

BRØNDERSLEV KOMMUNE

Teknisk Forvaltning

Bredgade 60

9700 Brønderslev

REGULATIV FOR STAVAD KANAL

KOMMUNEVANDLØB NR. 805-7.0. STAVAD KANAL

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 ses på Brønderslev kommune, teknisk forvaltning.

INDHOLDSFORTEGNELSE

Side

FORORD

1

REGULATIV FOR STAVAD KANAL

3

1.0 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	3
2.0 BETEGNELSE AF VANDLØBET	3
3.0 VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER	4
4.0 BYGVÆRKER	8
4.1 Broer og Overkørsler	8
4.2 Rørledninger	9
5.0 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER	9
6.0 SEJLADS	9
7.0 BREDEJERFORHOLD	9
8.0 VEDLIGEHOJDELSE	9
9.0 TILSYN	10
10.0 REVISION	10
11.0 REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN	10

REDEGØRELSE (BILAG 1)

11

GRUNDLAGET	11
KONSEKVENSER	14

STANDARDDEL (BILAG 2)

15

a. Administrative bestemmelser	15
b. Bredejerforhold	15
c. Bestemmelser om sejlads	18
d. Vedligeholdelsesbestemmelser	18
- Vandløb med målsætning A	18
- Vandløb med målsætning B1 og B2	19
- Vandløb med målsætning B2-B3	20
- Vandløb med målsætning B3	20
- Vandløb med målsætning B4	21
- Øvrige vandløb uden fiskevandsmålsætning	21
- Generelle bestemmelser	21

OVERSIGTSKORT (BILAG 3)

23

REGULATIV FOR STAVAD KANAL

1.0 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Stavad kanal er optaget som kommunevandløb nr. 805-7.0 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 september måned 1993, samt de tidligere regulativer for Stavad kanal.

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

Nærværende regulativ erstatter de tidligere regulativer:

- Vandløb nr. 1 "Stavadkanalen", som blev stadfæstet af Nordjyllands amtsråd, den 22. december 1977.
- Landsvæsensrettens kendelse vedrørende forlægning og regulering af "Stavad kanal, nedre del", af 24. marts 1976.
- Landsvæsensrettens kendelse vedrørende rørlægning af 65 m af Stavad kanal, af 5. oktober 1978.

2.0 BETEGNELSE AF VANDLØBET

Stavad kanal udløber i Ryå, og er dermed en del af dennes vandløbssystem.

Stavad kanal begynder som kommunevandløb i skelhjørne mellem matr. nr. 2^{ac}, 2^z, 1^a og 1^{at}, Vildmosen, Tolstrup. Vandløbet løber hovedsageligt i nordvestlig retning, indtil dets udløb i amstvandløbet Ryå, i skelhjørnet mellem matr. nr. 34^{ac} Hammelmose lejeenge, Tise og 74^c, Sønder Saltum, Saltum.

Vandløbet har en samlet længde på 8373 m, hvoraf de 98 m er rørlagte.

Stavad kanal forløber udelukkende inden for Brønderslev kommune. Iøvrigt henvises til oversigtskortet, bilag 3, side 23.

3.0 VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER

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

Langs vandløbet er som afmærkning anbragt 22 vandstandsskalaer. Skalaerne er placeret langs vandløbet som anført i nedenstående skema.

Brønderslev byråd har besluttet, at Stavad kanal 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 GI-fikspunkter:

56-12-9020 - kote 3,043 m : Bolt på bro over Ryå, Assenbækvej.

56-12-9028 - kote 6,552 m : Bolt på kostald, Manna Mosevej 257.

56-12-9058 - kote 5,352 m : Bolt på ejendom, Dyrehaven 70.

56-13-9013 - kote 7,403 m : Bolt på lade, Grishøjvej 72.

57-07-822 - kote 1,205 m : Universalkalot i betonstøbning, Ryå St. 219, 38 m nedstrøms tilløbet af Stavad kanal.

Endvidere er indnivelleret:

Top betonrør st. 5750 - kote 4,66 m : Indløb ø140 betonrørbro, Tagmarksvej.

Top betonrør st. 7453 - kote 2,215 m : Indløb ø110 betonrørbro, Stavadvej.

Afmærkning	Afstand fra øvre ende	Vandlø- bets bund- kote	Bund- bredde/ rørdim.	Fald	Anlæg	Bemærkninger
nr.	m	cm	cm	‰		
0	0	488	*	*		
	206	483				Træspang
1	400	478				
	411	478				Træspang
2	800	468				
	820	468				Jernspang
3	1200	458	60			
4	1600	448		0,25		
5	2000	439				
	2234	433			1:1	
	2256	432	*			Rørbro (Manna Mosevej)
	2359	429	100 *			
	2435	427	ø 70 *			Rørledning
6	2435	427				
7	2800	418				
8	3200	408	100			
9	3600	398				
10	4000	388				
11	4400	378				
12	4800	368	*	*		

Afmærkning	Afstand fra øvre ende	Vandlø- bets bund- kote	Bund- bredde/ rørdim.	Fald	Anlæg	Bemærkninger
nr.	m	cm	cm	‰		
12	4800	368	*	*		
	5165	349				Rørbro
	5178	348				
13	5200	347				
14	5600	326	120	0,53		
	5750	318				Rørbro
	5765	317				Tagmarksvej
15	6000	305				
	6000	305		*		Stryg
	6018	273		*		
	6018	273	*			Rørledning
	6040	253	ø 70	0,52	1:1	
			*			
16	6400	253		*		
				0,78		
17	6800	222		*		
	7065	219		0,11		
	7080	204		*		Stryg
				*		
18	7200	163	120	1,86		
				*		
	7433	144				Rørbro
	7440	144		0,80		
	7453	143				Rørbro
	7466	142				Stavadvej
19	7600	131				

Afmærkning	Afstand fra øvre ende	Vandlø- bets bund- kote	Bund- bredde/ rørdim.	Fald	Anlæg	Bemærkninger
nr.	m	cm	cm	‰		
19	7600	131		0,80		
	7800	115		*		Stryg
	7865	82		*		
20	8000	65		1,24		
	8042	60	120	*	1:1	Stryg
	8065	51		*		
	8268	10				Rørbro
	8273	9				
				2,03		
21	8370	-11				
	8375	-12	*	*	*	Udløb i Ryå

4.0 BYGVÆRKER

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

4.1 Broer og overkørsler

Beliggenhed (stationering)	Beskrivelse	Dimensioner for rørdia- meter	Målt bundkote	Ejerforhold
m		cm	cm	
2234	Betonrørbro	ø100	414	Brønderslev kommune
2256	(Manna Mosevej)	ø100	410	
5165	Betonrørbro	ø45	298	Privat
5178		ø45	343	
5750	Betonrørbro	ø140	307	Brønderslev kommune
5765	(Tagmarksvej)	ø140	308	
7433	Betonrørbro	ø110	121	Privat
7440		ø110	132	
7453	Betonrørbro	ø110	96	Privat
7466	(Stavadvej)	ø110	112	
8268	Betonrørbro	ø100	-19	Privat
8273		ø100	-17	

4.2 Rørledninger

Beliggenhed (stationering)	Beskrivelse	Dimensioner for rørdia- meter	Målt bundkote	Ejerforhold
m		cm	cm	
2359	Betonrørledning	ø100	410	Privat
2435		ø100	401	
6018	Betonrørledning	ø110	240	Privat
6040		ø110	267	

5.0 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

Stavad kanal administreres af Brønderslev byråd som beskrevet i standarddelens afsnit a, bilag 2, side 15.

6.0 SEJLADS

Stavad kanals dimensioner muliggør ikke sejlads, som beskrevet i standarddelens afsnit c, bilag 2, side 18.

7.0 BREDEJERFORHOLD

vedligeholdelsen udføres maskinelt.

Grødeskæring foretages en gang årligt i perioden fra den 25. august til den 25. september. Kommunen kan dog, hvis den skønner det hensigtsmæssigt foretage en ekstra grødeskæring.

9.0 TILSYN

Tilsyn med Stavad kanal 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.



Peder Ivar Nielsen
Borgmester



Arne Bak Andersen
Kommunaldirektør

Regulativet træder i kraft umiddelbart efter byrådets vedtagelse.

Regulativet er revideret i 1997. Revisionen har været bekendtgjort og fremlagt til eftersyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den 17. maj 1997.

Regulativet er herefter vedtaget af Brønderslev byråd den 13. august 1997.

Peder Ivar Nielsen
Borgmester

Arne Bak Andersen
Kommunaldirektør

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.

STAVAD KANAL er omfattet af foranstående således:

1. Kvalitetsplan

Stavad kanal er målsat som karpefiskevand, betegnelse B3.

2. Fredningsplan

Strækningen fra start af Stavad kanal til Manna mosevej (st. 0 - 2250 m) grænser op til det fredede område kaldet Grishøjgårds krat.

Strækning	Interesseområde
Start af Stavad kanal til skalapæl 13. (St. 0 - 5200 m)	Økologisk forbindelse. Særligt værdifuldt landskab. Biologisk- og kulturgeografisk beskyttelsesområde.
Skalapæl 13 til udløb i Ryå. (St. 5200 - 8373 m)	Ikke udpeget

3. Vandindvindingsplan

Stavad kanal gennemløber et område, hvor den aktuelle og forventede vandindvinde påvirker vandløbets aktuelle medianminimumsvandføring med mindre end 100 % af den maksimalt tilrådelige påvirkning, og et område der er udpeget beliggende i "Mindre anvendelige grundvandsområder".

4. Landbrugsplan

Strækning	Interesseområde
Start af Stavad kanal til Manna mosevej. (St. 0 - 2250 m)	Mindre interesse
Manna mosevej til skalapæl 12. (St. 2250 - 4800 m)	Nordsiden er et udyrket areal, mens sydsiden er af almindelig interesse.
Skalapæl 12 til Tagmarksvej. (St. 4800 - 5760 m)	Nordsiden er af almindelig interesse, mens sydsiden er af mindre interesse.
Tagmarksvej til Stavadvej. (St. 5760 - 7460 m)	Almindelig interesse
Stavadvej til udløb i Ryå. (St. 7460 - 8373 m)	Mindre interesse

5. Råstofplan

Stavad kanal er mht. tørv af "Sekundær interesse". På strækningen St. 2350 - 2250 m, er det uafklaret om området skal indgå i Regionalt råstofområde for tørv.

6. Spildevandsplan

Stavad kanal er ikke modtager af spildevand fra noget bysamfund.

7. Udsætningsplaner

Der er ingen udsætningsplaner for Stavad kanal.

8. Forhold til Lov om naturbeskyttelse

Stavad kanal er udpeget som § 3-vandløb (tidligere § 43-vandløb).

9. Forhold til Lov om okker

De første 800 m af Stavad kanal ligger i et område der er udpeget som okkerpotentielt.

KONSEKVENSER Vedligeholdelsen af Stavad kanal skal udføres på baggrund af den geometrisk 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 september måned 1993.

I forhold til det tidligere regulativ, Vandløb nr. 1 Stavadkanalen fra 1977, bevares bundlinien på de første 4800 m, hvorefter bunden sænkes op til 25 cm, for at tilpasse de faktiske forhold.

De afvandingsmæssige forhold ænders stort set ikke.

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. Ejerne 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 udtynding.

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 fraegnes 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 an vise 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 vedligehold 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.

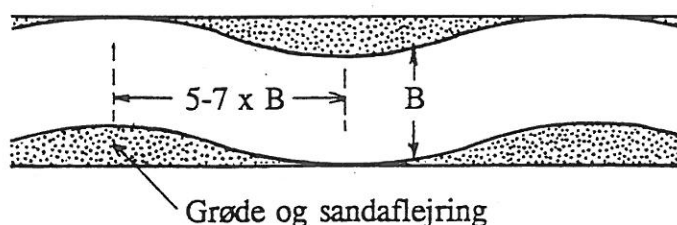
Grødeskæring skal udføres således, at vandløbsbunden forstyrres mindst muligt. Grødeskæring skal foretages i strømrrender. Vandløbsmyndigheden beslutter efter eget skøn, hvilken bredde strømrrenderen skal gives.

Vedligeholdelsen udføres manuelt.

3.2. Vandløb med målsætning B1 (*Gyde- og/eller yngelovpækstvand 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 strømrrenderen 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 strømrrenderen, og hvor den forsinker afstrømningen.

Bundskovling og kantaftretning iværksættes først, når vandløbets faktiske vandaflodningsevne 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 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 sækning 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 kantaftretning 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 kantaftretning 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.