

FORORD

Nærværende regulativ danner retsgrundlag for administrationen af Kvistrup Møllebæk med mindre tilløb. De mindre tilløb er Roenborg Bækkene samt Rørledning 1, 2, 3 og 4.

Det indeholder bestemmelser om vandløbets fysiske udseende, vedligeholdelse, samt vandløbsmyndighedens og lodsejeres forpligtelser og rettigheder ved vandløbet, og er derfor af stor betydning for såvel de afvandingsmæssige forhold som miljøet i og ved vandløbet.

Som bilag til regulativet er lavet en redegørelse, der nærmere beskriver baggrunden for og konsekvenserne af det nye regulativ for Kvistrup Møllebæk.

Der kan siden regulativets vedtagelse være forekommet mindre ændringer eller tilføjelser. Forespørgsler herom, samt øvrige spørgsmål vedrørende regulativet, kan rettes til :

Struer Kommune
Teknisk Forvaltning
Østergade 21
7600 Struer

Tlf. 97 85 55 88

INDHOLDSFORTEGNELSE FOR REGULATIVET

SIDE

0.0	ALMINDELIGE BESTEMMELSER FOR KOMMUNEVANDLØB I	
	STRUER KOMMUNE	3
0.1	Administrative bestemmelser	3
0.2	Bredejerforhold	4
0.3	Vedligeholdelse	6
0.4	Tilsyn	7
0.5	Revision	7
0.6	Straffebestemmelser	7
0.7	Ikraftttræden	8
1.0	GRUNDLAG FOR REGULATIVET	9
2.0	VANDLØBENES MÅLSÆTNING	9
3.0	BETEGNELSE AF VANDLØBENE	10
4.0	VANDLØBENES SKIKKELSE OG DIMENSIONER	10
4.1	Afmærkning og stationering	10
4.2	Dimensioner	11
4.3	Kontrol af skikkelse	20
4.4	Fixpunkter	20
5.0	BYGVÆRKER	21
5.1	Broer og overkørsler	21
5.2	Andre bygværker	22
6.0	SÆRLIGE BESTEMMELSER	23
6.1	Vedligeholdelse	23
6.2	Sejlads	26
6.3	Tilsyn	26
6.4	Revision	26
6.5	Ikraftttræden	26

0.0 ALMINDELIGE BESTEMMELSER FOR KOMMUNEVANDLØB I STRUER KOMMUNE

"Almindelige bestemmelser" er bestemmelser, der generelt er gældende for alle kommunevandløb i Struer Kommune. Udover de almindelige bestemmelser findes "særlige bestemmelser", der gælder for de enkelte vandløb, se afsnit 6. Der gøres opmærksom på, at der i "særlige bestemmelser" kan forekomme supplerende som ændrede bestemmelser i forhold til de "almindelige bestemmelser".

0.1 Administrative bestemmelser

1. Vandløbenes vedligeholdelse påhviler byrådet. Det gælder dog ikke fornyelser af rørlagte strækninger.
2. I tilfælde af hel eller delvis omlægning af rørledninger behandles sagen af byrådet som reguleringssag.
3. Bygværker - som styrt, stryg og skråningssikringer - der er udført af hensyn til vandløbene, vedligeholdes som dele af vandløbet.

Eksisterende styrt kan ombygges til stryg for at forbedre passagemulighederne for fisk. Ombygningen må ikke give anledning til forringelser i afstrømningsforholdene op- og nedstrøms strygene. Ved reparationer kan styrtene ombygges til stryg.

Efter aftale med lodsejerne kan der udlægges sten og gydegrus i vandløbet for at forbedre de fysiske forhold. Arbejdet må ikke give anledning til forringelser af afstrømningsforholdene.

Vedligeholdelsen 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, jf. vandløbslovens paragraf 27, stk. 4.

4. Ved alle styrt og stemmeværker skal der i henhold til ferskvandsfiskerilovens paragraf 20 være anbragt ålepass i den til enhver tid lovpåkrævede periode. Ved private stemmeværker o.l. kan vandløbsmyndigheden pålægge ejeren at etablere og vedligeholde fiskepassage i henhold til ferskvandsfiskerilovens § 19.

5. Skyggegivende træer og buske langs vandløbene der befinder sig indenfor en 2 m bred bræmme regnet fra vandløbets øvre kant må ikke fjernes uden byrådets godkendelse. Disse træer og buske skal så vidt muligt bevares af hensyn til deres grødebegrænsende virkning. For at begrænse grødevæksten yderligere kan byrådet efter aftale med lodsejerne foretage beplantning.

0.2 Bredejerforhold

1. På 2,0 m brede bræmmer langs vandløbenes øverste kant må der ikke foretages jordbehandling, beplantninger, terrænændringer, dyrkes, anbringes hegn eller foretages andet, jf. paragraf 69 i vandløbsloven.
2. Ejere og brugerne af de ejendomme, som grænser op til vandløbene, har pligt til at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejder, herunder transport af materialer og maskiner. Arbejdsbæltet bliver normalt ikke bredere end 8 m regnet fra vandløbets øvre kant.

Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art, må fremtidig ikke anbringes nærmere end 8 m fra vandløbenes øvre kant uden byrådets tilladelse. For rørlagte strækninger dog ikke nærmere end 2 m fra rørledningernes midte. Ovennævnte foranstaltninger kan evt. kræve godkendelse efter naturbeskyttelseslovens § 16.

3. Arealer, som grænser op til vandløbene, må ikke uden byrådets tilladelse benyttes til løsdrift, medmindre der sættes forsvarligt hegn langs med og mindst 2 m fra vandløbenes øvre kant.

Af hensyn til vedligeholdelsesarbejdet har ejerne pligt til at fjerne hegn langs med vandløbene jf. pkt. 2 og pkt. 3 første afsnit. Dette skal ske senest 2 uger efter, at det er meddelt fra kommune.

4. I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vandet fra vandløbene, eller foranledige at vandstanden i vandløbene forandres eller vandets frie løb hindres. Regulering, herunder rørlægning af vandløbene, må kun finde sted efter byrådets bestemmelse.

Broer, spange, stemmewærker, overkørsler og lignende må ikke ændres uden byrådets tilladelse. Registrerede ikke godkendte bygværker skal søges godkendt, senest i forbindelse med ombygning eller renovering.

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

Ved trykspuling af dræn skal det okkerholdige vand enten samles op, og okkeren bundfældes, inden det rensede vand ledes ud, eller skyllevandet pumpes op og spredes på markerne, mens spulingen foregår.

6. Ved rensning af rørlagte strækninger, må sedimentet ikke sendes videre til det åbne vandløb, men skal opsamles i brønde eller i udløbet til det åbne vandløb.
7. Sand, slam og grøde, der ophobes ved stemmeværker og andre bygværker, opsamles af ejeren og må ikke videreføres.
8. Lodsejerne langs vandløbene kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbene til kreaturvanding med mulepumpe eller vindpumpe. Byrådet kan give tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder jf. vandløbslovens § 29.

Andet vandindtag må ikke finde sted uden tilladelse efter vandforsyningsloven.
Ansøgning herom indgives til amtsrådet.

9. For at lette vandløbenes vedligeholdelse forsynes tilløb, der nyanlægges eller reguleres, med 5 m brede overkørsler ved udløbet.
10. Vandløbenes afmærkning med kantpæle/skalapæle og bundpæle må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette bekostes retableringen af den ansvarlige.
11. Beskadiges vandløbene, diger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbene eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven, kan byrådet meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.

Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af en fastsat frist, kan byrådet foretage det fornødne på den forpligtedes regning, jf. vandløbslovens § 54.

Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefra kommende usædvanlige begivenheder, kan byrådet foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtedes regning, jf. vandløbslovens § 55.

12. Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes, således at de ikke gør skade på vandløbenes skrånninger. Udløbene skal enten placeres over en nærmere angiven drændybde (se "særlige bestemmelser") eller i en højde på mindst 20 cm over den regulativmæssige bund. Drænudløb må ikke placeres nærmere end 20 m nedstrøms styrt.
13. Anlæg af broer, overkørsler eller lignende og nedlægning af rørledninger, kabler m.v. i vandløbene kræver byrådets godkendelse.
14. I forbindelse med vedligeholdelse af og tilsyn med vandløbet har vandløbsmyndigheden ret til færdsel på de til vandløbet førende adgangsveje.
15. Henvendelse vedrørende vandløbene rettes til kommunens tekniske forvaltning, telefon 97 85 55 88.

0.3 Vedligeholdelse

1. Byrådet afgør, om vandløbenes vedligeholdelse skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
2. Teknisk forvaltning sørger for vedligeholdelse af kommunevandløbene på byrådets vegne.
3. Vandløbene skal vedligeholdes, således at den fastsatte skikkelse og/eller vandføringsevne ikke ændres. Det fremgår af det enkelte regulativ, om der er tale om skikkelse eller vandføringsevne.
4. De enkelte vandløb skal vedligeholdes således, at den fysiske tilstand er i overensstemmelse med vandløbets målsætning.
5. Den afskårne, frit drivende grøde i vandløbet samles op.
6. Vegetationen langs vandløbene vil kun blive beskåret 1 gang om året (mest om efteråret) og kun i det omfang den hæmmer vandets frie løb. Vedligeholdelsen skal derudover tage hensyn til bevarelsen af et varieret plante- og dyreliv.

7. Ved tilrettelæggelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, jf. vandløbslovens § 28, søges fordelt ligeligt på begge sider af det enkelte vandløb. Hvor der foretages maskinelle grødeskæringer flere gange årligt, kan disse foretages fra samme side af vandløbene et år ad gangen.
8. Fyld, der fremkommer ved vandløbenes vedligeholdelse, skal enten fjernes eller spredes i et op til 10 cm tykt lag inden 1. maj af ejere eller brugere af de tilstødende jorde.

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 byrådet efter 2 ugers skriftlig varsel lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.
9. Findes forholdene ved vandløbene utilfredsstillende, herunder vedligeholdelsestilstanden, kan der rettes henvendelse herom til byrådet.
10. Sker der erosion til væsentlig skade for vandløbene kan Teknisk forvaltning foretage skråningssikring.

0.4 Tilsyn

1. Tilsynet med vandløbene føres af vandløbsmyndigheden, Struer kommune, og udøves af Teknisk forvaltning.

Særlige bestemmelser om tilsyn med det enkelte vandløb fremgår af regulativets afsnit herom.

2. Lodsejere, organisationer eller andre, der ønsker at deltage i et syn, kan træffe aftale herom med Teknisk forvaltning.

0.5 Revision

"Almindelige bestemmelser" revideres efter behov.

0.6 Straffebestemmelser

Overtrædelse af de "almindelige" og "særlige" bestemmelser i Struer kommunes vandløbsregulativer straffes med bøde, jf. lovens § 85.

0.7 Ikrafttræden

De "almindelige bestemmelser" har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag i perioden fra den 0-8 1995 til den 3-10 1995, og er vedtaget af byrådet den 4-12 1995.

Bestemmelserne træder i kraft fra datoen for deres offentliggørelse.

1.0 GRUNDLAG FOR REGULATIVET

Kvistrup Møllebæk samt mindre tilløb er i henhold til ældre regulativer og ny byrådsbeslutning vedrørende opklassificering af private strækninger i 1995 optaget som kommunevandløb i Struer Kommune. Vandløbene administreres af Struer Kommune.

Nærværende regulativ omfatter de forhenværende kommunevandløb nr. 9 - Vejrum Bæk, nr. 10 - Ting Grøft med 4 tilløb og nr. 23 Kvistrup Møllebæk samt private strækninger af Vejrum Bæk, Kvistrup Møllebæk og Roenborg Bækkene.

Regulativet er udarbejdet på grundlag af :

Eldre regulativer for "Kvistrup Møllebæk", "Vejrum Bæk" og "Ting Grøft med 4 tilløb" stadfæstet af Ringkjøbing Amtsråd 3. marts 1978.

Aftale med Ringkjøbing Amts Fredningsplanudvalg om vedligeholdelsen af Grupp II-vandløb. U-dateret.

Opmåling af hovedløb og tilløb i januar-marts 1995.

Redegørelse for regulativets grundlag optaget som bilag til nærværende regulativ.

Vandløbsloven der trådte i kraft 1983.

Ringkjøbing Amtskommunes Regionplan 1993.

2.0 VANDLØBENES MÅLSÆTNING

I henhold til Ringkjøbing Amtskommunes Regionplan fra 1993 har vandløbene følgende målsætninger :

Hovedløb fra st. 0 - st. 1598	:	B ₂ - Laksefiskvand
Hovedløb fra st. 1598 - st. 5320	:	B ₁ - Gyde- og/eller yngel opvækstområde for laksefisk
Hovedløb fra st. 5320 - st. 8205	:	Ikke målsat
Roenborg Bæk N. fra st. 0 - st. 480	:	B ₁ - Se ovenfor
Roenborg Bæk S. fra st. 0 - st. 300	:	Ikke målsat
Rørledning 1 fra st. 0 - st. 147	:	Ikke målsat
Rørledning 2 fra st. 0 - st. 30	:	Ikke målsat
Rørledning 3 fra st. 0 - st. 126	:	Ikke målsat
Rørledning 4 fra st. 0 - st. 92	:	Ikke målsat

3.0 BETEGNELSE AF VANDLØBENE

Hovedløbet har sit udspring i rørledning ved kommunevejen Kronborgdige - Sir i skel mellem matr. nr. 1 g og 5 a sydlige del, Vejrum sogn, ca. 200 m V for gården Sønder Tolsgård. Herfra strømmer bækken mod NNØ til udmundingen i Venø Bugt ca. 400 m Ø for Holmgård ved Gimsing.

Vandløbets beliggenhed fremgår af oversigtskort på regulativets forside i 1:25.000 og detailkort i 1:10.000 i regulativet.

Regulativet omfatter :

Kvistrup Møllebæk på i alt 8205 m :
Heraf er 2505 m rørlagt og 5700 m åbent vandløb.
Roenborg Bækkene på i alt 780 m :
Rørledning 1, 2, 3 og 4; i alt 395 m rørlagt vandløb.

4.0 VANDLØBENES SKIKKELSE OG DIMENSIONER

4.1 Afmærkning og stationering

Kvistrup Møllebæk og tilløbene er stationeret fra udløbet (st. 0) og i opstrøms retning. Stationeringen svarer til afstanden fra udløbet målt i hele meter.

Derudover er der ikke foretaget særskilt afmærkning af vandløbet.

Begyndelsespunktet (st. 0) for Kvistrup Møllebæk har UTM-koordinaterne 32 VMH 768594 og bækkens øverste ende (st. 8205) har UTM-koordinaterne 32 VMH 735533.

Begyndelsespunktet (st. 0) og slutpunktet (st. 480) for tilløbet Roenborg Bæk Nord er h.h.v. 32 VMH 759585 og 32 VMH 755584.

Begyndelsespunktet (st. 0) og slutpunktet (st. 600) for tilløbet Roenborg Bæk Syd er h.h.v. 32 VMH 760585 og 32 VMH 758583.

Begyndelsespunktet (st. 0) og slutpunktet (st. 147) for Rørledning 1 er h.h.v. 32 VMH 737544 og 32 VMH 736545.

Begyndelsespunktet (st. 0) og slutpunktet (st. 30) for Rørledning 2 er h.h.v. 32 VMH 735543 og 32 VMH 735544.

Begyndelsespunktet (st. 0) og slutpunktet (st. 126) for Rørledning 3 er h.h.v. 32 VMH 737537 og 32 VMH 738537.

Begyndelsespunktet (st. 0) og slutpunktet (st. 92) for Rørledning 4 er h.h.v. 32 VMH 737537 og 32 VMH 738538.

4.2 Dimensioner

Byrådet har besluttet, at vandløbenes vedligeholdelse skal ske på basis af vandløbenes dynamiske skikkelse, således at vandføringsevnen svarende til den fastsatte skikkelse ikke forringes.

Undtaget er Kvistrup Møllebæk, fra st. 1598 og til st. 3314 samt Roenborg Bæk Syd, disse har førhen ligget hen som naturvandløb, og skal fortsat friholdes for egentlige vedligeholdelsesindgreb. Der er derfor ikke fastsat regulativmæssige dimensioner for strækningerne.

Videre er der ikke fastsat regulativmæssige bunddybder for Kvistrup Møllebæk fra st. 3319 til st. 5320, hvor de regulativmæssige bestemmelser førhen udelukkende har bestået af en fastsat bundbredde.

For de resterende strækninger gælder, at vandløbenes sider på åbne strækninger må udvikle sig naturligt. Det vil sige at der ikke er fastsat bestemmelser for brinkens anlæg. Den naturlige udvikling omfatter dog ikke større brinkerosioner eller opståen af en i afvandingsmæssig sammenhæng uheldig tværprofil.

Vandløbenes regulativmæssige dimensioner er angivet i følgende skema :

STATIONERING m	REGULATIVMÆSSIGE DIMENSIONER				BEMÆRKNINGER	BUND/UDLØBSKOTER i m DNN
	BUND-KOTE m DNN	BUND-BREDDE m	FALD o/oo	RØR Ø m		
0	÷0,10	x	x		<u>KVISTRUP MØLLEBÆK</u>	
200					Udløb Venø Bugt	÷0,20
202					Tværprofil	÷0,17
270					Grøft h.s.	
275					Bro. Cykelsti	÷0,14
281	0,02	2,5	0,5			÷0,17
291					Bro amtsvej	÷0,25
400						÷0,16
442					Tværprofil	0,16
449					Grøft h.s.	0,55
456	0,11				Bro jernbane	0,15
464						0,26
600					Grøft h.s.	0,64
608					Tværprofil	0,00
721					Rørudløb h.s.	0,44
735					Bro jernbane	0,44
757	0,25	x	x			0,40
764	0,55		x		Stryg	0,42
766						0,69
800		2,0	0,8			0,40
820					Tværprofil	0,41
950	0,70	x	x		Overløb andedam	1,27
960	1,00		x		Stryg	0,41
1000			1,1			1,02
1185	1,25	1,7	x		Tværprofil	0,79
1195					Bro, kommunevej	1,22
1197			0,9			1,22
1200	1,26	x	x		Roenborg Bæk Nord	1,25
					Tværprofil	1,26

STATIONERING m	REGULATIVMESSIGE DIMENSIONER				BEMÆRKNINGER	BUND/UDLØBSKOTER i m DNN
	BUND-KOTE m DNN	BUND-BREDDE m	FALD o/oo	RØR Ø m		
1200	1,26	x	x		Tværprofil	1,26
1250			0,9		Roeborg Bæk Syd	1,48
1370	1,42		x		Forhenværende stryg	
1372	1,67		x			
1400					Tværprofil	1,38
1422					Dræn v.s.	1,59
1456		1,5	1,0		Træspang	
1458						
1539					Rørudløb v.s.	2,15
1596					Rørudløb v.s.	
1598	1,90	x	x	2x	Rørbrø, 2 x rør	2,04
1603		x	x	0,95	Kvistrup Mølle	2,07
1603					Start naturvandløb	
2000					90° knæk	
2125					Tilløb h.s.	
2250					Luftledning	
2445		naturlig	na - turlig		Tilløb h.s.	
2596					Naturgasledning	
2800					Bundkote	6,96
2840					Gimsing-Vejrum Skelgrøft	7,36
2974					Afløb fra mose h.s.	
3000					Bundkote	7,99
3111					Afløb fra mose h.s.	
3175					Tilløb h.s.	
3309					Naturvandløb slut	
3309					Betonvæg v.s. beg.	
3318					Rørudløb	
3319					Betonvæg v.s. slut	
3319		x	x		Bro, amtsvej A11	9,65

STATIONERING m	REGULATIVMÆSSIGE DIMENSIONER				BEMÆRKNINGER	BUND/UDLØBSKOTER i m DNN
	BUND-KOTE m DNN	BUND-BREDDE m	FALD o/oo	RØR Ø m		
3319		x	x		Bro A11	9,65
3357		x				9,90
3361					Dræn	11,25
3400		1,3			Tvæprofil	10,06
3600					Tvæprofil	11,23
3661		x			Tilløb h.s.	11,25
3714					Grøft h.s.	11,59
3800					Tvæprofil	12,14
3844					Dræn	13,73
3875					Tilløb h.s.	12,64
4000					Tvæprofil	13,06
4000					Dræn h.s.	
4029					Dræn v.s.	13,43
4200		1,2	natur- lig		Tvæprofil	14,35
4315					Dræn h.s.	15,41
4335					Træspang	
4336						
4338					Dræn h.s.	16,66
4400					Tvæprofil	16,24
4402					Dræn h.s.	17,58
4402					Dræn h.s.	17,56
4403					Dræn h.s.	17,20
4404		x			Bro, kommunevej	16,30
4410						16,33
4411		1,1			Dræn v.s.	16,67
4413		x	x		Rørudløb h.s.	17,03

STATIONERING m	REGULATIVMÆSSIGE DIMENSIONER				BEMÆRKNINGER	BUND/UDLØBSKOTER i m DNN
	BUND-KOTE m DNN	BUND-BREDDE m	FALD o/oo	RØR Ø m		
4413		x	x		Rørudløb h.s.	17,03
4415					Dræn h.s.	16,83
4428					Dræn h.s.	16,74
4429					Dræn h.s.	16,60
4431					Dræn v.s.	17,04
4438					Rørudløb h.s.	16,75
4445					Dræn v.s.	16,81
4450					Dræn v.s.	16,75
4453					Dræn v.s.	17,08
4451					Udløb vejbrønd h.s.	17,37
4481					Udløb vejbrønd h.s.	17,41
4530					Rørudløb h.s.	17,33
4600		1,1	natur- lig		Tværprofil	17,82
4605					Rørudløb h.s.	17,91
4800					Tværprofil	19,91
4892					Kort tilløb h.s.	21,11
5000					Tværprofil	22,49
5007					Luftledning	
5065					Træspang	
5082					Foran styrt	23,68
5083					Foran styrt	23,47
5084					Styrt	24,02
5086		x	x	0,9	Rørbro, privat grusvej	24,14
5096		x	x			24,19
5200		1,0	natur- lig		Tværprofil	24,62
5320	24,97	x	x	x	Udløb rørledning	24,97
5650				0,7	Luftledning	
5935	28,19	x	x	x	Indløb rørledning	28,14
5944	28,21	0,7	2,0 x		Foran styrt	28,24
5945	28,56		x		Styrt	28,56
6000	28,71	x	2,8 x		Tværprofil	28,58

STATIONERING m	REGULATIVMÆSSIGE DIMENSIONER				BEMÆRKNINGER	BUND/UDLØBSKOTER i m DNN
	BUND-KOTE m DNN	BUND-BREDDE m	FALD o/oo	RØR Ø m		
6000	28,71	x	x		Tværprofil	28,58
6001					Dræn	
6009					Træspang	
6019		0,7	2,9		Rørudløb v.s.	28,76
6118	29,05	x	x	x	Udløb rørledning v. vej	28,98
6122			3,1	0,8	Brønd Ø 150 cm	
6144					Brønd Ø 150 cm, tildækket	
6153	29,16	x	x	x	Indløb rørledning vej	29,28
6200		0,7	0,9		Tværprofil	29,22
6349					Rørudløb v.s.	29,53
6350	29,34	x	x	x	Udløb rørledning	29,44
6596	29,72		1,5		Brønd Ø 125 cm, nedlagt	
6796	30,42		x		Brønd Ø 125 cm, nedlagt	
			3,5		Rørledning 1	
			1,6			
7038	30,82		x		Brønd Ø 125 cm	
					Rørledning 2	30,91
7232	31,01				Brønd Ø 125 cm, nedlagt	
7325			1,0	0,6	Luftledning	
7400					Luftledning	
7531	31,32			x	Brønd Ø 125 cm	31,34
7531	31,52					31,56
7748	31,74			0,35	Brønd Ø 80 cm	31,79
7780	31,77			x	Brønd Ø 80 cm	31,83
7780	31,87				Rørledning 3	31,92
7971	32,07		x	0,225	Brønd Ø 60 cm,	32,16
7971	33,12			x		32,19
8075	32,25				Brønd Ø 60 cm, nedlagt	
8085	32,26		1,25	0,175		
8094			x	x	Kommunevej	

STATIONERING m	REGULATIVMÆSSIGE DIMENSIONER				BEMÆRKNINGER	BUND/UDLØBSKOTER i m DNN
	BUND-KOTE m DNN	BUND-BREDDE m	FALD o/oo	RØR Ø m		
8085	32,26		x	x	Kommunevej	
8095			6,7	0,15		
8094	32,32		x	x	Brønd Ø 60 cm	32,37
8182	32,47		x	x	Brønd Ø 50 cm, nedlagt	
8182	32,52					
8198			2,5	0,10	Kommunevej	
8204						
8205	32,58		x	x	Brønd Ø 50 cm, nedlagt Slut	

STA- TIONE- RING m	REGULATIVMÆSSIGE DIMENSIONER				BEMÆRKNINGER	BUND/UDLØBSKOTER i m DNN
	BUND- KOTE m DNN	BUND- BREDDE m	FALD o/oo	RØR Ø m		
0	1,27				<u>ROENBORG BÆK NORD</u>	
0		x	x	0,6	Kvistrup Møllebæk	1,27
20		x			Rørbro, Markvej	1,82
						1,89
195			13,9		Dræn	4,90
200	4,60		x		Tværsprofil	4,60
400	8,44		19,2		Tværsprofil	8,44
		0,5	x			
446			17,1		Dræn v.s.	9,56
461					Dræn v.s.	9,80
465	9,55		x		Tværsprofil	9,55
473					Dræn v.s.	9,71
477			2,7		2 Dræn v.s.	9,67
480	9,59	x	x		Slut	9,59
					<u>ROENBORG BÆK SYD</u>	
0					Udløb Kvistrup Bæk	1,49
0		x	x	0,5	Rørbro	
6		x				
7					Tværsprofil	1,58
184		naturlig	natur- lig		Tværsprofil	3,62
300		x	x		Tværsprofil, Slut	5,18

STATIONERING m	REGULATIVMÆSSIGE DIMENSIONER				BEMÆRKNINGER	BUND/UDLØBSKOTER i m DNN
	BUND-KOTE m DNN	BUND-BREDDE m	FALD o/oo	RØR Ø m		
					<u>RØRLEDNING 1</u>	
0	30,72		x	x	Udløb, Kvistrup Møllebæk	
147	30,96		1,67 x	0,15 x	Brønd Ø 50 cm, slut	31,05
					<u>RØRLEDNING 2</u>	
0	31,12		x	x	Udløb Kvistrup Møllebæk	
30	31,42		10 x	0,3 x	Brønd Ø 80 cm, slut	31,51
					<u>RØRLEDNING 3</u>	
0	31,87		x	x	Udløb Kvistrup Møllebæk	
73	31,97		1,4 x	0,25 x	Brønd Ø 60 cm, nedlagt	
73	32,02		x	x		
117	32,13			0,225 x	Brønd Ø 60 cm, nedlagt	
117	32,13			x		
118			2,5	0,25	Kommunevej	
125						
126	32,15		x	x	Brønd Ø 60 cm, nedlagt, slut	
					<u>RØRLEDNING 4</u>	
0	32,07		x	x	Udløb Kvistrup Møllebæk	
92	32,26		2,0 x	0,125 x	Brønd 50 cm, nedlagt, slut	

4.3 Kontrol af skikkelse

Kontrol af skikkelse udføres i den grødefri periode: 01. januar - 30. april.

Mindst 1 gang hvert 10. år måles tværprofil i st. 0 og for hver 200 m i hele Kvistrup Møllebæk og i tilløbenes åbne forløb.

Vandløbets dimensioner optegnes i forhold til DNN.

Herudover kan vandløbet opmåles efter behov.

4.4 Fixpunkter

Dimensionerne i foranstående skema er fastlagt på baggrund af en opmåling i januar 1995, hvor udgangspunktet har været følgende fixpunkter :

<u>GI-fixpunkt</u>	<u>Kote m (DNN)</u>	<u>Beskrivelse</u>
122-05-9016	17,99	Bolt på nordre gavl af ejendom matr.nr. 1 k vestlig del, Gimsing sogn - Gl. Brugsforening.
122-05-9049	26,402	Hus, Hjermvej nr. 84, matr.nr. 1 ax Ø. gavl. 1,69 m fra N. hjørne, 0,08 m over sokkel, 0,55 m over terræn.
122-13-9030	17,74	Bro over Kvistrup Møllebæk, vejen Vejrum-Stadsbjerg Huse. S. side, V. landfæste. 0,21 m under betonkant.

5.0 BYGVÆRKER

5.1 Broer og overkørsler

STA-TION m	BESKRIVEL-SE	VANDSLUG RØRDIA. cm	EJERFORHOLD	BEMÆRKNINGER
				<u>KVISTRUP MØLLEBÆK</u>
270 275	Betonbro	250	Ringk. Amt	Cykelsti
281 291	Betonbro	250	Ringk. Amt	Vinderupvej
449 456	Betonbro	400	DSB	Jernbane
721 735	Betonbro	400	DSB	Jernbane
1185 1195	Betonbro	400	Struer Kommune	Hjermvej
1598 1603	Rørbro	95	Struer Kommune	Roeborgvej
3319 3357	Betonbro	220	Ringk. Amt	Holstebrovej, A11
4335 4336	Traspang	-	Privat	Overgang
4404 4410	Betonbro	180	Struer Kommune	Asfaltvej, Vejrum
5086 5096	Rørbro	90	Privat	Grusvej
6145 6153	Rørbro	80	Struer Kommune	Søjbjergvej
8085 8094	Rørbro	15	Struer Kommune	Tingvej
8198 8204	Rørbro	10	Struer Kommune	Søllergårdvej
0 20	Rørbro	60	Privat	<u>ROENBORG BÆK NORD</u> Markvej
0 6	Rørbro	50	Privat	<u>ROENBORG BÆK SYD</u> Markpassage
118 125	Rørbro	25	Struer Kommune	<u>RØRLEDNING 3</u> Tingvej

5.2 Andre bygværker

Der findes følgende stryg og styrt i Kvistrup Møllebæk :

St. 757 - st. 766	Stryg
St. 950 - st. 960	Stryg
St. 5084	Styrt, eroderet betonbund efter rørbrø
St. 5945	Reguleringsstyrt

6.0 SÆRLIGE BESTEMMELSER

Udover de "Almindelige bestemmelser" i afsnit 0 gælder følgende bestemmelser for Kvistrup Møllebæk samt mindre tilløb.

6.1 Vedligeholdelse

Byrådet har med udgangspunkt i amstkommunens regionplan besluttet, at vedligeholdelsen af de åbne vandløbsstrækninger skal udføres således, at de fysiske forhold er i overensstemmelse med målsætningerne som fremgår af 2.0.

Byrådet har besluttet at vedligeholdelsen skal ske efter følgende principper :

Kvistrup Møllebæk :

Vedligeholdelse af den B₂ målsatte strækning fra st. 0 - st. 1598 (rørbro ved Kvistrup Mølle) :

1. Der skæres grøde 1 gang årligt i perioden 01. september - 01. november. Derudover kan vandløbsmyndigheden efter eget skøn lade foretage grødeskæringer efter behov uanset årstid.
2. Grødeskæringen skal udføres manuelt.
3. Grøden skæres kun i en bredde svarende til vandløbets regulativmæssige bundbredde, så der fremstår en bugtet grødefri strømmende med grødebrømmer langs siderne og en naturlig bund med høller og stryg. Hvor forholdene tillader det, kan der også efterlades grødeøer.
4. Afgravning af sand og slam kan iværksættes lokalt eller på delstrækninger, såfremt dette er nødvendigt af hensyn til afvandingsmæssige interesser.

Arbejdet udføres nedstrøms manuelt eller med gravemaskine fra én vandløbsside pr. år. Der må kun afgraves aflejringer ned til fast bund og indenfor de regulativmæssige dimensioner. Grusbanker og eksisterende fiskeskjul i form af underskårne brinker, rødde, store sten og udhængende grene, der ikke er til væsentlig gene for afvandingen, må normalt ikke fjernes.

Evt. afretning af ustabile og nedskredne brinker må kun ske såfremt der er fare for væsentlig erosion eller forringelse af afvandingsforholdene. Hvis afretningen foretages maskinelt skal det ske ved optrækning mod maskinen. Det vil sige, at kun den side af vandløbet, hvor maskinen holder, kan afrettes.

Vedligeholdelse af den B₁ målsatte strækning fra st. 1598 - st. 3319 (bro ved A11).

1. Vandløbet skal ligge hen som naturvandløb. Normalt foretages ingen grødeskæring, brinkafretning eller afgravning af aflejret sand og slam.
2. Hvis særlige forhold gør sig gældende kan byrådet undtagelsesvis lade foretage nødvendige vedligeholdelsesindgreb lokalt i vandløbet.

Vedligeholdelse af den B₁ målsatte strækning fra st. 3319 - st. 5320 (udløb rørledning)

1. Der skæres grøde efter behov i perioden 01. september - 15. oktober, hvilket skønnes at være 1 gang årligt.
2. Grødeskæringen skal udføres manuelt.
3. Grøden skæres kun i en bredde svarende til vandløbets regulativmæssige bundbredde, så der fremstår en bugtet grødefri strømmende med grødebrammer langs vandløbssiderne, og en naturlig bund med gydebanks, høller og stryg.
4. Bundoprensning og kantaftretning iværksættes kun lokalt og efter behov, når aflejret sand og slam eller erosion af siderne giver anledning til uacceptable afvandingsforhold eller er til gene for fiskenes gydning. Arbejdet udføres med strømmen og så vidt muligt manuelt, men kan under særlige omstændigheder udføres maskinelt.

Hvis opgravningen eller kantaftretningen undtagelsesvis foretages maskinelt, skal det ske ved optrækning mod maskinen. Vandløbet må kun vedligeholdes med maskine fra én side.

Grusbanks, sten og eksisterende fiskeskjul må ikke fjernes og aflejringerne må kun afgraves ned til fast bund og indenfor den regulativmæssige bundbredde.

Vedligeholdelse af den ikke målsatte strækning fra st. 5320 - st. 8205 (bækkens øvre ende) :

1. Der skæres grøde 1 gang årlig i hele vandløbets åbne forløb. Derudover kan vandløbsmyndigheden efter eget skøn lade foretage grødeskæringer efter behov uanset årstid.
2. Grødeskæringen udføres manuelt og/eller maskinelt.

3. Grøden skæres kun i en bredde svarende til vandløbets regulativmæssige bundbredde, og der kan efterlades grødebrømmer langs siderne.

4. Bundoprensning kan iværksættes, når sand og slam ligger mere end 10 cm over regulativmæssig bund.

Arbejdet kan udføres med gravemaskine. Der må kun graves ned til 10 cm under regulativmæssig bund, men aldrig længere ned end til fast bund. Gravearbejdet må kun foregå i nedstrøms retning.

5. Rørlagte strækninger ren- og vedligeholdes normalt kun, når tilsynet finder det påkrævet. Intakte brønde oprenses normalt 1 gang årligt.

Roenborg Bæk Nord :

Vedligeholdelse af den B₁ målsatte strækning fra st. 0 - st. 480 (bækkens øvre ende) :

1. Der skæres grøde efter behov i perioden 1. september - 15. oktober, hvilket skønnes at være 1 gang årligt.

2. Grødeskæring skal udføres manuelt.

3. Grøden skæres kun i en bredde svarende til bækkens regulativmæssige bundbredde, så der fremstår en grødefri bugtet strømmende med grødebrømmer langs siderne og en naturlig bund med gydebanks, høller og stryg.

4. Bundoprensning og kantaftretning iværksættes kun lokalt og efter behov, når aflejret sand og slam eller erosion af siderne giver anledning til uacceptable afvandringsforhold eller er til gene for fiskenes gydning. Indgrebene skal udføres manuelt med strømmen og må højst foretages ned til fast bund og indenfor den regulativmæssige bundbredde. Grusbanks, sten og eksisterende fiskeskjul må ikke fjernes.

Roenborg Bæk Syd :

Vedligeholdelse af den ikke målsatte strækning fra st. 0 - st. 300 (mosens øvre ende).

1. Vandløbet skal ligge hen som naturvandløb. Normalt foretages ingen grødeskæring, brinkaftretning eller afgravning af aflejret sand og slam.

2. Hvis særlige forhold gør sig gældende, kan byrådet undtagelsesvis lade foretage nødvendige vedligeholdelsesindgreb nedenfor mosestrækningen fra st. 0 til st. 190.

Rørledning 1, 2, 3 og 4 :

Vedligeholdelse af de 4 ikke målsatte rørledninger.

1. Rørledningerne ren- og vedligeholdes normalt kun, når tilsynet finder det påkrævet. Intakte brønde oprensnes normalt 1 gang årligt.

6.2 Sejlads

Sejlads er hverken tilladt på Kvistrup Møllebæk eller på tilløbene.

6.3 Tilsyn

Kommunen syner vandløbet mindst 1 gang årligt.

6.4 Revision

Revision af dette regulativ med undtagelse af "Almindelige bestemmelser" skal være påbegyndt senest 01. januar 2005.

6.5 Ikrafttræden

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag i perioden fra den 8. august 1995 til den 3. oktober 1995.

Regulativet er vedtaget af byrådet den 4. december 1995, og træder i kraft fra datoen for vedtagelsens offentliggørelse.

Henvendelse vedrørende vandløbet rettes til Struer kommunes tekniske forvaltning, telefon 97 85 55 88.

REDEGØRELSE FOR REGULATIVET FOR KVISTRUP MØLLEBÆK MED TILLØB

REDEGØRELSENS INDHOLD .:

SIDE :

1.0	VANDLØBSMYNDIGHED	2
2.0	PLANGRUNDLAGET	2
3.0	REGIONPLANENS BETYDNING FOR KVISTRUP MØLLE- BÆKS OG TILLØBENES ADMINISTRATION	2
	3.1 Generelt	2
	3.2 Målsætninger	2
	3.3 Fiskebestande	3
	3.4 Okker	3
	3.5 Vedligeholdelse	3
	3.6 Spærringer	5
	3.7 Vandindvinding	6
	3.8 Regulering og rørlægning	6
	3.9 Spildevand	6
4.0	AFVANDINGSMÆSSIGE FORHOLD	7
	4.1 Den tidligere vedligeholdelse	7
	4.2 Den nye vedligeholdelse	8
5.0	UDSÆTNINGSPLAN - FISKEBESTANDE	11

I det følgende er der gjort rede for regulativets grundlag og konsekvenser i henhold til § 9 i bekendtgørelse nr. 49 af februar 1985:

1.0 VANDLØBSMYNDIGHED

Kvistrup Møllebæk med mindre tilløb ligger i Struer Kommune.

Systemets vandløb er alle optaget som kommunevandløb og byrådet i Struer Kommune er vandløbsmyndighed og administrerer vandløbslovens bestemmelser. Den daglige administration af vandløbenes vedligeholdelse og tilstand udføres af Struer kommunes tekniske forvaltning.

Vedligeholdelsesudgifterne afholdes af Struer Kommune.

2.0 PLANGRUNDLAGET

Plangrundlaget for regulativet findes i det væsentlige i Ringkøbing Amtskommunes regionplan fra 1993.

I det følgende gennemgås regionplanens målsætninger, hensigter og retningslinier for administrationen af Kvistrup Møllebæk med mindre tilløb. Videre omfatter plangrundlaget en udsætningsplan for ørreder fra 1993.

3.0 REGIONPLANENS BETYDNING FOR KVISTRUP MØLLEBÆKS OG TILLØBENES ADMINISTRATION

3.1 Generelt

Amtsrådet anbefaler at forbedringer i vandløb gennemføres i samarbejde mellem amtet og kommunen. Det vil herved være muligt at få bedre sammenhæng i de nødvendige tiltag.

3.2 Målsætninger

Den nederste, mellemste og øverste del af Kvistrup Møllebæk er i Ringkøbing Amtskommunes Vandmiljøregulering, 1993 målsat som henholdsvis B₂, B₁ og ikke målsat vandløb. Det betyder at målsætningen er skærpet fra st. 1598 - st. 5320 i forhold til tidligere, hvor vandløbet havde en B₂ og C målsætning. Videre er Roenborg Bæk Nord målsat som B₁ vandløb. Resten af tilløbene er ikke målsatte.

De nævnte målsætningsbetegnelser betyder følgende :

B₁ : Gyde- og/eller yngelopvækstområde for laksefisk.

Målsætningen betyder at vandløbsstrækningen skal kunne tjene til gydning og/eller yngelopvækstområde for laksefisk.

B₂ : Laksefiskvand.

Denne strækning skal kunne anvendes som opvækst- og opholdsområde for laksefisk.

Ikke målsat :

Der gælder den målsætning, der er betinget af vandløbets naturlige baggrundstilstand.

3.3 Fiskebestande

Det er hensigten at der i vandløb med B₁ og B₂ målsætning tilstræbes en tilfredsstillende fiskebestand efterhånden som vandløbskvaliteten er tilfredsstillende. Dette vil ske ved en koordineret indsats mellem myndigheder, foreninger og privatpersoner der gennemfører udsætninger af fisk og udfører fiskepleje. Se afsnit 5.0.

3.4 Okker

Det er hensigten at kommunen på lignende måde som amtet medvirker til at reducere okkerbelastningen i mindre kommunale vandløb. Enten ved aktive foranstaltninger eller ved marginalisering af vandløbsnære arealer.

Videre må okkerpotentielle arealer langs bækken - se vedlagte kort - ikke udgrøftes eller drænes uden amtets tilladelse. Amtet administrerer tilladelserne således at B₁ målsatte strækninger ikke må tilføres øget okkerbelastning, mens B₂ målsatte strækninger ikke må tilføres mere okker end at målsætningen kan opretholdes.

Okkerholdigt spulevand fra drænledninger skal opsamles og renses inden udledning eller spredes på omgivne arealer.

3.5 Vedligeholdelse

Generelt skal vedligeholdelsen gennemføres på en sådan måde, at de miljømæssige interesser tilgodeses samtidig med at vandløbene stadig kan aflede vand.

Ved vedligeholdelse forstås de fysiske indgreb, der foretages i vandløbene, for at sikre vandløbenes regulativmæssige dimensioner eller tilsvarende vandaflødningsmæssige profil. Den omfatter hovedsagelig grødeskæring (bund- og kantslåning) samt oprensning (bundskovling og kantaftretning).



Som retningslinier for vedligeholdelse af strækninger med målsætninger som i Kvistrup Møllebæk og tilløbene angives følgende :

B_1 -vandløbenes vedligeholdelse skal udføres så lempeligt som muligt så vandløbskvaliteten ikke forringes og en naturlig tilstand tilstræbes. Vedligeholdelsen udføres i mindre vandløb med håndredskaber efter behov og kan evt. undlades, såfremt dette er i overensstemmelse med de afvandingsmæssige og miljømæssige forhold.

I mindre B_2 målsatte vandløb bør grøden skæres med håndredskaber, så der fremstår en bugtet strømrende, så en naturlig bund med stryg og høller udvikles. Vedligeholdelsen udføres efter behov.

I B_1 og B_2 målsatte vandløb bør oprensning normalt ikke forekomme, men kan gennemføres, såfremt dette er nødvendigt af hensyn til de afvandingsmæssige interesser. Opgravningen vil kun blive gennemført i strømrenden og kun på lokaliteter, hvor vandafledningen hindres af sand- og slamaflejringer. Grus- og stenbund må så vidt muligt ikke opgraves.

Eksisterende fiskeskjul i form af underskårne brinker, rødder, store sten og udhængende grene bør så vidt muligt ikke fjernes.

Slåning af plantevæksten på vandløbsskråningen skal begrænses og skyggegivende vegetation så vidt muligt bevares, slåning bør, hvor det er nødvendigt, gennemføres om efteråret.

Ikke målsatte vandløb vedligeholdes således, at den naturlige baggrundstilstand kan opnås og bevares.

Den skærpede målsætning i dele af vandløbene medfører en mere miljøvenlig vedligeholdelse. Amtets erfaring er, at en mere miljøvenlig og dermed behovsorienteret vedligeholdelse er billigere end vedligeholdelse til faste terminer. Den bevirker ligeledes, at vandløbene i højere grad holder sig selv fri for sand og slamaflejringer. Se i øvrigt afsnit 4.

3.6 Spærringer

Det er hensigten at fiskenes frie vandring i vandløb bør koordineres således, at der først og fremmest sikres passage fra fjordene til alle A og B_1 målsatte vandløb i forbindelse med revisionen af regulativerne.

I den forbindelse vil rørstyrtet i udløbet af Roenborg Bæk Nord blive ændret.

3.7 Vandindvinding

Der gives normalt ikke tilladelse til oppumpning af vand fra B₁ og B₂ målsatte vandløb.

Der kan dog i visse tilfælde gives tilladelse til indvinding af overfladevand, hvis en ansøger på tilstrækkelig måde har dokumenteret, at der ikke kan findes de nødvendige mængder grundvand på ejendommen.

Ved indvinding af både overfladevand og grundvand må den samlede reduktion af medianminimumsvandføringen i henhold til Miljøstyrelsens vejledende retningslinier normalt ikke overstige 5% i B₁ vandløb og 15% i B₂ vandløb.

Nye tilladelser til indvinding af grundvand fra de øvre frie vandmagasiner vil i almindelighed kun blive givet på betingelse af, at boringen placeres mindst 400 m fra målsatte vandløb.

Der kan dog gives tilladelse til at indvinde vand fra de øvre frie magasiner i mindre afstand såfremt særlige forhold gør sig gældende j.f. regionplanens retningslinier.

3.8 Regulering og rørlægning

I henhold til hensigtserklæringen vil der normalt ikke blive givet tilladelser til rørlægning og regulering af B målsatte vandløb. Der vil blive arbejdet for frilægning af rørlagte strækninger i B₁ målsatte vandløb.

3.9 Spildevand

Der udledes kun spildevand fra spredt bebyggelse til Kvistrup Møllebæk og tilløbene. Regionplanens retningslinier og hensigter for afledning af spildevand fra spredt bebyggelse er følgende :

Det er planen at alle ejendomme i amtet uden for kloakopland skal etablere nedsivning eller rensning svarende til mekanisk biologisk niveau. A, B₀ og B₁ vandløb har højeste prioritet.

Opfølgningen af disse retningslinier er under udførelse i Struer Kommune.

4.0 AFVANDINGSMÆSSIGE FORHOLD

4.1 Den tidligere vedligeholdelse

Ifølge de gamle regulativer blev strækningen fra st. 0 - st. 1598 og fra st. 5935 - st. 8205 vedligeholdet efter fast geometrisk skikkelse, defineret som regulativmæssig bund, bundbredde og anlæg.

De gamle regulativmæssige vedligeholdelsesbestemmelser for oprensning og grødeskæring var i det væsentlige følgende :

Grødeskæring på bund og skråninger, slåning af vegetationen på siderne samt oprensning af mindre sandbanker o.l. normalt 1 gang årlig om sommeren eller efteråret, eller i øvrigt når det skønnedes hensigtsmæssigt.

Afretninger af skråninger og banketter samt oprensning af større bundaflejringer skulle fortrinsvis foretages efter høst.

Ved bundrensning med maskiner, kunne der oprenses indtil 20 cm under regulativmæssig bund, og nyoprensning kunne udskydes indtil aflejringerne nåede 10 cm over regulativmæssig bund.

Rørledninger blev normalt kun ren- eller vedligeholdet, når tilsynet fandt det påkrævet. Brønde blev normalt oprenset 1 gang årligt.

For strækningen fra st. 3357 - st. 5320 gjaldt lempeligere vedligeholdelseskrav, idet der i det gamle regulativ kun var defineret en regulativmæssig bundbredde samt for en delstrækning et anlæg på $3/4$, men ingen regulativmæssig bunddybde.

Ifølge en aftale med Fredningsplanudvalget for Ringkjøbing Amt skulle vedligeholdelsesforanstaltninger normalt kun finde sted fra 1. juni til 1. november.

Grødeskæring og -slåning af skråningerne samt oprensning af mindre sandbanker måtte normalt kun ske 1 gang om året.

Ujævnheder i bunden, grusbanker og udhængende brinker i almindelighed bevares og en del af grøden bibeholdes.

De øvrige vandløbsstrækninger var førhen private og vedligeholdelsen blev foretaget efter behov. Kvistrup Møllebæk fra st. 1548 - 3357 samt Roenborg Bæk, Syd i mosen henlå ved opmålingen i 1995 i naturtilstand uden synlig præg af nogen form for vedligeholdelse.

4.2 Den nye vedligeholdelse

Generelt

Kvistrup Møllebæk vil fra st. 0 - st. 1548 og fra st. 5935 - st. 8205 som tidligere blive vedligeholdet efter modificeret geometrisk skikkelse og fra st. 3357 - st. 5320 efter fast bundbredde.

Den regulativmæssige bund og bundbredde svarer stort set til forholdene i det gamle regulativ, mens kravet til anlægget er ændret fra en fast hældning til naturlig hældning.

Vedligeholdelsen af de førhen private strækninger er tilpasset vedligeholdelsen af tilsvarende offentlige strækninger. Undtaget er dog Kvistrup Møllebæk fra st. 1598 - st. 3357 og Roenborg Bæk Syd, der fortsat skal ligge hen i naturtilstand.

Det nye regulativs vedligeholdelsesbestemmelser er blevet tilpasset regionplanlægningens skærpede miljøkrav.

Grødeslagningsperioden er derfor blevet begrænset i det nye regulativ.

Nyere undersøgelser har vist, at grøde i vandløb kan tilbageholde betydelige mængder af næringssalte om sommeren. En sen grødeslagning vil derfor have en positiv effekt på søer og fjorde nedstrøms vandløbet. En for sen grødeslagning kan gribe forstyrende ind i ørredernes gydning. Af den grund er grødeslagningsperioden begrænset til september og oktober.

Grødeskæringen skal fremover udføres manuelt på den B_1 og B_2 målsatte strækning og grøden vil altid blive samlet op. Der vil kun blive foretaget oprensning efter behov og kun på steder eller strækninger hvor det skønnes nødvendigt.

I modsætning til tidligere må sideskråningerne dog udvikle sig naturlig, hvilket er en konsekvens af de skærpede krav til miljøforholdene j.f. afsnit 3 om at begrænse mekaniske indgreb til et minimum.

For at undgå væsentlige afvandingsmæssige forringelser og betydelig erosion ved en uheldig udvikling af vandløbssiderne, er der stadig mulighed for lokale indgreb ved hjælp af brinkafretning og brinksikring.

Vegetationen på vandløbssiderne vil heller ikke mere blive slået rutinemæssigt og kun når der er behov herfor.

På strækninger hvor bundkoten i dag ligger markant under den regulativmæssige bund og/eller hvor bundbredden er større end den regulativmæssige, er der god mulighed for at imødekomme de øgede miljøkrav ved at etablere en indsnævret bugtet strømmende i vandløbslejet uden at de lovmæssige afvandingsforhold forringes.

De enkelte delstrækninger

Fra st. 0 til st. 1598 og fra st. 3357 - st. 5320 vil grødeskæringen i Kvistrup Møllebæk, i modsætning til tidligere, normalt ikke foregå i hele vandløbets bredde. Grøden vil kun blive fjernet i det tidlige efterår i en bugtet strømmende svarende til regulativmæssig bundbredde og der vil, som minimum, altid blive levnet smalle grødebrømmer langs siderne.

Der vil ikke mere blive foretaget rutinemæssige opgravninger og brinkafretninger. Såfremt der på grund af dårlig afvanding eller erosion foretages oprensninger eller afretninger vil det kun blive foretaget lokalt og normalt kun ned til fast bund.

Ændringerne vil på grund af, at vandløbet over lange strækninger er dybere og/eller bredere end foreskrevet i regulativet, ikke få nævneværdige konsekvenser for de lovlige afvandingsforhold. De giver en betydelig forbedring af de fysiske forhold, hvilket er nødvendigt for opfyldelsen af B_1 og B_2 målsætningen.

Fra st. 1598 - st. 3319

Strækningen vil normalt ikke blive vedligeholdt. Kun når særlige forhold gør sig gældende, vil der blive foretaget minimale vedligeholdelsesindgreb.

På grund af at strækningen tidligere har ligget hen i naturtilstand vil de nye vedligeholdelsesbestemmelser ikke få nævneværdige konsekvenser for de eksisterende afvandingsforhold.

Fra st. 5320 - st. 8205 samt rørtilløb 1, 2, 3 og 4

Strækningen, der overvejende er rørlagt, vedligeholdes stort set som før. Der vil, på åbne strækninger evt. kunne etableres en strømmende med grødebrømmer langs siderne, såfremt den aktuelle bundbredde og dybde er breddere og dybere end den regulativmæssige.

De lovlige afvandingsforhold vil ikke ændres væsentligt i forhold til tidligere.

I Roenborg Bæk Nord vil grødeskæring fra st. 0 - st. 480 ikke foregå i hele vandløbets bredde, men kun indenfor den regulativmæssige bundbredde, der dog er fastlagt ud fra de eksisterende forhold. Faldforholdene er meget gode. De afvandingsmæssige forhold forringes ikke i væsentlig omfang af de nye vedligeholdelsesbestemmelser.

Roenborg Bæk Syd vil fra st. 0 - st. 300 som tidligere ligge hen i naturtilstand. Såfremt der opstår et behov for vedligeholdelse af den nedre del, kan der foretages nødvendige vedligeholdelsesindgreb fra st. 0 - st. 190. I mosen vil strækningen ikke blive vedligeholdt.

Afvandingsforholdene er ikke ændret væsentlig i forhold til tidligere.

5.0 UDSÆTNINGSPLAN - FISKEBESTANDE

Kvistrup Møllebæk indgår i udsætningsplanen for "Tilløb til sydvestlige del af Limfjorden, Distrikt 21 - Vandsystem 1-18" fra 1993.

Elektrobefiskninger i 1989 og 1992 gav, ifølge amtets statusopgørelse 1989-1992, følgende resultat:

STED	1989	1992
Udløb	1 skrubbe Mange 3 p. hundestejler	÷
Hjermvej	Set ørred	4 ørred/100 m ²
Kvistrup Mølle	1 skrubbe 1 ørred	Set ørred
A 11	÷	Set ørred Set 3 p. hundestejle
Vejrum	÷	÷

Det vurderedes at der ikke på det tidspunkt eksisterede en selvreproducerende bestand. Ifølge planen udsættes 1300 stk. 2-års ørred på strækningen nedstrøms Kvistrup Mølle og 800 stk. som mundingsudsætning.