

**BRØNDERSLEV KOMMUNE**

Teknisk Forvaltning

Bredgade 60

9700 Brønderslev

## **REGULATIV FOR RØRBÆKKEN**

KOMMUNEVANDLØB NR. 805-5.0 RØRBÆKKEN

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 RØRBÆKKEN . . . . .

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 . . . . .	10
9.0 TILSYN . . . . .	10
10.0 REVISION . . . . .	10
11.0 REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN . . . . .	11

## REDEGØRELSE (BILAG 1) . . . . .

12

GRUNDLAGET . . . . .	12
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 fiskevandmålsætning . . . . .	21
- Generelle bestemmelser . . . . .	21

## OVERSIGTSKORT (BILAG 3) . . . . .

23

# REGULATIV FOR RØRBÆKKEN

## 1.0 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Rørbækken er optaget som kommunevandløb nr. 805-5.0 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 måned 1993, samt de tidligere regulativer for Rørbækken.

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

Nærværende regulativ erstatter de tidligere regulativer:

- "Regulativ for det mindre, offentlige Vandløb Rørbækkens øvre Del", som blev stadfæstet af Tolstrup-Stenum Sogneråd den 2. april 1936.
- "Regulativ for det mindre, offentlige Vandløb Rørbækkens mellemste Del", som blev stadfæstet af Thise og Tolstrup-Stenum Sogneråd 2. april 1936.
- "Regulativ for det mindre, offentlige Vandløb Rørbækkens nedre Del", som blev stadfæstet af det daværende Hjørring Amtsråd den 2. marts 1937.
- Landsvæsensrettens kendelse vedrørende Rørbækkens nedre og vestre del, af 4. august 1967.
- Landsvæsensrettens kendelse vedrørende rørlægning og istandsættelse af Rørbækken, af 25. marts 1970.
- Vandløb nr. 11 "Regulativ for Rørbæks nedre og vestre del", stadfæstet af det daværende Hjørring amtsråd den 18. marts 1969.
- Vandløb nr. 5 "Regulativ for Rørbæks øvre del", stadfæstet af det daværende Hjørring amtsråd den 8. august 1972.

## 2.0 BETEGNELSE AF VANDLØBET

Rørbækken udløber i Øster landkanal under Ingstrup sø landvindingslag, som er en del af Ryå systemet.

Rørbækken begynder som kommunevandløb i skel mellem matr. nr. 15<sup>a</sup>, Stenum by, Stenum og matr. nr. 4<sup>a</sup>, Tørrerby By, Tolstrup, 260 m fra det nordlige skel hjørne af matr. nr. 4<sup>a</sup>, Tømmerby By, Tolstrup. Vandløbet løber i nordvestlig- og vestlig retning, indtil dets udløb i Øster landkanal, 5 m efter en privat vejoverkørsel i det vestlige skel af matr. nr. 31, Tise By, Tise.

Vandløbet har en samlet længde på 6900 m, hvoraf de 1766 m er rørlagte.

På strækningen fra tilløb fra Vitmosegrøften st. 3860 m til udløbet i Øster landkanal st. 6900 forløber vandløbet som kommunegrænse mellem Brønderslev og Løkken-Vrå kommuner. På den resterende strækning forløber vandløbet inden for Brønderslev kommune. Iøvrigt henvises til oversigtskortet, bilag 3, side 23.

### **3.0 VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER**

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

Langs vandløbet er som afmærkning anbragt 21 vandstandsskalaer. Skalaerne er placeret langs vandløbet som anført i nedenstående skema.

Brønderslev byråd har besluttet, at Rørbækken 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:

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

56-10-9015 - kote 14,780 m : Bolt på frontmur, Løkkenvej 409.

56-12-9053 - kote 6,238 m : Bolt på vestre frontmur, Bårstedhedevej.

Endvidere er indnivelleret:

Midte frontmur betonbro st. 4516 - kote 8,11 m : Udløb betonbro, Jens Thisevej.

Afmærkning	Afstand fra øvre ende	Vandlø- bets bund- kote	Bund- bredde/ rørdim.	Fald	Anlæg	Bemærkninger
nr.	m	cm	cm	‰		
1	0	1740	*	*		Brønd ø 100
	156	1585	ø 30 *	9,93 *		Brønd ø 100
	334					Brønd ø 100
	372		ø 40	3,05		Brønd ø 100
	517	1475	*	*		Brønd ø 100
	904					Brønd ø 100
	1028			2,29		Brønd ø 100
	1129	1335	ø 50	*		Brønd ø 100
	1145	1285/1270		31,25 *		Tømmerbyvej Brøndstyrt ø 125
	1386	1085/1060		7,68 *		Brøndstyrt ø 125
	1398	1058	*		*	Rørudløb
	1400	1057		1,91		
	1569	1025				Rørbro
	1571	1025	50			
2	1700	1000		*		
	1705	998	*			Rørledning
	1840	935	ø 60 *	4,64	1:1	
3	1840	935		*		
4	2100	886	50	1,88		
5	2400	830		*		

Afmærkning	Afstand fra øvre ende	Vandlø- bets bund- kote	Bund- bredde/ rørdim.	Fald	Anlæg	Bemærkninger
nr.	m	cm	cm	‰		
5	2400	830		*		
	2519	815				Rørbro
	2525	815				
6	2700	793				
	2868	772	50			Jernrør ø 7
	2929	765				Rørbro
	2935	765		1,22		
7	3000	757				
	3000	757	*			Rørledning
			ø 60			
	3233	728	*			
	3234	728				Filholm bæk
8	3300	720	70	*	1:1	
9	3600	670				
	3860	626	*	1,67		Vitmosegrøften
	3862	626				Kirkefaldsgrøften
10	3900	620		*		
11	4200	604	120			
12	4500	589				
				0,52		
	4507	588				Betonbro
	4516	588				Jens Thisevej
	4681	579	*			Åbent tilløb

Afmærkning	Afstand fra øvre ende	Vandlø- bets bund- kote	Bund- bredde/ rørdim.	Fald	Anlæg	Bemærkninger
nr.	m	cm	cm	‰		
	4681	579	*	0,52		Åbent tilløb
13	4800	573		*		
14	5100	550		0,77		
	5182	542		*		Sundstedgrøften
15	5300	531				
16	5500	512				
17	5800	483				
18	6100	454	150	0,96	1:1	
	6372	428				Træspang
19	6400	425				
	6483	417				Betonbro
	6493	416				Bådstedhedevej
20	6700	396				
	6890	378				Rørbro
	6895	377				
21	6900	377	*	*	*	Udløb i Øster land- kanal



#### 4.0 BYGVÆRKER

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

##### 4.1 Broer og overkørsler

Beliggenhed (stationering)	Beskrivelse	Dimensioner for rørdia- meter	Målt bund- kote/kote til underkant af bro	Ejerforhold
m		cm	cm	
1569	Betonrørbro	ø 70	1007	Privat
1571		ø 70	1006	
1915	Betonrørbro	ø 100	905	Privat
1922		ø 100	905	
2519	Betonrørbro	ø 100	791	Privat
2525		ø 100	784	
2929	Betonrørbro	ø 100	719	Privat
2935		ø 100	727	
4508	Betonbro	250	723	Brønderslev kommune
4516	(Jens Thisevej)	250	723	
6372	Træspang			Privat
6483	Betonbro (Bådstedhedevej)	330	585	Brønderslev kommune
6493		330	585	
6890	Betonrørbro	ø 200	330	Privat
6895		ø 200	335	

## 4.2 Rørledninger

Beliggenhed (stationering)	Beskrivelse	Dimensioner for rørdia- meter	Målt bundkote	Ejerforhold
m		cm	cm	
0	ø100 betonbrønd	ø15/ø30	1786/1738	Privat
156	ø100 betonbrønd	ø30/ø40	1581/1577	
334	ø100 betonbrønd	ø40/ø40	1527/1526	
372	ø100 betonbrønd	ø40/ø40	1516/1516	
517	ø100 betonbrønd	ø40/ø45	1468/1466	
904	ø100 betonbrønd	ø45/ø45	1382/1381	
1028	ø100 betonbrønd	ø45/ø45	1353/1353	
1129	ø100 betonbrønd	ø45/ø45	1326/1329	
1145	ø125 betonbrønd	ø45/ø45	1282/1267	
1386	ø125 betonbrønd	ø45/ø60	1079/1049	
1398	Betonrørudløb	ø60	1050	Tømmerbyvej
1705	Betonrørledning	ø80	982	
1840		ø80	917	Privat
3000	Betonrørledning	ø80	744	
3233		ø80	720	Privat

## 5.0 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

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

## 6.0 SEJLADS

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

## 7.0 BREDEJERFORHOLD

Bortset fra de rørlagte strækninger, er Rørbækken 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 15.

## **8.0 VEDLIGEHOELDELSE**

Rørbækken skal vedligeholdes i overensstemmelse med de for B3-vandløb fastsatte vedligeholdelsesbestemmelser, jf. standarddelens afsnit d, bilag 2, side 20.

På strækningen opstrøms tilløbet af Filholm bæk (St. 0 - 3234 m) udføres vedligeholdelsen maskinelt, dog med mulighed for at benytte maskine.

På den resterende strækning (St. 3234 - 6900 m) udføres vedligeholdelsen maskinelt.

I forbindelse med en eventuel bundskovling udføres arbejdet maskinelt.

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

Vedligeholdelsesudgifterne for Rørbækken fordeles mellem Brønderslev og Løkken-Vrå kommuner således:

Brønderslev kommune	: 78,0 %
Løkken-Vrå kommune	: 22,0 %

## **9.0 TILSYN**

Tilsyn med Rørbækken 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 og Løkken-Vrå kommunes tekniske udvalg den 7. juni 1995.



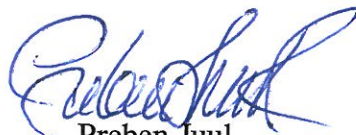
Peder Ivar Nielsen  
Borgmester  
Brønderslev kommune



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.

**RØRBÆKKEN** er omfattet af foranstående således:

#### 1. Kvalitetsplan

Rørbækken er målsat som karpefiskevand, betegnelse B3.

#### 2. Fredningsplan

Rørbækken er ikke udpeget i fredningsplanen.

#### 3. Vandindvindingsplan

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

#### 4. Landbrugsplan

Rørbækken gennemløber et område der er af "Almindelig interesse".

#### 5. Råstofplan

Strækning	Interesseområde
Start af Rørbækken til station 2200 m (St. 0 - 2200 m)	Sekundær interesse Sand/grus/sten
Tilløb af Vitmosegrøften til skalapæl 16. (St. 3860 - 5500 m)	Sekundær interesse Sand/grus/sten
Station 5000 m til udløb i Øster landkanal. (St. 5000 - 6900 m)	Sekundær interesse Ler

#### 6. Spildevandsplan

Rørbækken er ikke modtager af spildevand fra noget bysamfund.

### 7. Udsætningsplaner

Der er ingen udsætningsplaner for Rørbækken.

### 8. Forhold til Lov om naturbeskyttelse

Rørbækken er bortset fra de rørlagte strækninger udpeget som § 3-vandløb (tidligere § 43-vandløb).

### 9. Forhold til Lov om okker

Rørbækken ligger i et område der ikke er udpeget som okkerpotentielt.

**KONSEKVENSER** Vedligeholdelsen af Rørbækken 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 oktober måned 1993.

I forhold til de tidligere regulativer for Vandløb nr. 5 "Rørbæks øvre del" fra 1972 og Vandløb nr. 11 "Rørbæks nedre og vestre del" fra 1969, sænkes bunden op til 5 cm på strækningen st. 1600 - 1720 m, op til 18 cm på strækningen st. 3000 - 3700 m, og op til 20 cm på strækningen st. 5100- 6000 m, hvorved regulativet svarer bedre til opmålingen. På strækningerne st. 1400 - 1600 m og st. 1720 - 2400 m hæves den regulativmæssige bund, men da der er store aflejringer på disse strækninger er det aligevel nødvendigt med afgravninger. På strækningen st. 6500 - 6900 m hæves bunden ligeledes 20 cm, hvorved afgravning undgås.

De afvandingsmæssige forhold forbedres en smule, idet alle dræn herefter ligger over regulativmæssig bund.

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 uddynding.

### 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 m<sup>2</sup>.



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.

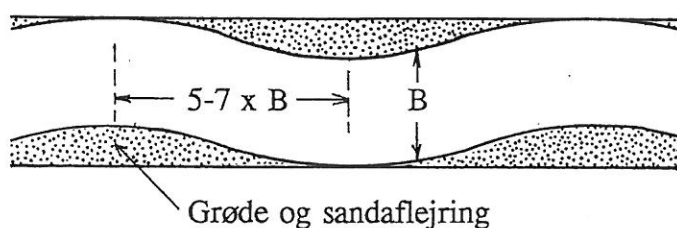
Grødeskæring skal udføres således, at vandløbsbunden forstyrres mindst muligt. Grødeskæring skal foretages i strømrrender. Vandløbsmyndigheden beslutter efter eget skøn, hvilken bredde strømrrenden skal gives.

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 m<sup>3</sup>/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 forsinker 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 m<sup>3</sup>/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 bundlinje. Byrådet kan da lade vandløbet udgrave op til 20 cm under bundlinjen 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 fortages 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.



