



**PANDRUP KOMMUNE**  
**Teknisk forvaltning**  
**Lundbakvej 5**  
**9490 Pandrup**

## **TRØJBORGVANDLØBET MED TILLØB**

**Regulativ for kommunevandløb nr. 14**

## 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 Pandrup kommune.

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

## INDHOLDSFORTEGNELSE

Side

1.0 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET. ....	1
2.0 BETEGNELSE AF VANDLØBET. ....	1
3.0 VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER M.V. ....	2
4.0 BROER OG OVERKØRSLER. ....	4
5.0 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER. ....	5
6.0 SEJLADS. ....	5
7.0 BREDEJERFORHOLD. ....	5
8.0 VEDLIGEHOLDELSE. ....	5
9.0 TILSYN. ....	5
10.0 REVISION. ....	5
11.0 REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN. ....	6

- Bilag :
1. Oversigtskort 1:25.000
  2. Redegørelse
  3. Standardbestemmelser for kommunevandløb i Pandrup kommune

# REGULATIV FOR TRØJBORGVANDLØBET MED TILLØB

## 1.0 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Trøjborgvandløbet med tilløb er optaget som kommunevandløb i Pandrup 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 faktiske forhold og den hidtil fastlagte skikkelse. Vandløbets dimensioner er senest kontrolleret ved en opmåling af vandløbet i december 1993.

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

Nærværende regulativ erstatter det hidtil gældende regulativ for "Trøjborgvandløbet med tilløb", stadfæstet af det daværende Hjørring amtsråd den 11. september 1979, samt tillægsregulativ af 15. juni 1987 for såvidt angår Trøjborgvandløbet med tilløb.

## 2.0 BETEGNELSE AF VANDLØBET

Trøjborgvandløbet med tilløb indgår i Ry å's vandsystem.

Hovedvandløbet begynder ved sydsiden af Skjødsholmvej, 73 m øst for rørbro, indkørsel til matr. nr. 30 e, Den nordlige del, Jetsmark, og løber først i vestlig retning til underløbet under Skjødsholmvej, og herfra hovedsageligt i nordlig retning til udløbet i Mejerigrøften ved Pandrup, i det nordvestlige skelhjørne af matr. nr. 61 e, Den nordlige del, Jetsmark.

Tilløbet begynder på matr. nr. 79 c, Den nordlige Del, Jetsmark, 214 m nord for Skjødsholmvej, og løber først i sydlig retning til Skjødsholmvej og derefter i østlig retning langs nordsiden af Skjødsholmvej til udløbet i Hovedløbet i det sydlige skelhjørne, mellem matr. nr. 33 a og 33 b, Den nordlige Del, Jetsmark.

Vandløbets samlede længde er 1.986 m, heraf udgør tilløbet 486 m.

Vandløbet forløber udelukkende i Pandrup kommune. Iøvrigt henvises til oversigtskortet, bilag 1.

### 3.0 VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER

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

Langs vandløbet er som afmærkning anbragt 7 vandstandsskalaer. Skalaerne er placeret langs vandløbet som anført i nedenstående skema.

Pandrup byråd har besluttet, at Trøjborgvandløbet med tilløb skal vedligeholdes på grundlag af en fastlagt geometrisk skikkelse.

Vandløbets dimensioner fremgår af nedenstående skema.

#### Hovedløbet

Afmærkning	Afstand fra øvre ende	Vandløbets bundkote	Bundbredde/rørdim.	Fald	Anlæg	Bemærkninger
nr.	m	cm	cm	‰		
0	0	365	*	*	*	
	73	361				Rørbro
	79	360				
	319	346	40	0,61	1,25:1	Rørbro
	325	345				
1	334	345				Rørbro
	346	344	*	*	*	(Skjødsholmvej)/- Tilløbet
2	600	321		0,91		
				*		
3	900	303				
	981	298				Rørbro
	986	298	50		1:1	
				0,60		
	1147	288				Rørbro
	1150	288				
4	1200	285				
	1500	267	*	*	*	Udløb i Mejerigrøften ved Pandrup

## Tilløbet

Afmærkning	Afstand fra øvre ende	Vandløbets bundkote	Bundbredde/rørdim.	Fald	Anlæg	Bemærkninger
nr.	m	cm	cm	‰		
0	0	385	*	*	*	
	160	379				Rørbro
	172	378			1:1	
	214	376			*	Rørbro
	220	376		0,40		
	237	376				Rørbro
	248	375	40			
1	300	373		*	1,25:1	
	385	360				Rørbro
	392	359		1,56		
	393	358				Rørbro
	398	358				
	486	344	*	*	*	Udløb i Hovedløbet

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

57-07-9059 - kote 4,686 m - Bolt på ejendom, Voldkærvej 101.

57-07-9009 - kote 3,648 m - Bolt på ejendom, Vester Rendbækvej 38.

Endvidere er indnivelleret:

Midte frontmur i st. 334 m - kote 4,085 m - Indløb betonrørbro (Skjødsholmvej).

Midte frontmur i st. 346 m - kote 4,035 m - Udløb betonrørbro (Skjødsholmvej).

## 4.0 BYGVÆRKER

### 4.1 Overkørsler og broer

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug/ rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
<b>Hovedløbet</b>				
73	Betonrørbro	ø 15	362	Privat
79		ø 15	360	
319	Betonrørbro	ø 40	352	Privat
325		ø 40	345	
334	Betonrørbro	ø 50	321	Pandrup
346	(Skjødsholmvej)	ø 50	320	kommune
981	Betonrørbro	ø 40	289	Privat
986		ø 40	298	
1147	Betonrørbro	ø 40	281	Privat
1150		ø 40	283	
<b>Tilløbet</b>				
160	Betonrørbro	ø 30	388	Privat
172		ø 40	377	
214	Betonrørbro	ø 30	375	Privat
220		ø 30	375	
237	Betonrørbro	ø 40	363	Privat
248		ø 40	354	
385	Betonrørbro	ø 40	349	Privat
392		ø 40	350	
393	Betonrørbro	ø 40	352	Privat
398		ø 40	354	

## 5.0 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

Vandløbet administreres af Pandrup kommune i overensstemmelse med de for Pandrup kommune gældende standardbestemmelser, beskrevet i standarddelen, bilag 3.

## 6.0 SEJLADS

De almindelige bestemmelser for adgang til sejlads er beskrevet i standarddelen, bilag 3.

## 7.0 BREDEJERFORHOLD

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

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

## 8.0 VEDLIGEHOLDELSE

Trøjborgvandløbet med tilløb skal vedligeholdes i overensstemmelse med de for B3-vandløb i Pandrup kommune vedtagne vedligeholdelsesbestemmelser. Bestemmelserne er nærmere beskrevet i standarddelen, bilag 3.

Grødeskæringsterminen er 25. oktober.

## 9.0 TILSYN

Tilsynet med vandløbet udføres af Pandrup kommune.

Kommunen afholder på begæring offentlig syn i oktober/november måned.

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

## 10.0 REVISION

Regulativet skal optages til revision inden år 2004.



## 11.0 REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger fra den 27. april 1994 med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den 23. juni 1994.

Regulativet er herefter vedtaget af Pandrup byråd den 1. august 1994.

*Søren P. Mortensen*  
Søren P. Mortensen  
Borgmester

*Lars Dam Jensen*  
Lars Dam Jensen  
Fmd. for Teknisk udvalg

*Knud Nørgaard*  
Knud Nørgaard  
Kommuneingeniør



**Signaturforklaring**

- : Åben strækning
- - - : Rørlagt strækning
- sk.3 : Skalpæl nr. 3

<b>HEDESELSKABET</b>		Mølleedamsvej 4 9575 Terndrup		
Miljøteknisk afdeling Nordjyllands distrikt		Telefon 98 33 66 66 Telefax 98 33 66 67		
Sag	Kommunevandløbet Trøjborgvandløbet med tilløb Pandrup kommune			Sag nr. 301 93 088
Emne	Oversigtskort			Mål 1 : 25000
Dato	Godkendt	Sagsbehandler	Tegnet	Rettet
01.03.1994		PM	PM	
				Tegn. nr. Bilag 1

## 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 - juli 1991.
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 Pandrup kommune skal nævnes:

6. **Pandrup kommunes spildevandsplan**  
Godkendt i oktober 1982.
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.

Trøjborgvandløbet med tilløb er omfattet af foranstående således:

1. Kvalitetsplan

Vandløbet er ikke særskilt målsat.

2. Fredningsplan

Vandløbet er ikke omfattet af fredningsplanen.

3. Vandindvindingsplan

Vandløbet gennemløber et område, hvor den aktuelle og forventede vandindvinding påvirker vandløbets tilrådelige påvirkning med mindre end 100%.

4. Landbrugsplan

Vandløbet gennemløber et område af "Almindelig interesse".

5. Råstofplan

Vandløbet gennemløber et område af "Sekundær interesse".

6. Spildevandsplan

Vandløbet er ikke påvirket af spildevand fra noget bysamfund.

7. Udsætningsplaner

Der er ingen udsætningsplaner for Trøjborgvandløbet med tilløb.

8. Forhold til Lov om naturbeskyttelse

Hovedløbet er udpeget som § 3-vandløb (tidligere naturfredningslovens § 43), fra tilløbet i st. 346 m til udløbet i Mejerigrøften ved Pandrup i st. 1500 m.

9. Forhold til Lov om okker

Vandløbet gennemløber et område, der er udpeget som okkerpotentiel.

## KONSEKVENSER

I forhold til det tidligere regulativ af 1979 er der foretaget mindre ændringer af vandløbets bundkote, fald og anlæg, så den fastlagte skikkelse er tilpasset de faktiske forhold. Der sker således ingen ændringer af de afvandingsmæssige forhold.



STANDARDDEL FOR VANDLØBSREGULATIVER  
I PANDRUP KOMMUNE, NORDJYLLANDS AMT

<u>INDHOLDSFORTEGNELSE</u>	Side
a. Administrative bestemmelser	2
b. Bredejerforhold	2
c. Bestemmelser om sejlads	5
d. Vedligeholdelsesbestemmelser	5
Vandløb med målsætning B1 og B2	5
Vandløb med målsætning B2 og B3	6
Vandløb med målsætning B3	7
Vandløb med målsætning B4	7
Vandløb uden fiskevandmålsætning	7
Generelle bestemmelser	8



## 1 Standardbestemmelser

Nærværende standarddel for vandløbsregulativer i Pandrup kommune indeholder oplysninger og bestemmelser der er fælles for alle kommunevandløb i Pandrup kommune.

### a. Administrative bestemmelser.

1. Vandløbene administreres af Pandrup byråd som vandløbsmyndighed
2. Vandløbenes vedligeholdelse påhviler Pandrup 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 vandløbs fastlagte skikkelse eller vandførings- evne 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 af vandløbs- myndigheden som dele af vandløbet.
5. Vedligeholdelse af øvrige bygværker - broer, rør- ledninger, overkørsler og stemmeværker 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 på Pandrup kommunes foranstaltning og på ejerens bekostning.
8. Beplantningen langs vandløbene indenfor en afstand af 1 meter fra vandløbets øverste kant skal bevares af hensyn til den grødebegrænsende virkning. Hvis dele af beplantningen er til hinder for vedligeholdelsen af vandløbet, kan Pandrup kommune foretage den nødvendige udynding.

### b. Bredejerforhold.

1. Dyrkning, jordbehandling, plantning, terrænændringer og anbringelse af hegn må i landzone ikke foretages i en bræmme på 2 meter 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.

2. Ejere og brugere af ejendomme der grænser til et vandløb er iøvrigt pligtige til at tåle udførelsen af de fornødne vedligeholdelsesarbejder, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder. Arbejdsbåndet bliver normalt ikke over 8.0 meter bredt.
3. Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art må ikke uden byrådets tilladelse fremtidig anbringes nærmere øverste vandløbskant end 8.0 meter, og for rørlagte strækninger ikke nærmere ledningernes midte end 2,0 meter.
4. Arealer der grænser til vandløbene må ikke uden byrådets tilladelse benyttes til løsdrift, medmindre der opsættes forsvarligt hegn langs med og mindst 1.0 meter fra øverste vandløbskant. Ejerne er pligtige til at fjerne hegnet senest 2 uger efter at tilsynet har givet meddelelse om, at dette er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.

De tilgrænsende lodsejere har pligt til at frahegne sumpede 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 et vandløb forandres eller vandets frie løb hindres.

Regulering, herunder rørlægning af et vandløb, må kun finde sted efter indhentet godkendelse fra Pandrup byråd.

Ingen må uden byrådets godkendelse 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. Tilladelse meddelt efter miljøloven er undtaget.
7. Hvis et vandløb passerer arealer, der af miljøstyrelsen er udpeget som okkerpotesielle, betyder det, at nye eller ændrede udgrøftninger og dræninger af arealer ikke må påbegyndes, før godkendelse efter okkerloven foreligger.





8. De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbene til kreaturvanding med mulepumpe eller vindpumpe. Byrådet kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder. Sådanne vandingssteder normalt kun blive tilladt, hvis de etableres udenfor 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 5.0 meter bred overkørsel ved udløbet til brug ved transport af materiel, der anvendes til vandløbets vedligeholdelse.
10. Afmærkninger på vandløbenes arealer må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, 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 skrånninger.

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 vandløb, 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 det fornødne arbejde foretages på den forpligtedes regning.

13. Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af usædvanlige nedbørsforhold eller på grund af andre usædvanlige begivenheder, kan det fornødne arbejde foretages på byrådets foranledning uden påbud og på den forpligtedes regning.

14. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde.



### c. Bestemmelser om sejlads.

1. Efter vandløbslovens almindelige bestemmelser er det tilladt at sejle på vandløbene med ikke-motordrevne småfartøjer som robåde, kajaker og kanoer. Men vandløbenes dimensioner muliggør ikke sejlads på kommunevandløb i Pandrup kommune.

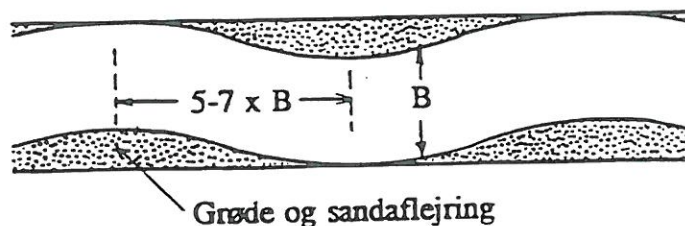
### d. Vedligeholdelsesbestemmelser.

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

#### 3.1 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. Grødeskæringen foretages manuelt og i strømrønder i overensstemmelse med nedenstående principskitse.



B er den i dimensionsskemaet anførte bundbredde.



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

Kantslåning begrænses til de strækninger, hvor bredvegetationen hænger ud over strømrenden.

Bundskovling og kantafretning iværksættes først, når vandløbets faktiske vandafledningsevne er forringet svarende til en hævning af den regulativfastsatte bundkote med 10 cm. Arbejdet skal udføres under hensyntagen til de miljømæssige forhold og skal fortrinsvis foregå i august eller september måned.

Sten og grus må ikke graves op fra bunden, med mindre materialet stammer fra skråningsskred.

Grødeskæring udføres manuelt. Større sandaflejringer kan tillades fjernet maskinelt.

### 3.2 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 til 2 gange om året efter en forudlagt tidsplan. Grødeskæring foretages i strømrender efter de i afsnit 3.2 beskrevne principper.

Kantslåning begrænses til de strækninger, hvor bredvegetationen hænger ud over strømrenden, og hvor tilsynet skønner der er behov for det.

Bundskovling og kantafretning iværksættes først, når vandløbets faktiske vandafledningsevne er forringet svarende til en hævning af den regulativfastsatte bundkote med 10 cm. Arbejdet skal udføres under hensyntagen til de miljømæssige forhold og skal fortrinsvis foregå i august eller september måned.

Sten og grus må ikke graves op fra bunden, med mindre materialet stammer fra skråningsskred.

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



### 3.3 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 til stede.

Grødeskæring og kantslåning foretages 1 til 2 gange om året indenfor de regulativfastsatte dimensioner.

Bundskovling og kantafretning iværksættes først, når vandløbets faktiske vandledningsevne 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 vandafledningsevne svarende til en sænkning af den regulativfastsatte bundkote med 20 cm.

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

Sten og grus må ikke graves op fra bunden, med mindre materialet stammer fra skråningsskred.

Vedligeholdelsen foretages fortrinsvis maskinelt.

### 3.4 Vandløb med målsætning B4 (Varieret dyre- og planteeliv, men uden fiskeinteresse).

Vedligeholdes under iagttagelse af de bestemmelser, som gælder for laksefiskevand.

### 3.5 Vandløb uden fiskevandsmålsætning.

Grundlaget for vedligeholdelsen er de i dimensionsskemaet anførte koter, bredder, anlæg og fald. Dimensionerne anses for overholdt, hvis den vandføringsevne, de udtrykker er til stede.

Grødeskæring og kantslåning foretages 1 til 2 gange årligt indenfor 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.

Sten og grus må ikke opgraves fra bunden, med mindre materialet stammer fra skråningsskred.

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- og stenmaterialer må ikke fjernes fra vandløbsbunden.

Opstår der tvil 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.

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 der 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 af gangen.

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 pligtige til at fjerne mindst 5 meter 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, der skal fjernes eller spredes. Undlader en ejer eller bruger at fjerne fylden, kan byrådet efter 2 ugers 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 Pandrup kommune, teknisk forvaltning.