



## BRØNDERSLEV KOMMUNE

Teknisk Forvaltning  
Bredgade 60  
9700 Brønderslev

### REGULATIV FOR

KOMMUNEVANDLØB NR. 805-30 KORNUMGÅRDSGRØFTEN  
ØST  
KOMMUNEVANDLØB NR. 805-30.2 TILLØB TIL KORNUM-  
GÅRDSGRØFT ØST

FEBRUAR 1997

Teknisk Forvaltning

10 JUNI 1997



### Notat

Dato:	Side:
21-01-00	1
Journalnr.:	

Vedrørende:

Røroverkørsel over Kornumgårdsgrøften Øst

#### ANLÆG AF RØROVERKØRSEL SOM VIST PÅ VEDHÆFTEDE KORT

Regulativet for Kornumgårdsgrøften Øst det pågældende sted foreskriver en bundbredde på 4,00 meter, og den faktiske bundbredde er godt 3 meter.

Opstrøms den påtænkte overkørsel er der ved Straussvej nedlagt et fladbundet ståltunnelrør med bredde 3,50 meter medens der nedstrøms er 3 overkørsler med hver 2stk ø120 betonrør. De nedstrøms beliggende overkørsler er helt klart for små, men det store magasin volumen i grøften er antagelig medvirkende årsag til, at den opstuvning som overkørslerne medfører ikke har givet gener som har medført klager.

Forudsætninger for ny overkørsel:

- Rørlængde 8 meter (max uden tilladelse efter §3)
- 2 stk cirkulære stålrør eller 1 større fladbundet stålrør

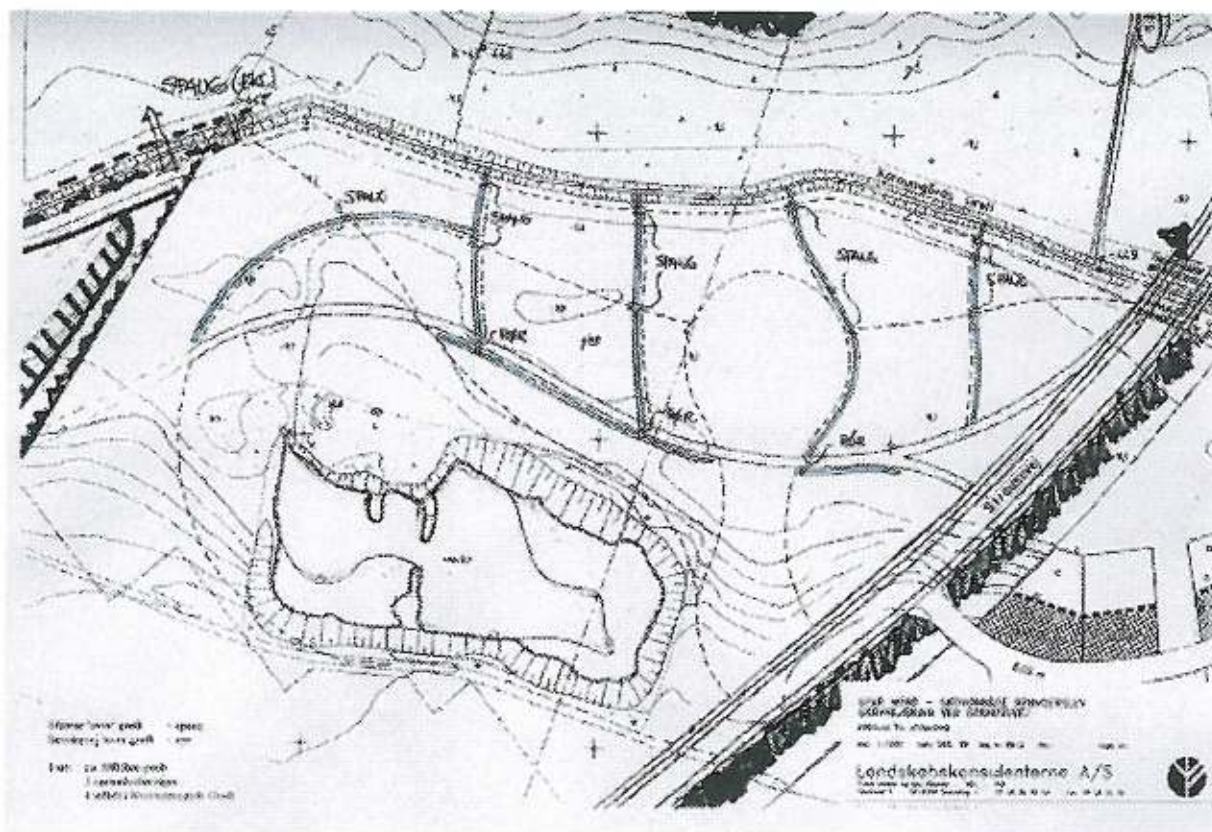
Der er ikke foretaget en nærmere beregning af rørstørrelse så regulativets bestemmelser kan overholdes, men uanset om der vælges 2 stk cirkulære rør med diameter 2 meter eller 1 stk fladbundet rør med større bredde vil materialeprisen pr. løbende meter være 5-6000 kr excl moms. Hertil kommer så entreprenørudgiften til jordarbejdet.

Det må således påregnes at etablering af en ny overkørsel det pågældende sted vil koste i størrelsesordenen 50- 60.000 kr. excl moms.

21/1-00

C.W.





Ovenfor viste projektforslag for afvanding af et areal til skovrejsning ved Straussvej er forelagt Brønderslev Kommunes vandløbsadministration med henblik på godkendelse.

Ifølge vandløbsloven er det tilladt ejeren af en grund, der støder op til et vandløb, fra egen grund at aflede såvel overfladevand som vand fra almindelige drænings- og udgrøftningsanlæg til vandløbet. Dog er det således, at regulativbestemmelserne for Kornumgårdsgrøften Øst, som der ønskes afledt til, fastsætter følgende om tilslutning af nye tilløb:

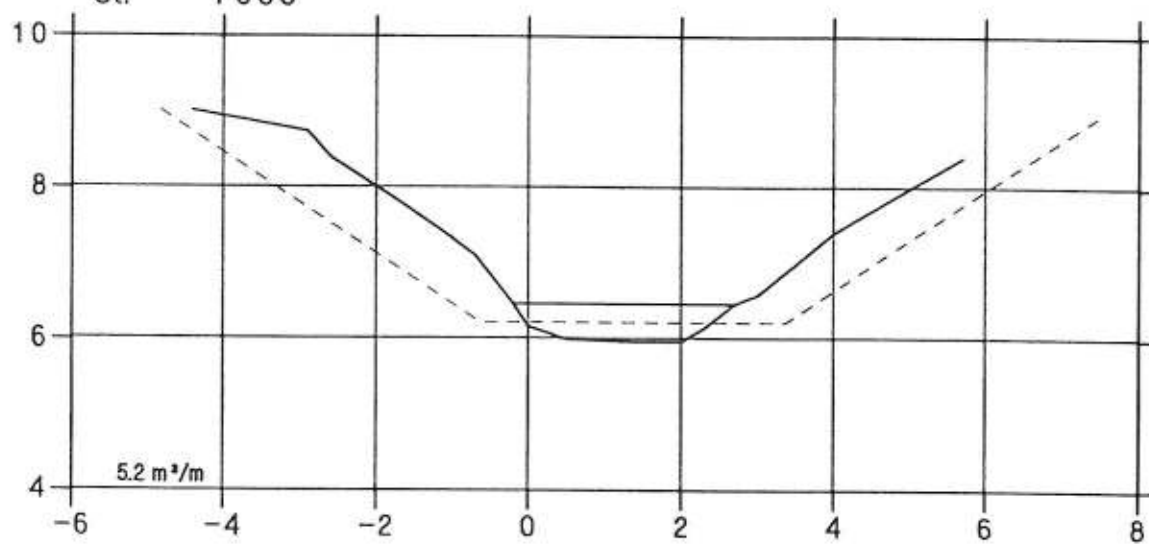
Nye tilløb og tilløb, der reguleres, skal forsynes med en 5 m bred overkørsel ved udløbet til brug ved transport af materiel, der anvendes til vandløbs vedligeholdelse.

Det betyder, at arbejdet kan udføres uden tilladelse efter vandløbsloven men under overholdelse af regulativets bestemmelser, således at de 4 udløb forsynes med overkørsler som ovenfor beskrevet.

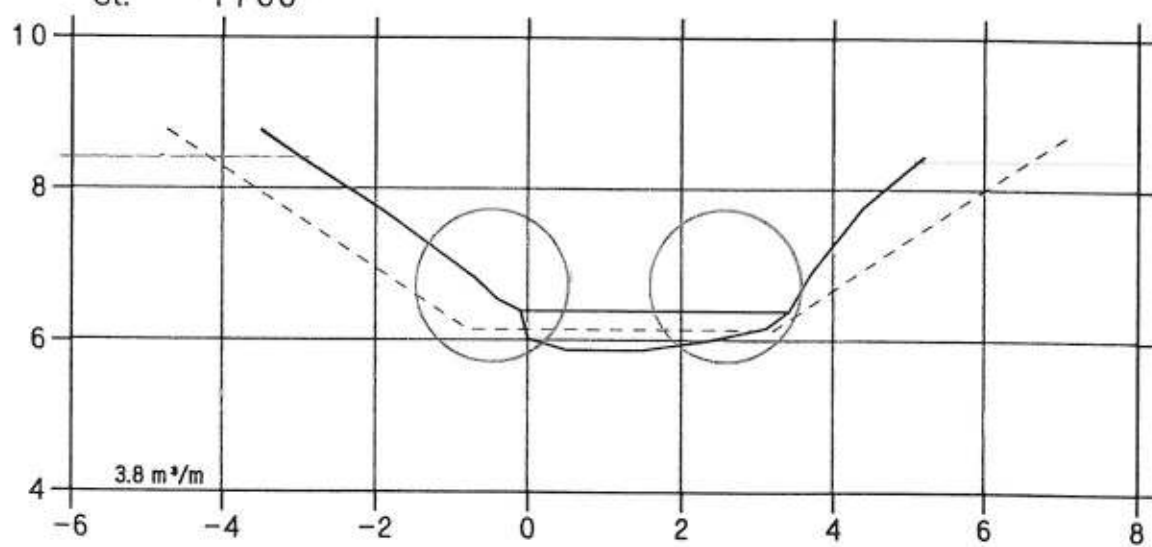
Teknisk Forvaltning  
20/01/00

Carsten Winther

St. 1600



St. 1700



## 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

1.0	GRUNDLAGET FOR REGULATIVET .....	1
2.0	BETEGNELSE AF VANDLØBET .....	1
3.0	VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER .....	2
4.0	BYGVÆRKER .....	5
4.1	Overkørsler og broer .....	5
5.0	ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER .....	6
6.0	SEJLADS .....	6
7.0	BREDEJERFORHOLD .....	6
8.0	VEDLIGEHODELSE .....	6
9.0	TILSYN .....	7
10.0	REVISION .....	7
11.0	REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN .....	7
REDEGØRELSE (BILAG 1) .....		8
	PLANGRUNDLAGET .....	8
	KONSEKVENSER .....	10
OVERSIGTSKORT (BILAG 2) .....		11

## 1.0 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Regulativet omfatter nedenstående vandløb, der alle er optaget som kommunevandløb i Brønderslev kommune, Nordjyllands amt.

Nr. 805-30 **Kornumgårdsgrøften øst**

Nr. 805-30.2 **Tilløb til Kornumgårdsgrøften øst**

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

Regulativet bygger på den tidligere fastlagte skikkelse, samt de eksisterende forhold, som konstateret ved en opmåling i oktober måned 1995.

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

Nærværende regulativ erstatter den tidligere landvæsenskommissionsskendelse LK24/1971 af 12. februar 1974.

## 2.0 BETEGNELSE AF VANDLØBET

Kornumgårdsgrøften øst med tilløb udløber i amtsvandløbet Nørre å, som er en del af Ryå's vandløbssystem.

**Kornumgårdsgrøften øst** starter som kommunevandløb i skellet mellem matr. nr. 2<sup>b</sup> og 32<sup>8y</sup> Thorsmark, Brønderslev Jorder, Brønderslev. Vandløbet forløber først mod vest til Vestergade, derefter ca. 150 m mod syd og forløber herfra mod vest til 245 m vest for Enggårdsvej, for til sidst at forløbe mod nord til dets udløb i amtsvandløbet Nørre å i skellet mellem matr. nr. 1<sup>cc</sup> Hjerimitslev Hovedgård, Tolstrup og 4<sup>al</sup>, Thorsmark, Brønderslev Jorder, Brønderslev.

**Tilløb til Kornumgårdsgrøften øst** begynder som kommunevandløb i skellet mellem matr. nr. 1<sup>cq</sup> Kornumgård og Brønderslev Jorder, Brønderslev og 100<sup>a</sup> Vester Brønderslev og Brønderslev Jorder, Brønderslev. Vandløbet forløber mod nord til dets udløb i Kornumgårdsgrøften øst i skellet mellem matr. nr. 1<sup>cq</sup> Kornumgård og Brønderslev Jorder, Brønderslev og 32<sup>rd</sup> Vester Brønderslev og Brønderslev Jorder, Brønderslev.

Kornumgårdsgrøften øst har en samlet længde på 2.652 m.

Tilløb til Kornumgårdsgrøften øst har en samlet længde på 173 m.

Vandløbene forløber udelukkende i Brønderslev kommune. I øvrigt henvises til oversigtskortet i 1:25.000, bilag 2, side 11.

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

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

Langs Kornumgårdsgrøften øst er som afmærkning anbragt 10 vandstandsskalaer.

Langs Tilløb til Kornumgårdsgrøften øst er som afmærkning anbragt 1 vandstandsskala.

Skalaerne er placeret langs vandløbene som anført i nedenstående skema.

Brønderslev byråd har besluttet, at vandløbene skal vedligeholdes på grundlag af en fastlagt geometrisk skikkelse. Dimensionerne fremgår af nedenstående skema. Der kan accepteres sand i rør til bundkoten i profillet henholdsvis før og efter røret.

## Kornumgårdsgroften øst

Afmærkning	Afstand fra øvre ende m	Bundkote cm	Bundbred- de/rørdia- meter cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
0	0	705	*	*	*	
	141	699	150			Træspang
	163	698	*			Bro
	181	698	*			Vestergade
	204	697	200 *			Rørbro
	209	697	2 x ø 100 *			
1	326	692	200 *	0,40		Tilløb
	333	692				Spang
	579	682	350			Bro
	600	681	*			Kornumgårdsvej
2	610	681	400		1,5	
	887	670	*			AMCO-bro
	924	668	*			Straussvej
3	925	668		*		
4	1210	648				
	1269	644				Træspang
5	1500	628				
	1752	610	400	0,69		Granbækken
6	1800	607				
7	2100	586		*		
	2166	578	* 2 x ø 120	1,20		Rørbro Enggårdsvej

Afmærkning	Afstand fra øvre ende m	Bundkote cm	Bundbred- de/rørdia- meter cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
8	2166	578	*	1,20		Rørbro Enggårdsvej
	2186	568	2 x ø 120			
			*			Rørbro
	2296	562	400			
			*	1,20	1,5	Rørbro
	2296	562	*			
			2 x ø 120			Rørbro
	2304	562	*			
9	2400	550	400	1,20	1,5	Rørbro
	2608	525	*			
			2 x ø 120			
	2622	523	*			
			400	*	*	Udløb i Nørre å
	2652	520	*			

#### Tilløb til Kornumgårdsgrøften øst

Afmærkning	Afstand fra øvre ende m	Bundkote cm	Bundbred- de/rørdia- meter cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
0	0	782	*	*	*	
	10		50	5,03	1,5	Spang
	173	695	*	*	*	Udløb i Kornumgårds- grøften

De anførte koter er tilknyttet Dansk Normal Nul ved følgende GI-fikspunkter:

K - 45 - 9091 - kote 13,816 m: Kornumhus: Saltumvej 59

56 - 13 - 9029 - kote 10,534 m: Gård: Lærkevej 62

## 4.0 BYGVÆRKER

Efterfølgende beskrives bygværker som konstateret ved opmålingen i oktober måned 1995.

### 4.1 Overkørsler og broer

#### Kornumgårdsgrøften øst

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug/rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
163	Betonbro	140	726	Brønderslev kommune
181	Vestergade	140	726	
204	Betonrørbro	2 x ø 100	671	Brønderslev kommune
209		2 x ø 100	671	
579	Betonbro	350	694	Brønderslev kommune
600	Kornumgårdsvej	350	696	
887	Amcorørbro	350	540	Brønderslev kommune
924	Straussvej	350	514	
2166	Betonrørbro	2 x ø 120	540	Brønderslev kommune
2186	Enggårdsvej	2 x ø 120	547	
2292	Betonrørbro	2 x ø 120	536	Privat
2304		2 x ø 120	540	
2608	Betonrørbro	2 x ø 120	504	Privat
2622		2 x ø 120	493	

## **5.0 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER**

Vandløbene administreres af Brønderslev kommune i overensstemmelse med de for Brønderslev kommune gældende standardbestemmelser beskrevet i bilag 3 side 1.

## **6.0 SEJLADS**

Vandløbenes dimensioner muliggør ikke sejlads, som beskrevet i standarddelen, bilag 3, side 4.

## **7.0 BREDEJERFORHOLD**

Forhold, der skal iagttages af bredejere og brugere, er beskrevet i standarddelen, bilag 3, side 2.

Vandløbene er ikke omfattet af 2 m bræmmebestemmelsen (afsnit b, stk. 1).

## **8.0 VEDLIGEHOJDELSE**

Kornumgårdsgrøften øst med tilløb skal vedligeholdes i overensstemmelse med de for øvrige vandløb uden fiskevandsmålsætning fastsatte vedligeholdelsesbestemmelser, som beskrevet i standarddelen, bilag 3, side 7.

Vedligeholdelsen udføres enten manuelt eller maskinelt.

Grødeskæring foretages en gang om året i perioden 1. september til 1. oktober.

## **9.0 TILSYN**

Tilsyn med vandløbene udføres af Brønderslev kommune.

Kommunen afholder på begæring offentligt syn senest 14 dage efter der er foretaget grødeskæring og kantslåning.

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 inden år 2006.

## **11.0 REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN**

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til eftersyn i 8 uger fra den 15. oktober 1996 med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den 10. december 1996.

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



Peder Ivar Nielsen  
Borgmester  
Brønderslev kommune



Arne Bak Andersen  
Kommunaldirektør  
Brønderslev kommune

**Regulativet træder i kraft umiddelbart efter vedtagelsen.**

## REDEGØRELSE

### GRUNDLAGET FOR OG KONSEKVENSERNE AF REGULATIVFORSLAGET

#### PLANGRUNDLAGET

Regionplan Nordjylland 1993 - 2005 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 - juli 1995.
  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 Fiskeriundersøgelser, Afd. for Ferskvandsfiskeri.
  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.

Kornumgårdsgrøften med tilløb er omfattet af foranstående således:

### 1. Kvalitetsplan

Kornumgårdsgrøften er for strækningen fra Kornumgårdsvej til udløb i Nørre å målsat som spildevandsbelastet, betegnelse D. De resterende strækninger er ikke målsat.

### 2. Fredningsplan

Kornumgårdsgrøften med tilløb er ikke udpeget i fredningsplanen.

### 3. Vandindvindingsplan

Kornumgårdsgrøften med tilløb gennemløber begge et område, hvor den aktuelle og forventede vandindvinding påvirker vandløbets aktuelle medianminimumsvandføring med mindre end 100 % af den maksimalt tilrådelige.

Vandløbene er endvidere udpeget til at beligge i et "anvendeligt grundvandsområde".

### 4. Landbrugsplan

Kornumgårdsgrøften med tilløb gennemløber begge et område af "mindre interesse".

### 5. Råstofplan

Kornumgårdsgrøften med tilløb gennemløber begge et område af "sekundær interesse" for tørv.

### 6. Spildevandsplan

Kornumgårdsgrøften med tilløb er modtager af opspædet overfladevand og rensat spildevand fra Brønderslev.

### 7. Udsætningsplaner

Der er ingen udsætningsplaner for vandløbene.

#### 8. Forhold til Lov om naturbeskyttelse

Vandløbene er begge udpeget som § 3-vandløb (tidligere § 43-vandløb).

#### 9. Forhold til Lov om okker

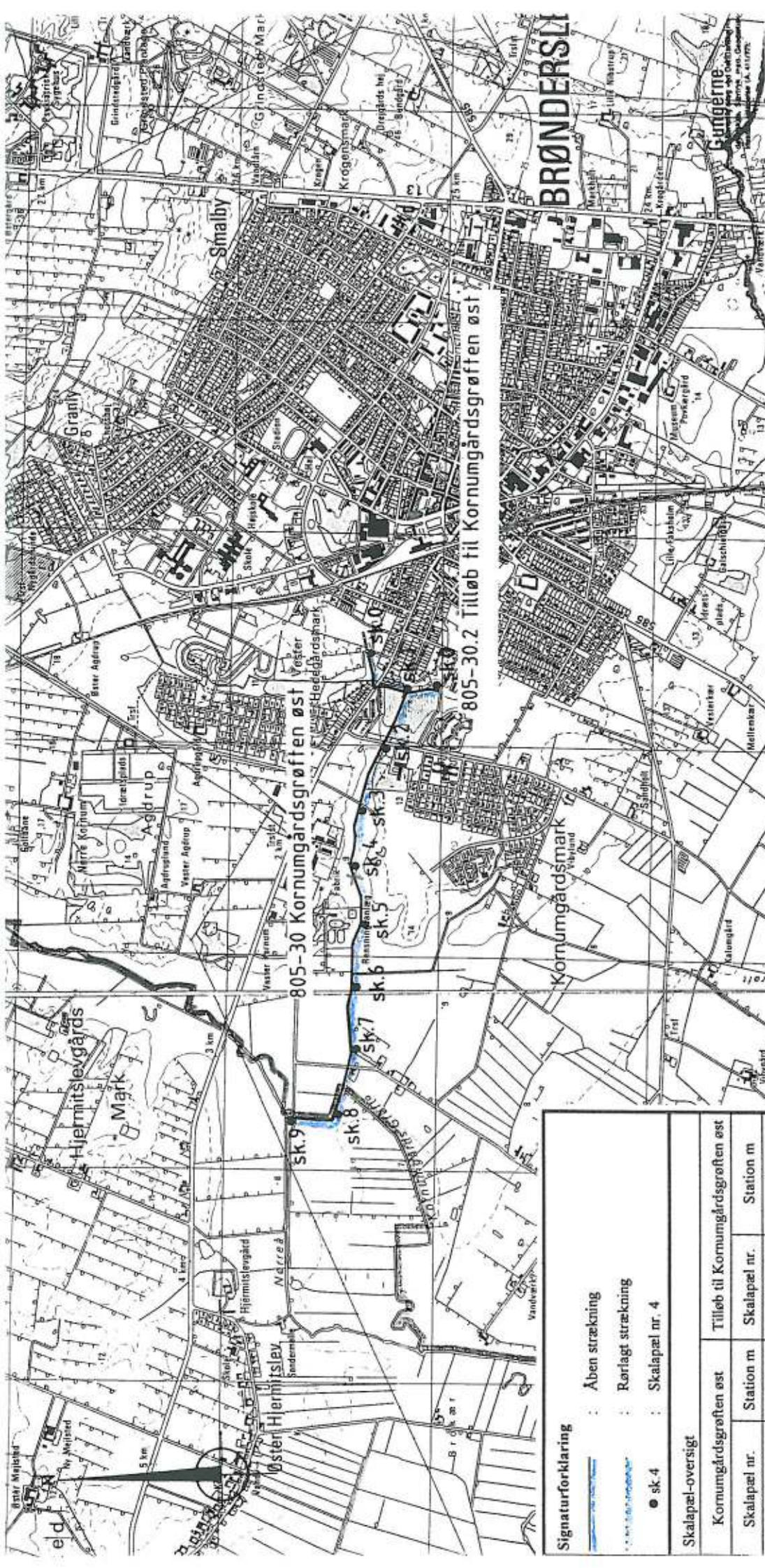
Vandløbene gennemløber områder, der er udpeget som okkerpotentielle.

### KONSEKVENSER

Ved fastlæggelsen af vandløbets bundkoter er der tagt udgangspunkt i de opmålte forhold, det den tidligere Landvæsenskommissionskendelse af 1974 er tilsidesat i.h.t. vandløbslovens § 62, på grundlag af utilstrækkelig angivelse af vandløbets bundkoter. Bundbredde og anlæg er dog bibeholdt.

Opmålingen har vist at der skal fjernes sandaflejringer på vandløbets øverste 600 m. Der vil derfor ske en forbedring af de afvandingsmæssige forhold på den øverste del af vandløbet.

Miljømæssigt er der ingen ændringer.



# HEDESELSKABET

Møllebødsvej 4  
9575 Terndrup  
Telefon 98 33 66 66



SAG NR 120 95096  
SAG Kommunevandløb nr. 805-30 Kornumgrdsgrøften øst  
Kommunevandløb nr. 805-30.2 Tilløb til Kornumgrdsgrøften øst

EMNE	Oversigtskort				MAL	KOTESYSTEM
DATO	GØKKENDT	SAGSBEHANDLER	TEGNET	RETTET	I:25000	BLAG
		JMA	ADC			2

Signaturforklaring			
	Aben strækning		
	Rørlagt strækning		
	Skalapæl nr. 4		
Skalapæl-oversigt			
Kornumgrdsgrøften øst		Tilløb til Kornumgrdsgrøften øst	
Skalapæl nr.	Station m	Skalapæl nr.	Station m
0	0	0	0
1	326		
2	610		
3	925		
4	1210		
5	1500		
6	1800		
7	2100		
8	2400		
9	2652		

## INDHOLDSFORTEGNELSE

## Side

STANDARDDEL.....	1
a. Administrative bestemmelser .....	1
b. Bredejerforhold.....	2
c. Bestemmelser om sejllads.....	4
d. Vedligeholdelsesbestemmelser.....	4
Vandløb med målsætning A.....	4
Vandløb med målsætning B1 og B2.....	5
Vandløb med målsætning B2-B3.....	6
Vandløb med målsætning B3 .....	6
Vandløb med målsætning B4 .....	7
Øvrige vandløb uden fiskevandsmålsætning .....	7
Generelle bestemmelser .....	7

## 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 ejernes 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 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. Udløbninger, 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 anvise anden adgang for 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 for 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.

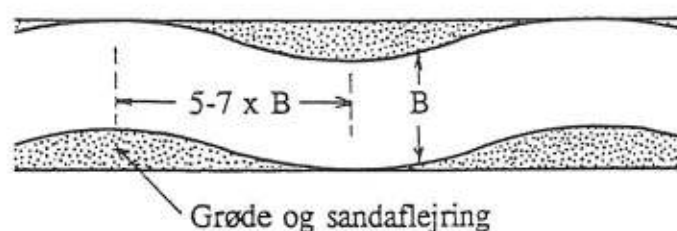
Grødeskæring skal udføres således, at vandløbsbunden forstyrres mindst muligt. Grødeskæring skal foretages i strømrrender. Vandløbsmyndigheden beslutter efter eget skøn, hvilken bredde strømrrenden skal gives.

Vedligeholdelsen udføres manuelt.

### 3.2. Vandløb med målsætning B1 (*Gyde- og/eller yngleopvækstvand 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 forsinkes 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 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 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 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 kantafregning 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 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 iagttagelse 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 side-skråningernes 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 til stede.

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 ejerne og brugerne 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.

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.

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.