

Regulativ for

Ullerup Bæk

Kommunevandløb nr. 9

Fredericia Kommune. Teknik & Miljø. December 1999

MODTAGET

30 MAJ 2000

Vejle amtsråd

8-72-1-607-1-02

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
4.2.1 Ullerup Bæk, st. 0 - 2661	5
4.2.2 Ullerup Bæk, st. 2661 - 5968, og Tilløb til Ullerup Bæk	7
5 Bygværker	11
5.1 Broer og overkørsler	11
5.2 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb	13
5.3 Øvrige bygværker, ledningsanlæg m.v.	15
6 Vedligeholdelse	16
6.1 Oprensning	16
6.1.1 Kontrol af dimensioner st. 0 - 2661	16
6.1.2 Kontrol af vandføringsevnen	16
6.1.3 Oprensningens udførelse	17
6.2 Grødeskæring	17
7 Konsekvensvurdering	19
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 Ullerup 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

Ullerup 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.

Opmåling af vandløbet er foretaget af Fredericia Kommune i april 1993.

Nærværende regulativ erstatter nedenstående tidligere regulativer:

“Regulativ for det mindre offentlige vandløb Ullerup Bæk i Fredericia Kommune”, vedtaget af Fredericia Byråd d. 7. februar 1917.

“Tillæg til regulativ for Ullerup Bæk, Fredericia Købstad, Vejle Amt”, stadfæstet af Vejle Amtsråd d. 18. oktober 1965.

3 BETEGNELSE AF VANDLØBET

Regulativet omfatter Ullerup Bæk og Tilløb til Ullerup Bæk. Ullerup Bæk begynder nord for Stoustrup og forløber i østlig retning til udløb i Møllebugten. Vandløbet løber i gennem 3 søer, som fungerer som regnvandsbassiner. Tilløb til Ullerup Bæk har udløb i Ullerup Bæk i st. 4644 i højre side.

Ullerup Bæk er i alt 5968 m vandløb, heraf er 830 m rørlagt udover underføringer. Tilløb til Ullerup Bæk er i alt 566 m lang.

Ullerup Bæk har et topografisk opland på 3,8 km² ved udspringet (st. 5.968) og på 18,4 km² ved udløbet (st. 0).

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

4 VANDLØBETS VANDFØRINGSEVNE

4.1 Stationering

Ullerup Bæk og Tilløb til Ullerup Bæk 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-fixpunkt er benyttet:

K-67-9305	kote 4.76
K-67-9161	kote 19.17

4.2 Dimensioner

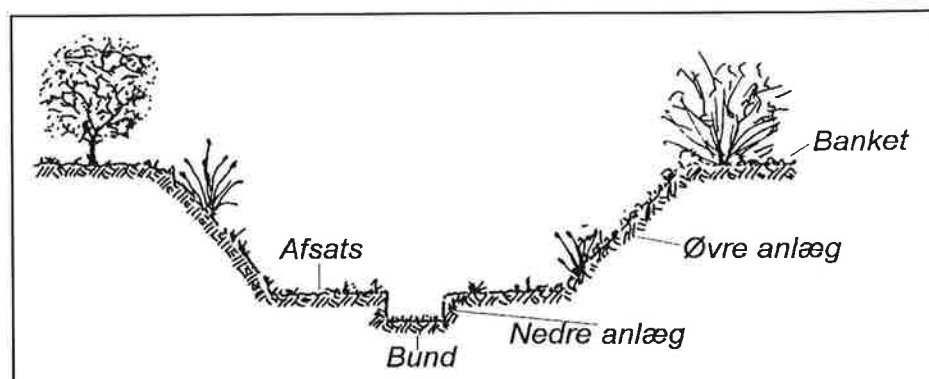
4.2.1 Ullerup Bæk, st. 0 - 2661

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vedligeholdelsen af Ullerup Bæk på strækningen st. 0 - 2661 skal ske på basis af en fastlagt geometrisk skikkelse.

Den geometriske skikkelse på strækningen st. 188 - 934 er beskrevet som et dobbeltprofil. Der er ingen afsats på vandløbets venstre side. Anlægget i den nedre del af profilet (strømrunden) er sat til 0. I det faktiske vandløb vil strømrunden naturligt have et større anlæg.

Dimensionerne i regulativet er vist i tabel 1.

Principskitse til illustration af bredder, koter og anlæg, som er angivet i dimensionsskemaet.



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

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

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

Tabel 1. Ullerup Bæk. Dimensionsskema, geometrisk skikkelse.

Station	Vandløbets bundkote/ afsatskote	Bundbredde/ afsatsbredde eller rørdimension	Fald	Anlæg (øvre profil)	Anmærkning
m	cm DNN	cm	o/oo		
0	-170	x	x	x	Rørudløb i Møllebugten
188	-64/-9	x	x	x	Havneplads
232	-44/11	140/300	4.6	1.5	Rørindløb
292	-31/24	x	x	x	Bro (Holstensvej)
476	-32/23	x	0.0	x	
576	-28/27	140/300	x	1.5	
582	-27/28	x	0.4		
582	-32	x	x	1.8	
599	-20	x	x	x	Jernbanebro
599	-24/31	x			
780	-12/43	140/300	0.7	1.5	
780	-29	x	x	x	
792	-24	x			Bro (Prangervej)
792	-11/44	x	x	x	
934	4/51	140/300	1.0	1.5	
987	4	x	x	x	Rørudløb - Banegård m.m.
1057	12	Ø160	0.0		Brønd - Banegård m.m.
1144	4	x	x		Brønd - Banegård m.m.
1216	20	Ø160	1.1		Brønd - Banegård m.m.
1305	25	x	x		Brønd - Banegård m.m.
1395	30	Ø200	-0.9		Brønd - Banegård m.m.
		Ø200	2.2		Brønd - Banegård m.m.
		x	x		Brønd - Banegård m.m.
		Ø186	0.6		Brønd - Banegård m.m.
		x	x		Brønd - Banegård m.m.
		Ø186			Brønd - Banegård m.m.
		x			Brønd - Banegård m.m.

Station m	Vandløbets bundkote/ afsatskote cm DNN	Bundbredde/ afsatsbredde eller rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
1395	30	x Ø160	x 0.7		Brønd - Banegård m.m.
1542	40	x Ø180	x 2.0		Brønd - Banegård m.m.
1552	42	x Ø180	x 2.9		Brønd - Banegård m.m.
1576	35	x	x 94.4	x	Rørindløb - Banegård mm.
1585	120		x 0.8		
2060	156		x 2.3		
2120	170	120	x 21.4	1.0	
2134	200		x 1.1		Broindløb (Madsbyvej)
2222	210		x 140.0		
2232	350 265	x	x	x	Overfaldskant - søudløb
2661	265	x	x	x	Broudløb (Midt i sø) (Kommunikationsvej)

4.2.2 Ullerup Bæk, st. 2661 - 5968, og Tilløb til Ullerup Bæk.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vedligeholdelsen af Ullerup Bæk på strækningen st. 2661 - 5968 samt Tilløb til Ullerup Bæk 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.

Dimensionerne i regulativet er vist i tabel 2 og 3.

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

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

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

Tabel 2. Ullerup Bæk. Dimensionsskema, teoretisk skikkelse.

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
2661	265	x 3 rør	x	x	Bro (midt i sø) (Kommunikationsvej)
2669	269	x	x 1.2	x 1.0	
2856	292	x Ø165	x	x	
2912	315	x	x 2.2	x	
3326	405		x 9.7		
3362	440	100	x 22.1	1.0	Bro (Nordbanevej)
3386	493		x 5.1		
3636	621	x Ø100	x	x	
3640	621	x	x 5.5	x	
3844	733	100	x 29.1	1.0	
3866	794	x Ø100	x 5.2	x	Bygværk søudløb
3888	805	x	x	x	
	917	x	x	x	Overfaldskant sø
4108	881	x 80	x 2.8	x 1.0	Start sø
4140	890	x	x	x	Styrt
4140	938	x Ø120	x	x	
4152	954	x 80	x	x	Bro (Bredstrupvej)
4212	990	x	x	x	
4326	1007	x	x 1.0	x	Udløb sø
4526	1027		x 4.4		Indløb sø
4624	1070	80	x	1.0	
4644			9.8		Tilløb til Ullerup Bæk
4726	1170	x	x	x	

fortsættes

Ullerup Bæk fortsat

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
4726	1170	x 80	x 1.0	x 1.0	Røroverkørsel
4844	1182	x Ø80	x	x	
4847	1203	x 70	x 6.4	x	
5126	1382	x 70	x 32.7	x 1.0	
5131	1398	x 70 Ø60	x 6.4	x	Røroverkørsel
5151	1420	x 70	x 7.1	x 1.0	Røroverkørsel
5338	1552	x Ø60	x	x	
5342	1551	x 70	x 5.6	x 1.0	
5406	1587	x Ø80	x	x	
5422	1599	x	x 8.3	x	Bro (Stoustrupvej)
5500	1663	70	x 5.4	1.0	
5733	1788		x 1.7		
5769	1794	x Ø60	x	x	
5775	1811	x 70	x 5.6	x 1.0	Røroverkørsel
5831	1842	x Ø60	x	x	
5836	1857	x 70	x 5.5	x 1.0	
5968	1930	x	x	x	

Tabel 3. Tilløb til Ullerup Bæk, st. 4644. Dimensionsskema, teoretisk skikkelse.

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	1091	x	x 15.9	x	Udløb i Ullerup Bæk
100	1250		x 10.5		
200	1355	50	x 11.5	1.00	
400	1585		x 19.0		
500	1775		x 2.7		
534	1784	x Ø60	x	x	Røroverkørsel
538	1801	x 50	x 12.7	x 1.00	
562	1829	x Ø60	x	x	Røroverkørsel
566	1838	x	x	x	

5 BYGVÆRKER

5.1 Broer og overkørsler

Over Ullerup Bæk og Tilløb til Ullerup Bæk fører følgende broer og overkørsler:

Ullerup Bæk

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
232 292	Bro Bro	h 175 x br 405	-44 -31	Kommunal Holstensvej
582 599	Bro Bro	h 160 x br 245	-32 -20	Jernbane DSB
780 792	Bro Bro		-29 -24	Kommunal Prangervej
2125 2134	Bro	br 560	170 200	Kommunal Madsbyvej
2661 2669	Rørbro Rørbro	ø 100 Nord ø 80 ø 100 Syd	268 - 270 266 - 270 257 - 260	Kommunal Kommunikations- vej
2856 2912	Rørbro Rørbro	165 165	292 315	Kommunal Vestre Ringvej
3636 3640	Rørbro Rørbro	100 100	621 621	Kommunal Nordbanevej
4140 4152	Rørbro Rørbro	120 120	938 954	Kommunal Bredstrupvej
4844 4847	Rørbro Rørbro	80 80	1182 1203	Privat
5131 5151	Rørbro Rørbro	60 60	1398 1420	Privat "Hermansminde"
5338 5342	Rørbro Rørbro	60 60	1552 1551	Privat
5406 5422	Rørbro Rørbro	80 80	1587 1599	Kommunal Stoustrupvej
5769 5775	Rørbro Rørbro	60 60	1794 1811	Privat
5831 5836	Rørbro Rørbro	60 60	1842 1857	Privat

Tilløb til Ullerup Bæk i st. 4644

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
534	Rørbro	60	1784	Privat
538	Rørbro	60	1801	
562	Rørbro	60	1829	Privat
566	Rørbro	60	1838	

5.2 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb

Følgende udløb var synlige på opmålingstidspunktet i Ullerup Bæk

Ullerup Bæk

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension/ bundbredde cm	Bundkote cm	Bemærkning
224	Højre	70 x 160	36	Bygværk nr. 2334118
232	Højre	ø25	39	Rør tilløb
364	Venstre	ø11 PVC	56	Udløb med højvandslukke
568	Højre	ø100	1	Bygværk nr. 2334035
752	Venstre	30	19	Åbent tilløb
774	Venstre	ø16 PVC	54	Rør tilløb
774	Højre	ø16 PVC	32	Rør tilløb
776	Venstre	ø20	5	Rør tilløb
841	Venstre	ø11	33	Rør tilløb
884	Venstre	ø100	0	Overløb fra pumpestation
934	Venstre	ø60	45	Rør tilløb
934	Venstre	ø90	13	Udløb fra bygværk
1574	Venstre	ø20	84	Afløb fra sø legeland
1664	Højre	ø50	136	Rør tilløb
1826	Venstre	ø7 PVC	183	Rør tilløb
2054	Venstre	ø30	172	Rør tilløb
2060	Højre	ø60	158	Rør tilløb
2136	Venstre	ø20	195	Rør tilløb
2142	Venstre	ø10 PVC	249	Rør tilløb
2218	Venstre	ø10	284	Rør tilløb
2220	Højre	ø30	244	Rør tilløb
2960	Venstre	ø400	528	Udløb fra bassin
3166	Venstre	ø30	364	Udløb fra bassin
3188	Venstre	30	433	Åbent tilløb
3362	Venstre	ø10	439	Rør tilløb
3468	Venstre	ø7	546	Rør tilløb
3498	Venstre	ø16	578	Rør tilløb
3498	Venstre	ø7	578	Rør tilløb
3600	Højre	ø60	611	Afløb fra bassin
3654	Venstre	ø7	654	Rør tilløb
3686	Venstre	ø7	685	Rør tilløb
3720	Venstre	ø7	703	Rør tilløb
3741	Venstre	ø8.5	699	Rør tilløb
3826	Venstre	ø9	748	Rør tilløb
3856	Højre	ø19 PVC	779	Rør tilløb
3864	Venstre	ø7	876	Rør tilløb
4140	Venstre	30	920	Åbent tilløb
4156	Højre	ø20	972	Rør tilløb
4335	Højre	ø90	950	Rør tilløb
4422	Venstre	ø10	1019	Rør tilløb
4526	Venstre	ø10	1051	Rør tilløb
4624	Venstre	ø10	1106	Rør tilløb
4644	Højre	50	1085	Tilløb til Ullerup Bæk
4776	Venstre	ø10	1184	Rør tilløb
4888	Venstre	ø20	1247	Rør tilløb

Ullerup Bæk (fortsat)

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension/ bundbredde cm	Bundkote cm	Bemærkning
4913	Venstre		1294	Rør tilløb
4980		ø7	1313	Rør tilløb
5076	Venstre	50	1356	Åbent tilløb
5115	Venstre	ø10	1412	Rør tilløb
5232	Venstre	30	1511	Åbent tilløb
5290	Højre	ø10	1532	Rør tilløb
5299	Venstre	ø10 PVC	1545	Rør tilløb
5422	Venstre	ø10 PVC	1632	Rør tilløb
5422	Højre	ø10 PVC	1636	Rør tilløb
5429	Venstre	ø7 PVC	1634	Rør tilløb
5442	Højre	ø11 PVC	1646	Rør tilløb
5506	Venstre	ø7	1685	Rør tilløb
5506	Højre	ø7	1678	Rør tilløb
5562	Venstre	ø7	1714	Rør tilløb
5563	Højre	ø7	1715	Rør tilløb
5576	Venstre	ø8 PVC	1715	Rør tilløb
5610	Højre	ø80	1744	Rør tilløb
5616	Venstre	ø7	1733	Rør tilløb
5636	Venstre	ø8 PVC	1751	Rør tilløb
5693	Venstre	ø10	1793	Rør tilløb
5710	Venstre	ø7	1784	Rør tilløb
5734	Højre	ø7	1827	Rør tilløb
5769	Venstre	ø12 PVC	1794	Rør tilløb
5775	Venstre	ø7 PEH	1809	Rør tilløb
5777	Højre	ø7	1821	Rør tilløb
5804	Venstre	ø7	1854	Rør tilløb
5822	Højre	ø8	1841	Rør tilløb
5880	Venstre	ø7	1911	Rør tilløb

Tilløb til Ullerup Bæk

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension/ bundbredde cm	Bundkote cm	Bemærkning
134	Venstre	ø5 PVC	1301	Rør tilløb
134	Venstre	ø16 PVC	1311	Rør tilløb
134	Venstre	ø11 PVC	1301	Rør tilløb
134	Venstre	ø11 PVC	1309	Rør tilløb
450	Venstre	ø7	1696	Rør tilløb
518	Venstre	ø11 PVC	1786	Rør tilløb
550	Højre	ø20	1843	Rør tilløb

5.3 Øvrige bygværker, ledningsanlæg m.v.

Følgende øvrige bygværker er registreret i Ullerup Bæk:

Ullerup Bæk

Stationering m	Beskrivelse	Ejerforhold
0 - 22	Spunset rende br. = 3 m	
22 - 27	Bygværk	
27 - 121	2 stk. Hobas $\varnothing$ 1.640 mm	
121 - 176	2 stk. $\varnothing$ 1600 mm bt.	
176 - 188	Bygværk	
2232	Overfaldskant sø. Overkant i kote 3,50 m DNN. Bredde 7 m.	Fredericia Kommune
3866 - 3888	Søudløb i $\varnothing$ 100 med bygværk. Rørbund i kote 8,05 m DNN i indløb, kote 7,94 m DNN i udløb. Overfaldskant i bygværk i st. 3888 i kote 9,17 m DNN	Fredericia Kommune
4140	Styrt i broudløb. Højde 9 m.	Fredericia Kommune
5014	Naturgasledning krydser vandløbet	Naturgas selskab

6 VEDLIGEHOJDELSE

De generelle bestemmelser for vedligeholdelsen af Ullerup Bæk og Si-detilløb til Ullerup Bæk 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 dimensioner st. 0 - 2661

Vandløbsmyndigheden kontrollerer mindst 1 gang hvert år inden 15. oktober vandløbets skikkelse ved pejling eller nivellement, og denne sammenholdes med de regulativmæssige dimensioner.

De regulativmæssige dimensioner fremgår af dimensionsskemaet afsnit 4.2.1.

Ved aflejringer på 10 cm eller mere, i forhold til den regulativmæssige skikkelse, iværksættes der oprensning. Hvis der konstateres brinkudskridninger eller lignende, oprenses disse ligeledes.

Ved oprensningen graves ikke dybere end til maksimalt 20 cm under den regulativmæssige bundkote, med en reduktion i bundbredden svarende til det regulativmæssige anlæg.

6.1.2 Kontrol af vandføringsevnen:

Kontrol af de fastsatte teoretiske dimensioner for Ullerup Bæk st. 2661 - 5968 og Tilløb til Ullerup Bæk, 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 vandføringsevne. Følgende beregningsværdier er fastlagt:

- Vandløbets manningtal (vinter): 25
- Afstrømningsværdier:

Årsmiddel:	9 l/s/ km ²
2 års maksimum:	50 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 ud fra regulativ dimensionerne tillagt 10 cm bundhævning. Beregningerne udføres med det angivne manningstal for begge ovenstående afstrømningsværdier.

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

6.1.3 Oprensningens udførelse:

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

Oprensningen må så vidt 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 (slynge) strømrønde 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 strømrønde 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

Ullerup Bæk

Fra station	Til station	Regulativmæssig strømrendebredde
M	m	m
188	934	1,10
1.576	2.232	1,00
2.912	3.866	0,80
4.108	4.212	0,60
4.326	4.844	0,60
4.844	5.968	0,50

Tilløb til Ullerup Bæk

Fra station	Til station	Regulativmæssig strømrendebredde
M	m	m
0	566	0,4

7 KONSEKVENSVURDERING

Dimensionerne for Ullerup Bæk har tidligere været bestemt af "Regulativ for det mindre vandløb, Ullerup Bæk, i Fredericia Kommune" af 1917.

Idet der ikke er angivet bundkoter i det tidligere regulativ af 1917, er der udarbejdet et nyt regulativ, hvor dimensionerne så vidt muligt er tilpasset de opmålte forhold.

Ullerup Bæk har følgende målsætninger:

St. 0 - 2661	Påvirket af spildevand (D)
St. 2661 - 5968	Karpefiskevand (B ₃)

Tilløb til Ullerup Bæk	
St. 0- 566	Generel målsætning (B)

På baggrund af vandløbets målsætning har kommunalbestyrelsen besluttet, at vedligeholdelsen af Ullerup Bæk st. 2661 - 5968 og Tilløb til Ullerup Bæk skal ske på basis af vandløbets vandføringsevne fastlagt ved en teoretisk skikkelse, mens vedligeholdelsen af Ullerup Bæk st. 0 - 2661 skal ske på basis af en fastlagt geometrisk skikkelse.

Der er ikke udført vandspejlsberegninger til vurdering af vandførings-
evnen i Ullerup Bæk bestemt efter regulativets dimensioner i forhold til
de opmålte forhold.

Ved et vandløbs vandføringsevne forstås den vandmængde, som vand-
løbet på et givent sted og tidspunkt kan transportere ved en given vand-
spejlshøjde.

Vandløbets vandføringsevne afhænger af vandløbets geometri (tværpro-
fil og længdeprofil) og af vandløbets ruhed (bundmaterialets beskaffen-
hed og grødemængden).

Den nuværende vandføringsevne i Ullerup Bæk konstateret ved opmå-
lingen i 1993 vil ikke blive ændret nævneværdigt, som følge af regula-
tivet, idet dimensionerne i regulativet er såvidt muligt tilpasset opmå-
lingen.

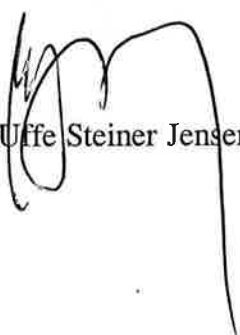
8 REVISION

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 8/5 2000.



Uffe Steiner Jensen



Lars Hansson



**Fredericia
Kommune
Teknik & Miljø**

Redegørelse

for

de kommunale vandløb i

Fredericia Kommune

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 renskrav 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 grænskommunerne 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 terræændringer, 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 ejendommers 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 foranlediger 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 reetablering 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 strømrunden således, at der efterlades grøde langs siderne. På lige strækninger formes strømrunden 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 *Oprensset 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.

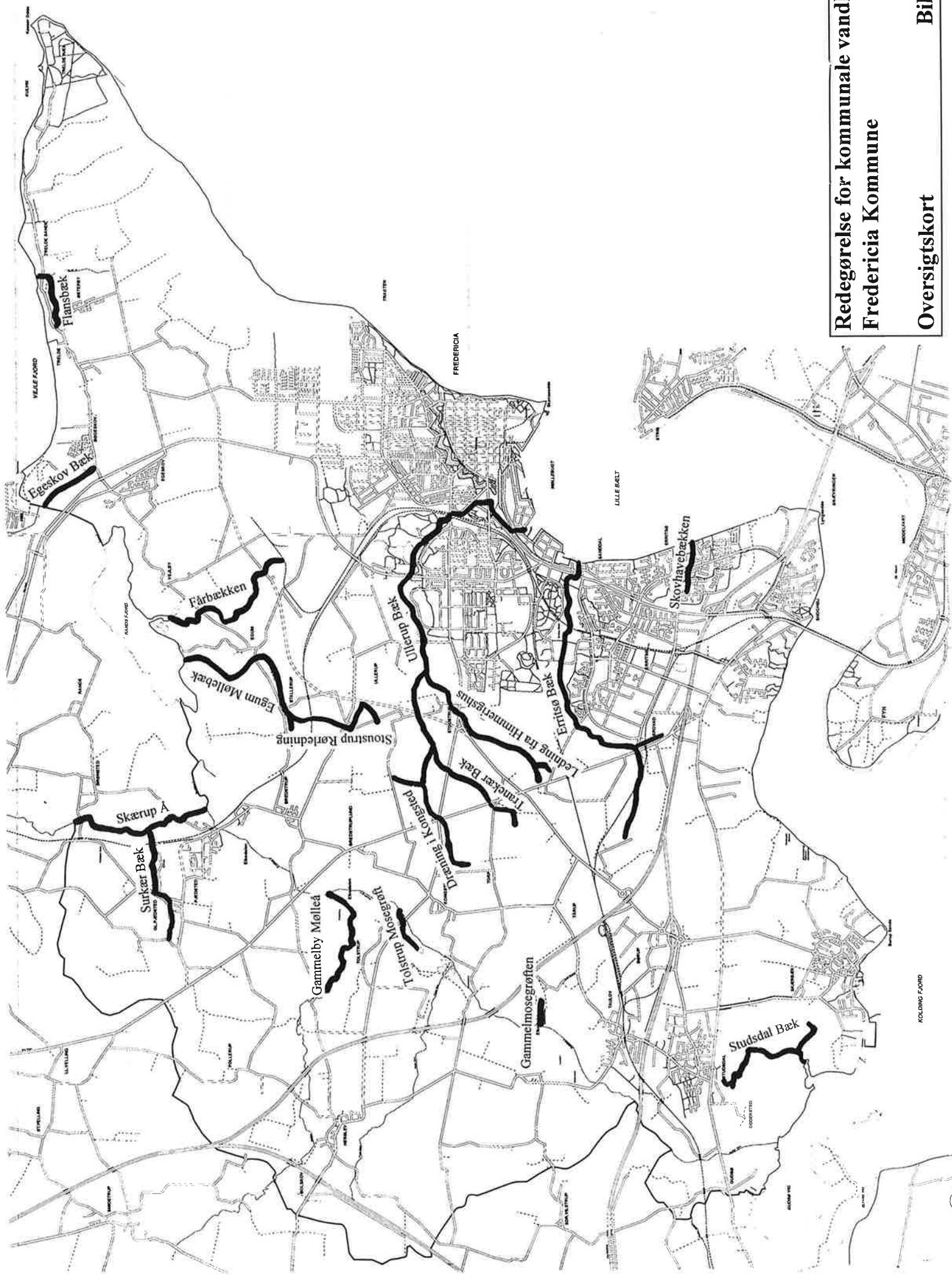
Undlader en ejer eller bruger at fjerne eller sprede oplagt fyld, kan vandløbsmyndigheden 2 uger efter, at ejeren eller brugeren har modtaget skriftlig varsel lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

9.3.6 *Manglende vedligeholdelse*

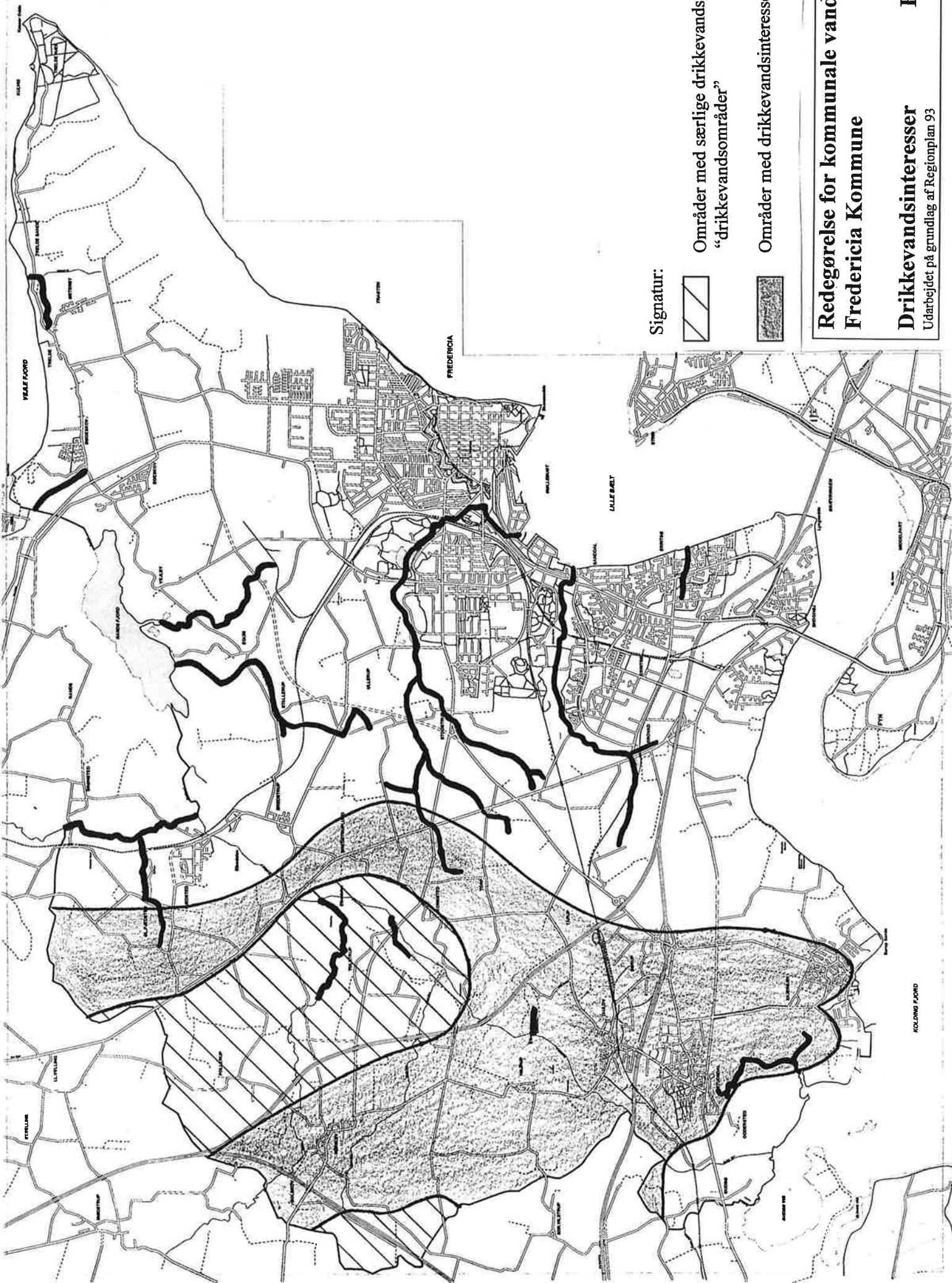
Lodsejere eller andre med interesser i vandløbet, der måtte finde vandløbets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til Teknik & Miljø.

9.4 *Tilsyn*

Tilsynet med vandløbet udøves af vandløbsmyndigheden.



Redegørelse for kommunale vandløb i
Fredericia Kommune



Signatur:



Områder med særlige drikkevandsinteresser
"drikkevandsområder"

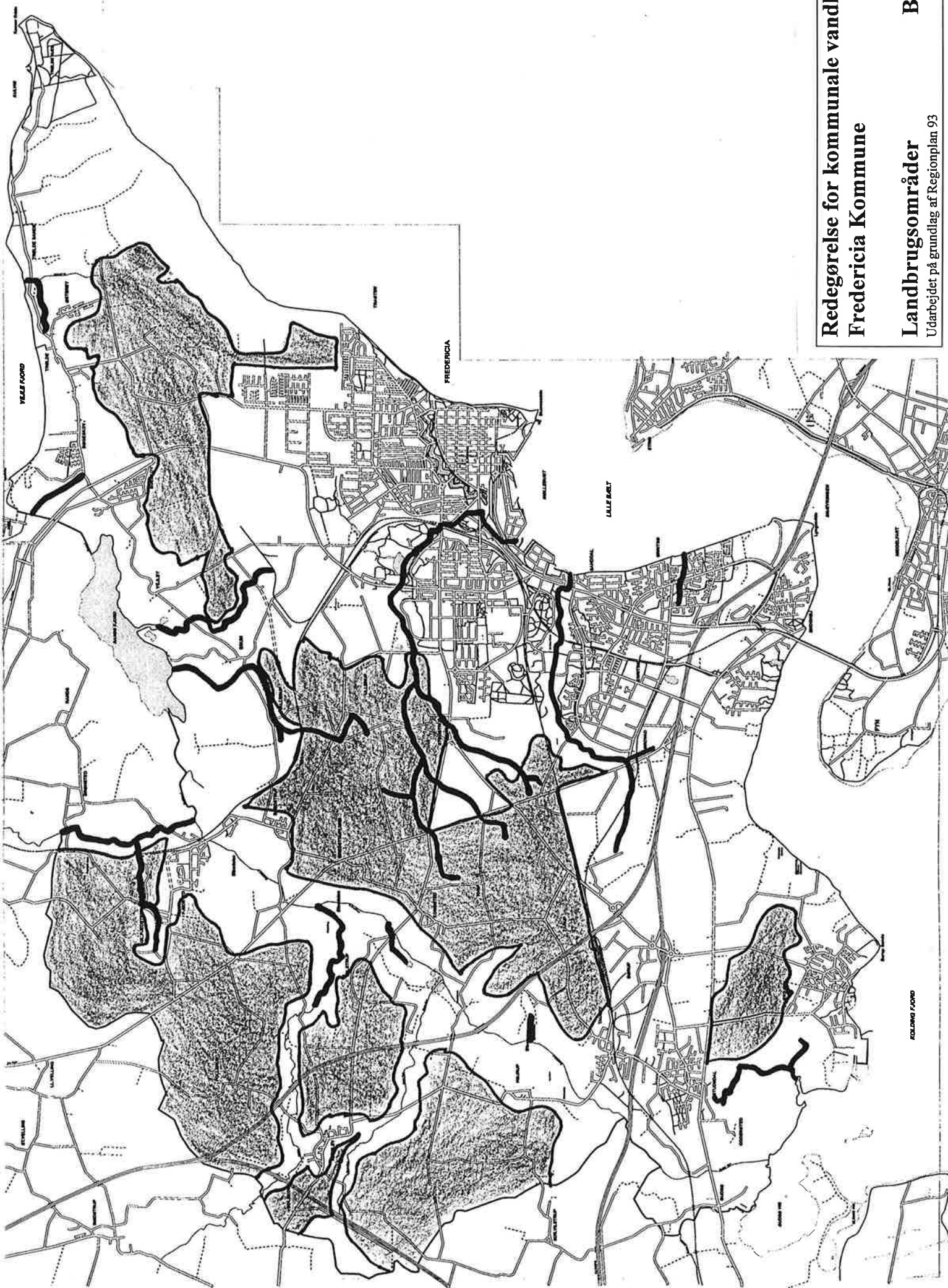


Områder med drikkevandsinteresser

**Redegørelse for kommunale vandløb i
Fredericia Kommune**

Drikkevandsinteresser
Udarbejdet på grundlag af Regionplan 93

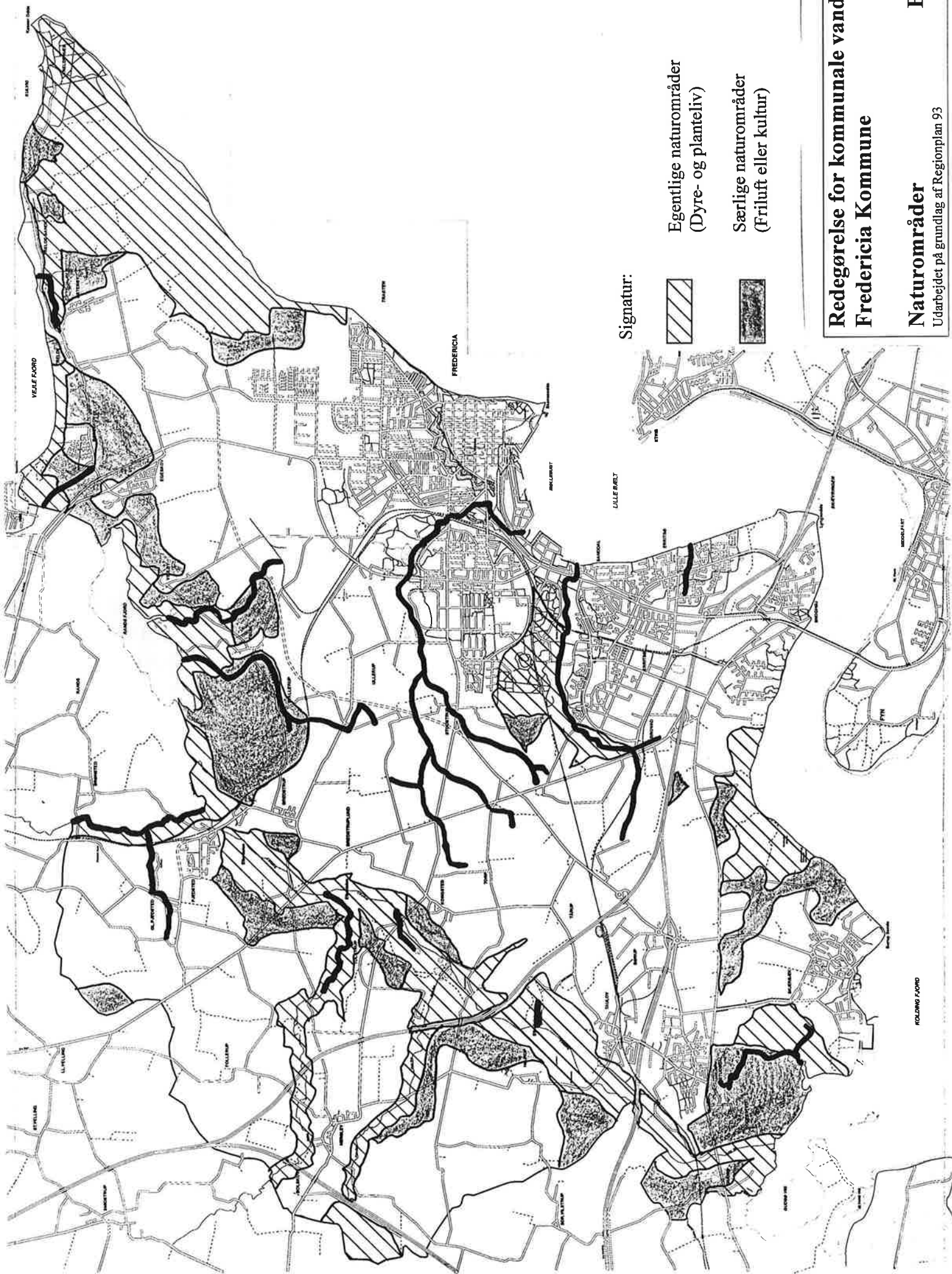
Bilag 2



**Redegørelse for kommunale vandløb i
Fredericia Kommune**

Landbrugsområder

Udarbejdet på grundlag af Regionplan 93

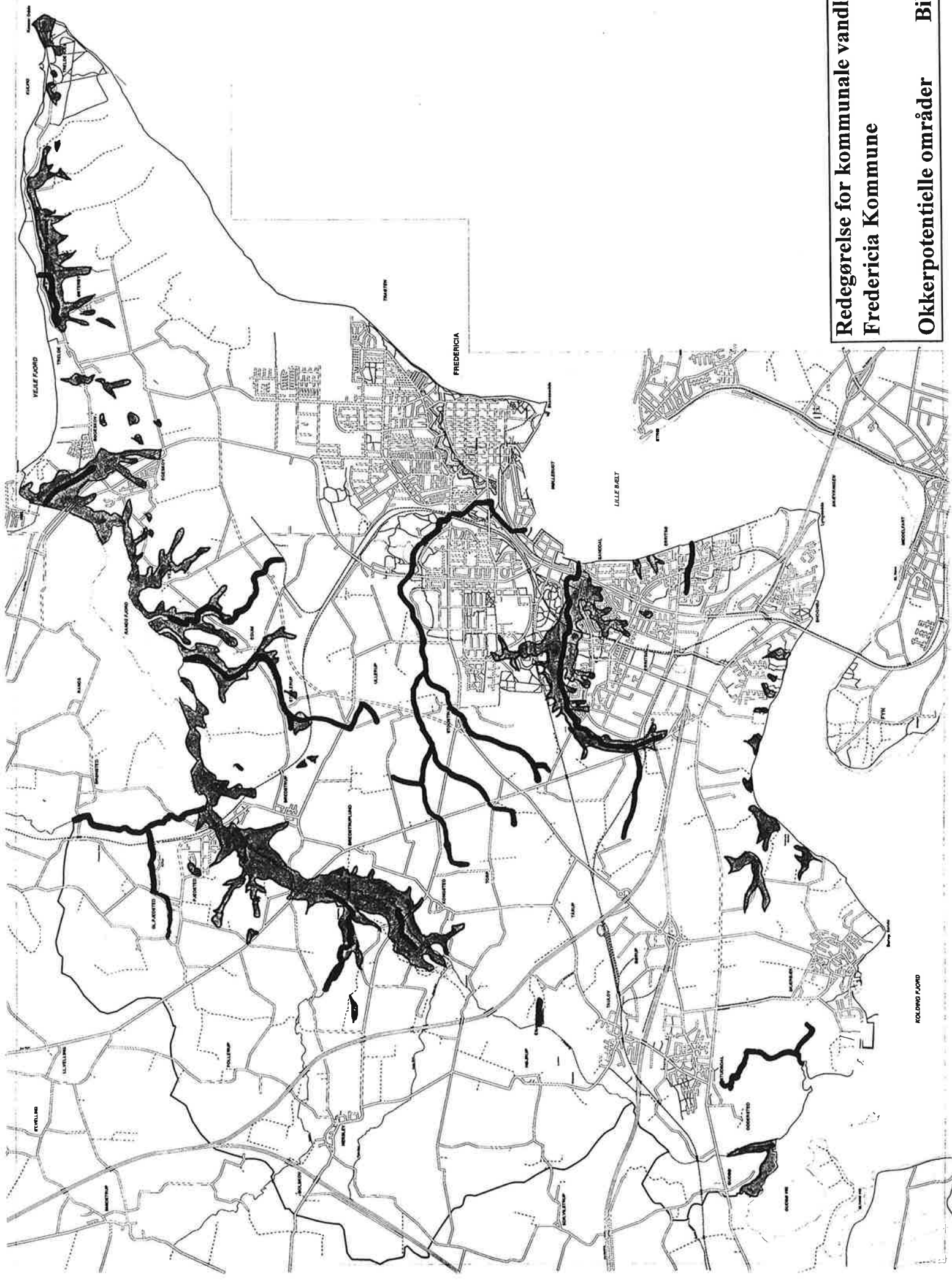


Redegørelse for kommunale vandløb i Fredericia Kommune

Naturområder

Bilag 4

Udarbejdet på grundlag af Regionplan 93



**Redegørelse for kommunale vandløb i
Fredericia Kommune**

Okkerpotentielle områder

Bilag 5