

1	GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	1 - 4
2	BETEGNELSE AF VANDLØBET	5 - 7
3	VANDLØBETS SKIKKELSE	8 - 19
4	BYGVÆRKER	20 - 22
5	ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER	23
6	BREDEJERFORHOLD	24 - 26
7	VEDLIGEHOELSE	27 - 34
8	TILSYN	35
9	REVISION	36
10	REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN	37
11	REDEGØRELSE MED BILAG	
12	OVERSIGTSKORT, SITUATIONSPLANER MED LÆNGDEPROFILER, TVÆRPROFILER	

1. Grundlaget for regulativet.

Regulativet omfatter Roust Møllebæk systemet i Helle kommune, Ribe amt.

Regulativet omfatter følgende vandløb.

Kommunevandløb nr. 46:	Lysmosegrøft.
Kommunevandløb nr. 47:	Vestermarks Bæk.
Kommunevandløb nr. 48:	Gunderup Bæk + Tilløb.
Kommunevandløb nr. 49:	Ringdal Bæk.
Kommunevandløb nr. 50:	Roust Møllebæk.
Kommunevandløb nr. 51:	Roust Bæk.
Kommunevandløb nr. 52:	Roust Knolde Bæk.
Kommunevandløb nr. 53:	Roust - Gunderup Bæk.
Kommunevandløb nr. 54:	Ulvemose Bæk.

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. 46: Lysmosegrøft.

- Regulativ stadfæstet af Ribe Stiftamt den 22. marts 1923.

Kommunevandløb nr. 47: Vestermarks Bæk.

- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 14. december 1954.

Kommunevandløb nr. 48: Gunderup Bæk.

- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 16. maj 1973.
- Regulativ, som bygger på Landvæsensnævnskendelsen af den 1. marts 1961.

Kommunevandløb nr. 49: Ringdal Bæk.

- Regulativ stadfæstet af Ribe Stiftamt den 9. september 1919.

Kommunevandløb nr. 50: Roust Møllebæk.

- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 24. august 1970.

Kommunevandløb nr. 51: Roust Bæk.

- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 2. april 1971.

Kommunevandløb nr. 52: Roust Knolde Bæk.

- Regulativ stadfæstet af Ribe Stiftamt den 22. september 1930.

Kommunevandløb nr. 53: Roust - Gunderup Bæk.

- Regulativ stadfæstet af Ribe Stiftamt den 21. september 1920.

Kommunevandløb nr. 54: Ulvemose Bæk.

- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 16. december 1958.
- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 24. august 1970.
- Landvæsensnævnskendelse af den 2. januar 1980.

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 Regionsplan 2004 er vandløbene målsat som:

Kommunevandløb nr. 46: Lysmosegrøft.

"Vandløb der er påvirket af okker".

Kommunevandløb nr. 47: Vestermarks Bæk.

St. 0 - 167: "Vandløb der er påvirket af okker".

Kommunevandløb nr. 48: Gunderup Bæk.

St. 2665 - 3105: "Vandløb der er påvirket af okker".

St. 0 - 1720: "Laksefiskevand".

Kommunevandløb nr. 49: Ringdal Bæk.

"Vandløb der er påvirket af okker".

Kommunevandløb nr. 50: Roust Møllebæk.

St. 3173 - 4952: "Vandløb der er påvirket af okker".

St. 0 - 3173: "Laksefiskevand".

Kommunevandløb nr. 51: Roust Bæk.

"Vandløb der er påvirket af okker".

Kommunevandløb nr. 52: Roust Knolde Bæk.

"Vandløb der er påvirket af okker".

Kommunevandløb nr. 53: Roust - Gunderup Bæk.

"Vandløb der er påvirket af okker".

Kommunevandløb nr. 54: Ulvemøse Bæk.

St. 0 - 3400: "Karpefiskevand".

St. 3400 - 4985: "Vandløb til afledning af vand".

1.3 Lovgrundlaget.

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

2. Betegnelse af vandløbene.

Regulativet omfatter en samlet vandløbsstrækning på 20.557 m, hvoraf 17.517 m er åbne vandløbsstrækninger og 3.040 m er rørlagte.

Regulativet omfatter følgende vandløbsstrækninger.

Kommunevandløb nr. 46: Lysmosegrøft.

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

Vandløbet starter (st. 355) i skellet mellem matr. nr. 1v og 1z, Gunderup by, og har st. 0 ved udløb i Roust - Gunderup Bæk (st. 384).

Kommunevandløb nr. 47: Vestermarks Bæk.

Vandløbet udgør en strækning på 588 m, heraf er 167 m åbne og 421 m rørlagt.

Vandløbet starter (st. 588) som rørledning i skellet mellem matr. nr. 1ac og 1e, Gunderup by, og har udløb (st. 0) i Gunderup Bæk (st. 2058).

Kommunevandløb nr. 48: Gunderup Bæk.

Vandløbet udgør en strækning på 3.105 m, heraf er 2.165 m åbne og 940 m er rørlagte.

Vandløbet starter (st. 3105) i skellet mellem matr. nr. 3b og 10c, Gunderup by, og har udløb (st. 0) i Roust Møllebæk (st. 3173).

Kommunevandløb nr. 48: Rørledning til Gunderup Bæk.

Rørledningen udgør en strækning på 465 m.

Rørledningen starter (st. 465) i skellet mellem matr. nr. 2g og 4b Gunderup by, og har udløb (st. 0) i Gunderup Bæk (st. 2597).

Kommunevandløb nr. 49: Ringdal Bæk.

Vandløbet udgør en strækning på 881 m, som alle er åbne.

Vandløbet starter (st. 881) som offentligt vandløb i skellet mellem matr. nr. 5r og 11 Roust by, og har udløb (st. 0) i Roust Møllebæk (st. 3750).

Kommunevandløb nr. 50: Roust Møllebæk.

Vandløbet udgør i Helle Kommune en strækning på 4.188 m, som alle er åbne.

Vandløbet starter (st. 4952) i skellet mellem matr. nr. 2a og 4o, Roust by, og administreres fra st. 764 af Esbjerg Kommune.

Kommunevandløb nr. 51: Roust Bæk.

Vandløbet udgør en strækning på 2.290 m, som alle er åbne.

Vandløbet starter (st. 2290) i hjørnet mellem matr. nr. 2a, 3a, 3z og 7a, Roust by, og har udløb (st. 0) i Roust Møllebæk (st. 4321).

Kommunevandløb nr. 52: Roust Knolde Bæk.

Vandløbet udgør en strækning på 613 m, heraf er 554 m åbne og 59 m rørlagt.

Vandløbet starter (st. 613) i skellet mellem matr. nr. 11k og 14k, Roust by, og har udløb (st. 0) i Roust - Gunderup Bæk (st. 1240).

Kommunevandløb nr. 53: Roust - Gunderup Bæk.

Vandløbet udgør en strækning på 1351 m, som alle er åbne.

Vandløbet starter (st. 1932) i skellet mellem matr. nr. 7e, Gunderup by, og 27 Roust by, og har udløb (st. 581) i Roust Møllebæk (st. 4952).

Kommunevandløb nr. 53: Tilløb til Roust - Gunderup Bæk.

Vandløbet udgør en strækning på 581m, som alle er åbne.

Vandløbet starter (st. 0) i skellet mellem matr. nr. 2c, Gunderup by, og 3o, Roust by, og har udløb (st. 581) i Roust Møllebæk (st. 4952).

Kommunevandløb nr. 54: Ulvemose Bæk.

Vandløbet udgør en strækning på 6.140 m, heraf er 4.985 m åbne og 1.155 m er rørlagt.

Rørledningen starter (st. 4985) i skellet mellem 28a og 29, Rousthøje by, og har udløb (st. 0) i - Roust Møllebæk (st. 1948).

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.

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. For vandløbsstrækninger, som i Regionplanen har en fiskevandsmålsætning eller som er påvirket af okker, etableres der en strømrende.

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

Lysmosegrøft	Skema 1.
Vestermarks Bæk.	Skema 2.
Gunderup Bæk.	Skema 3.
Rørledning til Gunderup Bæk	Skema 4.
Ringdal Bæk.	Skema 5.
Roust Møllebæk.	Skema 6.
Roust Bæk.	Skema 7.
Roust Knolde Bæk.	Skema 8.
Roust - Gunderup Bæk.	Skema 9.
Tilløb til Roust - Gunderup Bæk.	Skema 10.
Ulvemose Bæk.	Skema 11.

Styrekoter og areal for Lysmosegrøft:

St. m	Fald o/oo	Styrekote (DNN)	Areal m ²	Drændybde (DNN)	Bemærkning
0	x	18.66	x	18.25	Udløb i Roust-Gunderup Bæk st. 384
	2.9				
160	x	19.12	0.5	18.71	
	2.0				
355	x	19.51	x	19.10	

Skema 1

Dimensioner og skikkelse for Vestermarks Bæk.

St. m	Fald o/oo	Styrekote (DNN)	Areal m ²	Drændybde (DNN)	Bemærkning
0	x	19.51	x	-	Udløb i Gunderup Bæk st. 2058
	2.2		1.0		
167	x	19.88	x	-	Udløb rørledning

St. m	Rørdimension cm	Rørkote ud/ind m (DNN)	Anmærkning
167	x	18.99	Udløb rørledning
230		19.03/19.07	Brønd
330		19.22/19.16	Brønd
452		19.45	Brønd
588		20.09/20.06	Brønd

Skema 2

Styrekote og areal for Gunderup Bæk:

St. m	Fald o/oo	Styrekote (DNN)	Areal m ²	Drændybde (DNN)	Bemærkning
0	x	15.08	x	14.69	Udløb i Roust Møllebæk st. 3173
	1.8				
425	x	15.84		15.45	
	3.2				
750	x	16.88		16.49	
	2.2		1.0		
1000	x	17.43		17.04	
	1.1				
1510	x	17.99		17.60	
	0.4				
1720	x	18.07	x	-	Udløb rørledning

St. m	Rørdimension cm	Rørkote ud/ind m (DNN)	Anmærkning
1720	x	17.36	Udløb rørledning
1850	ø 80	17.37/17.35	Brønd
2058	x	17.76/17.85	Brønd, Vestermarks Bæk
2366		18.17/18.20	Brønd
	ø 70		
2518		18.28/18.30	Brønd
2597	x	18.36/18.54	Brønd Tilløb rørledning 48
	ø 60		
2660	x	18.61/19.17	Brønd Start rørledning

Styrekote og areal for Gunderup Bæk:

St. m	Fald o/oo	Styrekote (DNN)	Areal m ²	Drændybde (DNN)	Bemærkning
2660	x 8.6	20.11	x	-	Start rørledning
2740	x 1.9	20.80		-	
2900	x 2.9	21.10	1.0	-	
3089	x 32.5	21.65		-	
3105	x	22.17	x	-	Udløb rørledning

Skema 3/2

Dimensioner for Rørledningen til Gunderup Bæk

St. m	Rørdimension cm	Rørkote ud/ind m (DNN)	Anmærkning
0	x	18.58	Udløb i Gunderup Bæk st. 2597
186		19.04/19.07	Brønd
285	ø 40	19.27/19.15	Brønd
380		19.51/19.52	Brønd
465	x	19.71	Brønd

Skema 4

Styrekote og areal for Ringdal Bæk:

St. m	Fald o/oo	Styrekote (DNN)	Areal m ²	Drændybde (DNN)	Bemærkning
0	x	16.07	x	-	Udløb i Roust Møllebæk st. 3750
	5.0				
325	x	17.70		-	
	2.4				
410	x	17.90		-	
	7.6		0.45		
575	x	19.15		-	
	1.4				
700	x	19.33		-	
	3.1				
881	x	19.89	x	-	

Skema 5

Dimensioner og skikkelse for Roust Møllebæk.

St. m	Fald o/oo	Styrekote (DNN)	Areal m ²	Drændybde (DNN)	Bemærkning
764	x 0.8	10.61	x	-	Herfra administres vandløbet af Es- bjerg Kommune
915	x 15.0	10.73		-	
975	x 0.9	11.63		-	
1685	x 15.0	12.27	4.2	-	
1735	x 0.9	13.02		-	
1812	x	13.09		-	Roustvej
1948	1.0	13.23 12.94	x	-	Ulvemose Bæk
2210	x 15.0	13.20		-	
2236	x 1.0	13.59	2.0	-	
2450	x 15.0	13.80		-	
2478	x 1.4	14.22		13.60	
3173	x 2.2	15.19	x	14.57	Gunderup Bæk
3375	x 1.7	15.63	1.5	15.01	
3750		16.27	x	15.65	Ringdal Bæk

Dimensioner og skikkelse for Roust Møllebæk.

St. m	Fald o/oo	Styrekote (DNN)	Areal m ²	Drændybde (DNN)	Bemærkning
3750		16.27	x	15.65	Ringdal Bæk
	1.7				
3935	x	16.58		15.96	
	5.2				
4106	x	17.47		16.85	
	2.9				
4300	x	18.03	1.2	-	
4321	1.1	18.05		-	Roust Bæk
4952	x	18.75	x	-	Roust - Gunderup Bæk

Skema 6/2

Styrekote og areale for Roust Bæk.

St. m	Fald o/oo	Styrekote (DNN)	Areal m ²	Drændybde (DNN)	Bemærkning
0	x	18.15	x	-	Udløb i Roust Møllebæk st. 4321
	5.3				
150	x	18.95		-	
	2.3				
350	x	19.41		-	
	0.4		1.35		
862	x	19.61		-	
	1.3				
1725	x	20.73		-	
	1.0				
2299	x	21.30	x	-	udløb ø 60

Skema 7

Styrekote og areale for Roust Knolde Bæk.

St. m	Fald o/oo	Styrekote (DNN)	Areal m ²	Drændybde (DNN)	Bemærkning
0	x	20.00	x	-	Udløb i Roust-Gunderup Bæk st. 1240
	2.7		0.35		
94	x	20.25	x		Udløb Rørledning
94		19.89			
	3.9		ø 20		
153	x	20.12	x		Indløb Rørledning
153		20.45			
	0.3		0.35		
325	x	20.50	x		
	1.7				
500	x	20.80	0.30		
	4.0				
613	x	21.25	x		

Skema 8

Styrekote og areale for Roust - Gunderup Bæk.

St. m	Fald o/oo	Styrekote (DNN)	Areal m ²	Drændybde (DNN)	Bemærkning
581	x	18.66	x	-	Udløb i Roust Møl- lebæk st. 4952
	5.0				
700	x	19.25	0.9	-	
	2.5				
1000	x	20.00 19.70	x	19.40	
1240	1.2	19.99	0.45	19.69	Roust KnoldeBæk
1425	x	20.21	x	19.91	
	5.1				
1550	x	20.85		20.55	
	7.3		0.3		
1725	x	22.13		21.83	
	4.3				
1932	x	23.02	x	22.72	

Skema 9

Styrekote og areale for Tilløb til Roust - Gunderup Bæk.

St. m	Fald o/oo	Styrekote (DNN)	Areal m ²	Drændybde (DNN)	Bemærkning
0	x 13.0	19.80	x	-	
33	x 1.5	19.37	0.7	-	
325	x 3.0	18.93		-	
384	x 0.7	18.75	x 0.9	-	Udløb Lysmose- grøft
581	x	18.61	x	-	Udløb i Roust Møllebæk st. 4952

Skema 10

Styrekote og areale for Ulvemose Bæk.

St. m	Fald o/oo	Styrekote (DNN)	Areal m ²	Drændybde (DNN)	Bemærkning
0	x	12.52	x	-	Udløb i Roust Møllebæk st. 1948
	1.0				
100	x	12.62		-	
	15.0				
125	x	13.00		12.80	
	1.0		0.4		
455	x	13.32		13.12	
	15.0				
500	x	14.00		-	
575	0.6	14.05 14.42	x	-	Dyrbækvej
			1.3		
1075	x	14.72	x	14.25	
	1.9				
1530	x	15.58		15.11	
	1.2		1.1		
1850	x	15.96		15.49	
	0.8				
2400	x	16.40	x	15.93	
	3.8				
2675	x	17.45	1.0	-	
	2.3				
2975	x	18.14 17.90	x	-	
	5.1		0.5		
3250	x	19.30		-	

Styrekote og areale for Ulvemose Bæk.

St. m	Fald o/oo	Styrekote (DNN)	Areal m ²	Drændybde (DNN)	Bemærkning
3250	x 4.4	19.30		-	
3525	x 1.3	20.51	0.5	-	
4000	x 1.8	21.13	x 0.4	-	
4276	x 2.6	21.63 21.95	x	21.40	Vardevej
4500	x 0.4	22.53	1.1	21.98	
4985	x	22.72	x	22.17	Udløb rørledning

St. m	Rørdimension cm	Rørkote ud/ind m (DNN)	Anmærkning
4985	x	21.89	Udløb rørledning
5163			Brønd
	ø 50		
5423			Brønd
5902	x		Brønd
	ø 40		
6140	x		Brønd

Skema 11/2

4. Bygværker.

4.1 Broer og overkørsler.

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

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandløbsslug/ rørdimension cm	Ejerforhold
1577 - 1584	Rørbro	ø 100	Privat
2838 - 2842	Rørbro	ø 40	Privat
3089 - 3093	Rørbro	ø 30	Privat

Over **Roust Møllebæk** fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandløbsslug/ rørdimension cm	Ejerforhold
915 - 975	Stryg		Helle Kommune
1685 - 1735	Stryg		Helle Kommune
1812 - 1822	Vejbro Roustvej	210	Helle Kommune
1859 - 1864	Rørbro	ø 200	Privat
2210 - 2236	Stryg		Helle Kommune
2450 - 2478	Stryg		Helle Kommune
2624 - 2629	Vejbro Bivejen	400	Helle Kommune
3935 - 3939	Rørbro	ø 125	Privat
4106 - 4111	Rørbro	ø 100	Privat
4162 - 4168	Rørbro	ø 100	Privat

Over Roust Bæk fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandløbsslug/ rørdimension cm	Ejerforhold
320 - 324	Rørbro	ø 100	Privat
857 - 862	Rørbro	ø 40	Privat
1422 - 1431	Rørbro	ø 150	Privat
1828 - 1836	Rørbro	ø 110	Privat
1988 - 1996	Rørbro	ø 100	Privat
2181 - 2188	Rørbro	ø 120	Privat

Over Tilløb til Roust - Gunderup Bæk fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandløbsslug/ rørdimension cm	Ejerforhold
127 - 132	Rørbro	ø 40	Privat

Over Ulvemose Bæk fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandløbsslug/ rørdimension cm	Ejerforhold
100 - 125	Stryg		Helle Kommune
455 - 500	Stryg		Helle Kommune
570 - 580	Vejunderføring Dyrbækvej	ø 100	Helle Kommune
798 - 801	Rørbro	ø 100	Privat
1457 - 1468	Rørbro	ø 75	Privat
1536 - 1542	Rørbro	ø 100	Privat
1888 - 1896	Rørbro	ø 100	Privat
3455 - 3459	Rørbro	ø 100	Privat
3570 - 3574	Rørbro	ø 80	Privat
4255 - 4260	Rørbro	ø 65	Privat
4276 - 4287	Vejunderføring Vardevej	ø 80	Ribe Amt

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, stemmeværker, overkørsler, vandingsanlæg m.v. - påhviler de respektive ejere eller brugere. Ejerne eller brugerne har pligt til at optage den slam, grøde m.v., der samler sig ved bygværkene, 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 nyplanteringer 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 ejendommers 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 vandingssteder. 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 fjernelsen ansvarlige pligtig til at bekoste retableringen.

9. Beskadiges vandløbene, diger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbene, eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven, kan vandløbsmyndigheden meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.

Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte frist, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne på den forpligtedes regning, 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 skrån timer. 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.

7.2 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 strømrende, 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. 46: Lysmosegrøft	St. 0 - 355
Kommunevandløb nr. 47: Vestermarks Bæk.	St. 0 - 167
Kommunevandløb nr. 48: Gunderup Bæk	St. 0 - 3105
Kommunevandløb nr. 49: Ringdal Bæk.	St. 0 - 881
Kommunevandløb nr. 50: Roust Møllebæk.	St. 764 - 4952
Kommunevandløb nr. 51: Roust Bæk.	St. 0 - 2299
Kommunevandløb nr. 52: Roust Knolde Bæk.	St. 0 - 341
Kommunevandløb nr. 53: Roust - Gunderup Bæk.	St. 581 - 1932
Kommunevandløb nr. 53: Tilløb til Roust - Gunderup Bæk.	St. 0 - 581
Kommunevandløb nr. 54: Ulvemose Bæk	St. 0 - 3400

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.

Strømrønde bredder:

Strømrønden i vandløbene skal i grødeperioden have følgende bredder.

	Vandløbsstrækning	Strømrønde bredde m
Vandløb nr. 46	Lysmosegrøft	
	st. 0 - 355	0.4
Vandløb nr. 47	Vestermarks Bæk	
	st. 0 - 167	0.5
Vandløb nr. 48	Gunderup Bæk	
	st. 0 - 1510	0.7
	st. 1510 - 1720	1.0
	st. 2660 - 3105	0.5
Vandløb nr. 49	Ringdal Bæk	
	st. 0 - 881	0.4
Vandløb nr. 50	Roust Møllebæk	
	st. 764 - 1948	2.0
	st. 1948 - 3173	1.1
	st. 3173 - 4321	0.8
	st. 4321 - 4952	0.6
Vandløb nr. 51	Roust Bæk	
	st. 0 - 2299	0.7

	Vandløbsstrækning	Strømrendebredde m
Vandløb nr. 52	Roust Knolde Bæk st. 0 - 613	0.5
Vandløb nr. 53	Roust - Gunderup bæk st. 581 - 1932	0.5
Vandløb nr. 53	Tilløb til Roust - Gunderup bæk st. 0 - 581	0.5
Vandløb nr. 54	Ulvemose Bæk st. 0 - 1075	1.1
	st. 1075 - 2400	0.8
	st. 2400 - 3400	0.6

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 strømrenden til denne.

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

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. 54: Ulvemose bæk.

St. 3400 - 4985

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 strømrunde, 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. 54	Ulvemose Bæk st. 3400 - 4985	0.6

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 mindre end 90 % af 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.

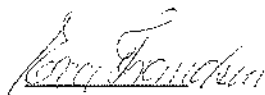
10. Regulativets ikrafttræden.

Regulativet har efter offentligt bekendtgørelse været fremlagt for offentlig gennemsyn i perioden 2/1-1997 til 28/2-1997 med opfordring til enhver med væsentlig interesse i vandløbet om at fremsende eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den 28/2-1997

Regulativet træder i kraft ved udløbet af en 4 ugers klagefrist fra 23/4-1997 (Ved evt. indgivet klage, dog først når en afgørelse fra miljøstyrelsen foreligger, jf. bilag 4).

Således endelig vedtaget af kommunalbestyrelsen ved Helle Kommune, den 7. april 1997

Helle kommune den 17 april 1997.


Eva Frandsen
Borgmester


Per Pind
Krænner

REDEGØRELSE

TIL

REGULATIVUDKAST

FOR

ROUST MØLLEBÆK

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 Mannings formel, og arealet under styrekoten beregnes.

På vandløbsstrækninger, hvor der ikke er fastsat dimensioner i det tidligere regulativ, inddeles længdeprofilen ligeledes efter bundhældningen. De opmålte tværprofiler samt med. max. vandføringen for den enkelte strækning indsættes i Mannings formel, 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. For at afhjælpe afstrømningen fra dræn kan der udlægges mindre strømkoncentratorer på den modsatte side af drænene.

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 regulativmæssige vandløbsbredde. For vandløbsstrækninger med en lempet målsætning fastsættes strømrendebredden lig med den tidligere regulativmæssige bundbredde.

Kommunevandløb nr. 46: Lysmosegrøft.

I det tidligere regulativ fra 1923 står der, at bundbredden skal være 30 cm, dybden 150 cm og anlægget 3/4. Vandløbet er generelt kun 1 m dybt. De beregningsmæssige dimensioner er derfor fastsat til en bundbrede på 50 cm og et anlæg på 3/4.

Da vandløbet er alt for stor i forhold til den vandmængde det skal kunne lede, er strømrønde-bred-den fastsat til 40 cm.

De vandløbsnære arealer er hovedsagelig mose og græsningsenge.

Kommunevandløb nr. 47: Vestermarks Bæk.

I det tidligere regulativ er koterne angivet i relative koter, som ikke umiddelbart kan relateres til DNN. Arealberegningen for den åbne strækning er udført på grundlag af koterne fra opmålingen og bundbredde og anlæg fra det tidligere regulativ.

Dimensionerne for rørledningen er overført fra opmålingen.

Vandløbet er kun offentligt for st. 0 - 588.

De vandløbsnære arealer er hovedsagelig græsningsenge.

Kommunevandløb nr. 48: Gunderup Bæk.

For strækningen st. 0 - 1510 foreligger der ingen regulativmæssige dimensioner. Dimensionerne i nærværende regulativ er derfor fastsat ud fra de faktiske forhold.

For strækningen st. 1510 - 3105 har det tidligere regulativ dannet grundlag for fastsættelse af dimensionerne i nærværende regulativ. Der er dog strækningsvis ændret på faldet for at tilpasse regulativet til de faktiske forhold. Til beregning af arealet er bundbredde og anlæg fra det tidligere regulativ brugt.

Rørbroen st. 1577 - 1584 og st. 2838 - 2842 ligger for dybt i forhold til det tidligere regulativ. Rørbroerne foreslås omlagt. Særlig rørbroen i st. 1577 - 1584 kan forårsage opstuvningsproblemer ved store vandføringer, da den ligger 45 cm for dybt.

Kommunevandløb nr. 49: Ringdal Bæk.

I regulativet fra 1919 er der opgivet en bundbredde på 80 cm, men i forhold til de faktiske forhold er det alt for bredt. Vandspejlsberegninger viser, at vandløbets nuværende dimensioner er i stand til at bortlede de fornødne vandmængder. Dimensionerne i nærværende regulativ er derfor fastsat ud fra de faktiske forhold. Der er taget udgangspunkt i tværprofil st. 500. Koterne er dog ekstrapoleret til st. 575. Da denne station i modsætning til st. 500 er et af de styrende punkter for energilinjen i vandløbet.

Da vandløbet er alt for stor i forhold til den vandmængde det skal kunne lede, er strømniredebredden fastsat til 40 cm.

Vandløbet er reguleret gennem hele forløbet. Det har generelt et godt fald med god strøm hen over sand- og grusbund. Vandløbets fysiske variation er dog ringe.

De vandløbsnære arealer er hovedsagelig græsningsenge.

Kommunevandløb nr. 50: Roust Møllebæk.

Vandløbet er opmålt frem til Esbjerg Kommune, men Esbjerg Kommune vedligeholder og udarbejder regulativ for strækningen, som er grænsevandløb mellem Esbjerg- og Helle Kommune. I nærværende regulativ starter stationeringen derfor først i st. 764.

For strækningen st. 764 - 2478 er dimensionerne fastsat ud fra det tidligere regulativ. På strækningen er der 4 styrt (trappestyrt), som i regulativet er ændret til stryg. Vandløbsmyndigheden har så mulighed for at omdanne styrtene til stryg, når bl.a. de økonomiske forudsætninger er tilstede. I st. 2478 er koten for styrtet i det tidligere regulativ 13.80 DNN. Den indmålte kote er 13.50, og terrænkoten er 13.80. For at undgå oversvømmelser har den indmålte kote på 13.50 dannet grundlag for fastsættelse af faldet.

For strækningen st. 2478 - 4952 er koterne i det tidligere regulativ angivet i relative koter, som ikke umiddelbart kan relateres til DNN. De faktiske forhold har derfor dannet baggrund for fastsættelse af faldet. Til beregning af areal og styrekote har bundbredde og anlæg fra det tidligere regulativ hovedsagelig dannet grundlaget.

Vandløbets faktiske dimensioner er generelt for store i forhold til de regulativmæssige dimensioner, særlig for strækningen st. 765 - 2487.

Vandløbet er reguleret og okkerpåvirket gennem hele forløbet.

På strækningen st. 2400 - 4952 har vandløbet et godt fald med god strøm hen over sand-, grus- og stenbund. Der er en god fysisk variation med mange stryg/høl sekvenser og en god vanddybde.

På den nederste strækning er vandløbet for bredt, og bunden er overvejende sandbund. Der er dog en vis fysisk variation indenfor vandløbsprofilen. Variationen er overvejende forårsaget af vandranunkel, som har fået lov at stå i vandløbet.

De vandløbsnære arealer er overvejende græsningsenge og mose, samt enkelte parceller med intensiv dyrket agerjorder.

Kommunevandløb nr. 51: Roust Bæk.

I det tidligere regulativ er der fastsat dimensioner for strækningen st. 1057 - 2299. For strækningen st. 1422 - 2299 har det tidligere regulativ dannet grundlaget, faldet er dog tilpasset de faktiske forhold. I det tidligere regulativ er der angivet et brøndstyre i overkørslen st. 1422 - 1431. Dette kan ikke erkendes i dag. Dimensionerne for strækningen st. 0 - 1422 er derfor fastsat ud fra de faktiske forhold. Vandløbets dimensioner er for store i forhold til det opland det afvander. Dette skyldes, at vandløbet er recipient for en overløbsledning, som giver et vandtilskud på 537 l/s. Fjernes overløbsbygværket enten ved etablering af sparebassin eller andre foranstaltninger bør vandløbets dimensioner tages op til revision.

Fra st. 550 - 1200 løber vandløbet i moseområder. På denne strækning ligger vandløbet tæt på terræn og da faldet ikke er ret stort vil vandløbet ved store afstrømninger oversvømme de vandløbsnære arealer. Da der ikke er tilknyttet landbrugsmæssige interesser til strækningen anses dette ikke for et problem, men derimod som en fordel, idet oversvømmelserne vil medføre aflejring af okker og omsætning af organisk stof på de vandløbsnære arealer.

Vandløbet er påvirket af okker på hele strækningen.

Vandløbets fysiske variation er ringe. Bunden er overvejende sandbund. På de nederste 350 m er der dog en god fysisk variation.

De vandløbsnære arealer er overvejende mose/krat og eng. I starten af vandløbet er der lidt agerjorder.

Kommunevandløb nr. 52: Roust Knolde Bæk.

Dimensionerne i nærværende regulativ er fastsat ud fra de faktiske forhold.

Vandløbet er okkerpåvirket og uden den store fysiske variation.

De vandløbsnære arealer er eng og mose.

Kommunevandløb nr. 53: Roust - Gunderup Bæk.

Vandløbet er i nærværende regulativ opdelt i Roust - Gunderup Bæk (st. 581 - 1932) og Tilløb til Roust - Gunderup Bæk (st. 0 - 581).

Der foreligger ingen regulativ for vandløbet. Faldet er derfor fastsat ud fra de faktiske forhold. Arealet er beregnet ud fra en skikkelse med anlæg 1:1 og en bundbredde på 50 cm for den øvre del og 70 cm for den nedre del.

På strækningen st. 1000 - 1400 kan der ved store afstrømninger forekomme oversvømmelser, da vandløbet på denne strækning ligger tæt på terræn.

Vandløbet er okkerpåvirket, og uden den store fysiske variation. Bunden er overvejende sandbund med enkelte partier af grusbund og høl/stryg seskvenser.

De vandløbsnære arealer er overvejende græsningsenge, mose og lidt intensivt dyrket agerjord.

Kommunevandløb nr. 54: Ulvemose Bæk.

Vandløbets dimensioner er hovedsagelig fastsat ud fra de tidligere regulativer. For strækningen opstrøms Dyrbækvej refererer koterne i det tidligere regulativ til et vilkårligt valgt nulpunkt. Koterne kan ikke umiddelbart relateres til DNN. Koterne i nærværende regulativ er derfor fastsat ud fra de faktiske forhold, herunder toppunkter af stryg, overkørsler, drænsystemer o.s.v. Bundbredder og anlæg fra det tidligere regulativ er brugt til beregningerne.

Stationeringen af den rørlagte strækning er overført fra det tidligere regulativ.

I st. 113 og st. 475 - 482 er der 2 styrt, som i nærværende regulativ teoretisk er ændret til stryg. Vandløbsmyndigheden har så mulighed for at omdanne styrtene til stryg, når bl.a. de økonomiske forudsætninger er tilstede.

Rørbroen i st. 1888 - 1896 ligger for dybt, og vil ved store afstrømninger foresage opstuvning og oversvømmelse af de omkringliggende arealer. Rørbroen foreslås derfor omlagt.

Vandløbet er på den øverste 1,5 km kraftig påvirket af spildevand. På strækningen 2800 - 4100 løber vandløbet generelt i en slugt, som nærmest er moseområder, hvor der står en del pil og birk langs vandløbet. Vandløbet ligger generelt tæt på terræn, og kan ikke føre ret store vandmængder før det går over sine bredder. Dette er dog kun en fordel, da mosearealerne således tilbageholder en del okker og næringsstoffer. At vandløbet går over sine bredder har ingen betydning for de landbrugsmæssige interesse'r, som ligger uden for slugten, da de ligger ca. 2 m højere. I nærværende regulativ er styrekoten for strækningen sænket så den passer med terræn. Arealet er fastsat ud fra den mindste profil på strækningen. Baggrunden for, at der i det hele taget er fastsat en dimension for strækningen er, at der ønskes at garantere en strømmende, som kan aflede vand gennem slugten.

Vandløbet er generelt uden den store fysiske variation. Bunden er overvejende sandbund med enkelte gruspartier. Vandløbet er okkerpåvirket.

De vandløbsnære arealer er krat, mose, skov og græsningsenge.

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.

En vedligeholdelsemetode som efterlader grødebræmmer i vandløbet, vil ikke forringe vandløbenes vandføringsevne væsentligt i forhold til fuld grødeskæring. Forsøg har vist, at grøde, der bevares uden for vandløbets strømmende, har stor effekt på fisk og smådyr, men kun ringe effekt på vandstanden.

Planmæssigt grundlag.

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

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.

Målsætningen er dog ikke opfyldt for den øverste del af Roust Bæk og for Roust - Møllebæk ved Rousthøje, disse strækninger er belastet med spildevand fra kommunale spildevandsanlæg. Endvidere opfylder den øverste del af Ulvemose Bæk heller ikke målsætningen p.g.a. udledning fra spredt bebyggelse.

Generelt er vurderingen udført på et skøn, da vandløbene ikke kan bedømmes efter saprobiesystemet p.g.a. at de er påvirket af okker.

Vedligeholdelse efter behovsprincippet vil ud over at forbedre de fysiske forhold, medføre at vandløbene med tiden får en bedre selvrensende effekt, hvilket vil bidrage til en bedre vandkvalitet.

Restaureringsprojekter/Regulering.

I en del af vandløbene findes der i dag styrt, som ikke er passable for fisk. Dette er ikke foreneligt med målsætningen. I regulativet er styrtene omformet til stryg, så vandløbsmyndigheden har mulighed for at fjerne fiskespærringer, ved at hæve bunden nedstrøms disse.

Ved vedtagelse af regulativet, vedtages samtidig reguleringen af styrt til stryg. Når det faktiske arbejde så skal udføres er det ikke nødvendigt først at gennemføre en reguleringssag.

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 - 1 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 meddelelsetidspunktet 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: LYSMOSEGRØFT

VEDLIGEHOLDELSE

Grødeskæring

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

LYSMOSEGRØFT

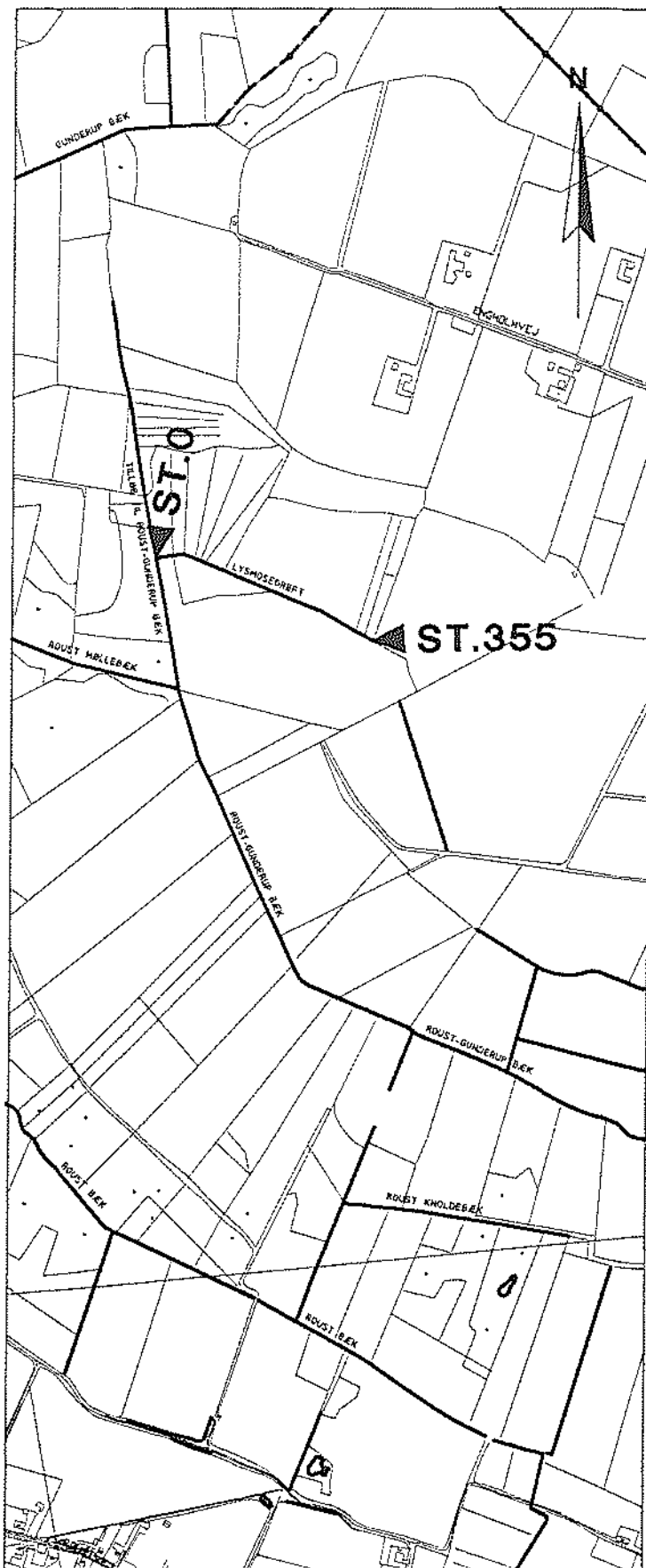
"Vandløb der er påvirket af okker".

Strømrønden skal i grødeperioden have følgende bredde:

St. 0 - 355

40 cm

STRÆKNING



HELLE KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for:
VESTERMARKS BÆK

VEDLIGEHOULDELSE

Grødeskæring

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

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 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 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 vandføringsevne i den grødefri periode, bør slåningen foretages skånsomt og om efteråret

Kantafreining.

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

VESTERMARKS BÆK

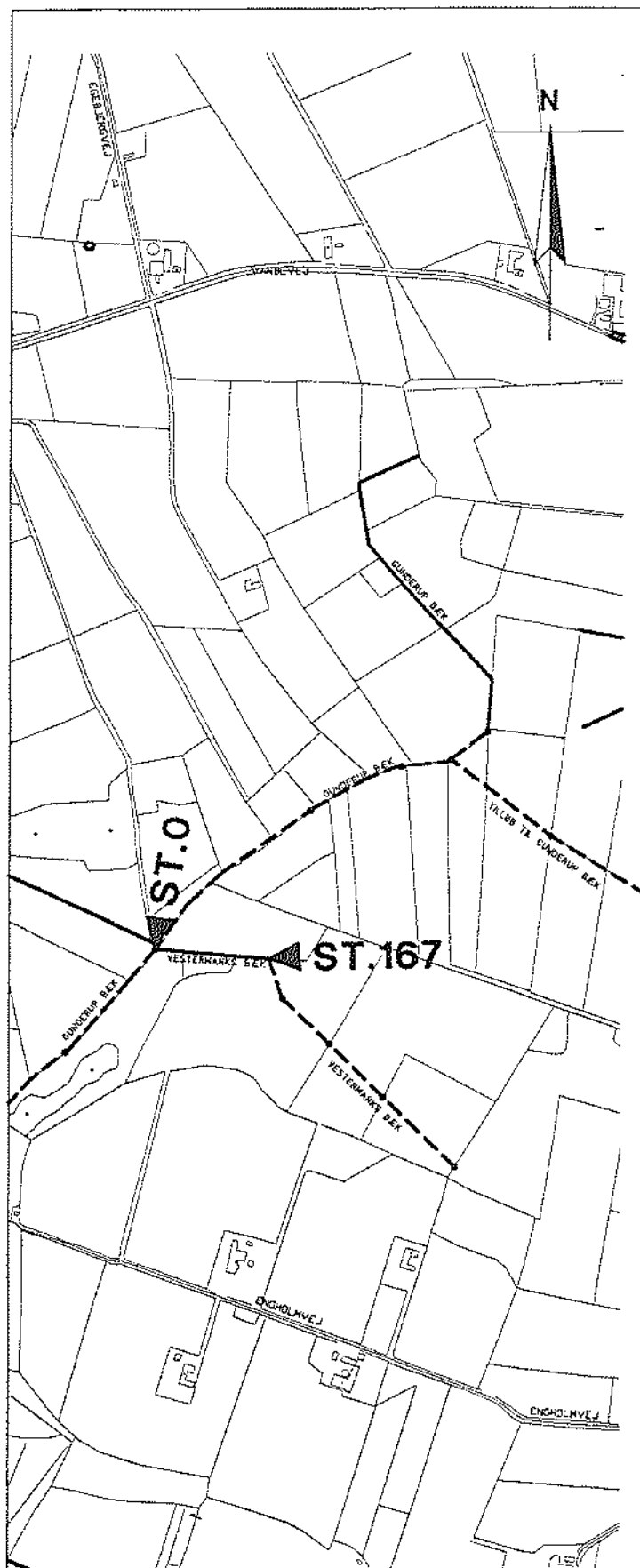
"Vandløb der er påvirket af okker".

Strømrønden skal i grødeperioden have følgende bredde:

St. 0 - 167

50 cm

STRÆKNING



HELLE KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for:

GUNDERUP BÆK

St. 0 - 1720

VEDLIGEHOLDELSE

Grødeskæring

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

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 brømmer 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 strømrønden 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 strømrønden.

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

Målsætning

GUNDERUP BÆK

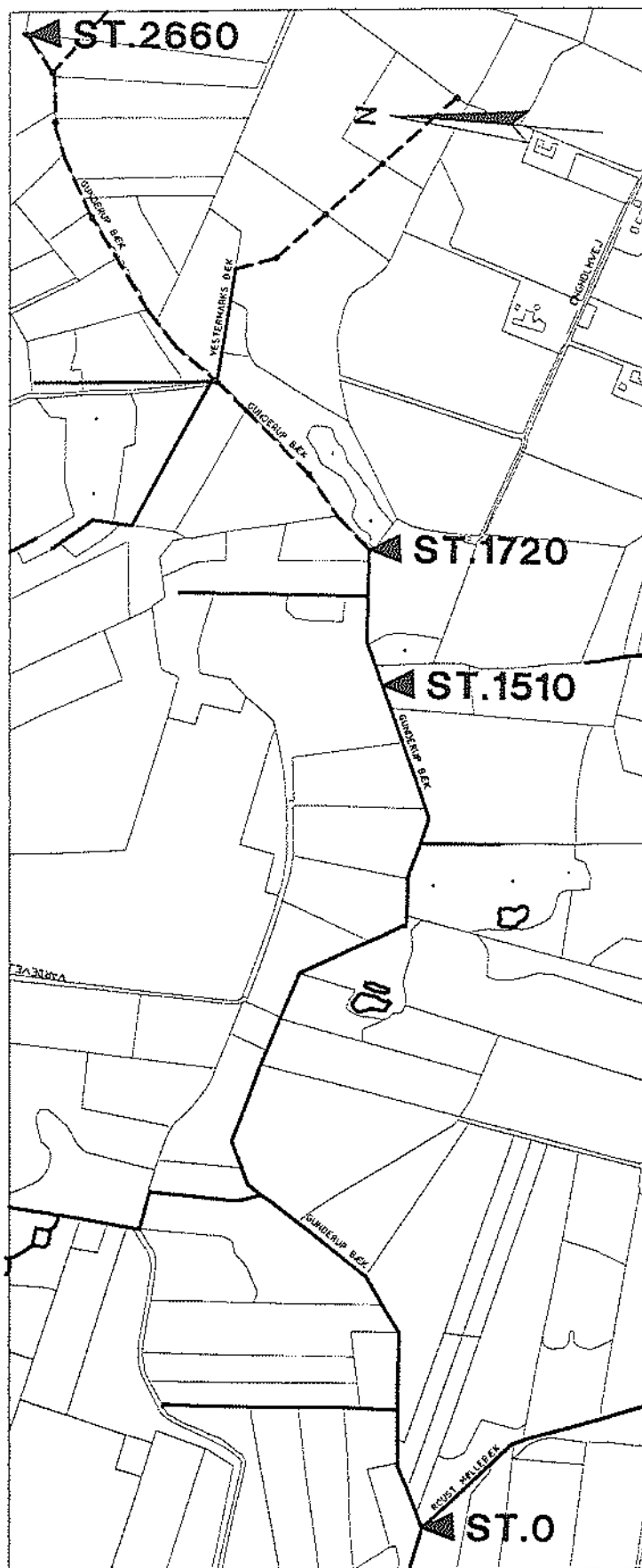
St. 0 - 1720: "Laksefiskevand".

St. 2665 - 3105: "Vandløb der er påvirket af okker".

Strømrønden skal i grødeperioden have følgende bredde:

St. 0 - 1510	70 cm
St. 1510 - 1720	100 cm

STRÆKNING



HELLE KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for:

GUNDERUP BÆK

St. 2660 - 3105

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 vandføringssevne 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

GUNDERUP BÆK

St. 0 - 1720: "Laksefiskevand".

St. 2665 - 3105: "Vandløb der er påvirket af okker".

Strømrenden skal i grødeperioden have følgende bredde:

St. 2660 - 3105

50 cm

STRÆKNING



HELLE KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for: TILLØB TIL ROUST - GUNDERUP 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 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

TILLØB TIL ROUST - GUNDERUP BÆK

Vandløb der er påvirket af okker

Strømrenden skal i grødeperioden have følgende bredde:

St. 0 - 581

50 cm

STRÆKNING



HELLE KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for:

RINGDAL BÆK

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 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 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

RINGDAL BÆK

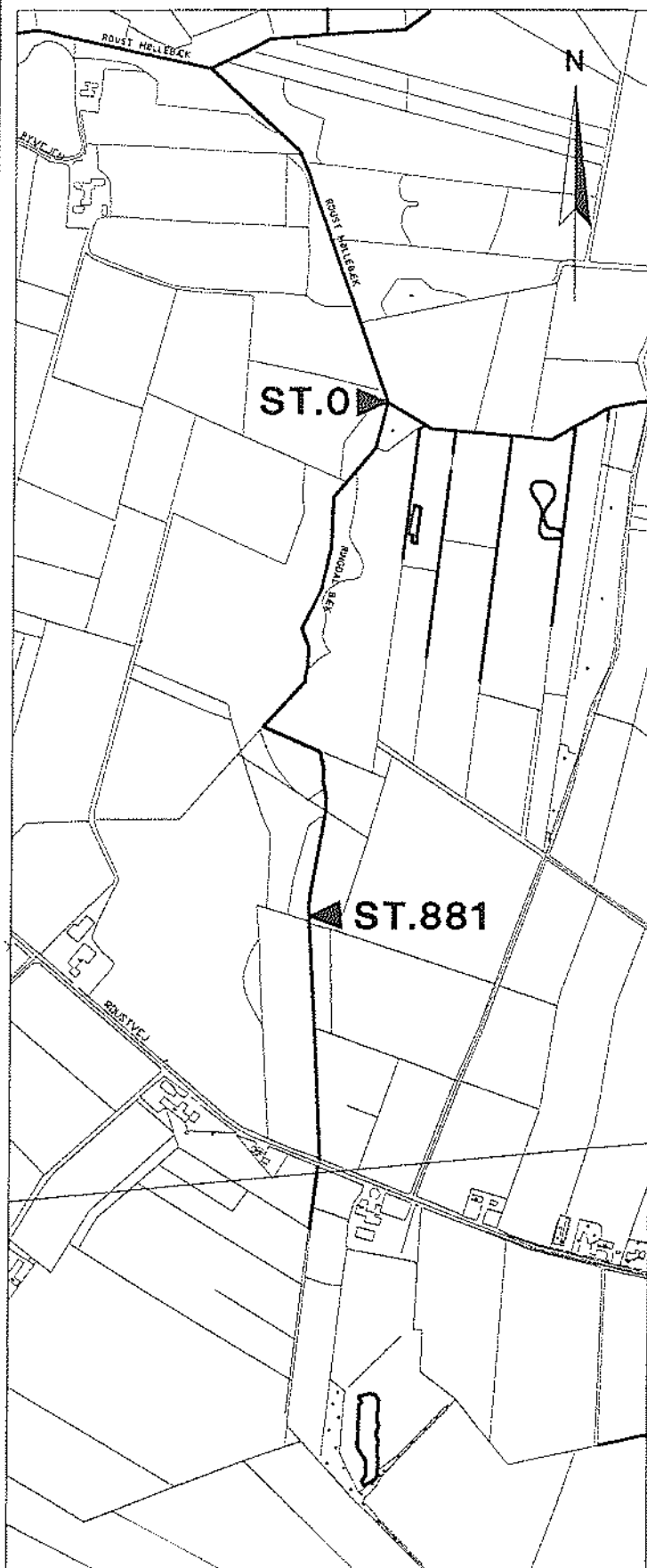
"Vandløb der er påvirket af okker".

Strømrenden skal i grødeperioden have følgende bredde:

St. 0 - 881

40 cm

STRÆKNING



HELLE KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for:

ROUST MØLLEBÆK

St. 764 - 3173

VEDLIGEHOLDELSE

Grødeskæring

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

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 drænrønde 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 vandføringssevne 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 uberørt 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

ROUST MØLLEBÆK

St. 0 - 3173: "Laksefiskevand"

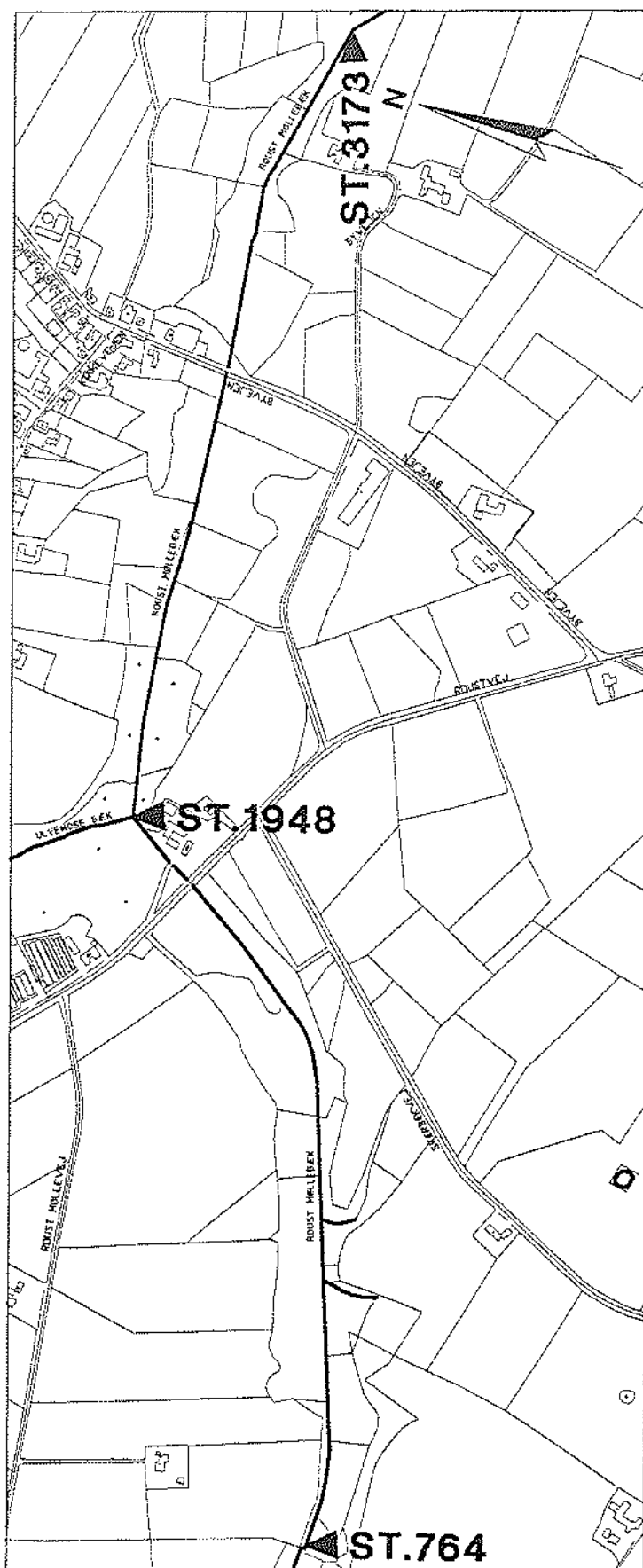
St. 3173 - 4952: "Vandløb der er påvirket af okker".

Strømrønden skal i grødeperioden have følgende bredde:

St. 764 - 1948 200 cm

St. 1948 - 3173 110 cm

STRÆKNING



HELLE KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for:

ROUST MØLLEBÆK

St. 3173 - 4952

VEDLIGEHOLDELSE

Grødeskæring

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

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 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

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 strømrønden 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 strømrønden.

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

Målsætning

ROUST MØLLEBÆK

St. 0 - 3173: "Laksefiskevand"

St. 3173 - 4952: "Vandløb der er påvirket af okker".

Strømrønden skal i grødeperioden have følgende bredde:

St. 3173 - 4321 80 cm

St. 4321 - 4952 60 cm

STRÆKNING



HELLE KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for:

ROUST BÆK

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

ROUST BÆK

"Vandløb der er påvirket af okker".

Strømrenden skal i grødeperioden have følgende bredde:

St. 0 - 2299

70 cm

STRÆKNING



HELLE KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for:

ROUST KNOLDE BÆK

VEDLIGEHOLDELSE

Grødeskæring

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

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 uberørt 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

ROUST KNOLDE BÆK

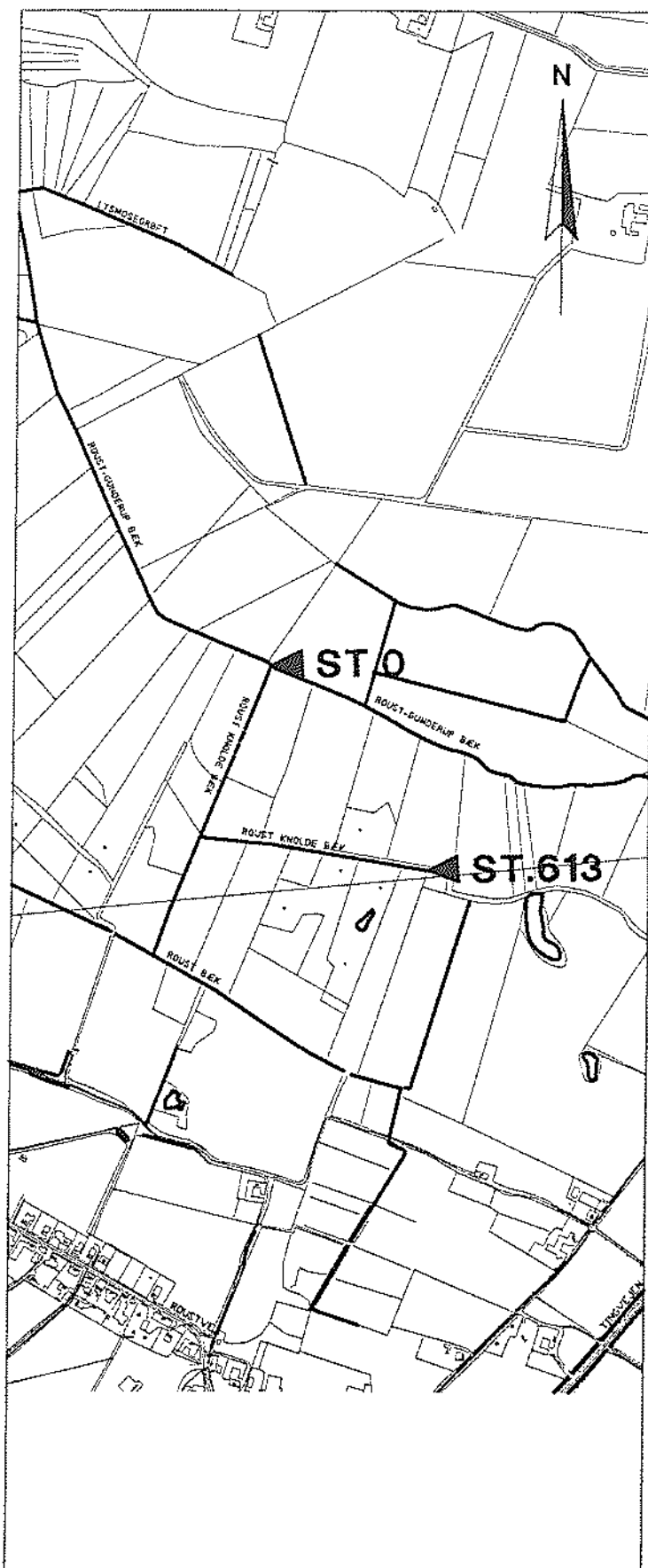
Vandløb der er påvirket af okker

Strømrønden skal i grødeperioden have følgende bredde:

St. 0 - 613

50 cm

STRÆKNING



HELLE KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for: ROUST - GUNDERUP BÆK

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

ROUST - GUNDERUP BÆK

Vandløb der er påvirket af okker

Strømrenden skal i grødeperioden have følgende bredde:

St. 581 - 1932

50 cm

STRÆKNING



HELLE KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for:

ULVEMOSE BÆK

St. 0 - 1075

VEDLIGEHOLDELSE

Grødeskæring

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

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 dræneløb 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 uberørt 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

ULVEMOSE BÆK

St. 0 - 3400: "Karpeskeevand".

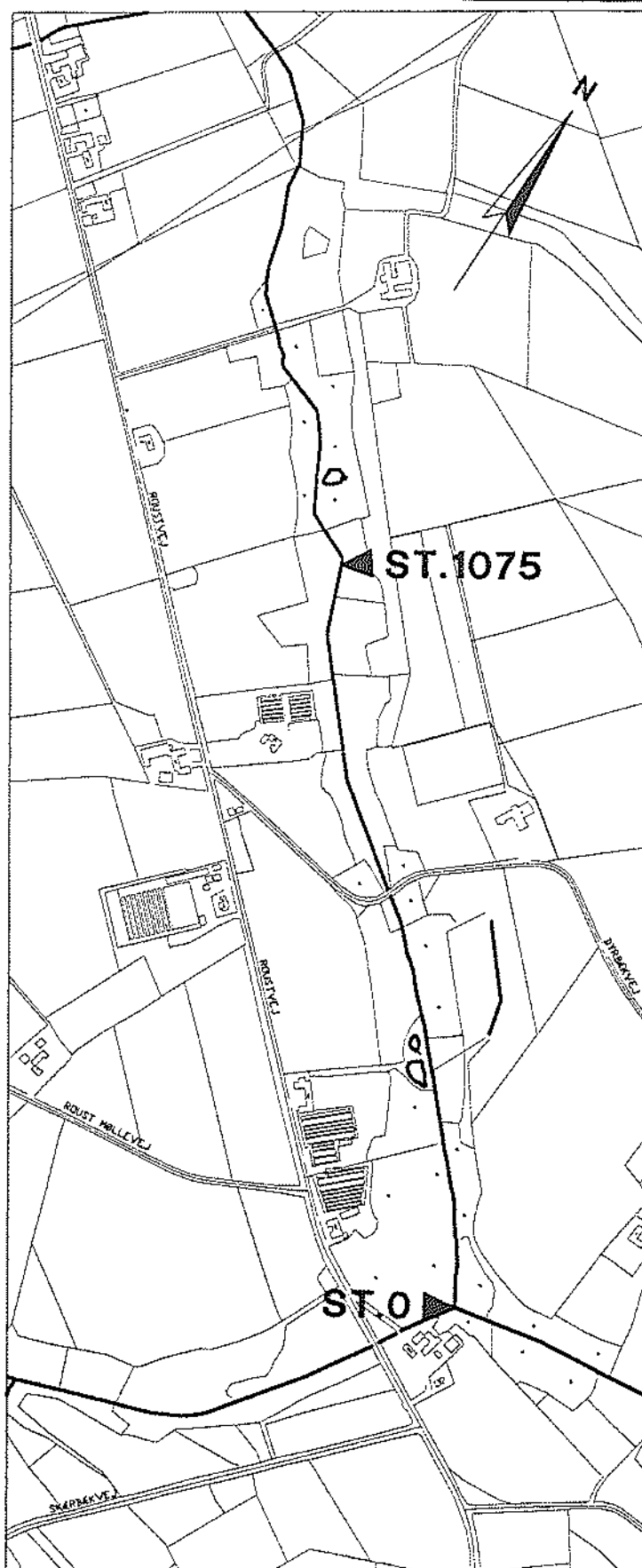
St. 3400 - 4985: "Vandløb til afledning af vand".

Strømrønden skal i grødeperioden have følgende bredde:

st. 0 - 1075

110 cm

STRÆKNING



HELLE KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for:

ULVEMOSE BÆK

St. 1075 - 3400

VEDLIGEHOLDELSE

Grødeskæring

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

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 uberørt 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

ULVEMOSE BÆK

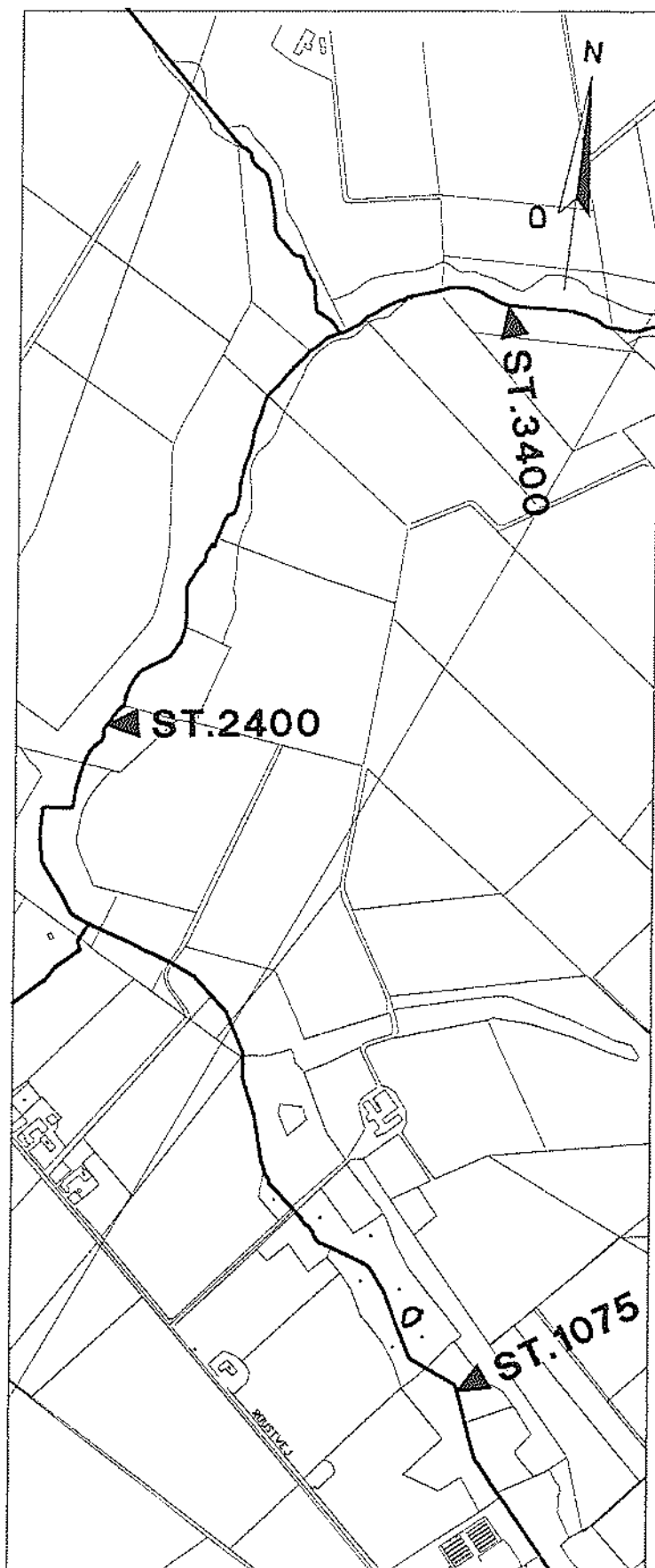
St. 0 - 3400: "Karpefiskevand".

St. 3400 - 4985: "Vandløb til afledning af vand".

Strømrønden skal i grødeperioden have følgende bredde:

st. 1075 - 2400	80 cm
st. 2400 - 3400	60 cm

STRÆKNING



HELLE KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for:

ULVEMOSE BÆK

St. 3400 - 4985

VEDLIGEHOLDELSE

Grødeskæring

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.

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.

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

Målsætning

ULVEMOSE BÆK

St. 0 - 3400: "Karpefiskevand".

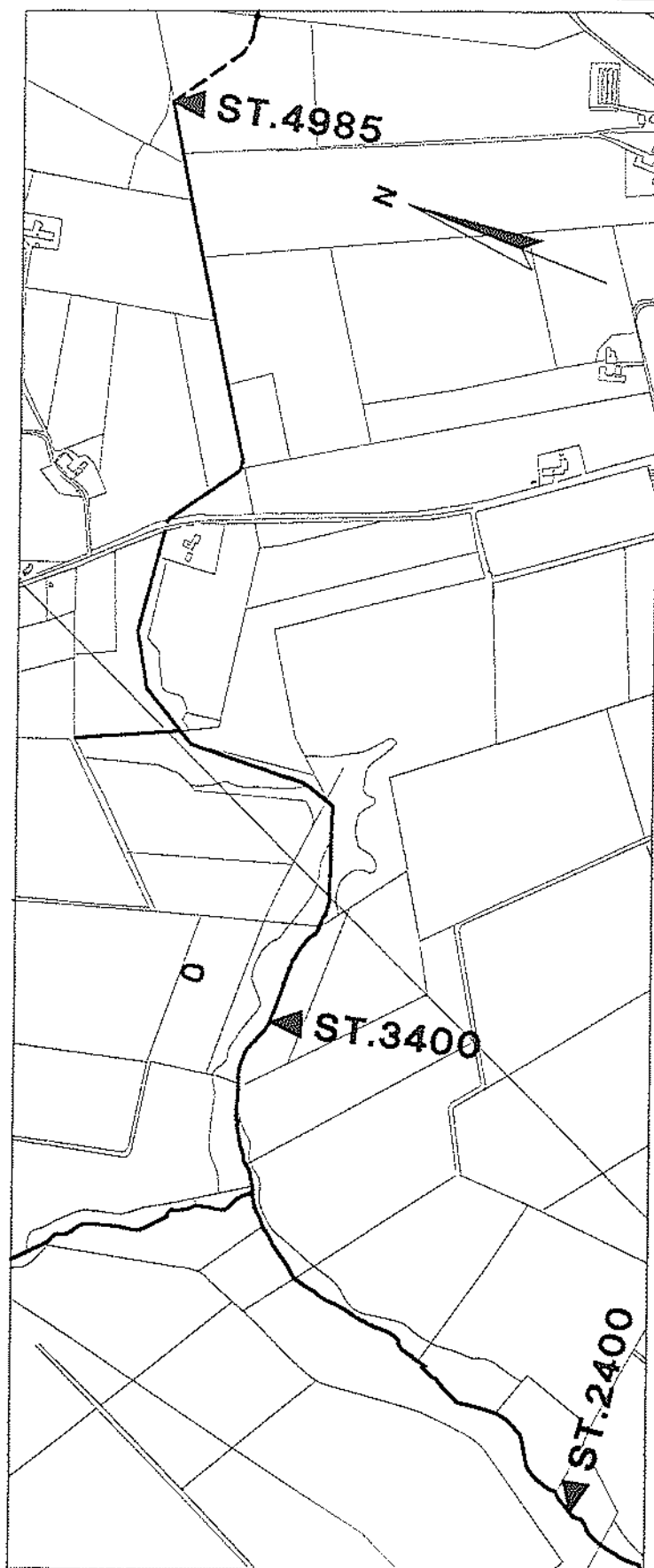
St. 3400 - 4985: "Vandløb til afledning af vand".

Strømrunden skal i grødeperioden have følgende bredde:

st. 3400 - 4985

60 cm

STRÆKNING



Station : 28.535
 Stationed at : 10.07.85
 Manning's n : 0.017
 Channel width : 1.0000

Flow	Velocity	Depth	Area	Wet Perim	Hyd. Rad	Velocity	Area	Wet Perim	Hyd. Rad
ft/s	ft/s	ft	sq ft	ft	ft	ft/s	sq ft	ft	ft
0.000	18.672	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.007	18.663	0.001	0.001	0.001	0.001	0.007	0.001	0.001	0.001
0.014	18.650	0.002	0.002	0.002	0.002	0.014	0.002	0.002	0.002
0.021	18.634	0.003	0.003	0.003	0.003	0.021	0.003	0.003	0.003
0.029	18.618	0.004	0.004	0.004	0.004	0.029	0.004	0.004	0.004
0.036	18.603	0.005	0.005	0.005	0.005	0.036	0.005	0.005	0.005
0.043	18.588	0.006	0.006	0.006	0.006	0.043	0.006	0.006	0.006
0.050	18.573	0.007	0.007	0.007	0.007	0.050	0.007	0.007	0.007
0.057	18.558	0.008	0.008	0.008	0.008	0.057	0.008	0.008	0.008
0.064	18.543	0.009	0.009	0.009	0.009	0.064	0.009	0.009	0.009
0.071	18.528	0.010	0.010	0.010	0.010	0.071	0.010	0.010	0.010
0.078	18.513	0.011	0.011	0.011	0.011	0.078	0.011	0.011	0.011
0.086	18.498	0.012	0.012	0.012	0.012	0.086	0.012	0.012	0.012
0.093	18.483	0.013	0.013	0.013	0.013	0.093	0.013	0.013	0.013
0.100	18.468	0.014	0.014	0.014	0.014	0.100	0.014	0.014	0.014

Natural log depth - Q relationship

Station : 28.535
 Stationed at : 10.07.85
 Manning's n : 0.017
 Channel width : 1.0000

Flow	Velocity	Depth	Area	Wet Perim	Hyd. Rad	Velocity	Area	Wet Perim	Hyd. Rad
ft/s	ft/s	ft	sq ft	ft	ft	ft/s	sq ft	ft	ft
0.000	18.672	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.007	18.663	0.001	0.001	0.001	0.001	0.007	0.001	0.001	0.001
0.014	18.650	0.002	0.002	0.002	0.002	0.014	0.002	0.002	0.002
0.021	18.634	0.003	0.003	0.003	0.003	0.021	0.003	0.003	0.003
0.029	18.618	0.004	0.004	0.004	0.004	0.029	0.004	0.004	0.004
0.036	18.603	0.005	0.005	0.005	0.005	0.036	0.005	0.005	0.005
0.043	18.588	0.006	0.006	0.006	0.006	0.043	0.006	0.006	0.006
0.050	18.573	0.007	0.007	0.007	0.007	0.050	0.007	0.007	0.007
0.057	18.558	0.008	0.008	0.008	0.008	0.057	0.008	0.008	0.008
0.064	18.543	0.009	0.009	0.009	0.009	0.064	0.009	0.009	0.009
0.071	18.528	0.010	0.010	0.010	0.010	0.071	0.010	0.010	0.010
0.078	18.513	0.011	0.011	0.011	0.011	0.078	0.011	0.011	0.011
0.086	18.498	0.012	0.012	0.012	0.012	0.086	0.012	0.012	0.012
0.093	18.483	0.013	0.013	0.013	0.013	0.093	0.013	0.013	0.013
0.100	18.468	0.014	0.014	0.014	0.014	0.100	0.014	0.014	0.014

RELINQUIN : N-167, 65%

Transfer Data

Relinquishment : Vietnam, Pak 47, 167

Rate : 69, 17, 06

Relinquish Rate	Note Rate
1.00	20, 070
1.00	20, 070
1.50	20, 070
2.50	20, 070

N-167, 65%

Relinquishment : Pak 47, 167

Rate : 69, 17, 06

Relinquish Data	Area	Relinquish	Relinquish
19.670	0.001	0.003	0.702
19.670	0.020	0.045	0.607
19.670	0.064	0.090	0.711
19.670	0.104	0.110	0.817
19.670	0.150	0.137	0.921
19.670	0.202	0.161	1.026
19.670	0.278	0.185	1.132
19.670	0.320	0.207	1.237
19.670	0.398	0.229	1.342
19.670	0.461	0.271	1.447
19.670	0.540	0.273	1.552
19.670	0.625	0.292	1.657
19.670	0.715	0.313	1.763
19.670	0.806	0.333	1.868
19.670	0.911	0.353	1.974
19.670	1.018	0.372	2.079
19.670	1.130	0.392	2.184
19.670	1.246	0.412	2.289
19.670	1.371	0.431	2.395
19.670	1.500	0.451	2.500

Transfer Data

Identification : Gendreau Park st. 770 Saltrick
Date : 08.07.05

colimetry meter	Atom meter
1.00	16.180
1.50	16.200
0.60	16.230
1.55	16.270
1.60	16.400
4.00	17.720

Identification : Gendreau Park st. 770 Saltrick
Date : 08.07.05

colimetry-type	area1	hyd.radiac	transfer
16.230	0.000	0.000	0.048
16.264	0.023	0.023	0.975
16.288	0.057	0.050	1.006
16.333	0.082	0.080	1.020
16.367	0.120	0.104	1.060
16.401	0.167	0.126	1.100
16.435	0.205	0.142	1.217
16.469	0.240	0.158	1.230
16.504	0.290	0.173	1.444
16.538	0.347	0.186	1.557
16.572	0.403	0.203	1.670
16.606	0.462	0.218	1.784
16.641	0.525	0.230	1.897
16.675	0.592	0.240	2.011
16.709	0.662	0.263	2.124
16.743	0.737	0.278	2.237
16.777	0.815	0.293	2.351
16.812	0.890	0.307	2.464
16.846	0.964	0.322	2.578
16.880	1.074	0.337	2.691

Exponential Data

Tabulasi data : Gulerup Bek. No. 1000 (akhir)
 Date : 00.07.00

relatif data	base data
0.00	10.000
0.50	10.040
1.00	10.077
1.50	10.110
2.00	10.140
2.50	10.166

0.00 - 1000 - 0.00

Tabulasi data : Gulerup Bek. No. 1000 (akhir)
 Date : 00.07.00

relatif data	area	by 3. radius	pred
0.00	0.000	0.000	0.041
0.50	0.040	0.033	0.065
1.00	0.111	0.102	0.092
1.50	0.179	0.140	0.101
2.00	0.261	0.166	0.110
2.50	0.360	0.194	0.105
3.00	0.477	0.220	0.117
3.50	0.611	0.250	0.069
4.00	0.762	0.280	0.120
4.50	0.931	0.310	0.072
5.00	1.117	0.339	0.024
5.50	1.320	0.369	0.076
6.00	1.541	0.399	0.027
6.50	1.779	0.428	0.079
7.00	2.035	0.458	0.031
7.50	2.307	0.488	0.083
8.00	2.598	0.518	0.034
8.50	2.905	0.548	0.086
9.00	3.230	0.578	0.039
9.50	3.572	0.608	0.090

----- Transmitted data

Identifikation : Gerdorop Fak nr. 1720 tid dag
 Dato : 08.07.01

relativ retar	Wid retar
0.00	18.711
1.50	17.710
2.75	17.518
4.00	17.710

Sign-1720 tid dag

Gerdorop Fak nr. 1720 tid dag
 08.07.01

Wid	Wid	Wid	Wid
17.510	0.001	0.001	1.000
17.563	0.057	0.048	1.158
17.615	0.122	0.089	1.316
17.668	0.193	0.124	1.474
17.721	0.277	0.157	1.632
17.773	0.367	0.188	1.789
17.826	0.465	0.210	1.947
17.878	0.572	0.246	2.105
17.931	0.697	0.273	2.263
17.984	0.810	0.299	2.421
18.036	0.942	0.325	2.579
18.089	1.082	0.350	2.737
18.142	1.230	0.375	2.895
18.194	1.386	0.400	3.053
18.247	1.551	0.424	3.211
18.299	1.724	0.448	3.369
18.352	1.906	0.472	3.526
18.405	2.096	0.496	3.684
18.457	2.294	0.519	3.842
18.510	2.500	0.543	4.000

Filnavn : QH.72B
 Gundersen Bøl nr. 718 (skjult)
 Dato : 08.07.98
 Manningstal : 30.0
 Bundhøldning : 0.28000

Flow	Vap-høde	Dybde	Hast.	Fronde	Mid.dyb	Bredde	Areol	Hyd.rad
m3/s	m	m	m/s	m	m	m	m2	m
0.000	16.332	0.002	0.000	0.000	0.012	0.003	0.003	0.003
0.030	16.338	0.108	0.279	0.262	0.097	1.043	0.097	0.102
0.038	16.391	0.161	0.341	0.289	0.141	1.093	0.134	0.129
0.079	16.436	0.306	0.388	0.298	0.169	1.219	0.176	0.141
0.105	16.472	0.242	0.435	0.305	0.119	1.341	0.254	0.179
0.132	16.507	0.177	0.439	0.368	0.107	1.473	0.318	0.171
0.153	16.516	0.106	0.459	0.311	0.221	1.558	0.144	0.197
0.194	16.541	0.331	0.478	0.314	0.170	1.671	0.137	0.160
0.211	16.588	0.352	0.494	1.316	0.148	1.717	0.410	0.209
0.307	16.637	0.177	0.511	0.129	0.178	1.907	0.404	0.118
0.261	16.688	0.108	0.524	0.122	0.171	1.958	0.301	0.128
0.289	16.647	0.117	0.528	0.227	0.200	1.911	0.770	0.234
0.510	16.661	0.418	0.549	0.017	0.200	1.911	0.538	0.114
0.342	16.684	0.484	0.560	0.107	0.189	1.921	0.711	0.151
0.268	16.701	0.471	0.371	0.313	0.108	2.004	0.847	0.239
0.387	16.714	0.486	0.388	0.331	0.117	2.147	0.837	0.186
0.421	16.731	0.501	0.392	0.312	0.323	2.197	0.711	0.273
0.447	16.746	0.516	0.601	0.383	0.331	2.246	0.715	0.278
0.474	16.760	0.736	0.619	0.315	0.330	2.267	0.776	0.216
0.500	16.774	0.544	0.620	1.516	0.317	2.141	1.189	0.211

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.72B
 Gundersen Bøl nr. 1720 (18 reg)
 Dato : 08.07.98
 Manningstal : 30.0
 Bundhøldning : 0.40000

Flow	Vap-høde	Dybde	Hast.	Fronde	Mid.dyb	Bredde	Areol	Hyd.rad
m3/s	m	m	m/s	m	m	m	m2	m
0.000	17.512	0.002	0.000	0.000	0.003	1.009	0.003	0.003
0.050	17.725	0.215	0.176	0.136	0.172	1.643	0.283	0.159
0.100	17.824	0.314	0.217	0.142	0.238	1.942	0.462	0.217
0.150	17.900	0.390	0.242	0.144	0.286	2.171	0.620	0.257
0.200	17.963	0.453	0.263	0.148	0.323	2.357	0.761	0.289
0.250	18.019	0.509	0.278	0.149	0.356	2.528	0.900	0.317
0.300	18.068	0.558	0.292	0.151	0.384	2.675	1.027	0.340
0.350	18.113	0.603	0.305	0.152	0.409	2.808	1.149	0.161
0.400	18.154	0.644	0.316	0.154	0.432	2.921	1.266	0.381
0.450	18.193	0.683	0.327	0.154	0.453	2.930	1.383	0.369

FTUNXN : 00-2901.FYB

Transposedata

Identification : Galaxy Tak et. 2900 fiktisch
Date : 09.07.96

relativ radius	hohl- radius
0.00	21.600
1.00	20.300
2.00	20.500
3.00	20.200
4.00	20.300
4.50	21.200

00-2901.CSP

Galaxy Tak et. 2900 fiktisch
09.07.96

var-radius	areal	hyd.radius	mass
20.380	0.000	0.000	0.052
20.332	0.046	0.038	1.205
20.383	0.112	0.080	1.355
20.433	0.186	0.117	1.505
20.486	0.267	0.151	1.655
20.500	0.350	0.183	1.800
20.389	0.433	0.213	1.950
20.541	0.578	0.241	2.100
20.693	0.671	0.269	1.255
20.744	0.791	0.295	2.407
20.796	0.919	0.321	2.557
20.847	1.055	0.346	2.707
20.899	1.198	0.371	2.857
20.951	1.249	0.396	3.007
21.002	1.508	0.420	3.150
21.054	1.675	0.444	3.300
21.105	1.850	0.468	3.450
21.157	2.032	0.491	3.600
21.208	2.222	0.514	3.750
21.260	2.420	0.537	3.900

 Tverennye-lava

Condensation : Condensat. 2000 tish reg
 Tera : 00.07.97

----- condensation meter	----- Tera meter
0.00	21.000
1.00	20.300
1.50	20.300
2.50	21.000
-----	-----

00-2000-0812

 Condensat. 2000 tish reg

00.07.97

----- Tera-lava	----- area	----- hyd-radius	----- Tera
20.300	0.001	0.001	0.502
20.350	0.029	0.045	0.663
20.405	0.064	0.090	0.711
20.458	0.104	0.110	0.816
20.511	0.150	0.137	0.921
20.563	0.201	0.161	1.026
20.616	0.253	0.185	1.132
20.668	0.320	0.207	1.237
20.721	0.368	0.229	1.242
20.774	0.461	0.251	1.447
20.826	0.540	0.272	1.553
20.879	0.623	0.292	1.658
20.932	0.715	0.313	1.763
20.984	0.810	0.333	1.868
21.037	0.911	0.353	1.974
21.089	1.018	0.372	2.079
21.142	1.120	0.392	2.184
21.195	1.248	0.412	2.289
21.247	1.271	0.431	2.395
21.300	1.300	0.451	2.500
-----	-----	-----	-----

 Tværsnit-data

Identifikations : Ringdal Ark. 575
 Dato : 10.07.96

Indgang [m²]	Udgang [m²]
0.00	18.736
1.50	18.710
2.55	18.670
3.90	18.670
4.00	18.710
2.00	18.710

 Ringdal Ark. 575 - 0-10 m

 Ringdal Ark. 575
 10.07.96

Indgang	areal	hy³. rative	bredde
18.670	0.000	0.001	0.071
18.765	0.012	0.029	0.201
18.730	0.028	0.049	0.304
18.774	0.048	0.067	0.425
18.800	0.072	0.084	0.547
18.844	0.100	0.100	0.669
18.878	0.132	0.116	0.891
18.910	0.168	0.132	1.113
18.943	0.210	0.148	1.335
18.983	0.255	0.164	1.557
19.017	0.304	0.179	1.779
19.052	0.357	0.194	1.901
19.087	0.415	0.210	1.723
19.112	0.477	0.225	1.945
19.166	0.543	0.241	1.967
19.191	0.614	0.256	2.089
19.226	0.688	0.271	2.211
19.261	0.767	0.286	2.333
19.295	0.851	0.302	2.455
19.330	0.938	0.317	2.577

Tverenhitsdata

Identifikation : Rømt-Mollesk ved Rømtvej
 Dato : 10.07.96

Indvikling meter	Antal meter
0,00	14,050
1,00	12,050
5,50	12,050
9,50	14,070

----- 1.03.2 1.08.12

Rømt-Mollesk ved Rømtvej
 10.07.96

Aspekt	Areal	Hydradius	Bredde
12.070	0.000	0.001	2.500
12.155	0.260	0.097	2.816
12.261	0.593	0.132	3.122
12.366	0.939	0.258	3.447
12.471	1.310	0.328	3.763
12.576	1.731	0.394	4.079
12.682	2.177	0.456	4.393
12.787	2.657	0.515	4.711
12.892	3.169	0.572	5.026
12.997	3.715	0.629	5.342
13.103	4.294	0.692	5.658
13.208	4.906	0.737	5.974
13.313	5.551	0.787	6.289
13.418	6.230	0.838	6.605
13.524	6.942	0.888	6.921
13.629	7.687	0.938	7.237
13.734	8.465	0.988	7.553
13.839	9.277	1.036	7.868
13.945	10.122	1.085	8.184
14.050	11.000	1.133	8.500

FILUNNON : 110-1850 . CYS

Transmitter:

Identifikation : Røst-Vollbek st. 1850 fakte

Date : 22.07.06

relativ x meter	høde meter
0.00	11.070
4.00	12.240
4.05	11.730
5.15	11.170
6.45	11.200
6.50	12.340
9.00	13.330

110-1850 . CYP

Røst-Vollbek st. 1850 fakte

22.07.06

høyde	areal	hyd.radi-	bredde
11.170	0.000	0.000	0.045
11.284	0.141	0.086	1.527
11.397	0.328	0.164	1.756
11.511	0.540	0.239	1.985
11.625	0.779	0.306	2.214
11.738	1.044	0.339	2.427
11.852	1.321	0.389	2.443
11.966	1.599	0.452	2.460
12.079	1.880	0.499	2.477
12.193	2.162	0.541	2.493
12.307	2.455	0.561	2.751
12.421	2.792	0.574	3.179
12.534	3.177	0.594	3.606
12.648	3.612	0.619	4.033
12.762	4.094	0.648	4.461
12.875	4.626	0.680	4.888
12.989	5.206	0.714	5.315
13.103	5.834	0.750	5.742
13.216	6.511	0.788	6.170
13.330	7.237	0.827	6.597

PHILIPPAAN : 1854 . 62's

Diversitatis

Identifikation : Boudet-Mollabek et. 370 regula
Date : 22.07.96

relative 1870	Date 1870
0.00	14.100
1.00	12.100
5.70	12.100
6.70	14.100

1854 - 1854 . 62's

Boudet-Mollabek et. 370 regula
22.07.96

Yap-here	total	hyd. radine	1870
12.100	0.003	0.001	2.503
12.205	0.280	0.097	2.816
12.311	0.593	0.182	3.132
12.416	0.939	0.258	3.447
12.521	1.319	0.328	3.763
12.626	1.731	0.394	4.079
12.732	2.177	0.456	4.395
12.837	2.657	0.515	4.711
12.942	3.169	0.572	5.026
13.047	3.715	0.628	5.342
13.153	4.294	0.682	5.658
13.258	4.906	0.735	5.974
13.363	5.551	0.787	6.289
13.468	6.230	0.838	6.605
13.574	6.942	0.888	6.921
13.679	7.687	0.938	7.237
13.784	8.465	0.998	7.553
13.889	9.277	1.036	7.868
13.995	10.122	1.085	8.184
14.100	11.000	1.133	8.500

Standardisering af dybder - QH i station

Filnavn : QH.TAB
 Røst-Nollebak ved Røstvej
 Dato : 10.07.96
 Manningstal : 20.0
 Rødhældning : 0.00000

Flow	Vsp-høje	Dybde	Basi.	Froude	Vid.dyb	Bredde	Areal	Hyd.rsd
m3/s	m	m	m/s		m	m	m2	m
0.000	12.672	0.002	0.000	0.000	0.003	1.509	0.003	0.003
0.214	12.290	0.240	0.311	0.215	0.214	3.210	0.680	0.243
0.429	12.400	0.259	0.391	0.216	0.366	5.377	1.195	0.287
0.643	12.503	0.283	0.443	0.272	0.374	5.359	1.444	0.340
0.857	12.583	0.333	0.467	0.237	0.429	4.100	1.760	0.398
1.071	12.672	0.643	0.701	0.241	0.477	4.196	1.956	0.429
1.286	12.713	0.680	0.545	0.240	0.520	4.502	2.240	0.476
1.500	12.770	0.710	0.577	0.247	0.570	4.814	2.617	0.510
1.714	12.831	0.701	0.597	0.248	0.590	4.843	2.871	0.710
1.929	12.894	0.804	0.627	0.240	0.600	5.001	3.128	0.807
2.143	12.930	0.888	0.630	0.251	0.653	5.142	3.260	0.891
2.357	12.977	0.927	0.652	0.252	0.684	5.285	3.612	0.817
2.571	13.020	0.970	0.660	0.273	0.730	5.422	3.842	0.640
2.786	13.062	1.010	0.680	0.234	0.716	5.529	4.077	0.682
3.000	13.104	1.054	0.698	0.256	0.760	5.662	4.301	0.682

Standardisering af dybder - QH i station

Filnavn : QH.TAB
 Røst-Nollebak st. 2100 regule
 Dato : 22.07.96
 Manningstal : 20.0
 Rødhældning : 1.00000

Flow	Vsp-høje	Dybde	Basi.	Froude	Vid.dyb	Bredde	Areal	Hyd.rsd
m3/s	m	m	m/s		m	m	m2	m
0.000	12.332	0.002	0.000	0.000	0.003	1.509	0.003	0.003
0.136	12.566	0.236	0.309	0.222	0.199	2.208	0.439	0.186
0.271	12.679	0.349	0.383	0.232	0.278	2.548	0.709	0.256
0.407	12.767	0.437	0.432	0.238	0.336	2.811	0.943	0.306
0.543	12.841	0.511	0.468	0.242	0.382	3.034	1.160	0.347
0.679	12.906	0.576	0.499	0.245	0.422	3.227	1.360	0.360
0.814	12.964	0.634	0.524	0.248	0.457	3.402	1.554	0.410
0.950	13.017	0.687	0.546	0.250	0.488	3.561	1.739	0.427
1.086	13.066	0.736	0.567	0.252	0.517	3.707	1.915	0.461
1.221	13.110	0.780	0.585	0.254	0.543	3.842	2.086	0.484
1.357	13.153	0.823	0.602	0.255	0.568	3.971	2.254	0.504
1.493	13.194	0.864	0.617	0.256	0.591	4.093	2.418	0.524
1.629	13.233	0.903	0.631	0.258	0.613	4.210	2.579	0.542
1.764	13.270	0.940	0.644	0.258	0.634	4.322	2.739	0.560
1.900	13.306	0.976	0.657	0.259	0.653	4.427	2.893	0.576

Tveranitsdata

Identification : Ruzer-Mollishev et. 2100 regula
Date : 21.07.06

relativn faktor	korre faktor
0.00	12.330
1.50	12.330
3.00	12.330
4.50	12.330

form - 21.00 - 0.00

Ruzer-Mollishev et. 2100 regula
21.07.06

deg-hits	skend	hyd.radius	bradde
12.330	0.002	0.001	1.303
12.393	0.033	0.049	1.658
12.425	0.175	0.092	1.816
12.483	0.274	0.133	1.974
12.541	0.382	0.169	2.132
12.593	0.499	0.204	2.289
12.646	0.623	0.236	2.447
12.690	0.756	0.267	2.605
12.751	0.898	0.297	2.763
12.804	1.047	0.326	2.921
12.856	1.205	0.355	3.079
12.909	1.371	0.382	3.237
12.962	1.546	0.409	3.395
13.014	1.729	0.436	3.553
13.067	1.920	0.462	3.711
13.119	2.119	0.488	3.868
13.172	2.327	0.513	4.026
13.225	2.543	0.538	4.184
13.277	2.767	0.563	4.342
13.330	3.000	0.588	4.500

Twinnedata

Identifikasjon : Røst-Vollbek st. 3050 faksie
 Date : 22.07.96

relativ x meter	høyde meter
0.00	13.020
1.00	14.300
1.50	14.020
2.00	14.060
2.50	14.060
3.00	13.100

*** 3050 - st ***

Røst-Vollbek st. 3050 faksie
 22.07.96

høyde-kote	areal	hyd.radius	hred33e
14.020	0.000	0.000	0.025
14.073	0.032	0.031	1.004
14.123	0.060	0.073	1.020
14.178	0.140	0.109	1.026
14.231	0.193	0.140	1.052
14.282	0.231	0.167	1.060
14.336	0.307	0.192	1.084
14.388	0.357	0.213	1.100
14.441	0.429	0.216	1.354
14.494	0.507	0.222	1.616
14.546	0.599	0.233	1.878
14.599	0.703	0.249	2.140
14.632	0.823	0.264	2.402
14.704	0.958	0.282	2.664
14.757	1.105	0.300	2.926
14.809	1.266	0.319	3.188
14.862	1.441	0.339	3.450
14.915	1.629	0.360	3.712
14.967	1.831	0.380	3.974
15.020	2.047	0.402	4.236

Transmit-Data

Identifikation : Reust-Hollebek str. 3375
 Dat : 21.07.06

relativ x meter	long meter
0.00	15.890
1.50	14.890
2.50	14.890
4.00	15.890

Station- 3375 .comp

Reust-Hollebek str. 3375

21.07.06

Age-Boie	relat	hyd.radius	hy.radius
14.690	0.001	0.001	1.003
14.943	0.037	0.048	1.138
14.993	0.122	0.088	1.316
15.048	0.193	0.124	1.474
15.201	0.277	0.157	1.632
15.173	0.767	0.188	1.789
15.106	0.463	0.213	1.947
15.253	0.572	0.246	2.105
15.311	0.637	0.273	2.263
15.304	0.830	0.289	2.421
15.410	0.942	0.323	2.579
15.460	1.082	0.330	2.737
15.522	1.220	0.375	2.895
15.574	1.706	0.400	3.053
15.627	1.551	0.424	3.211
15.679	1.724	0.448	3.368
15.722	1.906	0.472	3.526
15.785	2.096	0.496	3.684
15.837	2.294	0.519	3.842
15.890	2.500	0.543	4.000

Prepared Date

Identification : Rost-Mollabah Ar. 4430 fak
Date : 22.07.98

radius meter	Area meter
0.00	18.480
1.50	17.740
1.70	17.500
2.20	17.560
2.40	17.740
3.20	18.600

Area = 1550 m²

Rost-Mollabah Ar. 4430 fak
22.07.98

Prepared Date	Area	1/2 radius	1/2 Area
17.500	0.000	0.000	0.012
17.552	0.018	0.024	0.098
17.603	0.059	0.062	0.324
17.655	0.102	0.098	0.853
17.706	0.147	0.125	1.601
17.758	0.194	0.146	2.670
17.809	0.243	0.160	4.172
17.861	0.315	0.177	6.174
17.913	0.391	0.195	8.676
17.964	0.477	0.214	1.178
18.016	0.574	0.233	2.079
18.067	0.681	0.254	3.181
18.119	0.799	0.274	4.683
18.171	0.927	0.295	6.685
18.222	1.066	0.316	9.187
18.274	1.315	0.338	1.089
18.325	1.374	0.360	2.191
18.377	1.544	0.381	3.392
18.428	1.724	0.403	4.594
18.480	1.915	0.425	5.796

Filnavn : QH.TAP
 Rørnet-Velleshak et. 3575
 Dato : 22.07.96
 Manningstal : 30.0
 Rørdimensjon : 1.70000

Flow	Vap-hast	Dybde	Bast.	Froude	Mid.dyb	Bredde	Areall	Hyd.rad
m3/s	m	m	m/s		m	m	m2	m
0.000	14.092	0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.002	0.003
0.079	15.073	0.105	0.337	0.277	0.077	0.359	0.234	0.140
0.157	15.161	0.271	0.411	0.286	0.211	0.814	0.352	0.197
0.236	15.228	0.386	0.481	0.294	0.253	1.613	0.500	0.209
0.314	15.282	0.392	0.503	0.300	0.267	2.177	0.625	0.253
0.393	15.333	0.447	0.532	0.302	0.317	2.721	0.738	0.284
0.471	15.378	0.456	0.561	0.306	0.342	2.477	0.840	0.305
0.550	15.417	0.525	0.586	0.310	0.367	2.778	0.939	0.324
0.629	15.452	0.562	0.608	0.311	0.386	2.600	1.037	0.342
0.707	15.487	0.587	0.614	0.317	0.406	2.781	1.132	0.379
0.786	15.520	0.630	0.641	0.314	0.424	2.990	1.227	0.374
0.864	15.570	0.660	0.658	0.317	0.441	2.979	1.313	0.387
0.943	15.579	0.689	0.673	0.313	0.457	2.987	1.401	0.402
1.021	15.606	0.716	0.687	0.319	0.472	2.139	1.486	0.417
1.100	15.613	0.741	0.700	0.320	0.487	2.239	1.572	0.417

Naturalg dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAP
 Rørnet-Velleshak et. 4450 fak
 Dato : 22.07.96
 Manningstal : 30.0
 Rørdimensjon : 1.70000

Flow	Vap-hast	Dybde	Bast.	Froude	Mid.dyb	Bredde	Areall	Hyd.rad
m3/s	m	m	m/s		m	m	m2	m
0.000	17.392	0.002	0.000	0.000	0.013	0.033	0.001	0.001
0.043	17.726	0.216	0.260	0.196	0.180	0.915	0.165	0.132
0.086	17.835	0.335	0.204	0.207	0.221	1.272	0.282	0.168
0.129	17.909	0.409	0.324	0.214	0.247	1.561	0.385	0.194
0.171	17.967	0.467	0.356	0.219	0.269	1.788	0.482	0.215
0.214	18.014	0.514	0.375	0.223	0.289	1.973	0.571	0.232
0.257	18.055	0.555	0.393	0.226	0.307	2.132	0.655	0.249
0.300	18.091	0.591	0.408	0.229	0.323	2.274	0.735	0.263
0.343	18.123	0.625	0.421	0.231	0.338	2.407	0.815	0.277
0.386	18.156	0.656	0.433	0.233	0.352	2.526	0.890	0.289
0.429	18.182	0.683	0.447	0.236	0.364	2.631	0.959	0.300
0.471	18.209	0.709	0.457	0.238	0.377	2.727	1.032	0.311
0.514	18.234	0.734	0.467	0.239	0.388	2.835	1.101	0.321
0.557	18.257	0.757	0.477	0.241	0.399	2.924	1.167	0.331
0.600	18.280	0.780	0.486	0.243	0.410	3.013	1.234	0.341

Overensstemmelse

Identifikation : Punkt bæk nr. 1430 r.d. reg. nr.
Dato : 16.07.06

relativ meter	højde meter
0,00	19,700
1,50	19,700
2,70	19,700
4,20	20,700

1430-1450 . C&P

Punkt bæk nr. 1430 r.d. reg. nr.
16.07.06

relativ meter	afsl. meter	højde meter	højde meter
19,700	0,001	0,001	1,293
19,751	0,057	0,058	1,378
19,803	0,110	0,060	1,316
19,855	0,227	0,120	1,674
19,910	0,319	0,167	1,832
19,963	0,420	0,195	1,889
20,016	0,529	0,226	2,147
20,068	0,646	0,255	2,705
20,121	0,771	0,284	2,463
20,174	0,907	0,311	2,621
20,226	1,047	0,330	2,770
20,279	1,191	0,361	2,827
20,332	1,336	0,390	3,095
20,384	1,483	0,415	3,253
20,437	1,639	0,440	3,411
20,489	1,802	0,465	3,568
20,542	2,074	0,490	3,726
20,595	2,375	0,514	3,884
20,647	2,483	0,539	4,042
20,700	2,700	0,562	4,200

FINNANN : 10-1451 . TYS

Transcribed

Identification : Royal Ark at. 1450 A. Irish
Date : 16.07.66

Relative Intensity	Wave Length
0.00	19.470
3.00	19.620
3.10	19.400
3.60	19.420
5.07	19.620
7.51	20.400

10-1451 . TYS

Royal Ark at. 1450 A. Irish
16.07.66

Wave Length	Relative Intensity	Wave Length	Relative Intensity
19.400	0.000	0.000	0.026
19.510	0.037	0.037	0.371
19.610	0.086	0.100	0.549
19.688	0.131	0.123	0.906
19.778	0.242	0.150	1.326
19.857	0.363	0.163	1.606
19.937	0.507	0.217	2.006
20.016	0.660	0.271	2.347
20.096	0.830	0.283	2.687
20.175	1.107	0.320	3.127
20.255	1.361	0.353	3.367
20.334	1.642	0.390	3.788
20.414	1.951	0.425	4.048
20.493	2.286	0.461	4.388
20.573	2.648	0.496	4.728
20.652	3.038	0.531	5.068
20.732	3.454	0.567	5.409
20.811	3.897	0.603	5.749
20.891	4.368	0.638	6.089
20.970	4.865	0.674	6.429

[illegible][illegible][illegible]

Flow m ³ /s	Wing-Loading N/m ²	Cylinder D m	Heater m/s	Pressure Pa	Wing Area m ²	Pressure Pa	Area 1 m ²	Hyd. rad. m
0.000	10.462	0.002	0.000	0.000	0.021	0.038	0.001	0.001
0.072	10.700	0.337	0.277	0.204	0.189	1.379	0.261	0.255
0.144	13.001	0.443	0.327	0.314	0.238	1.552	0.441	0.332
0.217	19.979	0.519	0.362	0.321	0.374	2.117	0.759	0.435
0.289	20.841	0.581	0.389	0.326	0.503	2.452	0.742	0.462
0.361	20.695	0.635	0.411	0.229	0.327	2.684	0.673	0.387
0.433	20.141	0.681	0.429	0.232	0.350	2.891	1.019	0.403
0.506	20.182	0.722	0.447	0.235	0.370	3.058	1.130	0.323
0.578	20.221	0.761	0.461	0.236	0.389	3.221	1.252	0.340
0.650	20.256	0.796	0.476	0.239	0.403	3.371	1.265	0.355

Transmittance

Identification : 5.000 g/L 1775 g/L 1775 g/L
Date : 11.07.96

absorbance	transmittance
0.00	100.000
0.00	100.000
0.00	100.000
0.00	100.000
0.00	100.000
0.00	100.000

5.000 g/L 1775 g/L 1775 g/L

5.000 g/L 1775 g/L 1775 g/L
Date : 11.07.96

absorbance	transmittance	absorbance	transmittance
0.000	100.000	0.000	100.000
0.105	89.100	0.105	89.100
0.221	79.200	0.221	79.200
0.372	66.000	0.372	66.000
0.591	50.000	0.591	50.000
0.881	34.000	0.881	34.000
1.238	20.000	1.238	20.000
1.684	10.000	1.684	10.000
2.155	5.000	2.155	5.000
2.721	2.000	2.721	2.000
3.333	1.000	3.333	1.000
4.074	0.500	4.074	0.500
4.823	0.250	4.823	0.250
5.661	0.125	5.661	0.125
6.587	0.062	6.587	0.062
7.543	0.031	7.543	0.031
8.587	0.015	8.587	0.015
9.689	0.007	9.689	0.007
10.880	0.004	10.880	0.004
12.130	0.002	12.130	0.002

Pressure Data

Identification : Royal Pak et. 1775 regulation
Date : 11.07.86

Pressure	Flow
Barat	Barat
0.10	22.420
1.10	20.820
2.10	20.820
3.10	22.600

1775 - 1.776 - 1.777

Royal Pak et. 1775 regulation
11.07.86

Variable	Area	Hyd. radius	Perimete
20.010	0.001	0.001	1.200
20.125	0.143	0.090	1.516
20.201	0.319	0.163	1.831
20.306	0.529	0.216	2.147
20.441	0.771	0.264	2.463
20.546	1.047	0.339	2.779
20.681	1.356	0.390	3.095
20.757	1.699	0.440	3.411
20.862	2.074	0.490	3.726
20.967	2.483	0.536	4.042
21.073	2.925	0.586	4.358
21.178	3.401	0.633	4.674
21.283	3.909	0.679	4.989
21.389	4.451	0.726	5.305
21.494	5.026	0.772	5.621
21.599	5.634	0.817	5.937
21.704	6.276	0.863	6.253
21.809	6.951	0.908	6.568
21.915	7.659	0.954	6.884
22.020	8.400	0.999	7.200

Transmittance

Identification : Riber Knoldshak st. 325
Date : 11.07.86

Wavelength nm	Transmittance
0.00	10.000
1.00	10.480
1.50	10.480
2.00	10.810

*** 5 2 5 ***

Riber Knoldshak st. 325
11.07.86

Wavelength nm	Area	Height	Area
10.480	0.000	0.000	0.000
10.497	0.007	0.012	0.351
10.515	0.017	0.026	0.618
10.532	0.029	0.040	0.884
10.549	0.040	0.052	0.751
10.567	0.054	0.063	0.817
10.584	0.069	0.074	0.834
10.602	0.083	0.084	0.951
10.619	0.102	0.094	1.017
10.636	0.120	0.104	1.004
10.654	0.146	0.113	1.130
10.671	0.160	0.122	1.217
10.688	0.182	0.131	1.284
10.706	0.205	0.140	1.350
10.723	0.229	0.149	1.417
10.741	0.254	0.158	1.484
10.758	0.280	0.166	1.550
10.775	0.308	0.175	1.617
10.793	0.336	0.183	1.683
10.810	0.366	0.191	1.750

Transmit-Data

Identifikation : Rotor-Gundervog Bek at. 125 reg
 Date : 11.07.06

relativer Faktor	Korre- ktur
0.00	10.290
1.00	10.280
1.50	10.280
2.50	10.280

Rotor-G - 325 - 125 reg

Identifikation : Rotor-Gundervog Bek at. 125 reg
 Date : 11.07.06

relativer Faktor	relativer Faktor	relativer Faktor	relativer Faktor
0.00	0.000	0.000	0.000
0.01	0.001	0.001	0.001
0.02	0.002	0.002	0.002
0.03	0.003	0.003	0.003
0.04	0.004	0.004	0.004
0.05	0.005	0.005	0.005
0.06	0.006	0.006	0.006
0.07	0.007	0.007	0.007
0.08	0.008	0.008	0.008
0.09	0.009	0.009	0.009
0.10	0.010	0.010	0.010
0.11	0.011	0.011	0.011
0.12	0.012	0.012	0.012
0.13	0.013	0.013	0.013
0.14	0.014	0.014	0.014
0.15	0.015	0.015	0.015
0.16	0.016	0.016	0.016
0.17	0.017	0.017	0.017
0.18	0.018	0.018	0.018
0.19	0.019	0.019	0.019
0.20	0.020	0.020	0.020
0.21	0.021	0.021	0.021
0.22	0.022	0.022	0.022
0.23	0.023	0.023	0.023
0.24	0.024	0.024	0.024
0.25	0.025	0.025	0.025
0.26	0.026	0.026	0.026
0.27	0.027	0.027	0.027
0.28	0.028	0.028	0.028
0.29	0.029	0.029	0.029
0.30	0.030	0.030	0.030
0.31	0.031	0.031	0.031
0.32	0.032	0.032	0.032
0.33	0.033	0.033	0.033
0.34	0.034	0.034	0.034
0.35	0.035	0.035	0.035
0.36	0.036	0.036	0.036
0.37	0.037	0.037	0.037
0.38	0.038	0.038	0.038
0.39	0.039	0.039	0.039
0.40	0.040	0.040	0.040
0.41	0.041	0.041	0.041
0.42	0.042	0.042	0.042
0.43	0.043	0.043	0.043
0.44	0.044	0.044	0.044
0.45	0.045	0.045	0.045
0.46	0.046	0.046	0.046
0.47	0.047	0.047	0.047
0.48	0.048	0.048	0.048
0.49	0.049	0.049	0.049
0.50	0.050	0.050	0.050
0.51	0.051	0.051	0.051
0.52	0.052	0.052	0.052
0.53	0.053	0.053	0.053
0.54	0.054	0.054	0.054
0.55	0.055	0.055	0.055
0.56	0.056	0.056	0.056
0.57	0.057	0.057	0.057
0.58	0.058	0.058	0.058
0.59	0.059	0.059	0.059
0.60	0.060	0.060	0.060
0.61	0.061	0.061	0.061
0.62	0.062	0.062	0.062
0.63	0.063	0.063	0.063
0.64	0.064	0.064	0.064
0.65	0.065	0.065	0.065
0.66	0.066	0.066	0.066
0.67	0.067	0.067	0.067
0.68	0.068	0.068	0.068
0.69	0.069	0.069	0.069
0.70	0.070	0.070	0.070
0.71	0.071	0.071	0.071
0.72	0.072	0.072	0.072
0.73	0.073	0.073	0.073
0.74	0.074	0.074	0.074
0.75	0.075	0.075	0.075
0.76	0.076	0.076	0.076
0.77	0.077	0.077	0.077
0.78	0.078	0.078	0.078
0.79	0.079	0.079	0.079
0.80	0.080	0.080	0.080
0.81	0.081	0.081	0.081
0.82	0.082	0.082	0.082
0.83	0.083	0.083	0.083
0.84	0.084	0.084	0.084
0.85	0.085	0.085	0.085
0.86	0.086	0.086	0.086
0.87	0.087	0.087	0.087
0.88	0.088	0.088	0.088
0.89	0.089	0.089	0.089
0.90	0.090	0.090	0.090
0.91	0.091	0.091	0.091
0.92	0.092	0.092	0.092
0.93	0.093	0.093	0.093
0.94	0.094	0.094	0.094
0.95	0.095	0.095	0.095
0.96	0.096	0.096	0.096
0.97	0.097	0.097	0.097
0.98	0.098	0.098	0.098
0.99	0.099	0.099	0.099
1.00	0.100	0.100	0.100

Filnavn : QH.TAB
 Riset-gunderup bak st. 1125
 Date : 12.07.96
 Manningstal : 30.0
 Bundhaldning : 1.20000

Flow m ³ /s	Veg-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m ²	Hyd.rad m
0.000	19.472	0.002	0.000	0.000	0.003	0.706	0.002	0.002
0.018	19.577	0.107	0.203	0.212	0.065	0.916	0.087	0.006
0.036	19.634	0.164	0.231	0.217	0.128	1.028	0.141	0.021
0.054	19.677	0.207	0.286	0.222	0.160	1.113	0.168	0.046
0.071	19.712	0.242	0.313	0.227	0.193	1.184	0.228	0.104
0.089	19.745	0.273	0.322	0.230	0.213	1.270	0.269	0.181
0.107	19.774	0.304	0.330	0.231	0.234	1.300	0.306	0.255
0.125	19.802	0.332	0.364	0.232	0.252	1.364	0.347	0.309
0.143	19.825	0.355	0.380	0.235	0.266	1.431	0.376	0.329
0.161	19.849	0.379	0.392	0.235	0.281	1.438	0.419	0.381
0.179	19.871	0.402	0.402	0.236	0.288	1.504	0.444	0.391
0.196	19.893	0.423	0.413	0.238	0.303	1.547	0.476	0.351
0.214	19.913	0.443	0.423	0.239	0.320	1.533	0.507	0.369
0.232	19.932	0.462	0.432	0.240	0.331	1.604	0.511	0.368
0.250	19.950	0.480	0.441	0.241	0.341	1.650	0.546	0.376

Filnavn : QH.TAB
 Riset-Gunderup Bak st. 1125 veg
 Date : 12.07.96
 Manningstal : 30.0
 Bundhaldning : 1.50000

Flow m ³ /s	Veg-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areall m ²	Hyd.rad m
0.000	18.282	0.002	0.000	0.000	0.004	0.506	0.002	0.003
0.007	18.352	0.072	0.170	0.213	0.065	0.644	0.042	0.038
0.014	18.387	0.107	0.217	0.229	0.092	0.716	0.066	0.031
0.021	18.417	0.137	0.244	0.231	0.114	0.774	0.098	0.098
0.029	18.446	0.160	0.270	0.240	0.129	0.820	0.106	0.111
0.036	18.461	0.181	0.287	0.241	0.144	0.863	0.124	0.122
0.043	18.481	0.201	0.303	0.245	0.157	0.901	0.141	0.132
0.050	18.501	0.221	0.314	0.243	0.169	0.940	0.159	0.141
0.057	18.516	0.236	0.327	0.246	0.180	0.972	0.175	0.139
0.064	18.532	0.252	0.338	0.248	0.189	1.003	0.190	0.156
0.071	18.547	0.267	0.347	0.249	0.199	1.035	0.206	0.163
0.079	18.561	0.281	0.357	0.250	0.207	1.062	0.220	0.169
0.086	18.575	0.295	0.365	0.251	0.216	1.089	0.235	0.175
0.093	18.588	0.308	0.372	0.251	0.224	1.117	0.250	0.182
0.100	18.600	0.320	0.381	0.253	0.230	1.140	0.263	0.187

FJELLNÄTTEN 1 10 - 1 1 25 - 125 m

TVærsnittsdato

Identifikasjon : Raset-Gundarup lakk et. 1125 fa
 Dato : 12.07.96

relativ x noter	høide meter
0.00	19.450
0.50	19.460
1.00	19.470
2.00	19.480

10 - 1 1 25 - 125 m

Raset-Gundarup lakk et. 1125 fa
 12.07.96

over-høide	areal	hyd.radius	bredde
19.460	0.000	0.000	0.001
19.470	0.012	0.014	0.337
19.480	0.029	0.032	0.384
19.510	0.046	0.048	0.331
19.530	0.063	0.063	0.378
19.557	0.084	0.077	1.026
19.577	0.105	0.091	1.073
19.596	0.126	0.104	1.120
19.616	0.149	0.116	1.167
19.635	0.172	0.128	1.215
19.655	0.196	0.140	1.262
19.674	0.221	0.151	1.309
19.694	0.247	0.162	1.356
19.713	0.274	0.173	1.404
19.733	0.301	0.183	1.451
19.752	0.330	0.194	1.498
19.772	0.360	0.204	1.545
19.791	0.390	0.214	1.593
19.811	0.422	0.223	1.640
19.830	0.454	0.233	1.687

1veranitsadria

Identifikation : Bousi-gonderup lak si. 1125
Date : 12.07.96

Water	Depth
0.00	10.470
1.00	10.470
1.70	10.470
2.70	10.470

11125 - 11125 - 11125

Bousi-gonderup lak si. 1125
12.07.96

Water	areal	lyl. radius	kr2%
10.470	0.001	0.001	0.702
10.520	0.040	0.047	0.803
10.575	0.085	0.085	0.911
10.618	0.138	0.118	1.016
10.661	0.192	0.149	1.121
10.733	0.253	0.173	1.225
10.766	0.321	0.201	1.332
10.828	0.394	0.226	1.437
10.891	0.472	0.250	1.542
10.944	0.556	0.273	1.647
10.996	0.648	0.298	1.753
10.949	0.740	0.317	1.858
10.102	0.841	0.338	1.963
10.154	0.947	0.359	2.069
10.207	1.059	0.380	2.174
10.259	1.176	0.401	2.279
10.312	1.299	0.421	2.384
10.365	1.427	0.442	2.489
10.417	1.561	0.462	2.593
10.470	1.700	0.482	2.700

Eveready data

Identification : Ever-Ganderup bal et. 1550
 Date : 12.07.96

relative water	total water
0.00	21.450
1.00	20.450
1.50	20.450
2.50	21.450

Fig - 1.550 . comp

Ever-Ganderup bal et. 1550
 12.07.96

comp-halt	area1	hyd.radius	area2
20.450	0.001	0.001	0.502
20.500	0.029	0.045	0.605
20.555	0.064	0.080	0.711
20.600	0.104	0.110	0.816
20.661	0.150	0.137	0.921
20.713	0.191	0.161	1.026
20.766	0.238	0.185	1.132
20.810	0.280	0.207	1.237
20.871	0.338	0.229	1.342
20.924	0.401	0.251	1.447
20.976	0.469	0.272	1.553
21.029	0.535	0.292	1.658
21.082	0.715	0.313	1.763
21.134	0.810	0.333	1.868
21.187	0.911	0.353	1.974
21.239	1.018	0.372	2.079
21.292	1.130	0.392	2.184
21.345	1.248	0.412	2.289
21.397	1.371	0.431	2.395
21.450	1.500	0.451	2.500

Tveranitedata

Identifikasjon : Olvefoss Bak st. 455

Dato : 28.08.96

relativ ster	høyde meter
0.00	14.120
1.50	13.120
3.00	10.120
4.50	14.120

fil - 455 . csv

Olvefoss Bak st. 455

28.08.96

Wap-kote	areal	hyd.radius	bredde
13.120	0.002	0.001	1.502
13.173	0.083	0.040	1.658
13.223	0.175	0.092	1.816
13.278	0.274	0.132	1.974
13.331	0.382	0.169	2.132
13.383	0.499	0.204	2.289
13.436	0.622	0.236	2.447
13.488	0.756	0.267	2.605
13.541	0.898	0.297	2.763
13.594	1.047	0.326	2.921
13.646	1.203	0.355	3.079
13.699	1.371	0.382	3.237
13.752	1.546	0.409	3.395
13.804	1.729	0.436	3.553
13.857	1.920	0.462	3.711
13.909	2.119	0.488	3.868
13.962	2.327	0.513	4.026
14.015	2.543	0.538	4.184
14.067	2.767	0.563	4.342
14.120	3.000	0.588	4.500

FILNANN : 11-1075 - fye

Transmitted:

Identification : Vivenese Bok st. 1975
Date : 28.09.96

relative value	Date
0.10	15.140
1.50	14.140
2.00	14.140
4.40	17.140

11-1075 - csl

Vivenese Bok st. 1975
28.09.96

exp-kere	areal	h3.radius	bredder
14.140	0.001	0.001	1.403
14.160	0.078	0.049	1.550
14.245	0.164	0.092	1.716
14.273	0.252	0.131	1.874
14.381	0.361	0.167	2.032
14.386	0.472	0.201	2.189
14.436	0.592	0.233	2.347
14.533	0.719	0.264	2.505
14.581	0.853	0.293	2.663
14.624	1.000	0.322	2.821
14.666	1.152	0.349	2.979
14.719	1.313	0.377	3.137
14.772	1.483	0.403	3.295
14.824	1.660	0.429	3.453
14.877	1.840	0.455	3.611
14.929	2.040	0.480	3.768
14.982	2.243	0.506	3.926
15.035	2.453	0.530	4.084
15.087	2.673	0.555	4.242
15.140	2.900	0.579	4.400

Naturalig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
 Ulvenose Bak st. 1075
 Dato : 26.08.96
 Manningstal : 30.0
 Sandhaldning : 0.60000

Flow m ³ /s	Vap-høje m	Dybde m	Hast. m/s	Fraude	Mid.dyb m	Bredde m	Areai m ²	Hyd.ra3 m
0.000	14.142	0.002	0.000	0.000	0.002	1.409	0.004	0.003
0.111	14.394	0.254	0.240	0.172	0.269	2.161	0.452	0.205
0.222	14.517	0.373	0.304	0.180	0.390	2.519	0.731	0.267
0.333	14.604	0.464	0.342	0.187	0.349	2.792	0.974	0.317
0.444	14.682	0.542	0.370	0.187	0.397	2.928	1.202	0.358
0.556	14.749	0.609	0.394	0.191	0.417	3.220	1.409	0.392
0.667	14.809	0.669	0.414	0.192	0.472	3.438	1.618	0.422
0.778	14.860	0.716	0.430	0.197	0.505	3.778	1.897	0.450
0.889	14.917	0.777	0.446	0.195	0.534	3.731	1.904	0.474
1.000	14.965	0.823	0.460	0.196	0.561	3.371	2.172	0.497

Naturalig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
 Ulvenose Bak st. 1075 faktisk
 Dato : 26.08.96
 Manningstal : 30.0
 Sandhaldning : 0.80000

Flow m ³ /s	Vap-høje m	Dybde m	Hast. m/s	Fraude	Mid.dyb m	Bredde m	Areai m ²	Hyd.ra3 m
0.000	15.362	0.002	0.000	0.000	0.012	0.348	0.001	0.001
0.062	15.780	0.220	0.236	0.180	0.174	1.312	0.264	0.140
0.124	15.680	0.329	0.298	0.185	0.265	1.575	0.417	0.210
0.186	15.770	0.410	0.329	0.190	0.304	1.866	0.568	0.241
0.249	15.845	0.485	0.345	0.195	0.319	2.261	0.721	0.260
0.311	15.903	0.543	0.360	0.199	0.336	2.569	0.862	0.277
0.373	15.953	0.593	0.374	0.202	0.352	2.833	0.996	0.293
0.435	15.995	0.635	0.389	0.205	0.366	3.055	1.120	0.309
0.497	16.035	0.675	0.399	0.207	0.381	3.265	1.245	0.323
0.559	16.069	0.709	0.411	0.208	0.395	3.450	1.362	0.336

Tverrsnittsdara

Identifikasjon : Ulvmoen Bakk st. 1650 fakkast
 Dato : 26.08.96

relativ h. refer.	kote meter
0.00	16.070
1.00	15.720
1.10	15.440
2.50	15.300
2.60	15.720
3.00	16.120

111-1350 .comp

Ulvmoen Bakk st. 1650 fakkast
 26.08.96

Ysp-kote	areal	hyd.radius	bredde
15.360	0.000	0.000	0.010
15.387	0.012	0.018	0.664
15.435	0.050	0.036	1.320
15.472	0.103	0.066	1.443
15.509	0.157	0.096	1.466
15.547	0.212	0.124	1.490
15.584	0.269	0.150	1.514
15.622	0.326	0.174	1.538
15.659	0.383	0.197	1.561
15.696	0.442	0.219	1.585
15.734	0.502	0.234	1.672
15.771	0.569	0.241	1.870
15.808	0.642	0.249	2.068
15.846	0.722	0.260	2.206
15.883	0.812	0.271	2.464
15.921	0.907	0.280	2.662
15.958	1.010	0.293	2.860
15.995	1.121	0.309	3.058
16.033	1.239	0.322	3.256
16.070	1.364	0.336	3.454

 Tverskiredata

Identification : Olivenço Sak st. 1850 reg.
 Date : 20.08.96

relativ meter	base meter
0.00	15.380
1.50	15.380
2.50	15.380
4.00	16.080

 1 - 1.351.1000

 Olivenço Sak st. 1850 reg.
 20.08.96

vap-kere	areal	hyd.radius	bredd
15.380	0.001	0.001	1.000
15.433	0.037	0.043	1.153
15.485	0.122	0.088	1.316
15.538	0.195	0.124	1.474
15.591	0.277	0.157	1.632
15.643	0.367	0.188	1.789
15.696	0.460	0.218	1.947
15.748	0.572	0.246	2.105
15.801	0.687	0.273	2.263
15.854	0.810	0.299	2.421
15.906	0.942	0.323	2.579
15.959	1.082	0.350	2.737
16.012	1.230	0.375	2.895
16.064	1.386	0.400	3.053
16.117	1.551	0.424	3.211
16.169	1.724	0.448	3.368
16.222	1.906	0.472	3.526
16.275	2.096	0.496	3.684
16.327	2.294	0.519	3.842
16.380	2.500	0.543	4.000

Tverranitadato

Identifikation : Ulvosee Bøst. 2400
Dato : 16.03.96

relativ x meter	høde meter
0.00	15.840
1.50	15.840
2.50	15.840
3.80	16.240

Bøl 1 - 2400 . csp

Ulvosee Bøst. 2400
16.03.96

vep-høde	areal	hyd.radius	bredde
15.840	0.001	0.001	0.003
15.893	0.046	0.047	0.959
15.945	3.101	0.085	1.116
15.998	0.164	0.120	1.274
16.051	0.235	0.151	1.432
16.103	0.314	0.180	1.589
16.156	0.402	0.207	1.747
16.208	0.498	0.234	1.905
16.261	0.603	0.260	2.063
16.314	0.716	0.285	2.221
16.366	0.837	0.310	2.379
16.419	0.966	0.335	2.537
16.472	1.104	0.359	2.695
16.524	1.250	0.382	2.853
16.577	1.404	0.406	3.011
16.629	1.566	0.430	3.168
16.682	1.737	0.453	3.326
16.735	1.917	0.476	3.484
16.787	2.104	0.499	3.642
16.840	2.300	0.522	3.800

 Tversnitsedata

Identification : Olvenose Bak st. 2900 faktisk
 Dato : 26.08.96

relativ meter	høde meter
0.00	19.320
1.00	17.580
1.70	17.310
2.35	17.310
2.40	17.580
3.40	17.070

 m1-2900.csf

 Olvenose Bak st. 2900 faktisk
 26.08.96

xsp-kote	areal	hyd.radius	bredde
17.310	0.001	0.001	0.631
17.344	0.022	0.031	0.669
17.377	0.045	0.057	0.687
17.411	0.069	0.080	0.706
17.445	0.093	0.100	0.725
17.478	0.117	0.117	0.744
17.512	0.143	0.133	0.762
17.546	0.169	0.148	0.781
17.579	0.195	0.161	0.800
17.613	0.223	0.162	0.961
17.647	0.260	0.166	1.125
17.681	0.301	0.173	1.289
17.714	0.347	0.181	1.453
17.748	0.399	0.190	1.617
17.782	0.456	0.200	1.781
17.815	0.519	0.212	1.945
17.849	0.587	0.223	2.108
17.883	0.661	0.235	2.272
17.916	0.740	0.248	2.436
17.950	0.825	0.261	2.600

Tveranire-date

Identifikation : Ulvende Bak st. 4500
Date : 26.08.86

relativ x meter	høde meter
0.00	22.840
1.50	21.840
2.10	21.840
3.60	22.840

Stakl - 4500 . crop

Ulvende Bak st. 4500
26.08.86

asp-høde	areal	hyd.radius	bredde
21.840	0.001	0.001	0.603
21.890	0.036	0.045	0.758
21.945	0.080	0.081	0.916
21.998	0.132	0.112	1.074
22.051	0.193	0.142	1.232
22.103	0.262	0.169	1.389
22.156	0.339	0.195	1.547
22.208	0.425	0.220	1.705
22.261	0.519	0.245	1.863
22.314	0.621	0.269	2.021
22.366	0.731	0.293	2.179
22.419	0.850	0.316	2.337
22.472	0.977	0.340	2.495
22.524	1.113	0.363	2.653
22.577	1.257	0.386	2.811
22.629	1.409	0.409	2.968
22.682	1.569	0.431	3.126
22.735	1.738	0.454	3.284
22.787	1.915	0.477	3.442
22.840	2.100	0.499	3.600