Regulativ for

Erritsø Bæk

Kommunevandløb nr. 4

Fredericia Kommune. Teknik & Miljø. Oktober 2000

MODTAGET
22 FEB. 2001
Vejle amtsråd

8-72-1-607-2-00

INDHOLDSFORTEGNELSE

1 Forord 3

2 Grundlaget for regulativet 4

3 Betegnelse af vandløbet 4

4 Vandløbets vandføringsevne 5

4.1 Stationering 5
4.2 Dimensioner 5

5 Bygværker 10

5.1 Broer og overkørsler 10
5.2 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb 11
5.3 Øvrige bygværker, ledningsanlæg m.v. 15

6 Vedligeholdelse 16

6.1 Oprensning 16
6.1.1 Kontrol af vandføringsevnen: 16
6.1.2 Oprensningens udførelse: 17
6.2 Grødeskæring 17
6.3 Vedligeholdelse af rørlagte strækninger 18

7 Konsekvensvurdering 18

8 Revision 20

9 Ikrafttræden 20

Bilagsfortegnelse:

A. "Redegørelse for kommunevandløb i Fredericia Kommune"

B. Oversigtskort 1:25.000

C. Oversigtskort 1:4000

D. Længde- og tværprofiler

1 FORORD

Nærværende regulativ danner retsgrundlaget for administrationen af kommunevandløbet Erritsø Bæk.

Fredericia Kommune er vandløbsmyndighed for vandløbet.

Populært sagt er et regulativ for et kommunevandløb en aftale indgået mellem bredejere, interesseorganisationer og kommunalbestyrelsen om:

1. Vandløbets fysiske tilstand.

2. Vandløbets vedligeholdelse.

3. Kommunens, lodsejernes og andres rettigheder og pligter ved vandløbet.

Den første del af dette regulativ omhandler det enkelte vandløb, mens anden del "Redegørelse for kommunevandløb i Fredericia Kommune" er generel for alle de kommunale vandløb i Fredericia Kommune.

2 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Erritsø Bæk er optaget som kommunevandløb i Fredericia Kommune.

Regulativet er udarbejdet på grundlag af lovbekendtgørelse nr. 404 af 19. maj 1992 om vandløb, bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 og nr. 569 af 1. juli 1993 om blandt andet regulativer for offentlige vandløb, cirkulære nr. 21 af 26. februar 1985 samt de eksisterende forhold.

De tidligere forhold har bl. a. været fastlagt ved:

- Landvæsensnævnskendelse af 7. december 1950 vedr. partsfordeling af udgifter til oprensning.

- Landvæsenskommissionskendelse af 29. december 1969 vedr. regnvandstamledning R04.

Opmåling af vandløbet er foretaget af Fredericia Kommune i maj 1994. Der er foretaget supplerende opmålinger af Hedeselskabet i september 1998 og af Fredericia Kommune i januar 2000.

Nærværende regulativ erstatter nedenstående tidligere regulativ:

"Regulativ for kommunevandløb nr. 4 i Fredericia Kommune, Vejle amt", vedtaget af Fredericia Byråd d. 9. april 1974, stadfæstet af Vejle amtsråd d. 17. maj 1974.

3 BETEGNELSE AF VANDLØBET

Regulativet omfatter Erritsø Bæk, samt Sidetilløb 1, Sidetilløb 2 og Sidetilløb 3.

Erritsø Bæk begynder i det østlige skel af matr. nr. 7^{a} og i skel mellem matr. nr. 8^{d} og 10^{c} Taarup by, Taulov sogn og forløber hovedsageligt i østlig retning til udløb i Møllebugten ved Sanddal.

Erritsø Bæk er i alt 5706 m vandløb, heraf er 1070 m rørlagt udover underføringer.

Sidetilløb 1 er rørlagt i hele dets længde, og er i alt 55 m lang. Sidetilløb 1 har udløb i den øverste rørlagte del af Erritsø Bæk i st. 5282.

Sidetilløb 2 er et 470 m langt åbent vandløb, som har udløb i Erritsø Bæk i st. 3890 i højre side.

Sidetilløb 3, også kaldet Erritsø Rende Øst, er et 180 m langt åbent vandløb, som har udløb i Erritsø Bæk i st. 491 i højre side.

Med hensyn til vandløbenes nærmere beliggenhed henvises til oversigtskort (bilag B og C).

4 VANDLØBETS VANDFØRINGSEVNE

4.1 Stationering

Erritsø Bæk og Sidetilløb 1, 2 og 3 er stationeret fra den nedre ende med begyndelsespunktet i station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Vandløbets højre og venstre side er fastsat set nedstrøms.

Koter refererer til Dansk Normal Nul (DNN), idet flg. GI-fixpunkter er benyttet:

GI 116-02-9028	kote 12,44 m.
GI 116-02-9070	kote 9,99 m.
GI 116-02-9084	kote 17,51 m.
GI 116-02-9083	kote 15,74 m.

4.2 Dimensioner

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vedligeholdelsen af Erritsø Bæk samt Sidetilløb 2 og Sidetilløb 3 skal ske på basis af vandløbenes vandføringsevne fastlagt ved en teoretisk skikkelse.

Dette betyder, at vandløbene i princippet kan antage en vilkårlig skikkelse med varierende bund- og dybdeforhold, blot vandføringsevnen er lige så god, som ved de anførte dimensioner.

Sidetilløb 1 er rørlagt.

Dimensionerne i regulativet er vist i tabel 1, 2, 3 og 4.

Regulativ dimensionerne fremgår desuden af længde- og tværprofilerne i bilag D.

De anførte dimensioner på nedenstående skemaer gælder kun for et grødefrit vandløb.

De nærmere bestemmelser vedrørende kontrol, oprensning og grødeskæring er angivet i regulativets afsnit 6.

Tabel 1. Erritsø Bæk. Dimensionsskema, teoretisk skikkelse.

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	-48	x	x	x	Udløb i Lillebælt
60	-45		0,50		
97	-43	250	x	1,00	
			0,46		
110	-42		x		
			0,50		
162	-40	x	x	x	
162	-51	x	x	x	
		280			Bro, Strandvej
187	-44	x	x	x	
187	-39	x	x	x	
260	-35	280	0,50		
460	-25	x	x		
			0,32		
491	-24		x		
			0,52	1,00	
664	-15		x		
		200	0,38		
925	-5		x		
			0,44		
1129	4		x		
			0,46		
1140	4	x	x	x	
1140	-74	x	x	x	
		245			Bro, Jernbanebro
1162	-74	x	x	x	
1162	6	x	x	x	
		200	0,85	1,00	
1429	29	x	x	x	
1429	-16	x	x	x	
		Ø110			Bro
1436	35	x	x	x	
1436	29	x	x	x	
		200	0,84		
1505	35	x	x		
			2,31	1,00	
1600	57	100	x		
			1,57		
2194	150	x	x	x	Stryg slut

Fortsættes

Erritsø Bæk (fortsat)

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
2194	150	x	x 22,41	x	Stryg slut
2248	271	100	x 3,54	1,00	Stryg start
2330	300	x	x	x	
2330	341	x	x	x	Styrt overkant
2330	301	x	x 16,08	x	
2401	415	100	x 3,31	1,00	
2800	547		x 36,73		
2854	745	x Ø110	x	x	Bro, Mølleskovvej
2866	775	x 100	x 0,00	x 1,00	
2897	775	x	x	x	Stigbord
2897	842	x	x 3,69	x	
3000	880		x 10,50		
3100	985	100	x 4,34	1,00	
3273	1060		x 4,00		
3513	1156	x	x	x	Stigbord
3513	1193	x	x 5,00	x	
3603	1238		x 5,43		
3708	1295	60	x 8,16	1,00	
3806	1375		x 12,50		
3810	1380	x	x	x	Udløb sø
3810	1530	x	x	x	Stemmeværk Union
3810	1475	x 60	x 0,68	x 1,00	
3898	1481	x 130	x	x	Bro, Vejle Landevej
3922	1506	x	x 5,65	x	
4000	1550	60	x 11,56	1,00	
4077	1639	x Ø60 ind/Ø80ud	x 7,68	x	Rørudløb Skifter dimension
4189	1725	x	x	x	Rørindløb

Fortsættes

Erritsø Bæk (fortsat)

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
4189	1725	x	x	x	Rørindløb
4410	1848	x Ø100	x	x	Bro, Jernbanebro
4451	1874	x	x	x	
4451	1882	x 60	x 8,26	x 1,00	
4525	1943	x Ø50	x	x	Bro
4532	1952	x 60	x 8,94	x 1,00	
4568	1984	x Ø50	x	x	Bro
4579	1987	x 60	x 11,17	x 1,00	
4632	2046	x Ø50	x	x	Bro
4639	2063	x	x 13,14	x	
4700	2143	60	x 2,50	1,00	
4748	2155	x Ø60	x 0,39	x	Rørudløb
4825	2158	x Ø60	x 1,21		Brønd Ø125
4891	2166	x Ø60	x 1,14		Brønd Ø125
4970	2175	x Ø60	x 1,09		Brønd Ø125
5080	2187	x Ø60	x 1,50		Brønd Ø125
5160	2199	x Ø60	x 0,98		Brønd Ø125
5282	2211	x Ø56	x 1,62		Brønd Ø125
5350	2222	x Ø56	x 1,74		Brønd Ø125
5459	2241	x Ø40	x 0,75		Brønd Ø125
5552	2248	x Ø40	x 1,36		Brønd Ø125
5706	2269	x	x	x	Brønd Ø125

Tabel 2. Sidetilløb 1. Dimensionsskema.

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	2220	x Ø25	x 9,1	x	Udløb i Erritsø Bæk i st. 5282
55	2270	x	x	x	Indløbsbrønd

Tabel 3. Sidetilløb 2. Dimensionsskema, teoretisk skikkelse.

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	1500	x 100	x 14,41	x 1,00	Udløb i Erritsø Bæk i st. 3890
23	1533	x Ø130	x	x	Bro, Snaremosevej
49	1517	x	x	x	
49	1533	x 100	x 0,27	x 1,00	
122	1535	x Ø160	x	x	Bro
182	1561	x Ø70	x	x	Bro
188	1565	x	x 2,36	x	
400	1615	100	x 13,57	1,00	
470	1710	x	x	x	

Tabel 4. Sidetilløb 3 (Erritsø Rende Øst). Dimensionsskema, teoretisk skikkelse.

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	-24	x	x 0,8	x	Udløb i Erritsø Bæk i st. 491
180	-9	60	x	1,0	Tilløb Ø50 fra overfaldsbygværk

5 BYGVÆRKER

5.1 Broer og overkørsler

Over Erritsø Bæk og Sidetilløb 2 fører følgende broer og overkørsler.

Erritsø Bæk

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
104 116	Bro Bro	300 300	-85 -85	Kommunal Sanddal Bakke
162 187	Bro Bro	280 280	-51 -44	 Strandvej
1140 1162	Bro Bro	245 245	-74 -74	DSB Jernbanebro
1429 1436	Rørbro Rørbro	Ø110 Ø110	-16 -4	Privat
2854 2866	Rørbro Rørbro	Ø110 Ø110	745 775	Kommunal Mølleskovvej
3898 3922	Bro Bro	130 130	1481 1506	Vejle Amt Vejle Landevej
4410 4451	Bro Bro	Ø100 Ø100	1814 1827	DSB Jernbanebro
4525 4532	Rørbro Rørbro	Ø50 Ø50	1970 1986	Privat
4568 4579	Rørbro Rørbro	Ø50 Ø50	2001 2014	Privat
4632 4639	Rørbro Rørbro	Ø50 Ø50	2054 2078	Privat

Sidetilløb 2

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
23	Rørbro	Ø130	1503	Kommunal
49	Rørbro	Ø130	1487	Snaremosevej
122	Rørbro	Ø160	1493	DSB
182	Rørbro	Ø160	1512	Jernbane
182	Rørbro	Ø70	1546	Privat
188	Rørbro	Ø70	1555	

5.2 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb

Følgende udløb var synlige på opmålingstidspunktet i Erritsø Bæk og Sidetilløb 2 og Sidetilløb 3.

Erritsø Bæk

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension/ bundbredde cm	Bundkote cm	Bemærkning
119	Venstre	Ø40	-3	Rør tilløb
135	Venstre	Ø60	-40	Rør tilløb
154	Højre	Ø100	-47	Rør tilløb
159	Venstre	Ø40	-3	Rør tilløb
192	Venstre	Ø100	-46	Rør tilløb
192	Venstre	Ø70	-31	Rør tilløb
267	Højre	Ø20	-1	Rør tilløb
323	Venstre	Ø15	24	Rør tilløb fra asfaltplads
390	Højre	Ø23	19	Rør afløb fra sø
399	Venstre	Ø15	49	Rør tilløb fra asfaltplads
430	Venstre	Ø15	83	Rør tilløb fra asfaltplads
491	Venstre		-36	Åbent tilløb
499	Højre	Ø20	-1	Rør tilløb
505	Venstre	Ø40	3	Rør tilløb
702	Venstre	Ø7	27	Rør tilløb
713	Venstre	Ø10	-13	Rør tilløb, spildevand
739	Venstre		11	Åbent tilløb
769	Venstre		-8	Åbent tilløb
891	Venstre		16	Åbent tilløb
897	Højre		6	Åbent tilløb
939	Venstre	Ø8	32	Rør tilløb
1066	Højre	Ø40	24	Rør tilløb
1129	Højre		45	Åbent tilløb
1178	Højre		21	Sidetilløb 3
1215	Venstre		20	Åbent tilløb

Fortsættes

Erritsø Bæk (fortsat)

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension/ bundbredde cm	Bundkote cm	Bemærkning
1356	Venstre		57	Åbent tilløb
1608	Venstre		71	Åbent tilløb
1717	Højre		85	Åbent tilløb
1730	Venstre	Ø20	88	Rør tilløb
1742	Venstre	Ø15	87	Rør tilløb
1742	Venstre	Ø15	108	Rør tilløb
1784	Højre	Ø10	116	Rør tilløb
1814	Venstre		90	Åbent tilløb
1818	Højre	Ø20	119	Rør tilløb
1872	Højre	Ø10	148	Rør tilløb
1900	Venstre		133	Åbent tilløb
1943	Venstre		119	Åbent tilløb
1953	Højre	Ø8	193	Rør tilløb
1989	Venstre	Ø50	156	Rør tilløb
2049	Venstre	Ø25	160	Rør tilløb
2088	Venstre		198	Åbent tilløb
2128	Venstre		173	Åbent tilløb
2174	Venstre	Ø20	177	Rør tilløb
2220	Venstre		249	Åbent tilløb
2233	Højre		286	Åbent tilløb
2358	Venstre		396	Åbent tilløb
2401	Højre	Ø70	415	Regnvandsledning
2404	Højre	Ø40	452	Rør tilløb
2430	Højre	Ø22	448	Rør tilløb
2430	Venstre		446	Åbent tilløb
2476	Højre	Ø10	471	Rør tilløb
2478	Venstre		462	Åbent tilløb
2497	Venstre	Ø8	514	Rør tilløb
2505	Venstre	Ø8	531	Rør tilløb
2521	Venstre	Ø15	548	Rør tilløb
2543	Venstre	Ø15	522	Rør tilløb
2556	Venstre		511	Åbent tilløb
2562	Højre	Ø10	537	Rør tilløb
2565	Højre	Ø20	516	Rør tilløb
2576	Venstre		523	Åbent tilløb
2598	Venstre			Åbent tilløb
2655	Højre	Ø15	539	Rør tilløb
2659	Højre	Ø10	568	Rør tilløb
2659	Højre	Ø10	592	Rør tilløb
2681	Højre	Ø25	599	Rør tilløb
2697	Højre	Ø10	605	Rør afløb fra sø
2763	Højre		597	Åbent tilløb
2774	Højre	Ø7	648	Rør tilløb
2832	Venstre	Ø15	654	Rør tilløb
2867	Venstre	Ø10	803	Rør tilløb
2868	Venstre	Ø25	774	Rør tilløb
2869	Venstre	Ø10	803	Rør tilløb
2896	Venstre	Ø30	803	Rør tilløb
2971	Højre	Ø30	932	Rør tilløb
3082	Venstre		989	Åbent tilløb

Fortsættes

Erritsø Bæk (fortsat)

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension/ bundbredde cm	Bundkote cm	Bemærkning
3274	Højre	Ø90	1057	Rør tilløb
3275	Højre	Ø20	1032	Rør tilløb
3503	Venstre		1185	Åbent tilløb
3573	Venstre	Ø10	1233	Rør afløb fra sø
3708	Højre	Ø120	1295	Udløb fra plads v. Hydro
3890	Højre		1512	Sidetilløb 2
3897	Højre	Ø25	1582	Rør tilløb
3897	Højre	Ø20	1551	Rør tilløb
3922	Højre	Ø20	1555	Rør tilløb
3923	Venstre		1543	Åbent tilløb
3956	Venstre		1549	Åbent tilløb
3974	Højre	Ø10	1559	Rør tilløb
4243	Højre		1805	Åbent tilløb
4410	Venstre		1888	Åbent tilløb
4452	Højre	Ø16	1922	Rør tilløb
4458	Venstre	Ø16	1930	Rør tilløb
4467	Højre	Ø15	1911	Rør tilløb
4640	Højre	Ø30	2089	Rør tilløb
4731	Højre	Ø50	2162	Rør tilløb
4756	Venstre	Ø7		Rør tilløb
4770	Venstre	Ø10		Rør tilløb
4786	Venstre	Ø7		Rør tilløb
4795	Venstre	Ø10		Rør tilløb
4809	Venstre	Ø10		Rør tilløb
4813	Venstre	Ø10		Rør tilløb
4820	Venstre	Ø12		Rør tilløb
4822	Venstre	Ø7		Rør tilløb
4835	Venstre	Ø10		Rør tilløb
4848	Venstre	Ø10		Rør tilløb
4862	Venstre	Ø10		Rør tilløb
4875	Venstre	Ø10		Rør tilløb
4900	Venstre	Ø12		Rør tilløb
4918	Venstre	Ø10		Rør tilløb
4932	Venstre	Ø20		Rør tilløb
4934	Venstre	Ø25		Rør tilløb
5009	Venstre	Ø12		Rør tilløb
5026	Venstre	Ø12		Rør tilløb
5043	Venstre	Ø12		Rør tilløb
5062	Venstre	Ø10		Rør tilløb
5073	Venstre	Ø10		Rør tilløb
5091	Venstre	Ø10		Rør tilløb
5099	Venstre	Ø10		Rør tilløb
5112	Venstre			Rør tilløb
5117	Højre	Ø15		Rør tilløb
5126	Venstre	Ø12		Rør tilløb
5177	Højre	Ø7		Rør tilløb
5282		Ø25	2220	Sidetilløb 1
5351	Venstre	Ø7		Rør tilløb
5354	Højre	Ø10		Rør tilløb
5374	Højre	Ø7		Rør tilløb

Fortsættes

Erritsø Bæk (fortsat)

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension/ bundbredde cm	Bundkote cm	Bemærkning
5397	Venstre	Ø7		Rør tilløb
5476	Højre	Ø10		Rør tilløb
5587	Venstre	Ø10		Rør tilløb
5604	Højre	Ø7		Rør tilløb
5608	Venstre	Ø7		Rør tilløb
5628	Højre			Rør tilløb
5652	Venstre	Ø10		Rør tilløb
5679	Venstre	Ø7		Rør tilløb
5694	Venstre	Ø10		Rør tilløb
5696	Højre	Ø15		Rør tilløb
5706	?	Ø20		Rørtilløb

Sidetilløb 2

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension/ bundbredde cm	Bundkote cm	Bemærkning
83	Højre	15	1630	Rør tilløb
102	Venstre	20	1604	Rør tilløb
110	Højre	20	1591	Rør tilløb
182	Venstre	30	1596	Rør tilløb
223	Venstre		1585	Åbent tilløb
223	Venstre	15	1595	Rør tilløb
229	Højre	10	1575	Rør tilløb
359	Højre	80	1624	Rør tilløb
394	Højre	20	1626	Rør tilløb
432	Højre	35	1654	Rør tilløb
470	Højre	60	1718	Rør tilløb

Sidetilløb 3

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension/ bundbredde cm	Bundkote cm	Bemærkning
180	Højre	Ø50	6	Udløb fra regnvands-bygværk

5.3 Øvrige bygværker, ledningsanlæg m.v.

Følgende øvrige bygværker er registreret i Erritsø Bæk:

Erritsø Bæk

Stationering m	Beskrivelse	Ejerforhold
12 - 13	Træbro	Privat
104	Højvandslukke på broen (Strandvej). Højvandslukke er åbent, når vandspejlet i vandløbet er højere end vandspejlet i Lillebælt, og lukkes, når vandspejlet i vandløbet er lavere end vandspejlet i Lillebælt.	Fredericia Kommune
300	Naturgasledning	
493 - 495	Træbro	Privat
518	Oliehøjtryksledning	FDO
1099 – 1102	Svellebro	Privat
1051	Naturgasledning	
1181 - 1183	Svellebro	Privat
1781 - 1784	Træbro	Privat
1845	Naturgasledning	
2180	Naturgasledning	
2194 - 2210	Stryg	
2330	Styrt af planker	
2548 - 2550	Svellebro	Privat
2743	Svelleplanke	Privat
2788 - 2790	Svellebro	Privat
2897	Stigbord Kronekant i kote 8,42 m DNN, bundkote nedstrøms stigbord 7,75 m DNN.	
ca. 2930	Olieledning	FDO
2957 - 2960	Svellebro	Privat
3020	Styrt	
3074 - 3076	Svellebro	Privat
3084 - 3086	Svellebro	Privat
ca. 3280	Olieledning	FDO
3304 - 3306	Svellebro	Privat
3513		
3621	Olieledning	FDO
3513	Stigbord Kronekant i kote 11,93 m DNN, bundkote nedstrøms stigbord 11,56 m DNN	
3708 - 3878	Plads ved Hydro	
3810	Stemmeværk på matr. nr. 25^{h} Erritsø by og sogn. Flodemål for stemmeværket er kote 15,30 m DNN. UNION har ret til maksimalt at opstemme ca. 5000 m^3 vand, og ret til at indtage og genudlede ca. 100 m^3 vand pr. time som kølevand.	Kulsyre- og Tørisfabrikken UNION
3878	Stemmeværk v. Union	Union

6 VEDLIGEHOLDELSE

De generelle bestemmelser for vedligeholdelsen af Erritsø Bæk og Sidetilløb 1, 2 og 3 fremgår af afsnit 9.3 i "Redegørelse for de kommunale vandløb i Fredericia Kommune".

I dette afsnit er angivet supplerende bestemmelser for vedligeholdelsen af vandløbet.

6.1 Oprensning

6.1.1 Kontrol af vandføringsevnen:

Kontrol af de fastsatte teoretiske dimensioner for Erritsø Bæk samt Sidetilløb 2 og 3, jf. afsnit 4.2.2, foregår i den grødefrie periode, 1. december - 1. maj, ved hjælp af pejlinger af vandløbsbunden på udvalgte strækninger, hvor vandløbsmyndigheden vurderer, at dimensionerne ikke er overholdt.

Til de anførte dimensioner for de åbne strækningers teoretiske skikkelse er tilknyttet nogle beregningsværdier, som bruges i forbindelse med kontrollen af vandløbets vandføringsevnen. Følgende beregningsværdier er fastlagt:

- Vandløbets manningtal (vinter): 25
- Afstrømningsværdier:

Årsmiddel:	9 l/s/ km^2
2 års maksimum:	55 l/s/km^2

Ved aflejringer på 10 cm eller mere gennemføres oprensning til maks. 20 cm under den regulativmæssige bund med en tilsvarende reduktion i bundbredden. Hvis der konstateres brinkudskridninger eller lignende forhold, som begrænser vandføringsevnen i vandløbet, oprenses disse ligeledes.

Ovenstående oprensning kan undlades, såfremt vandspejlsberegninger for kontrolopmålingen viser, at det opmålte vandspejl ligger lavere end det regulativmæssige vandspejl beregnet udfra regulativ dimensionerne tillagt 10 cm bundhævning. Beregningerne udføres med det angivne manningtal for begge ovenstående afstrømningsværdier.

Hvis beregningerne for kontrolopmålingen viser, at vandspejlet ligger højere end det regulativmæssige vandspejl udfra regulativ dimensionerne tillagt 10 cm bundhævning ved én eller ved begge afstrømningsværdier, iværksættes der oprensning.

6.1.2 Oprensningens udførelse:

Eventuel oprensning af bundmateriale udføres i perioden: **1. august - 1. november.**

Oprensningen må såvidt muligt kun omfatte sand og mudder. Aflejringer af sten og grus må så vidt muligt ikke opgraves eller omlejres, og overhængende brinker må ikke beskadiges.

Oprensningen begrænses så vidt muligt til vandløbets naturlige (slyngede) strømrende og udføres i en bredde, der ikke overstiger den regulativmæssige bundbredde. På de vandløbsstrækninger, hvor den faktiske bundbredde overskrider den regulativmæssige, udføres oprensningen i en strømrende efter samme princip som beskrevet under grødeskæringen. Under oprensningen bør overhængende brinker så vidt muligt bevares.

Der opgraves kun til den angivne regulativmæssige bundkote med en tolerance på 20 cm under bundkoten.

6.2 Grødeskæring

Grødeskæring udføres 1 gang årligt i perioden: **1. juni - 1. oktober.**

Vandløbsmyndigheden kan derudover efter eget skøn ekstraordinært iværksætte grødeskæringer, hvis der indtræder fare for betydelige skader på grund af kraftig grødevækst i vandløbet.

Grødeskæringen skal udføres, så grøden fjernes i vandløbets naturlige strømrende, der (normalt) kan genfindes som den dybe del af vandløbets tværprofil, der slynger sig fra side til side ned gennem vandløbet, hvorimod den grøde, der vokser uden for strømrenden, sædvanligvis de samme steder hvor vandløbet aflejrer banker, efterlades.

Den grøde, der skæres, skal så vidt muligt skæres i bund.

Strømrenden skal skæres som angivet i nedenstående skema:

Strømrender

Vandløb	Fra station m	Til station m	Regulativmæssig strømrendebredde m
Erritsø Bæk	0 162 460 1505 3513	162 460 1505 3513 4748	2,00 2,25 1,60 0,80 0,50
Sidetilløb 2	0	470	0,80
Sidetilløb 3	0	180	0,50

6.3 Vedligeholdelse af rørlagte strækninger

Vedligeholdelse af rørlagte strækninger udføres normalt kun, når vandløbsmyndigheden finder det påkrævet. Brønde og sandfang kontrolleres mindst 1 gang årligt og renses op efter behov, for at forebygge mod videre transport af sandaflejringer.

7 KONSEKVENSVURDERING

Dimensionerne for Erritsø Bæk har tidligere været bestemt af "Regulativ for kommunevandløb nr. 4 i Fredericia Kommune, Vejle Amt" af 1974.

For Erritsø Bæk er dimensionerne i nærværende regulativ identiske med dimensionerne i det tidligere regulativ af 1974 på strækningerne st. 0 - 1600 og st. 3600 - 4300.

På de mellem liggende strækninger (st. 1600 - 3600 og st. 4300 - 4748) er dimensionerne i nærværende regulativ tilpasset de faktiske forhold i Erritsø Bæk konstateret ved opmålingen, da bundkoterne i det tidligere regulativ ligger urealistisk højt i forhold til den opmålte bund. Desuden er bundkoterne i regulativet tilpasset følgende forhold, som blev registreret ved opmålingen, men som ikke var angivet i det tidligere regulativ af 1974: stryg i st. 2194 - 2248, styrt i st. 2330 og stigbord i st. 3513. Bundbredder i nærværende regulativ er identiske med det tidligere regulativ.

Dimensionerne i nærværende regulativ for Sidetilløb 1 og 3 er identiske med dimensionerne i det tidligere regulativ af 1974. Sidetilløb 3 er ca. 20 m kortere ved opmålingen i 1998 end angivet i det tidligere regulativ. Dimensionerne for Sidetilløb 2 er tilpasset de faktiske forhold ved opmålingen, idet bundkoterne i det tidligere regulativ ligger urealistisk højt på den øverste strækning og lavt på den nedre strækning i forhold til opmålingen.

Erritsø Bæk er målsat som karpefiskevand (B_3)

På baggrund af vandløbets målsætning har kommunalbestyrelsen besluttet, at vedligeholdelsen af Erritsø Bæk og Sidetilløb 2 og 3 skal ske på basis af vandløbenes vandføringsevne fastlagt ved en teoretisk skikkelse.

Der er ikke udført vandspejlsberegninger til vurdering af vandføringsevnen i Erritsø Bæk og tilløb bestemt efter regulativets dimensioner i forhold til de opmålte forhold.

Ved et vandløbs vandføringsevne forstås den vandmængde, som vandløbet på et givent sted og tidspunkt kan transportere ved en given vandspejlshøjde.

Vandløbets vandføringsevne afhænger af vandløbets geometri (tværprofil og længdeprofil) og af vandløbets ruhed (bundmaterialets beskaffenhed og grødemængden).

Den nuværende vandføringsevne i Erritsø Bæk konstateret ved opmålingen i 1994 og 2000 vil ikke blive ændret nævneværdigt på strækningerne st. 1600 – 3600 og 4300 - 4748 som følge af regulativet, idet dimensionerne i regulativet er så vidt muligt tilpasset opmålingen. På strækningen st. 0 – 1600 og st. 3600 – 4300 opfylder vandløbet stort set regulativets bestemmelser. Vandløbet er lidt smallere forneden, men bredere foroven end regulativet beskriver, og det vurderes, at vandføringsevnen ved opmålingen svarer til den regulativmæssige vandføringsevne.

Den nuværende vandføringsevne i Sidetilløb 2 vil ikke blive ændret nævneværdigt som følge af regulativet, idet dimensionerne i regulativet er tilpasset de opmålte forhold.

Vandføringsevnen i Sidetilløb 3 vil ikke blive ændret nævneværdigt, som følge af regulativet, idet dimensionerne i regulativet er identiske med de tidligere dimensioner.

8 REVISION

Dette regulativ skal senest optages til revision inden 10 år fra datoen for dets vedtagelse.

9 IKRAFTTRÆDEN

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive evt. indsigelser og ændringsforslag.

Vedtaget af kommunalbestyrelsen i Fredericia den / 2001.

Uffe Steiner Jensen / Søren Adsersen

Fredericia
Kommune
Teknik & Miljø

Redegørelse

for

de kommunale vandløb i

Fredericia Kommune

Bilag A

Indholdsfortegnelse:

		Side
1.0	**Indledning**	**3**
2.0	**Vandløbsmyndighed**	**4**
3.0	**Regionplan**	**4**
3.1	*Landbrugsområder*	**5**
3.2	*Skovrejsning*	**6**
3.3	*Naturområder*	**6**
3.4	*Vandområder*	**6**
3.5	*Målsætning*	**6**
4.0	**Vandløbsrestaurering**	**10**
5.0	**Spildevandsplan**	**11**
6.0	**Okkerloven**	**11**
7.0	**Fiskerimæssige forhold**	**12**
8.0	**Naturbeskyttelsesloven**	**12**
9.0	**Generelle bestemmelser**	**13**
9.1	*Administrative bestemmelser*	**13**
9.2	*Bredejerforhold*	**15**
9.3	*Vedligeholdelse*	**18**
9.4	*Tilsyn*	**20**

Bilag (Udarbejdet på grundlag af Regionplan 93)

Oversigtskort over kommunale vandløb	**1**
Drikkevandsinteresser	**2**
Landbrugsområder	**3**
Naturområder	**4**
Okkerpotentielle områder	**5**

1.0 Indledning

Denne redegørelse for de kommunale vandløb i Fredericia Kommune danner grundlag for udarbejdelsen af vandløbsregulativer i henhold til. "*Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 49 februar 1985*".

Oversigtskort for de kommunale vandløb er vist på bilag 1.

Denne redegørelse er ikke en del af regulativerne for Flansbæk og Skærup Å. Regulativet for Flansbæk er udarbejdet tidligere, og regulativet for Skærup Å, som er grænsevandløb, udarbejdes af Børkop Kommune, da hovedparten af vandløbet løber gennem Børkop Kommune.

Ifølge vandløbsloven *(lov nr. 302 af 9. juni 1982)* skal vandløb benyttes til afledning af vand, navnlig overfladevand, spildevand og drænvand. Fastsættelse og gennemførelse af foranstaltninger efter loven skal ske under hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten, som fastsættes i henhold til anden lovgivning.

Formålsbestemmelsen indebærer, at der ved administration efter loven skal foretages en afvejning af de interesser, der er knyttet til vandløbet af såvel erhvervsmæssig som offentlig karakter herunder jordbrugsmæssige, fiskerimæssige, rekreative og andre miljømæssige samt de kulturhistoriske interesser.

Grundlaget for denne afvejning og hermed udarbejdelsen af vandløbsregulativerne er indeholdt i *"Regionplan 1997, Vejle Amt"*.

Desuden har Vejle Amt udarbejdet rapporten *"De åbne vande"*, der indeholder en række data om miljøtilstanden i de åbne vande, gældende rensekrav og forslag til handling for at opnå de mål, der er fastsat i den tidligere Regionplan 1993.

Andre planer, der har betydning for regulativudarbejdelsen:

- Registrering af vandløb efter naturbeskyttelseslovens § 3.
- Landbrugsministeriets kortlægning af okkerpotentielle områder.
- Udsætningsplan for mindre vandsystemer i området mellem Fredericia og As Vig nord for Juelsminde nr. 24 - 1994.

2.0 Vandløbsmyndighed

Byrådet i Fredericia Kommune er vandløbsmyndighed og administrerer vandløbsregulativernes bestemmelser, herunder vedligeholdelse af vandløbene. For kommunens grænsevandløb er grænsekommunerne tillige vandløbsmyndighed for de pågældende strækninger.

3.0 Regionplanen

Regionplanen er amtets overordnede plan, som angiver retningslinier for udviklingen i amtet.

I regionplan 97, der er godkendt af amtsrådet den 19. december 1997, er angivet følgende:

Vandløb, søer og kystvande skal normalt sikres et naturligt og alsidigt dyre- og planteliv, der kun er svagt påvirket af menneskelig aktivitet. Vandløbsvedligeholdelsen skal ændres til vandløbspleje i overensstemmelse med vandløbets målsætning dog således, at en tilfredsstillende vandføringsevne sikres.

I regionplanen er det åbne land opdelt i 4 arealmæssige afgrænsede områdetyper i overensstemmelse med den dominerende interesse i områderne:

- Landbrugsområder omfatter arealer, som primært udnyttes til landbrug.
- Skovrejsningsområder omfatter arealer, som udnyttes til skovrejsning.

- Naturområder omfatter sammenhængende, udyrkede arealer som heder, moser, klitter, strande, overdrev, visse dyrkede arealer samt søer og åer, som landskabeligt hænger sammen med de udyrkede arealer. Endelig er de dele af fjordene, som kræver særlig beskyttelse af hensyn til dyre- og plantelivet, udlagt som naturområder.
- Vandområder omfatter hav, fjorde, søer og åer, der ikke er udlagt som naturområder.

Regionplanen angiver desuden retningslinier for vandindvinding og viser, hvor i kommunen der er drikkevandsinteresser. Bilag 2 viser områder med drikkevandsinteresser.

Tilladelse til indvinding af overfladevand til markvanding kan gives:

a) hvor indvinding fra store vandløbs nedre strækninger vil kunne ske uden miljømæssige gener,

b) hvor indvinding af overfladevand ikke kan erstattes af grundvandsindvinding, og hvor indvindingen samtidig kan ske uden overskridelser af målsætningen for de åbne vandes kvalitet.

3.1 Landbrugsområder

Landbrugsområderne skal fortrinsvis forbeholdes landbrug således, at investeringer i driftsanlæg og jordforbedring kan ske med størst mulig sikkerhed. Landbrugsområderne skal friholdes for bebyggelse og anlæg, som ikke er lokalt nødvendige. I givet fald må placeringen ske på en måde, der prioriterer land- og skovbrug højt og begrænser arealforbruget mest muligt.

På bilag 3 er kommunens landbrugsområder vist.

3.2 Skovrejsning

I Fredericia Kommune er der udpeget skovrejsningsområder to steder, dog ikke i nærheden af offentlige vandløb.

3.3 Naturområder

De egentlige naturområder, både land- og vandarealer skal fastholdes som sådanne, og den ønskelige naturtilstand skal fastholdes ved pleje mv., naturbeskyttelsesinteresserne skal tilgodeses også uden for de egentlige naturområder.

De egentlige naturområder er udpeget som vist på bilag 4.

3.4 Vandområder

3.4.1 De åbne vandes kvalitet:

Vandløb, søer og kystvande skal normalt sikres et naturligt og alsidigt dyre- og planteliv, der kun er svag påvirket af menneskelig aktivitet.

3.4.2 Vandløbspleje

Vandløbsvedligeholdelsen skal ændres til vandløbspleje i overensstemmelse med vandløbets målsætning, dog således at en tilfredsstillende vandføringsevne sikres.

3.5 Målsætning for kommunevandløb i Fredericia Kommune

I Regionplan 1997 er der fastsat målsætninger for kommunevandløbene. Målsætningen er fastlagt ud fra følgende kriterier:

Målsætning			Beskrivelse
Målsætninger med skærpede krav	**A**	Særligt naturvidenskabeligt interesseområde	Vandløb, hvor særlige naturelementer ønskes bevaret.
Generelle målsætninger	**B0**	Biologisk værdifuldt vandløb	Vandløb, der skal rumme et varieret dyre- og planteliv, men som ikke er egnet som levested for fisk.
	B1	Gyde- og opvækstområde for laksefisk	Vandløb, der skal kunne anvendes som gyde- og opvækstområde for ørred og andre laksefisk (herunder klækning og yngelproduktion på dambrug).
	B2	Laksevand	Vandløb, der skal kunne anvendes som opholdsområde for ørred og andre laksefisk (herunder anvendelse til ørredopdræt på dambrug).
	B3	Karpefiskevand	Vandløb, der skal kunne anvendes som opholds- og opvækstområde for ål, aborre, gedde og karpefisk.
Målsætninger med lempede krav	**C**	Vandløb, der alene skal anvendes til afledning af vand.	
	D	Vandløb, påvirket af spildevand.	

Målsætning med skærpede krav A

Vandløb med denne målsætning skal principielt friholdes fra menneskelig aktivitet. Det betyder, at disse vandløb bør sikres et naturligt forløb, der ikke normalt bør vedligeholdes.

Fri passage for faunaen sikres normalt ved stryg eller etablering af det oprindelige løb. Forureningsgraden må ikke overstige I - II i amtets forureningsundersøgelse. Vandføringen bør ikke reduceres som følge af vandindvinding.

Generelle målsætninger B

Den generelle målsætning (B0, B1, B2, B3) anvendes for de fleste vandløb.

Flertallet af de danske vandløb vil fra naturens hånd være egnede som opvækst- og opholdsområder for fisk. Bundmateriale, strøm og størrelse på vandløbene er afgørende for, om det er gyde- og opvækstområde for laksefisk (B1), opholdsområde for laksefisk (B2) eller karpefiskevand (B3).

For at en generel målsætning for et vandløb kan være opfyldt, må der højst ske en mindre påvirkning af det naturlige plante- og dyreliv.

I praksis betyder det, at der i vandløbet skal kunne leve en række forskellige arter af smådyr, og at vandløbet skal kunne rumme en vis tæthed af fiskearter alt efter vandløbets karakter, samt at fiskene skal kunne formere sig. Eksempelvis er målsætningen ikke nået i et vandløb, hvor det er nødvendigt at udsætte ørreder for at opretholde en bestand.

På kortbilag 4 i regionplan 97 er der en tydelig afgrænsning mellem gyde- og opvækstområder for laksefisk (B1) og laksefiskevand (B2). Denne grænse skal ikke opfattes som eksakt, men mere flydende. Delstrækninger i B2-målsatte vandløb har karakter eller fungerer som gyde- og opvækstområde for laksefisk. Herved åbnes der mulighed for etablering af gydebanker i B2-målsatte vandløb.

Kravene til vandkvalitet og vedligeholdelse er ens for B1 og B2. Den mere flydende grænse mellem B1 og B2 resulterer derfor ikke i skærpede krav for B1.

Generelt er det forudsat, at der skabes faunapassage ved opstemninger, vejunderføringer, rørlægninger m.m. Endvidere at længere rørlagte strækninger i B-målsatte vandløb genåbnes.

Forureningsgraden må højst være II, dog kan forureningsgrad II - III accepteres i B3-målsatte vandløb, der løber gennem helt flade områder.

Kvalitetskrav og krav til de fysiske forhold i øvrigt for vandløb med den generelle målsætning fremgår af Miljøstyrelsens vejledning nr. 1/1983 *"Vejledning i recipientkvalitetsplanlægning"*. For målsætningen B0 gælder krav svarende til B1-målsatte vandløb.

Lempede målsætninger C-D

Afledning af vand (C), påvirket af spildevand (D).
Målsætningen anvendes for vandløb, hvor plante- og dyrelivet tillades påvirket af menneskelig aktivitet.

Der er dog i alle tilfælde fastsat grænser for det tilladelige omfang af påvirkningen f. eks. i form af krav til forureningsgrad, der maximalt må være II - III.

Kvalitetskrav og krav til de fysiske forhold i øvrigt for vandløb med lempet målsætning fremgår af Miljøstyrelsens vejledning nr. 1/1983 *"Vejledning i recipientkvalitetsplanlægning"*.

Målsætninger for kommunale vandløb i Fredericia fastsat i Regionplan 1997.

Vandløb	Nr.	Stationering fra udløb	Målsætning	Åben længde (m)	Rørlagt længde (m)
Skærup Å	**2**	0 - 1800	**B2**	1800	
Gammelby Mølleå	**3**	0 - 2142	**B2**	2142	
Erritsø Bæk	**4**	0 - 4748	**B3**	4584	164
Egum Møllebæk	**5**	0 - 1600	**B1**	1300	
Fårbækken	**6**	0 - 2000	**B1**	2000	
Ullerup Bæk (I)	**9**	0 - 2664	**D**	1089	640
Ullerup Bæk (I)		2664-5972	**B3**	3308	
Flansbæk	**15**	0 - 976	**B3**	976	
Studsdal Bæk	**17**	0 - 955	**B3**	955	
Egeskov Bæk	**19**	0 - 1034	**D**	1034	
Surkær Bæk	**22**	0 - 2000	**B1**	2000	

For vandløb, der ikke er vist i ovenstående skema, gælder den generelle målsætning.

4.0 Vandløbsrestaurering

I de vandløb, hvor de fysiske forhold ikke kan blive tilfredsstillende alene gennem en omlægning af vedligeholdelsen, forudsættes der i takt med de økonomiske muligheder gennemført restaurering af vandløbene, f.eks. ved udlægning af sten og gydegrus, genåbning af rørlagte strækninger eller tilbageføring af vandløbet til det oprindelige forløb.

Ligeledes i takt med de økonomiske muligheder bør faunapassage skabes, hvor der er spærringer i vandløb. Der bør først skabes passage til vandløb, der er målsat A, B1 og B2. Amtet er indstillet på aktivt at virke for at skabe passage ved de større opstemninger, uanset om det er amts-, kommune- eller private vandløb. Det henstilles, at kommunerne skaber passage ved de mindre spærringer.

Ved de kommunale vandløb er der registreret spærringer i følgende vandløb:

Nr. 4 Erritsø Bæk ved Mølleskovvej, Vandmøllegård og Union.
Nr. 5 Egum Møllebæk ved Stallerupvej.
Nr. 9 Ullerup Bæk ved regnvandsbassin ved Bredstrupvej.
Nr. 12 Gammelby Mølleå ved Gammelby Mølle.
Nr. 22 Surkær Bæk ved jernbanen.

5.0 Spildevandsplan

I Fredericia Kommunes spildevandsplan er overløb og regnvandsudløb til vandløb vist. Disse er desuden markeret ved de enkelte vandløb i regulativet.

6.0 Okkerloven

For vandløb, der er påvirket af okker, må der ikke ske en forøgelse af okkerindholdet. I vandløb, der ikke er påvirket af okker, kan der tillades en mindre udledning af okker.

I de områder, Miljøstyrelsen har udpeget som okkerpotentielle, må der ikke ændres eller påbegyndes nye udgrøftninger og dræninger uden amtsrådets godkendelse.
Okkerpotentielle områder i Fredericia Kommune er vist på bilag 5.

7.0 Fiskerimæssige forhold

I henhold til "Udsætningsplan" for mindre vandsystemer i området mellem Fredericia og As Vig nord for Juelsminde nr. 24 - 1994, udarbejdet af Institut for Ferskvandsfiskeri & Fiskepleje, foretages udsætning af ørreder som vist i nedenstående skema.

Ørredudsætning i kommunale vandløb i Fredericia Kommune

Vandløb	Strækning	Udsætning
Erritsø Bæk	Jernbanen til Brovad	1.500 stk. yngel 700 stk. ½-års max. 1.300 stk. (mundingsudsætning)
Egum Møllebæk	Nedstrøms Stallerupvej	1.000 stk. yngel
Skærup Å		1.400 stk. 1-års
Gammelby Mølleå		3.700 stk. yngel 300 stk. 1-års

8.0 Naturbeskyttelsesloven

Naturbeskyttelsesloven har til formål at medvirke til at værne landets natur og miljø, så samfundsudviklingen kan ske på et bæredygtigt grundlag i respekt for menneskets livsvilkår og for bevarelsen af dyre- og plantelivet.

Nogle vandløb er udpeget som beskyttede, dvs., at der i følge Naturbeskyttelseslovens § 3 ikke må foretages ændringer i tilstanden.

De kommunale vandløb, der er omfattet af § 3, er vist i nedenstående skema.

§ 3-vandløb

Vandløb	Nr.	Bemærkninger
Skærup Å	2	
Gammelby Mølleå	3	
Erritsø Bæk	4	
Egum Møllebæk	5	
Fårbækken	6	
Ullerup Bæk	9	
Tolstrup Mosegrøft	10	
Gammelmosegrøften	12	
Flansbæk	15	Nederste halvdel
Studsdal Bæk	17	
Egeskov Bæk	19	Nederste halvdel
Surkær Bæk	22	

9.0 Generelle bestemmelser

De generelle bestemmelser gælder for alle kommunevandløb i Fredericia Kommune, undtagen Skærup Å og Flansbæk. I afsnittet "Særlige bestemmelser" i de enkelte regulativer kan der være supplerende bestemmelser.

9.1 Administrative bestemmelser:

Vandløbene administreres og vedligeholdes af Fredericia Kommune, som er vandløbsmyndighed. For rørlagte strækninger gælder dog, at hel eller delvis fornyelse påhviler lodsejeren.

I tilfælde af hel eller delvis omlægning af rørledninger behandles sagen af vandløbsmyndigheden som reguleringssag.

Bygværker - såsom styrt, stryg og skråningssikringer - der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af vandløbet.

Vedligeholdelse af øvrige bygværker, broer, stemmeværker, støttemure og private kantsikringer påhviler de respektive lodsejere og brugere på en sådan måde, at vandløbets skikkelse og dimensioner ikke ændres. Ejere og brugere har pligt til at opsamle grøde og slam, der samler sig ved bygværkerne.

Anlæg af broer, overkørsler eller lignende og nedlægning af rørledninger, kabler mv. i vandløbene vandløbsmyndighedens tilladelse.

Ved etablering af rørbroer skal røret placeres således, at mindst 1/10 af rørdiameteren ligger under regulativmæssig bund.

Stemmeværker og andre bygværker, der er til hinder for vandets frie løb, eller som i øvrigt kan være til skade for vandløbet, må ikke anlægges eller ændres herunder driftsmæssigt uden vandløbsmyndighedens godkendelse.

Enhver udnyttelse af vandløbet til fritidsaktiviteter eller erhvervsmæssige formål skal respektere, at de fornødne vedligeholdelsesarbejder, jf. afsnit 9.3 udføres og skal tåle de ulemper, der kan være forbundet hermed.

Andre tekniske anlæg såsom ledninger mv., der ønskes placeret indenfor vandløbets areal, må kun etableres efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden i hvert enkelt tilfælde.

9.2 Bredejerforhold

9.2.1 Bræmmer

I landzone må der på 2 m brede bræmmer langs vandløbets øverste kant ikke uden tilladelse fra vandløbsmyndigheden dyrkes, foretages jordbehandling, plantes, foretages terrænændringer, anbringes hegn, jf. dog afsnit 9.2.3, eller opføres bygværker.

Vandløbsmyndigheden kan give tilladelse til beplantning på bræmmen, hvis det er ønskeligt af hensyn til den grødebegrænsende virkning.

Eksisterende skyggegivende træer langs vandløbet med grødebegrænsende virkning må ikke fjernes uden vandløbsmyndighedens godkendelse.

9.2.2 Adgang til vandløbet

De tilgrænsende ejendommes ejere og brugere skal i øvrigt tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder, hvorved det bemærkes, at arbejdsbæltet normalt ikke bliver over 8 m bredt.

Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse, anbringes nærmere end 8 m fra øverste vandløbskant.

I forbindelse med vedligeholdelse og tilsyn med vandløbet har vandløbsmyndighederne ret til færdsel på de adgangsveje, der fører til vandløbet.

Nye tilløb og tilløb, der reguleres, skal ved udløbet forsynes med en overkørsel med et 5 m bredt brodække. Overkørslerne skal etableres med henblik på transport af materiel, der anvendes til vandløbets vedligeholdelse.

9.2.3 Løsdrift

Tilgrænsende arealer må ikke benyttes til løsdrift, medmindre der opsættes forsvarligt hegn langs med og mindst 1 m fra øverste vandløbskant.

På strækninger, hvor der foretages beplantning langs vandløbskanten for at forbedre vandløbets miljømæssige tilstand, skal afstanden dog være 2 m fra hegn til vandløbets øverste kant.

Sådanne hegn har ejerne pligt til at fjerne inden 2 uger efter tilsynets meddelelse om, at det er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejder.

Kreaturvanding ved vandløbet er kun tilladt ved oppumpning. Vandløbsmyndigheden kan meddele tilladelse til indretning af særlige vandingssteder. Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse.

9.2.4 Ændringer af vandløbet

Ingen må bortlede vandet fra vandløbet eller foranledige, at vandstanden i vandløbet forandres eller vandets frie løb hindres.

Regulering, herunder rørlægning af vandløbet, må kun finde sted efter vandløbsmyndighedens bestemmelser.

Anlæg af broer, overkørsler eller lignende og nedlægning af rørledninger, kabler m.v. i vandløbene kræver vandløbsmyndighedens godkendelse.

Ingen må, uden vandløbsmyndighedens tilladelse, foretage foranstaltninger ved vandløbet i strid med regulativets bestemmelser, vandløbsloven eller anden lovgivning.

9.2.5 Tilførsel til vandløbet

Vandløbet eller strækninger af dette må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der forandlediger aflejringer i vandløbet eller forurener dets vand, jf. miljøbeskyttelseslovens § 27.

9.2.6 Beskadigelse

Beskadiges vandløbet, diger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet 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.

Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefra kommende usædvanlige begivenheder, kan kommunalbestyrelsen foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtedes regning.

Vandløbenes afmærkning med skalapæle og lovlig afmærkning må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, bekostes retablering af skadevolderen.

9.2.7 *Straf*

Overtrædelser af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde.

9.3 Vedligeholdelse

9.3.1 Vedligeholdelsen udføres af vandløbsmyndigheden således, at vandløbets fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, målsætningen stiller. I konsekvens heraf vedligeholdes vandløbet efter nedenstående principper.

Vedligeholdelsen omfatter grødeskæring, fjernelse af lokale sandbanker samt eventuel slåning af sideskråninger.

Bygværker vedligeholdes af de respektive ejere eller brugere.

For rørlagte strækninger gælder, at ren- og vedligeholdelsesarbejder normalt udføres, når vandløbsmyndigheden - eventuelt efter henvendelse fra en lodsejer - finder det påkrævet.

Sandfang i brønde på rørlagte strækninger tømmes én gang årligt, hvis det er påkrævet.

Ved tilrettelæggelse af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, fordeles ligeligt på begge sider af vandløbet.

9.3.2 ***Grødeskæring***

Grødeskæring foretages normalt én gang om året og finder sted om sommeren.

Grødeskæringen udføres skånsomt og foretages så vidt muligt i strømrenden således, at der efterlades grøde langs siderne. På lige strækninger formes strømrenden i et snoet forløb.

Kantvegetationen beskæres, hvis det kan begrundes ud fra hensyn til vandføringsevnen.

Afskåret grøde oplægges i et tyndt lag på bræmmerne, hvor det kan blive liggende. Lodsejerne kan fjerne den oplagte grøde, hvis de ønsker det.

9.3.3 Opgravning

Opgravning af vandløbet omfatter fjernelse af lokale sandbanker.

På strækninger, hvor afvandingsmæssige interesser gør sig gældende, skal yderligere opgravning iværksættes, efter anmodning fra de berørte lodsejere, når vandløbets bund ligger 20 cm over bundkote angivet i regulativet.

Grus- og stenbund må ikke graves op.

Overhængende brinker, sten og rødder i vandløbet bør så vidt muligt bevares.

Opgravning, udbedring af bygværker og skråningssikringer skal fortrinsvis ske i perioden august - september af hensyn til dyrelivet i og ved vandløbet.

9.3.4 Drænudløb

Aflejringer i vandløbet ud for drænudløb vil, efter lodsejerens anmodning, blive fjernet ved vandløbsmyndighedens foranstaltning.

9.3.5 Oprenset materiale

Fyld og andet, der fremkommer ved vandløbets regulativmæssige oprensning, har brugerne af de tilstødende jorder pligt til at fjerne eller sprede mindst 1 m fra øverste vandløbskant, i et ikke over 10 cm tykt lag, inden hvert års 1.maj.

Det påhviler den enkelte ejer eller bruger at undersøge, om der er oplagt fyld eller andet, der skal fjernes eller spredes.

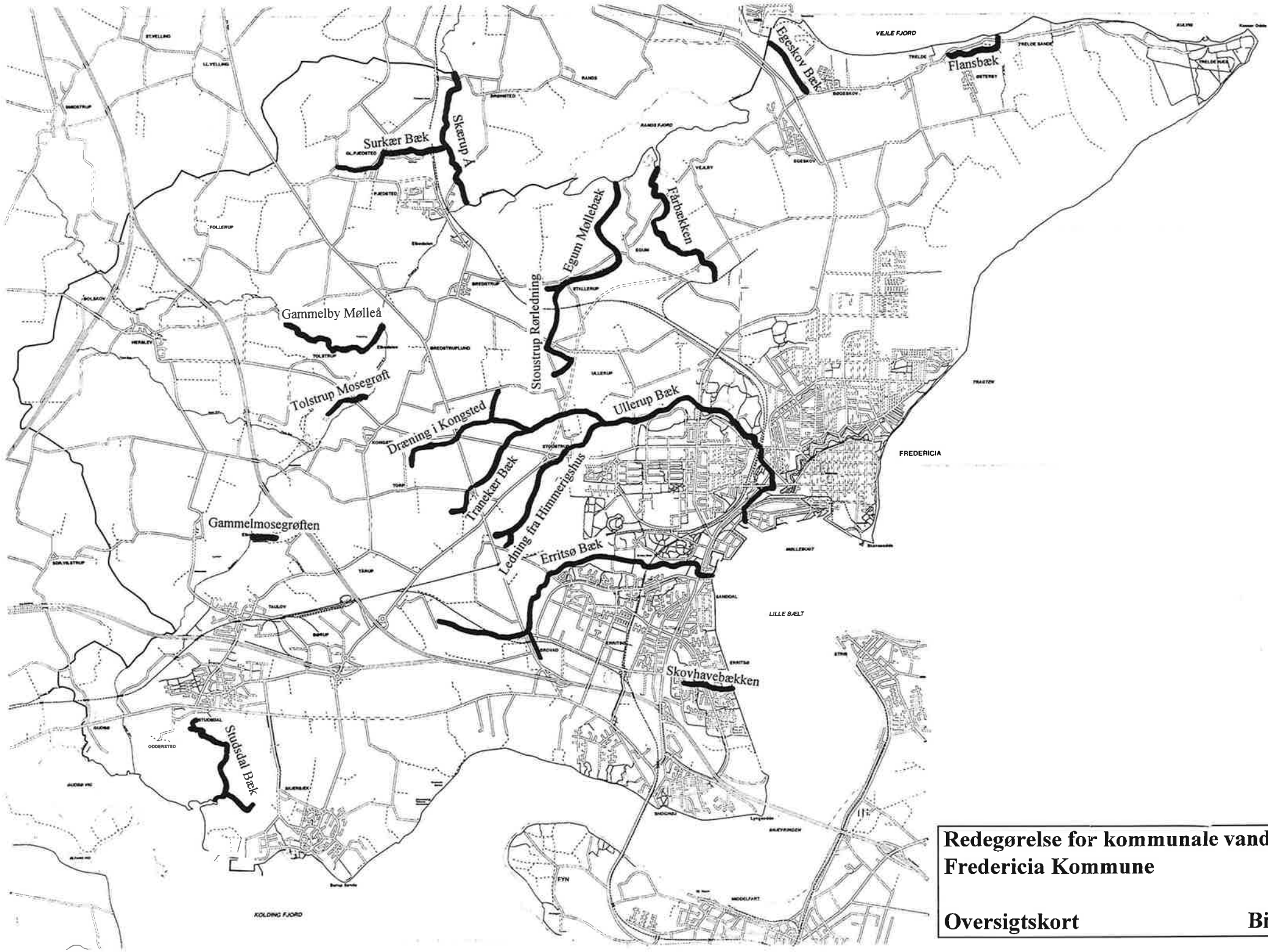
Undlader en ejer eller bruger at fjerne eller sprede oplagt fyld, kan vandløbsmyndigheden 2 uger efter, at ejeren eller brugeren har modtaget skriftlig varsel lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

9.3.6 Manglende vedligeholdelse

Lodsejere eller andre med interesser i vandløbet, der måtte finde vandløbets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til Teknik & Miljø.

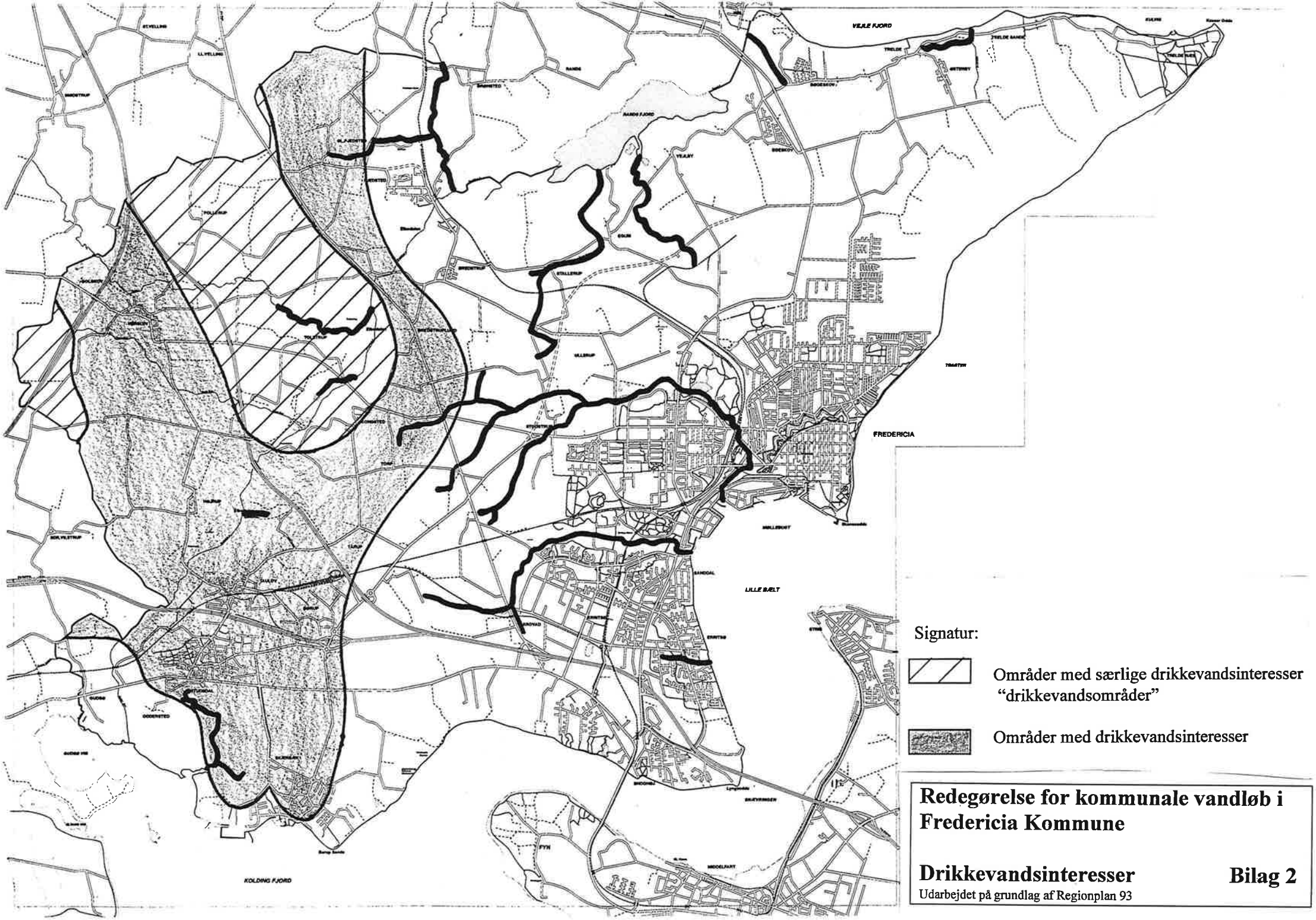
9.4 Tilsyn

Tilsynet med vandløbet udøves af vandløbsmyndigheden.



Redegørelse for kommunale vandløb i Fredericia Kommune

Oversigtskort **Bilag 1**



Signatur:

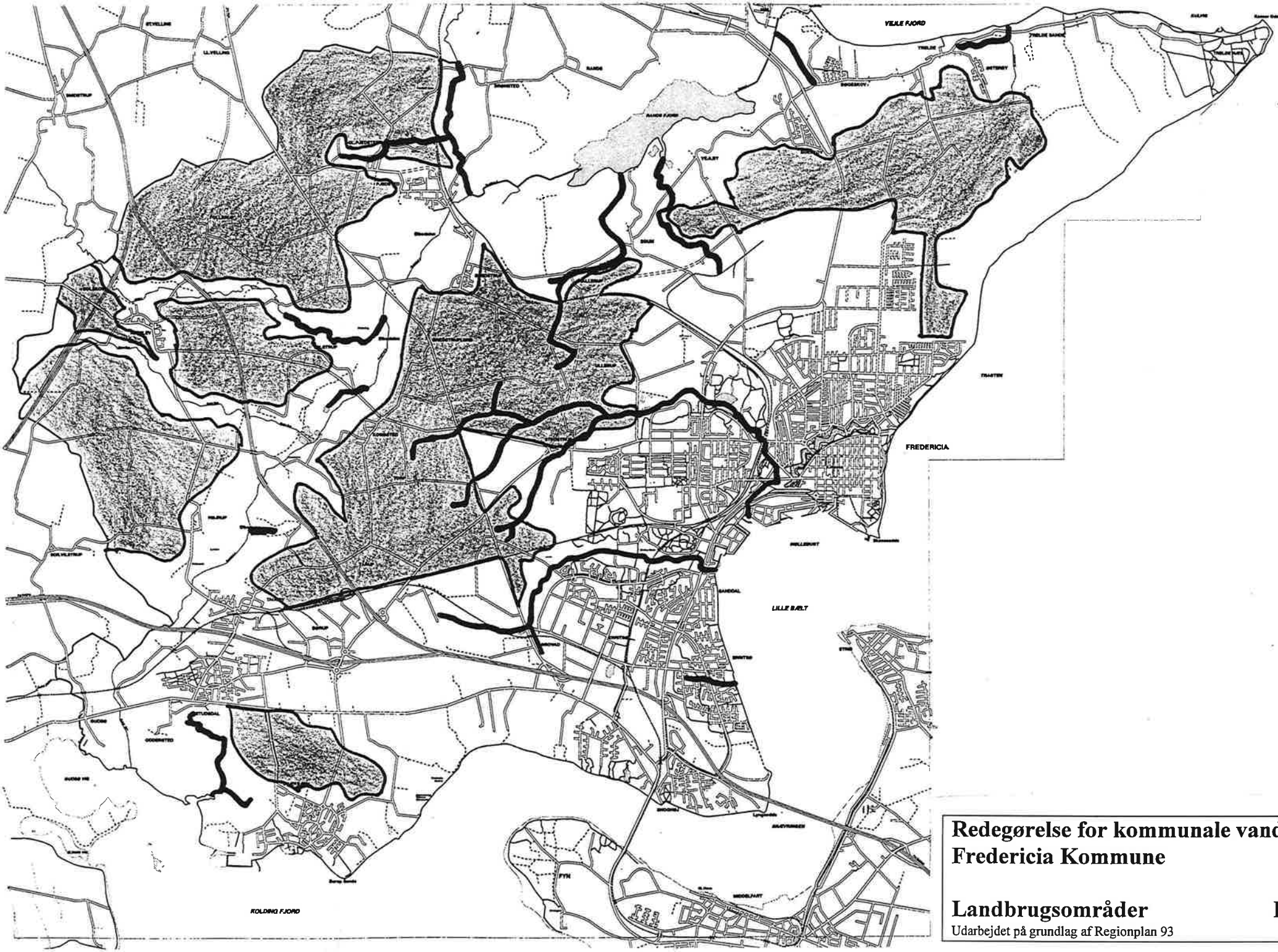
Områder med særlige drikkevandsinteresser "drikkevandsområder"

Områder med drikkevandsinteresser

Redegørelse for kommunale vandløb i Fredericia Kommune

Drikkevandsinteresser **Bilag 2**

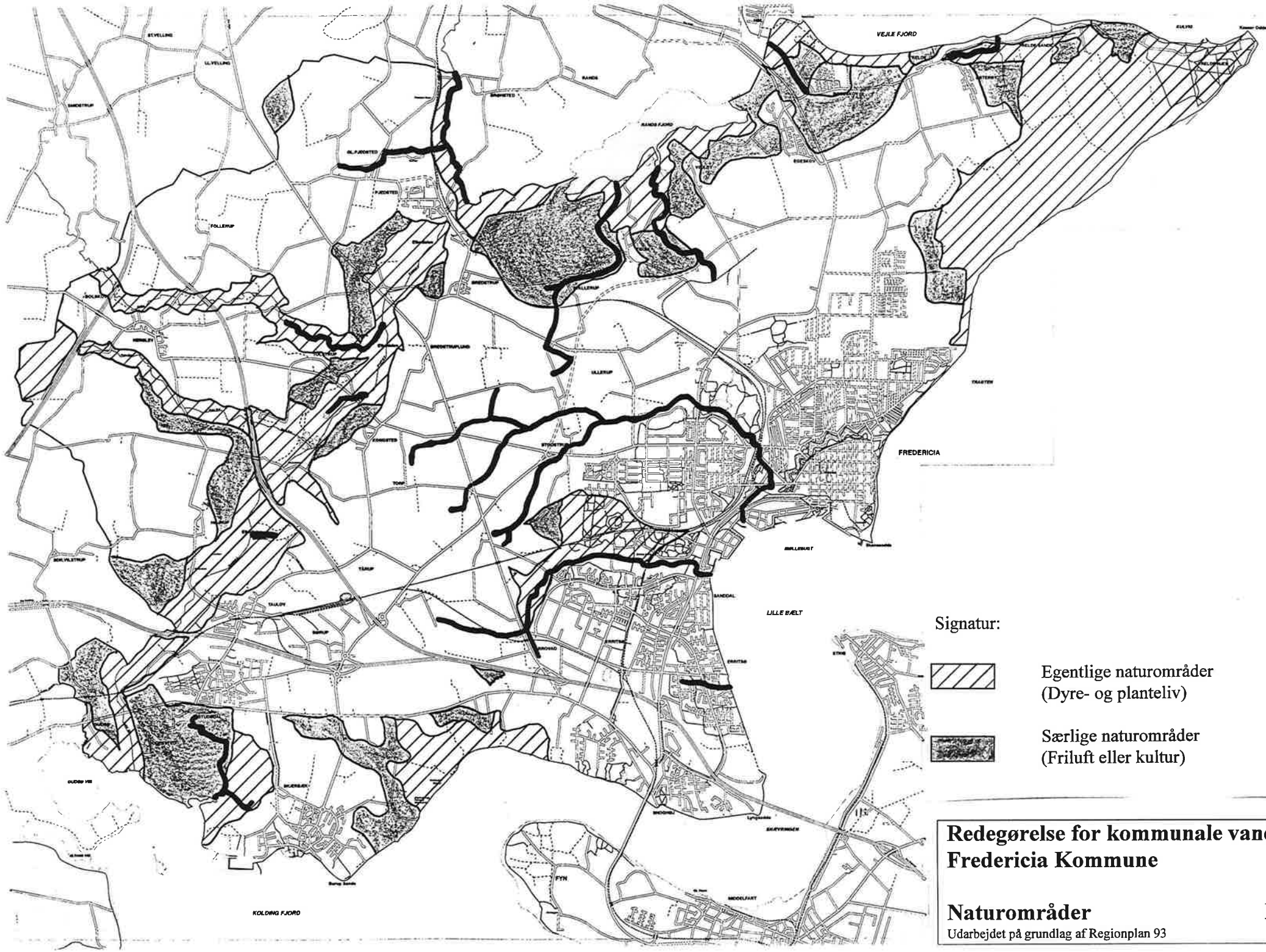
Udarbejdet på grundlag af Regionplan 93



Redegørelse for kommunale vandløb i Fredericia Kommune

Landbrugsområder — Bilag 3

Udarbejdet på grundlag af Regionplan 93



Signatur:

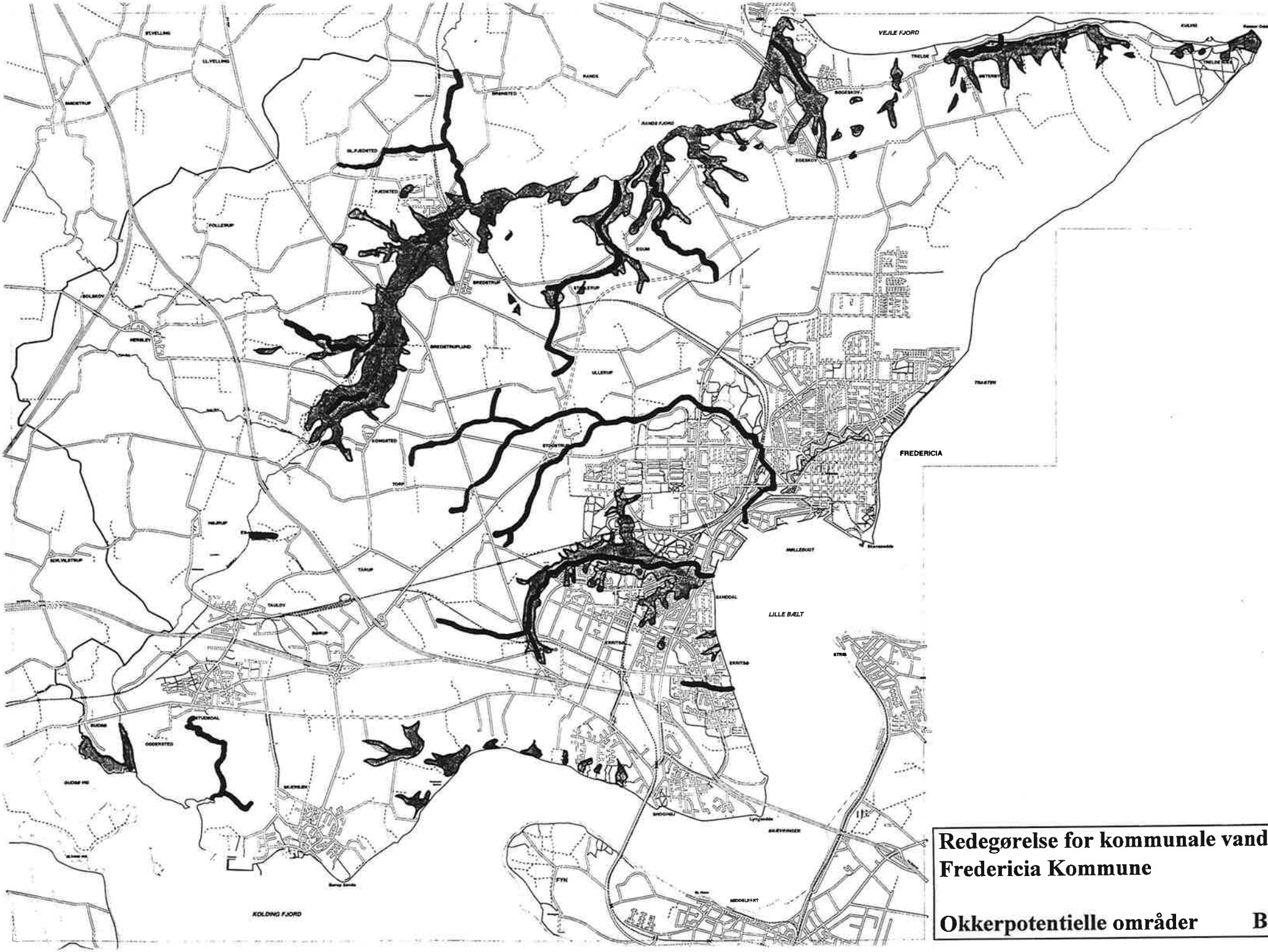
Egentlige naturområder
(Dyre- og planteliv)

Særlige naturområder
(Friluft eller kultur)

Redegørelse for kommunale vandløb i Fredericia Kommune

Naturområder — Bilag 4

Udarbejdet på grundlag af Regionplan 93



Redegørelse for kommunale vandløb i Fredericia Kommune

Okkerpotentielle områder **Bilag 5**