

Regulativ for

Egum Møllebæk

Kommunevandløb nr. 5

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	8
5.1 Broer og overkørsler	8
5.2 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb	9
5.3 Øvrige bygværker, ledningsanlæg m.v.	10
6 Vedligeholdelse	11
6.1 Oprensning	11
6.1.1 Kontrol af vandføringsevnen	11
6.1.2 Oprensningens udførelse	12
6.2 Grødeskæring	12
7 Konsekvensvurdering	14
8 Revision	16
9 Ikrafttræden	16

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 Egum Møllebæk.

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

Egum Møllebæk er optaget som kommunevandløb i Fredericia Kommune.

Regulativet er udarbejdet på grundlag af love bekendtgørelse 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 maj 1993. I marts 1997 blev strækningen st. 0 - 610 genopmålt af Hedeselskabet, og denne opmåling erstatter den tidligere opmåling på denne strækning.

I december 1997 er der udført vandspejlsberegninger til vurdering af vandløbets afledningsevne.

Nærværende regulativ erstatter nedenstående tidligere regulativ:

Regulativ for sognevandløb nr. 4 i Bredstrup Kommune "Egum Møllebæk" af 1883 (fra Stallerupvej til udløb i Rands Fjord).

Brev af 28. april 1975 vedr. overtagelse af Stallerup Bæk (Egum Møllebæk) som offentligt vandløb.

3 BETEGNELSE AF VANDLØBET

Regulativet omfatter Egum Møllebæk, der udspringer syd-vest for Stallerup, og forløber mod øst og nord til udløbet i Rands Fjord. Desuden omfatter regulativet et sidetilløb med udløb i Egum Møllebæk i dennes st. 2.828.

Egum Møllebæk er i alt 3070 m vandløb, heraf er intet rørlagt udover underføringer, mens sidetilløbet er i alt 130 m, hvoraf 10 m er rørlagt.

Egum Møllebæk har et topografisk opland på 1,5 km² ved udspringet (st. 3.071) og på 5,8 km² ved udløbet (st. 0).

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

4 VANDLØBETS VANDFØRINGSEVNE

4.1 Stationering

Egum Møllebæk og sidetilløb 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:

GI-116-01-9015 kote 23.54

GI-116-04-9008 kote 12.70

4.2 Dimensioner

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vedligeholdelsen af Egum Møllebæk samt tilløb skal ske på basis af vandløbets vandføringsevne fastlagt ved en teoretisk skikkelse.

Dette betyder, at vandløbet 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 1.

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. Egum Møllebæk. Dimensionsskema, teoretisk skikkelse.

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	-69	x	x 0,9	x	Udløb i Rands Fjord
104	-60		x 1,2		
394	-24	125	x 1,7		
500	-6		x 1,1		
600	5	x	x 0,4	1,0	
780	12		x 3,5		
995	87		x 6,7		
1100	157	100	x 4,2		
1400	282		x 13,5		
1446	344	x Ø80	x	x	Bro, Stallerupvej
1461	440	x	x 8,6	x	
1490	465	100	x 18,5	1,0	
1557	589	x Ø80	x	x	Markoverkørsel
1563	606	x	x 6,2	x	
1650	660		x 3,3		
1850	725		x 9,4		
2026	890		x 6,3	1,0	
2200	1000	75	x 5,7		
2300	1057		x 13,3		Markoverkørsel
2400	1190		x 26,2		
2413	1224	x	x	x	

Fortsættes

Egum Møllebæk (fortsat)

Egum Møllebæk (fortsat)

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
2413	1224	x	x	x	Markoverkørsel (betonbro)
2417	1243	x	x 3,0	x	
2500	1268	75	x 1,7	1,0	
2600	1285		x 23,8		
2616	1323	x Ø100	x	x	Bro, Stoustrupvej
2624	1329	x	x 1,5	x	
2828	1360	50	x 4,6	1,0	Sidetilløb til Egum Møllebæk
2955	1418		x		
2956	1468	x Ø70	x	x	Styrt
2964	1470	x 50	x 9,4	x 1,0	
3071	1571	x	x	x	Rørudløb, ø40 cm

Tabel 2. Sidetilløb til Egum Møllebæk. Dimensionsskema, teoretisk skikkelse.

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	1161	x Ø50	x 0,0	x	Udløb i Egum Møllebæk Overkørsel
4	1161	x	x 6,7	x	
100	1225	50	x 17,6	1,0	Rørudløb - styrt
120	1260	x	x	x	
	1438	x Ø50	x 16,0	x	
130	1454	x	x	x	Rørindløb

5 BYGVÆRKER

5.1 Broer og overkørsler

Over Egum Møllebæk og sidetilløb fører følgende broer og overkørsler:

Egum Møllebæk

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
1446 1461	Rørbro Rørbro	80 80	344 440	Kommunal Stallerupvej
1557 1563	Rørbro Rørbro	80 80	589 606	Privat Markoverkørsel
2413 2417	Betonbro Betonbro	h 70 x br 70	1224 1243	Privat Markoverkørsel
2600 2603	Svellebro	br 260	1224 1243	Privat Markoverkørsel
2616 2624	Rørbro (Uporol) Rørbro	100 100	1323 1329	Kommunal Stoustrupvej
2710 2712	Svellebro	- -	- -	Privat
2956 2964	Rørbro (beton) Rørbro	70 70	1468 1470	Privat Markoverkørsel

Sidetilløb til Egum Møllebæk i st. 2828

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
0 4	Rørbro Rørbro	50 50	1164 1161	Privat
120 130	Rørbro Rørbro	50 50	1438 1454	Privat

5.2 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb

Følgende udløb var synlige på opmålingstidspunktet i Egum Møllebæk

Egum Møllebæk

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension/ bundbredde cm	Bundkote cm	Bemærkning
207	Venstre	Ø50 bt.	-35	Rør tilløb
266	Højre		-7	Åbent tilløb br. 0,4 m
297	Venstre	Ø25 bt.	-1	Rør tilløb
391	Højre		-18	Åbent tilløb
394	Venstre	Ø40 bt.	0	Rør tilløb
423	Højre		-14	Åbent tilløb br. 0,5 m
488	Højre		-16	Åbent tilløb
512	Højre		1	Åbent tilløb br. 0,5 m
557	Højre		13	Åbent tilløb br. 0,5 m
608	Venstre	Ø10	18	Rør tilløb
610	Højre		-6	Åbent tilløb
1030	Højre	Ø11 PVC	135	Rør tilløb
1144	Højre	Ø15 bt.	184	Rør tilløb
1353	Højre		375	Åbent tilløb
1370	Venstre	Ø7 PVC		Fra dam
1382	Højre		362	Sidetilløb
1488	Højre			Sidetilløb br. 0,7 m
1678	Højre	Ø10 ler	686	Rør tilløb
1793	Højre	Ø8 PVC	722	Rør tilløb
1810	Højre	Ø10 ler	739	Rør tilløb
2130	Højre	Ø8 ler	1015	Rør tilløb
2242	Højre	Ø20 PVC	1063	Rør tilløb
2336	Venstre	Ø8 PVC	1147	Rør tilløb
2432	Venstre	Ø10 PVC	1283	Rør tilløb
2450	Højre	Ø10 bt.	1291	Rør tilløb
2454	Højre	Ø10 bt.	1279	Rør tilløb
2565	Venstre	Ø10 PVC	1325	Rør tilløb
2616	Venstre	Ø25 bt.	1327	Rør tilløb
2616	Venstre	Ø25 PVC	1330	Rør tilløb
2616	Venstre	Ø10 PVC	1324	Rør tilløb
2628	Venstre			Åbent tilløb br. 0,5 m
2679	Højre	Ø10 PVC	1373	Rør tilløb
2690	Højre	Ø10 PVC	1357	Rør tilløb
2690	Højre	Ø10 PVC	1406	Rør tilløb
2695	Højre	Ø15 PVC	1344	Rør tilløb
2716	Højre	Ø10 PVC	1401	Rør tilløb
2795	Højre	Ø15 ler	1357	Rør tilløb
2828	Højre	Ø50 bt.	1364	Sidegren
2858	Højre	Ø15 PVC	1372	Rør tilløb
2956	Venstre			Åbent tilløb
2956	Højre	Ø15 ler	1426	Rør tilløb
2956	Højre	Ø8 PVC	1421	Rør tilløb
3032	Højre	Ø7 ler	1546	Rør tilløb
3039	Højre	Ø10 PVC	1596	Afløb fra Sø

Sidetilløb til Egum Møllebæk

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension/ bundbredde cm	Bundkote cm	Bemærkning
100	Højre	7	1227	Rør tilløb

5.3 Øvrige bygværker, ledningsanlæg m.v.

Følgende øvrige bygværker er registreret i Egum Møllebæk:

Egum Møllebæk

Stationering m	Beskrivelse	Ejerforhold
1025	Olieledning	DONG
1302	Olieledning	POL
1490	Stryg: Bundkote 4,64 m DNN	Fredericia kommune
2955 - 2956	Styrt	Fredericia kommune

6 VEDLIGEHOJDELSE

De generelle bestemmelser for vedligeholdelsen af Egum Møllebæk og Sidetilløb 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 Egum Møllebæk jf. afsnit 4.2, 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:	7 l/s/ km ²
2 års maksimum:	24 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) 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 strømrønde, 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 strømrønden, sædvanligvis de samme steder hvor vandløbet aflejrer banker, efterlades.

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

Strømrunden skal skæres som angivet i nedenstående skema:

Strømrunden

Egum Møllebæk

Fra station m	Til station m	Regulativmæssig strømrundebredde m
0	600	1,0
600	1563	0,8
1563	2624	0,6
2624	3071	0,4

Sidetilløb til Egum Møllebæk

Fra station m	Til station m	Regulativmæssig strømrundebredde m
0	120	0,4

7 KONSEKVENSVURDERING

Dimensionerne for Egum Møllebæk har tidligere været bestemt af "Regulativ for Egum Møllebæk" af 1883.

Idet der ikke er angivet bundkoter i det tidligere regulativ af 1883, er der udarbejdet et nyt regulativ, hvor dimensionerne så vidt muligt er tilpasset de opmålte forhold.

Egum Møllebæk har en generel målsætning: gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk (B_1). På baggrund af vandløbets målsætning har kommunalbestyrelsen besluttet, at vedligeholdelsen af vandløbet skal ske på basis af dets vandføringsevne fastlagt ved en teoretisk skikkelse.

Til vurdering af vandføringsevnen i Egum Møllebæk efter regulativets dimensioner i forhold til de opmålte forhold er der udført vandspejlsberegninger ved to afstrømninger: årsmiddel og 2 års maksimum afstrømninger.

For en mere detaljeret gennemgang af vandføringsevnen og vandstandsforholdene henvises til følgende notat, som findes hos Fredericia Kommune.

"Teknisk redegørelse for kommunevandløbene Egum Møllebæk, Fårbækken og Egeskov Bæk, Fredericia Kommune 1997",

Nedenfor er resultaterne for notatet kort beskrevet.

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).

I korte træk har beregningerne vist følgende:

Vandføringsevnen i Egum Møllebæk er generelt god. På de nederste ca. 600 m er vandstanden i vandløbet dog påvirket af varierende vandstande i Rands Fjord. Ved høje vandstande i Rands Fjord kan der ske opstemning af vandet i Egum Møllebæk, selvom dimensionerne i regulativet er opfyldt.

Beregningerne viste, at den nuværende vandføringsevne i Egum Møllebæk ikke ændres nævneværdigt, som følge af regulativet, dog undtaget på strækningen st. 2.625 - 3.071.

Beregningerne viste, at der på denne strækning kan forventes vand-spejlsstigninger på ca. 5 cm ved en årsmiddel afstrømning og ca. 20 cm ved en 2 års maksimum afstrømning ved opfyldelse af regulativets dimensioner. Dette skyldes, at de opmålte profiler på denne strækning er betydelig bredere, og skråningerne har et mere fladt anlæg end angivet i regulativet. Dette vurderes dog ikke at give anledning til oversvømmelser af de ånære arealer i forhold til den nuværende tilstand, da terrænet ligger højt på denne strækning.

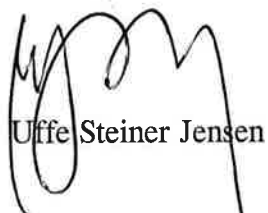
8 REVISION

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 grænseskommunerne 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 maksimalt 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 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 vandingsteder. 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.

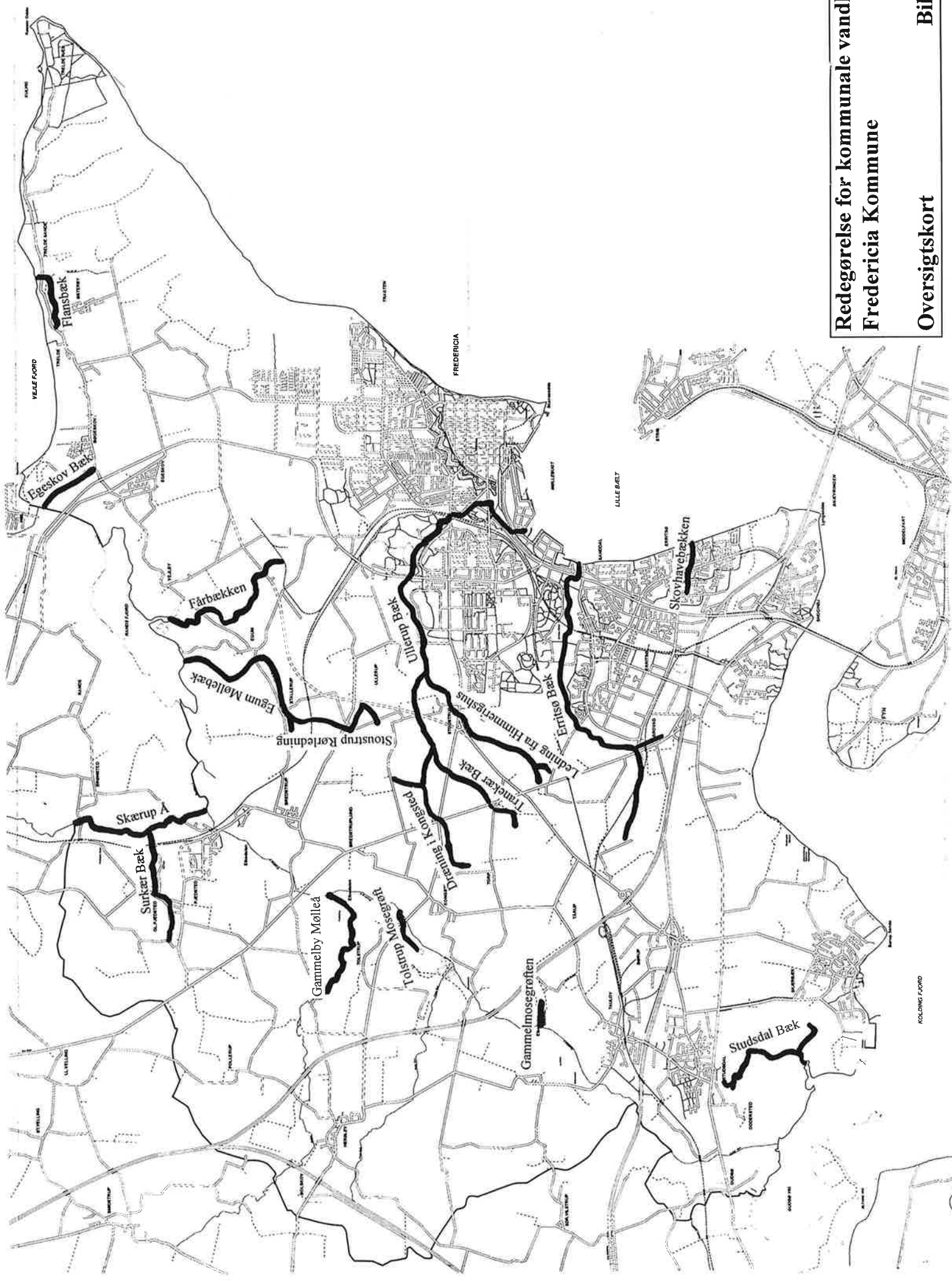
Undlader en ejer eller bruger at fjerne eller sprede oplagt fyld, kan vandløbsmyndigheden 2 uger efter, at ejeren eller brugeren har modtaget skriftlig varsel lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

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.

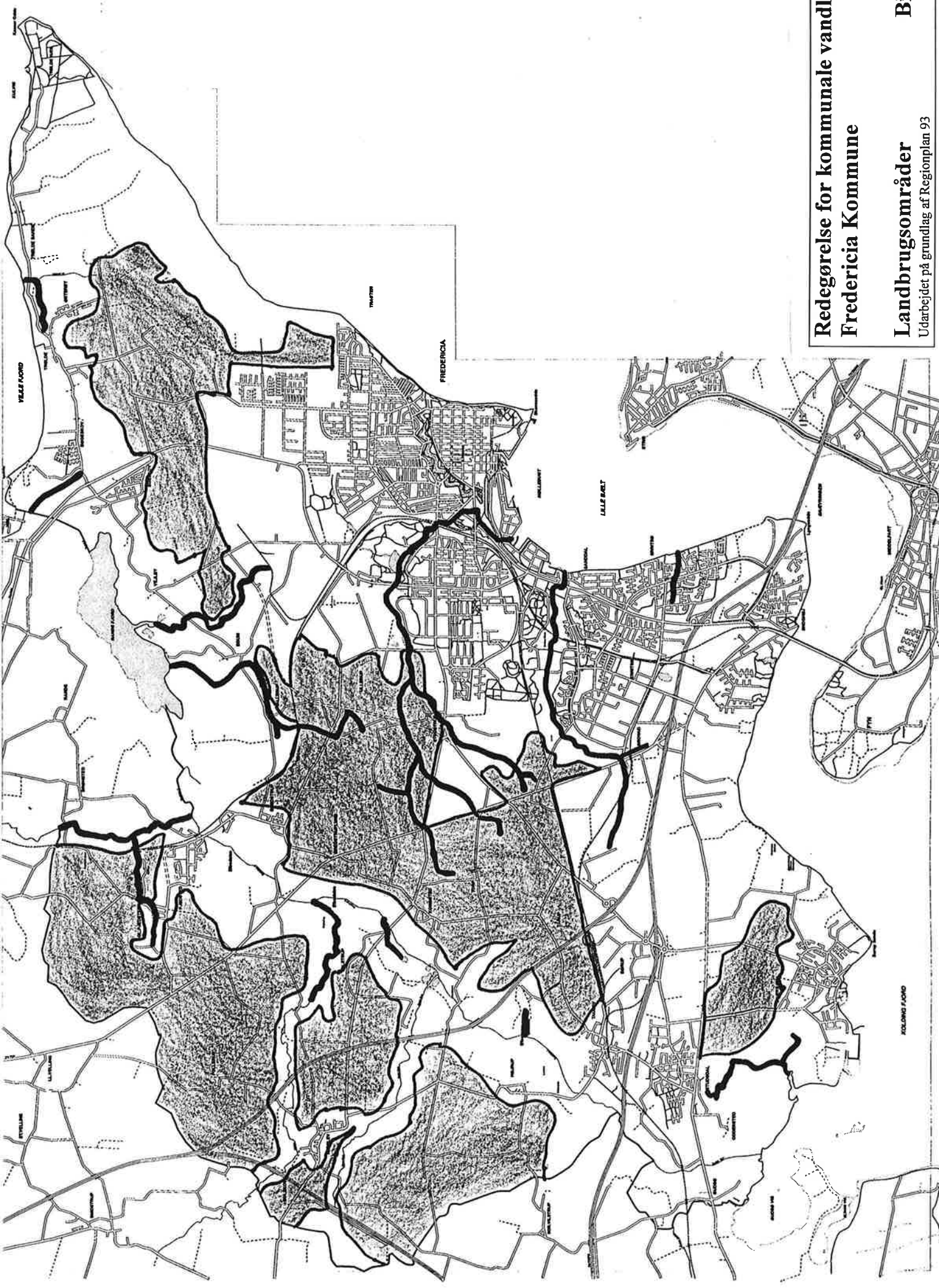
9.4 *Tilsyn*

Tilsynet med vandløbet udøves af vandløbsmyndigheden.



**Redegørelse for kommunale vandløb i
Fredericia Kommune**

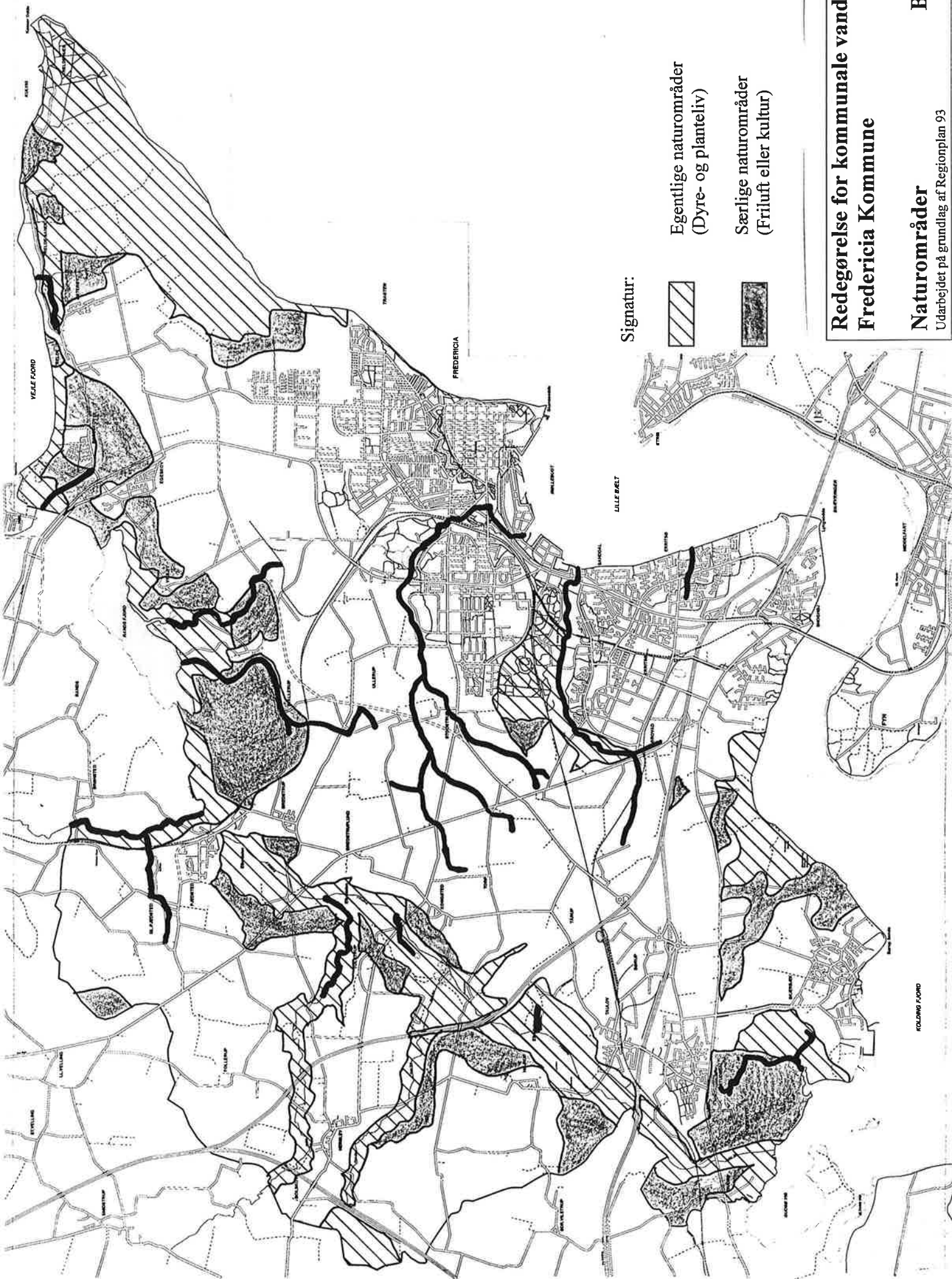
Oversigtskort



**Redegørelse for kommunale vandløb i
Fredericia Kommune**

Landbrugsområder

Udarbejdet på grundlag af Regionplan 93

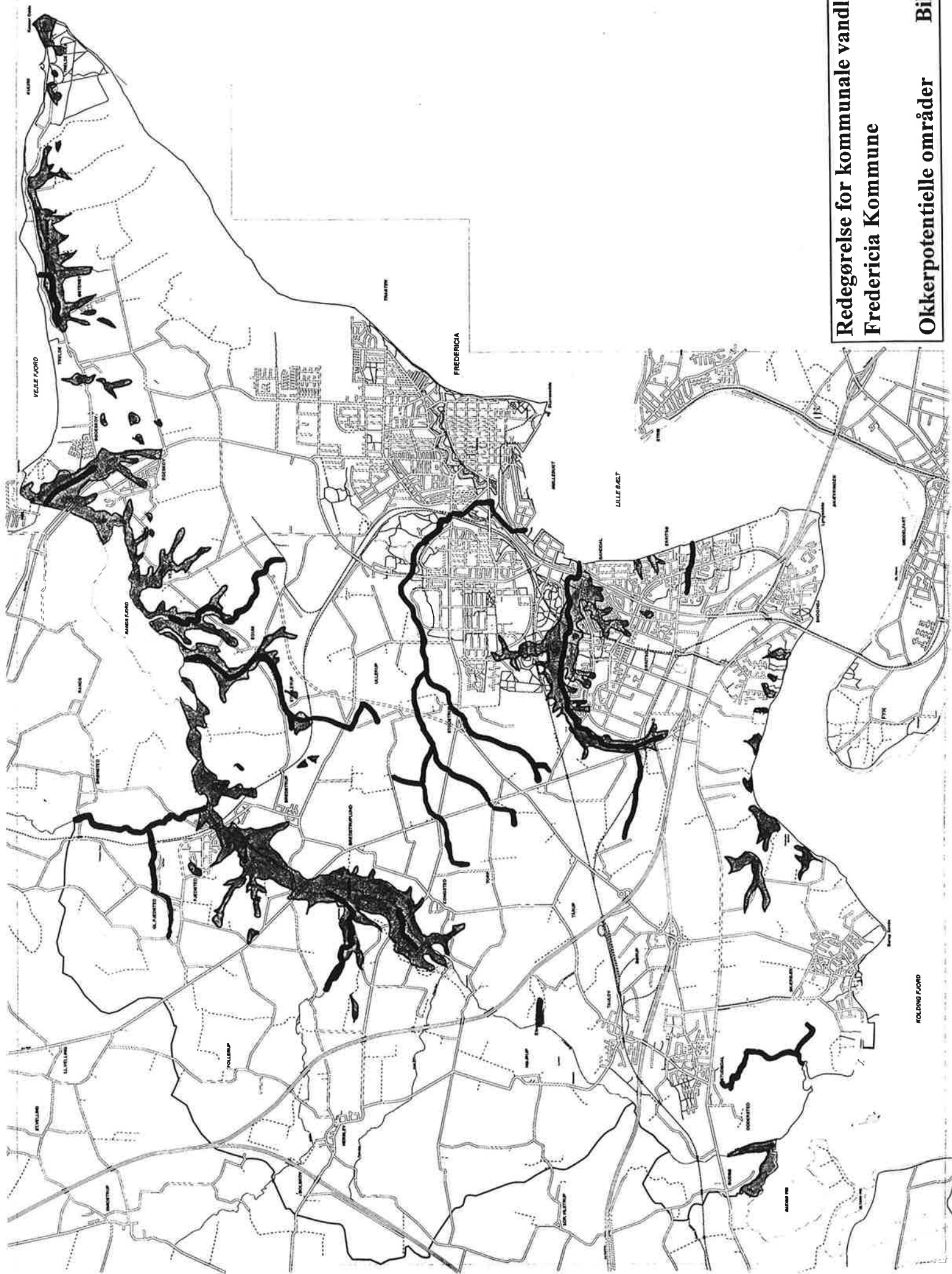


Redegørelse for kommunale vandløb i Fredericia Kommune

Naturområder

Bilag 4

Udarbejdet på grundlag af Regionplan 93



**Redegørelse for kommunale vandløb i
Fredericia Kommune**

Okkerpotentielle områder

Bilag 5