

**REGULATIV FOR**

**SURKÆR-BUSHOLM BÆK  
TROLDHOLM BÆK  
RØDMOSE  
BLINDE Å**

**Regulativ nr. 5**

**Kolding kommune  
Juni 1997**

## INDHOLDSFORTEGNELSE

1 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET .....	4
2 ALMINDELIGE BESTEMMELSER.....	6
2.1 Administrative bestemmelser .....	6
2.2 Bredejerforhold .....	7
2.3 Vedligeholdelse.....	10
2.4 Bestemmelser om sejlads .....	11
3 SURKÆR-BUSHOLM BÆK.....	12
3.1 Betegnelse af vandløbet .....	12
3.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner .....	12
3.3 Bygværker .....	15
3.3.1 Broer og overkørsler .....	15
3.3.2 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb.....	16
3.4 Konsekvensbeskrivelse .....	16
3.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser.....	16
3.4.2 Miljømæssige konsekvenser .....	17
4 TROLDHOLM BÆK.....	18
4.1 Betegnelse af vandløbet .....	18
4.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner .....	18
4.3 Bygværker .....	19
4.3.1 Placering af rørtilløb .....	19
4.4 Konsekvensbeskrivelse .....	20
4.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser.....	20
5 RØDMOSE .....	21
5.1 Betegnelse af vandløbet .....	21
5.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner .....	21
5.3 Bygværker .....	23
5.3.1 Placering af rørtilløb .....	23
5.4 Konsekvensbeskrivelse .....	23
5.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser.....	23

6 BLINDE Å .....	24
6.1 Betegnelse af vandløbet .....	24
6.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner .....	24
6.3 Bygværker .....	25
6.3.1 Åledning .....	25
6.4 Konsekvensbeskrivelse .....	25
6.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser .....	26
6.4.2 Miljømæssige konsekvenser .....	26
7 VEDLIGEHOLDELSE .....	27
8 TILSYN OG REVISION .....	31
9 STRAFFEBESTEMMELSER OG IKRAFTTRÆDEN .....	32

## BILAGSFORTEGNELSE

1	Oversigtskort og vandløbskort
2	Redegørelse
3	Længdeprofiler
4	Tværprofiler

## 1 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Følgende kommunevandløb er omfattet af regulativ 5:

Surkær-Busholm Bæk  
Troldholm Bæk  
Rødmose  
Blinde Å

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:

- Afvandingskommisionskendelse af 20. april 1956, vedrørende landvindingssagen om uddybning og rørlægning af Troldholm Bæk.

Nærværende regulativ erstatter nedenstående tidligere regulativer:

- Regulativ for det mindre offentlige vandløb "Surkær-Busholm", i Harte-Bramdrup kommune i Vejle Amt. Stadfæstet af Sognerådet d. 8. juni 1928. Tilsidesat i henhold til § 62 i vandløbsloven.
- Tillægsregulativ for vandløbet Surkær-Busholm Bæk. Stadfæstet af Kolding kommune d. 14. december 1992.
- Regulativ for sognevandløbet "Troldholm Bæk's øvre løb", vandløb nr. 8 i Taps, nr. 12 i Ødis og nr. 6 i Vonsild kommune, Vejle amtsrådskreds. Stadfæstet af Vejle Amtsråd d. 2 september 1957. Delvis anvendt, og delvis tilsidesat i henhold til § 62 i vandløbsloven.
- Forslag til tillæg til regulativ for kommunevandløbet "Troldholm Bæk" i Kolding og Vamdrup kommuner, Vejle amt. Ikke stadfæstet (udarbejdet i 1974). Delvis anvendt, og delvis tilsidesat i henhold til § 62 i vandløbsloven.
- Regulativ for sognevandløbet "Rødmose", vandløb nr. 2 i Alminde kommune, Vejle amtsrådskreds. Stadfæstet af Vejle amtsråd d. 2. september 1958. Tilsidesat i henhold til § 62 i vandløbsloven.

- Regulativ for kommunevandløbet den "Blinde Å", vandløb nr. 6.01 i Kolding Kommune. Stadfæstet af Vejle amtsråd d. 22 februar 1980. Regulativet delvis anvendt og delvis tilsidesat i henhold til § 62 i vandløbsloven.
- Tillægsregulativ for vandløbet Blinde Å. Stadfæstet af Kolding kommune d. 14. december 1992.

## 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 reguleringssag.
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.

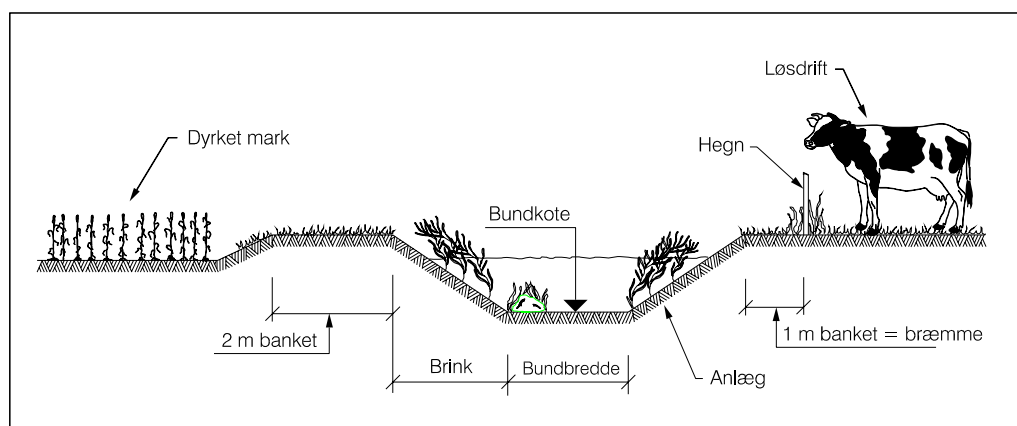
4. Bygværker, der ikke vedligeholdes forsvarligt, kan fjernes eller istandsættes på vandløbsmyndighedens foranstaltning og på ejerens bekostning.

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 SURKÆR-BUSHOLM BÆK

#### 3.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Surkær-Busholm Bæk. Grundlaget for regulativet er en opmåling fra juni/juli 1996.

Vandløbet er en del af Kolding Å-systemet, der afvander til Kolding Fjord. Surkær-Busholm Bæk løber ud i Skallebæk.

##### Regulativet omfatter:

Surkær-Busholm Bæk: 2.413 m åbent og 98 m rørlagt vandløb, ialt 2.511 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 = 528730	N = 6153440
Slutpunkt:	E = 527090	N = 6154530

##### System 34 koordinater:

Begyndelsespunkt:	X = 268144	Y = 121760
Slutpunkt:	X = 269819	Y = 122946

#### 3.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner

Surkær-Busholm Bæk er stationeret fra udløbet fra renselanlægget til udløbet i Skallebæk med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i meter.

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at vedligeholdelsen af Surkær-Busholm Bæk 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 7.0.

Vandløbets regulativmæssige dimensioner fremgår af nedenstående skema.

Surkær-Busholm Bæk

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	3330	x	x	x	
			42.9		
7	3300	100	x	1.0	
			3.2		
39	3290	x	x	x	
39	3288	x	x	x	
		Ø100	25.3		Røroverkørsel
57	3242	x	x	x	
57	3245	x	x	x	
			97.6		
63	3185		x		
		100	10.8	1.0	
128	3115		x		
			4.6		
268	3051	x	x	x	
		Ø130	2.6		Rørl. under motorvej
366	3025	x	x	x	
		100	3.0	1.0	
532	2975	x	x	x	
532	2968	x	x	x	
		Ø90	10.7		Røroverkørsel
537	2962	x	x	x	
538	2970	x	x	x	
		100	5.0	1.0	
584	2947	x	x	x	
		Ø80	18.3		Røroverkørsel
590	2936	x	x	x	
590	2940	x	x	x	
			6.6		
620	2920		x	1.0	
			2.3		
698	2902	100	x	x	
			1.4		
1150	2840		x	1.0	
			1.6		
1400	2800	x	x	x	
1401	2793	x	x	x	
		Ø100	0.0		Røroverkørsel
1410	2793	x	x	x	

Fortsættes..

## Surkær-Busholm Bæk fortsat.

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
1410	2793	x	x	x	
1410	2800	x	x	x	
		100	0.7	1.0	
1456	2797	x	x	x	
		Ø100	4.9		Røroverkørsel
1469	2790	x	x	x	
1470	2796	x	x	x	
		100	3.6	1.0	
1666	2725	x	x	x	
1667	2712	x	x	x	
		Ø80	0.0		Røroverkørsel
1677	2712	x	x	x	
1677	2720	x	x	x	
			4.0		
1764	2685		x		
		100	2.3	1.0	
1850	2665		x		
			1.0		
1975	2653	x	x	x	
1975	2652	x	x	x	
		Ø100	0.0		Røroverkørsel
1981	2652	x	x	x	
1981	2653	x	x	x	
			69.4		
1987	2610		x		
		100	4.6	1.0	
2118	2550		x		
			1.6		
2340	2515	x	x	x	
2340	2516	x	x	x	
		Ø80	0.0		Røroverkørsel
2344	2516	x	x	x	
2344	2513	x	x	x	
		100	1.5	1.0	
2511	2490	x	x	x	

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>
9012	Koordinater (x,y,z): 268412.54, 121889.99, 43.923

### 3.3 Bygværker

#### 3.3.1 Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler:

##### Surkær-Busholm Bæk

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
39 57	Rørbro	100 100	3288 3242	Privat
268 366	Rørbro	130 130	3051 3020	Staten, Motorvej
532 537	Rørbro	90 90	2968 2962	Privat
584 590	Rørbro	80 80	2947 2936	Privat
1401 1410	Rørbro	100 100	2788 2793	Privat
1456 1469	Rørbro	100 100	2797 2790	Privat
1667 1677	Rørbro	80 80	2704 2712	Kolding kommune Busholmvej
1975 1981	Rørbro	100 100	2646 2652	Privat
2340 2344	Rørbro	80 80	2509 2516	Privat

### 3.3.2 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb

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

#### Surkær-Busholm Bæk

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension/ bundbredde cm	Bundkote cm	Bemærkning
57	Højre	25	3228	Rør tilløb
58	Højre	20	3166	Rør tilløb
366	Højre	30	3032	Rør tilløb
366	Venstre	30	3035	Rør tilløb
370	Højre		3106	Åbent tilløb
370	Venstre		3096	Åbent tilløb
407	Højre	30	3022	Rør tilløb
414	Venstre	10	3043	Rør tilløb
698	Højre	10	2920	Rør tilløb
964	Venstre	8	2883	Rør tilløb
1456	Højre	10	2793	Rør tilløb
1578	Højre		2759	Åbent tilløb
1726	Højre	10	2715	Rør tilløb
1764	Venstre	10	2702	Rør tilløb
2075	Venstre	15	2599	Rør tilløb
2116	Højre	20	2570	Rør tilløb
2118	Højre		2551	Åbent tilløb

## 3.4 Konsekvensbeskrivelse

Nærværende regulativ er udarbejdet på baggrund af opmålingen da det tidligere regulativ fra 1928 ikke indeholder koter i DNN.

### 3.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

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

Vandløbets regulativmæssige dimensioner følger på hele strækningen de opmålte forhold, og der forventes derfor ingen ændringer i de afvandingsmæssige forhold ved nærværende regulativ sammenlignet med opmålingen.



### 3.4.2 Miljømæssige konsekvenser

Vandløbet vil blive vedligeholdt som beskrevet i afsnit 7.0.

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 strømrøden 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 TROLDHOLM BÆK

### 4.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Troldholm Bæk og grundlaget for regulativet er en opmåling i april 1996, samt tidligere regulativ af 9. september 1957 og tillægsregulativforslag af 1974.

Vandløbet er en del af Ribe Å - systemet, der afvander til Vadehavet.

#### Regulativet omfatter:

Troldholm Bæk: 730 meter rørlagt 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.

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

#### UTM-koordinater (zone 32):

Begyndelsespunkt:	E = 529320	N = 6142780
Slutpunkt:	E = 528840	N = 6142380

#### System 34 koordinater:

Begyndelsespunkt:	X = 267859	Y = 111202
Slutpunkt:	X = 268309	Y = 110768

### 4.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner

Troldholm Bæk er stationeret fra udspring til udløbet ved kommunegrænsen til Vamdrup kommune med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at vedligeholdelsen af Troldholm Bæk skal ske på basis af vandløbets geometriske skikkelse.

De nærmere bestemmelser vedrørende oprensningens er angivet i regulativets afsnit 7.0.

Vandløbets regulativmæssige dimensioner fremgår af nedenstående skema:

#### Troldholm Bæk

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anmærkning
0	4775	x		Brønd, ej opmålt
52	4767	Ø 20		Brønd, ej opmålt
74	4761	x Ø 30		Ny brønd, ej opmålt
150	4748	x Ø 25		Ny brønd, ej opmålt
276	4739	x Ø 30	x 1.0	Brønd, 100 cm
346	4732	x	x	Brønd, 100 cm
346	4727	x	x 1.1	
491	4712	Ø 40	x	Brønd, 100 cm
491	4707		x 1.6	
701	4672	x Ø 45	x 1.7	Brønd, 100 cm
730	4667	x	x	Kommunegrænse

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

- 131-16-9058      Vejen Hoppeshuse-Vadhuse-Tapsøre, Ø side. Ca. 200 m NØ for NV gårdende, vej mod Fovslet Mark. Vadhusevej nr. 11 Gård, matr. nr.26. Punkt i stuehus, V gavl. Kote 48.232m.
- 131-15-803      Fra Gammel Hovedvej A10, ca. 1.5 km S for Vonsold, en vej mod SV til Ødis. Ca. 1.7 km ad denne, V side. Punkt i top af skrænt.

## 4.3 Bygværker

### 4.3.1 Placering af rørtilløb

Synlige tilløb på opmålingstidspunktet:

Vandløbsside er set i vandløbets nedstrøms retning.

## Trolldholm Bæk

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension/ bundbredde cm	Bundkote cm	Bemærkning
276	Højre	20	4751	Rør tilløb
346	Venstre	30	4774	Rør tilløb
346	Venstre	30	4774	Rør tilløb
701	Venstre	12	4702	Rør tilløb
701	Venstre	12	4679	Rør tilløb
701	Venstre	8	4699	Rør tilløb

#### 4.4 Konsekvensbeskrivelse

Regulativet er fastlagt ud fra opmålingen fra april 1996, det tidligere regulativforslag fra 1974, samt koter der er oplyst fra motorvejskontoret vedr. den jyske motorvej etape 56, Christiansfeld-Harte.

##### 4.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

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

Opmålingen omfatter ikke strækningen fra st. 0 til 246, da brøndene på det øverste stykke (st. 0, 52, 74 og 150) ikke kunne lokaliseres på opmålingstidspunktet. Der er derfor kun udtegnet lændgeprofiler fra st. 246 til udløb ved kommunegrænsen i st. 730.

Fra st. 0 til 246 er regulativdimensionerne fastlagt ud fra regulativforslaget fra 1974 samt oplysninger fra motorvejskontoret vedr. endelige koter (som udført). Koten i st. 0 er i henhold til motorvejssagen hævet 10 cm sammenlignet med tillægsregulativet. Der forventes ingen ændringer i de afvandingsmæssige forhold, sammenlignet med de faktiske forhold beskrevet i motorvejssagen og regulativtillægget.

Fra st 246 til 346 følger nærværende regulativdimensioner angivelserne i det tidligere regulativ. Fra st. 346 til udløbet ved kommunegrænsen er nærværende regulativbundlinie hævet så denne følger bunden i rørene. På denne strækning forventes der ingen ændringer i de afvandingsmæssige forhold, hverken i forhold til opmålingen, men en forringelse i forhold til tidligere regulativ.

## 5 RØDMOSE

### 5.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Rødmose og er baseret på opmålingen fra oktober 1996.

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

#### Regulativet omfatter:

Rødmose: 1.991 m rørlagt 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 = 531620	N = 6157450
Slutpunkt:	E = 533320	N = 6157580

#### System 34 koordinater:

Begyndelsespunkt:	X = 265206	Y = 125780
Slutpunkt:	X = 263529	Y = 125875

### 5.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner

Rødmose er stationeret fra udspringet ved Pedersminde til udløb i åben grøft ved Møsvrå med begyndelsespunkt som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i meter.

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at vedligeholdelsen af Rødmose skal ske på basis af vandløbets geometriske skikkelse.

De nærmere bestemmelser vedrørende oprensning er angivet i regulativets afsnit 7.0

Vandløbets regulativmæssige dimensioner fremgår af nedenstående skema:

Rødmosse

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anmærkning
0	5862	x	x	Brønd, 100 cm
		Ø 18	8.6	
95	5780	x	x	Brønd, 100 cm
			3.2	
152	5762		x	Brønd, 100 cm
		Ø 30	0.8	
253	5754		x	Brønd, 100 cm
			1.3	
447	5728	x	x	Brønd, 100 cm
		Ø 35	1.6	
660	5695	x	x	Brønd, 100 cm
			0.9	
788	5684	Ø 40	x	Brønd, 100 cm
			1.9	
913	5660	x	x	Brønd, 100 cm
1036	ej fastlagt			Brønd, ej fundet
		Ø 40		
1158	ej fastlagt			Brønd, ej fundet
1213	ej fastlagt	x		Brønd, ej fundet
1337	ej fastlagt			Brønd, ej fundet
1365	5451		x	Brønd, 100 cm
1365	5447	Ø 35	x	
			1.6	
1482	5428		x	Brønd, 100 cm
1482	5419		x	
1861	ej fastlagt	x		Brønd, ej fundet
		Ø 45		
1991	4568	x	x	Udløb i åben grøft

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.
- 9017              Koordinater (x,y,z): 265050.1, 125641.7, 66.884
- 9018              Koordinater (x,y,z): 263901.2, 125719.6, 58.298

### 5.3 Bygværker

#### 5.3.1 Placering af rørtilløb

Synlige tilløb på opmålingstidspunktet:

Vandløbsside er set i vandløbets nedstrøms retning.

#### Rødmose

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension/ bundbredde cm	Bundkote cm	Bemærkning
0	Højre	8	5882	Rør tilløb
0	Højre	8	5885	Rør tilløb
95	Højre	5	5798	Rør tilløb
95	Venstre	5	5795	Rør tilløb
95	Venstre	5	5808	Rør tilløb
253	Venstre	8	5780	Rør tilløb
253	Højre	12	5768	Rør tilløb
253	Venstre	11	5794	Rør tilløb
253	Venstre	11	5813	Rør tilløb
447	Venstre	7	5761	Rør tilløb

### 5.4 Konsekvensbeskrivelse

Ved opmålingen i oktober 1996 lå følgende brønde under terræn: St. 1036, 1158, 1213, 1337 og 1861. Koterne for disse brønde kan derfor ikke fastlægges. Det tidligere regulativ fra 1958 indeholder ikke koter i DNN og der er ikke en entydig omregningsfaktor fra gældende koter til nyopmålingen. Længdeprofilen fra st. 913 til 1365 og st. 1482 til 1991, må derfor tages med forbehold hvad angår rørforløbet.

#### 5.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

Da det tidligere regulativ for strækningen, som nævnt ikke er i DNN, er nærværende regulativdimensioner fastlagt ud fra de faktiske, opmålte forhold fra oktober 1996. Der er ikke fastlagt koter på strækningen fra st. 913 til 1365 og fra st. 1482 til 1991.

De afvandingsmæssige forhold vil ved nærværende regulativ være uændrede i forhold til de opmålte forhold, da regulatidimensionerne følger de opmålte forhold.

## 6 BLINDE Å

### 6.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Blinde Å og er baseret på det tidligere regulativ fra februar 1980.

Vandløbet er en del af Kolding Å-systemet, der afvander til Kolding Fjord

#### Regulativet omfatter:

Blinde Å: 1.070 m åbent vandløb og 10 m rørlagt vandløb ialt 1.080 m 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.

#### UTM-koordinater (zone 32)

Begyndelsespunkt:	E = 528740	N = 6149950
Slutpunkt:	E = 528740	N = 6149760

### 6.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner

Blinde Å er stationeret fra indløbet i frontmuren på nordsiden af Kolding Å og bugter sig langs Kolding Å til udløb i Kolding Å ved Marcus Allé med begyndelsespunkt som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i meter.

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

De nærmere bestemmelser vedrørende oprensning er angivet i regulativets afsnit 7.0



Vandløbets regulativmæssige dimensioner fremgår af nedenstående skema:

#### Blinde Å

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	- 5	x	x	x	Indløb, frontmur
		Ø 90	0.0		
10	-5	x	x	x	Udløb
10	20	x	x	x	
		250		1.5	
815	20	x		x	
		300	0.0		
880	20	x		2.0	
		350			
1080	20	x	x	x	Udløb i Kolding Fjord

De anførte koter refererer til Dansk Normal Nul, efter Kolding kommunes oplysninger.

## 6.3 Bygværker

### 6.3.1 Åledning

Vandløbet passerer på tværs af en åledning i følgende stationer.

#### Blinde å

Beliggenhed (stationering) m	Kote overkant, betonåg cm	Bemærkning
44	5	Åledningen består af en Ø 100 cm PVC - ledning.
369	-2	
495	-8	
918	-18	

Der fører ingen broer eller røroverkørsler over vandløbet.

## 6.4 Konsekvensbeskrivelse

I det tidligere regulativ fra 1980, ligger bundkoterne under den nedgravede åledning. Rørledningens tilstedeværelse i vandløbet har ikke givet problemer ved oprensning og grødeskæring. Nærværende regulativ er derfor hævet 70 cm på hele strækningen af hensyn til den passerende åledning. Det tidligere fald (0.0) samt bundbredden på strækningen er fastholdt. Vandløbsbunden ligger således 15-38 cm over åledningens beskyttelsesplanke.

#### 6.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

De afvandingsmæssige forhold ved nærværende regulativ kan ikke vurderes. Den tidligere praksis har ikke givet anledning til problemer.

#### 6.4.2 Miljømæssige konsekvenser

Vandløbet vil blive vedligeholdt som beskrevet i afsnit 7.0.

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.

## 7 VEDLIGEHOELDELSE

1. Vandløbene foranstaltet vedligeholdet 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
<b>Surkær-Busholm Bæk</b> Udspring -st 267 st.267 - 1.666 1.666 - udløb	Ingen D B <sub>3</sub>	Spildevandspåvirket Karpesfiskevand
<b>Trøldholm Bæk</b> Udspring - udløb	Ingen	Rørlagt
<b>Rødmosse</b> Udspring- udløb	Ingen	Rørlagt
<b>Blinde Å</b> Udspring- udløb	B <sub>2</sub>	Laksefiskevand

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**

### Surkær-Busholm Bæk og Blinde Å

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%
<b>Surkær-Busholm Bæk</b> Udspring - udløb	0 - 2.511	0.9
<b>Blinde Å</b>	10 - 815	2.0
	815 - 880	2.5
	880 - 1.080	3.0

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 i Surkær-Busholm Bæk og Blinde Å:

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 og 6.2.

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.

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**

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.

## 8 TILSYN OG REVISION

### Tilsyn

1. Tilsynet med Surkær-Busholm Bæk, Troldholm Bæk, Rødmosse og Blinde Å 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.

## 9 STRAFFEBESTEMMELSER OG IKRAFTTRÆDEN

### Straffebestemmelser

Overtrædelse af "Regulativ for Surkær-Busholm Bæk, Troldholm Bæk, Rød-  
mose og Blinde Å" straffes med bøde jfr. "Lov om vandløb" § 85.

### Ikrafttræden

Foranstående "Regulativ for Surkær-Busholm Bæk, Troldholm Bæk, Rød-  
mose og Blinde Å" 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 Surkær-Busholm Bæk, Troldholm Bæk, Rød-  
mose og Blinde Å" 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 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 størelse 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**, **B<sub>1</sub>** og **B<sub>2</sub>**. 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	<b>B<sub>1</sub></b>	962	
Afløb fra Blåkærskov m. tilløb	1.03	0 - 2.574	<b>Ingen</b>	345	2.229
Barbrekær Grøft	1.04	0 - 1.725 1.725 - 2.862	<b>Ingen</b> <b>B<sub>1</sub></b>	1.449	1.413
Sønderbæk i Håstrup	1.06	0 - 648	<b>Ingen</b>		648
Alminde Å	2.01	0 - 5.941	<b>B<sub>1</sub></b>	5.941	
Rødmosse	2.02	0 - 1.991	<b>Ingen</b>		1.991
Surkær - Busholm	3.01	0 - 267 (motorvej) 267 - Busholmvej st 1.667 Busholmvej - 2.511	<b>Ingen</b> <b>D</b> <b>B<sub>3</sub></b>	2.413	98
Nr. Bjert Bæk	4.01	0 - 1.652	<b>B<sub>3</sub></b>	1.652	
Eltang Bæk	4.02	0 - 1.048	<b>B<sub>2</sub></b>	1.048	
Apotekergrøften	4.03	0 - 1.558	<b>B<sub>3</sub></b>	1.329	299
Blinde Å	6.01	0 - 1.080	<b>B<sub>2</sub></b>	1.070	10
Svanemoseåen	7.01	0 - 2.646	<b>B<sub>3</sub></b>	2.646	
Vonsild Å	7.02	0 - ca. 3.120 (Teglgård) ca. 3.120 - 4.558	<b>B<sub>3</sub></b> <b>B<sub>1</sub></b>	4.556	358
Seest Mølleå	7.03	0 - 8.308	<b>B<sub>1</sub></b>	8.308	
Dalby Møllebæk	7.04	0 - 1.626 st. 1.626 - 5.690(knæk i park) ca. 5.690 - 8.823	<b>Ingen</b> <b>B<sub>1</sub></b> <b>B<sub>2</sub></b>	7.197	1.626
Dyndkær Bæk	7.05	0 - 1.745 (rørlagt) 1.745 - 2.180	<b>Ingen</b> <b>B<sub>1</sub></b>	435	1.745
Troldholm Bæk	7.06	0 - 730	<b>Ingen</b>		730
Skartved Bæk	9.01	0 - rør slut rør slut - Skamlingsvejen Skamlingsvejen -udløb	<b>Ingen</b> <b>B<sub>3</sub></b> <b>B<sub>2</sub></b>	3.026	393
Binderup Mølleå	9.03	0 - ca. 3.200 ca. 3.200 - 8.533	<b>B<sub>1</sub></b> <b>B<sub>2</sub></b>	8.533	
Solkær Å	10.01	0 - 3.642	<b>C</b>	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	<b>B<sub>3</sub></b>	3.367	
Skidenbæk	10.01	0 - 1.383	<b>B<sub>2</sub></b>	512	871
Midtskov - Frydenborg Bæk	10.02	0 - 1.795	<b>Ingen</b>	727	1.795
		1.795 - 2.522	<b>B<sub>3</sub></b>		
Midtskov - Sejlum Bæk	10.03	0 - rørudløb	<b>Ingen</b>	1.422	978
		rørudløb - udløb	<b>B<sub>3</sub></b>		
Østergård Bæk	10.04	0 - 2.363	<b>Ingen</b>	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		
<b>A</b>	Særligt naturvidenskabeligt interesseområde	Vandløb, hvor særlige naturelementer ønskes beskyttet.
BASIS MÅLSÆTNING		
<b>B<sub>0</sub></b>	Biologisk værdifuldt vandløb	Vandløb, der skal rumme et varieret dyre- og planteliv, men som ikke er egnet som levested for fisk.
<b>B<sub>1</sub></b>	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).
<b>B<sub>2</sub></b>	Laksevand	Vandløb, der skal kunne anvendes som opvækst- og opholdsområde for ørred og andre laksefisk (herunder anvendes til ørredopdræt på dambrug).
<b>B<sub>3</sub></b>	Karpefiskevand	Vandløb, der skal kunne anvendes som opholds- og opvækstområde for ål, aborre, gedde og karpefisk.
MÅLSÆTNINGER MED LEMPEDE KRAV		
<b>C</b>	Vandløb der alene skal anvendes til afledning af vand	
<b>D</b>	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 ( **B<sub>0</sub>, B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub>, B<sub>3</sub>** ) 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 (**B<sub>1</sub>**), opholdsområde for laksefisk (**B<sub>2</sub>**) eller karpefiskevand (**B<sub>3</sub>**).

Nogle små vandløb, målsat som **B<sub>0</sub>**, 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 (**B<sub>1</sub>**) og laksefiskevand (**B<sub>2</sub>**). Denne grænse skal ikke opfattes som eksakt, men mere flydende. Delstrækninger i **B<sub>2</sub>** målsatte vandløb kan have karakter eller fungere som gyde- og opvækstområde for laksefisk. Herved åbnes der mulighed for etablering af f.eks. gydebanks i **B<sub>2</sub>** målsatte vandløb.

Kravene til vandkvalitet og vedligeholdelse er ens for **B<sub>1</sub>** og **B<sub>2</sub>**. Den mere flydende grænse mellem **B<sub>1</sub>** og **B<sub>2</sub>** 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 **B<sub>3</sub>**-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 **B<sub>0</sub>** glæder krav svarende til **B<sub>1</sub>**-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 m<sup>2</sup>, 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. m<sup>3</sup> 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, rensotype, recipienter og recipienternes målsætninger.

Renseanlæg	Rensetype	Recipient	Målsætning
Kolding C	MKB	Lillebælt	
Sdr. Bjert	M	Lillebælt	
Viuf	MKB	Barbrekær Grøft	<b>B<sub>1</sub></b>
Sdr. Vilstrup	MKB	Privat vandløb	<b>B<sub>2</sub></b>
Dons	M + rodzone	Dons Bæk	<b>B<sub>1</sub></b>
Ejstrup 1A	Trix-anlæg	Kolding Å	<b>B<sub>2</sub></b>
Ejstrup 1B	Trix-anlæg	Kolding Å	<b>B<sub>2</sub></b>
Eltang Nord	Trix-anlæg	Gudsø Mølleå	<b>B<sub>2</sub></b>

1) MKB: Mekanisk/kemisk/biologisk renselanlæg

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.	Maximal 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 <sup>3</sup> /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	6F	260
		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.