21.002	0.002	0.000	0.000	0.020	0.027	0.001	0.001
0.005	21.042	0.102	0.109	0.128	0.073	0.084	0.048	0.005
0.011	21.144	0.144	0.132	0.134	0.099	0.097	0.080	0.007
0.016	21.178	0.178	0.146	0.138	0.113	0.094	0.108	0.012
0.021	21.193	0.203	0.155	0.140	0.127	1.063	0.135	0.112
0.026	21.216	0.226	0.165	0.143	0.137	1.163	0.159	0.122
0.032	21.245	0.245	0.173	0.144	0.146	1.250	0.183	0.131
0.037	21.262	0.162	0.179	0.146	0.153	1.324	0.205	0.139
0.042	21.277	0.277	0.186	0.147	0.162	1.394	0.226	0.146
0.047	21.293	0.293	0.191	0.149	0.169	1.463	0.247	0.152
0.053	21.306	0.306	0.196	0.149	0.175	1.522	0.269	0.158
0.058	21.319	0.319	0.201	0.150	0.183	1.576	0.288	0.164
0.063	21.331	0.331	0.205	0.151	0.189	1.631	0.308	0.169
0.068	21.342	0.342	0.210	0.152	0.194	1.681	0.326	0.174
0.074	21.354	0.354	0.214	0.153	0.199	1.731	0.345	0.179
0.079	21.364	0.364	0.217	0.153	0.205	1.776	0.364	0.184
0.084	21.373	0.373	0.221	0.154	0.210	1.817	0.381	0.188
0.089	21.384	0.384	0.224	0.154	0.215	1.862	0.400	0.193
0.095	21.393	0.393	0.227	0.155	0.219	1.903	0.417	0.197
0.100	21.402	0.402	0.230	0.156	0.223	1.944	0.434	0.202

 Translated data

Identification: Villads Center 1st av. 3
 Date: 05.12.97

Flow rate m³/s	Time min
0.00	19.710
0.05	19.730
0.10	19.750
0.15	19.780
0.20	19.800
0.25	19.820
0.30	19.840

 Hydrodynamic data - Q in channel

Channel: CH.122
 Villads Center 1st av. 3
 Date: 05.12.97
 Channel width: 30.0
 Thresholding: 2.50000

Flow m³/s	Vap-kore m	Dybde m	Reet. m/s	Froede m/s	Mid.dyb m	Froede m	Area m²	Hydrad m
0.000	19.982	0.082	0.000	0.000	0.015	0.064	0.001	0.001
0.021	19.162	0.122	0.083	0.080	0.091	0.751	0.074	0.064
0.042	19.158	0.178	0.332	0.380	0.111	0.824	0.115	0.111
0.063	19.201	0.221	0.390	0.315	0.117	1.092	0.162	0.134
0.084	19.137	0.237	0.421	0.321	0.175	1.140	0.208	0.170
0.105	19.258	0.216	0.443	0.327	0.192	1.227	0.198	0.162
0.125	19.293	0.213	0.470	0.331	0.285	1.309	0.280	0.175
0.147	19.318	0.358	0.489	0.334	0.218	1.583	0.161	0.186
0.168	19.349	0.360	0.503	0.318	0.239	1.448	0.234	0.185
0.189	19.360	0.380	0.521	0.338	0.241	1.569	0.164	0.204
0.211	19.380	0.400	0.513	0.341	0.251	1.369	0.394	0.213
0.232	19.397	0.417	0.550	0.343	0.260	1.621	0.421	0.221
0.253	19.415	0.433	0.560	0.343	0.260	1.673	0.451	0.228
0.274	19.431	0.451	0.572	0.347	0.273	1.721	0.474	0.235
0.295	19.446	0.466	0.583	0.348	0.286	1.768	0.505	0.242
0.316	19.462	0.482	0.593	0.349	0.293	1.816	0.533	0.249
0.337	19.477	0.497	0.603	0.351	0.300	1.859	0.558	0.256
0.358	19.490	0.510	0.613	0.353	0.308	1.898	0.584	0.261
0.379	19.503	0.523	0.622	0.354	0.315	1.937	0.609	0.267
0.400	19.516	0.536	0.630	0.355	0.321	1.973	0.635	0.272

Tegning: 011

Identifikations: Melhede Oester bæk nr. 170

1912 11.97

relativ dybde	højde meter
0.00	19.600
0.05	19.640
0.10	19.680
0.05	19.710
0.10	19.840
0.10	19.890

Samfundlig dybde - Q/b data

Lineær: 0.000

Melhede Oester bæk nr. 170

1912 11.97

Lineær: 0.000

Samfundlig: 0.000

Flow m ³ s	Vej-højde m	Dybde m	Hast. m s	Froude	Mid. dyb m	Bredde m	Areal m ²	Hyd. rad m
0.000	19.512	0.002	0.000	0.000	0.042	0.027	0.001	0.101
0.021	19.620	0.112	0.254	0.276	0.086	0.962	0.083	0.070
0.042	19.659	0.159	0.323	0.306	0.113	1.151	0.130	0.099
0.063	19.705	0.193	0.387	0.311	0.142	1.212	0.172	0.121
0.084	19.733	0.223	0.405	0.318	0.165	1.264	0.208	0.141
0.105	19.759	0.249	0.429	0.327	0.183	1.310	0.240	0.158
0.126	19.783	0.273	0.464	0.330	0.201	1.352	0.272	0.172
0.147	19.805	0.293	0.465	0.332	0.215	1.391	0.304	0.184
0.168	19.826	0.316	0.505	0.334	0.234	1.427	0.333	0.195
0.189	19.846	0.336	0.522	0.335	0.248	1.463	0.363	0.206
0.211	19.864	0.354	0.541	0.338	0.260	1.495	0.389	0.216
0.232	19.883	0.373	0.557	0.341	0.272	1.527	0.416	0.226
0.253	19.901	0.391	0.571	0.342	0.284	1.560	0.442	0.235
0.274	19.917	0.407	0.583	0.343	0.295	1.588	0.469	0.243
0.295	19.933	0.423	0.594	0.343	0.307	1.616	0.496	0.250
0.316	19.948	0.438	0.607	0.344	0.317	1.642	0.521	0.257
0.337	19.963	0.453	0.618	0.345	0.327	1.668	0.545	0.264
0.358	19.977	0.467	0.628	0.346	0.336	1.694	0.570	0.271
0.379	19.991	0.481	0.639	0.347	0.345	1.718	0.593	0.278
0.400	20.005	0.495	0.650	0.349	0.353	1.743	0.616	0.284

TABLE 1. SUMMARY OF DATA FOR THE 1980-1981 SEASON

TABLE 1. SUMMARY OF DATA FOR THE 1980-1981 SEASON

TABLE 1. SUMMARY OF DATA FOR THE 1980-1981 SEASON

TABLE 1. SUMMARY OF DATA FOR THE 1980-1981 SEASON

TABLE 1. SUMMARY OF DATA FOR THE 1980-1981 SEASON

TABLE 1. SUMMARY OF DATA FOR THE 1980-1981 SEASON

Station	Depth (m)	Temperature (°C)	Salinity (‰)	Density (kg/m³)	Speed of Sound (m/s)	Time (h:m:s)	Latitude (°N)	Longitude (°E)
1	10	12.5	35.2	1025.2	1497.5	10:15:30	34.5	120.5
2	20	12.8	35.3	1025.5	1497.8	10:16:00	34.5	120.5
3	30	13.1	35.4	1025.8	1498.1	10:16:30	34.5	120.5
4	40	13.4	35.5	1026.1	1498.4	10:17:00	34.5	120.5
5	50	13.7	35.6	1026.4	1498.7	10:17:30	34.5	120.5
6	60	14.0	35.7	1026.7	1499.0	10:18:00	34.5	120.5
7	70	14.3	35.8	1027.0	1499.3	10:18:30	34.5	120.5
8	80	14.6	35.9	1027.3	1499.6	10:19:00	34.5	120.5
9	90	14.9	36.0	1027.6	1499.9	10:19:30	34.5	120.5
10	100	15.2	36.1	1027.9	1500.2	10:20:00	34.5	120.5

TABLE 1. SUMMARY OF DATA FOR THE 1980-1981 SEASON

TABLE 1. SUMMARY OF DATA FOR THE 1980-1981 SEASON

TABLE 1. SUMMARY OF DATA FOR THE 1980-1981 SEASON

TABLE 1. SUMMARY OF DATA FOR THE 1980-1981 SEASON

TABLE 1. SUMMARY OF DATA FOR THE 1980-1981 SEASON

Station	Depth (m)	Temperature (°C)	Salinity (‰)	Density (kg/m³)	Speed of Sound (m/s)	Time (h:m:s)	Latitude (°N)	Longitude (°E)
1	10	12.5	35.2	1025.2	1497.5	10:15:30	34.5	120.5
2	20	12.8	35.3	1025.5	1497.8	10:16:00	34.5	120.5
3	30	13.1	35.4	1025.8	1498.1	10:16:30	34.5	120.5
4	40	13.4	35.5	1026.1	1498.4	10:17:00	34.5	120.5
5	50	13.7	35.6	1026.4	1498.7	10:17:30	34.5	120.5
6	60	14.0	35.7	1026.7	1499.0	10:18:00	34.5	120.5
7	70	14.3	35.8	1027.0	1499.3	10:18:30	34.5	120.5
8	80	14.6	35.9	1027.3	1499.6	10:19:00	34.5	120.5
9	90	14.9	36.0	1027.6	1499.9	10:19:30	34.5	120.5
10	100	15.2	36.1	1027.9	1500.2	10:20:00	34.5	120.5
11	110	15.5	36.2	1028.2	1500.5	10:20:30	34.5	120.5
12	120	15.8	36.3	1028.5	1500.8	10:21:00	34.5	120.5
13	130	16.1	36.4	1028.8	1501.1	10:21:30	34.5	120.5
14	140	16.4	36.5	1029.1	1501.4	10:22:00	34.5	120.5
15	150	16.7	36.6	1029.4	1501.7	10:22:30	34.5	120.5
16	160	17.0	36.7	1029.7	1502.0	10:23:00	34.5	120.5
17	170	17.3	36.8	1030.0	1502.3	10:23:30	34.5	120.5
18	180	17.6	36.9	1030.3	1502.6	10:24:00	34.5	120.5
19	190	17.9	37.0	1030.6	1502.9	10:24:30	34.5	120.5
20	200	18.2	37.1	1030.9	1503.2	10:25:00	34.5	120.5
21	210	18.5	37.2	1031.2	1503.5	10:25:30	34.5	120.5
22	220	18.8	37.3	1031.5	1503.8	10:26:00	34.5	120.5
23	230	19.1	37.4	1031.8	1504.1	10:26:30	34.5	120.5
24	240	19.4	37.5	1032.1	1504.4	10:27:00	34.5	120.5
25	250	19.7	37.6	1032.4	1504.7	10:27:30	34.5	120.5
26	260	20.0	37.7	1032.7	1505.0	10:28:00	34.5	120.5
27	270	20.3	37.8	1033.0	1505.3	10:28:30	34.5	120.5
28	280	20.6	37.9	1033.3	1505.6	10:29:00	34.5	120.5
29	290	20.9	38.0	1033.6	1505.9	10:29:30	34.5	120.5
30	300	21.2	38.1	1033.9	1506.2	10:30:00	34.5	120.5
31	310	21.5	38.2	1034.2	1506.5	10:30:30	34.5	120.5
32	320	21.8	38.3	1034.5	1506.8	10:31:00	34.5	120.5
33	330	22.1	38.4	1034.8	1507.1	10:31:30	34.5	120.5
34	340	22.4	38.5	1035.1	1507.4	10:32:00	34.5	120.5
35	350	22.7	38.6	1035.4	1507.7	10:32:30	34.5	120.5
36	360	23.0	38.7	1035.7	1508.0	10:33:00	34.5	120.5
37	370	23.3	38.8	1036.0	1508.3	10:33:30	34.5	120.5
38	380	23.6	38.9	1036.3	1508.6	10:34:00	34.5	120.5
39	390	23.9	39.0	1036.6	1508.9	10:34:30	34.5	120.5
40	400	24.2	39.1	1036.9	1509.2	10:35:00	34.5	120.5

