

**REGULATIV FOR**

**BINDERUP MØLLEÅ  
SKIDENBÆK  
SOLKÆR Å  
LANDKANALEN  
MIDTSKOV-FRYDENBORG BÆK  
MIDTSKOV-SELJUM BÆK  
ØSTERGÅRD BÆK**

**Regulativ nr. 7**

**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 BINDERUP MØLLEÅ .....	12
3.1 Betegnelse af vandløbet.....	12
3.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner .....	12
3.3 Bygværker .....	17
3.3.1 Broer og overkørsler .....	17
3.3.2 Øvrige bygværker .....	18
3.3.3 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb .....	18
3.4 Konsekvensbeskrivelse .....	21
3.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser .....	21
3.4.2 Miljømæssige konsekvenser .....	22
4 SKIDENBÆK .....	23
4.1 Betegnelse af vandløbet.....	23
4.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner .....	23
4.3 Bygværker .....	25
4.3.1 Placering af rørtilløb og åbne tilløb.....	25
4.4 Konsekvensbeskrivelse .....	25
4.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser .....	25
4.4.2 Miljømæssige konsekvenser .....	26
5 SOLKÆR Å .....	27
5.1 Betegnelse af vandløbet.....	27
5.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner .....	27
5.3 Bygværker .....	28
5.3.1 Broer og overkørsler .....	28
5.4 Konsekvensbeskrivelse .....	28
5.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser .....	29
5.4.2 Miljømæssige konsekvenser .....	29

6 LANDKANALEN.....	30
6.1 Betegnelse af vandløbet.....	30
6.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner .....	30
6.3 Bygværker .....	31
6.3.1 Broer og overkørsler .....	31
6.4 Konsekvensbeskrivelse .....	32
6.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser .....	32
6.4.2 Miljømæssige konsekvenser .....	32
7 MIDTSKOV-FRYDENBORG BÆK.....	34
7.1 Betegnelse af vandløbet.....	34
7.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner .....	34
7.3 Konsekvensbeskrivelse .....	36
7.3.1 Afvandingsmæssige konsekvenser .....	36
7.3.2 Miljømæssige konsekvenser .....	36
8 MIDTSKOV-SELJUM BÆK .....	37
8.1 Betegnelse af vandløbet.....	37
8.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner .....	37
8.3 Bygværker .....	39
8.3.1 Broer og overkørsler .....	39
8.4 Konsekvensbeskrivelse .....	39
8.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser .....	39
8.4.2 Miljømæssige konsekvenser .....	39
9 ØSTERGÅRD BÆK .....	40
9.1 Betegnelse af vandløbet.....	40
9.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner .....	40
9.3 Konsekvensbeskrivelse .....	42
9.3.1 Afvandingsmæssige konsekvenser .....	42
9.3.2 Miljømæssige konsekvenser .....	42
10 VEDLIGEHOLDELSE .....	43
11 TILSYN OG REVISION .....	48
12 STRAFFEBESTEMMELSER OG IKRAFTTRÆDEN.....	49

## BILAGSFORTEGNELSE

1	Oversigtskort og vandløbskort
2	Redegørelse
3	Længde- og tværprofiler

## 1 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Følgende kommunevandløb er omfattet af regulativ 7:

Binderup Mølleå  
Skidenbæk  
Solkær Å  
Landkanalen  
Midtskov-Frydenborg Bæk  
Midtskov-Seljum Bæk  
Østergård 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:

Afvandingskommisionskendelse af 9. oktober 1956, vedr. modernisering af anlæggene i Varmark - Sdr. Stenderup pumpelag.

Vedtægt for Varmark - Sdr. Stenderup pumpelag dateret d. 1. juli 1957.

Nærværende regulativ erstatter nedenstående tidligere regulativer:

- Regulativ for det mindre offentlige vandløb "Vandløbet fra Vejstrup og Bjært sogneskel til Binderup Mølledam". Stadfæstet af Vejle amtsråd d. 7. marts 1902. Tilsidesat i henhold til § 62 i vandløbsloven.
- Regulativforslag for kommunevandløbet Binderup Mølleå, 1. afdeling, vandløb nr. 9.03 i Kolding kommune Vejle amt. Udarbejdet ca. 1970.
- Regulativforslag for kommunevandløbet Binderup Mølleå, 2. afdeling, vandløb nr. 9.03 i Kolding kommune Vejle amt. Udarbejdet ca. 1970.
- Tillægsregulativ for vandløbet Binderup Mølleå. Stadfæstet af Kolding kommune d. 14. december 1992.
- Regulativ for sognevandløbet "Skidenbæk", i Sdr. Stenderup sognekommune, Vejle amtsråds-kreds. Stadfæstet af Vejle Amtsråd d. 23 juli 1969. Delvis anvendt, og delvis tilsidesat i henhold til § 62 i vandløbsloven.

- Tillægsregulativ for vandløbet Skidenbæk. Stadfæstet af Kolding kommune d. 14. december 1992.
- Regulativ for sognevandløbet "Solkær Å", i Sdr. Stenderup og Sdr. Bjært sognekommuner, Vejle amtsrådskreds. Stadfæstet af Vejle amtsråd d. 25. marts 1970. Delvis anvendt og delvis tilsidesat i henhold til § 62 i vandløbsloven.
- Tillægsregulativ for vandløbet Solkær Å. Stadfæstet af Kolding kommune d. 14. december 1992.
- Tillægsregulativ for vandløbet Landkanalen. Stadfæstet af Kolding kommune d. 14. december 1992.
- Regulativ for sognevandløbet "Midtskov-Frydenborg Bæk", vandløb nr. 2 i Sdr. stenderup sognekommune, Vejle amtsrådskreds. Stadfæstet af Vejle amtsråd d. 1. juli 1968.
- Regulativ for sognevandløbet "Midtskov-Seljum Bæk", i Kolding kommune, Vejle amtsrådskreds. Stadfæstet af Kolding kommune d. 23. november 1970.
- Regulativ for kommunevandløbet "Østergård Bæk", i Kolding kommune, Vejle amtsrådskreds. Stadfæstet af Vejle amtsråd d. 11. november 1970.

## 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.

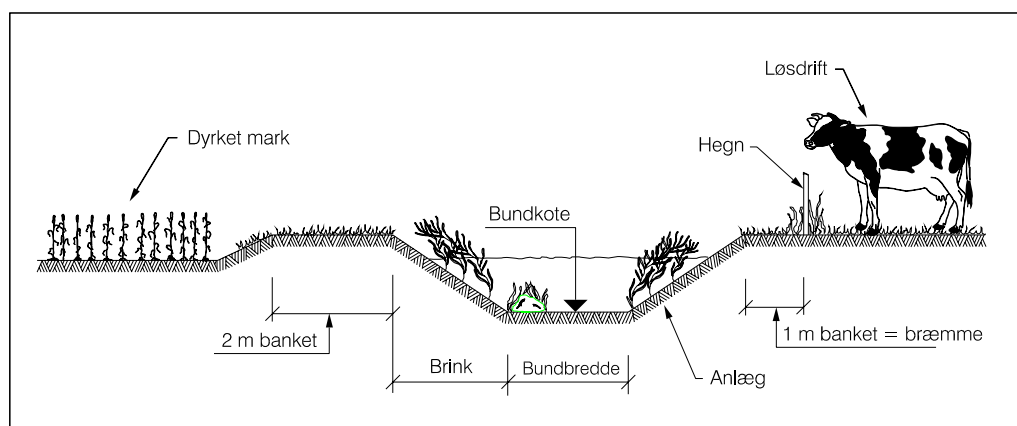
4. Bygværker, der ikke vedligeholdes forsvarligt, kan fjernes eller istandsættes på vandløbsmyndighedens foranstaltning og på ejerens bekostning.

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 BINDERUP MØLLEÅ

#### 3.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Binderup Mølleå. Grundlaget for regulativet er en opmåling fra maj 1997, samt på den nederste strækning, det tidligere regulativ for Solkær Å fra 25. marts 1970.

Vandløbet er en del af Binderup Mølleå - systemet, der afvander til Mosvig. Binderup Mølleå løber ud i Landkanalen.

##### Regulativet omfatter:

Binderup Mølleå: 8.533 m åbent vandløb beliggende i Kolding kommune.

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

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

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

Begyndelsespunkt:	E = 533600	N = 6142890
Slutpunkt:	E = 538600	N = 6145900

##### System 34 koordinater:

Begyndelsespunkt:	X = 263572	Y = 111206
Slutpunkt:	X = 258483	Y = 114107

#### 3.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner

Binderup Mølleå er stationeret fra kommunegrænsen mellem Kolding og Christiansfeld kommuner til udløbet i Landkanalen ved sammenløbet med Skidenbæk, med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i meter.

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at vedligeholdelsen af Binderup Mølleå skal ske på basis af vandløbets dynamiske skikkelse, således at vandførings- evnen, svarende til den fastsatte teoretiske skikkelse, ikke forringes.

De nærmere bestemmelser vedrørende oprensningens og grødeskæringens udførelse er angivet i regulativets afsnit 10.0.

Vandløbets regulativmæssige dimensioner fremgår af nedenstående skema.

Binderup Mølleå

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	3075	x	x	x	
			2.9		
256	3000	200	x		
			6.5	1.0	
296	2974	x	x		
		100	3.4		
472	2915	x	x	x	
472	2903	x	x	x	
		Ø 80			Rørbro
476	2903	x	x	x	
476	2913	x	x	x	
			4.4		
758	2790	150	x	1.0	
			12.6		
776	2767	x	x	x	
776	2762	x	x	x	
		Ø 95			Rørbro
780	2755	x	x	x	
780	2765	x	x	x	
		150	4.8	1.0	
968	2675	x	x	x	
969	2674	x	x	x	
		Ø 100			Rørbro, Ågyden
983	2664	x	x	x	
983	2668	x	x	x	
			5.0		
1298	2510	200	x	1.0	
			4.5		
1737	2314	x	x	x	
1737	2304	x	x	x	
		Ø 100			Rørbro
1739	2304	x	x	x	
1740	2313	x	x	x	
			2.9		
2010	2235	200	x	1.0	
			6.9		
2607	1823	x	x	x	Stemmeværk
		130 og 160		0.0	Dobbeltprofil
2607	1823	x	x	x	
		200	33.9	1.0	
2624	1765	x	x	x	

Fortsættes..

## Binderup Mølleå fortsat..

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
2624	1765	x	x	x	
		200		1.0	
2673	1739	x		x	
		300	3.7	0.0	Bro, Vesterskovvej
2679	1736	x		x	
2997	1620		x		
			5.1		
3242	1495	200	x		
			6.1	1.0	
3440	1375		x		
			4.0		
3642	1295	x	x		
		220	9.7		
3740	1200	x	x		
		260	2.9		
3850	1175	x	x	x	
		400		0.0	Bro, Skamlingsvejen
3877	1167	x		x	
		260		1.0	
4083	1112	x		x	
		200		0.0	Bro
4091	1109	x		x	
		260	2.7	2.0	
4150	1093	x		x	
		240		1.0	
4303	1052	x		x	
		280		0.0	Bro, Vesterløkke
4313	1049	x		x	
				2.0	
4316	1048		x	x	Styrt
			15.1		
4345	1005		x	2.0	
		240			
4369	1004			x	
				0.0	Bro
4383	1000			x	
				2.0	
4406	998	x	1.2	x	
		260		0.0	Bro
4420	996	x		x	
		240		2.0	
4491	987	x		x	
		400		0.0	Bro
4499	986	x	x	x	

Fortsættes..

## Binderup Mølleå fortsat..

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
4499	986	x	x	x	
			10.1	2.0	
4510	975		x	x	
		260	61.8		
4544	765		x	1.5	
			1.3		
4620	755	x	x	x	
		180		0.0	Bro
4631	750	x	2.2	x	
		240		1.5	
4723	730	x	x	x	
		180		0.0	Bro, Kirkesti
4746	721	x	8.6	x	
		240			
4770	700	x	x		
			1.9		
4950	665		x	1.5	
		220	6.1		
5032	615		x		
5271	591	x	1.0	x	
		200		0.0	Bro
5280	590	x	x	x	
		220	10.5		
5313	555	x	x	1.5	
5569	517		1.5	x	
5857	475	180	x		
			2.6	1.0	
5972	445		x		
			1.0		
6551	391	x	x	x	
		280		0.0	Bro
6554	389	x		x	
		180		1.0	
6860	340	x	1.6	x	
		300		0.0	Bro
6864	339	x		x	
6878	337		x		
		180	10.3	1.0	
6910	305		x		
			1.0		
7836	221	x	x	x	

Fortsættes..

## Binderup Mølleå fortsat..

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
7836	221	x	x	x	
			1.0		
8160	180	200	x		
				1.0	
8166	178	x		x	
		280	2.9	0.0	Bro, Varmarksvej
8173	176	x		x	
8368	120		x	1.0	
		220	3.0		
8439	99		x		
			1.0		
8533	89	x	x	x	Udløb i Landkanalen

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-fikspunkter:

- 131-02-9063      Vejen Binderup-Åstorp, V. side. Kurupvej nr. 3. Trelænget ejendom, matr.nr. 3l. Punkt i udlænge, gavl mod vej. Kote = 40.295m.
- 131-02-9087      Ca. 1.1 km SSV. for Sønder-Bjert Kirke. Vesterskovvej nr. 2. Overmarkgård, matr.nr. 9a. Punkt i garagebygning, S. facade. Kote= 20.181m.
- 131-02-9055      Sønder-Bjert Kirke, Tårn S. side. Kote = 23.776m.
- 131-11-9009      Sønder-Stenderup, på SØ. side af vej mod Sønder Bjert. Varmarkvej nr. 25. Hus, beboelse til smedie, matr.nr. 8b,8c. Punkt i gavl mod vejen. Kote = 4.079m.



### 3.3 Bygværker

#### 3.3.1 Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler:

##### Binderup Mølleå

Beliggenhed (stationering)	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug rørdiameter, cm	Målt bundkote	Ejerforhold
472 476	Rørbro	Ø 80 Ø 80	2889 2903	Privat
776 780	Rørbro	Ø 95 Ø 95	2762 2755	Privat
969 983	Rørbro	Ø 100 Ø 100	2674 2664	Kolding Kommune (Ågyden)
1737 1739	Rørbro	Ø 100 Ø 100	2303 2304	Privat
2673 2679	Bro	300 300	1729 1729	Kolding Kommune (Vesterskovvej)
3850 3877	Bro	400 400	1167 1153	Vejle Amt (Skamlingsvejen)
4083 4091	Bro	280 280	1104 1104	Kolding Kommune
4303 4313	Bro	280 280	1042 1042	Kolding Kommune (Vesterløkke)
4369 4383	Bro	240 240	1004 986	Kolding Kommune
4406 4420	Bro	260 260	990 979	Kolding Kommune
4491 4499	Bro	400 400	979 979	Kolding Kommune
4620 4631	Bro	180 180	755 745	Privat

Fortsættes..

## Binderup Mølleå fortsat..

Beliggenhed (stationering)	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug rørdiameter, cm	Målt bundkote	Ejerforhold
4723 4746	Bro	180 180	730 714	Kolding Kommune (Kirkesti)
5271 5280	Bro	200 200	588 586	Privat
6551 6554	Bro	280 280	391 385	Privat
6860 6864	Bro	300 300	330 330	Privat
8166 8173	Bro	280 280	177 173	Kolding Kommune (Varmarksvej)

## 3.3.2 Øvrige bygværker

Der findes følgende øvrige bygværker i Binderup Mølleå.

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Ejerforhold	Bemærkning
2607	Stemmeværk	Privat	Stemmeværk ved Binderup Mølle. Benyttes ikke længere.
4316	Stemmeværk	Privat	Stemmeværk, benyttes ikke længere

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

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

## Binderup Mølleå

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension/ bundbredde cm	Bundkote cm	Bemærkning
1	Venstre		3062	Åbent tilløb
296	Højre	10	3006	Rør tilløb
296	Højre	10	3008	Rør tilløb
470	Højre	15	2950	Rør tilløb
470	Højre	7	2948	Rør tilløb

Fortsættes..

## Binderup Mølleå fortsat.

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension/ bundbredde cm	Bundkote cm	Bemærkning
781	Højre	25	2792	Rør tilløb
984	Venstre	20	2673	Rør tilløb
1259	Højre		2567	Åbent tilløb
1298	Venstre		2520	Åbent tilløb
1504	Venstre	10	2433	Rør tilløb
1506	Venstre	10	2441	Rør tilløb
1597	Højre	5	2402	Rør tilløb
1754	Venstre	10	2313	Rør tilløb
1940	Venstre		2277	Åbent tilløb
1969	Højre		2268	Åbent tilløb
2152	Højre		2127	Åbent tilløb
2391	Højre	8	2087	Rør tilløb
2532	Venstre		1863	Åbent tilløb
2680	Højre	25	1758	Rør tilløb
2733	Venstre	10	1726	Rør tilløb
2956	Venstre		1643	Åbent tilløb
2997	Venstre	8	1648	Rør tilløb
3338	Højre	25	1471	Rør tilløb
3610	Venstre		1364	Åbent tilløb
3840	Venstre	15	1178	Rør tilløb
3842	Højre	15	1195	Rør tilløb
3885	Venstre	15	1178	Rør tilløb
3964	Højre	25	1165	Rør tilløb
4027	Højre	10	1132	Rør tilløb
4116	Venstre	50	1104	Rør tilløb
4278	Venstre	10	1126	Rør tilløb
4302	Venstre	15	1096	Rør tilløb
4314	Venstre	20	1095	Rør tilløb
4340	Venstre	14	1073	Rør tilløb
4345	Venstre	30	1005	Rør tilløb
4346	Venstre	15	1017	Rør tilløb
4393	Venstre	100	1024	Rør tilløb
4404	Højre	10	1098	Rør tilløb
4420	Højre	10	1055	Rør tilløb
4420	Venstre	8	1009	Rør tilløb
4532	Venstre	80	801	Rør tilløb
4535	Venstre	25	767	Rør tilløb
4631	Højre	20	769	Rør tilløb
4749	Højre	80	764	Rør tilløb
4969	Venstre	30	767	Rør tilløb
4969	Højre	75	705	Rør tilløb
5071	Venstre	100	701	Rør tilløb
5151	Venstre	15	619	Rør tilløb
5158	Højre	10	634	Rør tilløb
5313	Venstre	10	618	Rør tilløb
5354	Venstre	10	650	Rør tilløb
5569	Højre	40	587	Rør tilløb
5630	Højre	15	557	Rør tilløb
5732	Højre	12	575	Rør tilløb
5825	Venstre		554	Åbent tilløb

Fortsættes..

## Binderup Mølleå fortsat..

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension/ bundbredde cm	Bundkote cm	Bemærkning
5846	Venstre	10	517	Rør tilløb
5857	Venstre	15	476	Rør tilløb
5972	Højre	15	452	Rør tilløb
6013	Venstre		570	Åbent tilløb
6079	Højre	15	439	Rør tilløb
6126	Højre	15	482	Rør tilløb
6282	Højre		452	Åbent tilløb
6362	Højre		443	Åbent tilløb
6502	Højre	20	451	Rør tilløb
6649	Højre	15	481	Rør tilløb
6745	Venstre	15	372	Rør tilløb
7102	Venstre		310	Åbent tilløb
7165	Højre	10	317	Rør tilløb
7562	Venstre	10	235	Rør tilløb
7661	Venstre	10	257	Rør tilløb
7950	Højre		229	Åbent tilløb
8116	Højre	20	203	Rør tilløb
8153	Venstre	80	201	Rør tilløb
8166	Venstre	5	225	Rør tilløb
8174	Venstre	10	252	Rør tilløb
8175	Venstre	8	243	Rør tilløb
8202	Venstre	100	154	Rør tilløb
8227	Højre	15	172	Rør tilløb
8240	Højre	10	176	Rør tilløb
8303	Højre	10	124	Rør tilløb
8313	Højre	20	147	Rør tilløb
8497	Venstre	10	81	Rør tilløb
8533	Venstre		63	Skidenbæk

### 3.4 Konsekvensbeskrivelse

Nærværende regulativ er udarbejdet på baggrund af opmålingen fra maj 1997 samt det tidligere regulativ for Solkær Å fra 25. marts 1970, for strækningen st. 6.878 - 8.533.

#### 3.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

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

Vandløbets regulativmæssige dimensioner følger så vidt muligt de opmålte forhold på hele strækningen, og der er foretaget faldudligning hvor dette er nødvendigt.

Faldforholdene er rimelig gode på de øverste strækninger, mens strækningerne nedstrøms vejen Kirkesti generelt er forholdsvis ringe.

På strækningen st. 6.878 - 6.910 er der i nærværende regulativ foretaget en fladudligning, da opgravning af grusbund hermed undgås.

For strækningen st 6.910 til udløbet i st. 8.533 er nærværende regulativdimensioner de samme som i det tidligere regulativ for Solkær Å (nu en del af Binderup Mølleå) fra 1970.

Der kan forventes mindre forringelser i vandafledningssevnen i forhold til opmålingen på følgende strækninger: St. 983 - ca 1150, st.1740 - ca. 2000, st. 2100 - 2800, st. 2950 - 3100, st. 5050 - 5300, st. 6600 - udløb.

I forhold til opmålingen vil vandafledningsevnen ved nærværende regulativ blive forbedret på strækningen st. 400 - 550 og st. 1.300 - 1.400.

I forhold til det tidligere regulativ for strækningen st. 6.878 - 8.533 vil vandafledningsevnen ved nærværende regulativ være uændret, da regulativdimensionerne er de samme som tidligere på hele strækningen, med undtagelse af faldudligningen fra st. 6.878 - 6.910.

### 3.4.2 Miljømæssige konsekvenser

Vandløbet vil blive vedligeholdt som beskrevet i afsnit 10.0.

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 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.

## 4 SKIDENBÆK

### 4.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Skidenbæk og grundlaget for regulativet er en opmåling i juni 1997, samt tidligere regulativ af 23. juli 1969.

Vandløbet er en del af Binderup Mølleå - systemet, der afvander Mosvig.

#### Regulativet omfatter:

Skidenbæk: 512 meter åbent og 871 meter rørlagt, ialt 1.383 meter 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 = 538740	N = 6147020
Slutpunkt:	E = 538600	N = 6145900

#### System 34 koordinater:

Begyndelsespunkt:	X = 258353	Y = 115184
Slutpunkt:	X = 258483	Y = 114107

### 4.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner

Skidenbæk er stationeret fra udspring i en brønd i den nordlige del af Sdr. Stenderup by til udløbet i Landkanalen ved sammenløb med Binderup Mølleå med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

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

De nærmere bestemmelser vedrørende oprensningens er angivet i regulativets afsnit 10.0.

Vandløbets regulativmæssige dimensioner fremgår af nedenstående skema:

Skidenbæk

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	1236	x	x	x	Brønd, 100 cm
60	ej fastlagt				Knæpunkt, ingen brønd
97	1082	Ø 50			Brønd, 100 cm
153	ej fastlagt				Brønd, ej fundet
184	920	x			Brønd, 100 cm
226	ej fastlagt				Brønd, ej fundet
		Ø 60			
254	ej fastlagt				Brønd, ej fundet
312	789	x	x		Brønd, 100 cm
		Ø 90	10.5		
334	766/742	x	x		Brønd, 100 cm
		Ø 70	6.8		
381	710/702	x	x		Brønd, 100 cm
453	690				Brønd, ej fundet
		Ø 80	1.9		
515	679				Brønd, ej fundet
587	662/657	x	x		Brønd, 100 cm
			5.2		
644	627		x		Brønd, 100 cm
			6.7		
680	603/599		x		Brønd, 100 cm
		Ø 100	12.1		
699	576/574		x		Brønd, 100 cm
			7.9		
727	552		x		Brønd, 100 cm
			10.1		
829	449/432		x		Brønd, 100 cm
			5.2		
871	410	x	x	x	Rørudløb
			27.1		
881	384		x		
		100	7.4	0.50	
1265	100		x		
			0.8		
1383	91	x	x	x	Udløb i Landkanalen



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

131-11-9003 Sønder-Stenderup Kirke. Skib S. facade. Kote =14.628m.

131-11-9057 Sønder Stenderup By. Stenholt nr. 51. Ejendom, matr.nr. 61f. Punkt i S. gavl. Kote = 22.769m.

### 4.3 Bygværker

#### 4.3.1 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb.

Synlige tilløb på opmålingstidspunktet:

Vandløbsside er set i vandløbets nedstrøms retning.

Skidenbæk

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension/ bundbredde cm	Bundkote cm	Bemærkning
1124	Venstre	50	200	Rør tilløb
1265	Højre		170	Åbent tilløb

### 4.4 Konsekvensbeskrivelse

Regulativet er fastlagt ud fra opmålingen fra juni 1997, samt det tidligere regulativ fra 23 juli 1969.

#### 4.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

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

På den øverste rørlagte del af vandløbet er der en del brønde der ikke er opmålte, da de ligger under terræn, huse eller lignende. De brønde der er opmålte, danner ikke tilstrækkelig grundlag for fastlæggelse af dimensioner for strækningen fra st. 0 - 312. På denne strækning er der kun fastlagt brøndkoter i følgende opmålte brønde: st. 0, st. 97 og st. 184.

For den rørlagte strækning fra st. 312 - 871 er regulativdimensionerne fastlagt ud fra de opmålte forhold, da den tidligere regulativbundlinie ligger under bunden i rørene på hele strækningen. Regulativet er derfor tilsidesat for denne strækning i henhold til § 62 i vandløbsloven.

Fra rørudløbet i st. 871 - st. 881 er der foretaget en faldudligning i vandløbet. Fra st. 881 til udløbet i Landkanalen i st. 1.383 følger nærværende regulativ dimensionerne i det tidligere regulativ fra 1969, både hvad angår bundlinie, bundbredde og anlæg.

For den rørlagte strækning fra st. 312 - 871 vil de nuværende afvandingsmæssige forhold være uændrede ved nærværende regulativ, da regulativdimensionerne følger de opmålte forhold.

I forhold til det tidligere regulativ vil afledningsevnen ved nærværende regulativ være mindre på hele den rørlagte strækning fra st. 312 - 871 da bundlinien ligger højere end i tidligere regulativ.

For den åbne strækning vil de afvandingsmæssige forhold ved nærværende regulativ være forringet på strækningen st. 871 - 1.124 i forhold til opmålingen, på grund af, at anlægget er stejlere end de nuværende forhold. På strækningen fra st. 1.124 til udløbet i st. 1.383 vil de afvandingsmæssige forhold ved nærværende regulativ blive forbedrede i forhold til opmålingen på grund af fjernelse af sand- og mudderaflejringer.

I forhold til det tidligere regulativ for den åbne strækning vil afvandingssevnen være uændret i forhold til tidligere regulativ.

#### 4.4.2 Miljømæssige konsekvenser

Vandløbets åbne strækning vil blive vedligeholdt miljøvenligt som beskrevet i afsnit 10.0.

## 5 SOLKÆR Å

### 5.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Solkær Å og er baseret på tidligere bestemmelser i afvandingskommissionskendelse af 9. oktober 1956 i henhold til "Vedtægt for Varmark - Sdr. Stenderup Pumpelag" fra 1 juli 1957.

Vandløbet er en del af Binderup Mølle Å-systemet, der afvander til Mosvig.

#### Regulativet omfatter:

Solkær Å: 3.642 m åbent vandløb der er beliggende i Kolding kommune.

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

#### UTM-koordinater (zone 32)

Begyndelsespunkt:	E = 538940	N = 6145580
Slutpunkt:	E = 539930	N = 6142150

### 5.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner

Solkær Å er stationeret fra det sydlige skel af matr. nr. 6c til udløb ved pumpestationen med begyndelsespunkt som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i meter.

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

De nærmere bestemmelser vedrørende oprensning er angivet i regulativets afsnit 10.0

Vandløbets regulativmæssige dimensioner fremgår af omstående skema:

## Solkær Å

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	-52	x	x	x	Udspring
		50	1.0		
700	-122	x	x		
		100			
1390	-136	x			
		150			
1800	-145	x	0.2	1.0	
		200			
2500	-159	x			
		250			
3370	-177	x			
		300			
3642	-182	x	x	x	Pumpestation

De anførte koter refererer tilnærmelsesvis til Dansk Normal Nul ved følgende faste punkter:

- 1 Frislusen, midt på overkant beton ved udløb. Kote = 1.41m.
- 2 Lavvandsslusen, overkant beton midt over udløbet. Kote 2.48m.
- 3 Indløbsfrontmuren til pumpestationen, overkant beton midt over indløbet. Kote 0.82m.
- 4 Jernbanebro over Solkær Å, overkant granitkant midt på broens sydøstre side. Kote 5.00m.

### 5.3 Bygværker

#### 5.3.1 Broer og overkørsler

Mellem matr. nr. 5h, Sdr. Stenderup by og sogn og matr. nr. ?d, Varmark by, Sdr. stenderup sogn, findes 2 stk. 6 m lange Ø 60 cm røroverkørsler.

På matr. nr. 14b, Sdr. Stenderup by og sogn, findes en 6 m lang Ø 100 cm røroverkørsel.

### 5.4 Konsekvensbeskrivelse

Der mangler endnu en endelig afgørelse på naturgenopretnings-projektet "Solkær Enge", der omfatter den forlagte Solkær Å samt Landkanalen. Projektet drejer sig om naturgenopretning af hele området ved etablering af våde enge mv. Der er derfor ikke foretaget en nyopmåling af vandløbene i forbindelse

med regulativrevisionen, og dimensioner mv. er overført fra de tidligere vedtægter for pumpelaget af 1. juli 1957.

#### 5.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

Der sker ingen ændringer i afvandingssevnen som følge af nærværende regulativ i forhold til tidligere bestemmelser, da dimensionerne er identisk med tidligere.

De afvandingsmæssige konsekvenser kan ikke vurderes i forhold til de faktiske forhold i vandløbet.

#### 5.4.2 Miljømæssige konsekvenser

Vandløbet vil blive vedligeholdt som beskrevet i afsnit 10.0.

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 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.

## 6 LANDKANALEN

### 6.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Landkanalen og er baseret på de tidligere bestemmelser i afvandingskommissionskendelse af 9. oktober 1956 i henhold til "Vedtægt for Varmark - Sdr. Stenderup Pumpelag" fra 1 juli 1957, samt det tidligere regulativ for Solkær Å fra 25. marts 1970.

Vandløbet er en del af Binderup Mølleå-systemet, der afvander til Mosvig

#### Regulativet omfatter:

Landkanalen: 3.367 m åbent vandløb 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 = 538600 N = 6145900

Slutpunkt: E = 539660 N = 6142980

### 6.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner

Landkanalen er stationeret fra sammenløbet mellem Skidenbæk og Binderup Mølleå til udløbet ved frislusen ved Mosvig med begyndelsespunkt som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i meter.

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at vedligeholdelsen af Landkanalen påskal 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 10.0

Vandløbets regulativmæssige dimensioner fremgår af nedenstående skema:

#### Landkanalen

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	80	x	x	x	V. Skidenbæk og Binderup Mølleå
		220	0.0		
200	80	x			Gl. jernbanebro
362	80	250	x		
1762	-4	x	0.6		
				1.0	
1862	-10	300	x		
1962	-12	x	0.2		
		400			
3367	-40	x	x	x	Ved frisluse

De anførte koter refererer tilnærmelsesvis til Dansk Normal Nul ved følgende faste punkter:

- 1 Frislusen, midt på overkant beton ved udløb. Kote = 1.41m.
- 2 Lavvandsslusen, overkant beton midt over udløbet. Kote 2.48m.
- 3 Indløbsfrontmuren til pumpestationen, overkant beton midt over indløbet. Kote 0.82m.
- 4 Jernbanebro over Solkær Å, overkant granitkant midt på broens sydøstre side. Kote 5.00m.

## 6.3 Bygværker

### 6.3.1 Broer og overkørsler

Over Landkanalen fører følgende broer eller overkørsler:

- Bro på matr. nr. 5a, Varmark, Sdr. Stenderup by.
- Bro på matr. nr. 2f, Varmark, Sdr. Stenderup by.
- Bro på matr. nr. 3d, Varmark, Sdr. Stenderup by.
- Bro på matr. nr. 2a, Varmark, Sdr. Stenderup by.
- Bro på matr. nr. 4c, Varmark, Sdr. Stenderup by.
- Bro på matr. nr. 1d, Varmark, Sdr. Stenderup by.

## 6.4 Konsekvensbeskrivelse

Der mangler endnu en endelig afgørelse på naturgenopretnings-projektet "Solkær Enge", der omfatter den forlagte Solkær Å samt Landkanalen. Projektet drejer sig om naturgenopretning af hele området ved etablering af våde enge mv. Der er derfor ikke foretaget en nyopmåling af vandløbene i forbindelse med regulativrevisionen, og dimensioner mv. er overført fra de tidligere vedtægter for pumpelaget af 1. juli 1957.

Desuden er bestemmelserne fra det tidligere regulativ for Solkær Å fra 25. marts 1970 overført. Da koterne ikke er sammenhængende ved overgangen (i st. 200 ved den gamle jernbanebro), mellem det tidligere regulativs bestemmelser og dimensionerne vedtægterne for pumpelaget er bundkoten udlignet på strækningen fra st. 0 - 362.

### 6.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

De afvandingsmæssige forhold ved nærværende regulativ vil forringes fra strækningen st. 0 - 200 og forbedres fra st. 200 - 362 i forhold til tidligere bestemmelser i regulativ fra 1970 og vedtægterne for Varmark - Sdr. Stenderup pumpelag.

De afvandingsmæssige konsekvenser kan ikke vurderes i forhold til de faktiske forhold i vandløbet.

### 6.4.2 Miljømæssige konsekvenser

Vandløbet vil blive vedligeholdt som beskrevet i afsnit 10.0.

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 be-



skytte 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 MIDTSKOV-FRYDENBORG BÆK

### 7.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Midtskov-Frydenborg Bæk. Grundlaget for regulativet er det tidligere regulativ fra 1. juli 1968.

Vandløbet afvander til Lillebælt.

#### Regulativet omfatter:

Midtskov-Frydenborg Bæk: 727 m åbent og 1.795 m rørlagt vandløb ialt 2.522 m 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.

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

Begyndelsespunkt:	E = 541440	N = 6147200
Slutpunkt:	E = 542980	N = 6145300

### 7.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner

Midtskov-Frydenborg Bæk er stationeret fra Midtskoven ved indløb i 60 cm brønd til udløbet i Lillebælt med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i meter.

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at vedligeholdelsen af Midtskov-Frydenborg Bæk på den åbne strækning 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 10.0.

Vandløbets regulativmæssige dimensioner fremgår af nedenstående skema.

Midtskov-Frydenborg Bæk

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	983	x	x	x	Brønd, 60 cm
			5,5		
170	888/884	Ø 30	x		Brønd, 60 cm
			13,0		
236	799/791	x	x		Brønd, 60 cm
		Ø 35			
456	769	x	1,0		Brønd, 60 cm
		Ø 40			
649	749	x	x		Brønd, 100 cm
		Ø 30	6,6		
815	639	x	x		Brønd, 100 cm
			3,5		
881	616		x		Brønd, 100 cm
			20,0		
889	600		x		Brønd, 100 cm
		Ø 40	10,0		
933	556		x		Brønd, 100 cm
			6,5		
1171	401		x		Brønd, 100 cm
			7,5		
1501	153	x	x		Brønd, 100 cm
			5,0		
1561	123	Ø 50	x		
			2,5		
1795	64	x	x	x	Rørudløb
		50		0,5	
2522	ej fastlagt	x	x	x	Udløb i Lillebælt

Dimensionerne for den åbne strækning gælder kun for et grødefrit vandløb.

På den åbne strækning anses vandløbets skikkelse 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 fikspunkter:

1. Bund af 30 cm afløbsrør i brønd (mellem matr. nr. 24a og 24b). Kote = 8.84m.
2. Ok. 50 cm i skel mellem matr. nr. 22 og 17a. Kote: 2.08 m.
3. Bolt i venstre gavl på matr. nr. 8o, Sdr. stenderup by og sogn. Kote: 9.79 m.

### **7.3 Konsekvensbeskrivelse**

Der er ikke foretaget en nyopmåling af vandløbet i forbindelse med regulativrevisionen, og nærværende regulativ er derfor udarbejdet på baggrund af det tidligere regulativ fra 1968 og er identisk med dette.

#### **7.3.1 Afvandingsmæssige konsekvenser**

De afvandingsmæssige forhold vil ved nærværende regulativ være uændrede i forhold til det tidligere regulativ, da det er identisk med dette.

#### **7.3.2 Miljømæssige konsekvenser**

Den åbne del af vandløbet vil blive vedligeholdt miljøvenligt som beskrevet i afsnit 10.0.

## 8 MIDTSKOV-SELJUM BÆK

### 8.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Midtskov-Seljum Bæk. Grundlaget for regulativet er det tidligere regulativ fra 23. november 1970.

Vandløbet afvander til Lillebælt.

#### Regulativet omfatter:

Midtskov Seljum Bæk: 1.422 m åbent og 978 m rørlagt vandløb, ialt 2.400 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.

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

Begyndelsespunkt:	E = 541240	N = 6147160
Slutpunkt:	E = 542460	N = 6145340

### 8.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner

Midtskov Seljum Bæk er stationeret fra Midtskoven ved indløb frontmur på matr.nr. 45 til udløbet i en fjordarm ved Seljum med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i meter.

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

De nærmere bestemmelser vedrørende oprensningens og grødeskæringens udførelse er angivet i regulativets afsnit 10.0.

Vandløbets regulativmæssige dimensioner fremgår af omstående skema.

## Midtskov Seljum Bæk

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	975	x	x	x	Frontmur, rist og indløb
132	907				Brønd, 100 cm
		Ø 50	5,0		
304	821				Brønd, 100 cm
384	782	x	x		Brønd, 100 cm
		Ø 55	20,0		
390	770	x	x	x	Rørudløb
			8,5		
490	685	60	x	0,5	
			5,2		
962	440	x	x	x	
		Ø 100	18,5		Rørbro, Gl. Ålbovej
975	416	x	x	x	
			22,4		
1000	360	60	x	0,5	
			6,0		
1240	216/181	x	x	x	Indløb, brønd, 100 cm
		Ø 60	3,0		
1434	123/118	x	x		Brønd, 100 cm
		Ø 70	1,6		
1828	55	x	x	x	Rørudløb
		60		0,5	
2048	15	x		x	
		Ø 60	1,8		Rørbro
2052	15	x		x	
2130	0	60	x	0,5	Kantpæl
			1,0		
2400	-27	x	x	x	Udløb i fjordarm

Dimensionerne for de åbne strækninger gælder kun for et grødefrit vandløb.

På de åbne strækninger anses vandløbets skikkelse 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 fixpunkter:

1. Mørkholt. Vejen Sdr. Stenderup - Gl. Ålbo, S. side ca. 600 mV. for Mørkholtgård. Vinkelbygget ejendom, Matr. nr. 50, gavl mod vejen. Bolt. Kote = 13.99m.
2. Vejen Sdr. Stenderup - Frydenborg. S.S.Ø. side i østlig udkant af Sønderskov. Rødstensbeboelseshus, matr. nr. 5e, V. gavl. Bolt. Kote = 7.58 m.

### 8.3 Bygværker

#### 8.3.1 Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler:

##### Midtskov-Seljum Bæk

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug rørdiameter cm	Ejerforhold
962 975	Rørbro	Ø 100	Kolding kommune (Gl. Ålbovej)
2048 2052	Rørbro	Ø 60	Privat

### 8.4 Konsekvensbeskrivelse

Der er ikke foretaget en nyopmåling af vandløbet i forbindelse med regulativrevisionen, og nærværende regulativmæssige dimensioner er derfor overført fra det tidligere regulativ fra 23. november 1970 og er identisk med dette.

#### 8.4.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

De afvandingsmæssige forhold vil ved nærværende regulativ være uændrede i forhold til tidligere regulativ, da det er identisk med dette.

#### 8.4.2 Miljømæssige konsekvenser

Vandløbets åbne strækninger vil blive vedligeholdt miljøvenligt som beskrevet i afsnit 10.0.

## 9 ØSTERGÅRD BÆK

### 9.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Østergård Bæk. Grundlaget for regulativet er det tidligere regulativ fra 11. november 1970.

Vandløbet afvander til Lillebælt

Regulativet omfatter:

Østergård Bæk: 364 m åbent og 1.999 m rørlagt vandløb, ialt 2.363 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.

UTM-koordinater (zone 32):

Begyndelsespunkt: E = 539960 N = 6147100

Slutpunkt: E = 540880 N = 6145405

### 9.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner

Østergård Bæk er stationeret fra vestsiden af vejen ved Østergård til udløb i skovvandløb i Sønderskov med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i meter.

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at vedligeholdelsen af Østergård Bæk på den øverste, åbne strækning 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 10.0.

Vandløbets regulativmæssige dimensioner fremgår af omstående skema.



## Østergård Bæk

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	1150	x	x	x	Vestside af vej
			1,0		
134	1137	65	x	0,5	
			3,8		
364	1050/1044	x	x	x	Indløb brønd, 100 cm
			10,7		
394	1012	Ø 55	x		Brønd, 100 cm
591	974	x	1,9		Brønd, 100 cm
798	934		x		Brønd, 100 cm
899	914				Brønd, 100 cm
1049	884		2,0		Brønd, 100 cm
1058	882				Brønd, 100 cm
1110	872		x		
		Ø 60	4,1		
1178	844/832		x		Nedløb med rist
1408	809				Brønd, 100 cm
1703	779				Brønd, 100 cm
1945	755/752		1,0		Brønd, 100 cm
2029	744				Brønd, 100 cm
2237	723				Brønd, 100 cm
2363	710	x	x	x	Udløb i åben grøft

Dimensionerne for den åbne strækning gælder kun for et grødefrit vandløb.

På den åbne strækning anses vandløbets skikkelse 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 fixpunkter:

1. Vejen Sdr. Stenderup - Mørkholt, ca. 300 m V. for Østergård. Hvidkalket beboelseshus, arbejderhus til Østergård, V. gavl. Bolt. Kote = 13.76m.
2. Vejen Sdr. Stenderup - Frydenborg, N. side. Ca. 1300 m Ø. for Sdr. Stenderup kirke. Trelænget, hvidkalket gård, Brødregård, Ø. længes gavl mod vejen. Plade. Kote = 11.51 m.

### 9.3 Konsekvensbeskrivelse

Der er ikke foretaget en nyopmåling i forbindelse med regulativrevisionen, og nærværende regulativ er derfor fastlagt på baggrund af det tidligere regulativ fra 11. november 1970.

#### 9.3.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

De afvandingsmæssige forhold vil ved nærværende regulativ være uændrede i forhold til det tidligere regulativ, da det er identisk med dette.

De afvandingsmæssige konsekvenser i forhold til de faktiske forhold i vandløbet kan ikke vurderes.

#### 9.3.2 Miljømæssige konsekvenser

Vandløbets åbne del vil blive vedligeholdt miljøvenligt, som beskrevet i afsnit 10.0.

## 10 VEDLIGEHOJDELSE

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

Vandløb	Målsætning	Bemærkning
<b>Binderup Mølleå</b> Udspring - ca. st. 3.200 st. ca. 3.200 - udløb	B <sub>1</sub> B <sub>2</sub>	Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk Laksefiskevand
<b>Skidenbæk</b> Udløb rørledning - udløb	B <sub>2</sub>	Laksefiskevand
<b>Solkær Å</b> Udspring- udløb	C	Vandafledning
<b>Landkanalen</b> Udspring- udløb	B <sub>3</sub>	Karpefiskevand
<b>Midtskov-Frydenborg Bæk</b> Udspring- rørudløb rørudløb - Lillebælt	Ingen B <sub>3</sub>	Karpefiskevand
<b>Midtskov-Seljum Bæk</b> Udspring- st. 1.795 st. 1.795 - 2.400	Ingen B <sub>3</sub>	Karpefiskevand
<b>Østergård Bæk</b> Udspring- udløb	Ingen	

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 strømrønden 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>Binderup Mølleå</b>		
Udspring - rørtilløb	st. 0 - 296	1,6
rørtilløb - rørbro	st. 296 - 472	0,8
rørbro - Ågyden	st. 476 - 969	1,2
Ågyden - st. 3.642	st. 983 - 3.642	1,6
st. 3.642 - rørtilløb	st. 3.642 - 5.313	2,2
rørtilløb - Åbent tilløb	st. 5.313 - 7.950	1,6
Åbent tilløb - udløb	st. 7.950 - 8.533	2,0
<b>Skidenbæk</b>		
Rørudløb - udløb	st. 871 - 1.383	0,8
<b>Solkær Å</b>		
Udspring - 700	st. 0 - 700	0,5
st. 700 - 1.390	st. 700 - 1.390	1,0
st. 1.390 - 1.800	st. 1.390 - 1.800	1,5
st. 1.800 - 2.500	st. 1.800 - 2.500	2,0
st. 2.500 - 3.370	st. 2.500 - 3.370	2,5
st. 3.370 - udløb	st. 3.370 - 3.642	3,0

Fortsættes..

Vandløb	Station m	Strømrøndebredde m ± 10%
<b>Landkanalen</b>		
Udspring- 1.762	0 - 1.762	2,2
st. 1.762 - 1.962	st. 1.762 - 1.962	2,7
st. 1.962 - udløb	st. 1.962 - 3.367	3,7
<b>Midtskov-Frydenborg Bæk</b>	1.795 - 2.522	0,4
<b>Midtskov-Seljum Bæk</b>	390 - 1.240 1.828 - 2.400	0,5 0,5
<b>Østergård Bæk</b>	0 - 364	0,6

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 x.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.

## 11 TILSYN OG REVISION

### Tilsyn

1. Tilsynet med Binderup Mølleå, Skidenbæk, Solkær Å, Landkanalen, Midtskov-Frydenborg Bæk, Midtskov-Seljum Bæk og Østergård 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 2007.



## 12 STRAFFEBESTEMMELSER OG IKRAFTTRÆDEN

### Straffebestemmelser

Overtrædelse af "Regulativ for Binderup Mølleå, Skidenbæk, Solkær Å, Landkanalen, Midtskov-Frydenborg Bæk, Midtskov-Seljum Bæk og Østergård Bæk" straffes med bøde jfr. "Lov om vandløb" § 85.

### Ikrafttræden

Foranstående "Regulativ for Binderup Mølleå, Skidenbæk, Solkær Å, Landkanalen, Midtskov-Frydenborg Bæk, Midtskov-Seljum Bæk og Østergård Bæk" har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag i perioden fra den / 1997 til den / 1997.

"Regulativ for Binderup Mølleå, Skidenbæk, Solkær Å, Landkanalen, Midtskov-Frydenborg Bæk, Midtskov-Seljum Bæk og Østergård 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	HENSIGTSEKYLÆRING 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, 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	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.