



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

## **PORSBÆKKEN**

**Regulativ for kommunevandløb nr. 6**

**Regulativ 1995**

## **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. ....	1
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 PORSBÆKKEN

## 1.0 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Porsbækken 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 november 1994.

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

Nærværende regulativ erstatter det hidtil gældende regulativ for "Porsbækken", stadfæstet af Nordjyllands amtsråd den 25. september 1979, samt tillægsregulativ af 15. juni 1987 for så vidt angår Porsbækken.

## 2.0 BETEGNELSE AF VANDLØBET

Porsbækken indgår i Ry å's vandsystem.

Porsbækken begynder i skelhjørnet mellem matr. nr. 12<sup>aa</sup> Nørre-Saltum By, Saltum og matr. nr. 2<sup>a</sup> og 18<sup>a</sup> Torpet By, Saltum og løber hovedsagelig i syd-østlig retning til dets udløb i Ryå i det sydlige hjørne af matr. nr. 168 Sønder-Saltum By, Saltum.

Vandløbets længde er 3542 m, hvoraf 368 m er rørlagt.

Vandløbet forløber udelukkende i Pandrup kommune. I øvrigt henvises til oversigtskort, bilag 1.

## 3.0 VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER

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

Langs vandløbet er som afmærkning anbragt 12 vandstandsskalaer. Skalaerne er placeret langs vandløbet som anført i nedenstående skema.

Pandrup byråd har besluttet, at Porsbækken skal vedligeholdes på grundlag af en fastlagt geometrisk skikkelse. Vandløbets dimensioner fremgår af skemaet på næste side.

Afmærkning	Afstand fra øvre ende	Vandløbets bundkote	Bundbredde/rørdim.	Fald	Anlæg	Bemærkninger
nr.	m	cm	cm	‰		
0	0	583	*	*	*	
	142	569	40	1,00		Rørbro
	148	568				
1	300	553	*	*		
2	550	545				
	689	542				Rørbro
	693	541	50			
	774	539				Rørbro
	779	539		0,30		
3	800	538	*			
4	1100	529				
5	1400	520	60	*		
				1,60		
6	1650	480		*		
					1:0,75	
7	1900	425	*	2,20		
8	2200	359		*		
	2230	353				Rørbro
	2238	351		2,00		Horsedalsvej
	2308	337				Betonbro
	2313	336				
9	2500	299	70			
10	2800	239		*		
	2809	236			*	Rørbro
	2828	231		2,80		Kærbyvej
	2828	231	*			100 cm brønd
			ø80			Rørledning indløb
	3156	139	*	*	*	Rørledning udløb
11	3200	129	80	2,20	1:0,75	

Afmærkning	Afstand fra øvre ende	Vandløbets bundkote	Bundbredde/rør dim.	Fald	Anlæg	Bemærkninger
nr.	m	cm	cm	‰		
11	3200	129				
12	3500	63	80	2,20	1:0,75	
	3502	63	*	*		Rørledning
	3542	41	ø80 *	5,50 *	*	Udløb i Ryå

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

57-07-9042 - kote 26,324 m - Bolt på ejendom, Blæshøjvej 192.

57-07-9051 - kote 3,141 m - Bolt i nordvestre frontmur st. 2809 m.

57-07-9055 - kote 6,397 m - Bolt på ejendom, Horsedalsvej 35.

56-12-9020 - kote 3,043 m - Bolt i vange på bro over Ryå.

Endvidere er indnivelleret:

Midte frontmur i st. 2238 m - kote 5,210 m - Udløb betonrørbro (Horsedalsvej).

Midte frontmur i st. 2308 m - kote 5,520 m - Indløb betonrørbro (gl. banebro).

## 4.0 BYGVÆRKER

Efterfølgende beskrives bygværker som konstateret ved opmålingen i november 1994.

### 4.1 Overkørsler og broer

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug/ rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
142	Betonrørbro	ø80	537	Privat
148		ø80	540	
689	Betonrørbro	ø90	503	Privat
693		ø90	502	
774	Betonrørbro	ø60	508	Privat
779		ø60	508	
2230	Betonrørbro (Horsedalsvej)	ø80	344	Pandrup kommune
2238		ø80	335	
2308	Betonrørbro (Gl. banebro)	200	326	Privat
2313		200	326	
2809	Betonrørbro (Kærbyvej)	ø80	217	Pandrup kommune
2828		ø80	216	

### 4.2 Rørledninger

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for rørdi- ameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
2828	ø100 brønd	ø45	229	Pandrup kommune
3156	Betonrørledning	ø45	126	
3502	Betonrørledning	ø45	53	Pandrup kommune
3542		ø45	26	

## 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

Vandløbets dimensioner muliggør ikke sejlads som beskrevet i standarddelen, bilag 3.

## 7.0 BREDEJERFORHOLD

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

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

## 8.0 VEDLIGEHOLDELSE

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

Terminen for grødeskæring og kantslåning er den 10. oktober. Vandløbsmyndigheden kan lade arbejdet udføre indtil 14 dage før og 14 dage efter terminen.

## 9.0 TILSYN

Tilsynet med vandløbet udføres af Pandrup kommune.

Kommunen afholder på begæring offentlig syn inden 14 dage efter at grødeskæring og kantslåning er foretaget.

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 2005.





## 11.0 REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger fra den 3. maj 1995 med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den 29. juni 1995.

Regulativet er herefter vedtaget af Pandrup byråd den 4. september 1995.

  
Søren P. Mortensen  
Borgmester

  
Lars Dam Jensen  
Fmd. for Teknisk udvalg

  
Knud Nørgaard  
Kommuneingeniør



# HEDESELSKABET

Miljøteknisk afdeling

Mølledelevej 4  
9575 Terndrup

Telefon 98 33 66 66  
Telefax 98 33 66 67



Sag **Kommunevandløbet Porsbækken**  
**Pandrup kommune**

Sag nr.  
**30194082**

Emne  
**Oversigtskort**

Mål  
**1 : 25000**

Kotesystem

Dato **28.02.95** Godkendt

Sagsbehandler

**PLM**

Tegnet

**PLM**

Rettet

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 - 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 Pandrup kommune skal nævnes:
6. **Pandrup kommunes spildevandsplan**  
Godkendt i november 1978.
  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.

Porsbækken er omfattet af foranstående således:

### 1. Kvalitetsplan

Vandløbet er fra st. 0 - 1400 m målsat som karpfiskevand, betegnelse B3. På strækningen fra st. 1400 - 3542 er vandløbet målsat som yngelopvækstvand for laksefisk. Opvækst- og opholdsvand for laksefisk, betegnelse B1-B2.

### 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%.

Området er desuden udpeget som beliggende i dels "Særlige grundvandsområder" og "Anvendelige grundvandsområder".

### 4. Landbrugsplan

Vandløbet gennemløber et område af "Mindre interesse" og af "Almindelig interesse".

### 5. Råstofplan

Vandløbet gennemløber et område "Uden interesse" og af "Sekundær interesse".

### 6. Spildevandsplan

Vandløbet er ikke påvirket af spildevand fra noget bysamfund.

### 7. Udsætningsplaner

Porsbækken er omfattet af udsætningsplanen for Ryå. Bedømmelsen af Porsbækken lyder: "Jævn - god vandstrøm, leret bund, forurennet samt delvis rørlagt. Uden fiskerimæssig interesse." Der er derfor ingen udsætning af fisk i Porsbækken.

### 8. Forhold til Lov om naturbeskyttelse

Vandløbet er udpeget som § 3-vandløb (tidligere naturfredningslovens § 43).

### 9. Forhold til Lov om okker

Vandløbet gennemløber ikke områder, der er udpeget som okkerpotentiel.

## KONSEKVENSER

I forhold til det tidligere regulativ af 1965 er bunden på strækningen fra st. 1650 - 2200 m sænket op til 15 cm.

Sænkningen af bunden begrundes i, at bunden derved svarer bedre til den opmålte bund. Desuden sikres der en bedre vandgennemstrømning i vandløbet fra den ovenliggende fladere strækning, hvilket er til gavn for miljøet.

Ved store afstrømninger stuver vandet på nuværende tidspunkt op foran rørindløbet ved Kærbyvej (st. 2802 m), fordi rørledningen nedstrøms har en for lille rørdiameter. Ledningen har en vandføringsevne på ca. 160 l/s, og hvert andet år vil vandløbsoplandet på dette sted give anledning til vandføringer på mindst 167 l/s. Denne værdi er beregnet ud fra et vandløbsareal på 3,8 km<sup>2</sup> og en specifik medianmaksimumsværdi målt på amtets målestation 06.03 Manna i Ryå på 44 l/s km<sup>2</sup>. I stedet løber vandet gennem en Ø60 overløbsledning, som fører vandet over i vejgrøften langs Stavadvej, hvorfra det igen delvist ledes tilbage i Porsbækken i st. 3441 m.

Det skal bemærkes, at de to rørlagte strækninger st. 2828-3156 m og st. 3502-3542 m ikke er i overensstemmelse med regulativet. Desuden skal der afgraves op til 17 cm sandaflejringer på strækningen st. 3200-3500 m.

I forhold til opmålingen sker der ingen ændringer af de afvandingsmæssige forhold.

Der er valgt at se bort fra Nordjyllands Amts målsætning på den nedre strækning (B1-B2 fra st. 1400 m til udløbet i Ryå), fordi målsætningen efter kommunens skøn er for høj.

Vandløbet er på nuværende tidspunkt delvist rørlagt (328+40 m) med stort fald (3,14 og 5,5 ‰) og Danmarks Fiskeri- og Havundersøgelser vurderer vandløbet som uden fiskerimæssig interesse. Derfor vedligeholdes hele Porsbækken i overensstemmelse med de for B3-vandløb gældende bestemmelser.



STANDARDDEL FOR VANDLØBSREGULATIVER  
I PANDRUP KOMMUNE, NORDJYLLANDS AMT

INDHOLDSFORTEGNELSE

	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 fiskevandsmålsætning	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 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 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.

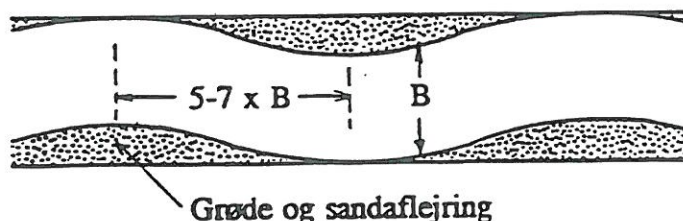
### d. Vedligeholdelsesbestemmelser.

1. Pandrup byråd afgør om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
2. Vandløbene foranstaltes 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 strømrander 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 kantaftretning 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 kantaftretning 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 kantaftretning 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 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.

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.