



PANDRUP KOMMUNE  
Teknisk forvaltning  
Lundbakvej 5  
9490 Pandrup

## MØLLEBÆK

Regulativ for kommunevandløb nr. 3

## 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. ....	7
5.0 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER. ....	7
6.0 SEJLADS. ....	8
7.0 BREDEJERFORHOLD. ....	8
8.0 VEDLIGEHOLDELSE. ....	8
9.0 TILSYN. ....	8
10.0 REVISION. ....	8
11.0 REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN. ....	8

### Bilag:

1. Oversigtskort.
2. Redegørelse.
3. Standardbestemmelser for kammunevandløb i Pandrup kommune.

## 1.0 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET.

Vandløbet 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 love nr. 404 af 19. maj 1992.

Regulativet bygger på den hidtil fastlagte skikkelse. Vandløbet er opmålt i december 1990.

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

Nærværende regulativ erstatter det tidligere regulativ af 25. september 1979.

## 2.0 BETEGNELSE AF VANDLØBET.

Møllebæk indgår i Ryå's vandsystem.

Møllebæk starter 4 m ovenfor skellet mellem matr. nr. 1 og 3d Jonstrup By, Saltum og løber ud i Vestre Landkanal i skel mellem matr. nr. 14b Ingstrup By og Skjulsmark, Ingstrup og 44a Vester Hjermitslev By, Vester Hjermitslev.

Løvrigt henvises til oversigtskortet, bilag 1.

## 3.0 VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER M.V.

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

Langs vandløbet er som afmærkning anbragt 25 stk. vandstandsskalaer. Skalaerne er placeret langs vandløbet som anført i nedenstående skema.

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

57-07-9002 - kote 2950 cm: Bolt på østre gavl af Saltum Kirke.

57-05-9064 - kote 538 cm: Bolt på frontmur ved rørbro, Præstebro, st. 4657.

57-09-804 - kote 385 cm: Højdemærke nr. 2020 i V. Landkanal, ca. 440 m syd for Møllebækkens udløb i kanalen.

Endvidere er indnivelleret: Top vandboring st. 4030 - kote 622 cm.



Afmærkning	Afstand fra øvre ende m	Skalanulpkt. Kote cm	Vandløbets bundkote cm	Bund bredde/rørdim. cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
nr.							
1	0	1447	1447	∧	∧	∧	
2	42	1337	1337		26,19		
3	228	1137	1177	30	x 8,60		
4	446	977	977		x 9,17		
5	648	883	883	x	4,73		
6	848	787	787		x		
7	1044	731	731		2,85		
8	1234	677	677	40	x		
	1236		677		1,97		} Rørbro
	1240		676				
9	1437	637	637	x	x		
10	1634	627	627				
	1760		621	50	0,50	1:1	} Myrtuevej } Rørbro
	1768		621				
11	1838	617	617	x 70	x		
12	2085	578	578	x			
	2221		556	80	1,60		} Rørbro
	2226		555				
13	2339	537	537	x	x		
14	2589	521	521		0,58		
15	2858	507	507	100	x		

Afmærkning	Afstand fra øvre ende m	Skalanulpkt. Kote cm	Vandløbets bundkote cm	Bund bredde/rørdim. cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
15	2858	507	507		x		
	3067		499				}
	3077		499				} Rørbro
16	3126	497	497				
17	3322	490	490		0,37		
18	3586	480	480				
	3781		473		0,37		}
	3786		473				} Rørbro
19	3917	468	468		x		
	4036		457				}
	4042		457				} Rørbro
20	4236	439	439		0,92		
	4495		415				}
	4499		414				} Rørbro
21	4590	406	406	100	x	1:1	
	4647		400				} Præstebro
	4657		399				} Rørbro
22	4840	379	379		1,09		
23	5067	354	354				
24	5318	327	327		x		
	5318		327				} Gl. Banebro
	5323		327		0,50		} Betonbro
25	5560	315					
	5754		305	v	v	v	} Brøndstyrt } V. Landkanal

Foranstående dimensioner udtrykker den vandføringsevne, vandløbet skal have.

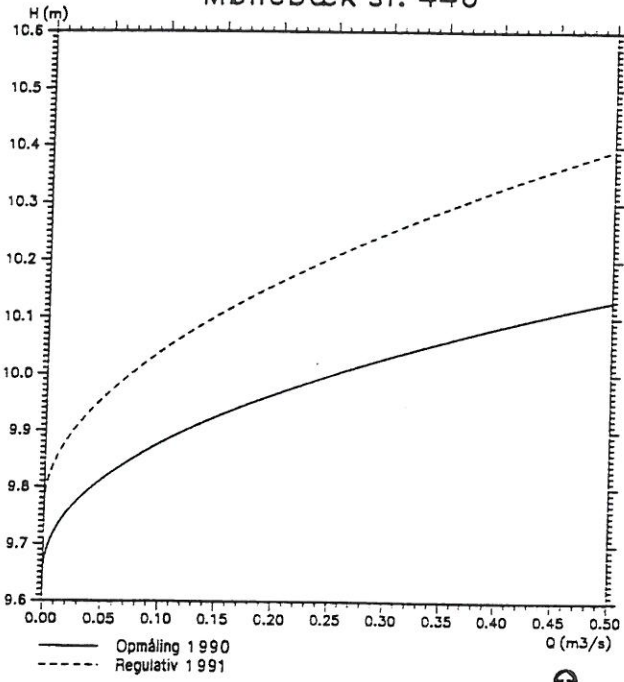
Efterfølgende kurvetegninger viser den beregnede regulativmæssige vandføringsevne i stationerne 446, 1044, 1634, 2085, 2858, 3586, 4236 og 4840. Vandføringsevnen er indtegnet med stiplede linie på kurvetegningerne.

Til sammenligning er indtegnet vandløbets faktiske vandføringsevne, beregnet på baggrund af opmålingen, december 1990.

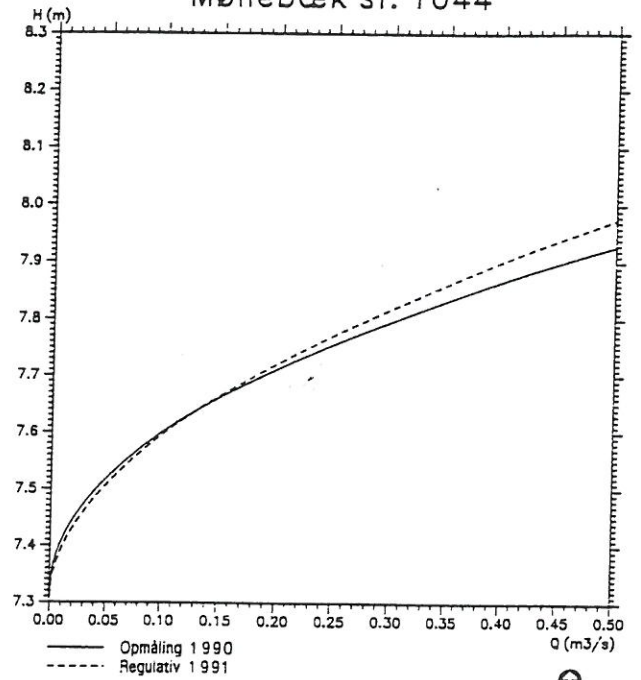
Hvis den fuldt optrukne kurve (opmåling) ligger lavere end den stiplede kurve (regulativ), betyder det, at den faktiske vandføringsevne er bedre end den "skal være" efter regulativ.

Tilsvarende er den faktiske vandføringsevne dårligere, hvis den fuldt optrukne kurve ligger højere end den stiplede.

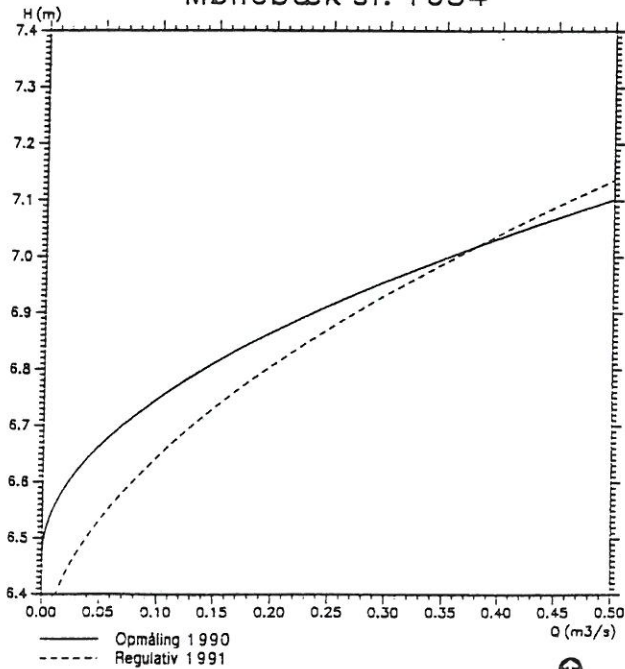
Møllebæk st. 446



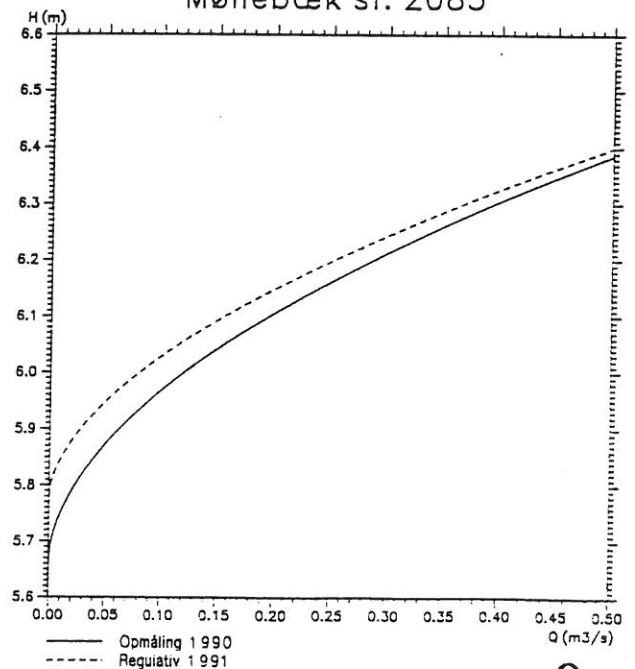
Møllebæk st. 1044



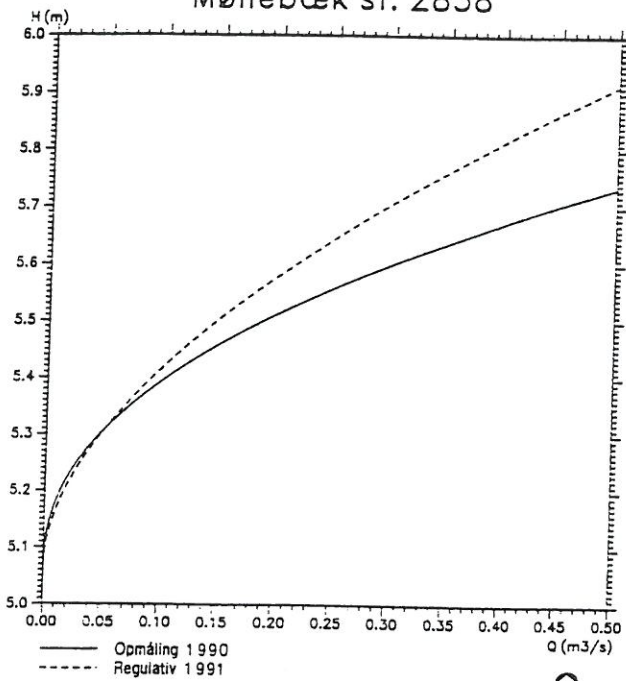
Møllebæk st. 1634



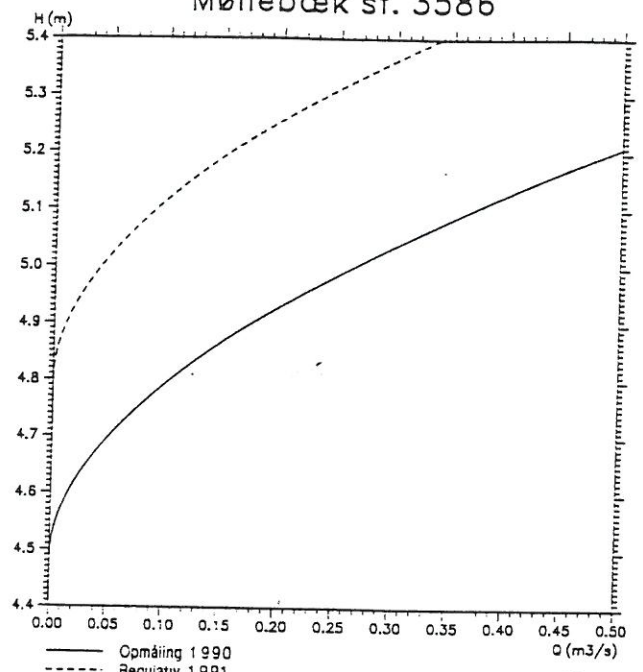
Møllebæk st. 2085



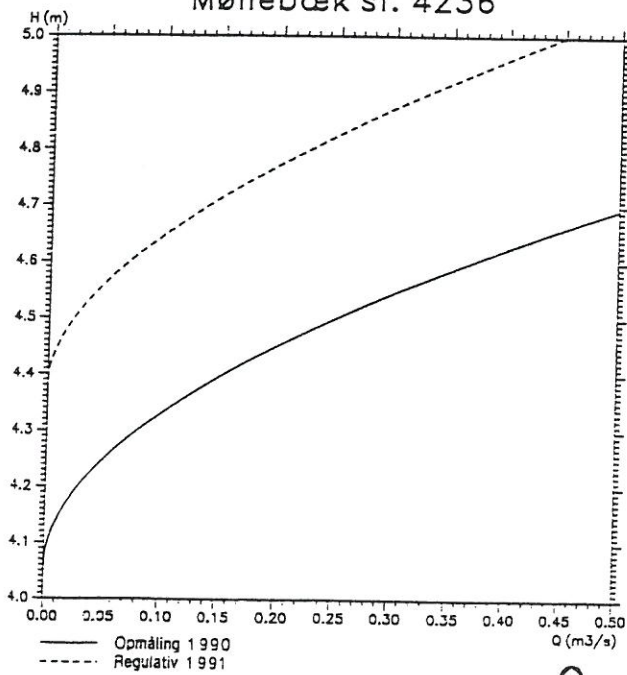
Møllebæk st. 2858



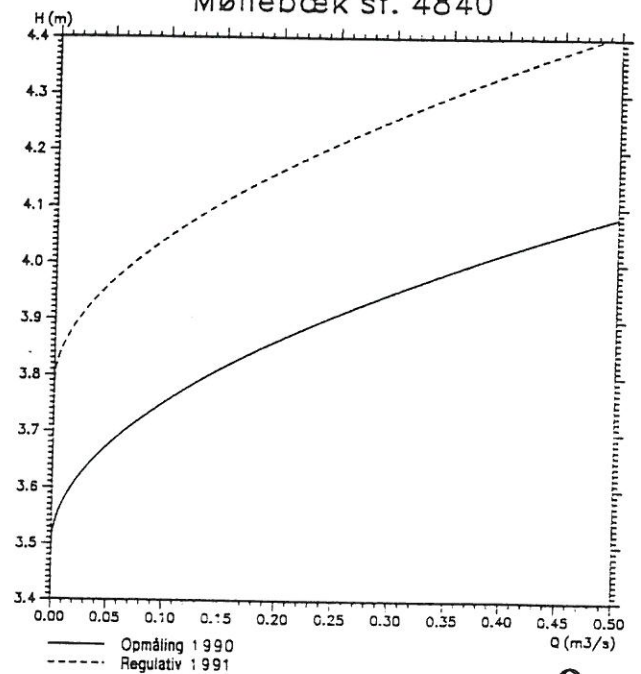
Møllebæk st. 3586



Møllebæk st. 4236



Møllebæk st. 4840





4.0 BROER OG OVERKØRSLER.

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler.

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vand- slug/rør- diameter cm	Målt bund- kote cm	Ejerforhold
1236	Beton-	80	687	
1240	rørbro	80	677	Privat
1760	Beton-	80	590	
1768	rørbro	80	579	Privat fællesvej
2221	Beton-	70	532	
2226	rørbro	70	539	Privat
3067	Beton-	100	475	
3077	rørbro	100	476	Privat
3781	Beton-	100	383	
3786	rørbro	100	373	Privat
4036	Beton-	120	381	
4042	rørbro	120	396	Privat
4495	Beton-	100	348	
4499	rørbro	100	354	Privat
4647	Beton-	120	352	
4657	rørbro	120	331	Pandrup kommune
5318	Beton-	205		
5323	bro	205		Privat

5.0 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER.

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

## 6.0 SEJLADS.

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

## 7.0 BREDEJERFORHOLD.

Forhold, der skal iagttages af bredejerere og brugere, er optrykt i standarddelen, bilag 3.

Specielt for Møllebæk gælder, at strækningen fra st. 0 til st. ca. 2780 (Mellem skalaerne 14 og 15) gennemløber arealer, der er udpeget som okkerpotentielle. Det betyder, at nye eller ændrede udgrøftninger og dræninger af areal-erne ikke må påbegyndes, før amtets godkendelse foreligger, jfr. Lov om okker.

## 8.0 VEDLIGEHOLDELSE.

Møllebæk skal vedligeholdes i overensstemmelse med de for B2 - B3 vandløb i Pandrup kommune vedtagne vedligeholdelsesbestemmelser. Bestemmelserne er nærmere beskrevet i standarddelen.

Grødeskæring foretages i september.

## 9.0 TILSYN.

Tilsyn med vandløbet udføres af Pandrup kommune.

Kommunen afholder på begæring offentlig syn i oktober 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 2002.

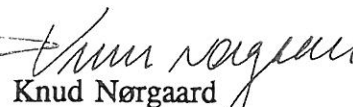
## 11.0 REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN.

Regulativet har være bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger fra den 23. september 1992 med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den 18. november 1992.

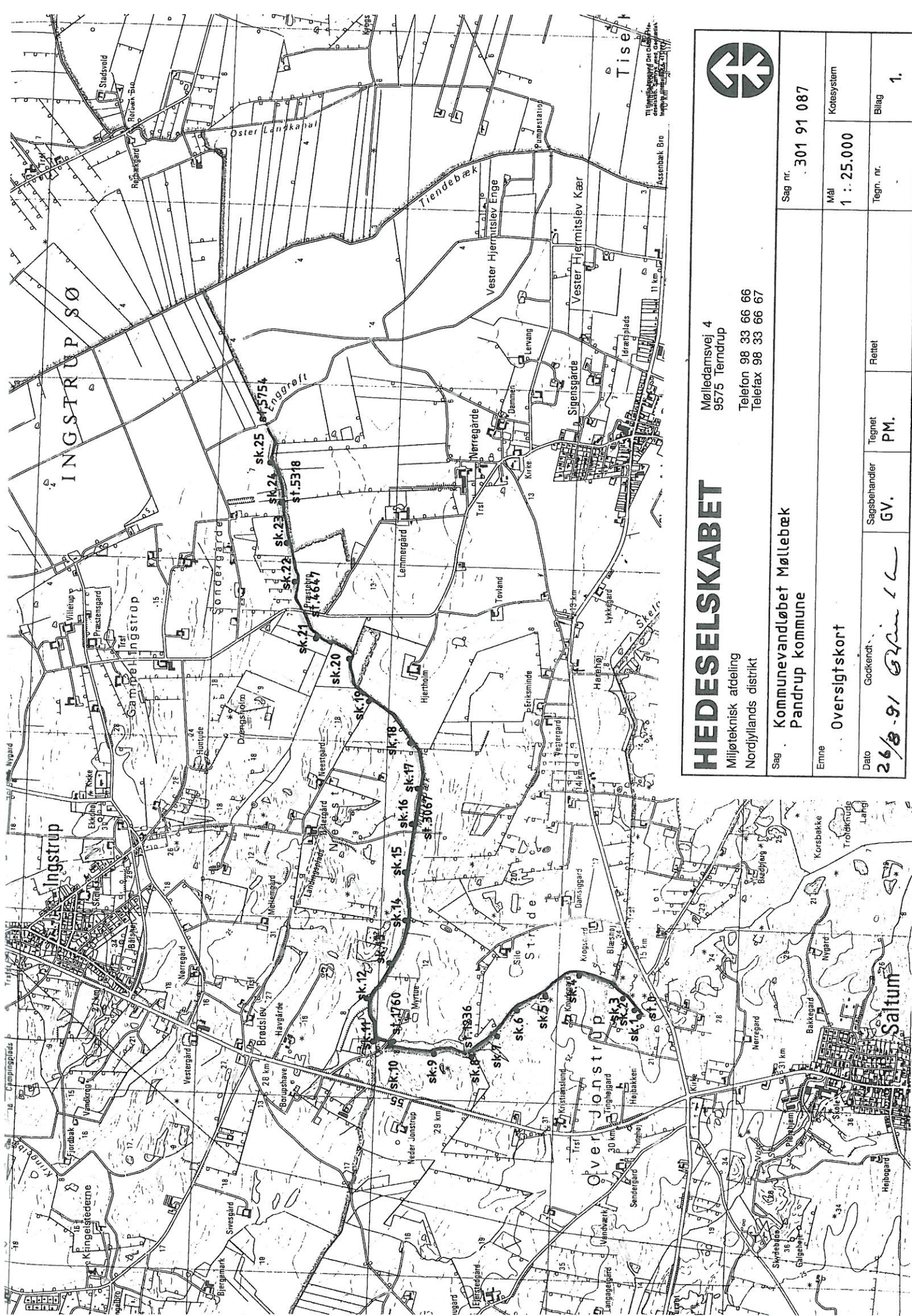
Regulativet er herefter vedtaget af Pandrup kommune den 7. december 1992.

  
Lars Dam Jensen  
Borgmester

  
Jens Valdemar Jørgensen  
Fmd. for Teknisk udvalg

  
Knud Nørgaard  
Kommuneingeniør





# HEDELSKABET

Miljøteknisk afdeling  
Nordjyllands distrikt

Mølledamsvej 4  
9575 Terndrup  
Telefon 98 33 66 66  
Telefax 98 33 66 67



Sag	Kommunevandaløbet Møllebæk Pandrup kommune	Sagsnummer	301 91 087
Emne	Overigtskort	Mål	1 : 25.000
Dato	26/8-91	Tegnet	PM.
Godkendt	<i>[Signature]</i>	Rettet	
Sagsbehandler	GV.	Tegnr. nr.	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.



**MØLLEBÆK** er omfattet af foranstående således:

- |   |   |
|---|---|
| <u>1. Kvalitetsplan</u>                       | Målsat som opholds- og opvækst-<br>vand for ørred, betegnelse B2 og<br>karpefiskevand, betegnelse B3.                       |
| <u>2. Fredningsplan</u>                       | Ikke omfattet.  |
| <u>3. Vandindvindingsplan</u>                 | Beliggende i et område, hvor den<br>aktuelle og forventede vandindvin-<br>ding påvirker vandløbet med mind-<br>re end 100%. |
| <u>4. Landbrugsplan</u>                       | Gennemløber både landbrugsområ-<br>der af mindre interesse og områder<br>af særlig interesse.                               |
| <u>5. Råstofplan</u>                          | Områder er af sekundær interesse.   |
| <u>6. Spildevandsplan</u>                     | Ikke påvirket.  |
| <u>7. Udsætningsplaner</u>                    | Ingen udsætninger.  |
| <u>8. Forhold til Lov om naturbeskyttelse</u> | Omfattet af § 3 (tidligere natur-<br>fredningslovens § 43).   |
| <u>9. Forhold til Lov om okker</u>            | På de øverste ca. 2800 m er områ-<br>det udpeget som okkerpotentiel.  |

Konsekvenser

Da regulativet for **MØLLEBÆK** bygger på den hidtil fastlagte skikkelse, sker der ingen ændringer i de afvandingsmæssige forudsætninger.



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 A	5
Vandløb med målsætning B1 og B2	6
Vandløb med målsætning B2 og B3	6
Vandløb med målsætning B3	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. Vandløbene skal vedligeholdes således, at den for det enkelte vandløbs fastlagte skikkelse eller vandafledningsevne ikke ændres.
3. Vandløbenes vedligeholdelse påhviler Pandrup byråd - dog ikke hel eller delvis fornyelse af rørlagte strækninger.
4. Bygværker og skråningssikringer m.v. der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af vandløbet.
5. Vedligeholdelse af øvrige bygværker - broer og overkørsler 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, jfr. vandløbsloven § 27, stk. 4.
7. Bygværker, der ikke vedligeholdes forsvarligt, kan fjernes eller istandsættes på Pandrup kommunes foranstaltning og på ejerens bekostning.
8. Beplantningen langs vandløbene skal bevares af hensyn dens grødebegrænsende virkning. Hvis dele af beplantningen er til hinder for vedligeholdelsen af vandløbet, kan Pandrup kommune foretage den nødvendige udtynning.

### b. Bredejerforhold.

1. På 1.0 meter brede banketter langs vandløbenes øverste kant må der ikke uden tilladelse fra byrådet dyrkes, anbringes hegn eller foretages andet, der kan hindre eller vanskeliggøre vedligeholdelsesarbejdet og tilsynets færdsel.





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. Dyrkning og jordbehandling 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.

4. 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.

5. 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 sideskrånninger.

6. 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 Pandrup byråds godkendelse.

Ingen må uden byrådets godkendelse foretage indgreb i eller ved vandløbet i strid med regulativets bestemmelser, vandløbsloven eller anden lovgivning.

7. 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.

8. 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.





9. 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.

10. 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.

11. 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.

12. 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 efter 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.

13. 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.

14. 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.

15. 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 rørskær.
2. Den, der lovligt spærrer for sejlads som nævnt i pkt.1, skal anvise anden adgangsvej over sin ejendom.
3. Retten til sejlads giver ikke adgang til at betræde andres ejendom.
4. Motorbådsejlads må ikke finde sted.

### d. Vedligeholdelsesbestemmelser.

1. Pandrup byråd afgør om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
2. Vandløbene foranstaltet vedligeholdet 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 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 besluttter efter eget skøn, hvilken bredde strømrrenden skal gives.

Vedligeholdelsen udføres manuelt.

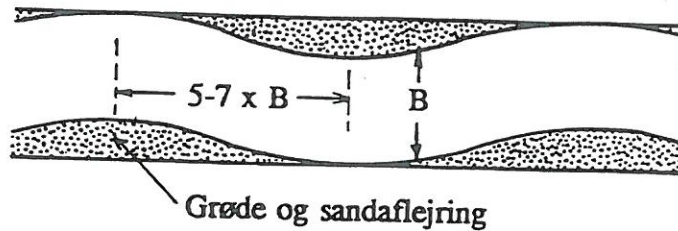




### 3.2 Vandløb med målsætning B1 (Gyde- og/eller yngelopvækstvand for laksefisk) og B2 (Laksefiskevand).

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. Grødeskæringen foretages manuelt og i strømrander i overensstemmelse med nedenstående principskitse.



B er den i dimensionsskemaet anførte bundbredde.

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

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

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.

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

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

Grødeskæring udføres 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 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 hævning 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.

Vedligeholdelsen foretages fortrinsvis maskinelt.

#### 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.

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 vandløbet's 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 vandløbet's 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 vandløbet's 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 vandløbet's vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbene utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til Pandrup kommune, teknisk forvaltning.