

BRØNDERSLEV KOMMUNE

Teknisk Forvaltning

Bredgade 60

9700 Brønderslev

REGULATIV FOR KLOSTERGRØFTENS ØVRE DEL

**KOMMUNEVANDLØB NR. 805-4.0 KLOSTEGRØFTENS ØVRE
DEL**

DECEMBER 1994

FORORD

Et vandløbsregulativ er populært sagt en aftale mellem brugere og myndighed om

- vandløbets fysiske tilstand,
- vandløbets vedligeholdelse, samt
- rettigheder og pligter ved vandløbet.

Dette regulativ er opbygget således, at den første del indeholder

- en beskrivelse af vandløbet, samt
- de forhold der er specifikke for vandløbet.

Den anden del af regulativet er udformet som bilag og indeholder

- en redegørelse af grundlaget for og konsekvenserne af regulativforslaget, samt
- bestemmelser der er fælles for alle kommunevandløb der administreres af Brønderslev kommune.

Materialet, der ligger til grund for regulativets udarbejdelse, kan efter henvendelse beses på Brønderslev kommune, teknisk forvaltning.

INDHOLDSFORTEGNELSE	Side
FORORD	1
REGULATIV FOR KLOSTERGRØFTENS ØVRE DEL	3
1.0 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	3
2.0 BETEGNELSE AF VANDLØBET	3
3.0 VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER	4
4.0 BYGVÆRKER	7
4.1 Broer og Overkørsler	7
4.2 Rørledninger	7
5.0 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER	8
6.0 SEJLADS	8
7.0 BREDEJERFORHOLD	8
8.0 VEDLIGEHOJDELSE	8
9.0 TILSYN	8
10.0 REVISION	9
11.0 REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN	9
REDEGØRELSE (BILAG 1)	10
GRUNDLAGET	10
KONSEKVENSER	12
STANDARDDEL (BILAG 2)	13
a. Administrative bestemmelser	13
b. Bredejerforhold	13
c. Bestemmelser om sejlads	16
d. Vedligeholdelsesbestemmelser	16
- Vandløb med målsætning A	16
- Vandløb med målsætning B1 og B2	17
- Vandløb med målsætning B2-B3	18
- Vandløb med målsætning B3	18
- Vandløb med målsætning B4	19
- Øvrige vandløb uden fiskevandsmålsætning	19
- Generelle bestemmelser	19
OVERSIGTSKORT (BILAG 3)	21

REGULATIV FOR KLOSTERGRØFTENS ØVRE DEL

1.0 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Klostergrøftens øvre del er optaget som kommunevandløb nr. 805-4.0 i Brønderslev kommune, Nordjyllands Amt.

Regulativet er udarbejdet på grundlag af lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb med de ændringer der følger af lovbekendtgørelse nr. 404 af 19. maj 1992 om vandløb.

Regulativet bygger på de eksisterende forhold, som konstateret ved en opmåling i oktober/november måned 1993, samt de tidligere regulativer for Klostergrøftens øvre del.

For så vidt angår tidligere truffne afgørelser og bestemmelser henvises til kommunens vandløbsregister.

Nærværende regulativ erstatter de tidligere regulativer:

- "Forslag til regulativ for det mindre offentlige vandløb Klostergrøften", som blev stadfæstet af det daværende Hjørring Amtsråd den 16. juni 1915.
- Vandløb nr. 1 "Klostergrøftens øvre del", som blev stadfæstet af det daværende Hjørring Amtsråd den 23. november 1965.

2.0 BETEGNELSE AF VANDLØBET

Klostergrøften udløber i Vesterhavet.

Klostergrøftens øvre del begynder som kommunevandløb i skelhjørnet mellem matr. nr. 3^a, 5ⁿ og 6^a Stenum By, Stenum. Vandløbet løber i nordvestlig retning, indtil tilløbet af Stenum kærgrøft i det nordlige skelhjørne af matr. nr. 12^b og 38^c, Stenum By, Stenum. Derefter administreres vandløbet af Løkken-Vrå kommune.

Klostergrøftens øvre del har en samlet længde på 4754 m, hvoraf de første 188 m er rørlagte.

På strækningen fra tilløb fra Fuglsig bæk st. 3992 m til tilløbet fra Stenum Kærgrøft st. 4754 forløber vandløbet som kommunegrænse mellem Brønderslev og Løkken-Vrå kommuner. På den resterende

strækning forløber vandløbet inden for Brønderslev kommune. Løvrigt henvises til oversigtskortet, bilag 3, side 21.

3.0 VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER

Klostergrøftens øvre del er stationeret fra øvre ende med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Langs vandløbet er som afmærkning anbragt 16 vandstandsskalaer. Skalaerne er placeret langs vandløbet som anført i nedenstående skema.

Brønderslev byråd har besluttet, at Klostergrøftens øvre del skal vedligeholdes på grundlag af en fastlagt geometrisk skikkelse.

Vandløbets dimensioner fremgår af nedenstående skema.

De anførte koter er tilknyttet Dansk Normal Nul ved følgende GIfikspunkter:

56-10-9011 - kote 20,505 m : Bolt på ejendom, Løkkenvej 230.

56-10-9017 - kote 12,149 m : Bolt på transformatorstation ved vejen Stenum-Børglum.

56-10-9016 - kote 15,873 m : Bolt på ejendom, Løkkenvej 451.

Endvidere er indnivelleret:

Top betonrør st. 1960 - kote 8,825 m : Indløb ø125, betonrørbro.

Midte frontmur rørbro st. 2272 - kote 8,975 m : Indløb ø125, betonrørbro.

Afmærkning	Afstand fra øvre ende	Vandlø- bets bund- kote	Bund- bredde/ rørdim.	Fald	Anlæg	Bemærkninger
nr.	m	cm	cm	‰		
	0	1175	*	*	*	ø100 brønd
	68	1099	ø40			ø100 brønd
	188	965	*	11,17		Rørudløb
1	188	965	*	*		
				2,37		
2	450	903	40	*		
				1,76		
3	700	859	*	*		
4	1000	829	50			
	1066	822	*	1,02		Rørbro
	1078	821				Stenbjerggrårdsvej
5	1300	798	60	*		
	1361	796	*		1:1	
6	1600	790				
	1722	787	70			Rørbro
	1729	786				
7	1900	782		0,28		
	1960	780	*			Rørbro
	1963	780				
8	2200	773				
	2272	771				Rørbro
	2282	771	80			
	2492	765				Rørbro
	2502	765				
9	2502	765				

Afmærkning	Afstand fra øvre ende	Vandlø- bets bund- kote	Bund- bredde/ rørdim.	Fald	Anlæg	Bemærkninger
nr.	m	cm	cm	‰		
9	2502	765	80			
	2715	758				
	2732	758	*			Rørbro Vanggårdsvej
10	2800	756				
11	3100	748	90	0,28	1:1	
12	3400	739				
	3442		*			ø35 rørtilløb fra højre
13	3700	731	100			
14	3992	723	*			Fuglsig bæk
15	4350	713	110			
16	4754	702	*	*	*	Stenum kærgrøft Udløb i Klostergrøftens nedre del

4.0 BYGVÆRKER

Efterfølgende beskrives bygværker som de blev konstateret ved opmålingen i september/oktober 1993.

4.1 Broer og overkørsler

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for rørdia- meter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
1066 1078	Betonrørbro	ø100 ø100	788 785	Privat
1722 1729	Betonrørbro	ø100 ø100	764 760	Privat
1960 1963	Betonrørbro	ø125 ø125	750 747	Privat
2272 2282	Betonrørbro	ø125 ø125	725 735	Privat
2492 2502	Betonrørbro	ø125 ø125	747 736	Privat
2715 2732	Betonrørbro (Vanggårdsvej)	ø250 ø250	594 586	Brønderslev Kommune

4.2 Rørledninger

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for rørdia- meter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
0 68 188	ø100 betonbrønd ø100 betonbrønd Betonrørudløb	ø25/ø25 ø25/ø25 ø25	1173/1173 1098/1096 960	Privat

5.0 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

Klostergrøftens øvre del administreres af Brønderslev byråd som beskrevet i standarddelens afsnit a, bilag 2, side 13.

6.0 SEJLADS

Klostergrøftens øvre del's dimensioner muliggør ikke sejlads, som beskrevet i standarddelens afsnit c, bilag 2, side 15.

7.0 BREDEJERFORHOLD

Klostergrøftens øvre del er omfattet af 2 m bræmmebestemmelsene som er nærmere beskrevet i standarddelens afsnit b, bilag 2, stk 1. Øvrige forhold, der skal iagttages, er ligeledes anført i standarddelens afsnit b, bilag 2, side 13.

8.0 VEDLIGEHOJDELSE

Klostergrøftens øvre del skal vedligeholdes i overensstemmelse med de for B3-vandløb fastsatte vedligeholdelsesbestemmelser, jf. standarddelens afsnit d, bilag 2, side 18.

Vedligeholdelsen udføres maskinelt.

Grødeskæring foretages en gang årligt i perioden 1. september til 1. oktober. Kommunen kan dog, hvis den skønner det hensigtsmæssigt foretage ekstra grødeskæring.

Administrationen af Klostergrøften er delt mellem Brønderslev og Løkken-Vrå kommune på en sådan måde, at vedligeholdelsesudgifterne for Klostergrøftens øvre del udelukkende påhviler Brønderslev kommune.

9.0 TILSYN

Tilsyn med Klostergrøftens øvre del udføres af Brønderslev kommune, Teknisk forvaltning.

Kommunen afholder på begæring offentlig syn, senest 14 dage efter grødeskæring.

Bredejere, organisationer eller andre, der begærer et sådant syn, kan træffe nærmere aftale med Brønderslev kommune, Teknisk forvaltning.

10.0 REVISION

Regulativet skal optages til revision senest år 2004.

11.0 REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til eftersyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den 31. januar 1995.

Regulativet er herefter vedtaget af Brønderslev byråd den 8. marts 1995 og Løkken-Vrå kommunes tekniske udvalg den 7. juni 1995.



Peder Ivar Nielsen
Borgmester
Brønderslev kommune



Arne Bak Andersen
Kommunaldirektør
Brønderslev kommune



Kim Lyby Bach
Udvalgsformand
Løkken-Vrå kommune



Preben Juul
Afdelingsingeniør
Løkken-Vrå kommune

Regulativet træder i kraft umiddelbart efter vedtagelsen.

REDEGØRELSE

GRUNDLAGET FOR OG KONSEKVENSERNE AF REGULATIVFORSLAGET

GRUNDLAGET : Regionplan Nordjylland 1989 - 2001 er amtsrådets overordnede plan, der angiver retningslinier for udviklingen i amtet. De forhold, der har betydning for vandløbene, er uddybet i følgende sektorplaner:

1. **Kvalitetsplan for vandløb og søer**
Nordjyllands Amt - februar 1994.
2. **Fredningsplan 1985 - 97**
Godkendt i februar 1990.
3. **Forslag til vandindvindingsplan**
Dateret 1989.
4. **Landbrugsplan for Nordjyllands Amt**
Dateret 1988.
5. **Råstofplanlægning i Nordjyllands Amtskommune**
Dateret januar 1985.

Af andre planer og forhold med betydning for vandløbene i Brønderslev kommune skal nævnes:
6. **Brønderslev kommunes spildevandsplan**
Dateret 1988.
7. **Udsætningsplaner**
Udgivet af Danmarks Fiskeri- og Havundersøgelser.
8. **Forhold til Lov om naturbeskyttelse**
Lov nr. 9 af 3. januar 1992.
9. **Forhold til Lov om okker**
Lov nr. 180 af 8. maj 1985.

KLOSTERGRØFTENS ØVRE DEL er omfattet af foranstående således:

1. Kvalitetsplan

Klostergrøftens øvre del er målsat som karpefiskevand, betegnelse B3.

2. Fredningsplan

Klostergrøften øvre del er ikke udpeget i fredningsplanen.

3. Vandindvindingsplan

Klostergrøftens øvre del gennemløber et område, hvor den aktuelle og forventede vandindvinding påvirker vandløbets aktuelle medianminimumsvandføring med mindre end 100 % af den maksimalt tilrådelige påvirkning, og et område der er udpeget beliggende i "Anvendelige grundvandsområder".

4. Landbrugsplan

Strækning	Interesseområde
Start af Klostergrøftens øvre del til rørbro nedstrøms skalapæl 4 (St. 0 - 1072 m)	Almindelig interesse
Fra rørbro nedstrøms skalapæl 4 til Stenum kærgrøft (St. 1072 - 4754 m)	Særlig interesse

5. Råstofplan

Klostergrøftens øvre del gennemløber et område af "Sekundær interesse" for både sand/grus/sten og ler.

6. Spildevandsplan

Klostergrøftens øvre del er modtager af rensset spildevand fra Stenum renseanlæg.

7. Udsætningsplaner

Der er ingen udsætningsplaner for Klostergrøften.

8. Forhold til Lov om naturbeskyttelse

Klostergrøftens øvre del er udpeget som § 3-vandløb (tidligere § 43-vandløb).

9. Forhold til Lov om okker

Klostergrøftens øvre del ligger i et område der ikke er udpeget som okkerpotentielt.

KONSEKVENSER Vedligeholdelsen af Klostergrøftens øvre del skal udføres på baggrund af den geometriske skikkelse der er beskrevet i dimensionsskemaet i kapitel 3. Ved fastlæggelse af dimensionerne er der taget udgangspunkt i dels de tidligere regulativers bestemmelser angående vandløbets dimensioner og dels i vandløbets faktiske tilstand, baseret på opmålingen i oktober/november måned 1993.

I forhold til det tidligere regulativ for Vandløb nr. 1 "Klostergrøften øvre del" fra 1965 sænkes bunden op til 20 cm på strækningen st. 188 - 400 m, hvorved regulativet svarer bedre til opmålingen. Den regulativmæssige bund hæves på strækningen st. 400 - 1300 m, uden at det dog giver anledning til afvandingsmæssige problemer. Regulativet er uændret på den resterende strækning. Der sker således ingen væsentlig ændring i de nuværende afvandingsmæssige forhold.

Miljømæssigt sker der ingen ændringer.

STANDARDDEL

Nærværende standarddel for vandløbsregulativer i Brønderslev kommune indeholder oplysninger og bestemmelser, der er fælles for alle kommunevandløb, der administreres af Brønderslev byråd.

a. Administrative bestemmelser

1. Vandløbene administreres af Brønderslev byråd som vandløbsmyndighed.
2. Vandløbenes vedligeholdelse påhviler Brønderslev byråd. Hel eller delvis fornyelse af rørlagte strækninger indgår ikke i den almindelige vedligeholdelse, men behandles efter reguleringsbestemmelserne.
3. Vandløbene skal vedligeholdes således, at den for det enkelte vandløb fastlagte skikkelse eller vandføringsevne ikke ændres. Med hensyn til de fastlagte vedligeholdelsesprincipper og -metoder henvises til afsnit d.
4. Bygværker og skråningssikringer m.v., der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af vandløbet.
5. Vedligeholdelse af øvrige bygværker - broer, overkørsler, rørledninger og stemmeværker m.v. - påhviler de respektive ejere eller brugere.
6. Ejere eller brugerne har pligt til at optage slam og grøde m.v., der samler sig ved bygværker.
7. Bygværker, der ikke vedligeholdes forsvarligt, kan fjernes eller istandsættes ved Brønderslev kommunes foranstaltning og på ejerens bekostning.
8. Beplantningen langs vandløbet inden for en afstand af 2 m fra vandløbets øverste kant skal bevares af hensyn til dens grødebegrænsende virkning. Hvis dele af beplantningen er til hinder for vedligeholdelsen af vandløbet, kan Brønderslev kommune foretage den nødvendige udttynding.

b. Bredejerforhold

1. Dyrkning, jordbehandling, plantning, terrænændringer og anbringelse af hegn må i landzone ikke foretages i en bræmme på 2 m langs naturlige eller i regionplanen højt målsatte vandløb og søer. Bestemmelsen gælder ikke isolerede søer under 100 m².

Ved naturlige vandløb forstås alle vandløb, der har eksisteret fra naturens hånd, uanset om der er foretaget en regulering af vandløbet.

Undtaget fra denne bestemmelse er anbringelse af hegn, hvor arealet benyttes til løsdrift, se pkt. 4, og plantning af skyggegivende vegetation til begrænsning af grødevækst. Plantning af skyggegivende vegetation skal ske gruppevis.

2. Ejere og brugere af de til vandløbet grænsende ejendomme er pligtige at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder. Arbejdsbæltet bliver normalt ikke over 8 m bredt.
3. Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art må ikke uden byrådets tilladelse anbringes øverste vandløbskant nærmere end 8 m, og for rørlagte strækninger ikke rørledningens midte nærmere end 2 m.
4. De til vandløbet grænsende arealer må ikke benyttes til løsdrift, med mindre der sættes et forsvarligt hegn langs med og mindst 1 m fra øverste vandløbskant. Sådanne hegn har ejeren pligt til at fjerne inden 2 uger efter tilsynets meddelelse om, at det er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.

De tilgrænsende lodsejere har pligt til at frahegne sumpede eller andre arealer i vandløbets umiddelbare nærhed, såfremt dette er nødvendigt for at forhindre bundopskydning eller udskridning i vandløbets sideskråninger.

5. Ingen må bortlede vandet fra vandløbet, eller foranledige, at vandstanden i vandløbet forandres eller vandets frie løb hindres.

Regulering herunder rørlægning af vandløbet må kun finde sted efter indhentet godkendelse fra Brønderslev byråd.

I det hele taget må ingen foretage indgreb i eller ved vandløbet i strid med regulativets bestemmelser, vandløbsloven eller anden lovgivning.

6. Faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der kan foranledige aflejringer i vandløbet eller forurene dets vand, må ikke tilføres vandløbet eller oplægges så nær, at der kan være risiko for, at de skylles ud deri. Udledninger, der er tilladt efter miljøloven, er undtaget.
7. Gennemløber vandløbet arealer, der af miljøstyrelsen er udpeget som okkerpotentielle, må nye eller ændrede udgrøftninger og dræninger af arealer ikke påbegyndes, før der foreligger godkendelse efter okkerloven.

8. De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbet til kreaturvanding med mulepumpe eller vindpumpe.

Byrådet kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder. Sådanne vandingssteder vil normalt kun blive tilladt, hvis de etableres uden for vandløbets profil og frahegnes dette.

Anden vandindtagning må kun finde sted, hvis der foreligger tilladelse efter vandforsyningsloven.

9. Nye tilløb og tilløb, der reguleres, skal forsynes med en 5 m bred overkørsel ved udløbet til brug ved transport af materiel, der anvendes til vandløbets vedligeholdelse.
10. Afmærkninger på vandløbets areal må ikke beskadiges eller fjernes. Sker det, er den der er ansvarlig for beskadigelsen eller fjernelsen pligtig til at bekoste retableringen.
11. Udløb fra dræn- og rørledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbets skråninger.

Aflejringer ud for udløb af eksisterende dræn- og rørledninger over de i dimensionsskemaerne anførte bundkoter vil efter anmodning blive fjernet ved kommunens foranstaltning.

Nye dræn- og rørledninger må ikke uden byrådets tilladelse placeres med underkanten af røret dybere end 10 cm over de i dimensionsskemaet anførte bundkoter.

12. Beskadiges vandløbet, diger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet, 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 den fastsatte frist, kan byrådet foretage det fornødne på den forpligtedes regning.

13. 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.

14. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde.

c. Bestemmelser om sejlads

1. Det er tilladt at sejle på vandløbene med ikke-motordrevne småfartøjer som robåde, kajaker og kanoer. Sejladsen må ikke være til skade eller ulempe for vandløbet eller for andres jagt, fiskeri eller rørsær.
2. Den, der lovligt spærrer for sejlads som nævnt i pkt. 1, skal anviser anden adgang over sin ejendom.
3. Retten til sejlads giver ikke adgang til at betræde andres ejendom.
4. Motorbådssejlads må kun finde sted med tilladelse fra Brønderslev byråd. Begrænsningen i sejladsretten gælder ikke kommunens sejlads i forbindelse med tilsyn og vedligeholdelse, Nordjyllands Amts miljøkontor eller Statens fiskerikontrol.

d. Vedligeholdelsesbestemmelser

1. Brønderslev byråd afgør, om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
2. Vandløbene foranstalles vedligeholdet af Brønderslev kommune, Teknisk forvaltning på byrådets vegne.
3. Brønderslev byråd har, med udgangspunkt i regulativernes redegørelser, besluttet, at vedligeholdelsen af de enkelte vandløb skal udføres således, at vandløbenes fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, den målsatte anvendelse stiller hertil. Brønderslev byråd har i konsekvens heraf besluttet følgende vedligeholdelsesprincipper:

3.1. Vandløb med målsætning A (*Særligt interesseområde*).

Vandløb med denne målsætning skal henligge i naturlig tilstand.

Der stilles ingen krav til skikkelse eller vandføringsevne.

Vedligeholdelse iværksættes, når vandløbsmyndigheden skønner, der er behov derfor.

Vedligeholdelsen begrænses mest muligt og iværksættes kun af hensyn til vandløbsmiljøet.

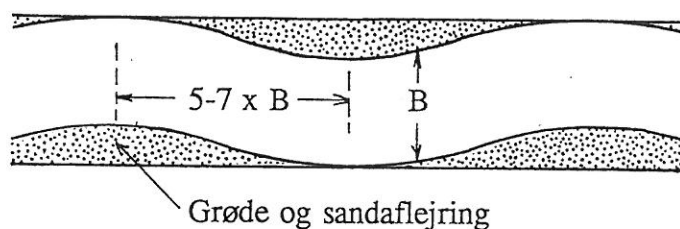
Grødeskæring skal udføres således, at vandløbsbunden forstyrres mindst muligt. Grødeskæring skal foretages i strømrrender. Vandløbsmyndigheden beslutter efter eget skøn, hvilken bredde strømrrenden skal gives.

Vedligeholdelsen udføres manuelt.

3.2. Vandløb med målsætning B1 (Gyde- og/eller yngelopvækstvand for laksefisk) og B2 (Laksefiskevand).

Grundlaget for vedligeholdelsen er den vandføringsevne, regulativets dimensioner udtrykker. Vandføringsevnen udtrykkes i Q/H-kurver, hvor Q er vandføringen i l/sek. eller m³/sek., og H er vandstanden i cm eller m.

Grødeskæring foretages efter behov og efter forudgået besigtigelse og vurdering. Vandløbene grødeskæres op til 4 gange om året, efter en eventuel forud fastsat tid. Grødeskæringen foretages manuelt og i strømrrender i overensstemmelse med efterfølgende principskitse.



hvor B er den i dimensionsskemaet anførte bundbredde.

Ved sidste grødeskæring skal strømrrenden være lig med den i dimensionsskemaet anførte bundbredde. Ved øvrige skæringer skal der være en strømrrende på 60 - 70 % af denne bundbredde.

Kantslåning begrænses til de strækninger, hvor bredvegetationen hænger ud over strømrrenden, og hvor den forsinkes afstrømningen.

Bundskovling og kantaftretning iværksættes først, når vandløbets faktiske vandaftledningsevne er forringet svarende til en hævnings af den regulativfastsatte bundkote med 10 cm. Arbejdet skal udføres under hensyntagen til de miljømæssige forhold og skal fortrinsvis foregå i månederne august, september eller oktober.

Grødeskæring udføres manuelt. Større sandaflejringer kan tillades fjernet maskinelt.

3.3. Vandløb med målsætning B2-B3 (*Laksefiskevand-Karpefiskevand*)

Grundlaget for vedligeholdelsen er den vandføringsevne, regulativets dimensioner udtrykker. Vandføringsevnen udtrykkes i Q/H-kurver, hvor Q er vandføringen i l/sek. eller m³/sek., og H er vandstanden i cm eller m.

Grødeskæring foretages 1 eller 2 gange om året efter en forud fastlagt tidsplan.

Grødeskæringen foretages i strømrrender efter de i afsnit 3.2. beskrevne principper.

Kantslåning begrænses til de strækninger, hvor bredvegetationen hænger ud over strømrrenden, og hvor tilsynet skønner, der er behov derfor.

Bundskovling og kantaftretning iværksættes først, når vandløbets faktiske vandføringsevne er forringet svarende til en hævnning af den regulativfastsatte bundkote med 10 cm. Arbejdet skal udføres under hensyntagen til de miljømæssige forhold og skal fortrinsvis foregå i månederne, august, september eller oktober.

Grødeskæring udføres fortrinsvis manuelt, men kan tillades udført maskinelt. Større sandaflejringer fjernes maskinelt.

3.4. Vandløb med målsætning B3 (*Karpefiskevand*).

Grundlaget for vedligeholdelsen er de koter, bredder, anlæg og fald, der er anført i regulativets dimensionsskema. Dimensionerne anses for overholdt, hvis den vandføringsevne, de udtrykker, er tilstede.

Grødeskæring og kantslåning foretages 1 eller 2 gange om året inden for de regulativfastsatte dimensioner. Hvor de faktiske dimensioner er større end de regulativfastsatte, efterlades grøde i siderne.

Bundskovling og kantaftretning iværksættes først, når vandløbets faktiske vandføringsevne er forringet svarende til en hævnning af den regulativfastsatte bundkote med 10 cm. Efter samme princip kan byrådet vælge at lade vandløbet oprense til en vandføringsevne svarende til en sænkning af den regulativfastsatte bundkote med 20 cm med en tilsvarende reduktion af bundbredden svarende til sideskråningernes anlæg.

Arbejdet skal udføres under hensyntagen til de miljømæssige forhold og skal fortrinsvis foregå i perioden fra 1. juli til 31. oktober.

Hvor intet andet er anført foretages vedligeholdelsen fortrinsvis maskinelt.

3.5. Vandløb med målsætning B4 (*Varieret dyre- og planteliv, men uden fiskeinteresse*).

Vedligeholdes under iagtagelse af de bestemmelser som gælder for laksefiskevand.

3.6. Øvrige vandløb uden fiskevandsmålsætning.

Grundlaget for vedligeholdelsen er de koter, bredder, anlæg og fald, der er anført i regulativets dimensionsskema. Dimensionerne anses for overholdt, hvis den vandføringsevne, de udtrykker, er tilstede.

Grødeskæring og kantslåning foretages 1 eller 2 gange om året inden for de regulativfastsatte dimensioner.

Bundskovling og kantafretning iværksættes, når vandløbets bund konstateres beliggende mere end 10 cm over den regulativfastsatte bundlinie. Byrådet kan da lade vandløbet udgrave op til 20 cm under bundlinien med en tilsvarende reduktion af bundbredden svarende til sideskråningernes anlæg.

Vedligeholdelsen foretages fortrinsvis maskinelt.

Generelle bestemmelser

Bundskovling og kantafretning iværksættes kun til vedligeholdelse af den fastsatte dimension eller vandføringsevne. Det vil sige, at huller i vandløbsbunden ikke må jævnes eller på anden måde fyldes i forbindelse med vedligeholdelsen. Grus, sten og muslingebanker må ikke fjernes fra vandløbsbunden.

Miljøforbedrende foranstaltninger (bl.a. gydegrus) må gerne foretages så længe den vandføringsevne, regulativets dimensioner udtrykker, stadig er tilstede.

Opstår der tvivl om, hvorvidt kravet til vandløbets vandføringsevne er opfyldt, gennemføres en opmåling af vandløbet. Herefter foretages en hydraulisk beregning, hvor vandføringsevnen i det opmålte vandløb sammenlignes med den vandføringsevne, regulativets dimensioner udtrykker.

4. Ved tilrettelæggelse af vedligeholdelsesarbejdet skal de ulemper, som ejere og brugere skal tåle, søges fordelt ligeligt på begge sider af vandløbet.

Afskåret grøde og kantvegetation oplægges ovenfor øverste vandløbskant.

På strækninger, hvor det ikke er muligt at opsamle grøden efterhånden som den afskæres, kan det tillades at lade grøden drive frit med strømmen og opsamle den på hensigtsmæssige steder. I sådanne tilfælde skal den opsamlede grøde transporteres bort fra vandløbets nærhed inden for 24 timer efter opsamlingen.

Hvor der foretages maskinel grødeskæring flere gange om året, kan disse foretages fra samme side af vandløbet et år ad gangen.

5. Udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages fortrinsvis udenfor perioden maj - oktober. Fyld fra oprensningen m.v., der fremkommer ved vandløbets regulativmæssige vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende jorder pligtig til at fjerne mindst 5 m fra vandløbskanten eller at sprede i et ikke over 10 cm tykt lag inden hvert års 1. maj.

Det påhviler den enkelte ejer eller bruger selv at undersøge, om der er oplagt fyld, som skal fjernes eller spredes. Undlader en ejer eller bruger at fjerne fylden, kan byrådet efter skriftlig varsel til ejeren eller brugeren lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

6. Lodsejere, eller andre med interesse i vandløbet, der måtte finde vandløbets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbene utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til Brønderslev kommune, Teknisk forvaltning.

