

1	GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	1-5
2	BETEGNELSE AF VANDLØBET	6-8
3	VANDLØBETS SKIKKELSE	9-22
4	BYGVÆRKER	23-28
5	ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER	29-30
6	BREDEJERFORHOLD	31-33
7	VEDLIGEHOLDELSE	34-42
8	TILSYN	43
9	REVISION	44
10	REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN	45
11	REDEGØRELSE MED BILAG	
12	OVERSIGTSKORT, SITUATIONSPLANER MED LÆNGDEPROFILER, TVÆRPROFILER	

1. Grundlaget for regulativet.

Regulativet omfatter følgende vandløb.

Kommunevandløb nr. 22:	Plumpvad bæk.
Kommunevandløb nr. 22a:	Rørledning i Galstho.
Kommunevandløb nr. 23:	Forgrening til Plumpvad bæk.
Kommunevandløb nr. 24:	Debel Mosegrøft.
Kommunevandløb nr. 25:	Overkjær bæk.
Kommunevandløb nr. 26:	Nederkjær bæk.
Kommunevandløb nr. 27:	Ålunde - Agerbæk - Debel bæk.
Kommunevandløb nr. 28:	Debel nordre bæk.
Kommunevandløb nr. 29:	Debel østre bæk.
Kommunevandløb nr. 32:	Sig - Rodebæk.
Kommunevandløb nr. 33:	Driftmose - Hvejlundbæk.

Vandløbene er beliggende i Helle kommune, Ribe amt.

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. 22: Plumpvad bæk.

- Regulativ af 21. februar 1973.

Kommunevandløb nr. 22a: Rørledning i Galstho.

- Regulativ af 21. februar 1973.

Kommunevandløb nr. 23: Forgrening til Plumpvad bæk.

- Regulativ stadfæstet af Fåborg sogneråd den 2. februar 1912.

Kommunevandløb nr. 24: Debel Mosegrøft.

- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 26. september 1899.
- Tillægsregulativ ikke stadfæstet.

Kommunevandløb nr. 25: Overkjær bæk.

- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 27. oktober 1969.

Kommunevandløb nr. 26: Nederkjær bæk.

- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 27. oktober 1969.

Kommunevandløb nr. 27: Ålunde - Agerbæk - Debel bæk.

- Landvæsensnævnskendelse af den 9. maj 1958.
- Landvæsensnævnskendelse af den 25. november 1959.
- Landvæsensnævnskendelse af den 4. februar 1964.
- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 6. februar 1975.

Kommunevandløb nr. 28: Debel nordre bæk.

- Landvæsensnævnskendelse af den 29. april 1960.
- Landvæsensnævnskendelse af den 18 oktober 1960.

Kommunevandløb nr. 29: Debel østre bæk.

- Regulativ ikke stadfæstet.

Kommunevandløb nr. 32: Sig - Rodebæk.

- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 11. februar 1972.

Kommunevandløb nr. 33: Driftmose - Hvejlundbæk.

- Regulativ ikke stadfæstet.

Tillægsregulativer.

Stadfæstet af Ribe amtsråd den 28. maj 1969.

Godkendt af Helle kommunalbestyrelse den 4. oktober 1990.

1.2 Målsætning.

I henhold til Ribe amts recipientkvalitetsplan er vandløbene målsat som følgende:

Kommunevandløb nr. 22: Plumpvad bæk.

"Vandløb der er påvirket af okker".

Kommunevandløb nr. 23: Forgrening til Plumpvad bæk.

"Vandløb der er påvirket af okker".

Kommunevandløb nr. 24: Debel Mosegrøft.

"Vandløb der er påvirket af okker".

Kommunevandløb nr. 25: Overkjær bæk.

"Vandløb der er påvirket af okker".

Kommunevandløb nr. 27: Ålunde - Agerbæk - Debel bæk.

"Laksefiskevand".

Kommunevandløb nr. 28: Debel nordre bæk.

st. 3125 - 672: "Vandløb til afledning af vand"

st. 0 - 583: "Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk"

Kommunevandløb nr. 29: Debel østre bæk.

st. 0 - 1182: "Vandløb til afledning af vand"

Kommunevandløb nr. 32: Sig - Rodebæk.

"Vandløb der er påvirket af okker".

Kommunevandløb nr. 33: Driftmose - Hvejlundbæk.

"Vandløb der er påvirket af okker".

1.3 Lovgrundlaget.

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

2. Betegnelse af vandløbene.

Regulativet omfatter en samlet vandløbsstrækning på 27.796 m, hvoraf 22.318 m er åbne vandløbsstrækninger og 5.478 m er rørlagte.

Regulativet omfatter følgende vandløbsstrækninger.

Kommunevandløb nr. 22: Plumpvad bæk.

Vandløbet udgør en strækning på 3854 m.

Vandløbet starter (st. 3854) ved kommunegrænsen til Holsted kommune i skellet mellem matr. nr. 2c og 2e Klelund by, og har udløb (st. 0) i Ålunde - Agerbæk - Debel bæk (st. 7182).

Kommunevandløb nr. 22a: Rørledning i Galstho.

Vandløbet udgør en strækning på 818 m, som alle er rørlagte.

Rørledningen starter (st. 818) i matr nr. 5g Galstho by, og har udløb (st. 0) i Plumpvad bæk (st. 2002).

Kommunevandløb nr. 23: Forgrening til Plumpvad bæk.

Vandløbet udgør en strækning på 717 m.

Vandløbet starter (st. 717) i matr nr. 2b Debel by, og har udløb (st. 0) i Plumpvad bæk (st. 1220).

Kommunevandløb nr. 24: Debel Mosegrøft.

Vandløbet udgør en strækning på 642 m.

Vandløbet starter (st. 642) i matr nr. 2g Debel by, og har udløb (st. 0) i Plumvad bæk (st. 1260).

Kommunevandløb nr. 25: Overkjær bæk.

Vandløbet udgør en strækning på 2309 m, heraf er 1255 m rørlagt.

Vandløbet starter (st. 2309) som rørledning i matr nr. 6f Agerbæk by, og har udløb (st. 0) i Ålunde - Agerbæk - Debel bæk (st. 7182).

Kommunevandløb nr. 26: Nedenkjær bæk.

Vandløbet udgør en strækning på 1228 m, som alle er rørlagte.

Rørledningen starter (st. 1228) i matr nr. 3ak Agerbæk by, og har udløb (st. 0) i Overkjær bæk (st. 1054).

Kommunevandløb nr. 27: Ålunde - Agerbæk - Debel bæk.

Vandløbet udgør en strækning på 7182 m.

Vandløbet forsætter i forlængelse af Plumvad bæk. Stationeringen starter st. 7182 og har udløb (st. 0) i Sneum å ved Fåborgvej.

Kommunevandløb nr. 28: Debel nordre bæk.

Vandløbet udgør en strækning på 3125 m, heraf er 89 m rørlagt.

Vandløbet starter (st. 3125) i matr nr. 4i Debel by, og har udløb (st. 0) i Ålunde - Agerbæk - Debel bæk (st. 4713).

Kommunevandløb nr. 29: Debel østre bæk.

Vandløbet udgør en strækning på 1182 m, heraf er 166 m rørlagt.

Vandløbet starter (st. 1182) i skellet mellem matr nr. 4g og 8e Debel by, og har udløb (st. 0) i Debel nordre bæk (st. 1336).

Kommunevandløb nr. 32: Sig - Rodebæk.

Vandløbet udgør en strækning på 4118 m, heraf er 764 m rørlagt.

Vandløbet starter (st. 4060) i matr nr. 7a Fåborg by, og har udløb (st. 0) i Ålunde - Agerbæk - Debel bæk (ca. st. 1465).

Kommunevandløb nr. 33: Driftmose - Hvejlundbæk.

Vandløbet udgør en strækning på 2621 m, heraf er 1158 m rørlagt.

Vandløbet starter (st. 2621) som rørledning i matr nr. 4c Vren-derup by, og har udløb (st. 0) Sig - Rode bæk (st. 1558).

Om vandløbenes placering henvises i øvrigt til bilagte planer.

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 givne styrekoter. Vandløbenes aktuelle skikkelse er således underordnet, blot arealkravene og drøndybden er overholdt.

I grødeperioden (1.4 - 30.10) sikres vandføringsevnen ved grødeskæring.

For de fiske- og okker påvirket målsatte vandløbsstrækning etableres der ved grødeskæring en strømrønde.

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

Styrekoter og areal for Plumpvad bæk:

St. m	Fald o/oo	Styrekote (DNN)	areal m ²	Drøndybde (DNN)	Bemærkning
0	x 3.4	29.70	x	29.20	Agerbæk st. 7182
186	x 15.0	30.33		29.83	
206	x 2.1	30.63		30.23	
321	x 15.0	30.87		30.37	
341	x 2.0	31.17	1.2	31.67	
442	x 15.0	31.37		30.87	
462	x 2.6	31.67		31.17	
527	x 15.0	31.84		31.34	
547	x 1.9	32.14		31.64	
667	x 15.0	32.37		31.87	
687	x	32.67	x	32.17	
1220	2.3				Forgrening til Plumvad bæk
1260			1.0		Debel Mose- grøft
1307	x 0.7	34.10		33.60	
2002	x 1.9	34.59	x 0.8	34.09	Rørledning i Galstho

Skema 1

Styrekoter og areal for Plumpvad bæk:

St. m	Fald o/oo	Styrekote (DNN)	areal m ²	Drøndybde (DNN)	Bemærkning
2275	x 1.6	35.11		34.61	
2728	x 1.3	35.83	0.8	35.33	
3104	x 2.9	36.32	x	35.82	
3652	x 3.9	37.91	0.6	37.31	
3854	x	38.70	x	38.20	Holsted kom- mune

Skema 1

Dimensioner og skikkelse for Rørledning i Galstho:

St. m	Rørdimension cm	Rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	34.20	Plumpvad bæk st. 2002
194		34.40	Brønd
434	ø 50	34.64	Brønd
630		34.83	Brønd
818	x	35.00	Brønd

Skema 2

Styrekoter og areal for Forgrening til Plumvad bæk:

St. m	Fald o/oo	Styrekote (DNN)	areal m ²	Drøndybde (DNN)	Bemærkning
0	x 2.2	33.88	x	33.85	Plumvad bæk st. 1220
364	x 3.8	34.68	0.25	34.65	
465	x -	35.03	x -	35.00	
717	x		x		

Skema 3

Styrekoter og areal for Debel Mosegrøft:

St. m	Fald o/oo	Styrekote (DNN)	areal m ²	Drøndybde (DNN)	Bemærkning
0	x 0.5	33.65	x	33.25	Plumvad bæk st. 1260
100	x 1.0	33.70	0.5	33.30	
642	x	34.24	x	33.84	

Skema 4

Styrekoter og areal for Overkjær bæk:

St. m	Fald o/oo	Styrekote (DNN)	areal m ²	Drøndybde (DNN)	Bemærkning
0	x 1.4	29.65	x	29.20	Agerbæk st. 7182
475	x 4.4	30.31		29.86	
600	x 2.8	30.86	0.7	30.41	
850	x 1.0	31.56		31.11	
1054	x	31.76	x	31.31	Nederkjær bæk Slut rørled.

Skema 5:

Dimensioner og skikkelse for Overkjær bæk:

St. m	Rørdimension cm	Rørkote m (DNN)	Anmærkning
1054	x	31.15	Slut rørled.
1129		31.47/31.52	ø 80 brønd
	ø 35		
1235		31.93/31.98	ø 80 brønd
1371	x	32.56/32.61	ø 80 brønd
1486	ø 30	33.17/33.22	ø 80 brønd
1630	x	33.67/33.72	ø 80 brønd
1763	ø 25	34.40/34.45	ø 80 brønd

Dimensioner og skikkelse for Overkjær bæk:

St. m	Rørdimension cm	Rørkote m (DNN)	Anmærkning
1949	x	35.00/35.05	ø 80 brønd
2116	ø 20	35.80/35.85	ø 80 brønd
2309	x	36.80	ø 80 brønd

Skema 5:

Dimensioner og skikkelse for Nederkjær bæk:

St. m	Rørdimension cm	Rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	31.15	Overkjær bæk st. 1054
64	ø 40	31.43/31.48	ø 80 brønd
146	x ø 35	31.80/31.85	ø 80 brønd
195	x	32.05/32.10	ø 80 brønd
308		32.56/32.61	ø 80 brønd
454	ø 30	33.20/33.25	ø 80 brønd
600	x	33.85	ø 80 brønd
785	ø 20		Brønd
903	x ø 15		Brønd
1056	x ø 12,5		Brønd
1228	x		Brønd

Skema 6:

Styrekoter og areal for Ålunde - Agerbæk - Debel bæk:

St. m	Fald o/oo	Styrekote (DNN)	areal m ²	Drøndybde (DNN)	Bemærkning
0	x 0.3	18.20	x 2.9	17.60	Fåborgvej
1015	x	18.50	x	17.90	
ca. 1465	1.8		2.3		Sig-Rodebæk
1700	x 1.3	19.73	x	19.13	
3060	x 3.6	21.50		20.90	
3200	x 1.7	22.00	2.0	21.40	
3500	x 12.3	22.51		21.91	
3548	x 1.0	23.10		22.60	
4125	x 2.5	23.68	x	23.01	
4525	x	24.68		24.18	
4713	1.3		1.6		Debel nordre bæk
5000	x 2.4	25.30	x	24.80	
5624	x 1.3	26.80	1.2	26.30	
6050	x 4.6	27.35		26.85	
6188	x	27.98		27.48	

Skema 6:

Styrekoter og areal for Ålunde - Agerbæk - Debel bæk:

St. m	Fald o/oo	Styrekote (DNN)	areal m ²	Drøndybde (DNN)	Bemærkning
6188	x 2.0	27.98		27.48	
6550	x 1.5	28.70	1.2	28.20	
7182	x	29.65	x	29.15	Plumpvad bæk Overkjær bæk

Skema 6:

Styrekoter og areal for Debel nordre bæk:

St.	Fald	Styrekote	areal	Drændybde	Bemærkning
m	o/oo	(DNN)	m ²	Rørkote (DNN)	
0	x 4.0	24.72	x	24.30	Agerbæk st. 4713
200	x 2.6	25.52	0.6	25.10	
583	x	26.52	x	26.10	
583				25.98	Slut rørled.
645				26.01/26.02	Brønd
			ø 60		
665				26.10/26.13	Brønd
672				26.08	Start rørled.
672	x 6.0	26.60	x	26.28	
697	x 5.1	26.75	0.4	26.43	Stemmeværk
863	x	27.60	x	27.27	
1336	2.9			28.64	Debel østre bæk
			0.2		
1690	x 3.6	30.00		29.67	
2206	x 1.6	31.85	x	31.53	
			0.3		
3125	x	33.32	x	33.00	

Skema 7:

Styrekoter og areal for Debel østre bæk:

St.	Fald	Styrekote	areal	Drøndybde	Bemærkning
m	o/oo	(DNN)	m ²	Rørkote (DNN)	
0	x 4.2	28.85	x	28.65	Debel nordre bæk st. 1336
453	x 6.8	30.75		30.55	
504	x 3.8	31.10	0.2	30.89	
854	x 1.6	32.43		32.22	
896	x	32.50	x	32.28	
896	x			31.98	Slut rørled.
905			ø 40	31.98/32.03	Brønd
976	x			32.32	Start rørled.
976	x 1.5	32.67	x 0.2	32.50	
1096	x	32.85	x	32.68	
1096	x			32.37	Slut rørled
1180			ø 35	³² 23.53/ ³² 23.56	Brønd
1182	x			32.60	Start rørled.

Skema 8:

Styrekoter og areal for Sig - Rodebæk:

St. m	Fald o/oo	Styrekote (DNN)	areal m ²	Drøndybde (DNN)	Bemærkning
0	x 2.8	19.20	x 0.8	18.80	Agerbæk st. ca. 1465
219	x 8.0	19.81	x	19.41	
275	x 1.8	20.25	0.5	19.85	
698	x 8.8	21.01	x	20.61	
748	x 2.8	21.45	0.3	21.05	
1275	x	22.93	x	22.53	
1558	3.5	23.92	0.4	23.52	Driftmose- Hvejlund bæk
1650	x 0.7	24.24	x	23.84	
2298	x 1.3	24.70	0.7	24.30	
2785	x 2.2	25.33	x	24.93	
2943	x 1.0	25.68	0.5	25.28	
3354	x	26.09	x	25.69	

Dimensioner og skikkelse for Sig - Rodebæk:

St. m	Rørdimension cm	Rørkote m (DNN)	Anmærkning
3354	x ø 50	25.54	Slut rørled.
3364	x	25.63	ø 100 Brønd

Dimensioner og skikkelse for Sig - Rodebæk:

St. m	Rørdimension cm	Rørkote m (DNN)	Anmærkning
3364	x	25.63	ø 100 Brønd
3508		26.10	ø 100 Brønd
3756	ø 30	27.10	ø 100 Brønd Vrenderupvej
3769		26.93	ø 100 Brønd
3981		28.12	ø 100 Brønd
4118	x	28.53	ø 100 Brønd Start rørled.

Skema: 9

Dimensioner og skikkelse for Driftmose-Hvejlund grøft:

St. m	Fald o/oo	Styrekote (DNN)	areal m ²	Drøndybde (DNN)	Bemærkning
0	x 3.5	24.06	x	23.60	Sig-Rodebæk st. 1558
825	x 1.0	26.95	0.5	26.49	
1255	x 2.1	27.38		26.92	
1463	x	27.82	x	27.36	Slut rørled.

Dimensioner og skikkelse for Driftmose-Hvejlund grøft:

St. m	Rørdimension cm	Rørkote m (DNN)	Anmærkning
1463	x	27.20	Slut rørled.
1465		27.21/27.28	Brønd
1779		28.72/28.74	Brønd
2267	ø 25	29.66	Brønd
2389		30.01	Brønd
2621	x	30.55	Brønd

Skema: 10

Bygværker.4.1 Broer og overkørsler.

Over Plumpvad bæk fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	vandløbsslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
94 - 99	Overkørsel	ø 125	Privat
206	Styrt		Privat
341	Styrt		Privat
462	Styrt		Privat
547	Styrt		Privat
687	Styrt		Privat
695 - 705	Overkørsel	ø 100	Privat
890 - 900	Bro Kokjærvej	170	Helle kommune
1017 - 1022	Overkørsel	ø 100	Privat
1249 - 1255	Overkørsel	ø 95	Privat
1307 - 1316	Overkørsel	ø 100	Privat
1835 - 1841	Overkørsel	ø 100	Privat
2038 - 2044	Overkørsel	ø 100	Privat
2277 - 2283	Overkørsel	ø 60	Privat
2708 - 2714	Overkørsel	ø 70	Privat
2728 - 2732	Overkørsel	ø 60	Privat
3094 - 3104	Overkørsel	ø 70/60	Privat
3278	Styrt		Privat
3419 - 3425	Overkørsel	ø 60	Privat

Over Forgrening til Plumpvad bæk fører følgende overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	vandløbsslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
161 - 164	Overkørsel	ø 15	Privat
360 - 364	Overkørsel	ø 40/30	Privat

Over Debel Mosegrøft fører følgende overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	vandløbsslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
94 - 98	Overkørsel	ø 30	Privat
228 - 232	Overkørsel	ø 30	Privat
353 - 357	Overkørsel	ø 50	Privat
380 - 386	Overkørsel	ø 50	Privat

Over Ålunde-Agerbæk-Debel bæk fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	vandløbsslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
0	Bro Møllevej		Helle kommune
2452 - 2457	Overkørsel	ø 125	Privat
3052 - 3058	Bro	270	Privat
3216 - 3225	Overkørsel	ø 145	Privat
3548 - 3563	Jernbanebro		DSB
3585 - 3598	Bro Sønderbyen		Ribe amt
4329 - 4332	Vejbro		Privat
5624 - 5626	Overkørsel	ø 120	Privat
7147 - 7148	Bro		Privat

Ved Ålunde-Agerbæk-Debel bæk er der følgende opstemninger.

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Flodemål (DNN)	Ejerforhold
0	Stemmeværk	17.90	Privat
4339	Stemmeværk	24.00	Privat
6186	Stemmeværk	27.98	Privat

Over Debel nordre bæk fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	vandløbsslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
153 - 165	Bro Debelvej		Helle kommune
511 - 518	Overkørsel	ø 60	Privat
865 - 869	Overkørsel	ø 40	Privat
1327 - 1331	Overkørsel	ø 75	Privat
1690 - 1696	Overkørsel	ø 40	Privat
2206 - 2209	Overkørsel	ø 40	Privat
2278 - 2281	Overkørsel	ø 45	Privat
2488 - 2494	Overkørsel Hedelundvej	ø 40	Helle kommune
2626 - 2632	Overkørsel	ø 45	Privat
2820 - 2824	Overkørsel	ø 25	Privat
3108 - 3112	Overkørsel	ø 60	Privat

Ved Debel nordre bæk er der følgende opstemninger.

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Flodemål (DNN)	Ejerforhold
697	Stemmeværk	27.55	Privat

Over Debel østre bæk fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	vandløbsslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
28 - 31	Overkørsel	ø 45	Privat
184 - 190	Overkørsel	ø 50	Privat
453 - 457	Overkørsel	ø 30	Privat
504 - 507	Overkørsel	ø 50	Privat
662 - 669	Overkørsel Hedelundvej	ø 50	Helle kommune
854 - 872	Overkørsel	ø 60	Privat
1033 - 1039	Overkørsel	ø 25	Privat

Over Sig - Rodebæk fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	vandløbsslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
298 - 305	Bro Fåborgvej		Helle kommune
685 - 697	Overkørsel	ø 60	Privat
959 - 963	Overkørsel	ø 75	Privat
1293 - 1297	Overkørsel	ø 80	Privat
1670 - 1673	Overkørsel	ø 60	Privat
1806 - 1812	Overkørsel	ø 65	Privat
1969 - 1975	Overkørsel	ø 70/80	Privat
2099 - 2107	Overkørsel	ø 55	Privat
2290 - 2298	Overkørsel	ø 60	Privat
2377 - 2385	Overkørsel	ø 60	Privat
2785 - 2805	Overkørsel	ø 60/80	Privat
2936 - 2943	Overkørsel	ø 30	Privat

Over Driftmose-Hvejlundgrøft fører følgende overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	vandløbsslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
965 - 968	Overkørsel	ø 40	Privat
1255 - 1259	Overkørsel	ø 35	Privat

5. Administrative besyemmelser.

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 vandafledning, kan istandsættes eller fjernes ved vandløbsmyndighedens foranstaltning og på brugerens h.h.v. ejerens bekostning.

6. Eksisterende beplantning indenfor en afstand af 2 m fra vandløbenes øverste kant, især langs syd og vestsiden, skal søges bevares af hensyn til dens grødebegrænsende virkning.

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

7. Sejlads på vandløbene er ikke tilladt. Undtaget herfor er sejlads i forbindelse med vandløbstilsyn, fiskeundersøgelse el. ligende.

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 5.5 anførte beplantning.
4. De til vandløbene grænsende arealer må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse benyttes til løsdrift medmindre der sættes forsvarligt hegn langs med og mindst 1 m fra vandløbsprofilets øverste kant.
Sådanne hegn er bredejerne pligtige til at fjerne inden 2 uger efter tilsynets meddelelse om, at det er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejder.
5. I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vandet fra vandløbene eller foranledige, at vandstanden i vandløbet forandres eller vandets frie løb hindres.

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

6. Vandløbene må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der foranlediger aflejringer i vandløbene eller forurener dets vand, jf. miljøbeskyttelseslovens § 27.

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

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

8. Den på vandløbenes arealer værende afmærkning med kantpæle og skalapæle må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er den for beskadigelsen eller 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 skråninger. Udførelse af andre rørledninger må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden.
12. Ved etablering af nye drænsystemer, må drænene ikke anlægges dybere end de drænkoter der er angivet i kap. 3.2.
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. I Ålunde - Agerbæk - Debel bæk er der anlagt 3 dambrug.

Ejeren eller brugeren af dambruget anlagt i matr. nr. 7ac - 7ab og 4cm, Agerbæk by er pligtig til, så længe dambruget ikke er offentlig nedlagt at foretage den fulde oprensning af vandløbet fra st. 3563 - 4713 (Bramming-Grindsted banen - tilløbet af Debel nordre bæk).

Ejeren eller brugeren af dambruget anlagt i matr. nr. 19 - 1b og 22c, Agerbæk by er pligtig til, så længe dambruget ikke er offentlig nedlagt at foretage den fulde oprensning af vandløbet fra st. 5525 - 6850.

I Debel nordre bæk er der anlagt et dambrug i matr. nr. 7i, Debel by. Ejeren eller brugeren af dambruget er pligtig til, så længe dambruget ikke er offentlig nedlagt at foretage den fulde oprensning af vandløbet fra st. 697 - 897 (fra stemmeværket og 200 m opstrøms).

7.2 Vedligeholdelsespraksis.

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

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

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

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

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

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

Grødeskæring foretages i hele den eksisterende regulativmæssig bundbredde.

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

Vandløb nr. 22	Plumpvad bæk	st. 0 - 3854
Vandløb nr. 23	Forgrening til Plumvad bæk	st. 0 - 465
Vandløb nr. 24	Debel Mosegrøft	st. 0 - 642
Vandløb nr. 25	Overkjær bæk	st. 0 - 1054
Vandløb nr. 27	Ålunde-Agerbæk-Debel bæk	st. 0 - 7182
Vandløb nr. 28	Debel nordre bæk	st. 0 - 583
Vandløb nr. 32	Sig - Rode bæk	st. 0 - 3354
Vandløb nr. 33	Driftmose - Hvejlundbæk	st. 0 - 1463

Grødeskæring:

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

Strømrrenden 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 strømrrende i vandløbet udvides til de for vandløbsstrækningen angivne bredder og friholdes gennem grødeperioden.

På strækninger, hvor der ikke er en tydelig strømrrende, 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 dog max 2 skæringer om året.

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. Brugerne af de tilstødende arealer er herefter pligtige til at fjerne eller sprede grøden.

Strømrendebredder:

Strømrenden i vandløbene skal i grødeperioden have følgende bredder.

	Vandløbsstrækning	Strømrendebredde m
Vandløb nr. 22	Plumpvad bæk	
	st. 0 - 2002	0.7
	st. 2002 - 3854	0.4
Vandløb nr. 23	Forgrening til Plumpvad bæk	
	st. 0 - 717	0.4
Vandløb nr. 24	Debel Mosegrøft	
	st. 0 - 642	0.4
Vandløb nr. 25	Overkjær bæk	
	st. 0 - 1054	0.4

Vandløbsstrækning		Strømrøndebredde
		m
Vandløb nr. 27	Ålunde-Agerbæk-Debel bæk	
	st. 0 - 1015	2.2
	st. 1015 - 1465	1.5
	st. 1465 - 4713	1.1
	st. 4713 - 7182	0.8
Vandløb nr. 28	Debel nordre bæk	
	st. 0 - 583	0.6
Vandløb nr. 32	Sig - Rode bæk	
	st. 0 - 1558	0.6
	st. 1558 - 3354	0.4
Vandløb nr. 33	Driftmose - Hvejlundbæk	
	st. 0 - 1463	0.4

Kantslåning/beskæring af bredvegetation.

Slåning af vegetation på vandløbsskråning og banketter skal begrænses mest muligt.

Som hovedregel bør slåning aldrig foretages om sommeren.

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

Kantafretning.

Kantafretning/skråningsafretning bør ikke foretages.

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt der ved opmåling er konstateret, at arealet er mindre end det regulativmæssige fastsatte.

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.

Vandløb nr. 28 Debel nordre bæk	st. 672 - 3125
Vandløb nr. 29 Debel østre bæk	st. 0 - 1182

Grødeskæring.

Bredderne til grønnskæring er angivet i efterfølgende skema og vedligeholdelsesinstruks.

Hvor vandløbets bredde er større end den regulativmæssigt fastsatte skæringsbredde, foretages grønnskæring 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 dog max. 2 gange om året.

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		Skæringsbredde
		m
Vandløb nr. 28	Debel nordre bæk	
	st. 672 - 1336	0.5
	st. 1336 - 3125	0.4
Vandløb nr. 29	Debel østre bæk	
	st. 0 - 896	0.4
	st. 976 - 1096	0.4

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 der ved opmåling er konstateret, at arealet er mindre end det regulativmæssige fastsatte.

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 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 2005.
2. Regulativet skal endvidere revideres, såfremt der sker væsentlige ændringer i plangrundlaget for vandløbet, jf. § 10 i Bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om klassifikation og registrering af vandløb og om regulativer for offentlige vandløb.

10. Regulativets ikrafttræden.

Regulativet har efter offentlige bekendtgørelse været fremlagt for offentlig gennemsyn i perioden ..31.3.95.. til ..29.5.95.... med opfordring til enhver med væsentlig interesse i vandløbet om at fremsende eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den29.5.95..

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

Således vedtaget af kommunalbestyrelsen ved Helle kommune.

den ..3..juli..1995.


Borgmester


Kærner

REDEGØRELSE TIL REGULATIVUDKAST FOR ÅLUNDE - AGERBÆK - DEBEL BÆK 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 1992.
- Besigtigelse og vurdering af fysiske forhold.
- Vandspejlsberegninger i relation til oplandsstørrelser.

Til vandspejlsberegninger er brugt "Afstrømningsmålinger 1992" Ribe amt.

Som repræsentant for vandløbene er valgt vandføringsstation nr. 35.03 Sneum å, Nørå, som har følgende værdier:

Opl. km ²	Års- middel	Median min	Min _{20 år}	Median max	Max _{20år}
224	14.2	5.5	3.3	69.3	89.4

Enhed: l/s/km²

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. På længdeprofil inddeles vandløbet strækningsvis efter bundhældningen. Dernæst indsættes tværprofilerne samt med. max.

vandføringen for den enkelte strækning i Manningsformel, og arealet under styrekoten beregnes. For strækninger, hvor der er fastsat dimensioner i eksisterende regulativ, har dette regulativ dannet grundlag for fastsættelse af arealet.

Strømrendebredde/Skæringsbredde.

Generelt er strømrende- og skæringsbredden fastsat ud fra eksisterende regulativ. Strømrendebredden fastsættes til 70-80% af regulativmæssig bundbredde, mens skæringsbredden er den regulativmæssige bundbredde.

Kommunevandløb nr. 22: Plumpvad bæk.

Eksisterende regulativ har hovedsagelig dannet grundlag for fastsættelse af dimensionerne i nærværende regulativ. Der er dog ændret på faldene på de enkelte strækninger for at tilpasse regulativet til de aktuelle forhold. Generelt er faldene større end i eksisterende regulativ, hvilket skyldes at styrtene er udjævnet over en længere strækning.

I regulativet er der indbygget mulighed for at nedlægge styrtene på strækningen st. 0 - 687 og i st. 3278.

Vandløbet bærer præg af at være okkerpåvirket. På trods af at vandløbet er reguleret har det flere steder en god fysisk variation. Miljøvenlig vedligeholdelse samt nedlæggelse af styrtene vil hurtigt kunne skabe et fint lille vandløb.

Kommunevandløb nr. 22a: Rørledning i Galstho.

Dimensionerne i nærværende regulativ er overført fra eksisterende regulativ.

I henhold til regulativet ligger udløbet i Plumvad bæk i kote 34.20, mens opmålingen viser kote 33.70. Denne uoverensstemmelse skyldes, at de sidste 2 meter af rørledningen er brækket af, og det afbrækkede rørstykke ligger i kote 33.70. Dette rørstykke kan fjernes, og den resterende rørledning vil opfylde regulativet.

Kommunevandløb nr. 23: Forgrening til Plumvad bæk.

Dimensionerne i nærværende regulativ er fastsat udfra de faktiske forhold. Der er kun opmålt de nederste 465 m af vandløbet. Der er således ikke fastsat dimensioner for strækningen st. 465 - 717.

Rørbroen st. 161 - 164 er for lille (ø 15) og ligger for dybt i terrænet. Rørbroen kan medføre opstuvning og foreslås ombygget.

På besigtigelsesdagen var vandløbet tørlagt.

Kommunevandløb nr. 24: Debel Mosegrøft.

I eksisterende regulativ er der kun fastsat omtrentlige dimensioner. Dimensionerne i nærværende regulativ er derfor fastsat udfra de faktiske forhold.

På besigtigelsesdagen var vandløbet kraftigt tilgroet, og vandet var stillestående. Der er ikke tegn på okkerudvaskning i vandløbet.

Kommunevandløb nr. 25: Overkjær bæk.

I eksisterende regulativ er der ikke fastsat dimensioner for den åbne strækning. Dimensionerne i nærværende regulativ er derfor fastsat ud fra de faktiske forhold.

For den rørlagte strækning er dimensionerne fra eksisterende regulativ overført til nærværende regulativ.

Vandløbet løber på den åbne strækning i en profil som består af våde enge og krat.

Kommunevandløb nr. 26: Nederkjær bæk.

Dimensionerne i nærværende regulativ er overført fra eksisterende regulativ. Det har kun været muligt at finde koter på de nederste 600 m.

Kommunevandløb nr. 27: Ålunde - Agerbæk - Debel bæk.

Dimensionerne i nærværende regulativ er hovedsaglig fastlagt ud fra eksisterende regulativ. For de strækninger, hvor der ikke forefindes et eksisterende regulativ, er dimensionerne i nærværende regulativ fastsat ud fra de faktiske forhold.

Fra Overkjær bæk til stemmeværket st. 6187 har vandløbet en god fysisk variation, men er dog påvirket af okker fra tiløb. Strækningen langs dambruget var på besigtigelsesdagen en stillestående vandløbsstrækning.

På strækningen fra Debel nordre bæk og ned forbi byen har vandløbet en god fysisk variation med markante høl/stryg sekvenser, og selv om vandløbet er påvirket af okker blev der konstateret døgnfluer, vårfluer, tanglopper o.s.v. i ketsjerprøve.

Nedstrøms renseanlægget og nedtil Fåborg fiskeri er der stadig god fysisk variation i vandløbet, men der er flere steder tendens til sandvandring.

I regulativet er der indbygget mulighed for at nedlægge styrtene i st. 3060 og 3538. Styrtene er ikke erkendelige på længdeprofilerne, men blev konstateret på besigtigelsesdagen.

Kommunevandløb nr. 28: Debel nordre bæk.

I eksisterende regulativ er der kun fastsat omtrentlige dimensioner. Dimensionerne i nærværende regulativ er derfor fastsat udfra de faktiske forhold.

På besigtigelsesdagen blev der nedstrøms rørledningen st. 675 - 583 konstateret en kraftig bevoksning af trådalger. Strækningen har ellers fine fysiske forhold med vekslende bund og mange partier med grus og sten.

Fra stemmeværket ved dambruget og opstrøms i vandløbet er der overvejende sandbund. Der er stedvis tegn på okkerudvaskning og dyndet bund.

Kommunevandløb nr. 29: Debel østre bæk.

I eksisterende regulativ er der kun fastsat omtrentlige dimensioner. Dimensionerne i nærværende regulativ er derfor fastsat ud fra de faktiske forhold.

På besigtigelsesdagen var vandløbet tørlagt opstrøms Hede-lundvej. Bunden består af sand og vandløbet har et kanalagtigt præg. Rørbroen st. 453-457 kan medføre opstuvning og foreslåes fjernet, da den ikke er i brug mere.

Kommunevandløb nr. 32: Sig - Rodebæk.

For strækningen st. 3354 - 1792 er dimensionerne i nærværende regulativ hovedsaglig fastlagt udfra eksisterende regulativ.

For den resterende strækning forefindes der ikke et regulativ. Dimensionerne i nærværende regulativ er derfor fastsat ud fra de faktiske forhold. Vandløbsprofilen kan på strækningen fra Driftmose-hvejlundbæk til udløb i Agerbæk ikke lede de vandmængder der forekommer under stor afstrømning. Men vandløbet løber på denne strækning i en dobbelprofil på ca. 40 m hvor de vandløbsnære arealer består af våde enge og krat. Dette medfører at selv under stor vandføring vil vandafledningsevnen ikke forringes eller være til gene for de landbrugsmæssige interesser der kan være i tilknytning til vandløbet.

Selv om oversvømmelse af de våde enge nedbringer udvaskningen af okker til Agerbæk foreslåes det, at der etableres et okkerfældningsbassin ved Fåborgvej, idet bækken er kraftigt okkerpåvirket og forringer vandkvaliteten i Agerbæk.

På besigtigelsesdagen var der ved udløbet af bækken i Agerbæk klart forskel i farven på de to vandløb, og farveforskellen kunne erkendes et stykke ned i Agerbæk, indtil de to vandtyper var fuldstændig opblandet.

Kommunevandløb nr. 33: Driftmose - Hvejlundbæk.

I eksisterende regulativ er der ikke fastsat dimensioner. Dimensionerne i nærværende regulativ er derfor fastsat ud fra de faktiske forhold.

På besigtigelsesdagen var vandløbet kraftigt tilgroet.

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 grødebrammer 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.

Vedligeholdelsen vil ikke påvirke vandløbenes vandføringsevne væsentligt. 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 "Regionplanen med tillæg" for Ribe amtskommune 1991.

Vandkvalitet.

Målsætningerne for vandløbene er angivet i kap 1.2.

Som det fremgår af "Vandkvalitet og forureningskilder i Helle kommune 1991" er vandkvaliteten for vandløbene i nærværende regulativ ikke i overensstemmelse med målsætningerne.

Den dårlige vandkvalitet skyldes bl.a. udledning fra dambrugene, udledning af biologisk rensset spildevand fra Agerbæk rensesanlæg samt udledning fra spredt bebyggelse.

Derudover modtager Agerbæk spildevand fra 5 overløbsbygvær-

ker samt overfladevand fra 2 regnvandsudledninger.

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.

I regulativet er der indbygget mulighed for at fjerne fiske-spærringer.

Det er dog ikke muligt med baggrund i regulativet at fjerne stemmeværker i forbindelse med dambrug.

Vandindvinding.

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

Fredning.

Vandløbene er registreret efter Naturbeskyttelseslovens § 3.

Dræning og udgrøftning.

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

Nærmere oplysninger fås ved Ribes amtskommune, miljø og vandløbsvæsenet eller kommunens tekniske forvaltning

Brømmer.

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

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

Godkendelsesprocedure.

Dette regulativ udsendes efter foreløbig godkendelse af kommunalbestyrelsen til offentlig høring i 8 uger.

Tid og sted for fremlæggelsen meddeles i stedlige blade. Det meddeles samtidig, at eventuelle indsigelser og ændringsforslag m.v. kan indgives skriftlig til vandløbsmyndigheden inden for fristen.

Med samme indsigelsesfrist sendes regulativforslaget til høring hos:

Ribe amt, Landbrugsorganisationerne, Danmarks Naturfredningsforening og Danmarks Sportsfiskerforbund.

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

Kommunalbestyrelsen offentliggør i stedlige blade meddelelse om regulativets vedtagelse.

Fra meddelelestedstidspunktet og 4 uger frem kan kommunalbestyrelsens vedtagelse af regulativet påklages skriftligt af:

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

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

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

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

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 i skemaet 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 drænrørene er markeret

fjernes grøden ud for disse.

Afskåret grøde skal opsamlles.

Grødeskæring foretages efter behov

dog max. 2 skæringer om året.

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 om efteråret

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt det ved opmåling er konstateret, at arealet under styrekoten er mindre end det regulativmæssige fastsatte.

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.

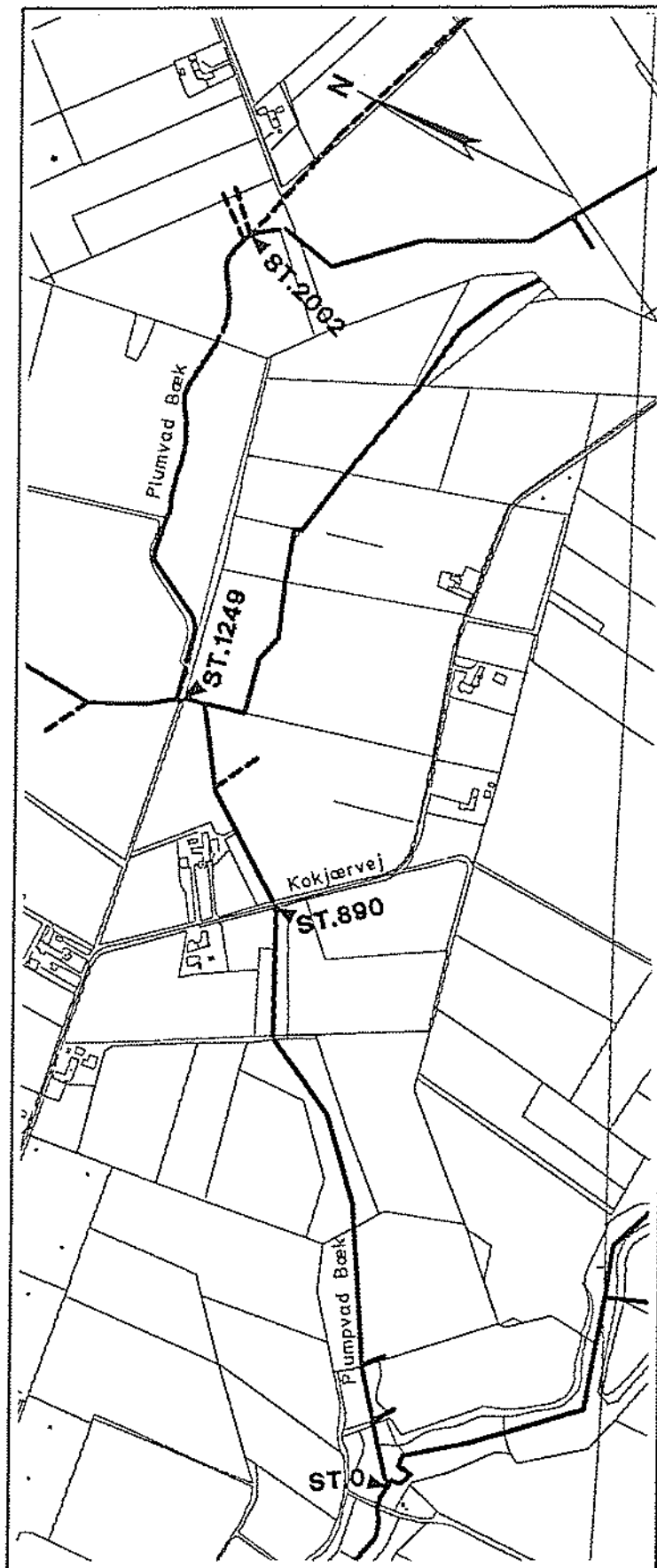
Målsætning

"Vandløb der er påvirket af okker".

Strømrønden skal i grødeperioden have følgende bredde:

St. 0 - 2002:	70 cm
St. 2002 - 3854:	40 cm

STRÆKNING



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 i skemaet angivne bredder.

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

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

Såfremt drænrørene er markeret

fjernes grøden ud for disse.

Afskåret grøde skal opsamles.

Grødeskæring foretages efter behov

dog max. 2 skæringer om året.

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 om efteråret

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt det ved opmåling er konstateret, at arealet under styrekoten er mindre end det regulativmæssige fastsatte.

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.

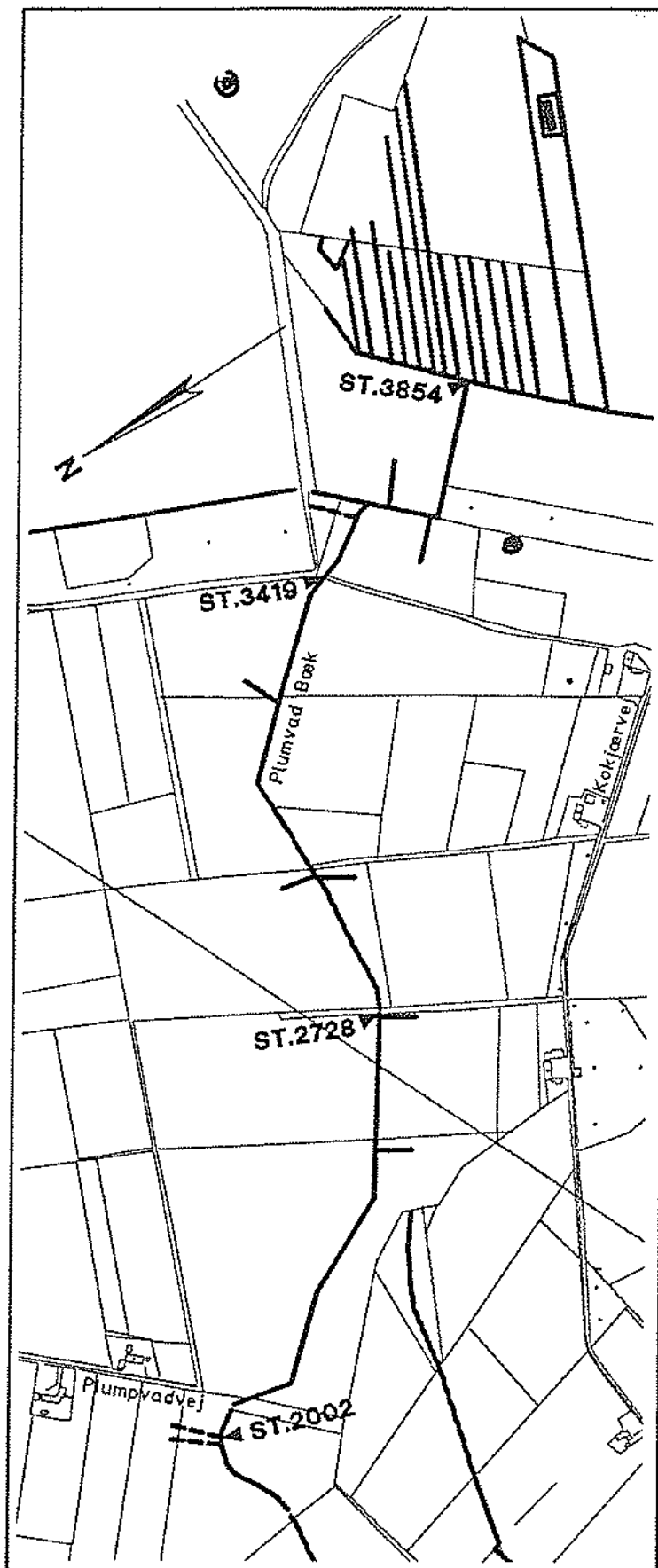
Målsætning

"Vandløb der er påvirket af okker".

Strømrønden skal i grødeperioden have følgende bredde:

St. 0 - 2002:	70 cm
St. 2002 - 3854:	40 cm

STRÆKNING



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 i skemaet 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 drænrørerne er markeret fjernes grøden ud for disse.

Afskåret grøde skal opsamles.

Grødeskæring foretages efter behov dog max. 2 skæringer om året.

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 om efteråret.

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt det ved opmåling er konstateret, at arealet under styrekoten er mindre end det regulativmæssige fastsatte.

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.

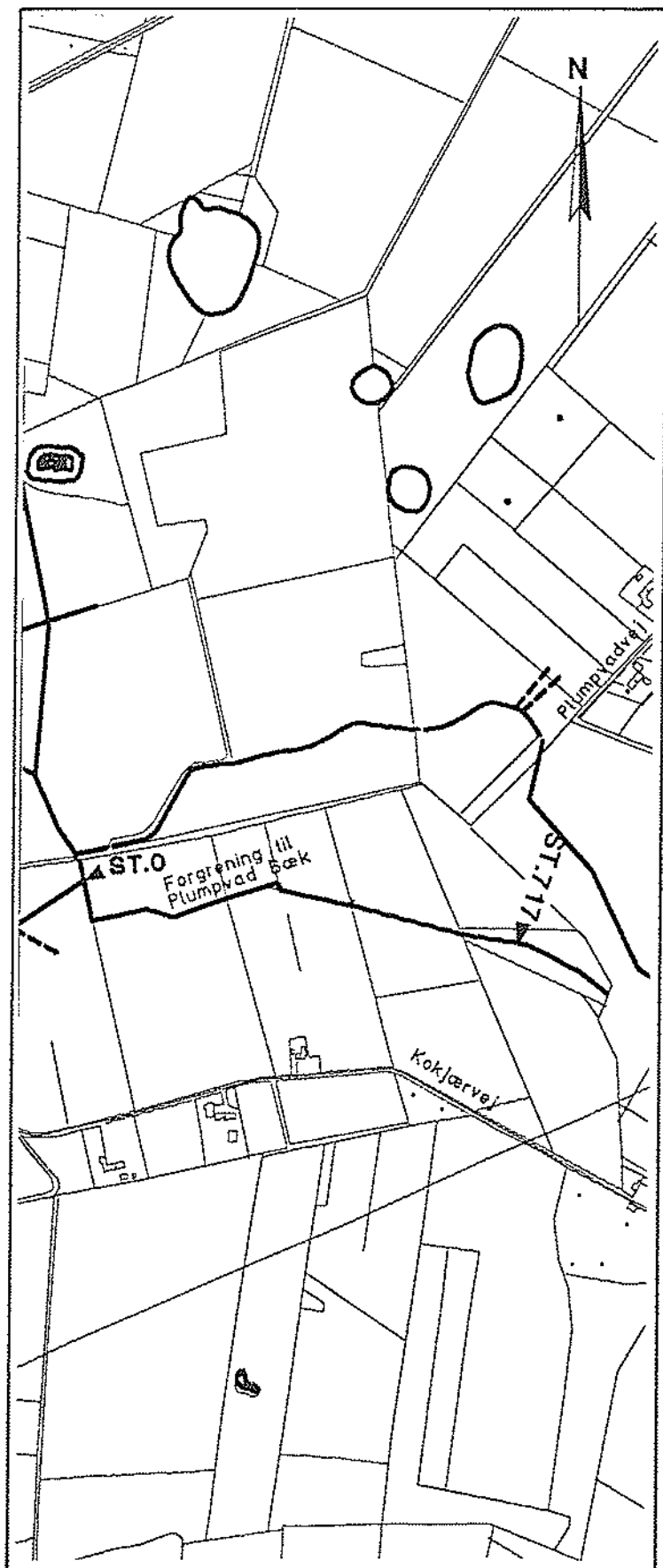
Målsætning

"Vandløb der er påvirket af okker".

Strømrønden skal i grødeperioden have følgende bredde:

St. 0 - 717: 40 cm

STRÆKNING



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 i skemaet 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 drænrørene er markeret fjernes grøden ud for disse. Afskåret grøde skal opsamles. Grødeskæring foretages efter behov dog max. 2 skæringer om året. 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 om efteråret.

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt det ved opmåling er konstateret, at arealet under styrekoten er mindre end det regulativmæssige fastsatte.

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

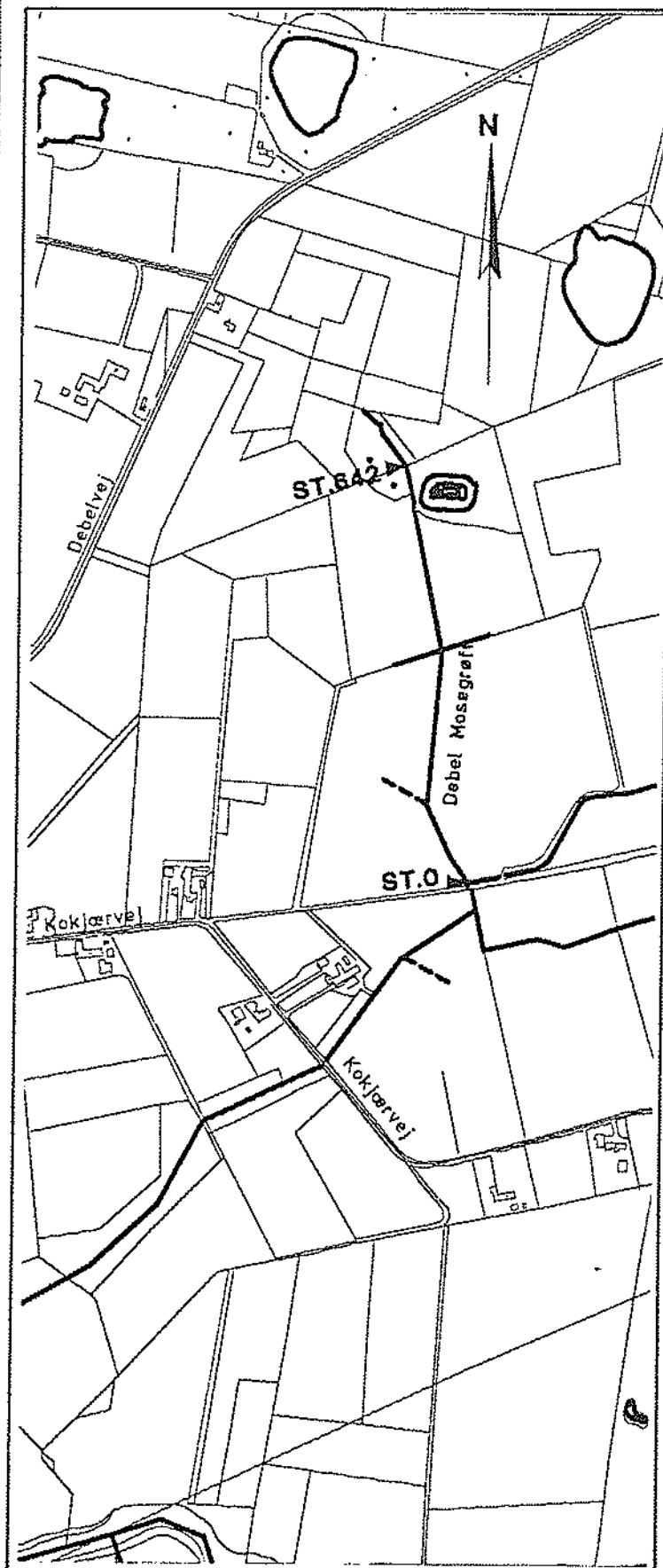
St. 0 - 642

"Vandløb der er påvirket af okker"

Strømrønden skal i grødeperioden have følgende bredde:

St. 0 - 642: 40 cm

STRÆKNING



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 i skemaet 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 drænrørrene er markeret fjernes grøden ud for disse. Afskåret grøde skal opsamles. Grødeskæring foretages efter behov dog max. 2 skæringer om året. 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 om efteråret.

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt det ved opmåling er konstateret, at arealet under styrekoten er mindre end det regulativmæssige fastsatte. 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.

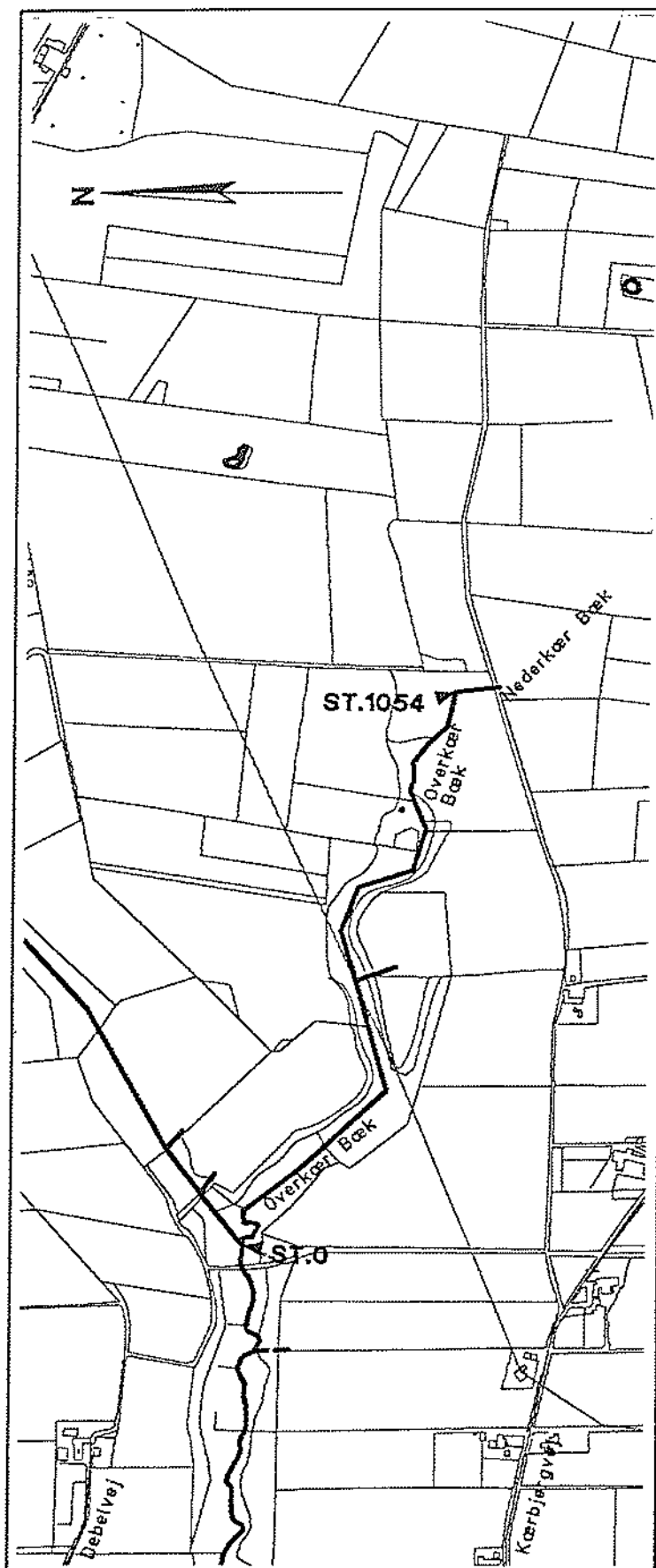
Målsætning

St. 0 - 1054:
"Vandløb der er påvirket af okker".

Strømrønden skal i grødeperioden have følgende bredde:

St. 0 - 1054: 40 cm

STRÆKNING



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 i skemaet 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 drænrørrene er markeret

fjernes grøden ud for disse.

Afskåret grøde skal opsamles.

Grødeskæring foretages efter behov

dog max. 2 skæringer om året.

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 om efteråret

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt det ved opmåling er konstateret, at arealet under styrekoten er mindre end det regulativmæssige fastsatte.

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

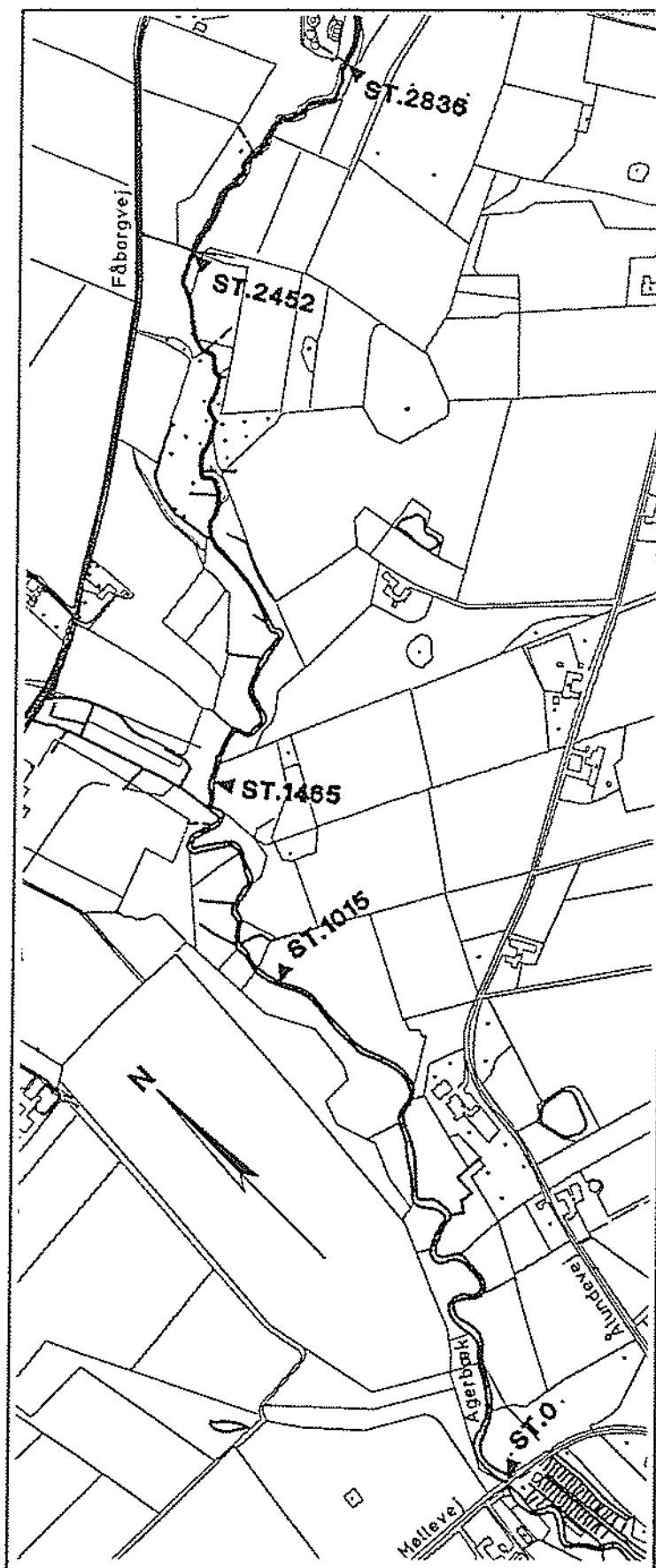
St. 0 - 7182:

"Laksefiskevand".

Strømrønden skal i grødeperioden have følgende bredde:

St. 0 - 1015:	220 cm
St. 1015 - 1465:	150 cm
St. 1465 - 4713:	110 cm
St. 4713 - 7182:	60 cm

STRÆKNING



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 i skemaet 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 drænrørene er markeret fjernes grøden ud for disse. Afskåret grøde skal opsamles. Grødeskæring foretages efter behov dog max. 2 skæringer om året. 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 om efteråret.

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt det ved opmåling er konstateret, at arealet under styrekoten er mindre end det regulativmæssige fastsatte. Opgravning omfatter alene fjernelsen af aflejringer. Grus og sten bør lædes 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.

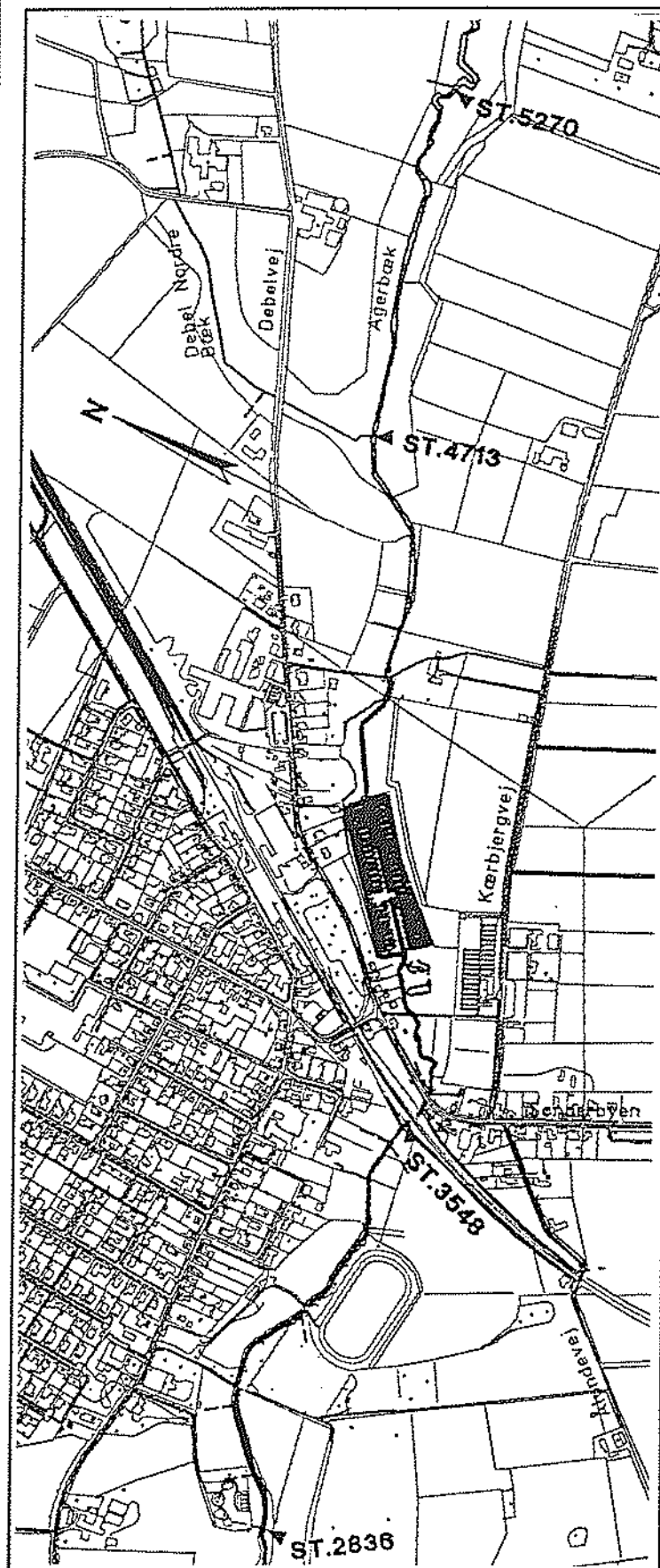
Målsætning

St. 0 - 7182:
"Laksefiskevand".

Strømrønden skal i grødeperioden have følgende bredde:

St. 0 - 1015:	220 cm
St. 1015 - 1465:	150 cm
St. 1465 - 4713:	110 cm
St. 4713 - 7182:	80 cm

STRÆKNING



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 i skemaet 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 drænrørrene er markeret

fjernes grøden ud for disse.

Afskåret grøde skal opsamles.

Grødeskæring foretages efter behov

dog max. 2 skæringer om året.

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 om efteråret

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt det ved opmåling er konstateret, at arealet under styrekoten er mindre end det regulativmæssige fastsatte.

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

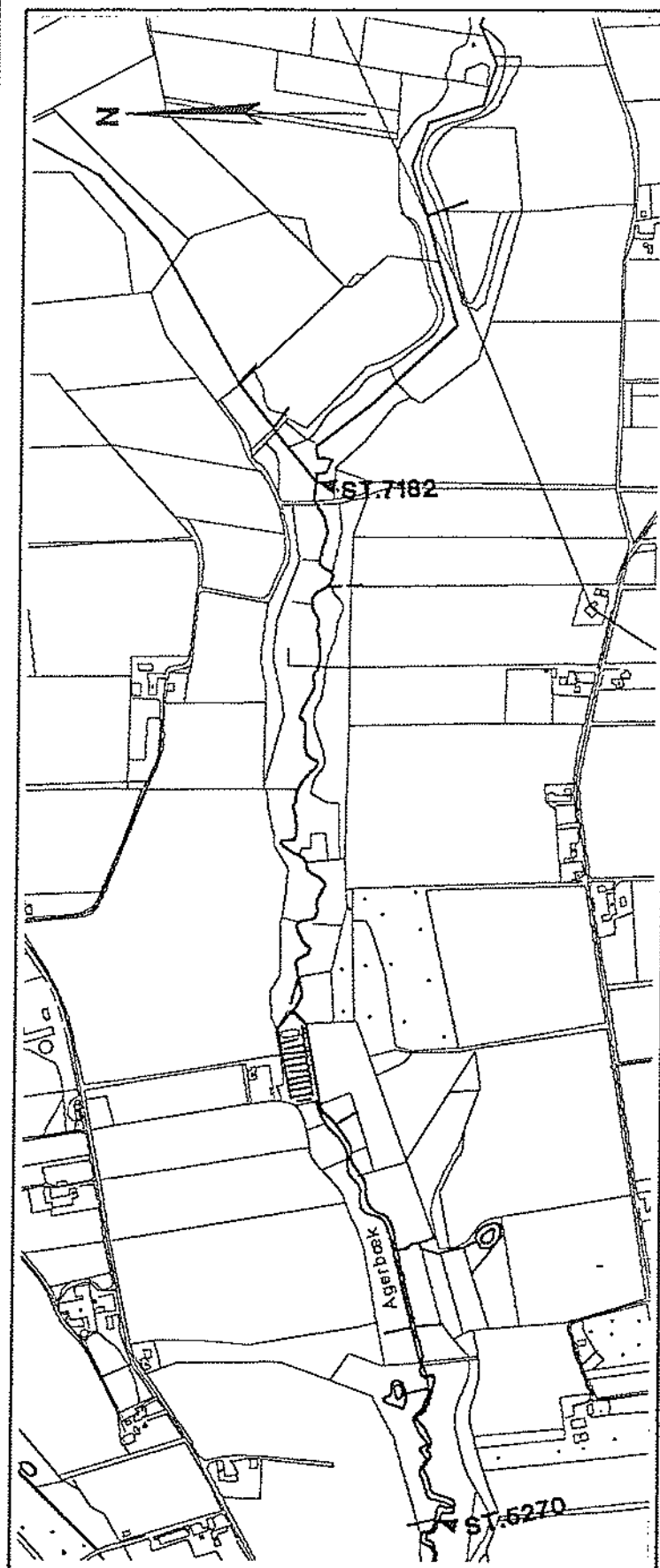
St. 0 - 7182:

"Laksefiskevand".

Strømrønden skal i grødeperioden have følgende bredde:

St. 0 - 1015:	220 cm
St. 1015 - 1465:	150 cm
St. 1465 - 4713:	110 cm
St. 4713 - 7182:	80 cm

STRÆKNING



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 i skemaet 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 drænrørene er markeret fjernes grøden ud for disse.

Afskåret grøde skal opsamles.

Grødeskæring foretages efter behov dog max. 2 skæringer om året.

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 om efteråret

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt det ved opmåling er konstateret, at arealet under styrekoten er mindre end det regulativmæssige fastsatte.

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

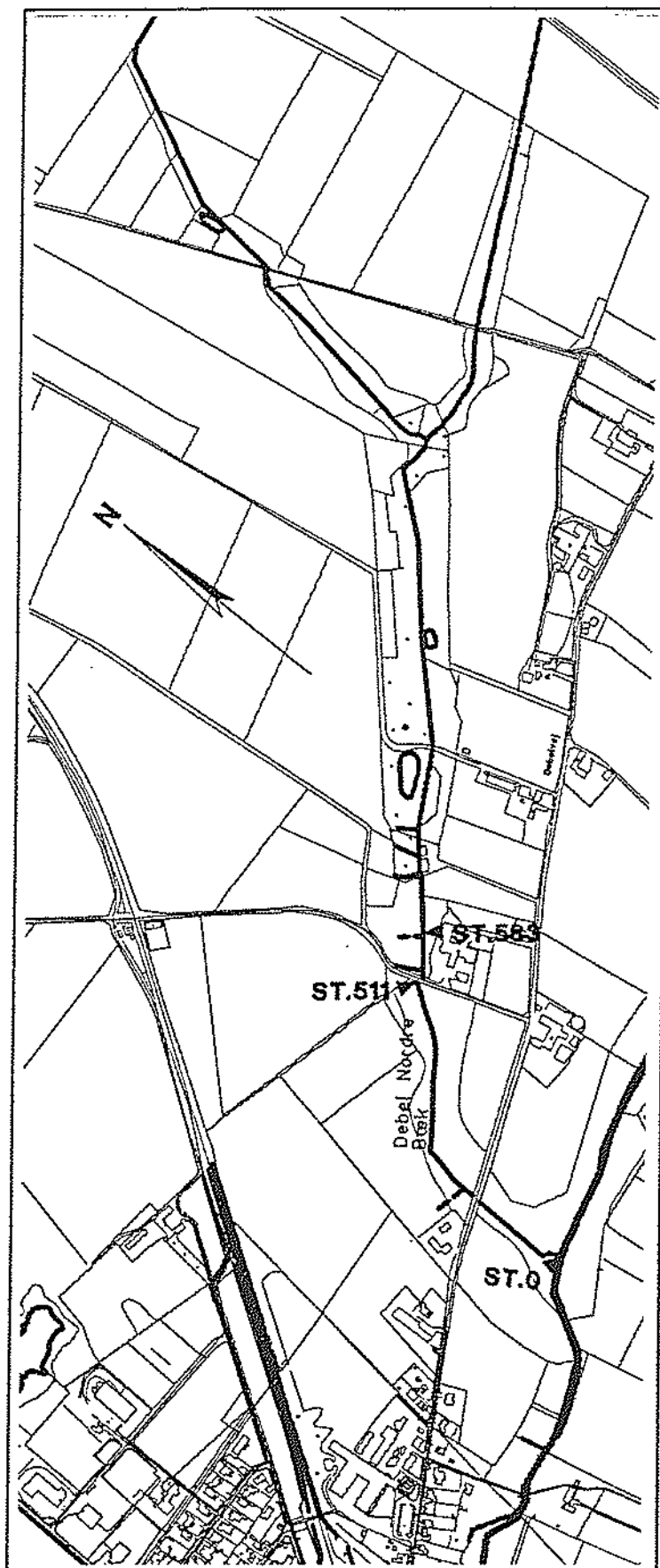
St. 0 - 583:

"Gyde- og yngelopvækst område for laksefisk".

Strømrenden skal i grødeperioden have følgende bredde:

St. 0 - 583: 60 cm

STRÆKNING



VEDLIGEHOLDELSE

Grødeskæring

Grødeskæring foretages med le, håndbåren motorredskab eller rent undtagelsesvis ved hjælp af mejekurv. Hvor vandløbets bredde er større end den regulativmæssigt fastsatte skæringsbredde, foretages grødeskæring kun i en strømmende, der svarer til den fastsatte skæringsbredde.

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

Såfremt drænrørene er markeret fjernes grøden ud for disse. Afskåret grøde skal opsamles. Grødeskæring foretages efter behov dog max. 2 skæringer om året. Grødeskæring foretages normalt inden den 30. oktober.

Kantslåning/beskæring af bredvegetation.

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

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt der ved opmåling er konstateret, at arealet under styrekoten er mindre end det regulativmæssige fastsatte.

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.

Målsætning

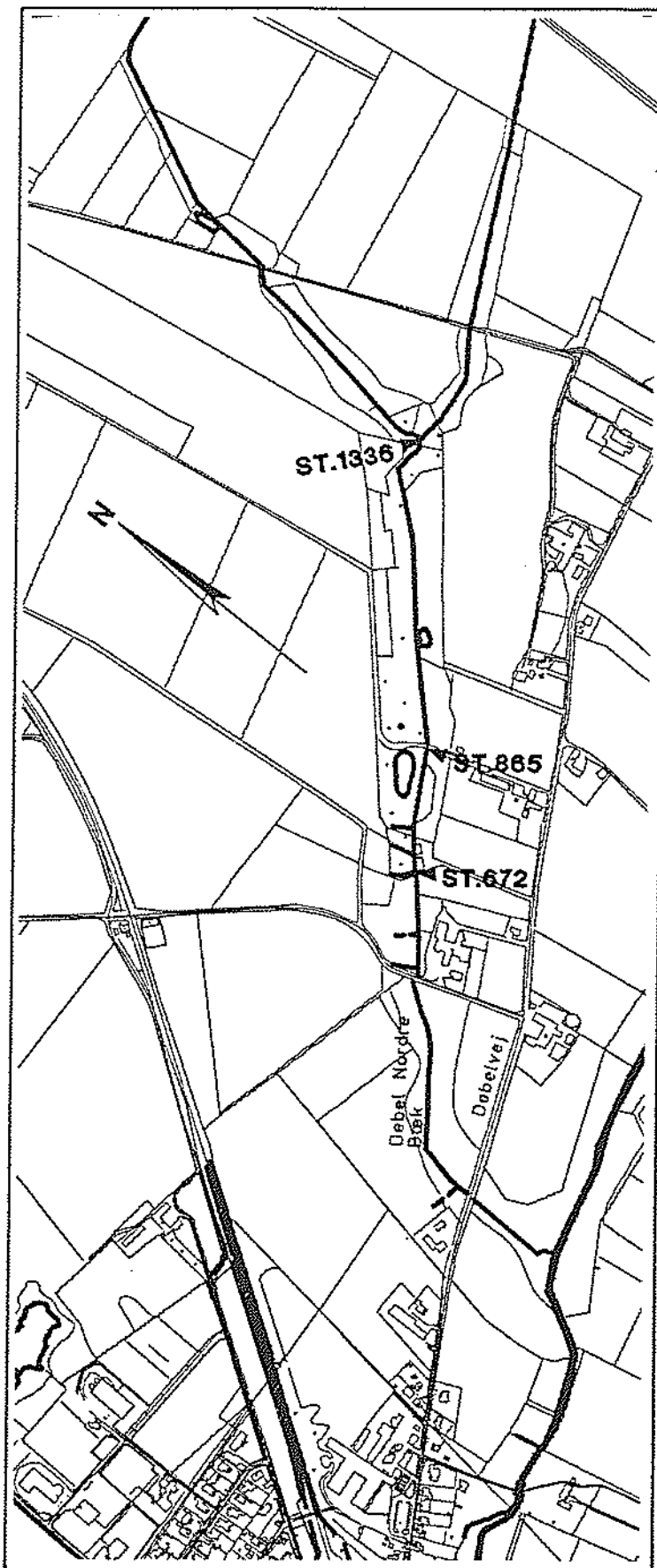
St. 672 - 3125:

"Vandløb til afledning af vand"

Skæringsbredden skal i grødeperioden have følgende bredde:

St. 672 - 1336:	50 cm
St. 1336 - 3125:	40 cm

STRÆKNING



VEDLIGEHOLDELSE

Grødeskæring

Grødeskæring foretages med le, håndbåren motorredskab eller rent undtagelsesvis ved hjælp af mejekurv. Hvor vandløbets bredde er større end den regulativmæssigt fastsatte skæringsbredde, foretages grødeskæring kun i en strømrinde, der svarer til den fastsatte skæringsbredde.

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

Såfremt drænrørene er markeret fjernes grøden ud for disse. Afskåret grøde skal opsamles. Grødeskæring foretages efter behov dog max. 2 skæringer om året. Grødeskæring foretages normalt inden den 30. oktober.

Kantslåning/beskæring af bredvegetation.

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

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt der ved opmåling er konstateret, at arealet under styrekoten er mindre end det regulativmæssige fastsatte.

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.

Målsætning

St. 672 - 3125:

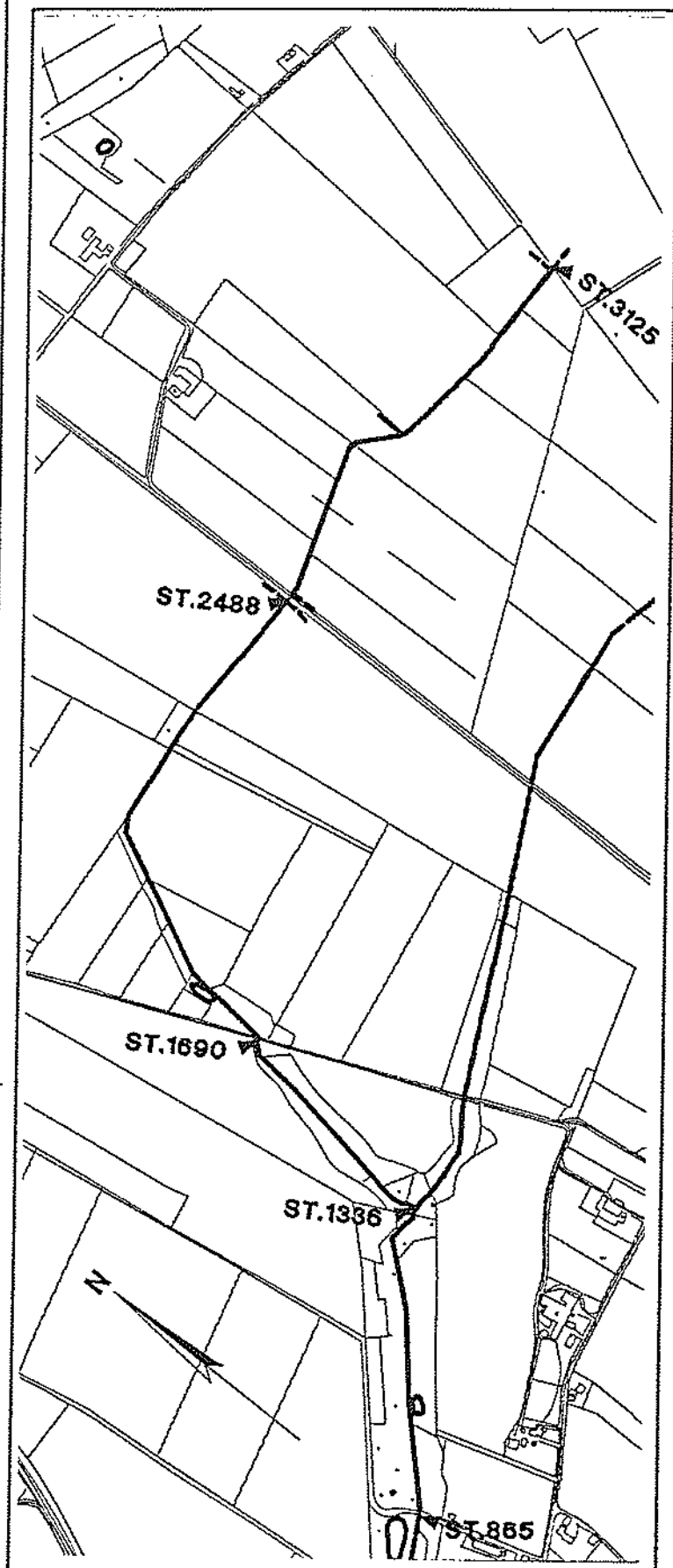
"Vandløb til afledning af vand"

Skæringsbredden skal i grødeperioden have følgende bredde:

St. 672 - 1336: 50 cm

St. 1336 - 3125: 40 cm

STRÆKNING



VEDLIGEHOLDELSE

Grødeskæring

Grødeskæring foretages med le, håndbåren motorredskab eller rent undtagelsesvis ved hjælp af mejekurv. Hvor vandløbets bredde er større end den regulativmæssigt fastsatte skæringsbredde, foretages grødeskæring kun i en strømrønde, der svarer til den fastsatte skæringsbredde.

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

Såfremt drænrørene er markeret fjernes grøden ud for disse. Afskåret grøde skal opsamles. Grødeskæring foretages efter behov dog max. 2 skæringer om året. Grødeskæring foretages normalt inden den 30. oktober.

Kantslåning/beskæring af bredvegetation.

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

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt der ved opmåling er konstateret at arealet under styrekoten er mindre end det regulativmæssige fastsatte.

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.

Målsætning

St. 0 - 1096:

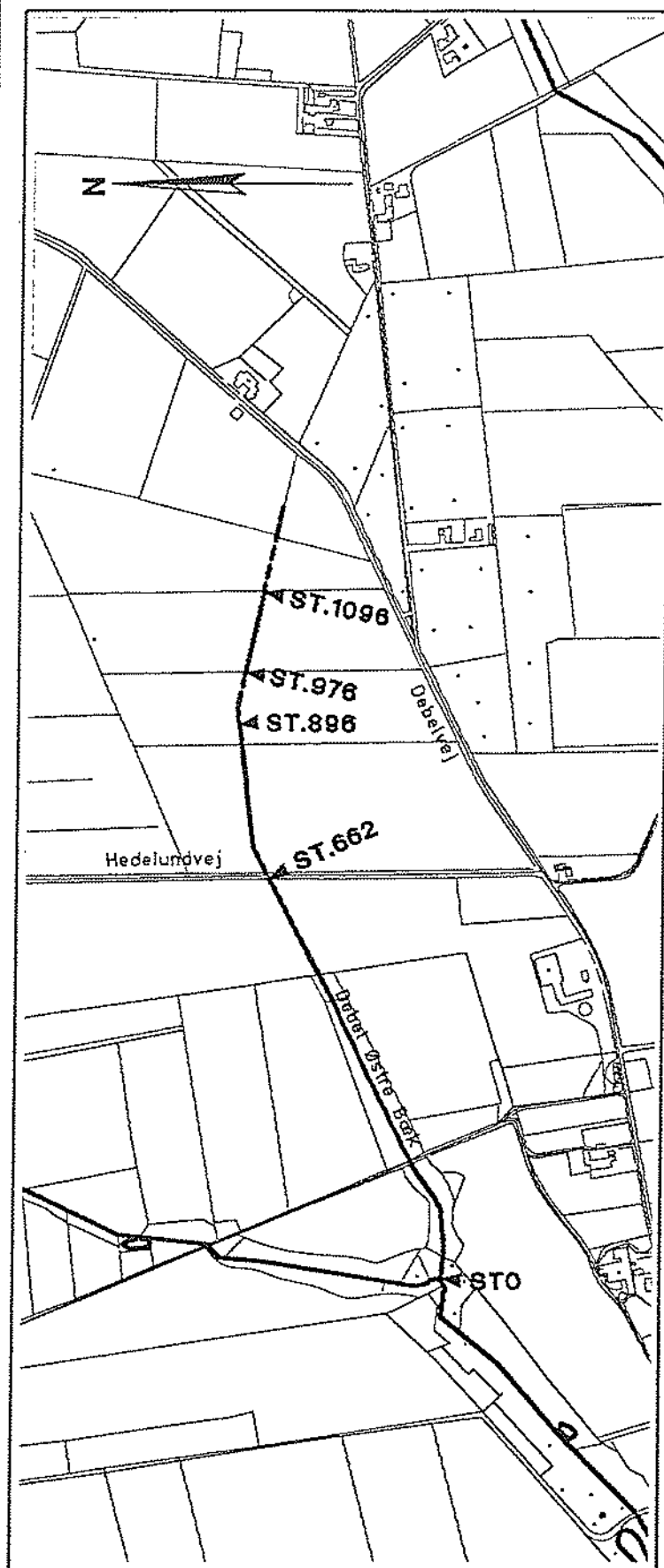
"Vandløb til afledning af vand"

Skæringsbredden skal i grødeperioden have følgende bredde:

St. 0 - 896: 40 cm

St. 976 - 1096: 40 cm

STRÆKNING



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 i skemaet 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 røde op i denne. Såfremt drænrørene er markeret fjernes grøden ud for disse.

Afskåret grøde skal opsamles.

Grødeskæring foretages efter behov

dog max. 2 skæringer om året.

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 om efteråret

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt det ved opmåling er konstateret, at arealet under styrekoten er mindre end det regulativmæssige fastsatte.

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

St. 0 - 3354:

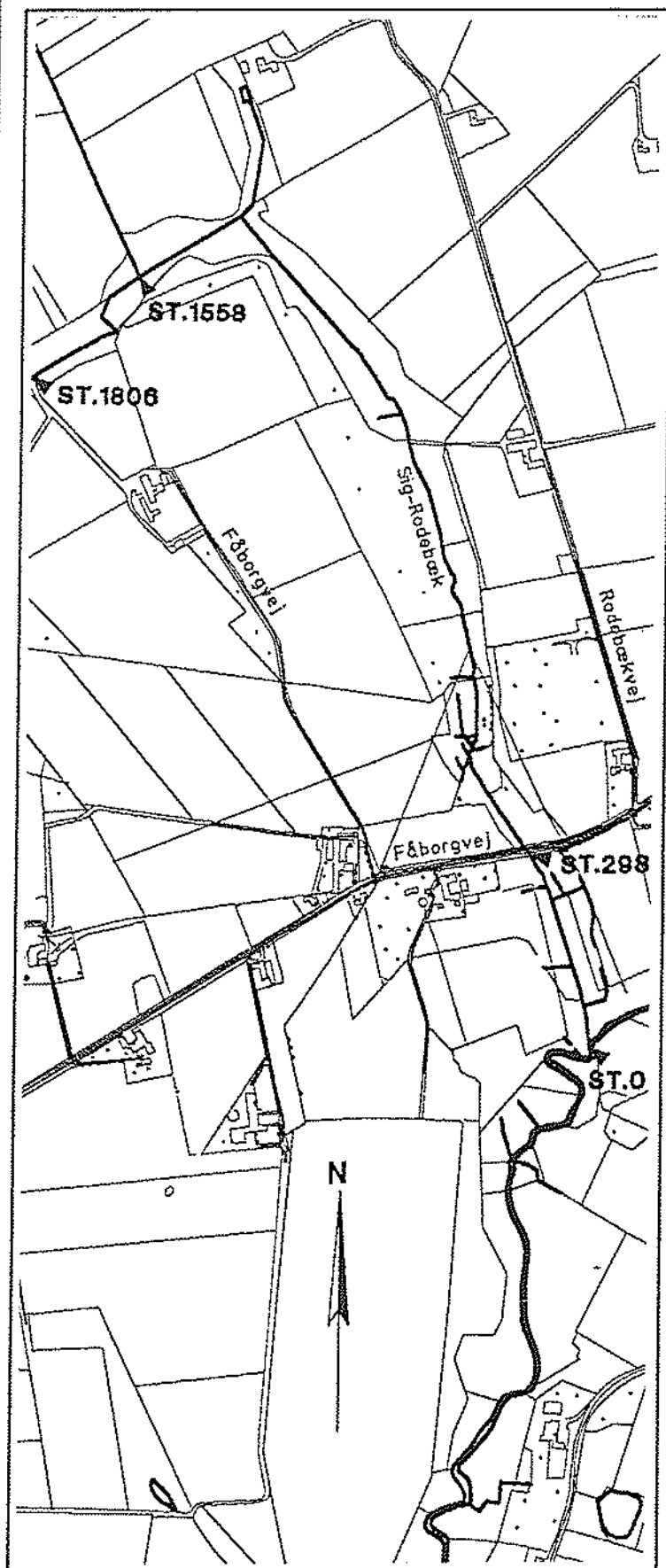
"Vandløb der er påvirket af okker".

Strømrønden skal i grødeperioden have følgende bredde:

St. 0 - 1558: 60 cm

St. 1558 - 3354: 40 cm

STRÆKNING



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 i skemaet 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 drænrørene er markeret

fjernes grøden ud for disse.

Afskåret grøde skal opsamles.

Grødeskæring foretages efter behov

dog max. 2 skæringer om året.

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 om efteråret

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt det ved opmåling er konstateret, at arealet under styrekoten er mindre end det regulativmæssige fastsatte.

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

St. 0 - 3354:

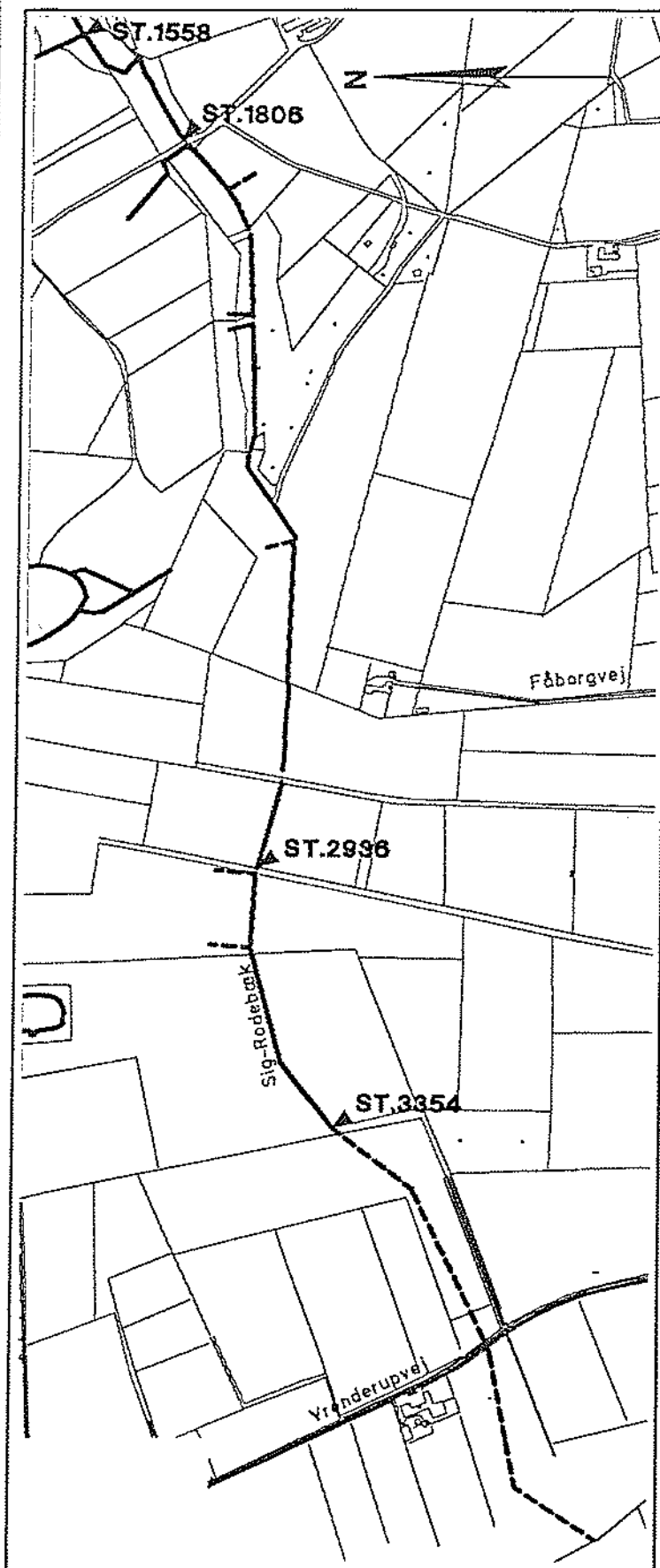
"Vandløb der er påvirket af okker".

Strømrønden skal i grødeperioden have følgende bredde:

St. 0 - 1558: 60 cm

St. 1558 - 3354: 40 cm

STRÆKNING



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 i skemaet 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 drænrørrene er markeret fjernes grøden ud for disse. Afskåret grøde skal opsamles. Grødeskæring foretages efter behov dog max. 2 skæringer om året. 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 om efteråret.

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt det ved opmåling er konstateret, at arealet under styrekoten er mindre end det regulativmæssige fastsatte.

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

Opgravning foretages som hovedregel i strømrønden.

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

Målsætning

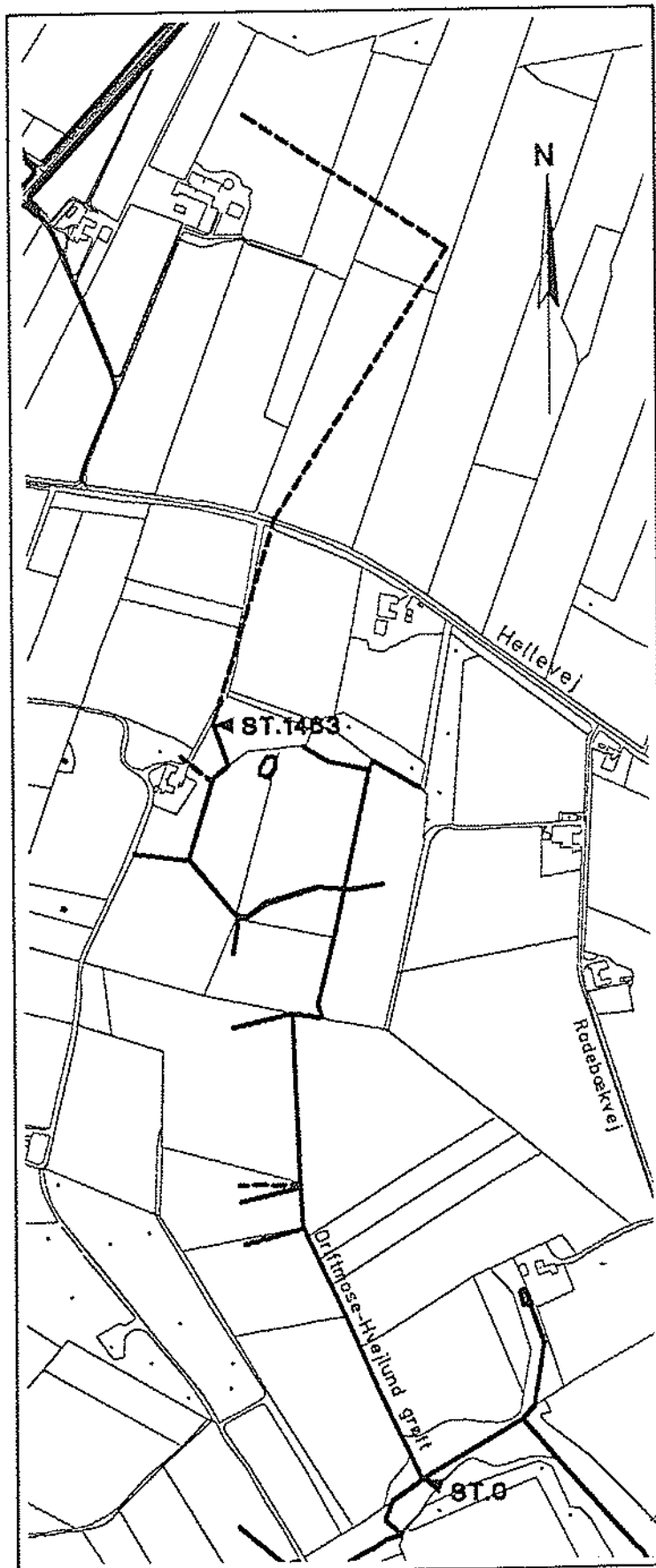
St. 0 - 1463:

"Vandløb der er påvirket af okker".

Strømrønden skal i grødeperioden have følgende bredde:

St. 0 - 1463: 40 cm

STRÆKNING



Tværsnitsdata

Identifikation : Sig-Rodebak st. 1800 faktisk
Date : 16.08.94

relativ x meter	kote meter
0.00	24.540
1.50	23.980
1.60	23.780
1.85	23.740
1.95	23.980
2.95	24.000

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
Sig-Rodebak st. 1800 faktisk
Date : 16.08.94
Manningtal : 20.0
Bundhældning : 0.60000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	23.742	0.002	0.000	0.000	0.029	0.013	0.000	0.001
0.010	24.038	0.298	0.167	0.135	0.156	0.746	0.116	0.109
0.030	24.130	0.390	0.198	0.146	0.170	1.219	0.307	0.130
0.050	24.188	0.448	0.206	0.153	0.187	1.517	0.282	0.150
0.078	24.229	0.489	0.221	0.156	0.205	1.724	0.352	0.166
0.097	24.265	0.525	0.225	0.161	0.217	1.908	0.414	0.180
0.117	24.296	0.556	0.244	0.162	0.232	2.067	0.479	0.192
0.136	24.322	0.582	0.254	0.164	0.244	2.202	0.536	0.202
0.156	24.347	0.607	0.264	0.167	0.254	2.321	0.591	0.214
0.175	24.371	0.631	0.271	0.169	0.264	2.450	0.646	0.224
0.195	24.391	0.651	0.279	0.170	0.274	2.554	0.699	0.232
0.214	24.411	0.671	0.285	0.171	0.283	2.658	0.753	0.241
0.234	24.430	0.690	0.291	0.172	0.291	2.754	0.802	0.249
0.253	24.449	0.709	0.297	0.174	0.299	2.849	0.851	0.257
0.272	24.466	0.726	0.302	0.174	0.307	2.937	0.902	0.265
0.292	24.481	0.741	0.307	0.175	0.315	3.017	0.951	0.271
0.312	24.496	0.756	0.312	0.176	0.322	3.089	0.994	0.278
0.331	24.511	0.771	0.318	0.177	0.329	3.162	1.042	0.284
0.350	24.525	0.785	0.323	0.178	0.335	3.240	1.085	0.291
0.370	24.539	0.799	0.328	0.179	0.341	3.312	1.129	0.297

Tversnitsedata

Identifikation : Sig-Rodebæk st. 2478 faktisk
 Dato : 12.08.94

relativ x meter	kote meter
0.00	26.320
2.60	24.810
2.70	24.320
3.50	24.320
3.60	24.810
6.00	25.780

Filnavn : QH.TAB
 Sig-Rodebæk st. 2478 faktisk
 Dato : 12.08.94
 Manningtal : 30.0
 Bundhældning : 1.30000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	24.322	0.002	0.000	0.000	0.003	0.801	0.002	0.002
0.015	24.414	0.094	0.185	0.192	0.094	0.838	0.079	0.070
0.029	24.464	0.144	0.243	0.207	0.140	0.859	0.120	0.106
0.044	24.507	0.187	0.278	0.209	0.180	0.876	0.157	0.130
0.058	24.547	0.227	0.302	0.207	0.217	0.892	0.193	0.148
0.073	24.582	0.262	0.323	0.207	0.249	0.907	0.226	0.164
0.087	24.615	0.295	0.343	0.208	0.277	0.920	0.255	0.179
0.102	24.647	0.327	0.360	0.209	0.304	0.933	0.283	0.193
0.117	24.676	0.356	0.374	0.208	0.330	0.945	0.312	0.202
0.131	24.706	0.386	0.385	0.206	0.356	0.958	0.341	0.212
0.146	24.735	0.415	0.396	0.205	0.380	0.969	0.369	0.221
0.160	24.762	0.442	0.406	0.205	0.402	0.980	0.395	0.230
0.175	24.789	0.469	0.416	0.204	0.424	0.992	0.421	0.238
0.190	24.815	0.495	0.423	0.205	0.435	1.031	0.448	0.245
0.204	24.839	0.519	0.425	0.208	0.425	1.131	0.480	0.247
0.219	24.863	0.543	0.427	0.211	0.417	1.230	0.513	0.249
0.233	24.886	0.566	0.430	0.214	0.410	1.324	0.543	0.250
0.248	24.910	0.590	0.431	0.217	0.404	1.424	0.575	0.252
0.263	24.933	0.613	0.424	0.219	0.399	1.518	0.605	0.254
0.277	24.956	0.636	0.426	0.222	0.394	1.612	0.635	0.256
0.292	24.974	0.654	0.440	0.224	0.393	1.689	0.664	0.258
0.306	24.989	0.660	0.442	0.225	0.396	1.749	0.692	0.262
0.321	25.001	0.681	0.447	0.226	0.398	1.803	0.718	0.265
0.335	25.016	0.696	0.449	0.227	0.401	1.863	0.746	0.269
0.350	25.028	0.708	0.453	0.228	0.403	1.916	0.772	0.272

FILNAVN : sig-2479.fys

Tversnitsdato

Identifikation : Sig-Rodebak st. 2478 reg

Date : 12.08.94

relativ x meter	kote meter
0.00	25.200
1.50	24.200
2.00	24.200
3.50	25.200

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

Sig-Rodebak st. 2478 reg

Date : 12.08.94

Manningtal : 30.0

Bundhældning : 1.00000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	24.202	0.002	0.000	0.000	0.003	0.509	0.002	0.002
0.015	24.317	0.117	0.192	0.190	0.094	0.851	0.080	0.085
0.029	24.368	0.168	0.223	0.197	0.130	1.004	0.131	0.113
0.044	24.411	0.211	0.252	0.205	0.153	1.123	0.174	0.136
0.058	24.444	0.244	0.272	0.209	0.174	1.233	0.214	0.153
0.073	24.473	0.273	0.288	0.210	0.192	1.321	0.253	0.167
0.087	24.501	0.301	0.302	0.212	0.207	1.403	0.290	0.180
0.102	24.526	0.326	0.316	0.215	0.219	1.479	0.323	0.193
0.117	24.547	0.347	0.327	0.217	0.231	1.542	0.357	0.203
0.131	24.567	0.367	0.337	0.218	0.243	1.602	0.390	0.212
0.146	24.586	0.386	0.345	0.219	0.254	1.660	0.422	0.221
0.160	24.604	0.404	0.353	0.221	0.264	1.713	0.452	0.229
0.175	24.621	0.421	0.364	0.222	0.272	1.765	0.481	0.237
0.190	24.639	0.439	0.371	0.224	0.281	1.818	0.511	0.245
0.204	24.655	0.455	0.378	0.224	0.290	1.865	0.540	0.252
0.219	24.668	0.468	0.386	0.226	0.298	1.905	0.567	0.258
0.233	24.684	0.484	0.390	0.225	0.306	1.952	0.598	0.264
0.248	24.698	0.498	0.397	0.226	0.314	1.993	0.625	0.270
0.262	24.711	0.511	0.402	0.227	0.321	2.033	0.652	0.276
0.277	24.725	0.525	0.408	0.228	0.328	2.074	0.679	0.282
0.292	24.739	0.539	0.413	0.228	0.334	2.115	0.706	0.288
0.306	24.750	0.550	0.420	0.230	0.339	2.150	0.730	0.293
0.321	24.762	0.562	0.425	0.231	0.346	2.185	0.755	0.299
0.335	24.774	0.574	0.429	0.231	0.352	2.220	0.782	0.304
0.350	24.785	0.585	0.432	0.230	0.359	2.255	0.810	0.309

FILNAVN : sig-3100.fys

Tverrsnitsdata

Identifikation : Sig-Rodebæk st. 3100 faktisk

Date : 12.08.94

relativ x meter	kote meter
0.00	27.290
3.00	25.560
3.10	25.210
3.60	25.250
3.70	25.560
5.70	27.180

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

Sig-Rodebæk st. 3100 faktisk

Date : 12.08.94

Manningtal : 30.0

Bundhældning : 1.00000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	25.212	0.002	0.000	0.000	0.054	0.018	0.001	0.001
0.008	25.322	0.112	0.147	0.112	0.175	0.322	0.057	0.062
0.017	25.377	0.167	0.197	0.149	0.178	0.477	0.085	0.093
0.025	25.423	0.213	0.231	0.174	0.179	0.605	0.108	0.119
0.033	25.464	0.254	0.244	0.173	0.202	0.674	0.136	0.131
0.042	25.498	0.288	0.258	0.175	0.222	0.728	0.162	0.140
0.050	25.532	0.323	0.267	0.175	0.239	0.782	0.187	0.150
0.058	25.566	0.356	0.277	0.175	0.253	0.833	0.211	0.158
0.067	25.595	0.385	0.287	0.178	0.264	0.878	0.232	0.166
0.075	25.625	0.415	0.295	0.179	0.275	0.926	0.254	0.174
0.083	25.650	0.440	0.304	0.182	0.283	0.968	0.274	0.181
0.092	25.668	0.458	0.309	0.183	0.291	1.019	0.296	0.185
0.100	25.685	0.475	0.314	0.184	0.297	1.071	0.318	0.190
0.108	25.702	0.492	0.318	0.184	0.304	1.122	0.341	0.195
0.117	25.718	0.508	0.324	0.186	0.309	1.167	0.360	0.199
0.125	25.733	0.523	0.329	0.188	0.313	1.213	0.380	0.204
0.133	25.748	0.538	0.333	0.189	0.318	1.259	0.400	0.208
0.142	25.764	0.553	0.338	0.190	0.322	1.304	0.420	0.212
0.150	25.779	0.560	0.341	0.191	0.325	1.350	0.439	0.217
0.158	25.793	0.583	0.347	0.193	0.329	1.390	0.457	0.220
0.167	25.808	0.598	0.350	0.194	0.332	1.435	0.476	0.225
0.175	25.822	0.612	0.355	0.196	0.335	1.475	0.494	0.228
0.183	25.835	0.625	0.359	0.197	0.337	1.515	0.511	0.232
0.192	25.848	0.638	0.363	0.199	0.340	1.555	0.528	0.236
0.200	25.862	0.652	0.367	0.200	0.342	1.595	0.545	0.240

FILNAVN : QH-424.sys

Tværsnitdata

Identifikation : Driftmose-Hvejlund st. 425
Date : 15.08.94

relativ x meter	kote meter
0.00	25.620
0.80	25.060
0.90	24.890
1.20	24.900
1.30	25.060
2.20	25.950

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
Driftmose-Hvejlund st. 425
Date : 15.08.94
Manningtal : 30.0
Rundhældning : 1.50000

Flow m2/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areel m2	Hyd.rad m
0.000	24.892	0.002	0.000	0.000	0.014	0.039	0.001	0.001
0.012	25.000	0.116	0.302	0.312	0.095	0.434	0.041	0.071
0.025	25.061	0.171	0.271	0.327	0.131	0.512	0.067	0.096
0.037	25.104	0.214	0.407	0.325	0.151	0.611	0.092	0.110
0.050	25.141	0.251	0.404	0.341	0.165	0.698	0.113	0.122
0.062	25.169	0.278	0.459	0.347	0.178	0.764	0.136	0.131
0.075	25.194	0.304	0.480	0.353	0.189	0.827	0.156	0.140
0.087	25.218	0.328	0.498	0.357	0.198	0.886	0.176	0.148
0.100	25.238	0.348	0.512	0.359	0.209	0.934	0.195	0.155
0.112	25.256	0.366	0.529	0.362	0.217	0.979	0.213	0.162
0.125	25.275	0.385	0.542	0.365	0.225	1.024	0.231	0.168
0.137	25.293	0.403	0.554	0.367	0.232	1.068	0.248	0.175
0.150	25.307	0.417	0.567	0.370	0.240	1.103	0.265	0.180
0.162	25.322	0.432	0.577	0.371	0.247	1.138	0.281	0.185
0.175	25.336	0.446	0.587	0.371	0.254	1.173	0.298	0.190
0.187	25.349	0.459	0.598	0.374	0.260	1.204	0.314	0.195
0.200	25.363	0.473	0.605	0.374	0.267	1.239	0.330	0.200
0.212	25.376	0.486	0.616	0.376	0.272	1.270	0.346	0.205
0.225	25.387	0.497	0.623	0.377	0.278	1.298	0.361	0.209
0.237	25.397	0.507	0.634	0.380	0.283	1.322	0.375	0.212
0.250	25.409	0.519	0.641	0.380	0.289	1.350	0.390	0.217
0.262	25.420	0.530	0.647	0.380	0.295	1.378	0.406	0.221
0.275	25.430	0.540	0.656	0.383	0.299	1.402	0.420	0.225
0.287	25.440	0.550	0.664	0.385	0.304	1.427	0.432	0.228
0.300	25.450	0.560	0.671	0.386	0.308	1.451	0.447	0.232

FILNAVN : dri-1100.fys

Tverrsnitsdata

Identifikation : Driftmose-Hvejland st. 1100

Dato : 15.08.94

relativ x meter	kote meter
0.00	27.750
1.00	26.840
1.10	26.720
1.70	26.690
1.80	26.840
2.90	27.460

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

Driftmose-Hvejland st. 1100

Dato : 15.08.94

Manningstal : 30.0

Rundbøddning : 1.00000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	26.692	0.002	0.000	0.000	0.027	0.035	0.001	0.001
0.008	26.786	0.006	0.154	0.180	0.075	0.722	0.054	0.065
0.017	26.828	0.138	0.192	0.186	0.108	0.800	0.087	0.091
0.025	26.863	0.173	0.219	0.192	0.131	0.867	0.114	0.112
0.033	26.892	0.202	0.235	0.194	0.150	0.948	0.142	0.124
0.042	26.917	0.227	0.250	0.197	0.163	1.021	0.167	0.136
0.050	26.941	0.251	0.263	0.201	0.175	1.089	0.190	0.146
0.058	26.961	0.271	0.274	0.203	0.186	1.145	0.213	0.155
0.067	26.979	0.289	0.284	0.204	0.196	1.198	0.235	0.163
0.075	26.997	0.307	0.291	0.205	0.206	1.250	0.257	0.171
0.083	27.013	0.322	0.300	0.207	0.214	1.298	0.278	0.179
0.092	27.028	0.338	0.309	0.210	0.221	1.341	0.296	0.185
0.100	27.043	0.353	0.315	0.210	0.229	1.384	0.318	0.192
0.108	27.057	0.367	0.321	0.210	0.237	1.423	0.338	0.197
0.117	27.070	0.380	0.326	0.211	0.245	1.461	0.357	0.203
0.125	27.082	0.392	0.333	0.212	0.251	1.496	0.375	0.208
0.133	27.094	0.404	0.339	0.214	0.257	1.530	0.393	0.213
0.142	27.106	0.416	0.345	0.215	0.263	1.565	0.411	0.218
0.150	27.118	0.428	0.350	0.216	0.268	1.599	0.429	0.223
0.158	27.129	0.439	0.354	0.216	0.274	1.629	0.447	0.228
0.167	27.139	0.449	0.359	0.216	0.280	1.660	0.465	0.232
0.175	27.150	0.460	0.362	0.216	0.286	1.690	0.483	0.236
0.183	27.159	0.469	0.368	0.218	0.291	1.716	0.499	0.240
0.192	27.169	0.479	0.371	0.218	0.296	1.747	0.517	0.245
0.200	27.178	0.488	0.376	0.219	0.300	1.773	0.532	0.249

Tverranitdata

Identifikation : Driftmose-Hvejlund st. 1300

Date : 15.08.94

relativ x meter	kote meter
0.00	27.690
0.90	27.090
1.00	26.960
1.40	26.970
1.50	27.090
2.50	27.620

Naturlig dybde - Q/h data

Ellevn : QH.TAB

Driftmose-Hvejlund st. 1300

Date : 15.08.94

Manningtal : 30.0

Bundhældning : 2.00000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	26.962	0.002	0.000	0.000	0.014	0.052	0.001	0.001
0.008	27.048	0.088	0.211	0.249	0.073	0.539	0.039	0.062
0.017	27.092	0.132	0.259	0.258	0.103	0.625	0.064	0.085
0.025	27.125	0.165	0.287	0.263	0.121	0.718	0.087	0.100
0.033	27.152	0.192	0.308	0.269	0.134	0.810	0.108	0.110
0.042	27.177	0.217	0.327	0.277	0.143	0.893	0.127	0.120
0.050	27.196	0.236	0.341	0.279	0.153	0.959	0.147	0.128
0.058	27.214	0.254	0.353	0.280	0.162	1.020	0.165	0.135
0.067	27.231	0.271	0.365	0.282	0.170	1.077	0.183	0.142
0.075	27.246	0.286	0.377	0.287	0.176	1.130	0.199	0.148
0.083	27.262	0.302	0.384	0.287	0.183	1.182	0.217	0.154
0.092	27.274	0.314	0.394	0.288	0.190	1.225	0.232	0.160
0.100	27.286	0.326	0.404	0.292	0.196	1.264	0.247	0.164
0.108	27.299	0.339	0.411	0.292	0.202	1.307	0.264	0.170
0.117	27.310	0.350	0.419	0.295	0.207	1.346	0.278	0.174
0.125	27.322	0.362	0.427	0.297	0.211	1.385	0.293	0.179
0.133	27.332	0.372	0.434	0.298	0.216	1.420	0.307	0.183
0.142	27.343	0.383	0.439	0.297	0.222	1.455	0.323	0.188
0.150	27.352	0.392	0.445	0.299	0.227	1.486	0.337	0.191
0.158	27.361	0.401	0.452	0.300	0.231	1.516	0.351	0.195
0.167	27.370	0.410	0.457	0.301	0.236	1.547	0.364	0.199
0.175	27.379	0.419	0.463	0.302	0.240	1.578	0.378	0.203
0.183	27.388	0.428	0.468	0.302	0.244	1.608	0.392	0.207
0.192	27.395	0.435	0.474	0.305	0.247	1.634	0.404	0.210
0.200	27.403	0.443	0.480	0.306	0.251	1.661	0.417	0.213

Tversnitsdata

Identifikation : Debel østre bæk st. 1075
Date : 15.08.94

relativ s meter	kote meter
0.00	33.930
2.00	32.700
2.10	32.500
2.30	32.520
3.40	33.930

Naturalig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
Debel østre bæk st. 1075
Date : 15.08.94
Manningtal : 30.0
Rundhældning : 1.50000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	32.502	0.002	0.000	0.000	0.036	0.017	0.001	0.001
0.004	32.584	0.084	0.140	0.144	0.096	0.314	0.030	0.042
0.008	32.627	0.127	0.185	0.189	0.097	0.471	0.046	0.064
0.013	32.661	0.161	0.216	0.219	0.099	0.591	0.059	0.081
0.017	32.679	0.179	0.228	0.217	0.113	0.655	0.074	0.088
0.021	32.696	0.196	0.239	0.217	0.123	0.714	0.088	0.094
0.025	32.711	0.211	0.250	0.220	0.132	0.769	0.101	0.100
0.029	32.726	0.226	0.258	0.221	0.139	0.823	0.114	0.105
0.034	32.740	0.240	0.267	0.224	0.145	0.872	0.126	0.111
0.038	32.754	0.254	0.275	0.227	0.150	0.921	0.138	0.116
0.042	32.767	0.267	0.283	0.231	0.154	0.966	0.149	0.121
0.046	32.779	0.279	0.291	0.234	0.158	1.010	0.159	0.125
0.051	32.792	0.292	0.297	0.237	0.161	1.054	0.170	0.130
0.055	32.803	0.303	0.305	0.241	0.164	1.094	0.179	0.134
0.059	32.814	0.314	0.312	0.244	0.167	1.133	0.189	0.139
0.063	32.823	0.323	0.318	0.246	0.171	1.164	0.199	0.142
0.067	32.831	0.331	0.319	0.243	0.176	1.196	0.211	0.145
0.072	32.838	0.338	0.324	0.243	0.181	1.223	0.221	0.148
0.076	32.845	0.345	0.328	0.244	0.185	1.249	0.231	0.151
0.080	32.851	0.351	0.335	0.246	0.188	1.271	0.239	0.154

FILNAVN : Jøs-250.fys

Tverrsnitdata

Identifikation : Debel østre bæk st. 250

Date : 15.08.94

relativ x meter	kote meter
0.00	30.080
1.00	29.660
1.10	29.400
1.25	29.420
1.45	29.660
2.55	30.140

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

Debel østre bæk st. 250

Date : 15.08.94

Manningstal : 30.0

Bundhældning : 4.20000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areaj m2	Hyd.rad m
0.000	29.402	0.002	0.000	0.000	0.020	0.019	0.000	0.001
0.005	29.483	0.083	0.261	0.225	0.066	0.307	0.020	0.049
0.011	29.522	0.122	0.315	0.220	0.098	0.340	0.033	0.066
0.016	29.554	0.154	0.357	0.327	0.121	0.366	0.044	0.079
0.021	29.581	0.181	0.385	0.326	0.142	0.386	0.055	0.087
0.026	29.606	0.206	0.407	0.326	0.159	0.406	0.065	0.095
0.032	29.630	0.230	0.424	0.326	0.173	0.431	0.074	0.102
0.037	29.651	0.251	0.433	0.333	0.172	0.495	0.085	0.105
0.042	29.672	0.272	0.439	0.338	0.172	0.558	0.096	0.107
0.047	29.693	0.293	0.444	0.342	0.172	0.621	0.107	0.109
0.053	29.709	0.309	0.450	0.347	0.172	0.681	0.117	0.111
0.058	29.721	0.321	0.457	0.352	0.172	0.737	0.127	0.114
0.063	29.733	0.333	0.463	0.356	0.172	0.792	0.136	0.116
0.068	29.745	0.345	0.468	0.360	0.172	0.847	0.146	0.119
0.074	29.756	0.356	0.476	0.366	0.173	0.907	0.155	0.121
0.079	29.768	0.368	0.480	0.368	0.173	0.952	0.165	0.123
0.084	29.778	0.378	0.486	0.373	0.173	1.001	0.173	0.125
0.089	29.785	0.385	0.494	0.376	0.175	1.033	0.181	0.127
0.095	29.793	0.393	0.497	0.376	0.178	1.070	0.191	0.130
0.100	29.800	0.400	0.504	0.379	0.180	1.101	0.199	0.132

FILNAVN : dos-875.fys

Tværsnitsdata

Identifikation : Dobel østre bak st. 875

Dato : 15.08.94

relativ x meter	kote meter
0.00	33.350
2.00	32.150
2.10	31.960
2.40	31.970
2.50	32.150
4.70	33.330

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

Dobel østre bak st. 875

Dato : 15.08.94

Manningstal : 30.0

Bundhældning : 3.80000

Flow m ³ /s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m ²	Hyd.red m
0.000	31.962	0.002	0.000	0.000	0.017	0.036	0.001	0.001
0.005	32.027	0.067	0.213	0.203	0.112	0.220	0.025	0.039
0.011	32.062	0.102	0.280	0.260	0.118	0.318	0.038	0.059
0.016	32.090	0.130	0.330	0.303	0.123	0.397	0.048	0.075
0.021	32.114	0.154	0.367	0.334	0.123	0.465	0.057	0.089
0.026	32.133	0.173	0.379	0.331	0.134	0.520	0.069	0.094
0.032	32.149	0.189	0.396	0.337	0.141	0.567	0.080	0.098
0.037	32.166	0.206	0.405	0.337	0.147	0.618	0.091	0.103
0.042	32.182	0.222	0.416	0.340	0.152	0.665	0.101	0.107
0.047	32.197	0.237	0.428	0.345	0.157	0.708	0.111	0.111
0.053	32.212	0.252	0.438	0.349	0.160	0.751	0.120	0.116
0.058	32.225	0.265	0.449	0.355	0.163	0.790	0.129	0.119
0.063	32.240	0.280	0.456	0.358	0.166	0.833	0.138	0.123
0.068	32.253	0.293	0.466	0.362	0.169	0.872	0.147	0.127
0.074	32.265	0.305	0.474	0.366	0.171	0.908	0.155	0.130
0.079	32.272	0.312	0.484	0.369	0.175	0.932	0.163	0.133
0.084	32.280	0.320	0.488	0.367	0.180	0.960	0.173	0.136
0.089	32.287	0.327	0.496	0.370	0.183	0.983	0.180	0.138
0.095	32.295	0.335	0.499	0.368	0.188	1.011	0.190	0.141
0.100	32.301	0.341	0.506	0.370	0.191	1.035	0.198	0.143

 Tværsnitdata

Identifikation : Debel nordre bæk st. 125

Date : 15.08.94

relativ x meter	kote meter
0.00	25.660
1.60	24.960
1.70	24.560
2.90	24.560
3.00	24.960
4.70	25.490

Naturalig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAP

Debel nordre bæk st. 125

Date : 15.08.94

Manningtal : 20.0

Rundhældning : 4.00000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Fronde	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	24.562	0.002	0.000	0.000	0.003	1.201	0.003	0.003
0.021	24.622	0.062	0.272	0.348	0.062	1.231	0.077	0.054
0.042	24.654	0.094	0.358	0.274	0.093	1.248	0.117	0.083
0.062	24.682	0.122	0.415	0.383	0.119	1.261	0.151	0.102
0.082	24.707	0.147	0.456	0.384	0.144	1.274	0.182	0.119
0.104	24.729	0.169	0.495	0.390	0.164	1.284	0.211	0.134
0.125	24.749	0.189	0.530	0.396	0.182	1.294	0.236	0.147
0.146	24.769	0.209	0.558	0.398	0.200	1.304	0.261	0.160
0.167	24.787	0.227	0.584	0.400	0.217	1.313	0.285	0.170
0.187	24.805	0.243	0.606	0.400	0.234	1.322	0.310	0.180
0.208	24.823	0.263	0.624	0.398	0.251	1.331	0.334	0.190
0.229	24.840	0.280	0.645	0.400	0.265	1.340	0.355	0.198
0.250	24.856	0.296	0.663	0.400	0.280	1.348	0.377	0.207
0.271	24.870	0.310	0.683	0.403	0.293	1.355	0.397	0.215
0.292	24.887	0.327	0.696	0.402	0.305	1.372	0.419	0.222
0.312	24.903	0.343	0.707	0.400	0.318	1.390	0.442	0.229
0.332	24.918	0.358	0.721	0.402	0.329	1.405	0.462	0.235
0.353	24.932	0.372	0.735	0.402	0.340	1.420	0.482	0.241
0.375	24.947	0.387	0.747	0.403	0.350	1.435	0.502	0.247
0.396	24.961	0.401	0.758	0.403	0.360	1.451	0.522	0.253
0.417	24.974	0.414	0.771	0.406	0.368	1.467	0.540	0.258
0.437	24.988	0.428	0.774	0.407	0.368	1.535	0.565	0.260
0.458	25.003	0.443	0.777	0.409	0.368	1.603	0.590	0.262
0.479	25.017	0.457	0.780	0.411	0.368	1.672	0.614	0.264
0.500	25.030	0.470	0.786	0.414	0.367	1.732	0.636	0.266

FIILNAVN : dno-225.fys

Tverrsnittsdata

Identifikation : Dabel nordre bæk st. 225

Date : 15.08.94

relativ s meter	kote meter
0.00	25.650
1.20	25.350
1.30	24.970
2.10	24.970
2.20	25.350
3.30	25.750

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

Dabel nordre bæk st. 225

Date : 15.08.94

Manningtal : 30.0

Bundhældning : 2.60000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	24.972	0.002	0.000	0.000	0.003	0.802	0.002	0.002
0.025	25.074	0.104	0.294	0.295	0.101	0.855	0.086	0.003
0.051	25.131	0.163	0.372	0.303	0.153	0.885	0.136	0.119
0.076	25.180	0.210	0.422	0.303	0.197	0.910	0.180	0.145
0.101	25.222	0.252	0.462	0.304	0.235	0.932	0.219	0.165
0.126	25.262	0.292	0.492	0.303	0.269	0.954	0.257	0.183
0.152	25.299	0.329	0.518	0.302	0.301	0.973	0.293	0.197
0.177	25.335	0.365	0.540	0.300	0.330	0.992	0.327	0.210
0.202	25.373	0.403	0.544	0.308	0.318	1.168	0.372	0.212
0.227	25.417	0.447	0.524	0.315	0.292	1.457	0.426	0.207
0.253	25.444	0.474	0.528	0.321	0.287	1.634	0.469	0.208
0.278	25.468	0.498	0.544	0.325	0.285	1.795	0.511	0.211
0.303	25.492	0.522	0.548	0.329	0.283	1.955	0.553	0.214
0.328	25.511	0.541	0.553	0.331	0.284	2.089	0.594	0.218
0.354	25.527	0.557	0.561	0.335	0.287	2.198	0.630	0.221
0.379	25.546	0.575	0.566	0.336	0.289	2.315	0.669	0.225
0.404	25.560	0.590	0.573	0.339	0.291	2.423	0.705	0.229
0.429	25.576	0.606	0.578	0.341	0.293	2.531	0.743	0.233
0.455	25.588	0.618	0.586	0.343	0.297	2.611	0.776	0.237
0.480	25.602	0.632	0.591	0.344	0.301	2.700	0.812	0.241

Tversnitsdata

Identifikation : Debel nordre bak st. 950

Date : 15.08.94

relativ x meter	kote meter
0.00	28.080
1.00	27.930
1.10	27.560
1.50	27.320
1.60	27.930
3.10	27.980

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

Debel nordre bak st. 950

Date : 15.08.94

Manningtal : 30.0

Bundhældning : 2.90000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	27.322	0.002	0.000	0.000	0.023	0.005	0.000	0.001
0.006	27.485	0.163	0.222	0.242	0.086	0.301	0.026	0.051
0.012	27.538	0.218	0.266	0.258	0.109	0.399	0.043	0.067
0.017	27.571	0.251	0.297	0.258	0.126	0.429	0.058	0.079
0.023	27.601	0.281	0.322	0.259	0.158	0.453	0.072	0.090
0.029	27.629	0.308	0.342	0.258	0.179	0.469	0.084	0.098
0.035	27.652	0.322	0.361	0.258	0.199	0.480	0.096	0.105
0.040	27.677	0.357	0.376	0.257	0.219	0.490	0.107	0.112
0.046	27.700	0.380	0.389	0.255	0.237	0.500	0.119	0.118
0.052	27.722	0.402	0.400	0.253	0.255	0.509	0.130	0.124
0.058	27.743	0.423	0.411	0.252	0.270	0.518	0.140	0.129
0.063	27.762	0.442	0.422	0.253	0.285	0.527	0.150	0.133
0.069	27.781	0.461	0.431	0.251	0.300	0.535	0.161	0.138
0.075	27.799	0.479	0.439	0.250	0.314	0.543	0.170	0.142
0.081	27.817	0.497	0.447	0.250	0.327	0.551	0.180	0.146
0.086	27.825	0.515	0.454	0.249	0.340	0.559	0.190	0.149
0.092	27.852	0.532	0.462	0.248	0.353	0.566	0.200	0.152
0.098	27.869	0.549	0.468	0.247	0.365	0.572	0.209	0.156
0.104	27.885	0.565	0.474	0.247	0.377	0.581	0.219	0.159
0.109	27.902	0.582	0.480	0.246	0.388	0.588	0.228	0.162

Tverrsnittsdata

Identifikasjon : Debel nordre bak st. 1325
 Date : 15.08.94

relativ x meter	kote meter
0.00	29.180
1.00	28.900
1.10	28.600
1.60	28.540
1.70	28.900
2.70	29.040

Naturlog dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
 Debel nordre bak st. 1325
 Date : 15.08.94
 Manningtal : 30.0
 Bundhældning : 2.90000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	28.542	0.002	0.000	0.000	0.018	0.026	0.000	0.001
0.009	28.643	0.103	0.245	0.291	0.072	0.538	0.039	0.058
0.019	28.686	0.146	0.304	0.293	0.110	0.569	0.062	0.082
0.028	28.719	0.179	0.350	0.301	0.138	0.590	0.081	0.100
0.038	28.751	0.211	0.379	0.299	0.164	0.609	0.100	0.114
0.047	28.778	0.238	0.405	0.299	0.187	0.626	0.117	0.125
0.057	28.805	0.265	0.423	0.295	0.210	0.642	0.135	0.135
0.066	28.829	0.289	0.442	0.296	0.229	0.656	0.150	0.143
0.076	28.852	0.312	0.458	0.294	0.247	0.671	0.166	0.151
0.085	28.875	0.335	0.470	0.294	0.261	0.697	0.182	0.158
0.095	28.908	0.368	0.458	0.303	0.233	0.890	0.207	0.152
0.104	28.936	0.396	0.451	0.311	0.214	1.083	0.232	0.147
0.114	28.955	0.415	0.443	0.317	0.199	1.294	0.257	0.144
0.123	28.973	0.433	0.441	0.324	0.189	1.483	0.280	0.142
0.132	28.989	0.448	0.438	0.327	0.184	1.651	0.303	0.141
0.142	29.000	0.460	0.438	0.327	0.183	1.775	0.325	0.142
0.152	29.010	0.470	0.442	0.330	0.183	1.879	0.344	0.143
0.161	29.020	0.480	0.446	0.332	0.183	1.983	0.362	0.144
0.171	29.029	0.489	0.449	0.336	0.182	2.086	0.381	0.146
0.180	29.039	0.499	0.452	0.338	0.182	2.190	0.399	0.147

Tværsnitsdata

Identifikation : Debel nordre bæk st. 1660
 Date : 15.08.94

relativ x meter	kote meter
0.00	29.830
1.00	29.820
1.10	29.290
1.20	29.290
1.40	29.820
2.40	29.880

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH-TAB
 Debel nordre bæk st. 1660
 Date : 15.08.94
 Manningtal : 30.0
 Bundhældning : 2.90000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	29.292	0.002	0.000	0.000	0.002	0.201	0.000	0.002
0.002	29.350	0.060	0.184	0.243	0.059	0.223	0.013	0.039
0.005	29.386	0.096	0.225	0.239	0.091	0.236	0.021	0.052
0.007	29.417	0.127	0.252	0.237	0.116	0.248	0.029	0.062
0.010	29.445	0.155	0.270	0.232	0.139	0.259	0.036	0.068
0.012	29.472	0.182	0.285	0.229	0.158	0.269	0.042	0.074
0.015	29.494	0.204	0.298	0.227	0.176	0.277	0.049	0.079
0.017	29.516	0.226	0.308	0.224	0.192	0.286	0.055	0.083
0.019	29.537	0.247	0.317	0.222	0.208	0.293	0.061	0.087
0.022	29.557	0.267	0.325	0.219	0.222	0.301	0.067	0.090
0.024	29.577	0.287	0.331	0.217	0.237	0.308	0.073	0.093
0.027	29.596	0.306	0.337	0.215	0.250	0.315	0.079	0.096
0.029	29.614	0.324	0.343	0.214	0.262	0.322	0.084	0.098
0.031	29.632	0.342	0.349	0.212	0.274	0.329	0.090	0.101
0.034	29.648	0.358	0.354	0.212	0.285	0.335	0.095	0.103
0.036	29.664	0.374	0.359	0.211	0.296	0.341	0.101	0.105
0.039	29.679	0.389	0.364	0.210	0.306	0.347	0.106	0.107
0.041	29.695	0.405	0.368	0.209	0.317	0.352	0.112	0.109
0.044	29.709	0.419	0.373	0.208	0.326	0.358	0.117	0.111
0.046	29.723	0.433	0.377	0.208	0.336	0.363	0.122	0.113

Tversnitsdata

Identifikation : Debel nordre bæk st. 1950
 Date : 15.08.94

relativ x meter	koef. meter
0.00	31.490
1.00	30.860
1.10	30.490
1.50	30.350
1.60	30.860
2.60	31.610

Naturalig belysning - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
 Debel nordre bæk st. 1950
 Date : 15.08.94
 Manningtal : 30.0
 Bandhældning : 3.00000

Flow m3/s	Vsp-koef m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Nid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	30.492	0.002	0.000	0.000	0.042	0.015	0.001	0.001
0.013	30.619	0.129	0.202	0.212	0.095	0.457	0.043	0.068
0.026	30.677	0.187	0.268	0.208	0.145	0.492	0.071	0.094
0.039	30.724	0.234	0.417	0.312	0.182	0.519	0.095	0.123
0.053	30.765	0.275	0.451	0.311	0.215	0.544	0.117	0.125
0.066	30.804	0.314	0.477	0.309	0.243	0.567	0.138	0.137
0.079	30.839	0.349	0.497	0.311	0.259	0.613	0.159	0.146
0.092	30.871	0.381	0.511	0.317	0.265	0.680	0.180	0.151
0.105	30.902	0.412	0.523	0.322	0.269	0.747	0.201	0.156
0.118	30.933	0.442	0.533	0.326	0.273	0.815	0.222	0.162
0.132	30.952	0.462	0.546	0.331	0.277	0.871	0.241	0.166
0.145	30.974	0.484	0.553	0.333	0.281	0.933	0.262	0.171
0.158	30.993	0.503	0.562	0.337	0.284	0.989	0.281	0.175
0.171	31.011	0.521	0.574	0.343	0.286	1.040	0.298	0.179
0.184	31.030	0.540	0.581	0.345	0.289	1.097	0.317	0.184
0.197	31.048	0.558	0.590	0.349	0.292	1.148	0.335	0.188
0.211	31.062	0.572	0.597	0.350	0.297	1.188	0.353	0.192
0.224	31.073	0.583	0.608	0.354	0.301	1.222	0.368	0.195
0.237	31.087	0.597	0.614	0.355	0.306	1.262	0.386	0.199
0.250	31.099	0.609	0.624	0.358	0.309	1.296	0.401	0.203

Tværsnitsdata

Identifikation : Debel nordre bæk st. 2925
 Dato : 16.08.94

relativ x meter	kote meter
0.00	34.000
2.00	32.840
2.10	32.640
2.50	32.650
2.60	32.840
4.40	34.200

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QB.TAB
 Debel nordre bæk st. 2925
 Dato : 16.08.94
 Manningtal : 30.0
 Bundhældning : 1.60000

Flow m2/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Fronde	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	32.642	0.002	0.000	0.000	0.017	0.046	0.001	0.001
0.011	32.752	0.112	0.200	0.188	0.122	0.418	0.051	0.070
0.021	32.809	0.169	0.258	0.222	0.138	0.593	0.082	0.101
0.032	32.851	0.211	0.284	0.226	0.160	0.695	0.111	0.115
0.042	32.890	0.250	0.304	0.232	0.176	0.787	0.138	0.127
0.052	32.926	0.286	0.322	0.237	0.187	0.873	0.164	0.139
0.063	32.954	0.314	0.336	0.240	0.199	0.947	0.188	0.148
0.074	32.975	0.335	0.347	0.242	0.210	1.012	0.212	0.156
0.084	32.995	0.355	0.358	0.244	0.219	1.072	0.235	0.162
0.095	33.015	0.375	0.368	0.246	0.227	1.133	0.258	0.169
0.105	33.033	0.392	0.377	0.249	0.234	1.190	0.279	0.176
0.116	33.052	0.412	0.386	0.251	0.241	1.246	0.300	0.183
0.126	33.069	0.429	0.395	0.254	0.246	1.299	0.320	0.189
0.137	33.086	0.446	0.403	0.257	0.251	1.351	0.339	0.195
0.147	33.101	0.461	0.410	0.258	0.258	1.396	0.360	0.200
0.158	33.113	0.473	0.417	0.259	0.264	1.432	0.379	0.205
0.168	33.125	0.485	0.423	0.260	0.271	1.469	0.398	0.209
0.179	33.137	0.497	0.429	0.260	0.277	1.505	0.417	0.214
0.189	33.149	0.509	0.434	0.261	0.283	1.542	0.436	0.218
0.200	33.159	0.519	0.441	0.263	0.288	1.574	0.453	0.222

 Tver=airdata

Identification : Blumrad bak sr. 375 regularity
 Date : 19.08.04

relative meter	ratio meter
0.00	31.630
1.50	30.630
2.50	30.630
4.00	31.630

Normalized data - 27th station

Blumrad bak sr. 375 regularity
 Date : 19.08.04
 Normalized : 10.0
 Identification : 1.00000

Flow, kg/s	Flow, kg/s	Flow, kg/s	Flow, kg/s	Flow, kg/s	Flow, kg/s	Flow, kg/s	Flow, kg/s
m	m	m	m	m	m	m	m
0.000	30.632	0.002	0.000	0.000	0.003	1.000	0.003
0.050	30.700	0.150	0.270	0.247	0.120	1.451	0.110
0.105	30.854	0.224	0.350	0.264	0.179	1.674	0.165
0.150	30.900	0.279	0.393	0.260	0.215	1.838	0.190
0.211	30.950	0.320	0.420	0.270	0.247	1.984	0.224
0.260	30.990	0.360	0.456	0.278	0.274	2.107	0.240
0.310	31.030	0.400	0.480	0.281	0.297	2.210	0.265
0.360	31.071	0.441	0.502	0.285	0.316	2.324	0.280
0.421	31.102	0.472	0.519	0.288	0.336	2.417	0.290
0.474	31.131	0.501	0.530	0.290	0.353	2.504	0.300
0.520	31.161	0.531	0.550	0.280	0.360	2.592	0.307
0.570	31.180	0.550	0.560	0.291	0.383	2.677	0.310
0.632	31.211	0.581	0.579	0.293	0.398	2.743	0.351
0.684	31.235	0.605	0.591	0.294	0.411	2.814	0.362
0.737	31.250	0.628	0.602	0.295	0.424	2.884	0.374
0.780	31.260	0.650	0.615	0.297	0.430	2.940	0.384
0.842	31.301	0.671	0.625	0.299	0.447	3.010	0.394
0.895	31.321	0.691	0.635	0.300	0.450	3.071	0.400
0.947	31.340	0.710	0.644	0.300	0.470	3.130	0.412
1.000	31.360	0.730	0.650	0.301	0.480	3.190	0.420

FTIRNAVN : 101-975-FYS

Transmittance

Identification : Polyvinyl Chloride, 975

Date : 10/08/94

relative molec.	wave number
0.00	33.000
1.20	33.000
1.20	33.600
2.30	33.700
2.40	33.800
3.00	33.900

Identification : Polyvinyl Chloride, 975
Date : 10/08/94
Wave number : 33.000
Transmittance : 2.00000

relative molec.	wave number	relative molec.	wave number	relative molec.	wave number	relative molec.	wave number	relative molec.	wave number
0.000	33.000	0.000	33.000	0.000	33.000	0.013	33.112	0.000	33.000
0.042	33.031	0.141	33.232	0.203	33.333	0.333	33.434	0.443	33.535
0.095	33.063	0.218	33.413	0.204	33.501	0.201	33.640	0.229	33.754
0.142	33.070	0.280	33.471	0.200	33.552	0.252	33.708	0.201	33.868
0.189	33.037	0.337	33.500	0.203	33.583	0.283	33.825	0.275	33.909
0.237	33.070	0.389	33.536	0.209	33.607	0.307	33.930	0.442	34.028
0.284	33.121	0.431	33.561	0.213	33.627	0.327	34.052	0.507	34.143
0.332	33.160	0.470	33.580	0.210	33.647	0.347	34.064	0.572	34.250
0.379	33.197	0.507	33.590	0.220	33.657	0.357	34.170	0.632	34.269
0.426	33.231	0.541	33.617	0.224	33.669	0.369	34.269	0.690	34.381
0.474	33.250	0.560	33.633	0.226	33.684	0.384	34.331	0.748	34.492
0.521	33.267	0.507	33.647	0.228	33.690	0.390	34.436	0.807	34.601
0.560	33.314	0.624	33.660	0.239	33.702	0.402	34.500	0.861	34.711
0.616	33.340	0.650	33.674	0.232	33.710	0.410	34.604	0.934	34.821
0.663	33.367	0.675	33.686	0.235	33.728	0.428	34.656	0.966	34.930
0.711	33.386	0.696	33.699	0.236	33.739	0.439	34.710	1.018	35.038
0.758	33.407	0.717	33.708	0.237	33.756	0.456	34.770	1.078	35.146
0.805	33.427	0.737	33.720	0.239	33.759	0.459	34.837	1.119	35.254
0.853	33.447	0.757	33.730	0.241	33.768	0.468	34.893	1.169	35.361
0.900	33.467	0.777	33.740	0.242	33.777	0.477	34.957	1.217	35.469

PLUTONAXIN - 1475 - 1475

Identification

Identification - Plutonium Book No. 1475

Date - 12.08.64

Relative Density	Water Density
0.00	33.469
2.50	33.770
2.60	33.870
3.40	33.240
3.50	33.270
6.50	35.250

Plutonium-239 - 239

Plutonium-239

Plutonium Book No. 1475

Date - 12.08.64

Identification - 30.0

Identification - 0.70000

Plutonium-239	Hydrogen	Helium	Neon	Argon	Krypton	Xenon	Barium	Hydrogen
g/g	m	m	m	m	m	m	m	m
0.0000	33.242	0.002	0.000	0.000	0.045	0.045	0.002	0.001
0.045	33.487	0.247	0.227	0.154	0.222	0.800	0.197	0.132
0.089	33.637	0.387	0.274	0.149	0.345	0.045	0.326	0.304
0.124	33.730	0.500	0.305	0.152	0.405	1.000	0.443	0.276
0.179	33.844	0.604	0.318	0.157	0.421	1.337	0.563	0.253
0.224	33.931	0.691	0.320	0.160	0.423	1.563	0.677	0.260
0.268	33.988	0.749	0.342	0.164	0.445	1.763	0.784	0.263
0.313	34.047	0.802	0.352	0.167	0.454	1.956	0.887	0.267
0.358	34.095	0.855	0.363	0.170	0.461	2.142	0.987	0.270
0.402	34.141	0.901	0.373	0.174	0.469	2.360	1.078	0.271
0.447	34.176	0.936	0.382	0.175	0.484	2.424	1.172	0.273
0.492	34.208	0.969	0.390	0.177	0.496	2.540	1.261	0.274
0.537	34.243	1.002	0.398	0.178	0.508	2.657	1.350	0.275
0.582	34.274	1.034	0.406	0.180	0.518	2.767	1.438	0.276
0.626	34.305	1.065	0.413	0.182	0.527	2.876	1.517	0.277
0.671	34.335	1.095	0.421	0.183	0.535	2.979	1.595	0.278
0.716	34.364	1.124	0.426	0.184	0.543	3.082	1.679	0.279
0.761	34.393	1.153	0.432	0.185	0.551	3.165	1.760	0.280
0.805	34.409	1.169	0.439	0.186	0.556	3.241	1.835	0.281
0.850	34.433	1.193	0.445	0.187	0.561	3.311	1.900	0.282

PTFLNANVN : 41-2200.F28

Transmittance

Identification : Pflanzl. Lab. Nr. 2200

Date : 18.03.04

relative color	Werte
0,00	35,830
1,50	34,850
1,80	34,260
2,20	34,610
3,50	34,650
3,50	35,580

Filmname : QH.TAB

Planned back wt. 2200

Date : 18.03.04

Mem. integrat. : 30,0

Bandwidth : 1,800000

Fluor.	Vap.-Kont.	Hydro.	How.	Scande	Mid.dyl.	Kondit.	Area1	Hyd. cond
Index	n	n	n	n	n	n	n2	n
0,0000	34,262	0,002	0,000	0,000	0,015	0,010	0,001	0,001
0,034	34,460	0,200	0,208	0,234	0,165	0,105	0,115	0,114
0,068	34,538	0,208	0,370	0,238	0,246	0,753	0,185	0,157
0,102	34,642	0,182	0,407	0,230	0,293	0,854	0,252	0,181
0,137	34,714	0,454	0,436	0,243	0,327	0,960	0,314	0,200
0,171	34,778	0,510	0,474	0,248	0,342	1,102	0,377	0,214
0,205	34,823	0,562	0,472	0,254	0,352	1,234	0,435	0,226
0,239	34,867	0,607	0,488	0,258	0,365	1,345	0,491	0,238
0,274	34,903	0,647	0,503	0,261	0,379	1,435	0,544	0,249
0,308	34,927	0,677	0,518	0,265	0,393	1,520	0,594	0,259
0,342	34,970	0,710	0,531	0,268	0,401	1,604	0,644	0,269
0,376	35,001	0,741	0,543	0,270	0,412	1,682	0,693	0,279
0,411	35,027	0,767	0,555	0,272	0,424	1,747	0,740	0,287
0,445	35,053	0,793	0,567	0,273	0,435	1,811	0,788	0,295
0,479	35,077	0,817	0,575	0,275	0,445	1,872	0,837	0,303
0,513	35,101	0,841	0,584	0,277	0,454	1,934	0,878	0,311
0,547	35,125	0,865	0,594	0,279	0,462	1,992	0,921	0,319
0,582	35,147	0,887	0,603	0,281	0,471	2,046	0,964	0,326
0,616	35,166	0,906	0,612	0,282	0,480	2,095	1,006	0,333
0,650	35,187	0,925	0,620	0,283	0,489	2,147	1,049	0,339

PTT.NXNPN : 151-2551-75~

Typical data

Identification : Phosolab sol. 2550 regulatory
Date : 19.08.04

relative x meter	core meter
0,00	15,000
1,50	14,900
2,00	14,900
3,50	15,000

Natural log of Phosolab - QNH data

Location : QNH
Phosolab sol. 2550 regulatory
Date : 19.08.04
Manningial : 30,0
Mandreling : 1,00000

Flow/Vap-core m	Hydro- m	Base, m	Grande- m	Nid,lyh m	grande m	Areal m2	Hyd,red m
0,000	14,902	0,002	0,000	0,000	0,509	0,002	0,002
0,002	15,076	0,176	0,220	0,198	1,027	0,139	0,117
0,003	15,164	0,264	0,270	0,209	1,262	0,227	0,157
0,005	15,212	0,312	0,310	0,215	1,438	0,305	0,186
0,0126	15,261	0,361	0,372	0,217	1,594	0,380	0,209
0,0159	15,302	0,402	0,352	0,219	1,707	0,449	0,228
0,0189	15,339	0,439	0,371	0,224	1,818	0,511	0,245
0,0221	15,372	0,472	0,384	0,224	1,917	0,575	0,279
0,0253	15,401	0,501	0,399	0,227	2,004	0,633	0,272
0,0284	15,431	0,531	0,411	0,229	2,092	0,691	0,285
0,0316	15,458	0,558	0,422	0,231	2,173	0,746	0,297
0,0347	15,483	0,583	0,431	0,230	2,249	0,805	0,305
0,0379	15,507	0,607	0,441	0,231	2,320	0,860	0,318
0,0411	15,528	0,628	0,451	0,233	2,384	0,910	0,327
0,0442	15,552	0,652	0,459	0,234	2,454	0,964	0,337
0,0471	15,571	0,671	0,468	0,236	2,511	1,011	0,346
0,0505	15,591	0,691	0,475	0,236	2,571	1,063	0,354
0,0537	15,610	0,710	0,481	0,237	2,630	1,115	0,361
0,0568	15,629	0,728	0,489	0,237	2,682	1,162	0,370
0,0599	15,645	0,745	0,496	0,237	2,737	1,209	0,379

FT LNA/NEN : 171-2550-FYH

Transmittance

Identification : Blanked bak w/ 2550

Date : 18.08.92

Relative meter	Wave meter
0.00	35.830
2.00	35.220
2.10	34.840
2.67	34.800
3.77	35.220
5.27	36.030

Next for 1401 Cycle - 22.11.92

File name : 017AP

Plugged bak w/ 2550

Date : 18.08.92

Maningval : 30.0

Bandwidth : 1.00000

Flow	Wave	Hydro	Dist	Wave	Hydro	Area	Hydro
m	m	m	m	m	m	m2	m
0.000	35.842	0.002	0.000	0.000	0.024	0.001	0.001
0.002	35.847	0.203	0.280	0.222	0.671	0.110	0.110
0.003	35.147	0.307	0.349	0.220	0.709	0.181	0.157
0.005	35.242	0.402	0.368	0.220	0.260	0.250	0.169
0.120	35.311	0.473	0.375	0.238	0.253	1.332	0.175
0.150	35.362	0.522	0.384	0.246	0.249	1.651	0.182
0.400	35.402	0.662	0.395	0.252	0.251	1.900	0.190
0.221	35.471	0.591	0.407	0.255	0.259	2.094	0.198
0.253	35.459	0.619	0.410	0.260	0.266	2.266	0.206
0.230	35.485	0.645	0.420	0.263	0.271	2.438	0.215
0.316	35.500	0.669	0.440	0.266	0.270	2.585	0.222
0.347	35.520	0.680	0.440	0.268	0.266	2.708	0.220
0.370	35.547	0.707	0.457	0.269	0.292	2.831	0.226
0.411	35.561	0.724	0.467	0.272	0.299	2.942	0.240
0.442	35.582	0.742	0.476	0.275	0.305	3.052	0.249
0.474	35.599	0.759	0.483	0.277	0.310	3.163	0.255
0.505	35.615	0.775	0.492	0.280	0.315	3.261	0.261
0.537	35.630	0.790	0.496	0.279	0.322	3.360	0.267
0.568	35.644	0.804	0.502	0.280	0.328	3.446	0.272
0.599	35.655	0.815	0.512	0.280	0.325	3.530	0.277

REYNOLDS - 11-5250-FY-8

Transcribed

Identification - Pluvial bak st. 1250

Date - 10.08.04

relative water	total water
0.00	37.530
1.50	36.260
1.60	36.010
2.30	35.990
2.40	36.360
4.40	37.300

Next control log of hydro - 22.11.04

Elmayer - QB-PAB

Pluvial bak st. 1250

Date - 10.08.04

Manningval - 30.0

Bandwidth - 2.00000

Flow (Vapour)	Hydro	Maxi	Proble	Mid.3yk	Broddo	Area1	Hydro3
m3/s	m	m/s		m	m	m2	m
0.000	35.002	0.002	0.000	0.000	0.033	0.001	0.001
0.026	36.134	0.124	0.300	0.276	0.128	0.085	0.087
0.053	36.178	0.188	0.201	0.304	0.160	0.135	0.122
0.079	36.233	0.242	0.442	0.304	0.216	0.179	0.147
0.108	36.270	0.298	0.486	0.308	0.253	0.217	0.169
0.132	36.324	0.324	0.507	0.308	0.277	0.259	0.181
0.158	36.366	0.376	0.528	0.311	0.295	0.314	0.192
0.182	36.406	0.416	0.548	0.315	0.309	0.388	0.202
0.211	36.448	0.450	0.562	0.318	0.310	0.473	0.211
0.237	36.467	0.477	0.576	0.323	0.325	0.491	0.218
0.263	36.494	0.503	0.587	0.326	0.331	0.448	0.224
0.289	36.521	0.531	0.596	0.329	0.335	0.485	0.231
0.316	36.546	0.556	0.606	0.332	0.339	0.536	0.237
0.342	36.571	0.581	0.617	0.337	0.342	0.584	0.242
0.368	36.589	0.599	0.628	0.339	0.349	0.587	0.248
0.395	36.607	0.617	0.636	0.340	0.356	0.626	0.253
0.421	36.623	0.633	0.647	0.343	0.362	0.798	0.259
0.447	36.631	0.651	0.653	0.344	0.368	0.859	0.265
0.474	36.658	0.669	0.662	0.346	0.374	0.915	0.270
0.500	36.673	0.687	0.670	0.348	0.379	0.941	0.277

FTIRSCAN : 1-1-3575.F21

Experiment data

Identification : Plungerd bek st. 3575

Date : 18.08.94

relative power	wave number
-------------------	----------------

0.00	35.070
1.00	37.270
1.10	37.000
1.40	36.950
1.50	37.270
1.70	37.070

Model: 1-1-3575.F21 - 2/1 - 1-1-3575.F21

File name : 1-1-3575.F21

Plungerd bek st. 3575

Date : 18.08.94

Wavelength : 30.0

Bandwidth : 2.00000

Wavenumber cm ⁻¹	Wavenumber cm ⁻¹	Wavenumber cm ⁻¹	Wavenumber cm ⁻¹	Wavenumber cm ⁻¹	Wavenumber cm ⁻¹	Wavenumber cm ⁻¹	Wavenumber cm ⁻¹
0.000	36.952	0.002	0.000	0.000	0.037	0.012	0.000
0.021	37.151	0.201	0.330	0.270	0.152	0.410	0.064
0.042	37.250	0.300	0.291	0.265	0.222	0.486	0.108
0.063	37.323	0.373	0.414	0.280	0.222	0.685	0.153
0.084	37.370	0.420	0.423	0.290	0.227	0.854	0.194
0.105	37.410	0.460	0.453	0.298	0.236	0.982	0.232
0.126	37.454	0.504	0.474	0.307	0.243	1.100	0.267
0.147	37.483	0.533	0.480	0.310	0.250	1.192	0.302
0.168	37.508	0.558	0.505	0.315	0.260	1.275	0.324
0.189	37.522	0.582	0.521	0.321	0.260	1.351	0.364
0.211	37.555	0.605	0.535	0.325	0.270	1.427	0.394
0.232	37.577	0.627	0.544	0.326	0.284	1.497	0.426
0.253	37.594	0.644	0.536	0.328	0.292	1.555	0.455
0.274	37.611	0.661	0.569	0.332	0.299	1.607	0.481
0.295	37.620	0.679	0.578	0.334	0.306	1.665	0.510
0.316	37.645	0.695	0.589	0.337	0.312	1.717	0.526
0.337	37.661	0.711	0.600	0.340	0.317	1.769	0.562
0.358	37.675	0.725	0.600	0.341	0.324	1.816	0.588
0.379	37.688	0.740	0.615	0.341	0.331	1.863	0.616
0.400	37.701	0.755	0.621	0.341	0.337	1.901	0.647

Tværenitsdata

Identifikation : Forgrening til Pluvvad bæk 100

Date : 16.08.94

relativ x meter	kote meter
0.00	34.820
1.50	34.090
1.60	33.960
2.40	33.950
2.50	34.090
3.50	34.640

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

Forgrening til Pluvvad bæk 100

Date : 16.08.94

Manningstal : 30.0

Rundhældning : 2.20000

Flow	Vsp-kote	Dybde	Hast.	Froude	Mid.dyb	Bredde	Areal	Hyd.rad
m3/s	m	m	m/s		m	m	m2	m
0.000	33.952	0.002	0.000	0.000	0.013	0.099	0.001	0.001
0.005	33.993	0.043	0.153	0.195	0.063	0.546	0.034	0.035
0.011	34.016	0.066	0.201	0.249	0.066	0.791	0.052	0.053
0.016	34.034	0.084	0.234	0.275	0.074	0.919	0.068	0.067
0.021	34.050	0.100	0.253	0.272	0.088	0.950	0.083	0.077
0.026	34.063	0.113	0.272	0.277	0.099	0.976	0.096	0.080
0.032	34.075	0.125	0.292	0.283	0.108	0.999	0.108	0.093
0.037	34.088	0.138	0.307	0.286	0.117	1.022	0.120	0.103
0.042	34.098	0.148	0.323	0.291	0.125	1.043	0.130	0.110
0.047	34.109	0.159	0.333	0.292	0.132	1.076	0.142	0.116
0.053	34.119	0.169	0.343	0.294	0.138	1.112	0.154	0.120
0.058	34.128	0.178	0.351	0.296	0.144	1.148	0.165	0.125
0.062	34.137	0.187	0.359	0.297	0.149	1.185	0.176	0.129
0.068	34.145	0.195	0.368	0.301	0.153	1.216	0.186	0.133
0.074	34.155	0.205	0.374	0.301	0.157	1.252	0.197	0.137
0.079	34.163	0.213	0.382	0.304	0.161	1.282	0.207	0.141
0.084	34.171	0.221	0.389	0.306	0.165	1.314	0.216	0.145
0.089	34.179	0.229	0.396	0.309	0.168	1.346	0.226	0.149
0.095	34.186	0.236	0.402	0.310	0.172	1.371	0.236	0.152
0.100	34.192	0.243	0.407	0.310	0.176	1.397	0.246	0.155

Tværenitsdata

Identifikation : Dobel Mosgroft st. 50

Date : 16.08.94

relativ x meter	kote meter
0.00	34.820
2.00	33.570
2.10	33.360
2.90	32.230
3.00	33.570
5.50	24.910

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QU.TAB

Dobel Mosgroft st. 50

Date : 16.08.94

Manningtal : 30.0

Bundhældning : 0.50000

Flow m ³ /s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areab m ²	Hyd.rad m
0.000	33.332	0.002	0.000	0.000	0.037	0.036	0.001	0.001
0.000	33.422	0.002	0.100	0.094	0.137	0.529	0.073	0.064
0.010	33.470	0.140	0.143	0.122	0.140	0.791	0.110	0.098
0.024	32.508	0.178	0.165	0.136	0.149	0.961	0.144	0.121
0.032	33.541	0.211	0.176	0.135	0.173	1.038	0.179	0.135
0.039	33.570	0.240	0.187	0.137	0.190	1.106	0.211	0.147
0.047	33.598	0.268	0.197	0.139	0.205	1.170	0.240	0.159
0.055	33.624	0.294	0.206	0.141	0.218	1.220	0.268	0.170
0.063	33.649	0.319	0.214	0.143	0.229	1.288	0.295	0.181
0.071	33.669	0.339	0.221	0.145	0.239	1.344	0.321	0.189
0.079	33.687	0.357	0.226	0.145	0.248	1.404	0.349	0.195
0.087	33.704	0.374	0.231	0.145	0.257	1.465	0.377	0.202
0.095	33.720	0.390	0.236	0.146	0.265	1.520	0.402	0.208
0.102	33.736	0.406	0.240	0.147	0.272	1.575	0.428	0.214
0.111	33.752	0.422	0.244	0.148	0.278	1.631	0.453	0.219
0.118	33.767	0.437	0.249	0.149	0.283	1.681	0.476	0.225
0.126	33.782	0.452	0.252	0.149	0.289	1.736	0.502	0.231
0.134	33.797	0.467	0.256	0.150	0.294	1.786	0.525	0.236
0.142	33.810	0.480	0.260	0.152	0.298	1.832	0.546	0.241
0.150	33.825	0.495	0.263	0.153	0.302	1.882	0.569	0.246

FILNAVN : dm-400.fys

Tværsnitsdata

Identifikation : Debel Mosegroft st. 400

Dato : 16.08.94

relativ x meter	kote meter
0.00	34.930
1.20	33.710
1.30	33.450
2.40	33.360
2.50	33.710
3.70	34.520

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

Debel Mosegroft st. 400

Dato : 16.08.94

Manningtal : 30.0

Bundhældning : 1.00000

Flow m ³ /s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froede	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m ²	Hyd.rad m
0.000	33.362	0.002	0.000	0.000	0.042	0.027	0.001	0.001
0.008	33.445	0.085	0.126	0.140	0.082	0.766	0.062	0.049
0.016	33.488	0.128	0.167	0.186	0.082	1.146	0.095	0.074
0.024	33.512	0.153	0.191	0.187	0.106	1.168	0.124	0.090
0.032	33.535	0.175	0.211	0.189	0.127	1.182	0.150	0.104
0.039	33.555	0.195	0.227	0.190	0.145	1.196	0.174	0.118
0.047	33.572	0.212	0.244	0.194	0.161	1.207	0.194	0.129
0.055	33.589	0.229	0.258	0.196	0.176	1.219	0.214	0.141
0.062	33.606	0.246	0.269	0.197	0.191	1.230	0.235	0.152
0.071	33.621	0.261	0.281	0.199	0.203	1.241	0.252	0.161
0.079	33.637	0.277	0.289	0.198	0.217	1.260	0.273	0.169
0.087	33.651	0.291	0.298	0.199	0.229	1.277	0.292	0.176
0.095	33.665	0.305	0.306	0.200	0.239	1.293	0.309	0.183
0.103	33.678	0.318	0.314	0.201	0.250	1.309	0.327	0.190
0.111	33.692	0.332	0.321	0.201	0.260	1.325	0.344	0.196
0.118	33.706	0.346	0.327	0.201	0.270	1.341	0.362	0.203
0.126	33.718	0.358	0.334	0.202	0.279	1.356	0.378	0.209
0.134	33.731	0.371	0.341	0.203	0.287	1.371	0.394	0.215
0.142	33.743	0.383	0.347	0.204	0.296	1.385	0.410	0.221
0.150	33.754	0.394	0.352	0.204	0.303	1.408	0.426	0.226

Thaershiradarn

Identifikation : Agersbak nr. 620 regulativ
 Dato : 22.08.94

relativ h meter	hote meter
0.00	18.670
1.50	17.670
4.50	17.670
6.00	18.670

Notat nr 169 Dybdet - 620 Agersbak

Filnavn : 001328
 Agersbak nr. 620 regulativ
 Dato : 22.08.94
 Manningstal : 10.0
 Rendeholding : 0.0000

Flow m3/s	Vsp-hote m	Dybde m	Bas. m/s	Frond- m	Mid.dyb- m	Bredd- m	Areale m2	Hyd.rad m
0.000	17.672	0.002	0.000	0.000	0.003	3.000	0.000	0.003
0.075	17.820	0.160	0.144	0.118	0.150	3.481	0.524	0.144
0.151	17.912	0.242	0.184	0.126	0.219	3.727	0.818	0.210
0.226	17.978	0.308	0.211	0.129	0.273	3.926	1.072	0.260
0.302	18.035	0.365	0.232	0.131	0.317	4.096	1.300	0.300
0.377	18.086	0.416	0.249	0.134	0.356	4.248	1.512	0.335
0.452	18.121	0.461	0.266	0.136	0.399	4.382	1.704	0.365
0.528	18.173	0.503	0.279	0.137	0.420	4.510	1.895	0.392
0.603	18.214	0.544	0.290	0.138	0.449	4.632	2.078	0.419
0.679	18.251	0.581	0.301	0.140	0.475	4.743	2.253	0.441
0.754	18.287	0.617	0.311	0.141	0.500	4.849	2.423	0.463
0.830	18.322	0.652	0.320	0.141	0.522	4.954	2.593	0.484
0.905	18.353	0.683	0.329	0.142	0.545	5.048	2.749	0.502
0.980	18.384	0.714	0.337	0.143	0.566	5.141	2.911	0.521
1.056	18.415	0.745	0.344	0.143	0.587	5.233	3.072	0.539
1.131	18.445	0.775	0.351	0.144	0.606	5.323	3.234	0.556
1.207	18.472	0.802	0.358	0.145	0.624	5.407	3.373	0.572
1.282	18.499	0.829	0.364	0.145	0.642	5.497	3.523	0.587
1.357	18.525	0.855	0.371	0.146	0.658	5.584	3.663	0.601
1.433	18.550	0.880	0.377	0.147	0.674	5.646	3.802	0.616
1.508	18.575	0.905	0.382	0.147	0.691	5.716	3.948	0.630
1.584	18.601	0.931	0.387	0.147	0.707	5.792	4.096	0.644
1.659	18.624	0.954	0.392	0.147	0.722	5.862	4.232	0.656
1.735	18.648	0.978	0.397	0.148	0.736	5.933	4.369	0.669
1.810	18.670	0.999	0.399	0.149	0.749	5.997	4.501	0.680

Tvareraredata

Identifikation : Agardh nr. 1150

Dato : 22.09.94

relativ meter	hvis meter
3.00	19.388
0.60	19.620
0.90	19.650
4.60	19.260
4.70	19.920
7.00	19.870

Tilpasning: 98.846
Agardh nr. 1150
Dato : 22.09.94
Manningsl : 10.0
Sundhedsind : 1.00000

Flow m/s	Agardh nr	Hyd. m	Hyd. m/s	Periode s	Hyd. m	Agardh nr	Area m2	Hyd. m
0.000	19.052	0.002	0.000	0.000	0.038	0.052	0.002	0.001
0.144	19.281	0.221	0.307	0.277	0.135	3.730	0.408	0.119
0.207	19.340	0.200	0.308	0.290	0.192	3.748	0.721	0.175
0.471	19.404	0.354	0.463	0.207	0.247	3.767	0.931	0.221
0.574	19.451	0.402	0.516	0.304	0.295	3.775	1.112	0.257
0.718	19.498	0.448	0.559	0.306	0.330	3.788	1.285	0.292
0.861	19.540	0.490	0.597	0.380	0.380	3.799	1.443	0.321
1.005	19.574	0.520	0.630	0.331	0.419	3.809	1.594	0.345
1.148	19.617	0.567	0.661	0.313	0.455	3.819	1.737	0.374
1.292	19.657	0.603	0.689	0.314	0.490	3.829	1.877	0.397
1.435	19.689	0.639	0.713	0.314	0.524	3.839	2.013	0.420
1.579	19.727	0.673	0.737	0.315	0.557	3.847	2.143	0.441
1.721	19.755	0.705	0.760	0.317	0.588	3.856	2.266	0.460
1.866	19.786	0.736	0.781	0.317	0.616	3.864	2.390	0.479
2.010	19.818	0.768	0.800	0.317	0.640	3.873	2.513	0.498
2.153	19.852	0.802	0.813	0.317	0.670	3.887	2.645	0.511
2.297	19.880	0.830	0.810	0.318	0.660	4.200	2.836	0.508
2.440	19.910	0.898	0.806	0.319	0.651	3.871	3.027	0.505
2.584	19.941	0.931	0.776	0.324	0.583	5.718	3.331	0.476
2.727	19.970	0.950	0.730	0.331	0.516	7.236	3.739	0.411

FILENAME : 01-2000-175

Experiment data

Identification : Agorhak str. 2000

Date : 22.08.94

relative radius	core radius
0.00	21.820
2.00	20.820
3.10	20.290
4.00	20.150
5.00	20.820
7.00	21.570

Numerical solution - QM data

Filename : 01.175

Agorhak str. 2000

Date : 22.08.94

Sampling rate : 30.0

Bandwidth : 1.00000

Flow m³/s	V-p-k m	Depth m	Bar. m/s	Speed m/s	Mid. ch m	Depth m	Area m²	Hyd. rad m
0.000	20.152	0.002	0.000	0.000	0.054	0.052	0.003	0.001
0.150	20.293	0.243	0.314	0.239	0.170	2.857	0.504	0.156
0.310	20.488	0.338	0.406	0.250	0.269	2.989	0.778	0.230
0.474	20.569	0.410	0.468	0.233	0.347	2.910	1.013	0.286
0.632	20.638	0.488	0.520	0.258	0.414	2.919	1.216	0.332
0.789	20.705	0.555	0.559	0.258	0.477	2.961	1.412	0.371
0.947	20.767	0.617	0.593	0.259	0.535	2.982	1.597	0.407
1.105	20.829	0.679	0.617	0.261	0.567	3.161	1.792	0.439
1.263	20.892	0.742	0.634	0.264	0.589	3.385	1.992	0.469
1.421	20.950	0.800	0.650	0.266	0.606	3.606	2.187	0.496
1.579	21.000	0.850	0.663	0.269	0.621	3.838	2.382	0.490
1.737	21.049	0.898	0.675	0.271	0.633	4.063	2.572	0.493
1.895	21.094	0.944	0.689	0.274	0.643	4.277	2.751	0.507
2.053	21.133	0.983	0.700	0.275	0.657	4.459	2.931	0.520
2.211	21.170	1.020	0.712	0.278	0.670	4.634	3.106	0.533
2.368	21.208	1.058	0.722	0.279	0.682	4.810	3.281	0.545
2.526	21.244	1.094	0.732	0.281	0.693	4.979	3.450	0.558
2.684	21.276	1.126	0.743	0.282	0.705	5.127	3.614	0.569
2.842	21.306	1.156	0.752	0.284	0.717	5.270	3.778	0.580
3.000	21.337	1.185	0.761	0.287	0.729	5.412	3.941	0.591

```

Filnavn      : QB.TAB
Agerflaet    : 1200 (reguleret)
Dato         : 22.08.94
Mængdetal    : 20.0
Hundehalpsn : 1.20000

```

Flow m ³ /s	Up-estuary m	Hydro m	Depth m	Volume m ³	Hydro m	Volume m ³	Area m ²	Hydro m
0.000	20.172	0.002	0.000	0.000	0.002	1.500	0.005	0.002
0.115	20.372	0.202	0.212	0.232	0.175	2.110	0.360	0.162
0.220	20.472	0.302	0.387	0.248	0.247	2.308	0.595	0.228
0.340	20.540	0.379	0.438	0.356	0.299	2.637	0.788	0.277
0.461	20.615	0.445	0.477	0.361	0.341	2.826	0.966	0.310
0.575	20.671	0.501	0.508	0.264	0.377	3.004	1.134	0.341
0.691	20.724	0.554	0.535	0.268	0.408	3.162	1.291	0.369
0.806	20.771	0.601	0.557	0.269	0.438	3.302	1.440	0.391
0.921	20.814	0.644	0.580	0.272	0.461	3.431	1.590	0.415
1.037	20.855	0.685	0.598	0.274	0.488	3.554	1.732	0.436
1.152	20.894	0.724	0.614	0.274	0.511	3.671	1.876	0.455
1.267	20.930	0.759	0.632	0.277	0.531	3.775	2.004	0.472
1.382	20.963	0.794	0.646	0.278	0.551	3.882	2.139	0.490
1.497	20.997	0.827	0.659	0.279	0.571	3.981	2.272	0.506
1.612	21.029	0.859	0.673	0.280	0.588	4.075	2.397	0.520
1.728	21.060	0.890	0.685	0.281	0.605	4.169	2.522	0.535
1.843	21.089	0.919	0.696	0.282	0.622	4.257	2.649	0.549
1.958	21.116	0.946	0.707	0.283	0.638	4.339	2.767	0.562
2.073	21.144	0.974	0.718	0.284	0.653	4.421	2.886	0.575
2.188	21.169	0.998	0.730	0.286	0.666	4.497	2.998	0.588

Tveranik\data

Identifikasjon : Agorbak sk. 3404

Dato : 22.08.04

relativ nøder	kore nøder
0,00	22,660
2,30	22,180
2,40	21,670
5,95	21,750
6,05	22,180
8,45	22,650

Naturlig dybde - Q/H data

Filnavn : QH.TAB

Agorbak sk. 3404

Dato : 22.08.04

Manningtal : 30,0

basisholdning : 1,70000

Flow	Agorbak	Dybde	Basish	Frakke	Mid.dyb	Frakke	Areale	Hgd.rad
m³/s	m	m	m/s		m	m	m²	m
0,000	21,672	0,002	0,000	0,000	0,041	0,108	0,004	0,001
0,100	21,817	0,145	0,205	0,262	0,105	3,594	0,277	0,099
0,200	21,871	0,201	0,347	0,278	0,159	2,618	0,576	0,148
0,300	21,917	0,247	0,404	0,285	0,204	3,637	0,742	0,186
0,400	21,957	0,287	0,450	0,291	0,243	3,654	0,889	0,218
0,500	21,995	0,325	0,486	0,298	0,280	3,670	1,028	0,246
0,600	22,030	0,360	0,519	0,296	0,313	3,685	1,155	0,274
0,700	22,060	0,390	0,552	0,301	0,343	3,698	1,268	0,296
0,800	22,091	0,421	0,579	0,303	0,372	3,711	1,381	0,319
0,900	22,123	0,453	0,598	0,303	0,398	3,727	1,504	0,348
1,000	22,154	0,484	0,617	0,305	0,417	3,882	1,621	0,353
1,100	22,184	0,514	0,633	0,306	0,436	3,989	1,738	0,367
1,200	22,213	0,543	0,650	0,308	0,452	4,088	1,847	0,381
1,300	22,244	0,572	0,654	0,310	0,473	4,185	1,998	0,387
1,400	22,274	0,604	0,657	0,311	0,483	4,687	2,130	0,389
1,500	22,303	0,633	0,662	0,314	0,487	4,971	2,262	0,392
1,600	22,330	0,660	0,669	0,316	0,487	5,235	2,393	0,397
1,700	22,357	0,683	0,674	0,316	0,482	5,462	2,524	0,402
1,800	22,374	0,704	0,681	0,318	0,486	5,679	2,644	0,408
1,900	22,397	0,727	0,687	0,319	0,470	5,987	2,777	0,411

Transmitedata

identifikation : Ag-rhok st. 4577
 dato : 22.08.94

relativ h meter	hote meter
0.00	24.810
1.40	24.610
1.50	24.630
4.30	24.030
4.40	24.610
5.50	24.030

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
 Ag-rhok st. 4577
 dato : 22.08.94
 Manningul : 30.0
 threshold : 1.00000

Flow- m3/s	Agp-hote m	Dybd- m	Inst. m/s	Frøde- m/s	Mid.dyb m	Frøde- m	Area m2	Dybd-rad m
0.000	23.972	0.002	0.000	0.000	0.025	0.075	0.002	0.001
0.054	24.071	0.141	0.212	0.220	0.085	2.708	0.257	0.087
0.109	24.120	0.190	0.275	0.235	0.139	2.643	0.300	0.120
0.163	24.160	0.230	0.320	0.242	0.178	2.656	0.509	0.161
0.218	24.195	0.265	0.350	0.246	0.212	2.667	0.611	0.188
0.272	24.228	0.298	0.386	0.249	0.245	2.678	0.708	0.213
0.326	24.258	0.328	0.413	0.252	0.274	2.687	0.791	0.235
0.381	24.287	0.357	0.436	0.253	0.302	2.697	0.874	0.255
0.435	24.313	0.384	0.457	0.255	0.328	2.905	0.952	0.274
0.490	24.343	0.411	0.475	0.255	0.354	2.914	1.032	0.292
0.544	24.366	0.436	0.493	0.256	0.378	2.922	1.103	0.308
0.599	24.390	0.460	0.509	0.257	0.401	2.930	1.175	0.324
0.653	24.414	0.484	0.525	0.258	0.423	2.937	1.243	0.338
0.707	24.437	0.507	0.539	0.258	0.446	2.945	1.312	0.352
0.762	24.459	0.529	0.553	0.258	0.467	2.952	1.377	0.363
0.816	24.481	0.551	0.566	0.259	0.487	2.959	1.442	0.378
0.870	24.502	0.572	0.578	0.259	0.508	2.966	1.507	0.390
0.925	24.524	0.594	0.588	0.259	0.529	2.973	1.572	0.402
0.979	24.545	0.615	0.600	0.259	0.548	2.980	1.632	0.414
1.033	24.569	0.639	0.615	0.260	0.569	2.988	1.685	0.427

Tversnitdata

Identifikation : Ag-rikket 7182
 Date : 23.08.94

relativ x meter	kote meter
0.00	20.100
1.50	20.100
2.50	20.100
4.00	20.100

Program : Q/2 - 20/20
 Ag-rikket : 7182
 Date : 23.08.94
 Manningtal : 30.0
 Marshkeltring : 1.70000

Flow-Wsp-kote m/s	Hybde m	basl. m/s	Frands m/s	Mid.dyb m	Breddo m	Areol m2	Hyd.rad m
0.000	20.102	0.002	0.000	0.003	1.000	0.003	0.003
0.057	20.250	0.150	0.279	0.170	1.431	0.109	0.118
0.105	20.324	0.224	0.350	0.204	1.674	0.300	0.165
0.178	20.379	0.279	0.394	0.239	1.830	0.401	0.190
0.211	20.430	0.320	0.429	0.276	1.984	0.490	0.224
0.263	20.469	0.369	0.450	0.278	2.107	0.578	0.246
0.310	20.506	0.406	0.480	0.281	2.219	0.658	0.265
0.368	20.541	0.441	0.502	0.285	2.324	0.734	0.287
0.421	20.572	0.472	0.519	0.286	2.417	0.811	0.299
0.474	20.601	0.501	0.536	0.288	2.504	0.884	0.317
0.526	20.631	0.531	0.550	0.289	2.592	0.956	0.327
0.579	20.658	0.558	0.565	0.291	2.673	1.025	0.340
0.632	20.681	0.581	0.579	0.293	2.743	1.091	0.351
0.687	20.705	0.605	0.591	0.294	2.814	1.157	0.362
0.739	20.728	0.628	0.602	0.295	2.884	1.224	0.374
0.789	20.750	0.650	0.615	0.297	2.948	1.283	0.384
0.842	20.771	0.671	0.625	0.299	3.013	1.346	0.394
0.895	20.791	0.691	0.635	0.300	3.071	1.400	0.403
0.947	20.810	0.710	0.644	0.300	3.130	1.470	0.412
1.000	20.828	0.728	0.653	0.301	3.189	1.537	0.421

FILNAVN : ov-975.fys

Tworznitedata

Identifikasjon : Overhøkjær bek st. 975

Date : 16.08.94

relativ x meter	kote meter
0.00	32.380
2.50	31.350
2.60	31.040
3.40	31.070
3.50	31.250
5.50	32.170

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

Overhøkjær bek st. 975

Date : 16.08.94

Manningsal : 30.0

Bondhaldning : 1.00000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m.	Areal m2	Byd.rad m
0.000	31.042	0.002	0.000	0.000	0.031	0.037	0.001	0.001
0.015	31.152	0.112	0.177	0.173	0.106	0.779	0.083	0.080
0.029	31.208	0.168	0.222	0.185	0.146	0.904	0.132	0.114
0.044	31.252	0.212	0.254	0.189	0.186	0.934	0.172	0.138
0.058	31.292	0.252	0.279	0.191	0.217	0.962	0.209	0.160
0.073	31.330	0.290	0.291	0.193	0.233	1.074	0.250	0.170
0.087	31.367	0.327	0.303	0.195	0.245	1.179	0.289	0.180
0.102	31.402	0.362	0.312	0.197	0.255	1.281	0.327	0.189
0.117	31.430	0.390	0.321	0.200	0.262	1.386	0.364	0.196
0.131	31.453	0.413	0.327	0.202	0.268	1.499	0.402	0.202
0.146	31.475	0.435	0.333	0.204	0.273	1.607	0.438	0.208
0.160	31.497	0.457	0.338	0.205	0.276	1.715	0.474	0.213
0.175	31.518	0.478	0.344	0.208	0.280	1.817	0.508	0.219
0.190	31.538	0.498	0.350	0.210	0.283	1.914	0.541	0.224
0.204	31.554	0.514	0.355	0.211	0.288	1.994	0.575	0.229
0.219	31.569	0.529	0.360	0.212	0.294	2.064	0.607	0.234
0.233	31.583	0.543	0.365	0.213	0.300	2.133	0.639	0.239
0.248	31.596	0.556	0.371	0.215	0.304	2.197	0.669	0.243
0.262	31.610	0.570	0.375	0.215	0.309	2.267	0.701	0.248
0.277	31.624	0.584	0.379	0.216	0.313	2.331	0.730	0.253
0.292	31.637	0.597	0.384	0.218	0.317	2.395	0.760	0.257
0.306	31.650	0.610	0.388	0.219	0.321	2.459	0.789	0.262
0.321	31.662	0.622	0.393	0.220	0.324	2.518	0.816	0.266
0.335	31.674	0.634	0.396	0.220	0.329	2.577	0.847	0.270
0.350	31.684	0.644	0.400	0.221	0.334	2.626	0.876	0.274

Tverrsnittsdata

Identifikation : Overkjer bæk st. 250

Date : 16.08.94

relativ x meter	kote meter
0.00	29.560
2.00	29.690
2.10	29.740
2.80	29.480
4.90	30.570

Naturlig dybde - Q/b data

Filnavn : QH.TAB

Overkjer bæk st. 250

Date : 16.08.94

Manningstal : 30.0

Bundhældning : 1.40000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Fronde	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	29.342	0.002	0.000	0.000	0.042	0.013	0.001	0.001
0.017	29.513	0.173	0.204	0.204	0.102	0.803	0.082	0.070
0.033	29.569	0.229	0.255	0.217	0.140	0.933	0.131	0.108
0.050	29.614	0.274	0.291	0.229	0.165	1.040	0.172	0.132
0.067	29.650	0.310	0.311	0.229	0.187	1.148	0.215	0.146
0.083	29.682	0.342	0.329	0.233	0.203	1.246	0.253	0.159
0.100	29.713	0.373	0.345	0.236	0.217	1.341	0.290	0.171
0.117	29.742	0.402	0.360	0.241	0.227	1.427	0.325	0.182
0.133	29.763	0.423	0.372	0.243	0.237	1.512	0.359	0.190
0.150	29.783	0.443	0.381	0.245	0.247	1.598	0.394	0.197
0.167	29.803	0.463	0.388	0.245	0.255	1.684	0.429	0.204
0.183	29.821	0.481	0.398	0.249	0.262	1.760	0.460	0.210
0.200	29.840	0.500	0.405	0.250	0.268	1.840	0.494	0.217
0.217	29.858	0.518	0.413	0.252	0.274	1.916	0.525	0.224
0.233	29.875	0.535	0.421	0.255	0.279	1.987	0.554	0.229
0.250	29.890	0.550	0.427	0.255	0.285	2.052	0.585	0.235
0.267	29.903	0.563	0.433	0.256	0.292	2.107	0.615	0.241
0.283	29.915	0.575	0.441	0.258	0.298	2.158	0.642	0.245
0.300	29.928	0.588	0.446	0.258	0.304	2.213	0.672	0.250
0.317	29.940	0.600	0.452	0.260	0.309	2.263	0.700	0.255
0.333	29.953	0.613	0.457	0.260	0.315	2.318	0.730	0.260
0.350	29.965	0.625	0.462	0.261	0.320	2.368	0.757	0.265
0.367	29.976	0.636	0.469	0.263	0.324	2.413	0.782	0.269
0.383	29.988	0.648	0.474	0.264	0.328	2.464	0.809	0.274
0.400	30.000	0.660	0.478	0.265	0.333	2.514	0.836	0.279

Tversnitsdata

Identifikation : Sig - rodebæk st. 25 faktisk
 Date : 12.08.94

relativ x meter	kote meter
0.00	19.610
1.80	19.200
1.90	19.560
2.20	19.550
3.30	19.200
4.30	19.700

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
 Sig - rodebæk st. 25 faktisk
 Date : 12.08.94
 Manningtal : 30.0
 Bundhældning : 2.80000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	18.552	0.002	0.000	0.000	0.009	0.178	0.002	0.001
0.042	18.636	0.106	0.314	0.318	0.100	1.331	0.133	0.088
0.083	18.711	0.161	0.403	0.329	0.153	1.348	0.207	0.128
0.125	18.757	0.207	0.463	0.332	0.198	1.362	0.270	0.158
0.167	18.799	0.249	0.511	0.335	0.237	1.376	0.326	0.182
0.208	18.838	0.288	0.548	0.334	0.274	1.388	0.380	0.203
0.250	18.874	0.324	0.581	0.334	0.308	1.399	0.430	0.222
0.292	18.908	0.358	0.610	0.334	0.339	1.410	0.478	0.237
0.333	18.941	0.391	0.634	0.332	0.370	1.420	0.526	0.252
0.375	18.973	0.423	0.657	0.332	0.400	1.429	0.571	0.266
0.417	19.004	0.454	0.677	0.331	0.428	1.439	0.615	0.278
0.458	19.034	0.484	0.696	0.329	0.455	1.449	0.659	0.290
0.500	19.063	0.513	0.713	0.328	0.481	1.457	0.701	0.301
0.542	19.092	0.542	0.728	0.326	0.507	1.466	0.744	0.311
0.583	19.120	0.570	0.744	0.326	0.532	1.475	0.785	0.321
0.625	19.147	0.597	0.758	0.325	0.556	1.484	0.824	0.330
0.667	19.174	0.624	0.771	0.324	0.578	1.496	0.865	0.339
0.708	19.204	0.654	0.779	0.324	0.589	1.545	0.909	0.343
0.750	19.244	0.694	0.768	0.332	0.547	1.787	0.977	0.236
0.792	19.278	0.728	0.762	0.337	0.521	1.996	1.039	0.232
0.833	19.304	0.754	0.761	0.342	0.506	2.165	1.095	0.221
0.875	19.329	0.779	0.760	0.345	0.495	2.324	1.151	0.231
0.917	19.352	0.802	0.761	0.348	0.488	2.472	1.205	0.232
0.958	19.372	0.822	0.763	0.351	0.483	2.596	1.255	0.233
1.000	19.391	0.841	0.766	0.353	0.480	2.721	1.306	0.235

FILNAVN : sig-375.fys

Tværsnitsdata

Identifikation : Sig-Rodebak st. 375 faktisk
Dato : 12.08.94

relativ x meter	kote meter
0.00	20.710
1.70	20.110
1.80	19.640
2.15	19.580
2.25	20.110
3.65	20.380

Filnavn : QH.TAB
Sig-Rodebak st. 375 faktisk
Dato : 12.08.94
Manningtal : 30.0
Bundhældning : 1.80000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	19.582	0.002	0.000	0.000	0.008	0.016	0.000	0.001
0.011	19.741	0.161	0.233	0.213	0.122	0.402	0.049	0.079
0.023	19.817	0.237	0.281	0.207	0.188	0.433	0.081	0.104
0.034	19.881	0.301	0.311	0.202	0.240	0.458	0.110	0.121
0.046	19.941	0.361	0.332	0.198	0.286	0.482	0.138	0.133
0.057	19.994	0.414	0.349	0.195	0.326	0.503	0.164	0.144
0.069	20.042	0.462	0.364	0.193	0.361	0.522	0.189	0.153
0.080	20.087	0.507	0.376	0.191	0.393	0.541	0.213	0.160
0.091	20.131	0.571	0.358	0.212	0.289	0.883	0.256	0.149
0.103	20.189	0.609	0.351	0.225	0.248	1.182	0.293	0.145
0.114	20.212	0.632	0.353	0.232	0.236	1.374	0.324	0.146
0.126	20.233	0.653	0.355	0.236	0.231	1.534	0.354	0.148
0.137	20.250	0.670	0.360	0.241	0.228	1.670	0.381	0.150
0.149	20.265	0.685	0.365	0.244	0.227	1.793	0.407	0.153
0.160	20.279	0.699	0.369	0.247	0.227	1.906	0.434	0.156
0.171	20.292	0.712	0.374	0.250	0.228	2.009	0.459	0.159
0.183	20.304	0.724	0.377	0.251	0.230	2.109	0.484	0.162
0.194	20.315	0.735	0.383	0.254	0.231	2.196	0.507	0.165
0.206	20.326	0.746	0.387	0.257	0.233	2.283	0.531	0.167
0.217	20.336	0.756	0.392	0.258	0.235	2.359	0.554	0.171
0.229	20.345	0.765	0.396	0.260	0.237	2.436	0.577	0.174
0.240	20.354	0.774	0.400	0.261	0.239	2.512	0.600	0.177
0.251	20.362	0.782	0.406	0.264	0.241	2.573	0.620	0.179
0.263	20.371	0.791	0.408	0.264	0.243	2.647	0.644	0.182
0.274	20.379	0.799	0.413	0.266	0.245	2.709	0.664	0.184

Tværsnitsdata

Identifikation : Sig-Rodebæk st. 550 faktisk
Dato : 12.08.94

relativ x meter	kote meter
0.00	21.130
1.10	20.550
1.20	20.010
1.50	19.940
1.60	20.550
3.20	20.900

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
Sig-Rodebæk st. 550 faktisk
Dato : 12.08.94
Manningtal : 30.0
Bundhældning : 1.80000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	19.942	0.002	0.000	0.000	0.009	0.012	0.000	0.001
0.015	20.154	0.214	0.251	0.198	0.164	0.361	0.059	0.088
0.030	20.260	0.320	0.298	0.190	0.250	0.399	0.100	0.113
0.045	20.350	0.410	0.324	0.183	0.320	0.430	0.138	0.128
0.059	20.431	0.491	0.344	0.178	0.378	0.458	0.173	0.140
0.074	20.502	0.562	0.360	0.176	0.427	0.484	0.207	0.150
0.089	20.583	0.643	0.356	0.191	0.353	0.711	0.251	0.148
0.104	20.637	0.697	0.349	0.210	0.280	1.063	0.298	0.144
0.119	20.669	0.729	0.355	0.221	0.264	1.269	0.335	0.147
0.134	20.695	0.755	0.360	0.226	0.258	1.439	0.371	0.150
0.149	20.717	0.777	0.366	0.231	0.256	1.585	0.406	0.154
0.164	20.738	0.798	0.372	0.233	0.256	1.718	0.439	0.159
0.178	20.755	0.815	0.381	0.240	0.257	1.824	0.469	0.163
0.193	20.772	0.832	0.387	0.243	0.259	1.931	0.500	0.167
0.208	20.787	0.847	0.393	0.245	0.261	2.028	0.530	0.171
0.223	20.802	0.862	0.398	0.247	0.264	2.125	0.560	0.175
0.238	20.815	0.875	0.403	0.249	0.267	2.211	0.589	0.179
0.253	20.826	0.886	0.411	0.253	0.269	2.284	0.614	0.183
0.268	20.839	0.899	0.415	0.254	0.272	2.369	0.645	0.187
0.282	20.850	0.910	0.420	0.256	0.275	2.442	0.672	0.190
0.297	20.860	0.920	0.428	0.259	0.278	2.503	0.695	0.194
0.312	20.871	0.931	0.431	0.260	0.281	2.576	0.724	0.197
0.327	20.880	0.940	0.437	0.262	0.284	2.636	0.749	0.200
0.342	20.890	0.950	0.442	0.264	0.287	2.697	0.774	0.204
0.357	20.899	0.959	0.447	0.265	0.290	2.758	0.799	0.207

Tversnitsdata

Identifikation : Sig-Rodebæk st. 748
Dato : 12.08.94

relativ x meter	kote meter
0.00	22.240
1.50	21.210
1.60	20.930
2.40	20.740
2.50	21.210
4.50	22.080

Filnavn : QR.TAB
Sig-Rodebæk st. 748
Dato : 12.08.94
Manningtal : 30.0
Bundhældning : 2.80000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	20.742	0.002	0.000	0.000	0.048	0.011	0.001	0.001
0.033	20.951	0.211	0.330	0.289	0.133	0.760	0.101	0.094
0.067	21.023	0.283	0.413	0.308	0.184	0.877	0.161	0.132
0.100	21.082	0.342	0.465	0.308	0.232	0.927	0.215	0.158
0.133	21.133	0.393	0.507	0.309	0.275	0.956	0.263	0.180
0.167	21.180	0.440	0.543	0.310	0.313	0.983	0.307	0.200
0.200	21.223	0.483	0.560	0.314	0.324	1.103	0.357	0.210
0.233	21.263	0.523	0.575	0.320	0.329	1.235	0.406	0.217
0.267	21.304	0.564	0.587	0.325	0.333	1.367	0.454	0.225
0.300	21.341	0.601	0.599	0.330	0.337	1.488	0.501	0.232
0.333	21.365	0.625	0.612	0.333	0.344	1.582	0.545	0.239
0.367	21.390	0.650	0.623	0.336	0.351	1.676	0.588	0.246
0.400	21.414	0.674	0.635	0.340	0.357	1.765	0.630	0.253
0.433	21.437	0.697	0.646	0.343	0.362	1.854	0.671	0.259
0.467	21.461	0.721	0.655	0.345	0.367	1.943	0.712	0.266
0.500	21.483	0.743	0.665	0.349	0.371	2.027	0.751	0.272
0.533	21.500	0.760	0.675	0.351	0.378	2.091	0.790	0.277
0.567	21.517	0.777	0.683	0.352	0.385	2.155	0.829	0.283
0.600	21.533	0.793	0.693	0.354	0.391	2.214	0.866	0.288
0.633	21.548	0.808	0.702	0.356	0.397	2.273	0.902	0.294
0.667	21.564	0.824	0.711	0.358	0.402	2.332	0.938	0.299
0.700	21.580	0.840	0.718	0.359	0.408	2.391	0.974	0.304
0.733	21.596	0.856	0.726	0.361	0.413	2.449	1.010	0.309
0.767	21.610	0.870	0.735	0.363	0.417	2.503	1.044	0.314
0.800	21.626	0.886	0.741	0.364	0.421	2.562	1.080	0.320

FILNAVN : sig-875.fys

Tversnitsdata

Identifikation : Sig-Rodebæk st. 875 faktisk

Date : 12.08.94

relativ x meter	kote meter
0.00	21.090
1.00	21.760
1.10	21.240
1.40	21.240
1.50	21.760
3.00	22.320

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

Sig-Rodebæk st. 875 faktisk

Date : 12.08.94

Manningtal : 30.0

Bundhældning : 2.80000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	21.242	0.002	0.000	0.000	0.002	0.301	0.001	0.002
0.010	21.359	0.119	0.266	0.255	0.111	0.346	0.038	0.069
0.020	21.428	0.188	0.325	0.252	0.169	0.372	0.063	0.092
0.031	21.486	0.246	0.358	0.246	0.217	0.394	0.085	0.107
0.041	21.539	0.299	0.382	0.240	0.258	0.415	0.107	0.117
0.051	21.588	0.348	0.399	0.235	0.295	0.434	0.128	0.127
0.061	21.632	0.392	0.416	0.233	0.327	0.451	0.147	0.134
0.071	21.675	0.435	0.429	0.229	0.357	0.467	0.167	0.141
0.082	21.714	0.474	0.440	0.226	0.385	0.482	0.186	0.146
0.092	21.752	0.512	0.445	0.224	0.369	0.559	0.206	0.148
0.102	21.796	0.556	0.433	0.254	0.295	0.799	0.236	0.143
0.112	21.830	0.590	0.428	0.266	0.264	0.993	0.262	0.140
0.123	21.847	0.607	0.432	0.273	0.255	1.115	0.284	0.141
0.133	21.865	0.625	0.435	0.279	0.247	1.237	0.305	0.143
0.143	21.882	0.642	0.437	0.285	0.240	1.360	0.327	0.145
0.153	21.899	0.659	0.442	0.291	0.235	1.472	0.347	0.146
0.163	21.913	0.673	0.443	0.293	0.234	1.575	0.368	0.148
0.174	21.923	0.683	0.448	0.295	0.235	1.647	0.387	0.151
0.184	21.932	0.692	0.456	0.300	0.236	1.709	0.403	0.153
0.194	21.942	0.702	0.460	0.302	0.237	1.781	0.422	0.156
0.204	21.953	0.713	0.463	0.303	0.238	1.853	0.441	0.158
0.214	21.961	0.721	0.469	0.307	0.239	1.915	0.457	0.160
0.225	21.972	0.732	0.472	0.308	0.239	1.987	0.476	0.163
0.235	21.980	0.740	0.478	0.311	0.240	2.049	0.492	0.165
0.245	21.989	0.740	0.483	0.314	0.241	2.111	0.508	0.167

Tverrsnitsdata

Identifikation : Sig-Rodebæk st. 1000 faktisk
Date : 12.08.94

relativ x meter	kote meter
0.00	22.090
1.50	22.040
1.60	21.590
2.00	21.590
2.10	22.040
3.70	22.490

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
Sig-Rodebæk st. 1000 faktisk
Date : 12.08.94
Manningtal : 30.0
Bundhældning : 1.80000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	21.592	0.002	0.000	0.000	0.002	0.401	0.001	0.002
0.023	21.773	0.183	0.280	0.218	0.168	0.481	0.081	0.103
0.045	21.880	0.290	0.336	0.212	0.255	0.529	0.135	0.135
0.068	21.969	0.379	0.368	0.206	0.324	0.569	0.184	0.155
0.090	22.055	0.465	0.378	0.216	0.312	0.766	0.239	0.162
0.113	22.119	0.529	0.384	0.228	0.289	1.018	0.294	0.166
0.136	22.166	0.576	0.390	0.238	0.274	1.271	0.348	0.170
0.158	22.203	0.613	0.399	0.245	0.270	1.467	0.396	0.175
0.181	22.231	0.641	0.408	0.249	0.274	1.616	0.442	0.182
0.204	22.257	0.667	0.418	0.254	0.277	1.756	0.487	0.189
0.226	22.282	0.692	0.429	0.259	0.280	1.887	0.528	0.195
0.249	22.303	0.713	0.437	0.261	0.285	1.999	0.570	0.201
0.271	22.321	0.731	0.446	0.264	0.291	2.093	0.608	0.207
0.294	22.338	0.748	0.455	0.267	0.296	2.186	0.647	0.212
0.317	22.356	0.766	0.462	0.269	0.301	2.279	0.685	0.218
0.339	22.373	0.783	0.469	0.271	0.305	2.373	0.724	0.224
0.362	22.389	0.799	0.477	0.274	0.309	2.457	0.759	0.229
0.385	22.403	0.813	0.483	0.275	0.315	2.532	0.797	0.234
0.407	22.415	0.825	0.490	0.277	0.320	2.597	0.830	0.238
0.430	22.429	0.839	0.498	0.277	0.325	2.672	0.869	0.243
0.452	22.442	0.852	0.502	0.279	0.330	2.737	0.902	0.248
0.475	22.454	0.864	0.508	0.281	0.334	2.803	0.936	0.252
0.498	22.466	0.876	0.513	0.282	0.338	2.868	0.969	0.256
0.520	22.479	0.889	0.519	0.283	0.342	2.933	1.003	0.261
0.543	22.489	0.899	0.526	0.286	0.345	2.989	1.032	0.265

Tversnitsdata

Identifikation : Sig-Rodebæk st. 1425

Dato : 12.08.94

relativ x meter	kote meter
0.00	23.600
1.00	23.230
1.10	22.970
1.50	22.930
1.60	23.230
2.50	23.550

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

Sig-Rodebæk st. 1425

Dato : 12.08.94

Manningtal : 30.0

Bundhældning : 3.50000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	22.932	0.002	0.000	0.000	0.023	0.020	0.000	0.001
0.016	23.065	0.135	0.322	0.317	0.105	0.482	0.050	0.078
0.032	23.127	0.197	0.395	0.320	0.156	0.526	0.082	0.105
0.049	23.179	0.249	0.439	0.316	0.197	0.563	0.111	0.124
0.065	23.227	0.297	0.464	0.322	0.211	0.662	0.140	0.134
0.081	23.274	0.344	0.473	0.334	0.204	0.844	0.172	0.137
0.097	23.304	0.374	0.481	0.342	0.201	1.010	0.202	0.141
0.114	23.333	0.402	0.489	0.350	0.199	1.170	0.233	0.145
0.130	23.355	0.425	0.500	0.356	0.201	1.290	0.260	0.149
0.146	23.373	0.443	0.512	0.361	0.203	1.390	0.285	0.154
0.162	23.391	0.461	0.522	0.365	0.209	1.489	0.311	0.159
0.179	23.408	0.478	0.533	0.370	0.212	1.583	0.335	0.164
0.195	23.422	0.492	0.542	0.372	0.216	1.663	0.360	0.168
0.211	23.436	0.506	0.550	0.374	0.221	1.736	0.384	0.173
0.227	23.448	0.518	0.561	0.378	0.225	1.802	0.405	0.177
0.244	23.461	0.531	0.569	0.379	0.229	1.876	0.429	0.181
0.260	23.473	0.543	0.576	0.382	0.232	1.942	0.451	0.185
0.276	23.484	0.554	0.585	0.385	0.236	2.002	0.472	0.189
0.292	23.494	0.564	0.594	0.387	0.240	2.055	0.493	0.193
0.309	23.503	0.573	0.601	0.389	0.244	2.109	0.513	0.196
0.325	23.513	0.583	0.608	0.390	0.247	2.162	0.534	0.200
0.341	23.523	0.593	0.614	0.392	0.251	2.215	0.555	0.204
0.357	23.532	0.602	0.620	0.393	0.254	2.268	0.576	0.207
0.374	23.541	0.611	0.629	0.396	0.257	2.315	0.594	0.211
0.390	23.549	0.619	0.636	0.399	0.259	2.362	0.613	0.214

FILNAVN : sig-2001.fys

Tversnitsdata

Identifikation : Sig-Rodebæk st. 2000 reg
Date : 12.08.94

relativ x meter	kote meter
0.00	24.920
1.50	23.920
2.00	23.920
3.50	24.920

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
Sig-Rodebæk st. 2000 reg
Date : 12.08.94
Manningtal : 30.0
Bundhældning : 0.50000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	23.922	0.002	0.000	0.000	0.005	0.509	0.002	0.002
0.029	24.125	0.205	0.174	0.143	0.151	1.116	0.168	0.133
0.058	24.211	0.291	0.211	0.150	0.201	1.373	0.277	0.175
0.087	24.277	0.357	0.234	0.154	0.237	1.572	0.373	0.207
0.117	24.330	0.410	0.252	0.156	0.267	1.730	0.462	0.231
0.146	24.377	0.457	0.268	0.159	0.291	1.871	0.544	0.253
0.175	24.418	0.498	0.280	0.160	0.314	1.993	0.625	0.270
0.204	24.455	0.535	0.292	0.162	0.332	2.103	0.699	0.287
0.233	24.490	0.570	0.302	0.163	0.350	2.208	0.773	0.302
0.262	24.521	0.601	0.310	0.163	0.367	2.302	0.846	0.315
0.292	24.550	0.630	0.319	0.165	0.383	2.390	0.914	0.328
0.321	24.580	0.660	0.327	0.166	0.397	2.478	0.983	0.341
0.350	24.605	0.685	0.334	0.167	0.410	2.554	1.048	0.352
0.379	24.628	0.708	0.342	0.168	0.423	2.624	1.110	0.362
0.408	24.654	0.734	0.347	0.168	0.436	2.700	1.178	0.373
0.437	24.677	0.757	0.353	0.168	0.448	2.770	1.240	0.383
0.467	24.699	0.779	0.360	0.170	0.458	2.835	1.298	0.392
0.496	24.718	0.798	0.366	0.170	0.469	2.892	1.356	0.401
0.525	24.740	0.820	0.369	0.170	0.480	2.958	1.421	0.410
0.554	24.759	0.839	0.375	0.171	0.490	3.017	1.480	0.418
0.583	24.777	0.857	0.381	0.172	0.499	3.069	1.532	0.426
0.612	24.796	0.876	0.385	0.172	0.509	3.128	1.591	0.434
0.642	24.814	0.894	0.390	0.173	0.517	3.181	1.646	0.442
0.671	24.831	0.911	0.394	0.173	0.527	3.234	1.704	0.449
0.700	24.849	0.929	0.397	0.173	0.536	3.286	1.763	0.457

FILNAVN : sig-2000.fys

Tversnitsdata

Identifikation : Sig-Rodebæk st. 2000
Dato : 12.08.94

relativ x meter	kote meter
0.00	24.050
2.90	24.250
3.00	23.600
3.20	23.710
3.40	24.250
5.40	24.780

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
Sig-Rodebæk st. 2000
Dato : 12.08.94
Manningtal : 30.0
Bundhældning : 0.50000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	23.602	0.002	0.000	0.000	0.042	0.007	0.000	0.001
0.020	23.999	0.399	0.164	0.096	0.298	0.415	0.124	0.121
0.041	24.204	0.604	0.188	0.092	0.422	0.512	0.216	0.148
0.061	24.334	0.734	0.186	0.114	0.269	1.218	0.328	0.146
0.081	24.409	0.809	0.180	0.123	0.234	1.863	0.435	0.147
0.101	24.447	0.847	0.195	0.128	0.238	2.190	0.520	0.156
0.122	24.482	0.882	0.203	0.132	0.240	2.498	0.600	0.166
0.142	24.517	0.917	0.210	0.136	0.242	2.796	0.678	0.175
0.162	24.539	0.939	0.216	0.138	0.251	2.984	0.750	0.182
0.183	24.563	0.961	0.222	0.139	0.260	3.172	0.824	0.190
0.203	24.580	0.980	0.228	0.141	0.266	3.341	0.890	0.197
0.223	24.601	1.001	0.232	0.142	0.273	3.519	0.960	0.205
0.243	24.619	1.019	0.238	0.144	0.278	3.678	1.022	0.211
0.264	24.638	1.038	0.243	0.146	0.283	3.837	1.084	0.218
0.284	24.655	1.055	0.247	0.147	0.288	3.985	1.149	0.225
0.304	24.668	1.068	0.252	0.148	0.295	4.095	1.206	0.230
0.325	24.682	1.082	0.256	0.149	0.301	4.214	1.269	0.235
0.345	24.694	1.094	0.260	0.150	0.307	4.323	1.326	0.241
0.365	24.708	1.108	0.263	0.150	0.312	4.442	1.388	0.246
0.385	24.721	1.121	0.267	0.151	0.318	4.551	1.445	0.252
0.406	24.732	1.132	0.271	0.153	0.322	4.650	1.497	0.256
0.426	24.745	1.145	0.274	0.153	0.326	4.759	1.554	0.262
0.446	24.756	1.156	0.278	0.154	0.330	4.859	1.606	0.266
0.467	24.768	1.168	0.281	0.155	0.334	4.958	1.658	0.271
0.487	24.779	1.179	0.285	0.156	0.338	5.057	1.709	0.276