

REGULATIV FOR

**APOTEKERGRØFTEN
ELTANG BÆK
NR. BJERT BÆK**

Regulativ nr. 6

**Kolding kommune
Juni 1997**

INDHOLDSFORTEGNELSE

1 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	4
2 ALMINDELIGE BESTEMMELSER.....	5
2.1 Administrative bestemmelser	5
2.2 Bredejerforhold	6
2.3 Vedligeholdelse	9
2.4 Bestemmelser om sejlads	10
3 APOTEKERGRØFTEN	11
3.1 Betegnelse af vandløbet	11
3.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner	11
3.3 Bygværker	14
3.3.1 Broer og overkørsler	14
3.3.2 Øvrige bygværker.....	14
3.3.3 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb.....	15
3.4 Konsekvensbeskrivelse	15
3.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser.....	15
3.4.2 Miljømæssige konsekvenser	16
4 ELTANG BÆK.....	17
4.1 Betegnelse af vandløbet	17
4.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner	17
4.3 Bygværker	19
4.3.1 Broer og overkørsler	19
4.3.2 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb.....	19
4.4 Konsekvensbeskrivelse	20
4.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser.....	20
4.4.2 Miljømæssige konsekvenser	20
5 NR. BJERT BÆK	22
5.1 Betegnelse af vandløbet	22
5.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner	22
5.3 Bygværker	24
5.3.1 Broer og overkørsler	24
5.3.2 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb.....	25
5.4 Konsekvensbeskrivelse	25
5.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser.....	25
5.4.2 Miljømæssige konsekvenser	26

6 VEDLIGEHOEDELSSE.....	28
7 TILSYN OG REVISION	32
8 STRAFFEBESTEMMELSER OG IKRAFTTRÆDEN	33

BILAGSFORTEGNELSE

1	Oversigtskort
2	Redegørelse
3	Længdeprofiler
4	Tværprofiler

1 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Følgende kommunevandløb er omfattet af regulativ 6:

Apotekergrøften
Eltang Bæk
Nr. Bjert Bæk

Regulativerne er udarbejdet på grundlag af lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb, bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om blandt andet regulativer for offentlige vandløb samt senere ændringer jvf. bekendtgørelse af lov om vandløb nr. 404 af 19. maj 1992.

De tidligere truffne afgørelser og bestemmelser er følgende:

- Forslag til vandløbsregulering og okkerrensning i Birkemosen, Vejle Amt, Teknik og Miljø, oktober 1994.

Nærværende regulativ erstatter nedenstående tidligere regulativer:

- Regulativforslag for vandløb nr 4.03 Apotekergrøften, Nr. Bjertvej til Kolding fjord. Udarbejdet omkring 1979. Tilsidesat i henhold til § 62 i vandløbsloven.
- Tillægsregulativ for vandløbet Apotekergrøften. Stadfæstet af Kolding kommune d. 14. december 1992.
- Regulativ for sognevandløbet Eltang Bæk, vandløb nr. 2 i Kolding sognekommune, Vejle amtsrådsreds. Stadfæstet af Vejle amtsråd d. 2. december 1969. Tilsidesat i henhold til § 62 i vandløbsloven.
- Regulativ for sognevandløbet fra Nr. bjært by til Eltang Vig, vandløb nr. 1 i Kolding sognekommune, Vejle amtsrådsreds. Stadfæstet af Vejle amtsråd d. 2. december 1969. Delvis anvendt og delvis tilsidesat i henhold til § 62 i vandløbsloven.

2 ALMINDELIGE BESTEMMELSER

De "Almindelige bestemmelser" gælder generelt for samtlige kommunevandløb i Kolding kommune, inklusiv grænsevandløb. Opmærksomheden henledes på, at der i afsnittet "Særlige bestemmelser" i de enkelte regulativer kan være optaget såvel supplerende bestemmelser som ændrede bestemmelser.

2.1 Administrative bestemmelser

1. Vandløbenes vedligeholdelse påhviler vandløbsmyndigheden. Det gælder dog ikke hel eller delvis fornyelser af rørlagte strækninger, som påhviler den enkeltlodsejer.
2. I tilfælde af hel eller delvis omlægning af rørledninger behandles sagen af vandløbsmyndigheden som regulerings sag.
3. Bygværker - som styrt, stryg og skråningssikringer - der er udført af hensyn til vandløbene, vedligeholdes som dele af vandløbene, såfremt der ikke foreligger anden aftale.

Vedligeholdelse af øvrige bygværker - broer, stemmeværker, overkørsler og vandingsanlæg m.v. - påhviler de respektive ejere eller brugere. Ejerne eller brugerne har pligt til at optage den slam, grøde m.v., der samler sig ved bygværkerne, jfr. "Lov om vandløb" § 27, stk. 4.

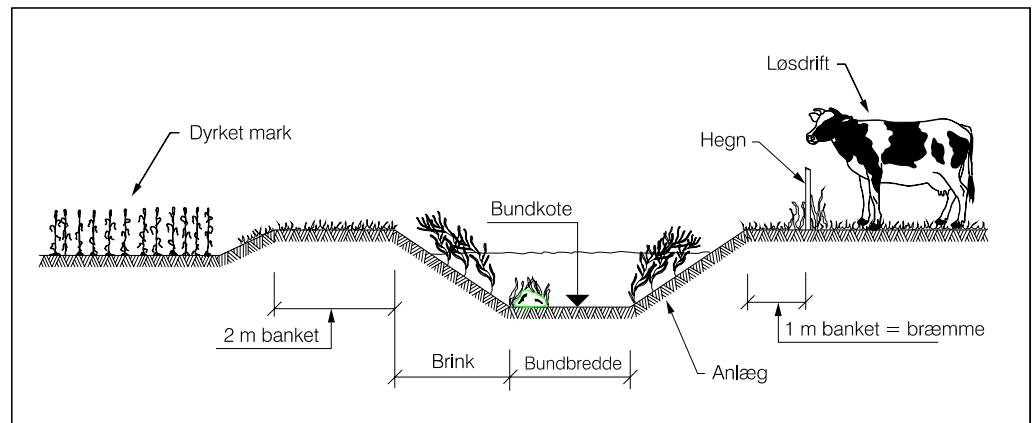
4. Bygværker, der ikke vedligeholdes forsvarligt, kan fjernes eller istandsættes på vandløbsmyndighedens foranstaltning og på ejerens bekostning.

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

5. Ved alle styrt og stemmeværker skal der i henhold til Fiskeriministeriets bekendtgørelse nr. 657 af 7. juli 1994, af brugeren være anbragt ålepas i perioden 1. april til 31. oktober.
6. Eksisterende styrt kan ombygges til stryg for at forbedre passagemulighederne for fisk og smådyr. Ombygningen må ikke give anledning til forringelse af afvandingsforholdene nedstrøms strygene. Ved reparationer vil styrt evt. blive ombygget til stryg.
7. Efter aftale med lodsejerne kan der udlægges sten og gydegrus i vandløbene, for at forbedre de fysiske forhold. En sådan udlægning må ikke give anledning til forringede afvandingsforhold.

2.2 Bredejerforhold

1. På 2,0 meter brede bræmmer langs vandløbenes øverste kant i landzone (se figur 1) må der ikke foretages dyrkning, jordbehandling eller anbringes faste hegn (jfr. dog pkt. 2 og 3).



Figur. 1 Principtegning for bræmmer i landzone

2. Ejerne og brugerne af de ejendomme, som grænser op til vandløbene, har pligt til at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejder, herunder transport af materialer og maskiner. Hvis ekstraordinær vedligeholdelse med maskiner er nødvendig i vækstsæsonen, vil lodsejerne blive informeret inden arbejdet igangsættes.

Arbejdsbæltet bliver normalt ikke bredere end 8 meter. Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art, må fremtidig ikke anbringes nærmere end 8 meter fra vandløbenes øverste kant uden vandløbsmyndighedens tilladelse. Tilladelse kan dog ikke gives nærmere end til 2 meter fra vandløbenes øverste kant.

For rørlagte strækninger gælder, at bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravning og lignende anlæg af blivende art normalt ikke må anbringes nærmere end 3 meter fra rørledningens midte.

3. Arealerne som grænser op til vandløbene, må ikke benyttes til løsdrift, med mindre der, såvidt det er muligt, opsættes forsvarligt hegn langs med og mindst 1 meter fra vandløbenes øverste kant (se figur 1).

Af hensyn til vedligeholdelsesarbejdet har ejerne pligt til at fjerne hegn m.v. langs med vandløbene jfr. pkt. 2. Dette skal ske senest 2 uger efter, at det er meddelt fra

kommunen. Udgifter ved fjernelse af hegn m.v. langs vandløbene påhviler ejerne/brugerne.

4. For at begrænse grødevæksten, sikre brinken og forbedre vandløbene som levested, har bredejererne pligt til at bevare træer og buske o.l. langs vandløbene, i henhold til § 34 i "Lov om vandløb". Vandløbsmyndigheden kan efter aftale med lodsejerne foretage beplantning.

Udgifter til beplantningens almindelige vedligeholdelse, som vandløbsmyndigheden finder nødvendig, påhviler vandløbsmyndigheden. Hvis dele af beplantningen er til hinder for nødvendig maskinel vedligeholdelse af vandløbet, kan vandløbsmyndigheden foretage den nødvendige udtynding uden erstatning.

5. I henhold til "Lov om vandløb" § 6 må ingen bortlede vandet fra vandløbene eller foranledige, at vandstanden i vandløbene forandres, eller at vandets frie løb hindres. Regulering, herunder rørlægning af vandløbene, må kun finde sted med vandløbsmyndighedens tilladelse.

Uden vandløbsmyndighedens tilladelse må der ikke foretages foranstaltninger, hvorved vandløbenes tilstand kommer i strid med bestemmelserne i det enkelte regulativ, "Lov om vandløb" eller "Lov om naturbeskyttelse".

6. Vandløbene må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand, okkerholdigt drænspelevand eller andre væsker, der kan forurene vandet eller foranledige aflejringer i vandløbene.

Inden arbejdet med trykspuling af dræn påbegyndes skal kommunens tekniske forvaltning og evt. dambrugsejere i en afstand indtil 6 km nedstrøms arbejdsstedet kontaktes.

7. Ved rensning af rørlagte strækninger, må sedimentet ikke sendes videre til det åbne vandløb, men skal opsamles i brøndene eller i udløbet til det åbne vandløb.
8. Sand, slam og grøde, der ophobes ved stemmeværker og andre bygværker, opsamles af ejeren og må ikke videreføres.
9. Lodsejerne langs vandløbene kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbene til kreaturvanding med mulepumpe eller vindpumpe, såfremt indvindingen er uden betydning for vandføringen. Vandløbsmyndigheden kan give tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder efter principskitsen i figur 2. Andet vandindtag må ikke finde sted uden tilladelse efter "Lov om vandforsyning". Ansøgning herom indgives til vandløbsmyndigheden.

Figur 2 . Principskitse for vandingssted for kreaturer.

10. For at lette vandløbenes vedligeholdelse forsynes tilløb, der nyanlægges eller reguleres, med 8 meter brede overkørsler ved udløbet.
11. Vandløbenes afmærkning med skalapæle og anden lovlig afmærkning må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, bekostes retableringen af den ansvarlige.
12. Beskadiges vandløbene, diger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbene eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven, kan vandløbsmyndigheden meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.

Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af en fastsat frist, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne på den forpligtedes regning, jvf. "Lov om vandløb" §54.

Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefra kommende usædvanlige begivenheder, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtedes regning, jvf. "Lov om vandløb" § 55.

13. Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbenes skråninger.

Drænudløbene skal placeres mindst 20 cm over regulativmæssig bund med mindre andet er aftalt med vandløbsmyndigheden. Hvis dræn placeres under denne

dybde er vandløbsmyndigheden ikke forpligtiget til at friholde drænene jvf. vedligeholdelsesbestemmelserne.

Nedstrøms styrt må udløb ikke placeres nærmere end 20 meter.

14. For at fjerne kvælstof og/eller sedimentation, kan det tillades, at dræn udmunder ovenfor vandløbskanten, også hvis der tilledes husspildevand til drænene. Der skal dog først ansøges om tilladelse ved teknisk forvaltning, samt øvrige relevante myndigheder.
15. Anlæg af broer, overkørsler eller lignende og nedlægning af rørledninger, kabler m.v. i vandløbene kræver vandløbsmyndighedens tilladelse.

2.3 Vedligeholdelse

1. Vandløbsmyndigheden afgør, om vandløbenes vedligeholdelse skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
2. Teknisk forvaltning forestår vedligeholdelse af kommunevandløbene på vandløbsmyndighedens vegne.
3. Vandløbsmyndigheden har med udgangspunkt i nærværende regulativs redegørelse (bilag 2) besluttet, at vedligeholdelsen af vandløbene skal udføres således, at vandløbets fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, målsætningen stiller hertil.
4. Vedligeholdelse af bygværker, stryg og skråningssikringer:

Bygværker, såsom styrt, stryg, diger og skråningssikringer mv, der er udført af hensyn til vandløbene, vedligeholdes som dele af vandløbene såfremt der ikke foreligger anden aftale.

Udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages fortrinsvis i perioden marts-april eller september-oktober.

Vedligeholdelse af øvrige bygværker - broer, stemmeværker, overkørsler, vandingsanlæg, fisketrapper mv. - påhviler de respektive ejere eller brugere. Ved uforsvarlig vedligeholdelse kan bygværkerne fjernes eller istandsættes på vandløbsmyndighedens foranstaltning og ejerens bekostning.

5. Fordeling af ulemper som lodsejere eller brugere skal tåle:

Ved tilrettelæggelse af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, jfr. "Lov om vandløb" §28, søges fordelt ligeligt på begge sider af det enkelte vandløb. Hvor der foretages maskinel grødeskæring flere gange årligt, kan disse foretages fra samme side af vandløbet et år ad gangen. Den afskårne grøde og kantvegetation skal optages fra vandløbet.

På strækninger hvor det ikke er muligt at opsamle grøden, efterhånden som den afskæres, kan man lade grøden drive frit med strømmen og opsamle den på hensigtsmæssige steder.

Såfremt grøden driver til opsamlingssted, skal grøden optages ved den enkelte arbejdsdags afslutning, og placeres så grødesaften ikke tilledes vandløbet. Grøden transporteres væk fra vandløbets nærhed såvidt muligt inden et døgn og senest 2 døgn efter opsamling.

Hvis den afskårne grøde placeres langs vandløbets kanter, skal lodsejerne fordele og sprede grøden.

Hvis grøden opsamles på hensigtsmæssige steder skal vandløbsmyndigheden eller evt. entreprenør sørge for fordeling og udspreddning på egnede arealer, efter aftale med lodsejerne.

6. Fyld, der fremkommer ved vandløbenes vedligeholdelse, skal ejere eller brugere af de tilstødende jorde enten fjerne eller sprede i et højst 10 cm tykt lag inden 1. maj.

Det påhviler den enkelte ejer eller bruger selv at undersøge, om der er oplagt fyld. Undlader en ejer eller bruger at fjerne eller sprede fylden, kan vandløbsmyndigheden efter 2 ugers skriftlig varsel lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

7. Findes forholdene ved vandløbene utilfredsstillende, herunder vedligeholdelsestilstanden, kan der rettes henvendelse herom til vandløbsmyndigheden.
8. Sker der erosion til væsentlig skade for vandløbene kan teknisk forvaltning foretage skråningssikring hele året.

2.4 Bestemmelser om sejlads

1. Det er forbudt at sejle på vandløbene i Kolding kommune, uden vandløbsmyndighedens tilladelse.

Forbudet mod sejlads gælder ikke for vandløbsmyndighedens sejlads i forbindelse med tilsyn og vedligeholdelse.

3 APOTEKERGRØFTEN

3.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Apotekergrøften. Grundlaget for regulativet er en opmåling fra oktober 1996.

Vandløbet afvander til Kolding Fjord.

Regulativet omfatter:

Apotekergrøften: 1.329 m åbent og 229 m rørlagt vandløb, ialt 1.558 m vandløb beliggende i Kolding kommune.

Vandløbets beliggenhed fremgår af bilag 1. Med hensyn til vandløbets begyndelses- og slutpunkter, henvises til nedenstående, der viser beliggenhed i UTM-zone koordinater og system 34 koordinater.

Vandløbet beliggenhed er bestemt ud fra GI fikspunkt - system 34.

UTM-koordinater (zone 32):

Begyndelsespunkt:	E = 532990	N = 6152145
Slutpunkt:	E = 532600	N = 6150825

System 34 koordinater:

Begyndelsespunkt:	X = 263981	Y = 120469
Slutpunkt:	X = 264390	Y = 119148

3.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner

Apotekergrøften er stationeret fra udspring til udløbet i Kolding fjord med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i meter.

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at vedligeholdelsen af Apotekergrøften på de åbne strækninger skal ske på basis af vandløbets dynamiske skikkelse, således at vandføringsevnen, svarende til den fastsatte teoretiske skikkelse, ikke forringes.

De nærmere bestemmelser vedrørende oprensningens og grødeskæringens udførelse er angivet i regulativets afsnit 6.0.

Vandløbets regulativmæssige dimensioner fremgår af nedenstående skema.

Apotekergrøften

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	930	x	x	x	
			6.7		
10	920	120	x	1.0	
			16.5		
191	630	x	x	x	
191	619	x	x	x	
		Ø 90			Rørbro
197	596	x	x	x	
197	600	x	x	x	
			55.3		
218	485		x		
		120	23.0	1.0	
320	250		x		
			6.1		
385	210	x	x	x	
385	208	x	x	x	
		Ø 90			Rørbro
394	182	x	x	x	
394	185	x	x	x	
			35.7		
402	155	120	x	1.0	
			2.5		
622	100	x	x	x	
622	98	x	x	x	
		Ø 90			Rørbro
629	87	x	x	x	
629	90	x	x	x	
			15.9		
635	80	120	x	1.0	
			0.7		
738	72	x	x	x	
738	40	x	x	x	
		Ø 110			Rørbro
744	39	x	x	x	
744	72	x	x	x	
		120	0.7	1.0	
800	68	x	x	x	
800	45	x	x	x	
		Ø 110			Rørbro
807	45	x	x	x	
807	67	x	x	x	
		120	0.7	1.0	
908	60	x	x	x	

Fortsættes..

Apotekergrøften fortsat..

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
908	60	x	x	x	
			5.0		
958	35	120	x	1.0	
			1.2		
1126	15	x	x	x	
1126	6	x	x	x	
		Ø 80			Rørbro
1132	5	x	x	x	
1132	10	x	x	x	
			1.8		
1270	-15	120	x	1.0	
			7.7		
1329	-60	x	x	x	Rørlægning
		Ø 100			Lyshøjallé
1465	-66	x	0.4	x	
		200		0.0	Betonkanal
1558	-70	x	x	x	Udløb i Kolding fjord

Der tillades sand i rørene op til bundkoten i rørindløb og rørudløb.

De anførte dimensioner gælder kun for et grødefrit vandløb.

Det tilstræbes af hensyn til opfyldelse af målsætningen, at vandløbet henligger i en tilstand med varierende bund- og dybdeforhold.

Derfor anses vandløbets skikkelse også for at være overholdt, såfremt vandføringsevnen er lige så god som i et vandløb med den regulativmæssige skikkelse.

De anførte koter refererer til Dansk Normal Nul ved følgende GI-fikspunkt samt lokale GPS-opmålte fixpunkter:

131-06-006	Vej 176, Egtvedvej, ca. 1.2 km NV for overkørsel af E3/E66. Punkt i skel, 93.5 m N for midte af 6.1 m bred kørebane. <u>Kote = 48.542m.</u>
9013	Koordinater (x,y,z): 264393.314, 119161.661, 1.669
9014	Koordinater (x,y,z): 263972.882, 120498.955, 18.496

3.3 Bygværker

3.3.1 Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler:

Apotekergrøften

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug rørdiameter, cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
191 197	Rørbro	Ø 90 Ø 90	619 596	Privat
385 394	Rørbro	Ø 90 Ø 90	208 182	Privat
622 629	Rørbro	Ø 90 Ø 90	98 87	Privat
738 744	Rørbro	Ø 110 Ø 100	25 39	Privat
800 807	Rørbro	Ø 110 Ø 110	40 45	Privat
1126 1132	Rørbro	Ø 80 Ø 80	6 5	Privat

3.3.2 Øvrige bygværker

Fra Lyshøjallé og til udløbet i Kolding Fjord findes følgende bygværker:

Apotekergrøften

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug rørdiameter, cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
1329 1465	Rørlægning og ristebygværk	Ø 100 Ø 100	-69 -78	Kolding kommune
1465 1558	Betonkanal	200 200	-78 -75	Kolding kommune

3.3.3 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb

Synlige tilløb på opmålingstidspunktet. Vandløbsside er set i vandløbets nedstrøms retning.

Apotekergrøften

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension/ bundbredde cm	Bundkote cm	Bemærkning
0	Højre	16	931	Rør tilløb
1	Venstre	16	927	Rør tilløb
201	Venstre	16	559	Rør tilløb
202	Venstre		585	Åbent tilløb
206	Højre	16	527	Rør tilløb
418	Venstre	15	210	Rør tilløb
444	Venstre	15	166	Rør tilløb
499	Venstre	15	151	Rør tilløb
566	Højre		180	Åbent tilløb
600	Højre		140	Åbent tilløb
606	Højre		136	Åbent tilløb
681	Højre		95	Åbent tilløb
755	Venstre		88	Åbent tilløb
818	Højre		94	Åbent tilløb
1269	Venstre		10	Åbent tilløb
1270	Højre		7	Åbent tilløb
1528	Højre	110	-38	Rør tilløb

3.4 Konsekvensbeskrivelse

Nærværende regulativ er udarbejdet på baggrund af opmålingen da der ikke findes tidligere stadfæstede regulativer i DNN.

3.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

Der er ikke foretaget vandspejlsberegninger i Apotekergrøften til beskrivelse af de afvandingsmæssige konsekvenser af nærværende regulativmæssige dimensioner.

Regulativdimensionerne følger så vidt muligt de opmålte forhold på hele strækningen. Det betyder, at de afvandingsmæssige forhold ved nærværende regulativ, vil være stort set uændrede i forhold til de faktiske, opmålte forhold.

Der kan dog forventes forringelser i vandføringsevnen på strækningen st. 400 - 800 på grund af overuddybning af vandløbet.

3.4.2 Miljømæssige konsekvenser

Vandløbet vil blive vedligeholdt som beskrevet i afsnit 6.0.

Med miljøvenlig vedligeholdelse, er der skabt mulighed for en forbedring af de fysiske forhold i vandløbet og dermed for floraens og faunaens livsbetingelser.

Vandløbet bliver ikke længere fastlåst i en bestemt skikkelse, men kan ved naturlige processer udvikle en større variation og en mere formstabil morfologi.

Ved grødeskæring vil der fremover blive efterladt grødeøer i vandløbet og/eller grødebræmmer langs med vandløbets sider.

Den efterladte grøde udenfor strømrønden er i sig selv gavnlig for faunaens livsmuligheder, og kan desuden opfange en del finkornet sediment og øge den næringsstofomsætning, der er knyttet til vandløbsplanterne og de mikroorganismer, der lever på planternes blade og stængler.

Regulativets bestemmelser om en dyrkningsfri bredzone på mindst 2 meter og de begrænsede krav til kantslåning vil nedbringe sediment- og næringsstofftilførslen til vandløbet, og planternes skyggegivende effekt vil desuden beskytte mod høje vandtemperaturer i sommermånedene, til gavn for vandløbsfaunaen.

Som helhed vil de nye vedligeholdelsesbestemmelser medvirke til, at vandløbets fysiske tilstand kan bringes i overensstemmelse med dets målsætning.

Ved fjernelse af aflejringer vil sten og grus ikke blive fjernet fra bunden, og udhulede brinker vil så vidt muligt blive bevaret.

4 ELTANG BÆK

4.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Eltang Bæk og grundlaget for regulativet er en opmåling fra januar 1997, samt tidligere regulativ af 2. december 1969.

Vandløbet er en del af Gudsø Å - systemet, der afvander til Gudsø Vig.

Regulativet omfatter:

Eltang Bæk: 1.048 meter åbent vandløb beliggende i Kolding kommune.

Vandløbets beliggenhed fremgår af bilag 1. Med hensyn til vandløbets begyndelses- og slutpunkter, henvises til nedenstående, der viser beliggenhed i UTM-zone koordinater og i system 34 koordinater.

Vandløbets beliggenhed er bestemt ud fra GI fikspunkt - system 34.

UTM-koordinater (zone 32):

Begyndelsespunkt:	E = 534410	N = 6154160
Slutpunkt:	E = 535320	N = 6154500

System - 34 koordinater:

Begyndelsespunkt:	X = 262499	Y = 122440
Slutpunkt:	X = 261584	Y = 122763

4.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner

Eltang Bæk er stationeret fra udspring til udløbet i Gudsø Å med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at vedligeholdelsen af Eltang Bæk skal ske på basis af vandløbets dynamisk skikkelse, således at vandføringsevnen, svarende til den fastsatte teoretiske skikkelse, ikke forringes.

De nærmere bestemmelser vedrørende oprensningens og grødeskæringens udførelse er angivet i regulativets afsnit 6.0.

Vandløbets regulativmæssige dimensioner fremgår af nedenstående skema:

Eltang Bæk

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	725	x	x	x	Udspring
		100	1.3	1.0	
300	685	x	x	x	Stryg, start
		50		1.5	
350	566	x	23.7	x	Stryg slut
		100		1.0	
361	540	x	x	x	
361	509	x	x	x	
		Ø 90			Rørbro
367	502	x	x	x	
367	525	x	x	x	
461	488		4.0		
					Bro
468	485	80	x	1.0	
			2.7		
541	466		x		
					Bro
548	465		1.3		
1048	400	x	x	x	Udløb i Gudsø Å

Der tillades sand i rørene op til bundkoten i rørindløb og rørudløb.

De anførte dimensioner gælder kun for et grødefrit vandløb.

Det tilstræbes af hensyn til opfyldelse af målsætningen, at vandløbet henligger i en tilstand med varierende bund- og dybdeforhold.

Derfor anses vandløbets skikkelse også for at være overholdt, såfremt vandføringsevnen er lige så god som i et vandløb med den anførte regulativmæssige skikkelse.

De anførte koter refererer til Dansk Normal Nul ved følgende GI-fikspunkter:

- 131-05-9041 Ca. 2.2 km S for Sønder - Vilstrup kirke, Birkemosevej nr. 141. Matr. nr. 1 ad. Punkt i NØ gavl. Kote = 13.581m.
- 131-05-804 Tr. st. 4735 Glagebanke, kalot III.Vejen Kolding-Fredericia. Ca. 1.7 km NØ for Nørre-Bjert kirke, en bakke syd for vejen, Galgebanke. Punkt i sydlig rabat af vej. Kote = 49.370m.
- 131-05-003 Tr. st. 4737 Glagebanke, kalot II.Vejen Kolding-Fredericia. Ca. 1.7 km NØ for Nørre-Bjert kirke, en bakke syd for vejen, Galgebanke. Punkt i sydlig rabat af vej. Kote = 46.927m.

4.3 Bygværker

4.3.1 Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler:

Eltang Bæk

Beliggenhed (stationering)	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
361 367	Rørbro	Ø 90 Ø 90	509 502	Privat
461 468	Bro	130 130	476 471	Privat
541 548	Bro	100 100	460 457	Privat

4.3.2 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb

Synlige udløb på opmålingstidspunktet:

Vandløbsside er set i vandløbets nedstrøms retning.

Eltang Bæk

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension/ bundbredde cm	Bundkote cm	Bemærkning
2	Venstre		742	Åbent tilløb
6	Højre	10	765	Rør tilløb
330	Venstre		594	Åbent tilløb
355	Venstre	15	570	Rør tilløb
356	Venstre	15	569	Rør tilløb
457	Venstre		493	Nr. Stenderup Bæk
538	Venstre		465	Åbent tilløb
762	Venstre		448	Gårsvad Bæk
843	Højre	30	512	Rør tilløb

4.4 Konsekvensbeskrivelse

Regulativet er fastlagt udfra opmålingen fra januar 1997 da det tidligere regulativ fra 2. december 1969 ligger væsentligt over eksisterende bund. Vandløbet et blevet omlagt i 1996 i forbindelse med vandløbsrestaurering i Birkemosen, og det tidligere regulativ gælder derfor kun for strækningen fra st. 0 - 300.

4.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

Der er ikke foretaget vandspejlsberegninger i Eltang Bæk til beskrivelse af de afvandingsmæssige konsekvenser af nærværende regulativmæssige dimensioner.

De afvandingsmæssige forhold vil ved nærværende regulativ være uændrede i forhold til de faktiske, opmålte forhold, da regulativdimensionerne følger de opmålte forhold. Mindre forringelser kan dog forekomme på strækningen fra st. ca. 620 til udløbet.

I forhold til det tidligere regulativ på strækningen fra st. 0 - 300 vil afvandingssevnen blive forbedret, da nærværende regulativbundkoter er sænket med op til 35 cm, så disse følger opmålingen.

4.4.2 Miljømæssige konsekvenser

Vandløbet vil fremover blive vedligeholdt som beskrevet i afsnit 6.0.

Med miljøvenlig vedligeholdelse, er der skabt mulighed for en forbedring af de fysiske forhold i vandløbet og dermed for floraens og faunaens livsbetingelser.

Vandløbet bliver ikke længere fastlåst i en bestemt skikkelse, men kan ved naturlige processer udvikle en større variation og en mere formstabil morfologi. Ved grødeskæring vil der fremover blive efterladt grødeøer i vandløbet og/eller grødebræmmer langs med vandløbets sider.

Den efterladte grøde udenfor strømrønden er i sig selv gavnlig for faunaens livsmuligheder, og kan desuden opfange en del finkornet sediment og øge den næringsstofomsætning, der er knyttet til vandløbsplanterne og de mikroorganismer, der lever på planternes blade og stængler.

Regulativets bestemmelser om en dyrkningsfri bredzone på mindst 2 meter og de begrænsede krav til kantslåning vil nedbringe sediment- og næringsstofftilførslen til vandløbet, og planternes skyggegivende effekt vil desuden beskytte mod høje vandtemperaturer i sommermånederne, til gavn for vandløbsfaunaen.

Som helhed vil de nye vedligeholdelsesbestemmelser medvirke til, at vandløbets fysiske tilstand kan bringes i overensstemmelse med dets målsætning.

Ved fjernelse af aflejringer vil sten og grus ikke blive fjernet fra bunden, og udhulede brinker vil så vidt muligt blive bevaret.

5 NR. BJERT BÆK

5.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Nr. Bjert Bæk og er baseret på opmålingen fra oktober 1996 samt det tidligere regulativ fra 1969.

Vandløbet afvander til Eltang Vig.

Regulativet omfatter:

Nr. Bjert Bæk: 1.652 meter åbent vandløb, der er beliggende i Kolding kommune.

Vandløbets beliggenhed fremgår af bilag 1. Med hensyn til vandløbets begyndelses- og slutpunkter henvises til nedenstående, der viser beliggenheden i UTM-zone koordinater og i system 34 koordinater.

Vandløbets beliggenhed er bestemt ud fra GI fikspunkt-system 34.

UTM-koordinater (zone 32)

Begyndelsespunkt:	E = 533900	N = 6152225
Slutpunkt:	E = 535280	N = 6152420

System 34 koordinater:

Begyndelsespunkt:	X = 263034	Y = 120537
Slutpunkt:	X = 261667	Y = 120689

5.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner

Nr. Bjert Bæk er stationeret fra udspring ved rørudløb i Nørre Bjert by til udløbet i Eltang Vig med begyndelsespunkt som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i meter.

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at vedligeholdelsen af Nr. Bjert Bæk på den åbne strækning skal ske på basis af vandløbets dynamisk skikkelse, således at vandføringsevnen, svarende til den fastsatte teoretiske skikkelse, ikke forringes.

De nærmere bestemmelser vedrørende oprensning og grødeskæringens udførelse er angivet i regulativets afsnit 6.0

Vandløbets regulativmæssige dimensioner fremgår af omstående skema:

Nr. Bjert Bæk

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	2555	x	x	x	Rørudløb
			29.5		
100	2260		x		
		80	15.6	1.0	
147	2187		x		
			30.7		
175	2100	x	x	x	
175	2097	x	x	x	
		Ø 80			Rørbro
181	2076	x	x	x	
181	2090	x	x	x	
			34.9		
294	1695		x		
		80	24.7	1.0	
350	1557		x		
			21.1		
438	1370	x	x	x	
439	1357	x	x	x	
		Ø 100			Rørbro
444	1311	x	x	x	
444	1320	x	x	x	
			53.2		
477	1145		x		
			23.0		
553	970	80	x		
			18.9		
590	900		x		
			35.8		
664	635	x	x		Rørtilløb
			23.4	1.0	
775	375		x		
		100	10.7		
850	295		x		
			9.4		
1023	132	x	x		Rørtilløb
			3.9		
1216	58	150	x		
			2.9		
1301	33	x	x	x	
1301	31	x	x	x	
		Ø 80			Rørbro
1307	31	x	x	x	

Fortsættes..

Nr. Bjert Bæk fortsat

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
1307	31	x	x	x	
			3.8		
1350	15		x		
		150	2.4	1.0	
1427	-4		x		
			1.5		
1609	-31		x		
			0.2		
1652	-32	x	x	x	Udløb i Eltang Vig

De anførte koter refererer til Dansk Normal Nul ved følgende GI-fikspunkt samt lokale GPS-opmålte fixpunkter:

131-06-006 Vej 176, Egtvedvej, ca. 1.2 km NV. for overkørsel af E3/E66. Punkt i skel, 93.5 m N. for midte af 6.1 m bred kørebane. Kote = 48.542m.

9015 Koordinater (x,y,z): 262856.521, 120968.782, 26.187

9016 Koordinater (x,y,z): 261602.670, 120986.368, 15.761

5.3 Bygværker

5.3.1 Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler:

Nr. Bjert Bæk

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug rørdiameter, cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
175 181	Rørbro	Ø 80 Ø 80	2097 2076	Privat
439 444	Rørbro	Ø 100 Ø 100	1357 1311	Privat
1301 1307	Rørbro	Ø 80 Ø 80	26 31	Privat

5.3.2 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb

Synlige udløb på opmålingstidspunktet:

Vandløbsside er set i vandløbets nedstrøms retning.

Nr. Bjert Bæk

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension/ bundbredde cm	Bundkote cm	Bemærkning
664	Venstre	15	729	Rør tilløb
1023	Højre	25	148	Rør tilløb
1216	Venstre	15	51	Rør tilløb
1532	Højre	60	16	Rør tilløb

5.4 Konsekvensbeskrivelse

Regulativet er fastlagt ud fra opmålingen og det tidligere regulativ fra december 1969. Med baggrund i de gode miljømæssige forhold er der taget udgangspunkt i opmålingen fra st. 0 til ca. st. 1.000, mens der er taget udgangspunkt i det tidligere regulativ på den resterende strækning fra st. ca. 1000 til udløbet i Eltang Vig.

5.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

Der er ikke foretaget vandspejlsberegninger i Nr. Bjert Bæk til beskrivelse af de afvandingsmæssige konsekvenser af nærværende regulativmæssige dimensioner.

På strækningen fra 0 - ca.150, st. 181 - 315, st. 420 - 475, st. 555 - 840 er nærværende regulativbundlinie sænket i forhold til det tidligere regulativ, så denne i højere grad følger de opmålte forhold.

Fra st. 315 - 420 er bundlinien hævet i forhold til det tidligere regulativ, så denne følger de opmålte forhold. Dette bevirker en faldudligning på strækningen. Bundlinien er ligeledes hævet på strækningen fra st. 840 - 1.023, hvor faldforholdene er gode, af hensyn til de fysiske forhold i vandløbet. Endelig er bundlinien hævet på strækningen st. 1.216 - 1.350 i forhold til det tidligere regulativ af hensyn til broen i st. 1.301 - 1.307.

Fra st. 150 - 181 og fra st. 475 - 555 følger nærværende regulativ det tidligere, bortset fra at bundkoten i rørindløbet i st. 175 er hævet så den følger bunden i røret.

På det sidste del af strækningen fra st. 1.023 og til udløbet i Eltang Vig i st. 1.652 er nærværende regulativdimensioner de samme som i det tidligere regulativ.

Bundbredden på strækningen fra st. 664 - 787 og fra st. 1.003 - 1.023 er ændret fra henholdsvis 0,8 m til 1,0 m og 1,5 m til 1,0 m af hensyn til de opmålte forhold og af praktiske grunde, da det bliver lettere at lokalisere overgangen mellem de forskellige bundbredder i marken.

I forhold til det tidligere regulativ kan de afvandingsmæssige forhold beskrives således:

De afvandingsmæssige forhold vil blive forbedret på strækningen st. fra 0 - ca.150, st. 181 - 315, st. 420 - 475, st. 555 - 840 på grund af sænkningen af bundlinien

Fra st. 315 - 420 vil vandføringsevnen forringes på grund af hvæningen af bundlinien. Mindre forringelser kan desuden forekomme på strækningerne st. 840 - 1.023 og st 1.216 - 1.350.

På de øvrige strækninger vil vandføringsevnen være uændret, da regulativdimensionerne følger angivelserne i det tidligere regulativ.

I forhold til opmålingen kan de afvandingsmæssige forhold beskrives således:

Med baggrund i de endog meget gode faldforhold fra st. 0 - 1.023 vil vandløbet optræde som oprensingsfrit og de nuværende afvandingsforhold vil opretholdes, eventuelt forbedres i tilfælde af mindre erosioner.

På den resterende del af strækningen fra st. 1.023 til 1.652 vil de afvandingsmæssige forhold være stort set uændrede.

Det foreslås, at det store fald på strækningen fra st. 444 - 475 udlignes ved at udlægge sten og grus, for at forbedre muligheden for fiskepassage til den opstrøms beliggende strækning.

5.4.2 Miljømæssige konsekvenser

Vandløbet vil blive vedligeholdt som beskrevet i afsnit 6.0.

Med den miljøvenlig vedligeholdelse, der allerede er introduceret i vandløbet, er der skabt mulighed for en forbedring af de fysiske forhold i vandløbet og dermed for floraens og faunaens livsbetingelser.

Vandløbet bliver ikke fastlåst i en bestemt skikkelse, men kan ved naturlige processer udvikle en større variation og en mere formstabil morfologi.

Ved grødeskæring vil der fortsat blive efterladt grødeøer i vandløbet og/eller grødebrammer langs med vandløbets sider.

Den efterladte grøde udenfor strømrunden er i sig selv gavnlige for faunaens livsmuligheder, og kan desuden opfange en del finkornet sediment og øge den næringsstofomsætning, der er knyttet til vandløbsplanterne og de mikroorganismer, der lever på planternes blade og stængler.

Regulativets bestemmelser om en dyrkningsfri bredzone på mindst 2 meter og de begrænsede krav til kantslåning vil nedbringe sediment- og næringsstoffertilførslen til vandløbet, og planternes skyggegivende effekt vil desuden beskytte mod høje vandtemperaturer i sommermånedene, til gavn for vandløbsfaunaen.

Som helhed vil de nye vedligeholdelsesbestemmelser medvirke til, at vandløbets fysiske tilstand kan bringes i overensstemmelse med dets målsætning.

Ved fjernelse af aflejringer vil sten og grus ikke blive fjernet fra bunden, og udhulede brinker vil så vidt muligt blive bevaret.

6 VEDLIGEHOJDELSE

1. Vandløbene foranstaltes vedligeholdt af Kolding kommune, som afgør, om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
2. Vandløbene har i henhold til Vejle amtskommunes "Regionplan 1993" følgende målsætning:

Vandløb	Målsætning	Bemærkning
Apotekergrøften Udspring - udløb	B ₃	Karpefiskevand
Eltang Bæk Udspring - udløb	B ₂	Laksefiskevand
Nr. Bjert Bæk Udspring - udløb	B ₃	Karpefiskevand

3. Vandløbsmyndigheden har besluttet, at vedligeholdelsen af de enkelte vandløbsstrækninger skal udføres således, at vandløbets fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, målsætningen stiller hertil.

Vandløb med dynamisk skikkelse skal desuden vedligeholdes således at vandføringsevnen svarende til den fastsatte regulativmæssige skikkelse, ikke forringes.

4. **Grødeskæring.**

Grødeskæringsbehovet vurderes én gang årligt i perioden 1. juli - 30. september. Ved grødevækst i strømrøden iværksættes grødeskæring.

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.

Med baggrund i de opmålte tværprofiler skal strømrønden i de enkelte vandløb skæres i den bredde, som er angivet i nedenstående skema:

Vandløb	Station m	Strømrøndebredde m \pm 10%
Apotekergrøften Udspring - udløb	0 - 1.558	1,0
Eltang Bæk Udspring - stryg start	0 - 300	0,8
stryg start - stryg slut	300 - 350	0,5
stryg slut til rørbro	350 - 361	0,8
rørbro - udløb	361 - 1.048	0,6
Nr. Bjert Bæk Udspring - rørtilløb	0 - 664	0,6
rørtilløb - rørtilløb	664 - 1.023	0,8
rørtilløb - udløb	1.023 - 1.652	1,2

Ved grødeskæring skæres der - udover den angivne strømrøndebredde - tagrør, pindsvineknop og dunhammer i en bredde på ca. 150 cm på begge sider af strømrønden. Der må efterlades en stub på 20 cm udenfor strømrønden.

5. Oprensning:

Kontrol af vandføringsevnen:

Kontrol af de fastsatte dimensioner foregår mindst én gang hvert år i den grødefrie periode fra 1. august - 1. oktober, ved hjælp af pejlinger af vandløbsbunden på udvalgte strækninger, hvor vandløbsmyndigheden vurderer, at dimensionerne ikke er overholdt. Kontrolopmålingen sammenholdes med den teoretiske skikkelse, angivet i regulativets afsnit 3.2, 4.2 og 5.2.

Ved aflejringer på 10 cm eller mere, gennemføres oprensning til max. 10 cm under den teoretiske bundkote i den teoretiske bundbredde. Hvis der konstateres brinkudskridninger eller lignende forhold, som begrænser vandføringsevnen i vandløbet, oprenses disse ligeledes.

Oprensning kan udelades, såfremt vandspejlsberegninger fra kontrolopmåling viser, at vandspejlsstigningen vil være under 10 cm i forhold til et beregnet vandspejl for den teoretiske skikkelse.

Oprensningens udførelse:

Eventuel oprensning foretages i perioden 1. august - 31. oktober.

Oprensning må kun omfatte sand og mudder. Aflejringer af sten og grus må ikke opgraves eller omlejres, og overhængende brinker må ikke beskadiges.

Oprensningen må ikke medføre forøgelse af bundbredde eller afgravning i vandløbets sider.

Oprensningen begrænses så vidt muligt til vandløbets naturlige (slyngede) strømrønde, og udføres i en bredde, der ikke overstiger den teoretiske bundbredde.

Ved oprensningen graves ikke dybere end 10 cm under den regulativmæssige bundkote med en tilsvarende reduktion i bundbredden, svarende til anlægget i det enkelte regulativ.

Vandløbsmyndigheden kan vælge at udføre arbejdet etapevis på mindre delstrækninger med en tidsmæssig forskydning.

Hvor den nødvendige oprensning omfatter større mængder, kan arbejdet udføres med maskine.

Fjernelse af sne og is der forårsager stuvninger undlades.

Alle strækninger:

Hvis der indtræder fare for betydelige skader, som følge af unormalt store aflejringer i vandløbet, kan vandløbsmyndigheden iværksætte ekstraordinære oprensninger.

Dette forudsætter dog normalt, at det vurderes at have betydning for en væsentlig del af de berørte arealer.

Rørlagte strækninger, Apotekergrøften

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

6. Vegetation på anlæg og banket

Vegetationen på vandløbets anlæg og banketter skal forblive uslået, undtagen ved nedennævnte forhold:

- Der kan foretages slåning i hele sommerperioden som led i plejen af nyetableret skyggegivende vegetation.
- Der må foretages pleje af træer og buske under hensyn til den grødebegrænsende effekt i vandløbene.
- Rød Hestehov og Brændenælde afskæres på hele anlægget (max. 20 cm stub) i perioden juni - oktober, såfremt disse arter danner sammenhængende bevoksning.
- Bjørneklo må bekæmpes på anlæg og banket i forbindelse med grødeskæring.
- For strækninger med bundbredder under 1 meter afskæres vegetation på anlægget i en bredde på minimum 100 cm målt fra bund, dog højst til kronekanten. Slåning foretages i forbindelse med grødeskæring, helst efter 1. september.
- For strækninger med bundbredder på over 1 meter afskæres stivstænglet vegetation på anlægget i en bredde på minimum 100 cm målt fra bund, for at hindre at vegetationen vælter ned i vandløbet. Slåning foretages i forbindelse med grødeskæring, helst efter 1. september.

7 TILSYN OG REVISION

Tilsyn

1. Tilsynet med Apotekergrøften, Eltang Bæk og Nr. Bjert Bæk, påhviler vandløbsmyndigheden i Kolding kommune og udføres af teknisk forvaltning.
2. Lodsejere, organisationer eller andre, der ønsker en besigtigelse af vandløbet, kan træffe aftale herom med Kolding kommunes teknisk forvaltning.

Revision

Regulativet skal revideres senest den 1. januar 2006.

8 STRAFFEBESTEMMELSER OG IKRAFTTRÆDEN

Straffebestemmelser

Overtrædelse af "Regulativ for Apotekergrøften, Eltang Bæk og Nr. Bjert Bæk" straffes med bøde jfr. "Lov om vandløb" § 85.

Ikrafttræden

Foranstående "Regulativ for Apotekergrøften, Eltang Bæk og Nr. Bjert Bæk" har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag i perioden fra den 7. april 1997 til den 2. juni 1997.

"Regulativ for Apotekergrøften, Eltang Bæk og Nr. Bjert Bæk" er vedtaget af byrådet i Kolding kommune.

Bestemmelserne træder i kraft fra datoen for vedtagelsens offentliggørelse.

Kolding, den / 1997

Byrådet i Kolding

REDEGØRELSE

For de offentlige vandløb i

Kolding kommune

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.0	VANDLØBSMYNDIGHED	3
2.0	PLANLÆGNINGSGRUNDLAGET	3
2.1	Indledning	3
3.0	REGIONPLAN 1993	4
4.0	SKOVREJSNINGSOMRÅDER.....	5
5.0	NATUROMRÅDER	5
6.0	VANDOMRÅDER	6
6.1	Vandløbspleje	6
6.2	Vandløbrestauration	6
6.3	Spærringer.....	7
6.4	Vandløb påvirket af okker	8
6.5	Ferskvandsdambrug	8
6.6	Målsætning for kommunevandløb i Kolding kommune	8
7.0	LOV OM NATURBESKYTTELSE.....	12
8.0	UDSÆTNINGSPLAN.....	14
9.0	VANDINDVINDING	14
10.0	SPILDEVANDSPLAN.....	15
12.0	HENSIGTSEKTLÆRING FOR KOMMUNEVANDLØB	19
12.1	ETABLERING AF BESKYGNING.....	19
12.2	Miljøforbedring ved udlægning af sten og grus.....	19
12.3	Frilægning af rørlagte strækninger	19
12.4	Etablering af passagemulighed	19
12.5	Opfølgning	20

Bilag

Bilag A Okkerpotentielle arealer i Kolding kommune

I det følgende er der gjort rede for regulativgrundlaget i.h.t. § 9 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 49 af februar 1985:

Konsekvenserne af regulativerne vil blive beskrevet i regulativerne for de enkelte vandløb.

1.0 VANDLØBSMYNDIGHED

Byrådet i Kolding kommune er vandløbsmyndighed og administrerer vandløbsregulativernes bestemmelser. Dette betyder, at bl.a. vedligeholdelse af kommunevandløb i Kolding kommune påhviler Byrådet. For kommunens grænsevandløb er grænsekommunerne tillige vandløbsmyndighed for de pågældende strækninger.

2.0 PLANLÆGNINGSGRUNDLAGET

2.1 Indledning

Vandløbsloven, bekendtgørelse af lov om vandløb nr. 404 af 19. maj 1992 - indeholder, i forhold til tidligere lovgivning om vandløb, væsentligt ændrede bestemmelser om blandt andet vandløbsvedligeholdelsen, idet vedligeholdelsen i større grad end hidtil skal ske under hensyn til de miljømæssige interesser i vandløbet.

Det fremgår af vandløbslovens § 1, at det skal tilstræbes at sikre, at vandløb kan 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 anden lovgivning.

Konsekvensen af disse regler er, at vandløbets fremtidige anvendelse og vedligeholdelse ikke skal fastsættes ud fra individuelle interesser, men skal fastsættes ud fra en konkret afvejning af alle de interesser, der er knyttet til vandløbet - afvanding, naturbeskyttelse, fiskeri, jagt, sejlads og så videre, - og gerne således, at alle interesser i størst muligt omfang tilgodeses.

Grundlaget for denne afvejning, og hermed for ændringerne i regulativet, er bl.a. indeholdt i "REGIONPLAN 1993, VEJLE AMT, JUNI 1994".

Regionplanen er amtets overordnede plan, som angiver retningslinier for udviklingen i amtet. De enkelte områder med betydning for vandløbene er uddybet i:

- Regionplan 1993 med tilhørende bilag og kort.

Af andre planer m.v., som har betydning for regulativudarbejdelsen, er:

- Registrering af vandløb efter naturbeskyttelseslovens §3.
- Landbrugsministeriets kortlægning af okkerpotentielle arealer
- Udsætningsplan for Kolding Å nr. 05, 1993 og Udsætningsplan for for mindre tilløb til Kolding Fjord nr. 36, 1995. Udarbejdet af Institut for Ferskvandsfiskeri og Fiskepleje.

Disse planer samt "Lov om vandløb", lov nr. 302 af 9. juni 1982, med ændring ved "Bekendtgørelse af lov om vandløb" nr. 404 af 19. maj 1992, samt Miljøstyrelsens Cirkulære af 26. februar 1985 danner baggrund for de forhold, der skal tilgodeses i de enkelte regulativer.

3.0 REGIONPLAN 1993

I "Regionplan 1993" er det Vejle Amts målsætning, at naturområderne skal beskyttes, samspillet mellem natur og mennesker udvikles, således at naturen vil indgå som en stadig større del i fritidslivet, samt i højere grad udgøre en turistattraktion.

Samtidig vil der ved en fortsat miljøindsats ske en bedring af vandmiljøet, således at bl.a. vandløbene i højere grad bliver fiskevand.

Det åbne land er delt op i fire arealmæssige afgrænsede områdetyper i overensstemmelse med den dominerende interesse i områderne:

- Jordbrugsområder omfatter arealer, som primært udnyttes til landbrugsproduktion.
- Skovrejsningsområder omfatter arealer, som udnyttes til skovrejsning.
- Naturområder omfatter sammenhængende, udyrkede arealer som heder, moser, enge, 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.

4.0 SKOVREJSNINGSOMRÅDER

Ved udpegning af skovrejsningsområder er der lagt vægt på, at skovtilplantning sker på landbrugsjorder med en forholdsvis ringe bonitet, hvorved der opnås den største miljøforbedrende effekt. Ved at plante skov på de jorder, der har det største vandings- og gødskningsbehov, opnås den største miljømæssige effekt for såvel kvaliteten af vandløb som for beskyttelsen af grundvandet.

De områder der er udpeget til skovrejsningsområder, samt de områder hvor skovtilplantning er uønsket, er angivet i regionplanens kort samt kortbilag. At disse fremgår det, at der i Kolding kommune er planlagt skovrejsningsområder, nemlig ved Stubdrup (nr. 19), ved Dons (nr. 20), ved Vonsild (nr. 22) og ved Rebæk (nr. 25).

5.0 NATUROMRÅDER

De egentlige naturområder, både land- og vandarealer skal fastholdes som sådanne, og den ønskelige naturtilstand skal fastholdes ved pleje m.v. Naturbeskyttelsesinteresserne skal tilgodeses også udenfor de egentlige naturområder.

Af hensyn til bevarelsen af de landskabelige og kulturhistoriske værdier og af hensyn til plante- og dyrelivet er de egentlige naturområder uden for omdrift over en vis størrelse udpeget som beskyttelsesområder, f.eks.

- moser, enge, overdrev, heder og strandenge, særlige værdifulde skove, søer og vandløb,
- Ramsar-områder og EU-fuglebeskyttelsesområder, inklusiv visse randområder, der ligger i regionplanens særlige naturområder og i jordbrugsområderne.

Endvidere bør det nævnes, at en række lavbundsarealer f.eks. nær søer og vandløb muligvis vil få større betydning fremover som jordbrugsarealer eller som rensningsarealer for f.eks. kvælstof og okker.

6.0 VANDOMRÅDER

For vandområderne er målsætningen følgende:

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

I forhold til den tidligere "Regionplan 1989", er der foretaget ændringer af målsætninger for nogle vandområder. De aktuelle målsætninger er beskrevet i afsnit 6.6.

På en række områder skal der iværksættes forskellige tiltag med henblik på at opfylde disse målsætninger:

6.1 Vandløbspleje

Vandløbsvedligeholdelsen skal ændres til vandløbspleje i overensstemmelse med vandløbets målsætning, dog således at en tilfredsstillende vandføring sikres. For mange amts- og kommunevandløb er dette allerede sket, hvorimod en del af de private vandløb fortsat vedligeholdes meget hårdhændet. De foreløbige resultater viser, at omlægningen til en mere skånsom vandløbspleje ikke i væsentlig grad forringer evnen til at aflede vand.

Desuden bør kilderne til sedimenttransport reduceres, så behovet for vedligeholdelse af private og kommunale vandløb mindskes. Her tænkes bl.a. på, at bræmmebestemmelserne på 2 meter langs dyrkede marker sikres overholdt, samt at kreaturvandingssteder indrettes korrekt.

Kommunerne, der er vandløbsmyndighed, anbefales at sikre en skånsom vedligeholdelse af de private vandløb gennem fastsættelse af vedligeholdelsesbestemmelser og information til lodsejerne.

Disse ændringer i vedligeholdelsen forudsættes senest gennemført efter en revision af vandløbsregulativet for det enkelte vandløb, jf. Bekendtgørelse af lov om vandløb".

6.2 Vandløbrestauration

I de vandløb, hvor de fysiske forhold ikke kan blive tilfredsstillet 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 ved spærringer i vandløb. Der bør først skabes passage til vandløb, der er målsat som **A**, **B₁** og **B₂**. Desuden bør der fortsat ske indgreb over for ulovlige udledninger og uhensigtsmæssige forhold.

6.3 Spærringer

På initiativ af amtet og nogle kommuner er der ved udgangen af 1992 skabt faunapassage ved 1 spærring i Kolding kommune. Denne er beskrevet i tabel 1.

Tabel 1 Faunapassage.

Vandløb	Strækning	Bemærkning
Seest Mølleå	V. Seest Mølle, dambrug	Tidligere fisketrappe er nu ombygget til stryg

Der findes en række muligheder for at skabe fri passage, ved de øvrige spærringer i kommunevandløbene. Den bedste løsning er at fjerne opstemningen. Herved gendannes en vandløbsstrækning med god strøm opstrøms. Fisk på vandring finder uden problemer passagen. Desuden er der normalt ingen vedligeholdelse. De samme fordele er der ved etablering af stryg.

Ved etablering af omløb kan der opnås de samme fordele, som ved etablering af stryg. Det er dog afgørende, at omløbet tildeles så stor en del af vandføringen, at der er en markant lokkestrøm fra omløbet. Er der ikke en tydelig lokkestrøm, vil fisk på vandring ikke kunne finde omløbet.

Fisketrapper er en nødløsning, der kan anvendes i de tilfælde, hvor andre muligheder er udelukket. Fisketrapper skal vedligeholdes, de skal ofte tilses og renses for blade, grene m.m. Flere forhold gør fisketrapperne mindre egnede, (1) - karpfisk har svært ved at passere en trappe, (2) ål kan ikke passere, og (3) lokkestrømmen fra en trappe er ofte meget lille, og trappen kan derfor være vanskelig at finde.

Desuden skal der etableres spærringer ved bl.a. turbineanlæg og dambrug, samt afgivelse af frivand for at sikre at fiskene kan passere anlæggene.

I forbindelse med etablering af faunapassager er det vigtigt, at der tages hensyn til kulturhistoriske elementer samt til andre naturtyper.

6.4 Vandløb påvirket af okker

For vandløb, der er belastet af okker, må der ikke ske en forøgelse af okkerindholdet. I vandløb, der ikke er belastet, kan der tillades en mindre udledning af okker. Grænseværdier for okkerbelastning af de forskellige vandløb er afhængig af den pågældende målsætning, og der henvises til Vejle Amts rapport, december 1993: "Miljøkvalitet, De åbne vande - vandløb, søer, fjorde og kyster". Okkerpotentielle områder i Kolding kommune er vist på bilag A.

6.5 Ferskvandsdambrug

Alt efter den målsætning der er fastsat for den enkelte recipient, samt indenfor rammerne af, hvad lovgivningen giver myndighederne hjemmel til at kræve, skal der ske en begrænsning af fosforudledningen fra ferskvandsdambrug med afløb til søer og havområder. Udledningen af organisk stof fra dambrug skal ligeledes begrænses af hensyn til vandløbene.

Den fremtidige regulering af dambrugsområdet, herunder reduktion af forureningsbidraget, administreres efter "Dambrugsbekendtgørelsen" og "Lov om miljøbeskyttelse". Alle dambrug skal som minimum overholde "Dambrugsbekendtgørelsen"s krav om foderforbrug og -type, renseforanstaltninger og oprensningsterminer. Der kan, ud over dette, søges om tilladelse til at udvide produktionen efter "Lov om miljøbeskyttelse" ved opstilling af bedre renseforanstaltninger end krævet efter "Dambrugsbekendtgørelsen".

Desuden kan der gives tilladelse til nye dambrug, hvis oprettelsen bidrager til udvikling af bedre renseforanstaltninger, der generelt kan medvirke til forbedrede miljøforhold ved dambrug.

Afgivelse af frivand til "døde åstrækninger" forventes løst af en aftale mellem Miljøministeriet og Dansk Dambrugsforening.

6.6 Målsætning for kommunevandløb i Kolding kommune

I "Regionplan 1993" er der fastsat målsætninger for kommunevandløbene i Kolding kommune, som det fremgår af tabel 2. Vandløbenes beliggenhed fremgår af regulativets bilag 1. Forklaring til målsætningerne findes efter tabel 3, på side 10-12.

Tabel 2

Fastsatte målsætninger for offentlige vandløb i Kolding kommune.

Vandløb	nr.	Stationering fra øverste ende m	Målsætning	Åbent længde (m)	Rørlagt længde (m)
Ulvemose Bæk	1.01	0 - 962	B₁	962	
Afløb fra Blåkærskov m. tilløb	1.03	0 - 2.574	Ingen	345	2.229
Barbrekær Grøft	1.04	0 - 1.725 1.725 - 2.862	Ingen B₁	1.449	1.413
Sønderbæk i Håstrup	1.06	0 - 648	Ingen		648
Alminde Å	2.01	0 - 5.941	B₁	5.941	
Rødmosse	2.02	0 - 1.991	Ingen		1.991
Surkær - Busholm	3.01	0 - 267 (motorvej) 267 - Busholmvej st 1.667 Busholmvej - 2.511	Ingen D B₃	2.413	98
Nr. Bjert Bæk	4.01	0 - 1.652	B₃	1.652	
Eltang Bæk	4.02	0 - 1.048	B₂	1.048	
Apotekergrøften	4.03	0 - 1.558	B₃	1.329	299
Blinde Å	6.01	0 - 1.080	B₂	1.070	10
Svanemoseåen	7.01	0 - 2.646	B₃	2.646	
Vonsild Å	7.02	0 - ca. 3.120 (Teglgård) ca. 3.120 - 4.558	B₃ B₁	4.556	358
Seest Mølleå	7.03	0 - 8.308	B₁	8.308	
Dalby Møllebæk	7.04	0 - 1.626 st. 1.626 - 5.690(knæk i park) ca. 5.690 - 8.823	Ingen B₁ B₂	7.197	1.626
Dyndkær Bæk	7.05	0 - 1.745 (rørlagt) 1.745 - 2.180	Ingen B₁	435	1.745
Troldholm Bæk	7.06	0 - 730	Ingen		730
Skartved Bæk	9.01	0 - rør slut rør slut - Skamlingsvejen Skamlingsvejen -udløb	Ingen B₃ B₂	3.026	393
Binderup Mølleå	9.03	0 - ca. 3.200 ca. 3.200 - 8.533	B₁ B₂	8.533	
Solkær Å	10.01	0 - 3.642	C	3.642	

fortsættes...

Tabel 2 - fortsat

Vandløb	nr.	Stationering fra øverste ende m	Målsætning	Åbent længde (m)	Rørlagt længde (m)
Landkanalen	10.01	0 - 3.367	B₃	3.367	
Skidenbæk	10.01	0 - 1.383	B₂	512	871
Midtskov - Frydenborg Bæk	10.02	0 - 1.795	Ingen	727	1.795
		1.795 - 2.522	B₃		
Midtskov - Sejlum Bæk	10.03	0 - rørudløb	Ingen	1.422	978
		rørudløb - udløb	B₃		
Østergård Bæk	10.04	0 - 2.363	Ingen	364	1.999

I tabel 3 ses en oversigt over målsætningerne, med tilhørende beskrivelse i den efterfølgende tekst, jvf. bilag til "Regionplan 1993".

Tabel 3

Oversigt over målsætninger for vandløb.

MÅLSÆTNINGER MED SKÆRPEDE KRAV		
A	Særligt naturvidenskabeligt interesseområde	Vandløb, hvor særlige naturelementer ønskes beskyttet.
BASIS MÅLSÆTNING		
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 yngelopvækstområde for laksefisk	Vandløb, der skal kunne anvendes som gyde- og yngelopvækstområde for ørred og andre laksefisk (herunder klækning og yngelproduktion på dambrug).
B₂	Laksevand	Vandløb, der skal kunne anvendes som opvækst- og opholdsområde for ørred og andre laksefisk (herunder anvendes 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 reetablering af det oprindelige løb. Forureningsgraden må ikke overstige I-II. Vandføringen bør ikke reduceres som følge af vandindvinding.

Basis 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**).

Nogle små vandløb, målsat som **B₀**, er ikke egnede for fisk på grund af periodevis udtørring, ringe vanddybde eller kraftigt fald. I disse vandløb findes ofte en rig og beskyttelsesværdig smådyrsfauna. Som eksempel på et sådant vandløb kan nævnes et kildeområde med afløb.

Hvis en generel målsætning for et vandløb skal være opfyldt, må der kun 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 opfyldt i vandløb, hvor det er nødvendigt at udsætte ørreder for at opretholde en bestand.

På kortbilag 2 i "Regionplan 1993" 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 kan have karakter eller fungere som gyde- og opvækstområde for laksefisk. Herved åbnes der mulighed for etablering af f.eks. gydebanks 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.

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 gennemløber 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** glæder krav svarende til **B₁**-målsatte vandløb.

Lempede målsætninger - Afledning af vand (C), påvirket af spildevand (D).

Målsætningen anvendes for vandløb, hvor plante- og dyreliv 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 forureningsgraden, der maximal 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".

7.0 LOV OM NATURBESKYTTELSE

Formålet med naturbeskyttelsesloven er bl.a. 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.

De offentlige vandløb i Kolding kommune, der er omfattet af naturfredningslovens § 3, er vist i tabel 4. Det betyder, at der må ikke foretages ændringer i tilstanden af naturlige søer, hvis areal er på over 100 m², eller af vandløb eller dele af vandløb, der af miljøministeren efter indstilling fra amtsrådet er udpeget som beskyttede. Dette gælder dog ikke for sædvanlige vedligeholdelsesarbejder i vandløb.

Tabel 4 Kommunevandløb, der er omfattet af naturfredningslovens § 3

Vandløb	nr.	Omfattet af § 3
Ulvemose Bæk	1.01	ja
Afløb fra Blåkærskov m. tilløb	1.03	nej
Barbrekær Grøft	1.04	nej
Sønderbæk i Håstrup	1.06	nej
Alminde Å	2.01	ja
Rødmore	2.02	nej
Surbæk - Busholm	3.01	ja
Nr. Bjert by til Eltang Vig	4.01	ja
Eltang Bæk	4.02	ja
Apotekergrøften	4.03	ja
Blinde Å	6.01	ja
Svanemoseåen	7.01	ja
Vonsild Å	7.02	ja
Seest Mølleå	7.03	ja
Dalby Møllebæk	7.04	ja
Dyndkær Bæk	7.05	nej
Skartved Bæk	9.01	ja
Binderup Mølleå	9.03	ja
Solkær Å	10.01	ja
Landkanalen	10.01	ja
Skidenbæk	10.01	ja
Midtskov - Frydenborg Bæk	10.02	nej
Midtskov - Sejlum Bæk	10.03	ja
Østergård Bæk	10.04	nej

8.0 UDSÆTNINGSPLAN

I henhold til "Udsætningsplan for Kolding Å", nr. 16, 1993 og "Udsætningsplan for mindre tilløb til Kolding Fjord" nr. 36, 1995 udarbejdet af Institut for Ferskvandsfiskeri og Fiskepleje, foretages der udsætning af ørred på de i tabel 5 viste steder i Kolding Kommune.

Tabel 5. Ørredudsætning i vandløbene i Kolding kommune.

Vandløb	Strækning	Udsætning
Seest Mølleå	v. Nørreholm nord for Vonsild	3.000 stk yngel
Binderup Mølleå	Syd for Skovgårde Sdr. Stenderup	2.500 stk yngel 1.200 stk 1-2 års (mundingsudsætn.)
Dalby Mølleå	v. markvej fra Poulinesminde V. Dalby vej v. Geografisk have ø. for Tved "Engen"	2.000 stk yngel 2.000 stk yngel 4.000 stk yngel 300 stk 1-2 års > 17 cm 1.200 stk 1-2 års (mundingsudsætn.)
Skartved Bæk	v. Skamlingsvejen v. Rebæk	1.100 stk yngel 1.200 stk yngel
Apotekergrøften	v. Kolding landevej	1.000 sk yngel

9.0 VANDINDVINDING

Af "Regionplan 1993" fremgår det (uddrag):

- at indvinding til almen vandforsyning skal gå forud for anden vandindvinding,
- at en mindste vandføring i vandløb og vandstand i vådområder (søer, moser, væld) skal fastholdes i overensstemmelse med recipientkvalitetsplanens og fredningsplanens målsætninger.
- at den laveste prioritering er udnyttelse af vand til f.eks. markvanding, dambrug, meget vandforbrugene industrier, vandindvinding til fritidsformål samt varmeindvinding.

I områder, hvor behovet for vandindvinding ikke kan dækkes fuldt ud, tilledes vand til de formål, som set ud fra en samfundsmæssig helheds vurdering giver størst udbytte pr. m³ anvendt vand.

Tilladelser til indvinding af overfladevand til markvanding kan gives:

- hvor indvinding fra de store vandløbs nedre strækninger vil kunne ske uden miljømæssige gener,
- hvor indvinding af overfladevand ikke kan erstattes af grundvandsindvinding, og hvor indvinding samtidig kan ske uden overskridelse af målsætningen for de åbne vandes kvalitet.

Områder, hvor der er udpeget særlige interesser i opretholdelse af kilder/høj grundvandstand, skal normalt friholdes for etablering af nye kildepladser til større almene vandforsyningsanlæg.

10.0 SPILDEVANDSPLAN

Af "Regionplan 1993" samt "Miljøkvalitet, De Åbne Vande, 1993", fremgår det (uddrag):

- det er kun kommunen, der kan stille krav til spildevandsrensning ved private anlæg under 30 personækvivalenter (pe). Amtet forudsætter at kommunen, i de tilfælde hvor recipientmålsætningerne ikke kan opfyldes på grund af udledninger fra den spredte bebyggelse, stiller krav for at få nedbragt udledningen,
- amtsrådet ønsker - i samarbejde med kommunerne - at opnå en halvering af forureningen fra mindre private spildevandsanlæg inden 1998, i forhold til den samlede reduktion, som er nødvendig for at opfylde de fastsatte målsætninger,
- ved mange spildevandsanlæg over 30 pe skal der iværksættes forbedret biologiske rensning med BI5 krav ned til 10 mg/l. Ved anlæg med afløb til søer eller vandløb til søer skal der iværksættes forfosfjernelse med kravværdi ned til 1,0 mg/l inden 1998. I Gudenåens opland skal de nødvendige foranstaltninger være gennemført inden 1997 efter Gudenåkomiteens anbefalinger. Dette betyder, at en lang række anlæg skal have revideret de nuværende udledningstilladelser,
- det prioriteres højt at få lokaliseret lokale årsager til forringede badevandsforhold. Det forudsættes, at kommunerne foretager foranstaltninger ved regnvandsbetingede udløb, der er nødvendige for at sikre høj standard af badevandet,
- for kystområderne er målsat forbedring af tilstanden i Horsens-, Vejle- og Kolding Fjorde. Der er stillet krav om fosforfjernelse på alle anlæg større end 200 pe til gennemførelse inden 1995 med en fosforkrav på 1,0 mg/l.

Spildevandsanlæg, regnvandsudledninger og recipienter.

En oversigt over tilledninger af rensset spildevand til vandløb i Kolding kommune er vist i tabel 6.

Tabel 6

Renseanlæg i Kolding Kommune, rensstype, recipienter og recipienternes målsætninger.

Renseanlæg	Rensstype	Recipient	Målsætning
Kolding C	MKB	Lillebælt	
Sdr. Bjert	M	Lillebælt	
Viuf	MKB	Barbrekær Grøft	B₁
Sdr. Vilstrup	MKB	Privat vandløb	B₂
Dons	M + rodzone	Dons Bæk	B₁
Ejstrup 1A	Trix-anlæg	Kolding Å	B₂
Ejstrup 1B	Trix-anlæg	Kolding Å	B₂
Eltang Nord	Trix-anlæg	Gudsø Mølleå	B₂

1) MKB: Mekanisk/kemisk/biologisk rensanlæg

Omstående tabel 7 viser de maksimale regnvandstilledninger, der er tilladt ved udledninger til kommunale vandløb ifølge Kolding kommunes spildevandsplan 1990 - 2000.

Tabel 7

Maksimalt regnvandstilledninger til kommunevandløb i Kolding kommune.

Vandløb	Nr.	Bygværk nr.	Maximalt regnvandstilledning l/s
Barbrekær Grøft	1.04	18B	410
		18C	470
Alminde Å	2.01	17B	940
		17E	350
		17C	40
		17D	180
		17F	130
Surkær Bæk	3.01	8C	4.200
		?	(37.406 m ³ /år)
		8B	3
Nr. Bjert til Eltang Vig	4.01	10A	1.008
		10B	75
Eltang Bæk	4.02	8E	1.540
Apotetergrøften	4.03	4C	5.860
		4F	600
		4G	50
		4H	160
		4I	90
		9A	920
		9F	210
		9G	200
		10D	440
Vonsild Å	7.02	14A	50
		14B	160
		14D	490
		14E	80
		14G	310
		14J	160
		14L	520
		14I	220
		14K	270
		14M	20
		Seest Mølleå	7.03
7F	60		
7G	740		
7H	75		

fortsættes

Tabel 7 - fortsat

Vandløb	Nr.	Bygværk nr.	Maximal regn- vandstilledning l/s
Dalby Møllebæk	7.04	5J	560
		5K	550
		5L	60
		5M	135
		5N	15
		5O	105
		5P	300
		5Q	60
		5R	60
		6B	1.400
		6A	600
		6C	360
		6D	2.880
		6E	2.820
		6G	390
15C	160		
Skartved Bæk	9.01	5I	40
		23A	60
		23B	420
Binderup Mølleå	9.03	21B	460
		21C	470
		21D	65
		21E	20
		21F	20
		22A	90
		22B	360
		22C	440
		22D	470
		22E	590
		22F	180
		22H	30
		24B	30
		24I	220
		24G	1.265
	80		

Det er ikke vurderet, om de samlede regnvandstilledninger er realistiske i de nævnte vandløb.

12.0 HENSIGTSEKTLÆRING FOR KOMMUNEVANDLØB

12.1 Etablering af beskygning

For at begrænse grødevæksten og sænke sommertemperaturen i vandløbet ønskes dette beskygget af brink- og kantvegetation samt af træer og buske, der befinder sig i vandløbets profil og op til 2 meter fra kronekanten.

De skyggegivende urter samt eksisterende træer og buske skal derfor bevares.

Hvis den nuværende vegetation ikke beskygger 60 - 70% af vandløbet, er det Kolding kommunens hensigt, at en sådan vegetation skal have lov til at etablere sig eller skal kunne etableres ved plantning af træer og buske. Eventuel plantning skal ske under hensyntagen til de i området naturligt forekommende træer og buske, samt til de landskabelige interesser.

12.2 Miljøforbedring ved udlægning af sten og grus

For at forbedre vandløbets miljømæssige forhold er det Kolding kommunes hensigt at udlægge grus og sten på udvalgte strækninger. Det er dog en forudsætning, at den regulativmæssige skikkelse overholdes.

12.3 Frilægning af rørlagte strækninger

Af hensyn til miljøet er det Kolding kommunes hensigt at fritlægge rørlagte strækninger til åbent vandløb, hvor og når dette er muligt.

12.4 Etablering af passagemulighed

Det er Kolding kommunes hensigt at etablere passagemulighed for fisk ved eksisterende spærringer i kommunevandløbene. Det drejer sig om de i tabel 8 viste spærringer.

Tabel 8 Spærringer i kommunevandløb

Vandløb	nr.	St. (m)	Spærring
Alminde Å	2.01	ca. 1.900 ca. 2.750 ca. 4.560 (v. Dons Mølle)	Styrt/stryg Styrt/stryg Styrt
Dalby Møllebæk	7.04	7.679 7.700	Stemmeværk Fisketrappe
Skartved Bæk	9.01	1.865	Styrt
Binderup Mølleå	9.03	2.607 4.316	Stemmeværk Stemmeværk

12.5 Opfølgning

De ovenstående forhold og hensigter vil løbende blive vurderet og eventuelt udført under hensyntagen til vandløbets egen udvikling.

Ved revision af Kolding kommunes regulativer i 2006 foretages en vurdering af behovet for gennemførelse af foranstaltningerne, hvor disse ikke er gennemført.