

**REGULATIV FOR**

**SKARTVED BÆK  
DALBY MØLLEBÆK  
DYNDKÆR BÆK**

**Regulativ nr. 2**

**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 SKARTVED BÆK .....	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 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb.....	15
3.4 Konsekvensbeskrivelse .....	16
3.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser.....	16
3.4.2 Miljømæssige konsekvenser .....	17
4 DALBY MØLLEBÆK .....	18
4.1 Betegnelse af vandløbet .....	18
4.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner .....	18
4.3 Bygværker .....	23
4.3.1 Broer og overkørsler .....	23
4.3.2 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb.....	25
4.3.3 Øvrige bygværker.....	26
4.4 Konsekvensbeskrivelse .....	26
4.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser.....	26
4.4.2 Miljømæssige konsekvenser .....	27
5 DYNDKÆR BÆK.....	28
5.1 Betegnelse af vandløbet .....	28
5.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner .....	28
5.3 Bygværker .....	30
5.3.1 Broer og overkørsler .....	30
5.3.2 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb.....	30
5.4 Konsekvensbeskrivelse .....	30
5.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser.....	31
5.4.2 Miljømæssige konsekvenser .....	31

6 VEDLIGEHOEDELSSE.....	32
7 TILSYN OG REVISION .....	36
8 STRAFFEBESTEMMELSER OG IKRAFTTRÆDEN .....	37

## BILAGSFORTEGNELSE

1	Oversigtskort
2	Redegørelse
3	Længdeprofiler
4	Tværfiler

## 1 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Følgende kommunevandløb er omfattet af regulativ 1:

Skartved Bæk  
Dalby Møllebæk  
Dyndkær 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:

- Fredningsstyrelsens afgørelse af 28. juni 1985, vedr. afslag på tilladelse til etablering af rørlægning af en del af Skartved Bæk.
- Landvæsensnævnskendelse af 22. maj 1971 vedr. rørlægning af Dalby Møllebæks øverste del.
- Landvæsensnævnskendelse af 14. maj 1985 vedr. forslag til etablering af fiskepas ved Dalby Mølle.

Nærværende regulativ erstatter nedenstående tidligere regulativer:

- Regulativ for det mindre offentlige vandløb "Skartved Bæk", stadfæstet af Vejle amtsråd d. 3. marts 1890. Tilsidesat i henhold til § 62 i vandløbsloven.
- Regulativ for det mindre, offentlige vandløb "Skartved Bæk" i S. Bjært kommune. Stadfæstet af S. Bjært sogneråd i 1936. Tilsidesat i henhold til § 62 i vandløbsloven.
- Tillægsregulativ for vandløbet Skartved Bæk. Stadfæstet af Kolding kommune d. 14. december 1992.
- Tillæg til regulativerne for samtlige sognevandløb i Dalby sognekommune, Vejle amt. Stadfæstet af Dalby, Sdr. Bjært og Vonsild sogneråd hhv. d. 20, 28, og 17 august 1963.
- Regulativ for kommunevandløbet "Dalby Møllebæk", øverste del, vandløb nr. 7.04 i Kolding kommune, Vejle amt. Stadfæstet af Vejle Amt den 15. april 1975. Delvis anvendt.
- Tillægsregulativ for vandløbet Dalby Møllebæk. 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.

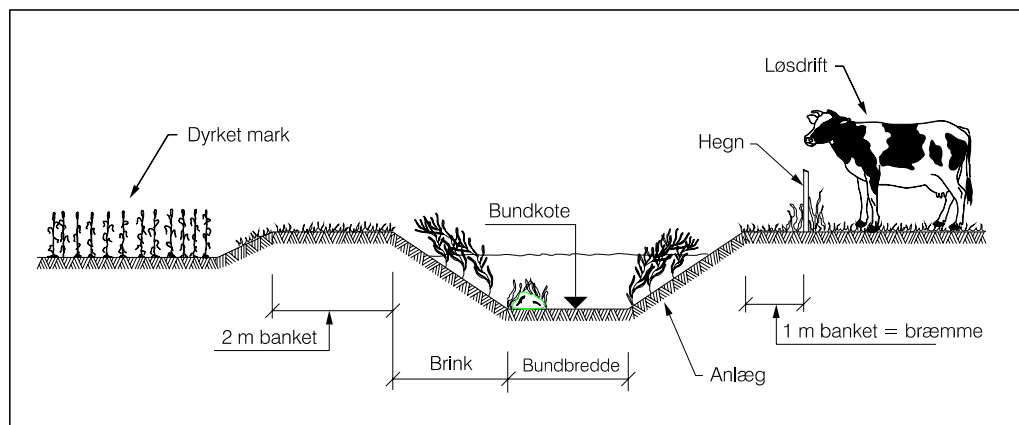
4. Bygværker, der ikke vedligeholdes forsvarligt, kan fjernes eller istandsættes på vandløbsmyndighedens foranstaltning og på ejerens bekostning.

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 SKARTVED BÆK

#### 3.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Skartved Bæk. Grundlaget for regulativet er en opmåling fra maj/juni 1996.

Vandløbet er en del af Dalby Møllebæk-systemet, der afvander til Kolding Fjord. Skartved Bæk løber ud i Dalby Møllebæk.

Regulativet omfatter:

Skartved Bæk: 3.026 m åbent og 393 m rørlagt vandløb, ialt 3.419 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 = 534280	N = 6146300
Slutpunkt:	E = 532600	N = 6148740

System 34 koordinater:

Begyndelsespunkt:	X = 262794	Y = 114564
Slutpunkt:	X = 264436	Y = 117035

#### 3.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner

Skartved Bæk er stationeret fra udspring til udløbet i Dalby Møllebæk med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i meter.

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at vedligeholdelsen af Skartved 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 6.0.

Vandløbets regulativmæssige dimensioner fremgår af nedenstående skema.

## Skartved Bæk

Station	Vandløbets bundkote	Bundbredde/ rørdimension	Fald	Anlæg	Anmærkning
m	cm DNN	cm	o/oo		
0	1454	x	x	x	
		70	4.9	1.0	
57	1426	x	x	x	Rørlægning beg.
57	1425	x	x	x	
			4.2		
110	1403		x		Brønd, 75 cm
		Ø 35	5.5		
119	1398		x		Brønd, 75 cm
			4.4		
128	1394	x	x	x	
128	1394	x	x	x	Rørlægning slut
		70	6.1	1.0	
284	1300	x	x	x	
284	1299	x	x	x	
		Ø 40			Bro, Skartved overgade
296	1287	x	x	x	
		70	10.2	1.0	
496	1083	x	x	x	Rørlægning beg.
		Ø 50	6.6		Skamlingsvejen
691	955	x	x	x	Rørlægning slut
			7.6		
753	908	70	x	1.0	
			10.0		
825	836	x	x	x	Rørlægning beg.
		Ø 50	2.4		
952	806	x	x	x	Rørlægning slut
		120	0.4	1.0	
1464	785	x	x	x	
1464	784	x	x	x	
		Ø 80			Bro, Skamlingsvejen
1490	784	x	x	x	
1490	785	x	x	x	
		120	0.2	1.0	
1729	780	x	x	x	
1729	779	x	x	x	
		Ø 110			Bro, Idyl
1770	772	x	x	x	
1770	775	x	x	x	
		120	4.0	1.0	
1833	750	x	x	x	

Fortsættes..

## Skartved Bæk fortsat..

Station	Vandløbets bundkote	Bundbredde/ rørdimension	Fald	Anlæg	Anmærkning
m	cm DNN	cm	o/oo		
1833	750	x	x	x	
1833	747	x	x	x	
		Ø 125			Bro, Skamlingsvejen
1866	732	x	x	x	
1866	735	x	x	x	
			31.9		
1880	690		x		
			7.9		
2006	590		x		
			5.5		
2116	530		x		
		120	8.0		
2365	332		x		
			1.6	1.0	
2442	320		x		
			6.0		
2650	195		x		
2662	190	x	4.2		Åbent tilløb
3043	32	100	x		
			1.4		
3280	0	x	x	x	
3280	-4	x	x	x	
		Ø 100			Bro, Stranden
3299	-4	x	x	x	
3299	-5	x	x	x	
		150	0.8	1.0	
3406	-14	x	x	x	
					Bro
3408	-14	x	x	x	
		150	14.9	1.0	
3419	-30	x	x	x	Udløb i Dalby Møllebæk

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>
9009	Koordinater (x,y,z): 262842.72 114653.27 16.36
9010	Koordinater (x,y,): 264411.76 , 117052.49, 4.26

### 3.3 Bygværker

#### 3.3.1 Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler:

##### Skartved Bæk

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug rørdiameter, cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
284 296	Rørbro	Ø 40 Ø 40	1299 1287	Kolding kommune Skartved overgade
1464 1490	Rørbro	Ø 80 Ø 80	781 784	Kolding kommune Skamlingsvejen
1729 1770	Rørbro	Ø 110 Ø 110	779 772	Kolding kommune Idyl
1833 1866	Rørbro	Ø 125 Ø 125	747 732	Kolding kommune Skamlingsvejen
3280 3299	Rørbro	Ø 100 Ø 100	-4 -4	Kolding kommune Stranden
3406 3408	Bro	400	-14 -20	Privat

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

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

## Skartved Bæk

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension/ bundbredde cm	Bundkote cm	Bemærkning
9	Højre	30	1452	Rør tilløb
175	Højre	35	1389	Rør tilløb
490	Venstre	25	1105	Rør tilløb
492	Højre	10	1090	Rør tilløb
494	Venstre	40	1096	Rør tilløb
495	Venstre	15	1132	Rør tilløb
752	Højre	20	958	Rør tilløb
752	Højre	20	930	Rør tilløb
953	Højre	20	849	Rør tilløb
1007	Højre		851	Åbent tilløb
1366	Venstre		807	Åbent tilløb
1428	Venstre	8	896	Rør tilløb
1491	Venstre		782	Åbent tilløb
1728	Venstre		813	Åbent tilløb
1769	Venstre	100	900	Rør tilløb
1867	Højre		741	Åbent tilløb
1977	Venstre	30	768	Rør tilløb
2006	Højre	10	598	Rør tilløb
2048	Højre	10	572	Rør tilløb
2093	Højre	7	547	Rør tilløb
2115	Højre	10	533	Rør tilløb
2122	Højre	30	544	Rør tilløb
2609	Højre	8	238	Rør tilløb
2634	Højre	8	214	Rør tilløb
2650	Højre	15	193	Rør tilløb
2661	Højre		196	Åbent tilløb
2662	Højre		216	Åbent tilløb
2729	Højre		170	Åbent tilløb
2801	Venstre		178	Åbent tilløb
2857	Venstre	15	117	Rør tilløb
3042	Højre	10	63	Rør tilløb
3092	Venstre		38	Åbent tilløb
3279	Venstre	10	15	Rør tilløb
3279	Højre	15	19	Rør tilløb
3279	Højre	25	14	Rør tilløb

### 3.4 Konsekvensbeskrivelse

Nærværende regulativ er udarbejdet på baggrund af opmålingen da de tidligere regulativer fra 1889 og 1936 ikke indeholder koter i DNN.

#### 3.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

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

De afvandingsmæssige konsekvenser af nærværende regulativ i forhold til opmålingen kan beskrives således:

På strækningen fra st. 100 til st. 300 vil vandføringsevnen ved nærværende regulativ forringes da den opmålte bundbredde enkelte steder er breddere end i regulativet.

Fra st. 300 til st. 952 følger nærværende regulativdimensioner såvidt muligt de opmålte forhold, og vandføringsevnen vil derfor være forholdsvis uændrede i forhold til de opmålte forhold.

Fra st. 952 til st. 1.728 er vandløbet blevet overuddydet, så broen i st. 1.463 til st. 1.490 er højt beliggende i forhold til vandløbsbunden. Vandføringsevnen vil på denne strækning forringes, da regulativbundkoten er hævet så denne følger bunden i broen.

I den efterfølgende rørbro fra st. 1.728 til st. 1.769, følger regulativets dimensioner de opmålte forhold og vandføringsevnen vil derfor være uændrede i forhold til de nuværende, opmålte forhold.

Fra st. 1.769 til st. 1833, vil vandføringsevnen ved nærværende regulativ forbedres på grund af afgravninger umiddelbart nedstrøms rørdløbet i st. 1.769.

På strækningen fra st. 1.833 til st. 3.299 følger regulativdimensionerne såvidt muligt de opmålte forhold, hvorfor vandføringsevnen ved nærværende regulativ vil være uændrede i forhold til de nuværende, opmålte forhold.

På den sidste strækning, før udløbet i Dalby Møllebæk, fra st. 3.299 til st. 3.419 er vandløbet blevet overuddybet, og regulativbundkoten er bestemt ud fra bundkoten i broen i st. 3.406 - 3.408. De afvandingsmæssige forhold vil derfor forringes ved nærværende regulativ sammenlignet med de opmålte forhold.



### 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 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 DALBY MØLLEBÆK

### 4.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Dalby Møllebæk og grundlaget for regulativet er en opmåling i maj/juni 1996, samt tidligere regulativ af 10. marts 1975.

Vandløbet er en del af Dalby Møllebæk - systemet, der afvander til Kolding Fjord.

#### Regulativet omfatter:

Dalby Møllebæk: 7.197 meter åbent vandløb og 1.626 meter rørlagt vandløb, ialt 8.823 meter, der alle er 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 = 529540	N = 6143130
Slutpunkt:	E = 532500	N = 6148920

#### System - 34 koordinater:

Begyndelsespunkt:	X = 267678	Y = 111389
Slutpunkt:	X = 264525	Y = 117240

### 4.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner

Dalby Møllebæk er stationeret fra udspring til udløbet i Kolding Fjord med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at vedligeholdelsen af Dalby Møllebæk 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:

Dalby Møllebæk

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	4758	x	x	x	Brønd 100 cm
		Ø 25	2.0		
85	4741/4730	x	x		Brønd 100 cm
		Ø 40			
248	4710	x			Brønd 100 cm
		Ø 45			
360	4697	x	1.2		Brønd 100 cm
457	4685	Ø 50			Brønd 100 cm
702	4656	x			Brønd 125 cm
		Ø 60			Ødisvejen
725	4648	x	x		Brønd 125 cm
		Ø 55			
1035	4605	x	1.4		Brønd 125 cm
		Ø 60			
1359	4560/4540	x	x		Brønd 125 cm
			5.5		Hovedvej A10
1379	4529		x		Brønd 125 cm
1447	4520	Ø 70			Brønd 125 cm
			1.3		
1582	4503				Brønd 125 cm
					Sjølundvejen
1626	4497	x	x	x	Rørlægning slutter
		100	6.0	1.0	
1760	4416	x	x	x	
		Ø 80			Rørbro
1766	4412	x	x	x	
			9.5		
1900	4285	100	x		
			10.9	1.0	
1987	4190	x	x		
		150	4.8		
2140	4117	x	x	x	
2140	4116	x	x	x	
		Ø 90			Rørbro
2145	4116	x	x	x	
2145	4117	x	x	x	

Fortsættes..

## Dalby Møllebæk fortsat..

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
2145	4117	x	x	x	
		150	8.5		
2294	3990	x	x		
			5.9	1.0	
2430	3910	120	x		
			3.3		
2776	3795	x	x	x	
2776	3794	x	x	x	
		Ø 80			Rørbro
2782	3791	x	x	x	
2783	3791	x	x	x	
			5.5		
2875	3740	120	x	1.0	
			3.7		
3073	3666	x	x	x	
3073	3665	x	x	x	
		Ø 90			Rørbro
3080	3660	x	x	x	
			10.8		
3163	3570	150	x	1.0	
			3.2		
3457	3477	x	x	x	
		Ø 100			Rørbro
3463	3477	x	x	x	
			3.8		
3729	3375		x		
		150	2.9	1.0	
4197	3240		x		
			4.2		
4676	3040	x	x	x	
4676	2987	x	x	x	
		Ø 200			Rørbro
4689	2985	x	x	x	
4689	3040	x	x	x	
			7.7		
5000	2800	150	x		
			10.7		
5154	2635	x	x	1.0	
			9.1		
5299	2504	200	x		
			0.0		Bro
5302	2504	x	x	x	

Fortsættes..

## Dalby Møllebæk fortsat.

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
5302	2504	x	x	x	
			7.1		
5632	2270		x		
					Bro
5636	2270		x		
			5.4		
5681	2246		x		
					Bro
5684	2245		x		
			8.0		
5702	2230	250	x		
					Bro
5704	2230		x		
			6.9		
5820	2150		x		
			12.3		
5942	2000		x		
			11.4		
6118	1800		x		
			12.5	1.0	
6295	1580	x	x		
					Bro
6298	1580		x		
			10.7		
6419	1450		x		
			11.4		
6485	1375	300	x		
			8.3		
6606	1275		x		
			6.5		
6815	1140	x	x		
		250	5.0		
7125	985	x	x		
			0.0		Bro
7128	985		x		
		270	3.8		
7300	920		x		
			3.7		
7596	810	x	x	x	
		530		0.0	Bro
7599	788	x	x	x	
7599	788	x	x	x	Indløb i sø
		270	0.0		Strømløb
7700	220	x	x	x	Udløb fra sø
		250	0.0	0.0	
7709	220	x	x	x	

Fortsættes..

## Dalby Møllebæk fortsat.

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
7709	220	x	x	x	
		230		0.0	Bro
7759	210	x	x	x	
		300	4.5	1.0	
7804	190	x	x	x	
		230		0.0	Bro, Idyl
7840	183	x	x	x	
			4.2		
8001	115	300	x	1.0	
			2.2		
8244	62	x	x	x	
		380		0.0	Bro
8249	62	x	x	x	
			7.4		
8256	57	300	x	1.0	
			0.0		Bro
8256	57	x	x	x	
8257	55	x	x	x	
		400	0.0	0.0	Bro, Skamlingsvejen
8278	55	x	x	x	
			3.1		
8483	-9		x		
			0.0		Bro
8485	-9	300	x	1.0	
			5.6		
8541	-40		x		
			1.1		
8806	-70	x	x	x	
		360		0.0	Bro, offentlig sti
8812	-70	x	x	x	
		300	1.9	1.0	
8837	-75	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 anførte 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>
9005	Koordinater (x,y): 266632.08, 112266.68
9006	Koordinater (x,y,z): 265946.34, 111588.48, 47.733
9008	Koordinater (x,y,z): 265973.62, 114650.58, 32.581
9010	Koordinater (x,y,z): 264411.76 , 117052.49, 4.26

### 4.3 Bygværker

#### 4.3.1 Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler:

#### Dalby Møllebæk

Beliggenhed (stationering)	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
1760 1766	Rørbro	Ø 80 Ø 80	4416 4412	Privat
2140 2145	Rørbro	Ø 90 Ø 90	4115 4116	Privat
2776 2782	Rørbro	Ø 80 Ø 80	3794 3791	Privat
3073 3080	Rørbro	Ø 90 Ø 90	3665 3660	Privat
3457 3463	Rørbro	Ø 100 Ø 100	3471 3477	Privat
4676 4689	Rørbro	Ø 200 Ø 200	2987 2985	Kolding kommune Dalbyvej
5299 5302	Bro	300 300	2496 2491	Privat

Fortsættes..

## Dalby Møllebæk fortsat..

Beliggenhed (stationering)	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
5632 5636	Bro	300 300	2266 2266	Privat
5681 5684	Bro	250 250	2246 2245	Privat
5702 5704	Bro	300 300	2228 2221	Privat
6295 6298	Bro	200 200	1571 1579	Privat
7125 7128	Bro	300 300	982 978	Privat
7596 7599	Bro	530 530	789 787	Privat
7709 7759	Bro	230 230	187 174	Privat
7804 7840	Bro	230 230	173 173	Kolding kommune Idyl
8244 8249	Bro	390 390	58 62	Privat
8256 8256	Bro	400 400	56 57	Privat
8257 8278	Bro	400 400	52 47	Kolding kommune Skamlingsvejen
8483 8485	Bro	400 500	-28 -10	Privat
8806 8812	Bro	360 360	-97 -76	Kolding kommune Offentlig sti



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

Synlige udløb på opmålingstidspunktet:

Vandløbsside er set i vandløbets nedstrøms retning.

## Dalby Møllebæk

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension/ bundbredde cm	Bundkote cm	Bemærkning
1987	Højre		4167	Åbent tilløb
2605	Venstre		3879	Åbent tilløb
2680	Venstre	20	3827	Rør tilløb
3163	Højre	9	3603	Rør tilløb
3164	Højre	25	3591	Rør tilløb
3729	Højre	40	3367	Rør tilløb
4197	Højre	18	3248	Rør tilløb
4506	Højre	20	3144	Rør tilløb
4585	Højre	10	3084	Rør tilløb
4674	Højre	16	3069	Rør tilløb
5108	Venstre	60	2702	Rør tilløb
5140	Venstre	16	2720	Rør tilløb
5154	Venstre	16	2720	Rør tilløb
5630	Venstre	10	2293	Rør tilløb
5691	Venstre		2257	Åbent tilløb
5820	Højre	10	2235	Rør tilløb
5942	Højre		2016	Åbent tilløb
6118	Venstre	10	1833	Rør tilløb
6419	Venstre	30	1451	Rør tilløb
6485	Venstre	20	1377	Rør tilløb
6606	Venstre	50	1286	Rør tilløb
6667	Venstre	20	1247	Rør tilløb
6749	Venstre	30	1201	Rør tilløb
6815	Venstre	30	1159	Rør tilløb
7021	Højre		1043	Åbent tilløb
7129	Venstre	11	1043	Rør tilløb
7130	Venstre	30	1043	Rør tilløb
7188	Højre	30	979	Rør tilløb
7300	Højre		942	Åbent tilløb
7690	Højre	20	418	Rør tilløb
7759	Højre		266	Åbent tilløb
7761	Venstre	20	315	Rør tilløb
7788	Højre	12	279	Rør tilløb
7843	Højre	30	184	Rør tilløb
7850	Venstre	65	184	Rør tilløb
8001	Højre	10	132	Rør tilløb
8241	Højre	30	138	Rør tilløb
8278	Højre	12	94	Rør tilløb
8469	Venstre	80	31	Rør tilløb
8535	Højre	20	4	Rør tilløb
8540	Højre		-38	Skartved Bæk

### 4.3.3 Øvrige bygværker

Af øvrige bygværker i Dalby Møllebæk findes følgende:

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Ejerforhold	Bemærkning
7679 og 7700	Stemmeværk og Styr	Ejeren af Dalby Mølle Matr. nr. 8a	Flodemål 9.01 m DNN Frisluse på 2,75m. Fisketrappe (modstrømspas) i betonkanal med styr i nederste ende.

## 4.4 Konsekvensbeskrivelse

Regulativet er fastlagt udfra opmålingen fra maj/juni 1996 samt det tidligere regulativ fra 1975.

### 4.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

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

#### St. 0 til 1.626:

Vandløbet er rørlagt på strækningen, og ikke nyopmålt i forbindelse med nærværende regulativrevision. Regulativoplysningerne er overført fra det tidligere regulativ fra 1975 både hvad angår stationeringer, forløb og dimensioner. Der forventes derfor ingen ændringer i de afvandingsmæssige forhold i forhold til tidligere.

#### St. 1.626 til 8.823:

Der findes ikke et tidligere regulativ for strækningen, og bundkoter, bundbredde og anlæg er derfor bestemt udfra de faktiske, opmålte forhold fra maj/juni 1996.

De afvandingsmæssige forhold vil ved nærværende regulativ være forholdsvis uændrede sammenlignet med de opmålte forhold. Der kan dog forventes mindre forringelser i afvandingssevnen på maksimalt op til 10 cm forøgelse af vandspejlet, på korte delstrækninger f.eks. fra st. 5.000 - 5300, st. 7150 - 7300 og st. 7850 - 7950. De mindre forringelser skyldes faldudligning mellem broerne og overuddybninger i vandløbsbunden.

#### 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 DYNDKÆR BÆK

### 5.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Dyndkær Bæk og er baseret på opmålingen fra maj og oktober 1996.

Vandløbet er en del af Dalby Møllebæk-systemet, der afvander til Kolding Fjord.

Regulativet omfatter:

Dyndkær Bæk: 435 meter åbent vandløb og 1745 m rørlagt vandløb ialt 2180 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 og i system 34 koordinater.

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

Fix punkt nr.:

UTM-koordinater (zone 32)

Begyndelsespunkt:	E = 530620	N = 6144060 (estimeret)
Slutpunkt:	E = 531400	N = 6142300

System 34 koordinater:

Begyndelsespunkt:	X = 265812	Y = 110629 (estimeret)
Slutpunkt:	X = 266493	Y = 112386

### 5.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner

Dyndkær Bæk er stationeret fra udspring ved kommunegrænsen til Vamdrup Kommune til udløbet i Dalby Møllebæk med begyndelsespunkt som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i meter.

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at vedligeholdelsen af Dyndkær 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 nedenstående skema:

## Dyndkær Bæk

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	ej fastlagt	x	x	x	Rørlagt strækning
911	4627	x	x		Brønd 100 cm
		Ø 60	1.6		
930	4624	x	x		Brønd 100 cm
			4.2		
1025	4584	Ø 50	x		Brønd 100 cm
			6.9		
1154	4495/4460	x	x		Brønd 80 cm
		Ø60	3.1		
1745	4275	x	x	x	Rørudløb
		70	2.2	1.0	
1895	4242	x	x	x	
1895	4227	x	x	x	
		Ø 70			Rørbro
1900	4227	x	x	x	
1900	4241	x	x	x	
			2.2		
2085	4200	70	x	1.0	
			3.0		
2180	4170	x	x	x	Udløb i Dalby Mølle- bæk

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.
- 9005              Koordinater (x,y): 266632.08, 112266.68
- 9006              Koordinater (x,y,z): 265946.34, 111588.48, 47.733

### 5.3 Bygværker

#### 5.3.1 Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler:

##### Dyndkær Bæk

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug rørdiameter, cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
1895	Rørbro	Ø 70	4226	Privat
1900		Ø 70	4227	

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

Synlige udløb på opmålingstidspunktet:

Vandløbsside er set i vandløbets nedstrøms retning.

##### Dyndkær Bæk

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension/ bundbredde cm	Bundkote cm	Bemærkning
911	Venstre	18	4637	Rør tilløb
911	Venstre	7	4636	Rør tilløb
930	Højre	8	4656	Rør tilløb
1025	Venstre	5	4590	Rør tilløb
1745	Højre	40	4284	Rørtilløb

### 5.4 Konsekvensbeskrivelse

Da der ikke findes et regulativ for Dyndkær Bæk, er nærværende regulativs dimensioner fastlagt ud fra de opmålte forhold. Den øverste del af strækningen fra st. 0 til st. 911 er estimeret ud fra tidligere kortmateriale, da brønden i st. 0 (ved kommunegrænsen) ikke kunne lokaliseres på opmålingstidspunktet. Der er derfor kun udtegnet længdeprofiler fra st. 911 til udløbet i Dalby Møllebæk.

I st. 1745, hvor den rørlagte strækning slutter er rørdløbet målt til en Ø 70, men tidligere drænkort fra Hedeselskabets arkiv viser, at hele strækningen fra st. 1154 til 1745 skulle være udført med Ø 60 betonrør. Sandsynligvis er underføringen under vejen de sidste 5 m før udløbet udført i Ø 70 rør, men der kunne ikke findes en brønd på den anden side af vejen på opmålingstidspunktet. I dimensionslisten er hele strækningen fastsat til Ø 60.

#### 5.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

Da der ikke findes et tidligere regulativ for strækningen, er nærværende regulativdimensioner fastlagt udfra de faktiske, opmålte forhold fra maj/oktober 1996.

De afvandingsmæssige forhold vil ved nærværende regulativ være uændrede på hele strækningen, i forhold til de opmålte forhold, da regulativdimensionerne følger de opmålte forhold.

#### 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 grødebræmmer langs med vandløbets sider.

Den efterladte grøde udenfor strømrønden 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 næringsstofforsyningen 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 VEDLIGEHOVELSE

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>Skartved Bæk</b> Udspring -oksevej oksevej - vej st.1464 1464 - udløb	Ingen B <sub>3</sub> B <sub>2</sub>	Karpefiskevand Laksefiskevand
<b>Dalby Møllebæk</b> Udspring - st. 1.626 1.626 - 5.690  5.690 - 8.823	Ingen B <sub>1</sub>  B <sub>2</sub>	Gyde- og/eller yngelopvækstområde for laksefisk. Laksefiskevand
<b>Dyndkær Bæk</b> Udspring - 1745 st. 1745 - udløb	Ingen B <sub>1</sub>	Gyde- og/eller yngelopvækstområde for laksefisk.

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 ± 10%
<b>Skartved Bæk</b>		
Udspring - udløb (åbne strækninger)	0 - 952	0,5
Rørl.slut - åbent tilløb	952 - 2.662	1,0
Åbent tilløb - Stranden	2.662 - 3.299	0,8
Stranden - udløb	3.299 - 3.419	1,2
<b>Dalby Møllebæk</b>		
Rørlægn. slut - Dyndkær bæk	1.626 - 1.987	0,8
Dyndkær Bæk - 5.108	1.987 - 5.154	1,1
5.108 - Bro	5.154 - 5.302	1,5
Bro - Bro	5.302 - 6.298	2,0
Bro - knæk	6.298 - 6.815	2,5
knæk - Idyl	6.815 - 7.840	2,0
Idyl - udløb	7.837 - 8.837	3,0
<b>Dyndkær Bæk</b>		
Rørlægn slut. - udløb	1.745 - 2.180	0,5

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 aflejring 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 kontrol-opmåling 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**

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 Skartved Bæk, Dalby Møllebæk og Dyndkær 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 Skartved Bæk, Dalby Møllebæk og Dyndkær Bæk" straffes med bøde jfr. "Lov om vandløb" § 85.

### Ikrafttræden

Foranstående "Regulativ for Skartved Bæk, Dalby Møllebæk og Dyndkær 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 Skartved Bæk, Dalby Møllebæk og Dyndkær 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 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**, **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, rensstype, recipienter og recipienternes målsætninger.

Renseanlæg	Rensstype	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 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.	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
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.