



PANDRUP KOMMUNE
Teknisk forvaltning
Lundbakvej 5
9490 Pandrup

KALSENSGÅRDSGRØFTEN

Regulativ for kommunevandløb nr. 20

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 seses 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.	5
5.0 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER.	7
6.0 SEJLADS.	7
7.0 BREDEJERFORHOLD.	7
8.0 VEDLIGEHOLDELSE.	7
9.0 TILSYN.	7
10.0 REVISION.	7
11.0 REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN.	8

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

REGULATIV FOR KALSENSGÅRDSGRØFTEN

1.0 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Kalsensgårdsgrøften 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 1994.

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

Nærværende regulativ erstatter:

- Hidtil gældende regulativ for "Kalsensgårdsgrøften", stadfæstet af det daværende Hjørring amtsråd den 14. juni 1966,
- Landvæsensnævnskendelse af 7. november 1978,
- Tillægsregulativ af 15. juni 1987 for så vidt angår Kalsensgårdsgrøften.

2.0 BETEGNELSE AF VANDLØBET

Kalsensgårdsgrøften indgår i Ry å's vandsystem.

Kalsensgårdsgrøften begynder i vestsiden af Omfartsvejen i skelhjørnet mellem matr. nr. 35^b og 37^a, Den mellemste Del, Jetsmark og løber hovedsagelig i sydøstlig retning til dets udløb i Ryå i skelhjørnet mellem matr. nr. 1^c og 36ⁱ, Den mellemste Del, Jetsmark.

Vandløbets samlede længde er 3145 m, hvoraf 645 m er rørlagt.

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

3.0 VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER

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

Langs vandløbet er som afmærkning anbragt 11 vandstandsskalaer. Skalaerne er placeret langs vandløbet som anført i skemaet på næste side.

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

Vandløbets dimensioner fremgår af nedenstående skema.

Afmærkning	Afstand fra øvre ende	Vandløbets bundkote	Bundbredde/rørdim.	Fald	Anlæg	Bemærkninger
nr.	m	cm	cm	‰		
	0	493	*	*		Afløb fra bassin 125 cm brønd
	3	493	*	1,00		
	3	459		*		
	114	446		1,20		125 cm brønd
	220	433				125 cm brønd
	481	402	ø80	*		125 cm brønd Omfartsvejen
	504	394				
	572	372		3,30		125 cm brønd
	640	350				125 cm brønd
	645	348	*	*	*	Rørledning udløb
1	647	348				
	685	341		1,85		Rørbro
	721	334				
2	850	310	60	*	1:1	
	1000	295		1,00		Rørbro
	1008	294				
3	1100	285		*		
	1105	284				Rørbro
	1110	284				
	1214	271		1,25		Rørbro
	1222	270				
	1292	261				Rørbro
	1300	260				

Afmærkning	Afstand fra øvre ende	Vandløbets bundkote	Bundbredde/rør dim.	Fald	Anlæg	Bemærkninger
nr.	m	cm	cm	‰		
	1292	261				Rørbro
	1300	260				
	1378	250				Rørbro
	1384	249	60			
4	1400	247				
5	1673	213	*	1,25		Sigsgårdsvandløbet
	1676	213				Rørbro
	1684	212				
	1831	194			1:1	Rørbro
	1837	193				
6	1950	179	70			
	1952	178				Rørbro
	1958	178				
	2018	170				Rørbro
	2024	169				
	2081	162				Rørbro
	2089	161				
	2242	142				Rørbro
	2252	141	*		*	Engvejen
7	2255	141		*		
8	2450	83		3,00		
9	2650	23		*		
10	2900	5	100		1:1,25	
11	3135	-11		0,70		
	3145	-12	*	*	*	Udløb i Ryå

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

57-06-9028 - kote 9,105 m - Bolt på ejendom, Nørregade 79.

57-06-9082 - kote 6,957 m - Bolt på stuehus, Lundbakvej 38.

57-06-9088 - kote 4,180 m - Bolt på ejendom, Voldkærvej 140.

Endvidere er indnivelleret:

Overkant ø120 cm rør i st. 2242 m - kote 2,540 m - Indløb betonrørbro (Engvejen).

Overkant ø120 cm rør i st 2252 m - kote 2,375 m - Udløb betonrørbro (Engvejen).

4.0 BYGVÆRKER

Efterfølgende beskrives bygværker som konstateret ved opmålingen i december 1994.

4.1 Overkørsler og broer

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug/ rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
481	Betonrørbro	ø100	387	Nordjyllands amt Omfartsvejen
504		ø100	387	
685	Betonrørbro	ø80	322	Privat
721		ø80	325	
1000	Betonrørbro	ø80	354	Privat
1008		ø80	241	
1105	Betonrørbro	ø80	271	Privat
1110		ø80	274	
1214	Betonrørbro	ø70	253	Privat
1222		ø70	237	
1292	Betonrørbro	ø70	246	Privat
1300		ø70	251	
1378	Betonrørbro	ø70	234	Privat
1384		ø70	242	
1676	Betonrørbro	ø100	168	Privat
1684		ø100	170	
1831	Betonrørbro	ø100	159	Privat
1837		ø100	160	
1952	Betonrørbro	ø100	153	Privat
1958		ø100	149	
2018	Betonrørbro	ø100	151	Privat
2024		ø100	148	
2081	Betonrørbro	ø100	127	Privat
2089		ø100	130	
2242	Betonrørbro	ø120	120	Pandrup kommune Engvejen
2252		ø120	112	

4.2 Rørledninger

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for rørdi- ameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
0	Afløb fra for- sinkelsesbassin	ø30	497	Pandrup kommune
3	Rørdim. skift	ø30/ø80		
114	ø125 brønd	ø80/ø80	445/454	
220	ø125 brønd	ø80/ø80	432/432	
481	ø125 brønd	ø80/ø100	387/387	
504	Rørdim. skift	ø100/ø80		Pandrup kommune
572	ø125 brønd	ø80/ø80	355/355	
640	ø125 brønd	ø80/ø80	327/325	
645	betonrørudløb	ø80	335	

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 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 VEDLIGEHOJDELSE

Kalsensgårdsgrøften skal vedligeholdes i overensstemmelse med de for Øvrige vandløb uden fiskevandsmålsætning vedtagne vedligeholdelsesbestemmelser. Bestemmelserne er nærmere beskrevet i standarddelen, bilag 3.

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

9.0 TILSYN

Tilsynet med vandløbet udføres af Pandrup kommune.

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

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

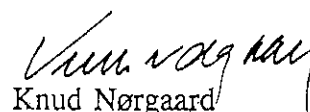
Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger fra den 3. maj med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den 29. juni 1995.

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

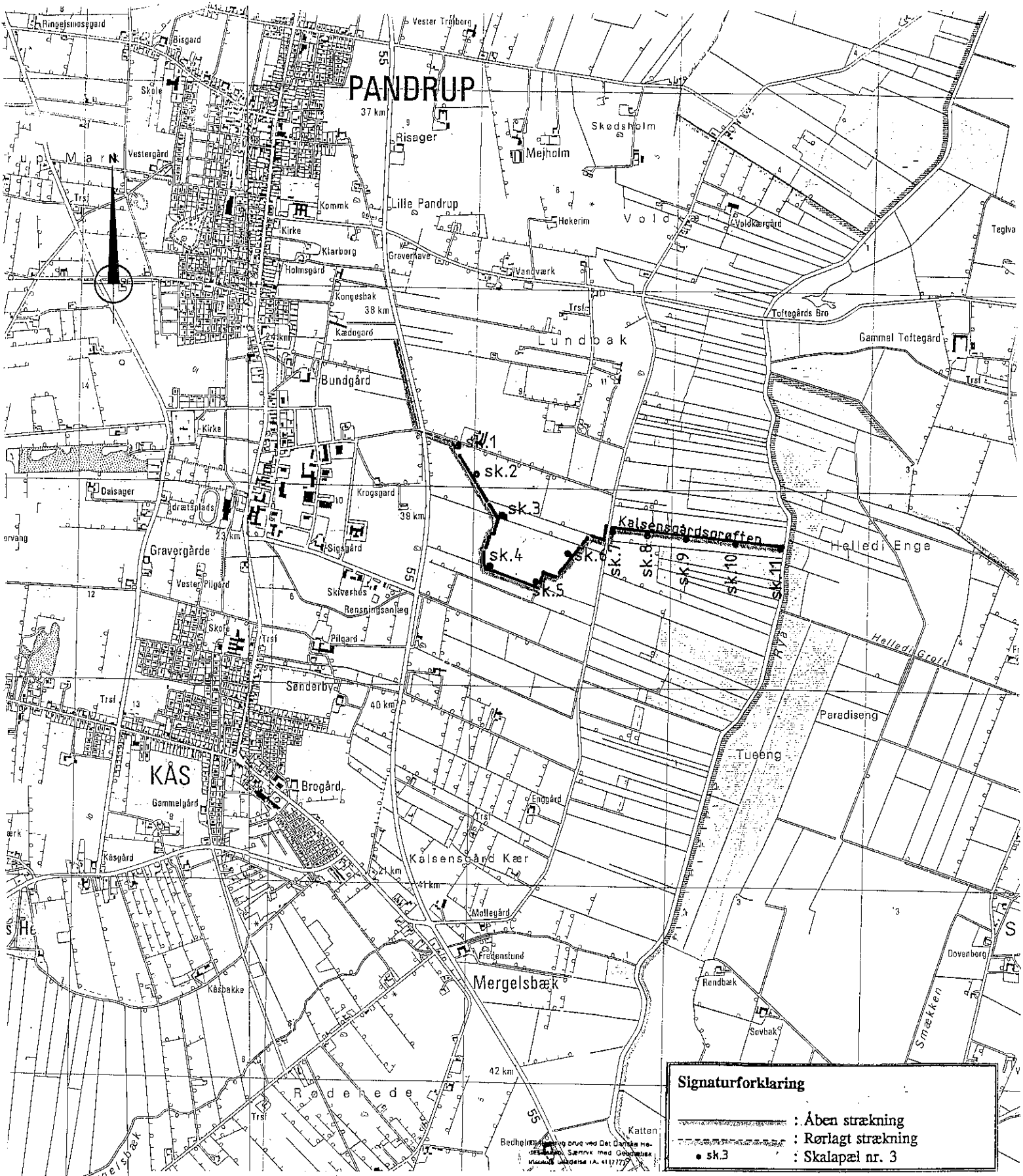


Søren P. Mortensen
Borgmester

Lars Dam Jensen
Fmd. for Teknisk udvalg



Knud Nørgaard
Kommuneingeniør



Signaturforklaring	
	: Åben strækning
	: Rørlagt strækning
	: Skalapæl nr. 3

HEDESELSKABET

Miljøteknisk afdeling

Møliedamsvej 4
9575 Terndrup

Telefon 98 33 66 66
Telefax 98 33 66 67



Sag Kommunevandløbet Kalsensgårdsgrøften Pandrup kommune.		Sag nr. 301 94 085	
Erne Oversigtskort		Mål 1 : 25000	Kotesystem
Dato 28.02.98 Sodkendt	Sagsbehandler PM	Tegnet PM	Rettet
		Tegn. nr.	Blag 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.

Kalsensgårdsgrøften er omfattet af foranstående således:

1. Kvalitetsplan

Vandløbet er målsat som spildevandsbelastet, betegnelse D.

2. Fredningsplan

Vandløbet er ikke udpeget i 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 til at ligge i dels "Anvendelige grundvandsområder" og "Mindre 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" med hensyn til kridt, tørv og sand/grus/sten.

6. Spildevandsplan

Vandløbet er modtager af overfladevand og ved kraftige regnskyl ligeledes opspædet spildevand fra et af kommunens overfaldsbygværker. Ligeledes modtager vandløbet rensset spildevand fra "Sigsgård renseanlæg" via tilløbet Sigsgårdsgrøften.

7. Udsætningsplaner

Der er ingen udsætningsplaner for Kalsensgårdsgrøften.

8. Forhold til Lov om naturbeskyttelse

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

9. Forhold til Lov om okker

Vandløbet gennemløber for strækningen st. 500-3145 m et område, er udpeget som okkerpotentiel.

KONSEKVENSER

I forhold til Landvæsensnævnskendelse af 7. november 1978 er det besluttet at de 363 m regnvandsbassin opstrøms regulativet nedklassificeres. Ligeledes er bunden på strækningen st. 0-2650 m tilpasset den opmålte bund, hvilket medfører en sænkning på op til 10 cm.

I forhold til de opmålte forhold sker der således ingen afvandingsmæssige ændringer.

Ligeledes ændres de miljømæssige forhold heller ikke.



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 udtynding.

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. Arbejdsbæltet 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 m².

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 skråninger.

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 rørskår.
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 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 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 strømrender. Vandløbsmyndigheden beslutter efter eget skøn, hvilken bredde strømrenden skal gives.

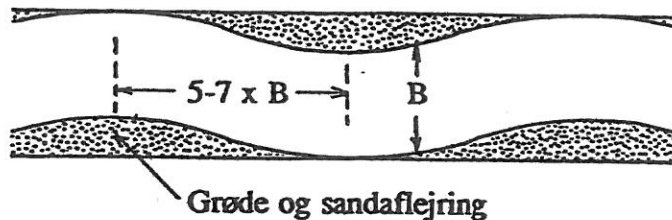
Vedligeholdelsen udføres manuelt.



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 m³/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 strømrændens 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.

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 m³/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 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.

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 kantafretning 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 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.

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.