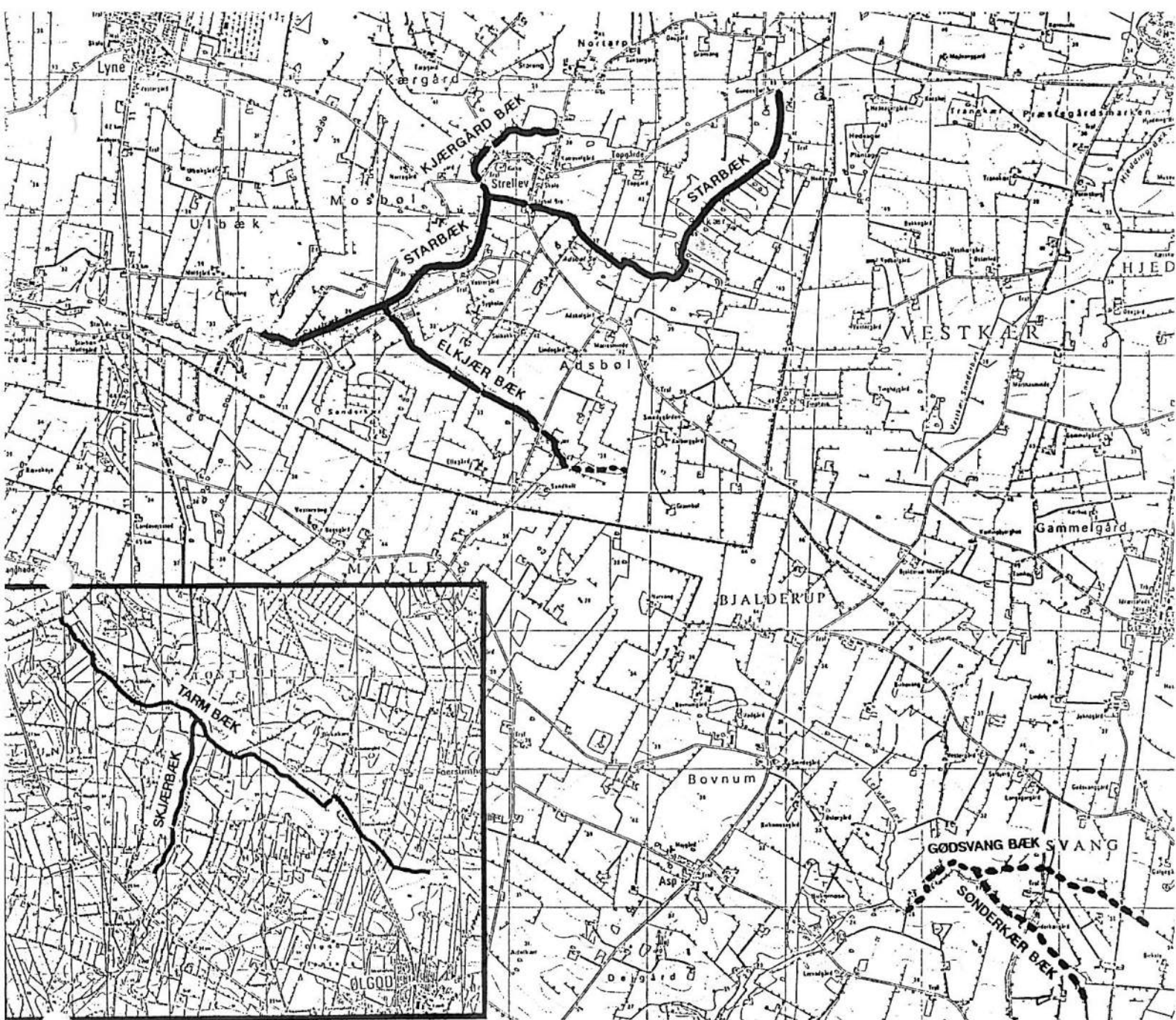




ØLGOD KOMMUNE

REGULATIV

FOR STARBÆK, ELKJÆR BÆK, KJÆRGÅRD BÆK,
GØDSVANG BÆK, SØNDERKÆR BÆK, TARM BÆK,
SKJÆRBÆK

A/S SAMFUNDSTEKNIK
Rådg. ingeniører F.R.I.
Juni 1995

Indholdsfortegnelse

Side:

1. Grundlag for regulativet	1
2. Betegnelse af vandløbene	4
3. Vandføringsevne/geometrisk skikkelse	6
4. Bygværker	26
5. Administrative bestemmelser	30
6. Bredejerforhold	31
7. Vedligeholdelse	33
8. Tilsyn	37
9. Revision	38
10. Regulativets ikrafttræden	39

Bilag: Instruks

Redegørelse (løst indlagt)

1. Grundlaget for regulativet.

Regulativet omfatter Starbæk systemet i Ølgod kommune.

Den del af Tarmbæk systemet der er beliggende i Ølgod kommune, samt løber langs grænsen med Egvad kommune.

Gødsvang bæk systemet.

Kommunevandløb nr. 1:	Elkjær bæk
Kommunevandløb nr. 2:	Starbæk
Kommunevandløb nr. 3:	Alkjær bæk
Kommunevandløb nr. 4:	Kjærgård bæk
Kommunevandløb nr. 5:	Skjærbæk.
Kommunevandløb nr. 6:	Tøstrup-Forsum-gråhede-Bisgård bæk.
Kommunevandløb nr. 7:	Forsumho bæk
Kommunevandløb nr. 27:	Gødsvang bæk
Kommunevandløb nr. 28:	Sønderkær bæk
Kommunevandløb nr. 29:	Sønderkær bæk øvre del

Alkjærbæk og Starbæk benævnes fremover **Kommunevandløb nr. 2: Starbæk.**

Tøstrup-Forsum-Gråhede-Bisgård bæk og Forsumho bæk navngives fremover **Kommunevandløb nr. 6: Tarm bæk.**

Sønderkær bæk og Sønderkær bæk øvre del benævnes fremover **Kommunevandløb nr. 28: Sønderkær bæk.**

1.1 Tidligere regulativer og kendelser.

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

Elkjær bæk.

- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 23. december 1976.

Starbæk.

- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 29. maj 1969.
- Regulativ stadfæstet af Ringkjøbing amtsråd den 10. marts 1953.

Kjærgård bæk.

- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 29. maj 1969.

Tarm bæk.

- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 30. maj 1969.
- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 21. marts 1958.

Skjærbæk.

- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 20. juni 1958.
- Vedligeholdelsesaftale fra 1968 mellem Ølgod- og Egvad kommune.

Gødsvang bæk.

- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 4. september 1962.

Sønderkær bæk.

- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 30. maj 1969.
- Tillægsregulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 28. juni 1972.

Tillægsregulativer.

- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 7. januar 1977.
- Regulativ vedtaget af Ølgod byråd den 9. maj 1988 og af Egvad byråd den 2. juni 1988.

1.2 Målsætning

I henhold til Ribe amts regionsplan 1989 - 2000, Recipientkvalitetsplan og Ringkjøbing amts Regionplan 1993, er vandløbene målsat som følgende.

Elkjær bæk.

" Vandløb der er påvirket af okker "

Starbæk.

St. 0 - 3326: " Vandløb der er påvirket af okker "

St. 3326 - 5593: " Karpefiskevand "

Kjærgård bæk.

St. 0 - 550: " Vandløb der anvendes til afledning af vand "

St. 550 - 984: " Karpefiskevand "

Tarm bæk.

St. 15268 - 12734: "Vandløb der er påvirket af okker"

St. 12734 - 10187: "Laksefiskevand"

Skjærbæk.

"Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk"

1.3 Lovgrundlaget.

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

Regulativet er udarbejdet under hensyn til den øvrige planlægning.

2. Betegnelse af vandløbene.

Regulativet omfatter en samlet vandløbsstrækning på 19.254 m, heraf er 4.011 m rørlagt. Regulativet omfatter følgende vandløbsstrækninger.

Elkjær bæk.

Vandløbet udgør en strækning på 2596 m, heraf er 475 m rørlagt.

Vandløbet starter (st. 0) som rørledning i skellet mellem matr. nr. 2a og 3g, Adsbøl by, og har udløb (st. 2326) i Starbæk (st.4563).

Starbæk.

Vandløbet udgør i Ølgod kommune en strækning på 5593 m.

Vandløbet starter (st. 0) ved Lynevej i skellet mellem matr. nr. 6c og 6e, Katrevel by , og fortsætter (st. 5593) i Egvad kommune.

Kjærgård bæk.

Vandløbet udgør en strækning på 984 m.

Vandløbet starter (st. 0) ved Tarpvej i matr. nr. 2am, Katrevel by, og har udløb (st. 984) i Starbæk (st.3226).

Tarm bæk.

Strækningen i regulativ udgør en længde på 5081 m, som alle er åbne.

Forløbet er:

I Ølgod kommune	2696 m.
I Egvad kommune	1310 m.
Som grænsevandløb mellem Ølgod og Egvad kommune	1075 m.

Vandløbet starter (st. 15268) mellem matr. nr. 1b, Forsumho by og 3k Ølgod by, og fortsætter (st. 10187) ind i Egvad kommune.

Skjærbæk.

Vandløbet udgør en strækning på 1707 m, heraf er 243 m rørlagt.

Det offentlige vandløb starter (st. 0) som rørledning i skellet mellem matr. nr. 1a, Vallund by, og matr. nr. 1b, Havlund by, og har udløb (st. 1707) i Tarm bæk (st. 12041).

Gødsvang bæk.

Rørledningen udgør en strækning på 2.095 m.

Fra st. 1852 - 2095 løber rørledningen i Varde kommune.

Rørledningen starter (st. 0) i skellet mellem matr. nr. 4 g og 5 b, Den mellemste del Tistrup, og slutter (st. 2095) i matr. nr. 2b, Lervad by.

Sønderkær bæk.

Rørledningen udgør en strækning på 1.198 m.

Rørledningen starter (st. 0) i skellet mellem matr. nr. 8 a og 3 b, Den mellemste del Tistrup, og har udløb (st. 1198) i Gødsvang bæk (st. 1369).

Om vandløbenes beliggenhed henvises i øvrigt til bilagte planer.

3. Vandløbenes vandføringsevne/geometriske skikkelse.

3.1 Stationering og afmærkning.

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

Stationeringen svarer til afstande i meter.

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

Koter refererer til Dansk Normal Nul (DNN).

Skalapælens stationering og 0-punkts kote fremgår af nedenstående skema.

Station m	Skalapæl nr.	0-punkt skala kote m (DNN)
Elkjær bæk		
837	1	32.14
1602	2	28.89
2250	3	24.86
Starbæk		
533	1	39.25
2167	2	32.05
3031	3	28.67
3326	4	27.21
3934	5	25.70
4623	6	23.99
6604	7	19.97
Kjærgård bæk		
72	1	34.31
550	2	30.51

Station m	Skalapæl nr.	0-punkt skala kote m (DNN)
Tarm bæk		
14633	1	31.46
13877	2	29.24
12258	3	22.70
11722	4	21.25
10497	5	17.87
Skjærbæk		
542	1	26.22
1082	2	24.42

3.2 Vandføringsevne.

Vandføringsevnen i vandløbet sikres ud fra en geometrisk skikkelse. Den geometriske skikkelse er en **teoretisk** skikkelse, som udelukkende anvendes til definition og kontrol af den vandføringsevne, som skal opfyldes til en given vandspejlskote (ved median max. vandføring), men fastlægger på ingen måde vandløbets aktuelle skikkelse.

For de fiske- og okker påvirket målsatte vandløbsstrækninger sikres vandføringsevnen i grødeperioden (1.5. - 30.10.) gennem skæring af en strømmende.

Dimensioner for:

Elkjær bæk	Skema 1.
Starbæk	Skema 2.
Kjærgård bæk	Skema 3.
Tarm bæk	Skema 4.
Skærbæk	Skema 5.
Gødsvang bæk	Skema 6.
Sønderkærbæk	Skema 7.

Dimensioner og skikkelse for Elkjær bæk.

Skema 1.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x ø 30	x			ø 80 brønd
86	x				ø 80 brønd
186					ø 80 brønd
	ø 35				
298					ø 80 brønd
364					ø 80 brønd
438	x			33.59	Slut rørled.
438		x	x	33.60	
	40	6.8			
526		x		33.00	
526	x			32.87	
	ø 50		1.0		Overkørsel
533	x			32.82	
533		2.7		32.98	
	40				
798		x	x	32.27	
798	x			32.11	Start rørled.
803					Adsbølgevej
	ø 70				
808/809				32.02/32.03	ø 70 brønd
835	x			31.92	Slut rørled.
835		x	x	32.15	
	40	2.8	1.0		
837				32.13	Skalapæl

Dimensioner og skikkelse for Elkjær bæk.

Skema 1.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
837					Skalapæl
	40	2.8			
1208		x		31.11	
1208	x ø 60			30.98	Overkørsel
1212	x			30.95	
1212		x		31.11	
	40				
1339		7.3		30.18	
1339	x ø 63			30.02	Overkørsel
1344	x			30.09	
1344		x		30.14	
	40				
1592				28.72	
1592	x ø 60		1.0	28.26	Overkørsel
1598	x			28.49	
1598		5.7		28.69	
1602	40				Skalapæl
1757		x		27.79	
1757	x ø 60			27.68	Overkørsel
1763	x			27.56	
1763		10.5		27.72	
1852	40	x		26.79	
		4.1			
2143				25.60	
2143	x			25.57	

Dimensioner og skikkelse for Elkjær bæk.**Skema 1.**

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
2143				25.60	
2143	x			25.57	
	ø 50				Overkørsel
2146	x			25.52	
2146		4.1		25.59	
	40				
2235		x		25.22	
2235	x			25.16	
	ø 60		1.0		Adsbølgevej
2245	x			25.05	
2245				25.12	
		9.9			
2250	40				Skalapæl
2326	x	x	x	24.32	Udløb i Starbæk st. 4563

Dimensioner og skikkelse for Starbæk.**Skema 2.**

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	43.50	Lynevej
		8.8			
329	40	x		40.60	
		6.1			
526		x		39.40	
526	x			39.23	
	ø 60				Overkørsel
532	x			39.18	
532				39.37	
533					Skalapæl
	40				
588		4.0		39.15	
588	x			39.02	
	ø 63				Overkørsel
591	x			38.99	
591				39.14	
			1.0		
676	40	x		38.80	
694				38.70	
694	x			38.34	
	ø 63				Overkørsel
698	x			38.48	
698				38.68	
	40	5.2			
796				38.17	
796	x			38.05	
	ø 63				Overkørsel
798	x			37.99	
798				38.16	
	40				
802				38.14	
802	x			38.13	

Dimensioner og skikkelse for Starbæk.**Skema 2.**

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
802	x ø 63			38.13	Overkørsel
806	x			37.93	
806		5.2		38.12	
886	40	x		37.70	
897				37.67	Overkørsel
897	x ø 63			37.30	
900	x			37.34	
900				37.66	
	40	2.6			
1008				37.38	Overkørsel
1008	x ø 63			37.26	
1012	x			37.15	
1012			1.0	37.37	
	40				
1078		x		37.20	Overkørsel
1078	x ø 63			37.20	
1080	x			37.16	
1080		4.8		37.19	
1487		x		35.24	
	40	6.2			
1713		x		33.84	
		4.0			
1889		x		33.14	
		8.1			

Dimensioner og skikkelse for Starbæk.

Skema 2.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
1926	x 50	x		32.84	
2037				32.57	
2037	x ø 63	2.4		32.47	Overkørsel
2042	x			32.47	
2042				32.56	
2052		x		32.54	
2057	50	4.3			
2642		x 3.8		30.00	
3011		x		28.60	
3011	x ø 100			28.36	Adsbølgevej
3024	x		1.0	28.25	
3024		4.3		28.55	
3027	50				
3326	x 100	x 2.4		27.25	Kjærgårdbæk
3513		x		26.80	
3513	x ø 100			26.63	Overkørsel
3516	x			26.62	
3516		2.0		26.80	
	100				
3794		x		26.24	
3794	x 2 x ø 80			26.10/26.09	Overkørsel
3798	x			26.06/26.00	
3798				26.23	

Dimensioner og skikkelse for Starbæk.**Skema 2.**

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
3934					Skalapæl
	100	2.7			
4162		x		25.25	
4162	x			25.15	
	ø 100				Overkørsel
4166	x			25.17	
4166				25.24	
	100				
4289				24.97	
4289	x			24.69	
	ø 100				Overkørsel
4294	x			24.72	
4294		2.2		24.96	
	100				
4475				24.56	
4475	x			24.55	
	ø 100				Overkørsel
4479	x		1.0	24.54	
4479				24.55	
	100				
4563	x	x		24.37	Elkjær bæk
	140				
4566				24.36	
4566	x			24.20/24.32	
	2 x ø 100				Overkørsel
4569	x			24.27/24.30	
4569		2.4		24.35	
4623	140				Skalapæl
5197		x		22.85	
		3.4			

Dimensioner og skikkelse for Starbæk.**Skema 2.**

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
5206	x				
5210	Bro x	3.4			
5593		x		21.50	Egvad kommune

Dimensioner og skikkelse for Kjærgård bæk.**Skema 3.**

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	35.02	
	40	7.2			
58		x		34.60	
58	x			34.57	
	ø 30				Overkørsel
63	x			34.49	
63				34.56	
		8.2			
72				34.49	Skalapæl
	40				
192		x		33.50	
		11.4			
297		x		32.30	
297	x			32.25	
	ø 50		1.0		Overkørsel
303	x			32.28	
303		x		32.30	
		21.0			
341	40	x		31.50	
		3.3			
536		x		30.86	
536	x			30.70	
	ø 80				Kærgårdvej
545	x			30.71	
545				30.79	
		7.9			
550	40			30.75	Skalapæl
682		x		29.71	

Dimensioner og skikkelse for Kjærgård bæk.**Skema 3.**

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
682	40	x 5.7		29.71	
769	x	x		29.21	
769	ø 60			28.96	Overkørsel
772	x			29.06	
772	40			29.20	
804		2.0		29.14	
804	x			28.94	
	ø 80				Overkørsel
810	x		1.0	28.93	
810	40			29.13	
848		x		29.05	
848	x			29.01	
	ø 90/60				Lynevej
861	x	13.2		28.78	
861	40			28.88	
984	x	x		27.25	Udløb i Starbæk st. 3226

Dimensioner og skikkelse for Tarm bæk.

Skema 4.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
15268	x	x	x	35.20	
	50	4.2			
15103		x		34.51	
15103	x			34.45	
	ø 60				Overkørsel
15097	x			34.20	
15097		7.0		34.47	
14900	50	x		33.09	
		5.3			
14694	x	x		32.00	
	ø 80				Forsumhovej
14686	x	8.85		31.93	
14633		x	1.0	31.46	Skalapæl
14000		2.9			Jernbane
13877				29,24	Skalapæl
13616	50	x		28.51	
13751		8.5			
13498		x		27.51	
13097		3.8		25.98	
13097	x			25.93	
	ø 90				Overkørsel
13088	x			25.92	
13088		x		25.95	
	50	15.0			
13048		x		25.35	

Dimensioner og skikkelse for Tarm bæk.

Skema 4.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
13048	x	x	x	25.35	
	50	4.3			
12736		x		24.01	
12736	x			23.79	
	ø 85				Overkørsel
12732	x			23.92	
12732				24.00	
	70				
12466		2.75		23.27	
12466	x			23.08	
	ø 80				Overkørsel
12458	x			23.19	
12458				23.25	
	70				
12266		x		22.72	
12266	x			22.71	
	ø 75		1.0		Overkørsel
12261	x			22.60	
12261				22.71	
12258	70			22.70	Skalapæl
		2.0			
12041	x			22.27	Skjærbæk
	120				
11779				21.74	
11779	x			21.49/21.55	
	2 x ø 120				Tøstrupvej
11772	x			21.50	
11772		x		21.72	
	120	8.6			
11722		x		21.25	Skalapæl

Dimensioner og skikkelse for Tarm bæk.**Skema 4.**

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
11722		x 1.9		21.25	Skalapæl
11177	120	x 8.0		20.21	
10962	x	x	1.0	18.48	
10497	150	1.1			Skalapæl
10187	x	x	x	17.63	Broindløb Kommunegræn- se

Dimensioner og skikkelse for Skjærbæk.**Skema 5.**

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x ø 45	x 6.0	x		Start rørled.
243	x	x		27.27	Slut rørled.
243		x		27.30	
	50	1.2			
371		x		27.15	
371	x			27.10	Overkørsel
377/378	ø 70			27.12/26.83	Brøndstyrt
383	x			26.76	
383		2.2		27.12	
	50				
526		x		26.81	
526	x			26.73	Overkørsel
531/532	ø 80			26.71/26.38	Brøndstyrt
539	x			26.28	
539		3.9		26.76	
542			1.0		Skalapæl
	50				
692		x		26.16	
692	x			26.07	Overkørsel
697/698	ø 80			26.06/25.66	Brøndstyrt
703	x			25.67	
703		12.0		26.03	
715	50	x		25.88	
		1.5			
903		x		25.60	
903	x			25.47	Overkørsel
908/909	ø 80			25.48/25.13	Brøndstyrt
914	x			25.12	
914		15.0		25.44	
	50				
925		x		25.27	

Dimensioner og skikkelse for Skjærbæk.**Skema 5.**

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
925		x		25.27	
	60	1.0			
1061		x		25.13	
1061	x			25.05	
1066/1067	ø 100			25.01/24.67	Overkørsel Brøndstyr
1072	x			24.57	
1072		8.3		25.04	
1082	60				Skalapæl
1126		x		24.59	
1126	x			24.45	
1131/1132	ø 100			24.54/24.18	Overkørsel Brøndstyr
1142/1143	ø 100		1.0	24.09/23.78	Brøndstyr
1148	x			23.65	
1148		15.0		24.19	
1160	60	x		24.04	
		2.0			
1334		x		23.70	
1334	x			23.58	
1339/1340	ø 100			23.65/1340	
1345	x			23.08	
1345		13.0		23.57	
	80				
1360		x		23.36	
		1.0			

Dimensioner og skikkelse for Skjærbæk.**Skema 5.**

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
1360		x		23.36	
	80	1.0			
1618		x		23.10	
1618	x			22.99	Overkørsel
1623/1624	ø 100			22.95/22.65	Brøndstyrt
1634/1635	ø 100			22.62/22.25	Brøndstyrt
1640	x		1.0	22.21	
1640		13.5		22.80	
1666	80	x		22.45	
		8.5			
1707	x	x	x	22.10	Udløb i Tarm bæk st. 12041

Dimensioner for Gødsvang bæk.**Skema 6.**

St. m	Rørdimension cm	Fald o/oo	Rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x ø 35	x 2.4	31.03	Brønd
224	x	x 6.2	30.50	Brønd
245		x 3.3	30.37	Brønd
417	ø 40	x 2.4	29.80/29.74	Brønd
613		x	29.27/29.22	Brønd
730			28.74/28.68	Brønd
835	x	4.0	28.28/28.24	Brønd
884		x	28.05	Brønd
890			27.97	Sønderkærvej Brønd
1127	ø 45		27.29	Brønd
1227			26.90	Brønd
1369 1369	x	x	26.50/26.41	Brønd Sønderkær bæk
1435	ø 50	4.6	26.09	Brønd
1555	x ø 60	x 2.5	25.55/25.49	Brønd
1575	x	x	25.44/25.33	Brønd
1803			24.99	Brønd
1852	ø 70	1.6		Varde kommune
1937			24.75	Brønd
2092 2092	x	x	24.50	Frontmur ved markvej

Dimensioner for Sønderkjær bæk.**Skema 7.**

St. m	Rørdimension cm	Fald o/oo	Rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x		ø 80 Brønd
110	ø 10" x			ø 80 Brønd
280	ø 12" x	x	15.63	ø 80 Brønd
285			15.61	ø 80 Brønd
494		3.0	14.98	ø 80 Brønd
554			14.80	ø 80 Brønd
680		x	14.44	ø 80 Brønd
690	ø 35	x	14.37	Sønderkærvej ø 80 Brønd
858			13.72	ø 80 Brønd
940		4.0	13.37	ø 80 Brønd
982			13.20	ø 80 Brønd
1046	x	x 2.5	12.95/12.88	ø 80 Brønd
1178	ø 40	x -	12.58	ø 80 Brønd
1198	x	x		Udløb i Gødsvang bæk st. 1369

4. Bygværker.

4.1 Broer og overkørsler.

Over **Elkjær bæk** fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandløbslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
526 - 533	Overkørsel	ø 50	Privat
798 - 808	Vejunderføring Adsbølvej	ø 70	Ølgod kommune
1208 - 1212	Overkørsel	ø 60	Privat
1339 - 1344	Overkørsel	ø 63	Privat
1592 - 1598	Overkørsel	ø 60	Privat
1757 - 1763	Overkørsel	ø 60	Privat
2143 - 2146	Overkørsel	ø 50	Privat
2235 - 2245	Vejunderføring Adsbølvej	ø 60	Ølgod kommune

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

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandløbslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
0	Vejunderføring Lynevej	ø 50	Ølgod kommune
526 - 532	Vejunderføring Hedevangvej	ø 60	Ølgod kommune
588 - 591	Overkørsel	ø 63	Privat

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

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandløbsslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
694 - 698	Overkørsel	ø 63	Privat
796 - 798	Overkørsel	ø 63	Privat
802 - 806	Overkørsel	ø 63	Privat
897 - 900	Overkørsel	ø 63	Privat
1008 - 1012	Overkørsel	ø 64	Privat
1078 - 1080	Overkørsel	ø 63	Privat
2037 - 2042	Overkørsel	ø 63	Privat
3011 - 3024	Vejunderføring Adsbølgevej	ø 100	Ølgod kommune
3513 - 3516	Overkørsel	ø 100	Privat
3794 - 3798	Overkørsel	2 x ø 80	Privat
4162 - 4166	Overkørsel	ø 100	Privat
4289 - 4294	Overkørsel	ø 100	Privat
4475 - 4479	Overkørsel	ø 100	Privat
4566 - 4569	Overkørsel	2 x ø 100	Privat
5206 - 5210	Bro	130	Privat
5541	Spang		Privat

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

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandløbsslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
0	Vejunderføring Tarpvej	ø 60	Ølgod kommune
58 - 63	Overkørsel	ø 30	Privat
297 - 303	Overkørsel	ø 50	Privat
536 - 545	Vejunderføring Kærgårdvej	ø 80	Ølgod kommune
769 - 772	Overkørsel	ø 60	Privat
804 - 810	Overkørsel	ø 80	Privat
848 - 861	Vejunderføring Lynevej	ø 90/60	Ølgod kommune

Over **Tarm bæk** fører følgende overkørsler og broer.

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandløbsslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
15103 - 15097	Overkørsel	ø 60	Privat
14694 - 14686	Vejunderføring Forsumhovej	ø 80	Ølgod Kommune
14000	Jernbane		DSB
13097 - 13088	Overkørsel	ø 90	Privat
12736 - 12732	Overkørsel	ø 85	Privat
12466 - 12458	Overkørsel	ø 80	Privat
12266 - 12261	Overkørsel	ø 75	Privat
11779 - 11772	Vejunderføring	2 x ø 120	Egvad Kommune

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

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandløbsslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
371 - 383	Overkørsel/Brøndstyrt	ø 70	Privat
526 - 539	Overkørsel/Brøndstyrt	ø 80	Privat
692 - 703	Overkørsel/Brøndstyrt	ø 80	Privat
903 - 914	Overkørsel/Brøndstyrt	ø 80	Privat
1061 - 1072	Overkørsel/Brøndstyrt	ø 100	Privat
1126 - 1148	Overkørsel/Brøndstyrt	ø 100	Privat
1334 - 1345	Overkørsel/Brøndstyrt	ø 100	Privat
1618 - 1640	Overkørsel/Brøndstyrt	ø 100	Privat

5. Administrative bestemmelser.

1. Vandløbene administreres af byrådet i Ølgod kommune som vandløbsmyndighed jvf. vandløbslovens § 7.
2. Vandløbene med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbene fastsatte vandføringsevne (jvf. kap. 3.2) ikke ændres, jvf. vedligeholdelsen og vandløbslovens kap. 7.

3. Vandløbenes vedligeholdelse påhviler vandløbsmyndigheden.
Vedligeholdelsen omfatter ved rørlagte strækninger med brønde kun almindelig renholdelse, såsom spuling og rensning af ledning og brønde.

Vedligeholdelse omfatter ikke hel eller delvis fornyelse, udskiftning eller omlægning af rørlagte strækninger, jvf. pkt.4

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

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

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

6. Eksisterende beplantning indenfor en afstand af 2 m fra vandløbenes øverste kant, især langs syd og vestsiden, skal søges bevares af hensyn til dens grødebegrænsende virkning.
På samme areal kan vandløbsmyndigheden i samråd med lodsejerne beslutte at foretage nyplantninger jvf. vandløbslovens § 34.

6. Bredejerforhold.

1. På 2 m brede banketter langs vandløbenes øverste kant må der ikke jvf. vandløbsloven § 69 dyrkes, foretages jordbehandling eller terrænændring.
På banketterne må der ligeledes ikke foretages andet, der kan hindre eller vanskelig gøre vedligeholdelsesarbejdet og tilsynets færdsel, samt kan forårsage sammenstyrtning af brinker.
2. De til vandløbene grænsende ejendommers ejere og brugere er i øvrigt pligtige til at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, jvf. vandløbslovens § 28.
3. Det bestemmes, at bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse fremtidig må anbringes vandløbsprofilets øverste kant nærmere end 5 m. Undtaget herfor er den i kapitel 5.6 anførte beplantning. For rørlagte strækninger må beplantning ikke anbringes nærmere end 2 m fra rørledningens midte.
4. De til vandløbene grænsende arealer må ikke uden 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 vandløbene forandres eller vandets frie løb hindres.

I det hele taget må ingen uden tilladelse fra vandløbsmyndigheden, jvf. vandløbslovens § 16, foretage foranstaltninger ved vandløbene med anlæg, hvorved tilstanden ved disse kommer i strid med bestemmelserne i dette regulativ eller anden gældende lovgivning.
6. Vandløbene må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der foranlediger aflejringer i vandløbene eller forurener dets vand, jvf. miljøbeskyttelseslovens § 27.

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

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

8. Den på vandløbenes arealer værende afmærkning med kantpæle og skalapæle må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er en for beskadigelsen eller fjernelsen ansvarlige pligtig til at bekoste retableringen.
9. Beskadiges vandløbene, diger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbene, eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven, kan vandløbsmyndigheden meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.

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

10. Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af mangelfuld tilstand, usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefra kommende usædvanlige begivenheder, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtedes regning, jvf. vandløbslovens § 55.
11. Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbenes skråninger. Udførelse af andre rørledninger må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden.
12. Ved etablering af nye drænsystemer skal drænudløbet ligge mindst 20 cm over regulativmæssig bundkote på den givne station.
13. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet kan straffes med bøde, jvf. § 85 i vandløbsloven.

7. Vedligeholdelse.

7.1 Generelle forhold

1. Vandløbene, herunder den efter § 34 angivne beplantning (træer og buske), vedligeholdes ved Ølgod kommune foranstaltning.
Egvad kommune betaler vedligeholdelsesudgifterne for 1848 m af Tarm bæk og 155 m af Skjærbæk.
2. Vedligeholdelsen skal udføres på en sådan måde, at vandløbenes fysiske tilstand bringes og herefter holdes i overensstemmelse med de krav, som målsætningen stiller.
3. Ved tilrettelæggelse af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle jvf. vandløbslovens § 28, søges fordelt ligeligt på begge sider af vandløbet.
4. Den fyld 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 vandløbet, som finder vandløbets vedligeholdelsestilstand eller andre forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende kan rette henvendelse herom til Teknisk forvaltning.
7. I henhold til Landsvæsensnævnskendelsen af 8/7 - 1958 (vedr. anlæg af dambrug på matr. nr. 2b af Ulbæk by, Lyhne sogn) påhviler oprensningen af strækningen Starbæk st. 5350 - 6282 ejeren af nævnte dambrug.

7.2 Vedligeholdelsespraksis.

Vedligeholdelsen i den grødefri periode (1.11. - 30.4.) styres af vandføringsevnen, som er fastlagt ud fra den geometrisk skikkelse.

Vedligeholdelsen i grødeperioden (1.5. - 30.10.) består i etablering og skæring af en strømrende.

Grusbanker, udhængende brinker og andet der kan bidrage til opfyldelse af vandløbenes målsætningen, vedligeholdes yderst skånsomt.

Grødeskæring:

I perioden 1.5. - 30.10. etableres der en strømrende med strømrendebredder som angivet i efterfølgende skema og vedligeholdelsesinstruks.

Strømrenden etableres ved gennemførelse af grødeskæring.

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

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

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

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

Såfremt drænudløb er markeret fjernes grøden ud for disse.

Grødeskæring foretages efter behov dog max 2 skæringer om året.

Grødeskæring foretages normalt inden den 30. oktober.

Afskåret grøde skal opsamles på hensigtsmæssigt placerede stationer og fjernes hurtigst muligt fra vandløbet og fra de vandløbsnære arealer.

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

Strømrendebredder:

Strømrenden i vandløbene skal i grødeperioden have følgende bredder.

Vandløbsstrækning m	Strømrendebredde cm
Elkjær bæk	
st. 0 - 2326	40
Starbæk	
st. 0 - 3326	40
st. 3326 - 4563	70
st. 4563 - 5593	100
Kjærgård bæk	
st. 0 - 984	40
Tarm bæk	
st. 15268 - 12736	40
st. 12732 - 12041	50
st. 12041 - 10962	80
st. 10962 - 10187	100
Skjærbæk	
st. 0 - 925	40
st. 925 - 1707	60

Kantslåning/beskæring af bredvegetation.

Slåning af vegetation på vandløbskråning 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 det ved opmåling er konstateret en forringet vandføringsevne svarende til en hævnning af vandløbsbunden på mindst 10 cm jvf. de i afsnit 3 angivne koter og dimensioner.

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.

Kontrol

Til kontrol af vandføringsevnen opmåles der tværprofiler som indsættes i Manningsformel.

Ved beregning bruges $Q_{\text{med max}}$ (100 l/s/km²) og et Manningtal på 30, samt den regulativmæssige hældning for strækningen.

Viser beregningerne at vandstand_{faktisk} er over 10 cm højere end vandstand_{regulativ} 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 vandløbsmyndigheden i Ølgod kommune.
For tilsynet står Teknisk forvaltning.
2. Tilsyn foretages så ofte som det findes påkrævet.
3. På begæring foretages der offentligt syn over vandløbene i okt. og nov. måned.
4. Andre der har interesse i vandløbene, kan deltage i tilsynet, og kan træffe nærmere aftale med Teknisk forvaltning herom inden den 1. oktober.

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 vandløbene, jvf. § 10 i Bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om klassifikation og registrering af vandløb og om regulativer for offentlige vandløb.

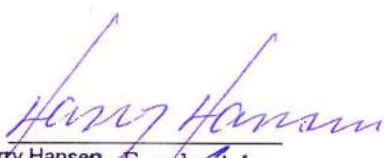
10. Regulativets ikrafttræden.

Regulativet har efter offentlige bekendtgørelse været fremlagt for offentlig gennemsyn i perioden 30/8. til 25/10. med opfordring til enhver med væsentlig interesse i vandløbet om at fremsende eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den 27/10 - 95

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

Således vedtaget af byrådet ved Ølgod kommune.

den 15. Dec. 1995


 Harry Hansen Forelagt i
 Borgmester byrådsmødet
 den


 Ole Nielsen
 Kommunaldirektør

Således vedtaget af byrådet ved Egvad kommune.

den

REDEGØRELSE
TIL
REGULATIVUDKAST
FOR
ELKJÆR BÆK
STARBÆK
KJÆRGÅRD BÆK
TARMBÆK
SKJÆRBÆK
GØDSVANG BÆK
SØDERKÆR BÆK

Afvandingsmæssige forhold.

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

- Tidligere regulativer og kendelser
 - Detaljeret opmåling udført i 1987 og 1994
 - Besigtigelse og vurdering af fysiske forhold
 - Vandspejlsberegninger i relation til oplandsstørrelser.
- Til vandspejlsberegninger er brugt 100 l/s/km²

Elkjær bæk.

I det tidligere regulativ er der kun angivet specifikke dimensioner for rørledningen.

Dimensionerne for den åbne strækning i nærværende regulativ er derfor fastsat ud fra de faktiske forhold, herunder eksisterende overkørsler og drænsystemer.

Overkørslen i st. 1592 - 1598 vil medføre opstuvning. Det foreslås derfor, at overkørslen omlægges.

I regulativet er der indbygget mulighed for at udjævne vandspejlsfaldene ved overkørslerne i st. 1757 - 1763 og st. 2143 - 2146.

Vandløbet er kraftigt reguleret, men har dog indenfor profilen god fysisk variation med flere høl/stryg sekvenser. Vandløbet er kraftigt okkerpåvirket.

De vandløbsnære arealer er hovedsalig græsningsarealer.

Nedenstående er de beregnede vanddybder angivet for de i relation til afstrømningen mest kritiske strækninger.

Strækning	Dybde, cm
835 - 1208	47
1852 - 2235	52

Starbæk.

Der forefindes ingen specifikke dimensioner for vandløbet i det tidligere regulativ.

Dimensionerne i nærværende regulativ er derfor fastsat ud fra de faktiske forhold, herunder de eksisterende overkørsler og drænsystemer.

Overkørslen i st. 897 - 900 vil medføre opstuvning. Det foreslås derfor at overkørslen omlægges.

Ved flere af rørbroerne er der vandspejlsfald. I nærværende regulativ er der åbnet op for at kunne etablere gydebanker nedstrøms disse, således at vandspejlsfaldet udjævnes.

Vandløbet er et fint vandløb med gode faldforhold og god fysisk variation. Vandløbet bærer dog præg af at være påvirket af okker omkring og opstrøms Strellev. De vandløbsnære arealer er hovedsalig græsningenge.

Nedenstående er de beregnede vanddybder angivet for de i relation til afstrømningen mest kritiske strækninger.

Strækning	Dybde, cm
886 - 1078	50
1926 - 2052	55
3326 - 3513	60
3513 - 3794	69
4162 - 4563	74
4563 - 5197	78

Kjærgård bæk.

Der forefindes ingen specifikke dimensioner for vandløbet i det tidligere regulativ.

Dimensionerne i nærværende regulativ er derfor fastsat ud fra de faktiske forhold, herunder eksisterende overkørsler og drænsystemer.

Vandløbet er et fint lille vandløb, med gode faldforhold og udpræget høl/stryg sekvenser. Vandløbet er dog kraftig okkerpåvirket. De omkringliggende arealer er overvejende græsningsarealer, med enkelte agerjorder.

I regulativet er der indarbejdet mulighed for at udjævne styrtet st. 297 - 303, samt udjævne faldet på strækningen fra Lynevej til udløb i Starbæk. Ved besigtigelse af vandløbet blev der konstateret vandspejlsfald ved rørbroen under Kjærgårdvej. Det foreslåes at bunden nedstrøms rørbroen hæves.

Nedenstående er de beregnede vanddybder angivet for de i relation til afstrømningen mest kritiske strækninger.

Strækning	Dybde, cm
769 - 848	52

Tarm bæk.

For strækningen st. 15268 - Forsumhovej er der i det tidligere regulativ angivet specifikke dimensioner for vandløbet. Men i forhold til nyopmålingen er der en koteforskel på 5.5 m. For den resterende strækning er der i det tidligere regulativ kun angivet bundbreddeinterval og anlægsinterval.

Dimensionerne i nærværende regulativ er derfor fastsat ud fra de faktiske forhold, herunder eksisterende overkørsler og drænsystemer. Opmålingen er foretaget i 1988. I 1995 er der foretaget kontrolmålinger ved nogle af overkørslerne. Enkelte steder er der uoverensstemmelse i koterne. Disse steder er opmålingsdataerne fra 1995 brugt.

I regulativet er der åbnet op for at gøre styrtet i st. 14681, st. 13088 og stryget st. 11177 passable.

Vandløbet er reguleret og er, specielt på den øvre del, påvirket af okker. Generelt har vandløbet dog god fysisk variation med flere stryg/høl sekvenser og store sten i vandløbet, specielt nedstrøms sammenløb med Skjærbæk.

De vandløbsnære arealer er hovedsaglig eng, græsmarker, kær og agerjord.

Nedenstående er de beregnede vanddybder angivet for de i relation til afstrømningen mest kritiske strækninger.

Strækning	Dybde, cm
14633 - 13616	61
12261 - 12041	76
12041 - 11772	83
10962 - 10187	105

Skjærbæk.

Tidligere regulativ er angivet i relative koter. Dimensionerne i nærværende regulativ er derfor fastsat ud fra de faktiske forhold, herunder eksisterende overkørsler og drænsystemer.

I regulativet er der indbygget mulighed for at nedlægge samtlige brøndstyrt og erstatte disse med stryg, således at vandløbet bliver passabelt for fisk.

Vandløbet er reguleret og påvirket af okker, specielt på den øvre del. Generelt har vandløbet dog god fysisk variation selv om det er faskinsat. Vandløbet opfylder ikke sin målsætning p.g.a alle brøndstyrtene. Disse kan dog alle fjernes og erstattes med grusstryg.

De vandløbsnære arealer er hovedsalig eng og brakmarker.

Nedenstående er de beregnede vanddybder angivet for de i relation til afstrømningen mest kritiske strækninger.

Strækning	Dybde, cm
925 - 1061	67
1360 - 1618	75

Gødsvang bæk.

Koterne er overført fra tidligere regulativ. I det tidligere regulativ er koterne angivet som relative koter. I tidligere regulativ er det relative fixpunkt: Nederste trappetrin på nordsiden af hus på matr. nr. 3e, den mellemste del af Tistrup sogn, der har kote 16.65 m. Omregnet til DNN. er koten 30.76 m. I nærværende regulativ er koterne angivet i DNN.

Sønderkær bæk.

Koterne er overført fra tidligere regulativ. I det tidligere regulativ er koterne angivet som relative

koter. I det tidligere regulativ er relative fixpunkt: Kant af brønd i st. 1178.
Koterne kan ikke relateres til DNN.

Vedligeholdelsespraksis.

Oprensningen af vandløbene vil foregå som hidtil i henhold til tillægsregulativet fra 1988.

Grødeskæring foretages efter behov. I vandløbene bliver der efterladt grødebræmmer og -partier 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.

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

Planmæssigt grundlag.

Det planmæssige grundlag for regulativet findes i "Regionsplanen med tillæg" for Ribe Amt jan. 1991, og "Regionplan med tillæg" for Ringkjøbing Amt 1993.

Vandkvalitet.

Målsætningerne for de enkelte vandløbsstrækninger fremgår af regulativet, afsnit 2.1.

Som det fremgår af "Vandløbenes forureningstilstand, 1990", Ribe Amt, er vandkvaliteten ikke i overensstemmelse med målsætningen.

At vandkvaliteten ikke opfylder målsætningen skyldes flere ting. Generelt er vandløbene kraftigt okkerpåvirkede. Derudover er vandløbene påvirket af udledninger fra spredt bebyggelse.

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

Fremtidige restaureringsprojekter.

At vandløbene i nærværende regulativ ikke opfylder deres målsætning skyldes hovedsaglig, at vandløbene er kraftigt okkerpåvirkede. Det foreslås derfor, at der udføres forskellige projekter, som kan nedbringe okkerpåvirkningen af vandløbene. Projekterne kan være desiderede okkerfæld-

ningsbassiner. Et andet alternativ er at enge og marginaljorde oversvømmes, samt at sommervandspejlet hæves på disse strækninger.

I forbindelse med en del af overkørslerne i de af regulativet omfattede vandløb forekommer der vandspejlsfald, som kan være impassable for fisk.

Dimensionerne i regulativforslaget er derfor udformet således, at der er åbnet op for at fjerne vandspejlsfaldene v.h.a hævnning af bunden nedstrøms rørbroerne.

Vandindvinding.

Ansøgning om direkte vandindvinding fra vandløb til markvanding, skal ske ved Ribe eller Ringkjøbing amtsråd.

Fredning.

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

Dræning og udgrøftning.

Hovedparten af arealerne langs vandløbene er klassificeret som okkerpotentielle områder. Dette medfører, at dræning og udgrøftning kræver tilladelse fra amtsrådet.

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

Bræmmer.

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

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

Godkendelsesprocedure.

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

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

Med samme indsigelsesfrist sendes regulativforslaget til høring hos:

Ribe amt, Ringkjøbing amt, Landbrugsorganisationerne, Danmarks Naturfredningsforening og Danmarks Sportsfiskerforbund.

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

Kommunalbestyrelsen offentliggør i stedlige blade meddelelse om regulativets vedtagelse.

Fra meddelelsetidspunktet og 4 uger frem kan kommunalbestyrelsen vedtagelse af regulativet påklages skriftligt af:

Ribe amt, Ringkjøbing 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.

ØLGOD KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for:

ELKJÆRBÆK

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.
Grødebræmmer ud for drænløb fjernes i forbindelse med grødeskæring, såfremt drænrørene er markeret.
Afskåren grøde skal opsamles.
Grødeskæring foretages efter behov dog max. 2 skæringer om året.
Grødeskæring foretages normalt inden den 1. oktober.
Afskåret grøde opsamles på hensigtsmæssige stationer og skal fjernes hurtigst muligt fra vandløbet og fra de vandløbsnære arealer.
Alternativt kan grøden fordeles ligeligt på bredderne. Brugeren af de tilstødende arealer er herefter pligtige til at fjerne eller sprede grøden.

Kantslåning/beskæring af bredvegetation.

Kantslåning og beskæring af bredvegetation skal begrænses mest muligt.
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 en forringet vandføringsevne svarende til en hævnning af vandløbsbunden på mindst 10 cm jvf. de i af snit 3 angivne koter og dimensioner. Ved opgravning må der ikke fjernes bundmateriale dybere beliggende end den regulativmæssige bundkote.
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 må foretages i perioden 1. aug. - 1. okt.

Målsætning

Elkjæråbæk

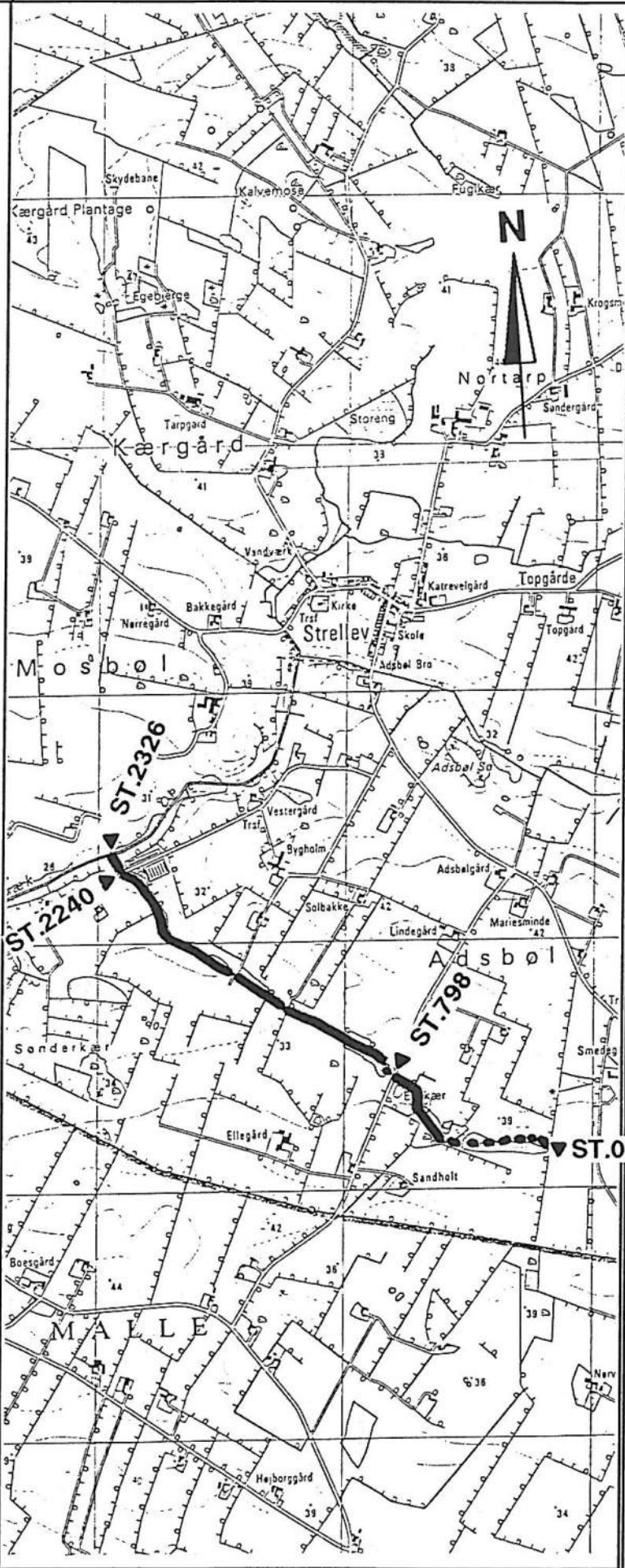
"Vandløb der er påvirket af okker"

Strømrenden skal i grødeperioden have følgende bredder:

St. 0 - 2326

40 cm

STRÆKNING



ØLGOD KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for:

STARBÆK

VEDLIGEHOLDELSE

STRÆKNING

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.

Grødebræmmer ud for drænudefløb fjernes i forbindelse med grødeskæring, såfremt drænrørene er markeret.

Afskåret grøde skal opsamles.

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

Grødeskæring foretages normalt inden den 30. oktober.

Afskåret grøde opsamles på hensigtsmæssige stationer og skal fjernes hurtigst muligt fra vandløbet og fra de vandløbsnære arealer. Alternativt kan grøden fordeles ligeligt på bredderne. Brugeren af de tilstedende arealer er herefter pligtige til at fjerne eller sprede grøden.

Kantslåning/beskæring af bredvegetation.

Kantslåning og beskæring af bredvegetation skal begrænses mest muligt.

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 en forringet vandføringsevne svarende til en hævnings vandløbsbunden på mindst 10 cm jvf. de i af snit 3 angivne koter og dimensioner. Ved opgravning må der ikke fjernes bundmateriale dybere beliggende end den regulativmæssige bundkote.

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

Målsætning

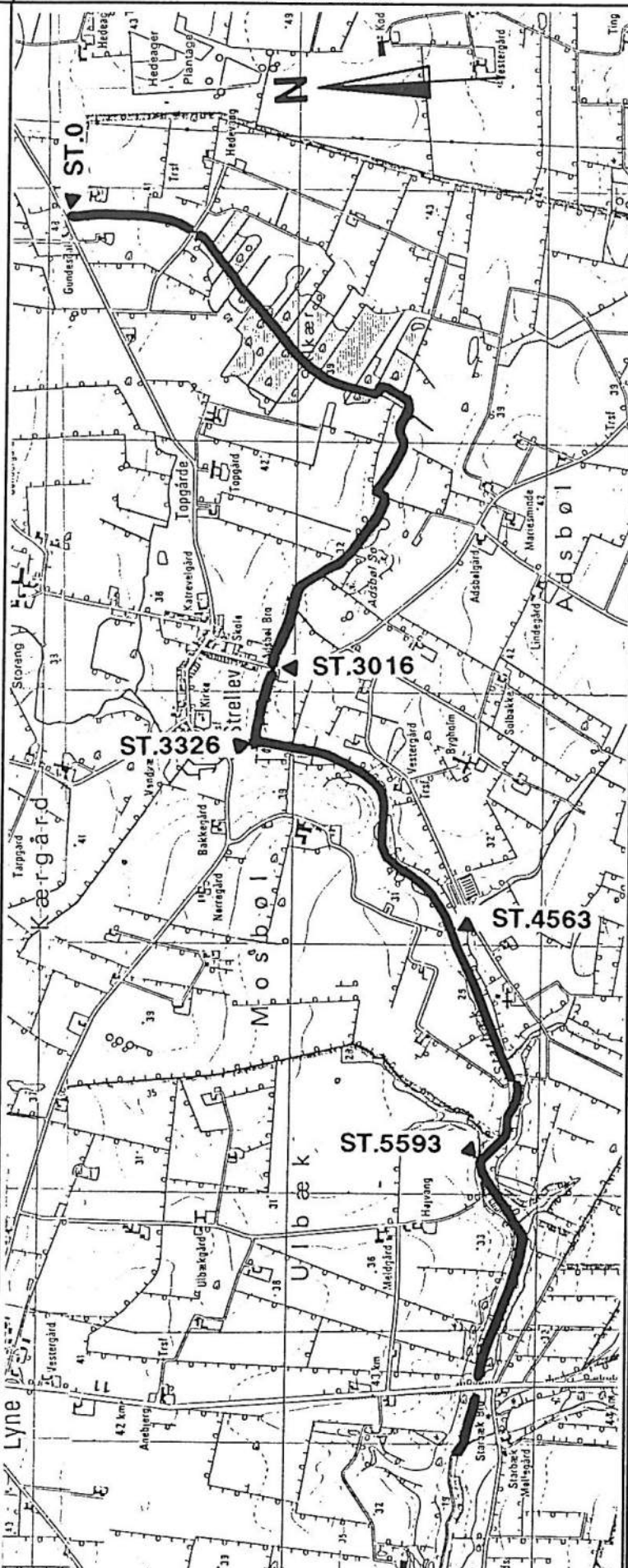
Starbæk.

St. 0 - 3326: "Vandløb der er påvirket af okker"

St. 3326 - 5593: "Karpefiskevand"

Strømrenden skal i grødeperioden have følgende - bredder:

St. 0 - 3326	40 cm
St. 3326 - 4563	70 cm
St. 4563 - 5593	100 cm



ØLGOD KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for:

KJÆRGÅRD BÆK

VEDLIGEHOLDELSE

STRÆKNING

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.

Grødebræmmer ud for drænudløb fjernes i forbindelse med grødeskæring, såfremt drænrørene er markeret.

Afskåren grøde skal opsamles.

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

Grødeskæring foretages normalt inden den 1. oktober.

Afskåret grøde opsamles på hensigtsmæssige stationer og skal fjernes hurtigst muligt fra vandløbet og fra de vandløbsnære arealer. Alternativt kan grøden fordeles ligeligt på bredderne. Brugeren af de tilstødende arealer er herefter pligtige til at fjerne eller sprede grøden.

Kantslåning/beskæring af bredvegetation.

Kantslåning og beskæring af bredvegetation skal begrænses mest muligt.

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 en forringet vandføringsevne svarende til en hævnings af vandløbsbunden på mindst 10 cm jvf. de i af snit 3 angivne koter og dimensioner. Ved opgravning må der ikke fjernes bundmateriale dybere beliggende end den regulativmæssige bundkote.

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

Målsætning

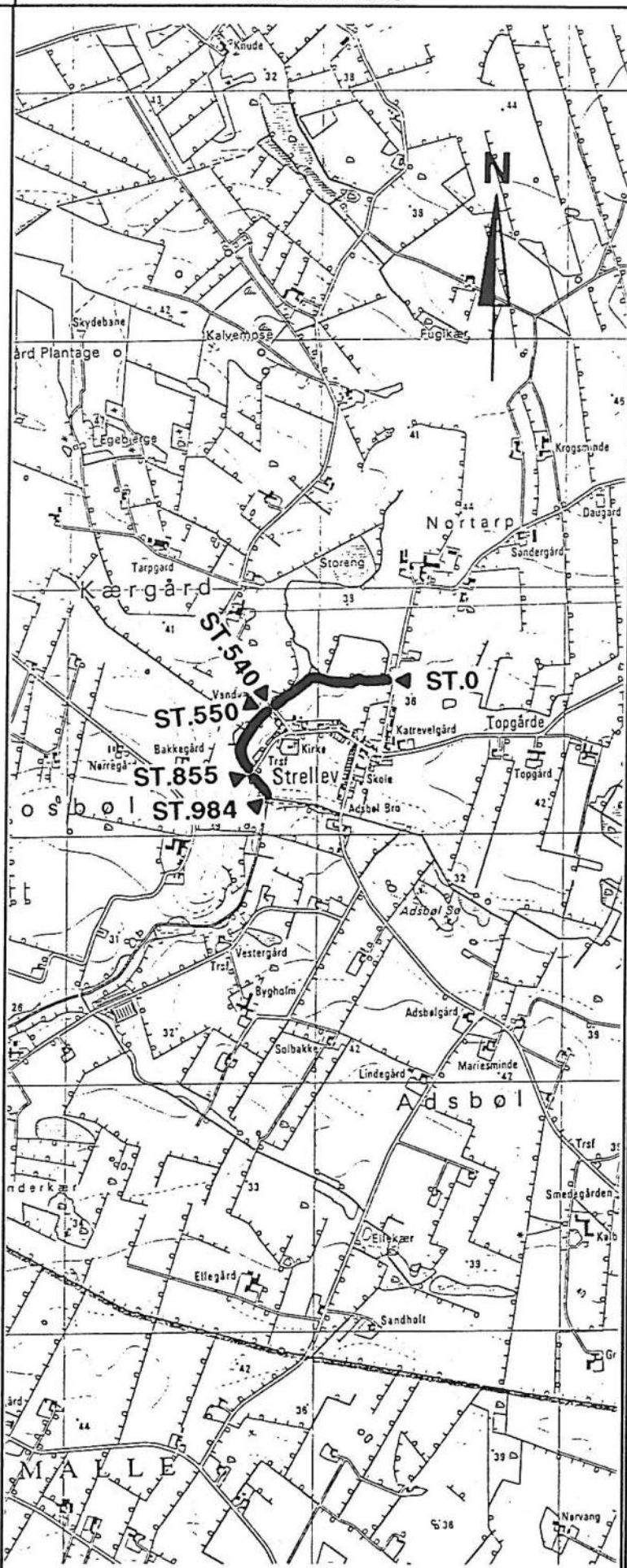
Kjærgård bæk.

St. 0 - 550: " Vandløb der anvendes til afledning af vand "

St. 550 - 984: " Karpefiskevand "

Strømrenden skal i grødeperioden have følgende bredder:

St. 0 - 984: 40 cm



ØLGOD KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for:

TARMBÆK

VEDLIGEHOLDELSE

STRÆKNING

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.
Grødebræmmer ud for drænuvløb fjernes i forbindelse med grødeskæring, såfremt drænrørene er markeret.
Afskåret grøde skal opsamles.
Grødeskæring foretages efter behov dog max. 2 skæringer om året.
Grødeskæring foretages normalt inden den 30. oktober.
Afskåret grøde opsamles på hensigtsmæssige stationer og skal fjernes hurtigst muligt fra vandløbet og fra de vandløbsnære arealer.
Alternativt kan grøden fordeles ligeligt på bredderne. Brugeren af de tilstødende arealer er herefter pligtige til at fjerne eller sprede grøden.

Kantslåning/beskæring af bredvegetation.

Kantslåning og beskæring af bredvegetation skal begrænses mest muligt.
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 en forringet vandføringsevne svarende til en hævnning af vandløbsbunden på mindst 10 cm jvf. de i af snit 3 angivne koter og dimensioner. Ved opgravning må der ikke fjernes bundmateriale dybere beliggende end den regulativmæssige bundkote.
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 må foretages i perioden 1. aug. - 1. okt.

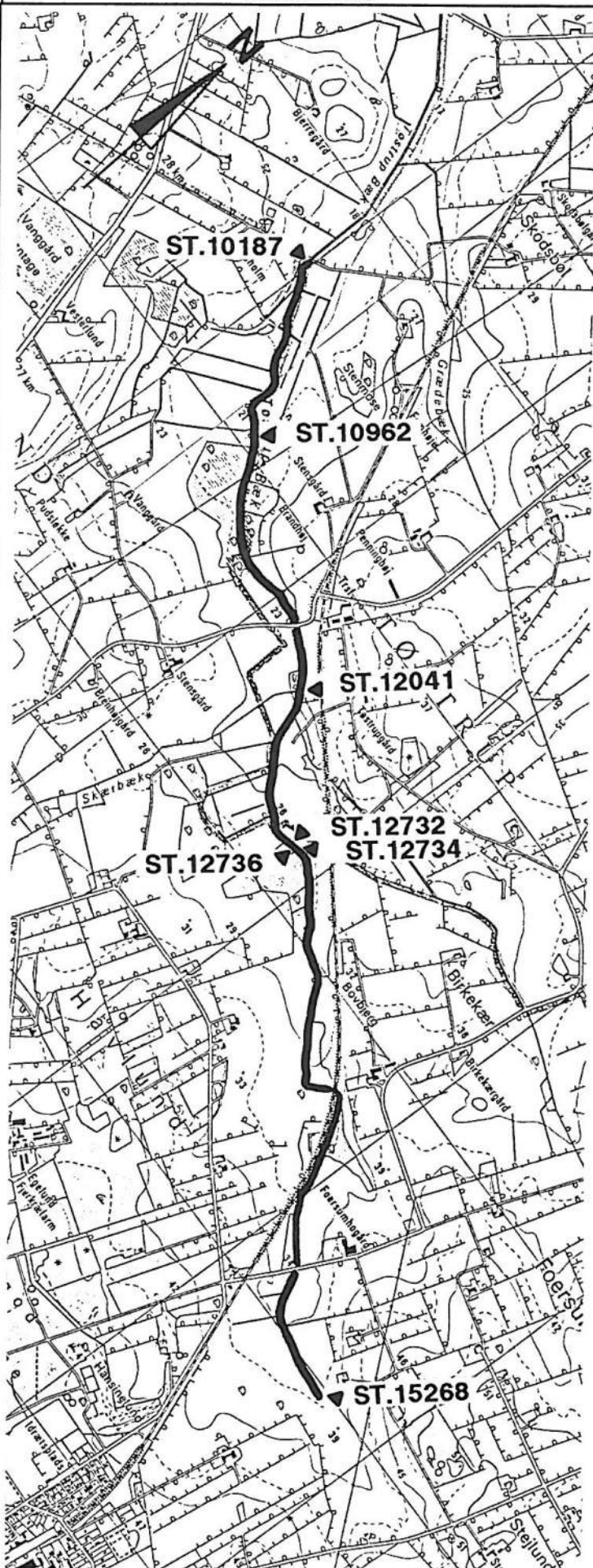
Målsætning

Tarmbæk.

St. 15268 - 12734: "Vandløb der er påvirket af okker"
St. 12734 - 10187: "Laksefiskevand"

Strømrenden skal i grødeperioden have følgende bredder:

St. 15268 - 12736	40 cm
St. 12732 - 12041	50 cm
St. 12041 - 10962	80 cm
St. 10962 - 10187	100 cm



ØLGOD KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for:

SKJÆRBÆK

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.
Grødebræmmer ud for drænudefløj fjernes i forbindelse med grødeskæring, såfremt drænrørene er markeret.
Afskæren grøde skal opsamles.
Grødeskæring foretages efter behov dog max. 2 skæringer om året.
Grødeskæring foretages normalt inden den 30. oktober.
Afskåret grøde opsamles på hensigtsmæssige stationer og skal fjernes hurtigst muligt fra vandløbet og fra de vandløbsnære arealer.
Alternativt kan grøden fordeles ligeligt på bredderne. Brugeren af de tilstødende arealer er herefter pligtige til at fjerne eller sprede grøden.

Kantslåning/beskæring af bredvegetation.

Kantslåning og beskæring af bredvegetation skal begrænses mest muligt.
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 en forringet vandføringsevne svarende til en hævnings af vandløbsbunden på mindst 10 cm jvf. de i af snit 3 angivne koter og dimensioner. Ved opgravning må der ikke fjernes bundmateriale dybere beliggende end den regulativmæssige bundkote.
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 må foretages i perioden 1. aug. - 1. okt.

Målsætning

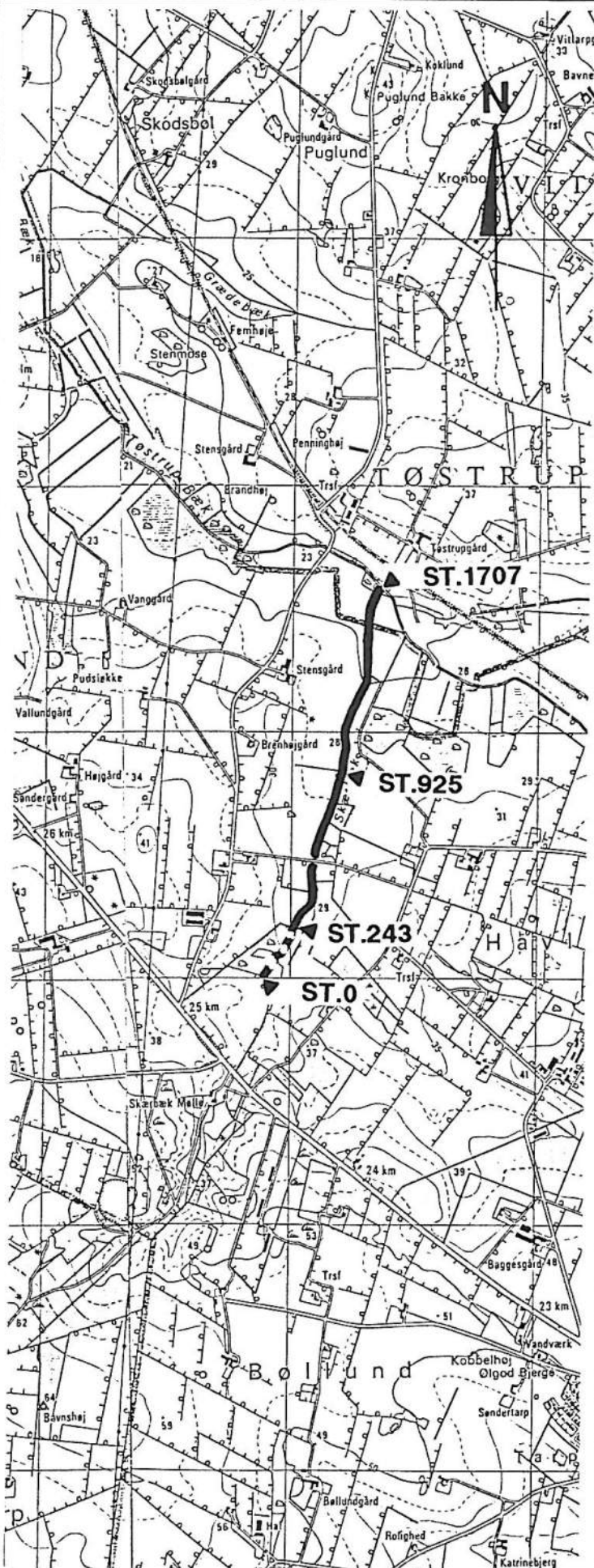
Skjærbæk.

St. 243 - 1707: "Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk"

Strømrenden skal i grødeperioden have følgende bredder:

St. 243 - 925	40 cm
St. 925 - 1707	60 cm

STRÆKNING



Tversnitsdata

Identifikation : Starbæk st. 886 - 1078
Dato : 12.01.95

relativ x meter	kote meter
0.00	38.200
1.00	37.200
1.40	37.200
2.40	38.200

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
Starbæk st. 886 - 1078
Dato : 12.01.95
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	37.202	0.002	0.000	0.000	0.002	0.406	0.001	0.002
0.014	37.303	0.103	0.268	0.289	0.088	0.607	0.053	0.075
0.028	37.352	0.152	0.326	0.296	0.124	0.704	0.087	0.100
0.043	37.391	0.191	0.369	0.307	0.148	0.782	0.116	0.119
0.057	37.424	0.224	0.405	0.318	0.165	0.849	0.140	0.135
0.071	37.452	0.252	0.427	0.318	0.184	0.904	0.166	0.147
0.085	37.477	0.277	0.447	0.320	0.200	0.955	0.191	0.158
0.099	37.501	0.301	0.467	0.323	0.213	1.002	0.213	0.168
0.114	37.524	0.324	0.483	0.326	0.224	1.049	0.235	0.178
0.128	37.543	0.343	0.499	0.328	0.236	1.088	0.256	0.186
0.142	37.561	0.361	0.513	0.330	0.247	1.123	0.277	0.193
0.156	37.579	0.379	0.525	0.331	0.257	1.158	0.298	0.200
0.171	37.596	0.396	0.535	0.331	0.267	1.193	0.318	0.207
0.185	37.612	0.412	0.548	0.334	0.275	1.224	0.337	0.213
0.199	37.629	0.429	0.556	0.333	0.284	1.260	0.358	0.220
0.213	37.645	0.445	0.567	0.335	0.291	1.291	0.376	0.226
0.227	37.659	0.459	0.575	0.335	0.300	1.318	0.395	0.232
0.242	37.672	0.472	0.583	0.335	0.308	1.345	0.414	0.237
0.256	37.684	0.484	0.594	0.338	0.315	1.368	0.431	0.241
0.270	37.698	0.498	0.601	0.338	0.322	1.395	0.450	0.247

FILNAVN : st-2052.fys

Tverrtnitsdata

Identifikation : Starbæk st. 1926 - 2052
Dato : 12.01.95

relativ x meter	kote meter
0.00	33.540
1.00	32.540
1.50	32.540
2.50	33.540

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
Starbæk st. 1926 - 2052
Dato : 12.01.95
Manningtal : 30.0
Bundhældning : 2.40000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	32.542	0.002	0.000	0.000	0.004	0.506	0.002	0.002
0.019	32.653	0.113	0.279	0.287	0.096	0.726	0.070	0.084
0.039	32.706	0.166	0.343	0.297	0.136	0.832	0.113	0.112
0.058	32.751	0.211	0.388	0.306	0.164	0.922	0.151	0.136
0.078	32.786	0.246	0.420	0.310	0.187	0.992	0.185	0.153
0.097	32.817	0.277	0.445	0.312	0.207	1.055	0.219	0.167
0.117	32.846	0.306	0.468	0.316	0.224	1.113	0.250	0.181
0.136	32.874	0.334	0.489	0.319	0.239	1.168	0.279	0.193
0.156	32.895	0.355	0.509	0.323	0.253	1.211	0.306	0.202
0.175	32.919	0.379	0.521	0.322	0.267	1.258	0.336	0.212
0.195	32.940	0.400	0.535	0.323	0.280	1.301	0.364	0.221
0.214	32.960	0.420	0.551	0.327	0.290	1.340	0.389	0.229
0.234	32.979	0.439	0.565	0.329	0.300	1.379	0.414	0.237
0.253	32.999	0.459	0.573	0.328	0.311	1.418	0.442	0.245
0.273	33.014	0.474	0.587	0.331	0.321	1.449	0.465	0.251
0.292	33.032	0.492	0.595	0.330	0.331	1.484	0.491	0.258
0.312	33.047	0.507	0.606	0.332	0.339	1.515	0.514	0.264
0.331	33.065	0.525	0.613	0.332	0.348	1.549	0.540	0.271
0.351	33.080	0.540	0.623	0.333	0.356	1.580	0.563	0.277
0.370	33.094	0.554	0.634	0.336	0.363	1.607	0.583	0.282

 Tværsnitsdata.

Identifikation : Starbæk st. 3326 - 3513
 Dato : 12.01.95

relativ meter	højde meter
0.00	27.800
1.00	26.800
2.00	26.800
3.00	27.800

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
 Starbæk st. 3326 - 3513
 Dato : 12.01.95
 Manningstal : 30.0
 Bundhældning : 2.40000

Flow m3/s	Vsp-højde m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	26.802	0.002	0.000	0.000	0.003	1.006	0.003	0.003
0.037	26.809	0.109	0.304	0.308	0.099	1.219	0.121	0.093
0.074	26.966	0.166	0.375	0.311	0.148	1.332	0.197	0.130
0.111	27.011	0.211	0.430	0.323	0.181	1.422	0.257	0.160
0.147	27.048	0.248	0.472	0.330	0.209	1.496	0.312	0.181
0.184	27.083	0.283	0.503	0.332	0.234	1.566	0.366	0.201
0.221	27.114	0.314	0.533	0.337	0.255	1.629	0.415	0.218
0.258	27.143	0.343	0.557	0.340	0.274	1.688	0.463	0.234
0.295	27.169	0.369	0.580	0.343	0.292	1.739	0.508	0.247
0.332	27.194	0.394	0.599	0.344	0.309	1.789	0.553	0.259
0.368	27.220	0.420	0.616	0.345	0.325	1.840	0.598	0.272
0.405	27.243	0.443	0.633	0.347	0.339	1.887	0.640	0.283
0.442	27.264	0.464	0.648	0.348	0.354	1.929	0.682	0.293
0.479	27.284	0.484	0.664	0.350	0.366	1.968	0.721	0.303
0.516	27.305	0.505	0.675	0.350	0.380	2.011	0.764	0.312
0.553	27.325	0.525	0.689	0.351	0.392	2.049	0.802	0.322
0.589	27.344	0.544	0.701	0.353	0.403	2.088	0.841	0.331
0.626	27.362	0.562	0.714	0.355	0.413	2.123	0.877	0.339
0.663	27.380	0.580	0.724	0.355	0.425	2.158	0.916	0.346
0.700	27.395	0.595	0.736	0.357	0.434	2.189	0.951	0.353

Tversnitsdata

Identifikation : Starbæk st. 3564 faktisk
Dato : 12.01.95

relativ x meter	kote meter
6.30	27.850
7.30	27.660
7.60	27.320
8.40	26.580
8.50	26.460
8.70	26.370
9.70	26.350
9.90	26.320
10.10	26.500
10.12	26.580
10.20	26.890
10.50	27.180
11.00	27.740
11.80	28.010

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
Starbæk st. 3564 faktisk
Dato : 12.01.95
Manningstal : 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	26.322	0.002	0.000	0.000	0.081	0.025	0.002	0.001
0.051	26.474	0.154	0.290	0.269	0.119	1.463	0.174	0.101
0.101	26.537	0.217	0.371	0.293	0.163	1.673	0.273	0.144
0.152	26.586	0.266	0.424	0.298	0.206	1.734	0.358	0.178
0.202	26.629	0.309	0.468	0.304	0.242	1.789	0.432	0.207
0.253	26.667	0.347	0.507	0.311	0.271	1.836	0.498	0.232
0.303	26.703	0.383	0.534	0.311	0.301	1.884	0.568	0.251
0.354	26.737	0.417	0.558	0.311	0.329	1.930	0.634	0.269
0.404	26.768	0.448	0.582	0.313	0.352	1.972	0.695	0.286
0.455	26.798	0.478	0.604	0.315	0.374	2.012	0.753	0.302
0.505	26.826	0.506	0.625	0.318	0.394	2.050	0.808	0.317
0.556	26.855	0.535	0.639	0.317	0.414	2.101	0.869	0.330
0.606	26.880	0.560	0.655	0.319	0.431	2.147	0.925	0.341
0.657	26.906	0.586	0.670	0.320	0.447	2.194	0.981	0.352
0.707	26.931	0.611	0.682	0.320	0.463	2.241	1.037	0.363
0.758	26.955	0.635	0.696	0.322	0.477	2.285	1.089	0.373
0.808	26.979	0.659	0.708	0.323	0.490	2.329	1.141	0.384
0.859	27.001	0.681	0.721	0.325	0.502	2.370	1.191	0.393
0.909	27.022	0.702	0.731	0.325	0.515	2.415	1.244	0.402
0.960	27.043	0.723	0.740	0.325	0.528	2.459	1.297	0.410

FILNAVN : st- 3794.fys

Tverrsnittsdata

Identifikation : Starbæk st. 3513 - 3794
Dato : 12.01.95

relativ x meter	kote meter
0.00	27.240
1.00	26.240
2.00	26.240
3.00	27.240

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAP
Starbæk st. 3513 - 3794
Dato : 12.01.95
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	26.242	0.002	0.000	0.000	0.003	1.006	0.003	0.003
0.045	26.371	0.131	0.299	0.277	0.119	1.262	0.150	0.107
0.089	26.435	0.195	0.379	0.294	0.170	1.390	0.236	0.149
0.134	26.488	0.248	0.430	0.301	0.209	1.496	0.312	0.181
0.179	26.533	0.293	0.469	0.305	0.241	1.586	0.382	0.206
0.224	26.574	0.334	0.502	0.311	0.267	1.668	0.445	0.229
0.268	26.609	0.369	0.529	0.312	0.292	1.739	0.508	0.247
0.313	26.642	0.402	0.552	0.315	0.314	1.805	0.567	0.263
0.358	26.675	0.435	0.572	0.315	0.335	1.871	0.626	0.280
0.403	26.702	0.462	0.593	0.319	0.352	1.926	0.679	0.293
0.447	26.732	0.492	0.607	0.318	0.371	1.984	0.737	0.306
0.492	26.757	0.517	0.625	0.321	0.387	2.034	0.787	0.318
0.537	26.782	0.542	0.641	0.323	0.402	2.084	0.837	0.330
0.582	26.808	0.568	0.653	0.323	0.417	2.135	0.890	0.341
0.626	26.829	0.589	0.668	0.325	0.431	2.178	0.938	0.351
0.671	26.851	0.611	0.681	0.326	0.444	2.220	0.986	0.360
0.716	26.872	0.632	0.693	0.327	0.457	2.263	1.034	0.370
0.761	26.894	0.654	0.703	0.328	0.469	2.306	1.081	0.379
0.805	26.913	0.673	0.715	0.329	0.480	2.345	1.126	0.388
0.850	26.933	0.693	0.724	0.329	0.492	2.385	1.174	0.396

Tversnitsdata

Identifikation : Starbak st. 4162 - 4563
Dato : 12.01.95

relativ x meter	kote meter
0.00	25.370
1.00	24.370
2.00	24.370
3.00	25.370

Filnavn : QH.TAB
Starbak st. 4162 - 4563
Dato : 12.01.95
Manningstal : 30.0
Bandhældning : 2.20000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	24.372	0.002	0.000	0.000	0.003	1.006	0.003	0.003
0.053	24.509	0.139	0.329	0.297	0.125	1.277	0.160	0.112
0.105	24.579	0.209	0.414	0.312	0.179	1.418	0.254	0.158
0.158	24.635	0.265	0.465	0.316	0.222	1.531	0.339	0.191
0.211	24.682	0.312	0.511	0.324	0.253	1.625	0.412	0.217
0.263	24.725	0.355	0.544	0.327	0.283	1.711	0.483	0.240
0.316	24.764	0.394	0.571	0.328	0.309	1.789	0.553	0.259
0.368	24.799	0.429	0.598	0.332	0.331	1.860	0.616	0.277
0.421	24.832	0.462	0.620	0.334	0.352	1.926	0.679	0.293
0.474	24.864	0.494	0.640	0.335	0.373	1.987	0.740	0.307
0.526	24.893	0.523	0.659	0.337	0.390	2.045	0.798	0.321
0.579	24.922	0.552	0.676	0.338	0.407	2.103	0.856	0.334
0.632	24.948	0.578	0.693	0.340	0.423	2.154	0.912	0.346
0.684	24.973	0.603	0.707	0.340	0.439	2.205	0.968	0.357
0.737	24.996	0.626	0.722	0.342	0.453	2.252	1.021	0.367
0.789	25.020	0.650	0.736	0.344	0.467	2.299	1.073	0.377
0.842	25.043	0.673	0.748	0.345	0.480	2.345	1.126	0.388
0.895	25.065	0.695	0.759	0.345	0.493	2.389	1.179	0.397
0.947	25.086	0.716	0.769	0.345	0.506	2.432	1.231	0.406
1.000	25.106	0.736	0.782	0.347	0.518	2.471	1.279	0.414

FILNAVN : st-5197.fys

Tversnitsdata

Identifikation : Starbæk st. 4563 - 5197

Dato : 12.01.95

relativ x meter	kote meter
0.00	23.950
1.00	22.850
2.40	22.850
3.40	23.850

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

Starbæk st. 4563 - 5197

Dato : 12.01.95

Manningtal : 30.0

Bundhældning : 2.40000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	22.852	0.002	0.000	0.000	0.003	1.406	0.004	0.003
0.079	22.992	0.142	0.355	0.312	0.132	1.685	0.222	0.121
0.158	23.065	0.215	0.455	0.333	0.190	1.829	0.347	0.173
0.237	23.121	0.271	0.519	0.342	0.235	1.943	0.457	0.209
0.316	23.172	0.322	0.568	0.347	0.272	2.045	0.556	0.240
0.395	23.217	0.367	0.606	0.350	0.305	2.135	0.652	0.266
0.474	23.256	0.406	0.643	0.356	0.333	2.213	0.737	0.288
0.553	23.295	0.445	0.672	0.358	0.359	2.291	0.822	0.309
0.632	23.330	0.480	0.697	0.360	0.384	2.360	0.906	0.327
0.711	23.363	0.513	0.722	0.362	0.406	2.426	0.984	0.344
0.789	23.394	0.544	0.746	0.365	0.425	2.488	1.058	0.360
0.868	23.426	0.576	0.763	0.365	0.446	2.550	1.138	0.375
0.947	23.453	0.603	0.783	0.367	0.464	2.605	1.209	0.388
1.026	23.480	0.630	0.801	0.368	0.482	2.660	1.281	0.401
1.105	23.508	0.658	0.817	0.369	0.499	2.714	1.353	0.414
1.184	23.533	0.683	0.832	0.370	0.515	2.765	1.423	0.426
1.263	23.556	0.706	0.848	0.372	0.530	2.812	1.490	0.437
1.342	23.580	0.730	0.862	0.373	0.544	2.859	1.557	0.448
1.421	23.603	0.753	0.875	0.374	0.559	2.906	1.623	0.459
1.500	23.627	0.777	0.888	0.375	0.572	2.953	1.690	0.470

Tversnitsdata

Identifikation : Starbæk st. 4794
Dato : 12.01.95

relativ x meter	kote meter
7.90	25.180
8.50	24.840
9.00	24.440
9.03	23.870
9.10	23.700
9.60	23.660
10.40	23.660
10.70	23.640
10.70	23.970
10.70	24.240
11.40	24.500
12.30	24.980

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
Starbæk st. 4794
Dato : 12.01.95
Manningstal : 30.0
Bundhældning : 2.40000

Flow m ³ /s	Vep-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m ²	Hyd.rad m
0.000	23.642	0.002	0.000	0.000	0.068	0.033	0.002	0.001
0.079	23.804	0.164	0.353	0.302	0.139	1.612	0.224	0.118
0.158	23.882	0.242	0.450	0.309	0.216	1.623	0.351	0.169
0.237	23.946	0.306	0.521	0.315	0.279	1.631	0.455	0.210
0.316	24.008	0.368	0.569	0.312	0.339	1.639	0.555	0.241
0.395	24.063	0.423	0.612	0.312	0.392	1.647	0.645	0.269
0.474	24.115	0.475	0.648	0.311	0.442	1.654	0.731	0.292
0.553	24.166	0.526	0.677	0.309	0.491	1.661	0.816	0.312
0.632	24.214	0.574	0.705	0.307	0.537	1.668	0.896	0.331
0.711	24.263	0.623	0.723	0.308	0.563	1.745	0.982	0.345
0.789	24.311	0.671	0.735	0.311	0.571	1.879	1.074	0.353
0.868	24.360	0.720	0.746	0.313	0.579	2.013	1.165	0.362
0.947	24.401	0.761	0.757	0.316	0.585	2.139	1.251	0.370
1.026	24.438	0.798	0.768	0.319	0.591	2.261	1.336	0.377
1.105	24.475	0.835	0.778	0.322	0.596	2.384	1.421	0.385
1.184	24.510	0.870	0.788	0.325	0.601	2.502	1.503	0.392
1.263	24.543	0.903	0.798	0.327	0.607	2.609	1.583	0.400
1.342	24.570	0.930	0.808	0.329	0.616	2.695	1.660	0.408
1.421	24.596	0.956	0.820	0.331	0.624	2.776	1.734	0.416
1.500	24.622	0.982	0.830	0.333	0.632	2.858	1.807	0.424

Tverensitsdata

Identifikation : Starbak st. 5703 - 6096
Dato : 12.01.95

relativ x meter	kote meter
0.00	21.530
1.00	20.530
2.40	20.530
3.40	21.530

Naturlig dybde - Q/b data

Filnavn : QH.TAB
Starbak st. 5703 - 6096
Dato : 12.01.95
Manningtal : 30.0
Bundhældning : 1.70000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	20.532	0.002	0.000	0.000	0.003	1.406	0.004	0.003
0.095	20.706	0.176	0.339	0.270	0.160	1.751	0.280	0.145
0.189	20.793	0.263	0.429	0.286	0.229	1.927	0.441	0.204
0.284	20.866	0.336	0.487	0.293	0.282	2.072	0.584	0.248
0.379	20.924	0.394	0.533	0.298	0.325	2.189	0.711	0.281
0.474	20.979	0.449	0.570	0.302	0.362	2.299	0.831	0.311
0.568	21.028	0.498	0.600	0.305	0.395	2.395	0.947	0.336
0.663	21.074	0.544	0.627	0.307	0.425	2.488	1.058	0.360
0.758	21.117	0.587	0.649	0.307	0.454	2.574	1.168	0.381
0.853	21.156	0.626	0.671	0.309	0.479	2.652	1.271	0.400
0.947	21.193	0.663	0.692	0.312	0.502	2.726	1.369	0.417
1.042	21.229	0.699	0.710	0.313	0.525	2.796	1.468	0.434
1.137	21.264	0.734	0.725	0.313	0.547	2.867	1.568	0.450
1.232	21.295	0.765	0.743	0.316	0.565	2.930	1.657	0.465
1.326	21.326	0.796	0.758	0.317	0.585	2.992	1.750	0.479
1.421	21.357	0.827	0.770	0.316	0.604	3.055	1.846	0.493
1.516	21.385	0.855	0.786	0.318	0.621	3.109	1.929	0.505
1.611	21.414	0.884	0.798	0.319	0.637	3.168	2.019	0.518
1.705	21.441	0.911	0.809	0.319	0.654	3.222	2.108	0.530
1.800	21.467	0.937	0.821	0.320	0.670	3.273	2.191	0.541

FILNAVN : st-6830.fys

Tverrenitsdata

Identifikation : Starbak st. 6166 - 6830
 Date : 12.01.95

relativ x meter	høje meter
0.00	19.700
1.00	19.700
2.40	19.700
3.40	19.700

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
 Starbak st. 6166 - 6830
 Date : 12.01.95
 Manningstal : 30.0
 Bundhældning : 2.40000

Flow m3/s	Vej-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Frode	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	19.702	0.002	0.000	0.000	0.003	1.406	0.004	0.003
0.111	19.874	0.174	0.400	0.321	0.158	1.747	0.276	0.143
0.221	19.961	0.261	0.503	0.333	0.227	1.923	0.430	0.203
0.332	19.982	0.282	0.576	0.348	0.279	2.064	0.573	0.246
0.442	19.990	0.290	0.629	0.354	0.322	2.192	0.703	0.279
0.553	19.143	0.443	0.672	0.359	0.359	2.291	0.822	0.309
0.663	19.194	0.494	0.707	0.360	0.393	2.387	0.938	0.334
0.774	19.229	0.539	0.741	0.364	0.422	2.476	1.043	0.357
0.884	19.261	0.581	0.767	0.365	0.450	2.562	1.139	0.373
0.997	19.320	0.620	0.792	0.367	0.476	2.649	1.236	0.397
1.105	19.353	0.653	0.817	0.369	0.499	2.714	1.333	0.414
1.216	19.393	0.693	0.838	0.371	0.521	2.785	1.431	0.431
1.326	19.426	0.726	0.858	0.372	0.542	2.851	1.546	0.447
1.437	19.457	0.757	0.879	0.375	0.561	2.914	1.634	0.461
1.547	19.483	0.788	0.897	0.376	0.580	2.977	1.726	0.476
1.658	19.513	0.818	0.913	0.377	0.598	3.035	1.816	0.488
1.768	19.547	0.847	0.928	0.378	0.616	3.094	1.905	0.501
1.879	19.576	0.876	0.942	0.373	0.633	3.152	1.995	0.514
1.989	19.601	0.901	0.958	0.380	0.648	3.203	2.076	0.525
2.100	19.629	0.929	0.970	0.380	0.665	3.258	2.166	0.537

Tverrsnitsdata

Identifikation : Elkjær bæk st. 835 - 1208
Dato : 12.01.95

relativ x meter	kote meter
0.00	32.110
1.00	31.110
1.40	31.110
2.40	32.110

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
Elkjær bæk st. 835 - 1208
Dato : 12.01.95
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	31.112	0.002	0.000	0.000	0.002	0.406	0.001	0.002
0.013	31.206	0.096	0.268	0.297	0.083	0.592	0.049	0.069
0.026	31.252	0.142	0.329	0.308	0.117	0.685	0.080	0.095
0.039	31.290	0.180	0.369	0.314	0.141	0.759	0.107	0.113
0.053	31.321	0.211	0.406	0.326	0.158	0.822	0.130	0.129
0.066	31.348	0.238	0.429	0.327	0.175	0.876	0.153	0.141
0.079	31.371	0.261	0.449	0.329	0.190	0.923	0.176	0.151
0.092	31.393	0.283	0.469	0.333	0.203	0.966	0.196	0.160
0.105	31.414	0.304	0.486	0.335	0.215	1.010	0.217	0.170
0.118	31.434	0.324	0.503	0.339	0.224	1.049	0.235	0.178
0.132	31.451	0.341	0.518	0.342	0.234	1.084	0.254	0.185
0.145	31.469	0.359	0.527	0.339	0.245	1.119	0.275	0.192
0.158	31.485	0.375	0.539	0.341	0.255	1.150	0.293	0.199
0.171	31.500	0.390	0.549	0.341	0.264	1.182	0.312	0.205
0.184	31.514	0.404	0.562	0.345	0.271	1.209	0.328	0.210
0.197	31.530	0.420	0.570	0.345	0.279	1.240	0.346	0.216
0.211	31.543	0.433	0.581	0.347	0.286	1.267	0.362	0.222
0.224	31.557	0.447	0.590	0.348	0.293	1.295	0.379	0.227
0.237	31.569	0.459	0.599	0.349	0.300	1.318	0.395	0.232
0.250	31.580	0.470	0.607	0.350	0.307	1.341	0.412	0.236

FILNAVN : el-2235.fys

Tversnitsdata

Identifikation : Elkjær bæk st. 1852 - 2235
Dato : 12.01.95

relativ x meter	kote meter
0.00	26.220
1.00	25.220
1.40	25.220
2.40	26.220

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
Elkjær bæk st. 1852 - 2235
Dato : 12.01.95
Manningstal : 30.0
Bundhældning : 4.10000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	25.222	0.002	0.000	0.000	0.002	0.406	0.001	0.002
0.019	25.327	0.107	0.353	0.377	0.090	0.615	0.035	0.077
0.039	25.378	0.153	0.426	0.381	0.128	0.716	0.091	0.103
0.058	25.421	0.201	0.476	0.389	0.153	0.802	0.123	0.124
0.078	25.456	0.236	0.514	0.394	0.174	0.872	0.151	0.140
0.097	25.483	0.263	0.548	0.400	0.192	0.927	0.178	0.152
0.117	25.511	0.291	0.574	0.402	0.207	0.982	0.204	0.164
0.136	25.536	0.316	0.598	0.407	0.221	1.033	0.228	0.175
0.156	25.558	0.338	0.625	0.414	0.232	1.076	0.249	0.184
0.175	25.579	0.359	0.638	0.411	0.245	1.119	0.275	0.192
0.195	25.599	0.379	0.654	0.412	0.257	1.158	0.298	0.200
0.214	25.616	0.396	0.673	0.416	0.267	1.193	0.318	0.207
0.234	25.634	0.414	0.689	0.419	0.276	1.228	0.339	0.214
0.253	25.651	0.431	0.703	0.421	0.285	1.263	0.360	0.221
0.273	25.669	0.449	0.714	0.421	0.294	1.299	0.382	0.228
0.292	25.682	0.462	0.729	0.423	0.302	1.326	0.401	0.233
0.312	25.698	0.478	0.738	0.422	0.311	1.357	0.422	0.239
0.331	25.712	0.492	0.750	0.424	0.319	1.384	0.441	0.244
0.351	25.725	0.505	0.761	0.425	0.326	1.411	0.460	0.250
0.370	25.739	0.519	0.772	0.427	0.334	1.438	0.480	-0.255

FILNAVN : kj-848.fys

Tverrsnitsdata

Identifikation : Kjergård bek nr. 769 - 848
 Dato : 12.01.95

relativ x meter	høde meter
0.00	29.050
1.00	29.050
1.50	29.050
2.50	29.050

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.IAB
 Kjergård bek nr. 769 - 848
 Dato : 12.01.95
 Manningstal : 00.0
 Bundhældning : 2.00000

Flow m3/s	Vep-høde m	Dylde m	Hast. m/s	Froude	Mld.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	29.052	0.002	0.000	0.000	0.004	0.506	0.002	0.002
0.016	29.133	0.103	0.144	0.258	0.091	0.711	0.063	0.079
0.032	29.206	0.156	0.200	0.266	0.130	0.812	0.163	0.107
0.047	29.247	0.197	0.247	0.275	0.156	0.894	0.189	0.129
0.063	29.290	0.230	0.274	0.285	0.176	0.961	0.169	0.146
0.079	29.310	0.260	0.295	0.285	0.196	1.019	0.200	0.159
0.095	29.337	0.287	0.414	0.286	0.213	1.074	0.229	0.172
0.111	29.362	0.312	0.432	0.289	0.227	1.123	0.236	0.183
0.126	29.386	0.336	0.449	0.293	0.240	1.172	0.281	0.194
0.142	29.408	0.358	0.461	0.295	0.253	1.211	0.306	0.202
0.158	29.425	0.375	0.477	0.296	0.263	1.250	0.331	0.210
0.174	29.444	0.394	0.488	0.296	0.276	1.289	0.336	0.218
0.189	29.464	0.414	0.497	0.296	0.287	1.328	0.381	0.226
0.205	29.481	0.431	0.503	0.298	0.296	1.363	0.404	0.234
0.221	29.499	0.449	0.518	0.299	0.305	1.399	0.427	0.241
0.237	29.514	0.464	0.526	0.299	0.315	1.429	0.450	0.247
0.253	29.529	0.478	0.537	0.302	0.323	1.457	0.470	0.252
0.268	29.544	0.494	0.544	0.301	0.332	1.487	0.494	0.259
0.284	29.557	0.507	0.553	0.303	0.339	1.515	0.514	0.264
0.300	29.573	0.523	0.559	0.303	0.347	1.545	0.537	0.270

Tversnitsdata

Identifikation : Skærbæk st. 925 - 1061
Dato : 29.03.95

relativ x meter	kote meter
0.00	26.130
1.00	25.130
1.60	25.130
2.60	26.130

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.T25
Skærbæk st. 925 - 1061
Dato : 29.03.95
Manningstal : 10.0
Bundhældning : 1.000000

Flow m3/s	Vap-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froende	Mid.dyb m	Froende m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	25.132	0.002	0.000	0.000	0.004	0.606	0.002	0.003
0.021	25.267	0.137	0.284	0.190	0.118	0.873	0.103	0.101
0.042	25.333	0.203	0.255	0.201	0.164	1.006	0.165	0.138
0.063	25.386	0.256	0.285	0.204	0.200	1.112	0.222	0.163
0.084	25.429	0.299	0.310	0.208	0.226	1.198	0.271	0.186
0.105	25.470	0.340	0.329	0.210	0.250	1.260	0.320	0.205
0.126	25.503	0.373	0.345	0.212	0.272	1.306	0.366	0.219
0.147	25.536	0.406	0.358	0.212	0.291	1.413	0.411	0.234
0.168	25.565	0.435	0.370	0.215	0.307	1.471	0.452	0.246
0.189	25.592	0.462	0.384	0.216	0.323	1.526	0.493	0.258
0.211	25.618	0.488	0.395	0.216	0.339	1.576	0.534	0.268
0.232	25.643	0.513	0.403	0.217	0.353	1.626	0.574	0.278
0.253	25.667	0.537	0.413	0.218	0.365	1.673	0.611	0.288
0.274	25.690	0.560	0.422	0.219	0.378	1.719	0.649	0.298
0.295	25.710	0.580	0.430	0.220	0.390	1.758	0.685	0.305
0.316	25.729	0.599	0.438	0.221	0.401	1.797	0.720	0.313
0.337	25.749	0.619	0.446	0.222	0.412	1.836	0.756	0.321
0.358	25.768	0.638	0.452	0.222	0.422	1.875	0.791	0.329
0.379	25.788	0.658	0.458	0.223	0.432	1.914	0.827	0.336
0.400	25.805	0.675	0.465	0.223	0.442	1.949	0.861	0.343

FILNAVN : skæ-1618.fys

Tværsnitsdata

Identifikation : Skærbæk st. 1360 - 1618
Dato : 29.03.95

relativ x meter	kote meter
0.00	24.100
1.00	23.100
1.80	23.100
2.80	24.100

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QM.TAB
Skærbæk st. 1360 - 1618
Dato : 29.03.95
Manningstal : 30.0
Bundhældning : 1.00000

Flow m ³ /s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Frode	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m ²	Hyd.rad m
0.000	23.102	0.002	0.000	0.000	0.003	0.006	0.003	0.003
0.032	23.246	0.140	0.224	0.199	0.129	1.093	0.141	0.113
0.063	23.322	0.222	0.277	0.207	0.183	1.245	0.220	0.159
0.095	23.379	0.279	0.311	0.210	0.224	1.359	0.305	0.199
0.126	23.429	0.323	0.341	0.215	0.255	1.457	0.371	0.214
0.158	23.471	0.371	0.361	0.216	0.284	1.542	0.438	0.235
0.189	23.510	0.410	0.380	0.218	0.303	1.621	0.499	0.253
0.221	23.547	0.447	0.390	0.220	0.329	1.695	0.558	0.270
0.253	23.580	0.480	0.409	0.221	0.351	1.760	0.617	0.285
0.284	23.611	0.511	0.422	0.222	0.369	1.822	0.673	0.298
0.316	23.640	0.540	0.435	0.224	0.386	1.880	0.725	0.311
0.347	23.668	0.568	0.447	0.225	0.402	1.935	0.777	0.323
0.379	23.693	0.593	0.457	0.226	0.417	1.985	0.828	0.333
0.411	23.719	0.619	0.467	0.227	0.432	2.036	0.880	0.344
0.442	23.744	0.644	0.475	0.227	0.446	2.087	0.931	0.354
0.474	23.767	0.667	0.484	0.228	0.459	2.134	0.979	0.364
0.505	23.789	0.689	0.492	0.229	0.472	2.177	1.027	0.373
0.537	23.810	0.710	0.499	0.229	0.484	2.220	1.075	0.382
0.568	23.832	0.732	0.506	0.229	0.496	2.263	1.123	0.390
0.600	23.851	0.751	0.514	0.231	0.507	2.302	1.167	0.398

Tværsnitsdata

Identifikation : Tarm bæk st. 14633 - 13616
Dato : 29.03.95

relativ x meter	kote meter
0.00	29.510
1.00	28.510
1.50	28.510
2.50	29.510

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.T33
Tarm bæk st. 14633 - 13616
Dato : 29.03.95
Mængdeinterval : 20.0
Bundhældning : 2.00000

Flow m3/s	Vep.kote m	Dybde m	Hast. m/s	Frende m	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	28.512	0.002	0.000	0.000	0.004	0.000	0.002	0.002
0.026	28.637	0.127	0.324	0.316	0.108	0.754	0.081	0.091
0.053	28.697	0.187	0.401	0.339	0.150	0.875	0.131	0.124
0.079	28.746	0.236	0.471	0.339	0.190	0.972	0.175	0.148
0.105	28.785	0.275	0.486	0.342	0.206	1.051	0.216	0.166
0.132	28.820	0.310	0.519	0.348	0.226	1.121	0.254	0.183
0.158	28.851	0.341	0.547	0.353	0.244	1.184	0.299	0.197
0.184	28.879	0.369	0.569	0.355	0.261	1.239	0.324	0.208
0.211	28.906	0.396	0.587	0.356	0.277	1.293	0.359	0.219
0.237	28.931	0.421	0.605	0.358	0.291	1.344	0.391	0.230
0.263	28.955	0.445	0.625	0.362	0.303	1.391	0.421	0.239
0.289	28.976	0.466	0.639	0.363	0.316	1.433	0.453	0.248
0.316	28.998	0.488	0.651	0.363	0.329	1.476	0.485	0.256
0.342	29.017	0.507	0.666	0.365	0.339	1.515	0.514	0.264
0.368	29.037	0.527	0.679	0.367	0.349	1.553	0.543	0.272
0.395	29.056	0.546	0.690	0.368	0.359	1.592	0.572	0.279
0.421	29.074	0.564	0.702	0.369	0.369	1.627	0.600	0.286
0.447	29.091	0.581	0.710	0.368	0.379	1.662	0.630	0.293
0.474	29.107	0.597	0.721	0.369	0.388	1.693	0.657	0.299
0.500	29.123	0.613	0.731	0.371	0.397	1.724	0.684	0.305

 Tværsnitsdata

Identifikation : Tarn bæk st. 12261 - 12041
 Dato : 29.03.95

relativ x meter	kote meter
0.00	23.270
1.00	22.270
1.70	22.270
2.70	22.270

Naturlig dybde - Q/b data

Filnavn : QH.T15
 Tarn bæk st. 12261 - 12041
 Dato : 29.03.95
 Manningstal : 30.0
 Bundhældning : 2.01000

Flow m3/s	Vep-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Bredde m	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	22.272	0.002	0.000	0.000	0.004	0.706	0.003	0.003
0.042	22.424	0.154	0.113	0.273	0.134	1.003	0.133	0.114
0.084	22.530	0.260	0.191	0.290	0.186	1.161	0.213	0.133
0.126	22.559	0.289	0.338	0.294	0.226	1.273	0.289	0.183
0.168	22.610	0.340	0.476	0.300	0.256	1.380	0.354	0.213
0.211	22.631	0.361	0.508	0.304	0.284	1.462	0.413	0.231
0.253	22.691	0.421	0.531	0.306	0.309	1.544	0.476	0.250
0.295	22.727	0.457	0.556	0.310	0.329	1.614	0.530	0.265
0.337	22.760	0.490	0.575	0.311	0.349	1.680	0.586	0.279
0.379	22.793	0.523	0.590	0.311	0.368	1.745	0.642	0.293
0.421	22.822	0.552	0.609	0.314	0.383	1.803	0.692	0.305
0.463	22.850	0.580	0.623	0.315	0.400	1.858	0.743	0.317
0.505	22.875	0.605	0.638	0.316	0.415	1.909	0.792	0.327
0.547	22.900	0.630	0.651	0.317	0.429	1.960	0.840	0.337
0.589	22.926	0.656	0.663	0.318	0.442	2.010	0.889	0.347
0.632	22.949	0.679	0.674	0.319	0.455	2.057	0.937	0.357
0.674	22.970	0.700	0.685	0.320	0.468	2.100	0.983	0.365
0.716	22.992	0.722	0.696	0.321	0.480	2.143	1.029	0.374
0.758	23.013	0.743	0.705	0.321	0.492	2.187	1.075	0.382
0.800	23.033	0.763	0.716	0.323	0.502	2.226	1.117	0.390

Tversnitsdata

Identifikation : Tarm bæk st. 12041 - 11772
Dato : 30.03.95

relativ x meter	kote meter
0.00	22.250
1.00	21.250
2.20	21.250
3.20	22.250

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TB
Tarm bæk st. 12041 - 11772
Dato : 30.03.95
Manningstal : 20.0
Bundhældning : 2.00000

Flow m3/s	Vag-kote m	Irbø m	Hæst. m/s	Bredde m	Mid.dyb m	Bredde m	Areel m2	Hyd.rad m
0.000	21.252	0.002	0.000	0.000	0.000	1.106	0.504	0.003
0.076	21.410	0.160	0.345	0.289	0.145	1.520	0.221	0.110
0.152	21.432	0.242	0.433	0.304	0.200	1.604	0.351	0.105
0.229	21.516	0.306	0.493	0.311	0.256	1.813	0.464	0.223
0.305	21.611	0.361	0.539	0.317	0.295	1.923	0.566	0.254
0.382	21.662	0.412	0.572	0.318	0.329	2.024	0.667	0.280
0.458	21.707	0.457	0.604	0.322	0.359	2.114	0.758	0.303
0.534	21.743	0.498	0.630	0.324	0.386	2.195	0.848	0.323
0.611	21.785	0.535	0.653	0.328	0.409	2.269	0.928	0.342
0.687	21.822	0.572	0.678	0.329	0.432	2.342	1.013	0.359
0.763	21.858	0.605	0.698	0.331	0.454	2.409	1.093	0.374
0.839	21.883	0.638	0.715	0.332	0.474	2.475	1.174	0.390
0.916	21.919	0.669	0.733	0.333	0.493	2.538	1.250	0.404
0.992	21.949	0.699	0.747	0.334	0.511	2.596	1.328	0.417
1.068	21.976	0.726	0.763	0.335	0.528	2.651	1.400	0.429
1.145	22.003	0.753	0.778	0.337	0.544	2.706	1.472	0.441
1.221	22.030	0.780	0.790	0.337	0.560	2.761	1.545	0.453
1.297	22.054	0.804	0.805	0.339	0.574	2.808	1.612	0.463
1.374	22.079	0.829	0.815	0.339	0.590	2.859	1.685	0.474
1.450	22.103	0.853	0.827	0.340	0.603	2.905	1.753	0.484

[illegible]

Data : 30.03.95

Data : 30.03.95

relativ x meter	kote meter
0,00	19,630
1,00	18,630
2,00	17,630
3,00	16,630
4,00	15,630
5,00	14,630

$\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}, \frac{1}{5}, \frac{1}{6}, \frac{1}{7}, \frac{1}{8}, \frac{1}{9}, \frac{1}{10}, \frac{1}{11}, \frac{1}{12}, \frac{1}{13}, \frac{1}{14}, \frac{1}{15}, \frac{1}{16}, \frac{1}{17}, \frac{1}{18}, \frac{1}{19}, \frac{1}{20}, \frac{1}{21}, \frac{1}{22}, \frac{1}{23}, \frac{1}{24}, \frac{1}{25}, \frac{1}{26}, \frac{1}{27}, \frac{1}{28}, \frac{1}{29}, \frac{1}{30}, \frac{1}{31}, \frac{1}{32}, \frac{1}{33}, \frac{1}{34}, \frac{1}{35}, \frac{1}{36}, \frac{1}{37}, \frac{1}{38}, \frac{1}{39}, \frac{1}{40}, \frac{1}{41}, \frac{1}{42}, \frac{1}{43}, \frac{1}{44}, \frac{1}{45}, \frac{1}{46}, \frac{1}{47}, \frac{1}{48}, \frac{1}{49}, \frac{1}{50}, \frac{1}{51}, \frac{1}{52}, \frac{1}{53}, \frac{1}{54}, \frac{1}{55}, \frac{1}{56}, \frac{1}{57}, \frac{1}{58}, \frac{1}{59}, \frac{1}{60}, \frac{1}{61}, \frac{1}{62}, \frac{1}{63}, \frac{1}{64}, \frac{1}{65}, \frac{1}{66}, \frac{1}{67}, \frac{1}{68}, \frac{1}{69}, \frac{1}{70}, \frac{1}{71}, \frac{1}{72}, \frac{1}{73}, \frac{1}{74}, \frac{1}{75}, \frac{1}{76}, \frac{1}{77}, \frac{1}{78}, \frac{1}{79}, \frac{1}{80}, \frac{1}{81}, \frac{1}{82}, \frac{1}{83}, \frac{1}{84}, \frac{1}{85}, \frac{1}{86}, \frac{1}{87}, \frac{1}{88}, \frac{1}{89}, \frac{1}{90}, \frac{1}{91}, \frac{1}{92}, \frac{1}{93}, \frac{1}{94}, \frac{1}{95}, \frac{1}{96}, \frac{1}{97}, \frac{1}{98}, \frac{1}{99}, \frac{1}{100}$

[illegible]