



PANDRUP KOMMUNE
Teknisk forvaltning
Lundbakvej 5
9490 Pandrup

NEDRE TILLØB TIL HUNE BÆK

Regulativ for kommunevandløbene

Nr. 139 Kvorupkærvandløbet

Nr. 140 Kærsiggrøften

Nr. 145 Ilsig

Regulativ 1999

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.

REGULATIV FOR NEDRE TILLØB HUNE BÆK	1
1.0 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	1
2.0 BETEGNELSE AF VANDLØBET	2
3.0 VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER	3
4.0 BYGVÆRKER	9
4.1 Overkørsler og broer	9
4.2 Rørledninger	10
5.0 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER	11
6.0 SEJLADS	11
7.0 BREDEJERFORHOLD	11
8.0 VEDLIGEHOLDELSE	12
9.0 TILSYN	12
10.0 REVISION	12
11.0 REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN	13
REDEGØRELSE (Bilag 1)	14
PLANGRUNDLAGET	14
KONSEKVENSER	17
OVERSIGTSKORT (Bilag 2)	19
STANDARDBESTEMMELSER (Bilag 3)	20

REGULATIV FOR NEDRE TILLØB HUNE BÆK

1.0 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Nedre tilløb til Hune bæk er optaget som kommunevandløb i Pandrup Kommune, Nordjyllands amt og omfatter vandløbene:

- Nr. 39 Kvorupkærvandløbet**
- Nr. 40 Kærsiggrøften**
- Nr. 45 Ilsig**

Regulativet er udarbejdet på grundlag af lov nr. 302 af 9. juni 1982 og lovbekendtgørelse nr. 404 af 19. maj 1992 af lov om vandløb som ændret ved lov nr. 402 af 14. juni 1995 og lov nr. 478 af 1. juli 1998, samt Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om bl.a. regulativer for offentlige vandløb.

Regulativet bygger på den hidtil fastlagte skikkelse og en opmåling af **Kvorupkærvandløbet, Kærsiggrøften og Ilsig** foretaget af Hedeselskabet i juni 1998, samt for:

Kvorupkærvandløbet:

- landvæsensnævnskendelse af 28 juni 1974
- regulativ af 22. januar 1980
- tillægsregulativ af 15. juni 1987 for såvidt angår Kvorupkærvandløbet.

Kærsiggrøften:

- landvæsensnævnskendelse af 18. oktober 1945
- forlig af 6. februar 1947
- landvæsensnævnskendelse 21. september 1950
- landvæsensnævnskendelse af 17. november 1951
- kendelse af 4. juli 1966
- regulativ af 25. september 1979
- tillægsregulativ af 15. juni 1987 for så vidt angår Kærsiggrøften.

Ilsig:

- kendelse af 15. april 1946
- kendelse af 4. juli 1966
- regulativ af 11. september 1979
- tillægsregulativ af 15. juni 1987 for så vidt angår Ilsig.

I forbindelse med vedtagelsen af nærværende regulativ er de øverste 342 m af det tidligere regulativ for Kvorupkærvandløbet nedklassificeret til en privat vandløbsstrækning. Nedklassificeringen er foretaget i henhold til vandløbslovens § 10 i vandløbsloven.

2.0 BETEGNELSE AF VANDLØBET

Kvorupkærvandløbet begynder som kommunevandløb ved sydsiden af Engesgårdsvej i nordskellet af matr. nr. 8^c, Den nordlige Del, Jetsmark og forløber overvejende i nord og vestlig retning til dets udløb i Hune bæk i skellet mellem matr. nr. 5^s og 6^e, Den nordlige Del, Jetsmark.

Kærsiggrøften begynder som kommunevandløb i sydskellet af Statsplantagen i skellet mellem matr. nr. 88^a og 95^c, Hune By, Hune og forløber overvejende i syd og østlig retning til dets udløb i Hune bæk i østskellet af matr. nr. 100^a, Hune By, Hune.

Ilsig begynder som kommunevandløb 12 m øst for Ilsigvej ved udløbet fra overløbsbygværket på matr. nr. 4^{am}, Hune By, Hune og forløber overvejende i østlig retning til dets udløb i Hune bæk i skellet mellem 16^a og 23^e, Hune By, Hune.

Kvorupkærvandløbets samlede længde er 541 m.

Kærsiggrøftens samlede længde er 2486 m.

Ilsigs samlede længde er 1577m, heraf er 59 m rørlagt.

Kvorupkærvandløbet, Kærsiggrøften og Ilsig forløber udelukkende i Pandrup Kommune, i øvrigt henvises til oversigtskort, bilag 2, side 19.

3.0 VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER

Kvorupkærvandløbet, Kærsggrøften og Ilsig er alle stationeret fra øvre ende med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Langs **Kvorupkærvandløbet** er som afmærkning anbragt 3 vandstandsskalaer.

Langs **Kærsggrøften** er som afmærkning anbragt 10 vandstandsskalaer.

Langs **Ilsig** er som afmærkning anbragt 7 vandstandsskalaer.

Pandrup Kommune har besluttet, at **Kvorupkærvandløbet, Kærsggrøften og Ilbæk** alle skal vedligeholdes på grundlag af en fastlagt geometrisk skikkelse.

Dimensionerne fremgår af efterfølgende skema. De i skemaet angivne bundkoter ved rørlagte strækninger, er den kote hvortil der accepteres sand i røret. De registrerede rør skal overholde de i kapitel 4 anførte bundkoter.

Kvorupkærvandløbet

Afmærkning nr.	Afstand fra øvre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde/rør dim. cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
	0	465	*	*	*	Rørbro Engesgårdsvej
	11	464	ø 80 *			
1	15	464	50	0,50	0,50	
2	300	450				
3	541	438	*	*	*	Udløb i Hune bæk

Kærsiggroften

Afmærkning nr.	Afstand fra øvre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbred- de/rørdim. cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
0	0	1170	*	*	*	
	157	1131	30 *			
1	300	1095	40			
	518	1040		2,50		Ø 6 jernrørgennemføring
	520	1040	* Ø 50			Rørbro Hunetorpvej
	529	1038	*			
2	600	1020	50	*		
	827	970	* Ø 100	2,20		Rørbro
	831	969	*			
3	900	954	50 *	*		
	956	947			0,75	Underføring elkabel
	1012	941	80			Træspang
	1014	941		1,20		
	1127	927	* Ø 100			Rørbro
4	1136	926	*			
	1200	918	80	*		
	1280	906	* Ø 100	1,50		Rørbro
5	1286	905	*			
	1400	888	80	*		
	1679	790	*	3,50		Rørbro
	1679	790	*	3,50	0,75	Rørbro

Afmærkning nr.	Afstand fra øvre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbred- de/rørdim. cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
6	1690	786	ø 100 *			
	1700	783	80	*		
	1920	680	*	4,70		Rørbro
	1929	672	ø 100 *	*		
	1982	624		9,00		Træspang
	1984	622	80			
7	2000	608		*		
	2058	582	*			Rørbro
	2067	578	ø 100 *			
	2186	524	80 *	4,5		Rørbro
	2198	519	ø 100 *			
8	2200	518		*		
	2268	496	80			Træspang
	2270	495				
	2412	448	*	3,30		Rørbro
9	2418	446	ø 100 *			
	2480	426	80 *			Rørbro
	2486	423	ø 100 *	*	*	Udløb i Hune bæk

Ilsig

Afmærkning nr.	Afstand fra øvre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbred- de/rørdim. cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
	0	970	*	*	*	Tilløb fra overløbs- bygværk
1	3	970	50			
	176	956	* ø 60			Rørbro
	186	955	*			Stenmarkvej
2	300	946		0,80		
	313	945				Træspang
	314	945	50			
3	600	922		*		
	622	918	* ø 60			Rørledning
	681	906	* 50	2,00		Skovsneppevej
	758	890	* ø 60		1,0	Rørbro
	764	889	* 50			
4	800	882	* 60	*		
	993	708	* ø 60	9,00		Rørbro
	999	703	* 60			Spurvevej
5	1050	657	60	* 11,00		
	1136	562	* ø 70	*		Rørbro
	1144	559	* 60	4,00		
6	1300	497	60	*		
	1435	429		5,00		Træspang
	1435	429	60	5,00	1,0	Træspang

Afmærkning nr.	Afstand fra øvre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbred- de/rørdim. cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
7	1436	329				
	1566	364	* ø 60			Rørbro
	1573	360	* 60			
	1577	358	*	*	*	Udløb i Hune bæk

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

- 57-04-9006 - kote 17,705 m : Bolt på Hune Kirke.
- 57-04-9031 - kote 5,873 m : Bolt på bro over Hune bæk, Kvorupvej
- 57-04-9045 - kote 12,094 m : Bolt på ejendom, Hunetorpvej 100.
- 57-06-9089 - kote 6,252 m :

Endvidere er indnivelleret:

Kvorupkærvandløbet

- Overkant ø 80 cm rør i st. 0 m
- kote 5,270 m : Indløb betonrørbro Engesgårdsvej.
- Overkant ø 80 cm rør i st. 11 m
- kote 5,090 m : Udløb betonrørbro Engesgårdsvej.

Kærsiggrøften

Overkant muffe ø 100 cm i st. 1.127 m
- kote 10,045 m : Indløb betonrørbro.

Overkant muffe ø 100 cm i st. 1.920 m
- kote 7,860 m : Indløb betonrørbro.

Overkant muffe ø 100 cm i st. 2.186 m
- kote 6,360 m : Indløb betonrørbro.

Ilsig

Midt frontmur i st. 0 m
- kote 11,250 m : Udløb betonbygværk.

Midt frontmur i st. 632 m
- kote 11,830 m : Østside Skovsneppevej.

4.0 BYGVÆRKER

Efterfølgende beskrives de bygværker der, for **Kvorupkærvandløbet**, **Kærsiggrøften** og **Ilsigs** vedkommende, blev konstateret ved opmåling i juli 1998.

4.1 Overkørsler og broer

Kvorupkærvandløbet

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug/rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
0	Betonrørbro	ø 80	441	Pandrup Kommune
11		ø 80	423	

Kærsiggrøften

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug/rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
520	Betonrørbro	ø 50	1024	Pandrup Kommune
529	Hunetorpvej	ø 50	1007	
827	Betonrørbro	ø 100	940	Privat
831		ø 100	937	
1012	Træspang		UK=1038	Privat
1014			UK=1038	
1127	Betonrørbro	ø 100	895	Privat
1136		ø 100	895	
1280	Betonrørbro	ø 100	883	Privat
1286		ø 100	883	
1679	Betonrørbro	ø 100	776	Privat
1690		ø 100	774	
1920	Betonrørbro	ø 100	662	Privat
1929		ø 100	655	
1982	Træspang		UK=753	Privat

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug/rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
1984			UK=753	
2058	Betonrørbro	ø 100	562	Privat *)
2067		ø 100	558	
2186	Betonrørbro	ø 100	514	Privat
2198		ø 100	492	
2268	Træspang		UK=664	Privat
2270			UK=664	
2412	Betonrørbro	ø 100	441	Privat
2418		ø 100	435	
2480	Betonrørbro	ø 100	405	Pandrup Kommune *)
2486		ø 100	403	

*) De anførte dimensioner og koter for rørbroerne st. 2058-2067 m og st. 2480-2486 m er ikke de opmålte, men de gældende efter omlægning af rørbroerne.

Ilsig

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug/rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
176	Betonrørbro	ø 60	940	Fælles privat
186	Stenmarksvej	ø 60	935	
758	Betonrørbro	ø 60	885	Privat
764		ø 60	878	
993	Betonrørbro	ø 60	702	Fælles privat
999	Spurvevej	ø 60	674	
1136	Betonrørbro	ø 70	541	Privat
1144		ø 70	523	
1566	Betonrørbro	ø 60	336	Privat
1573		ø 60	333	

4.2 Rørledninger

Ilsig

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
622	Betonrørledning	ø 60	899	Pandrup Kommune
681	Skovsneppevej	ø 60	891	

5.0 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

Vandløbene administreres alle af Pandrup Kommune i overensstemmelse med de for Pandrup Kommune gældende standardbestemmelser beskrevet i bilag 3.

6.0 SEJLADS

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

7.0 BREDEJERFORHOLD

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

Kvorupkærvandløbet, Kærsiggroften og Ilsig er ikke omfattet af 2 m bræmmebestemmelsen (afsnit b, stk. 1 i standarddelen, bilag 3).

8.0 VEDLIGEHODELSE

Kvorupkærvandløbet, Kærsggrøften og Ilsig skal alle 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 1. november. Vand-løbsmyndigheden kan lade arbejdet udføre op til 14 dage før og efter terminen.

9.0 TILSYN

Tilsyn med vandløbene udføres af Pandrup Kommune.

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

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

10.0 REVISION

Regulativet skal optages til revision inden år 2009.

11.0 REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til eftersyn i 8 uger fra den 17. juni til den 12. august 1999 med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den 13. august 1999.

Regulativet er herefter vedtaget af Pandrup byråd den 6. september 1999.

Flemming Jansen
Borgmester

Lars Dam Jensen
Fmd. for Teknik- og Miljøudvalget

Knud Nørgaard
Kommuneingeniør

REDEGØRELSE

GRUNDLAGET FOR OG KONSEKVENSERNE AF REGULATIVFORSLAGET

PLANGRUNDLAGET

Regionplan `97 Nordjylland er amtsrådets overordnede plan, der angiver retningslinier for udviklingen i amtet. De forhold, der har betydning for vandløbene, er uddybet i følgende sektorplaner:

1. **Kvalitetsplan for vandløb og søer**
Nordjyllands amt - juli 1995, samt kort nr. 5 december 1997 fra Regionplan `97.
 2. **Fredningsplan 1985 - 97**
Godkendt i februar 1990.
 3. **Forslag til Vandindvindingsplan**
Dateret 1989, samt kort nr. 4 oktober 1997 fra Regionplan `97.
 4. **Landbrugsplan for Nordjyllands Amt**
Dateret 1988.
 5. **Råstofreddegørelse `97**
Vedttaget 9. december 1997.
- Af andre planer og forhold med betydning for vandløbene i Pandrup Kommune skal nævnes:
6. **Pandrup Kommunes spildevandsplan**
Godkendt 1998.
 7. **Udsætningsplaner**
Udgivet af Institut for Ferskvandsfiskeri og Fiskepleje.
 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.

Kvorupkærvandløbet, Kærsgårøften og Ilsig er omfattet af foran-stående således:

1. Kvalitetsplan

Kvorupkærvandløbet og **Ilsig** er ikke særskilt målsat i recipientkvalitetsplanen.

Kærsgårøften er målsat som uden fiskeinteresse, vandafledning, betegnelse C.

2. Fredningsplan

Kvorupkærvandløbet er ikke udpeget i fredningsplanen.

Kærsgårøften gennemløber et område der i fredningsplanen er udpeget som "Særlige friluftsområder".

Ilsig gennemløber et område der i fredningsplanen er udpeget som "Biologiske beskyttelsesområder", "Særlige friluftsområder" og "Økologiske forbindelser".

3. Vandindvindingsplan

Kvorupkærvandløbet, Kærsgårøften og Ilsig gennemløber alle et område, hvor den aktuelle og forventede vandindvinning påvirker vandløbets aktuelle medianminimumsvandføring med mindre end 100 % af den maksimalt tilrådelige. Området er desuden udpeget som beliggende i "Mindre anvendelige grundvandsområder".

4. Landbrugsplan

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

Kærsgårøften gennemløber et område af "Almindelig interesse", af "Mindre interesse" og "Udyrkede arealer".

Ilsig gennemløber et område af "Mindre interesse", "Udyrkede arealer" og "By/sommerhusområde" samt et område hvor skovens produktionsmuligheder er "Mindre gode".

5. Råstofplan

Kvorupkærvandløbet, Kærsiggrøften og Ilsig er ikke beliggende i områder med råstofindvinding.

6. Spildevandsplan

Kvorupkærvandløbet og **Kærsiggrøften** er ikke påvirket af spildevand fra noget bysamfund.

Ilsig er modtager af opspædet spildevand fra et af kommunens overløb, samt modtager af overflade- og regnvand fra et af kommunens udløbsbygværker.

7. Udsætningsplaner

Der er ingen udsætningsplaner for **Kvorupkærvandløbet, Kærsiggrøften** og **Ilsig**

8. Forhold til Lov om naturbeskyttelse

Kvorupkærvandløbet er ikke udpeget som § 3-vandløb (tidligere § 43-vandløb).

Kærsiggrøften og **Ilsig** er udpeget som § 3-vandløb (tidligere § 43-vandløb).

9. Forhold til Lov om okker

Kvorupkærvandløbet, Kærsiggrøften fra Hunetorpvej til st. 600 m og fra st. 2425 til udløbet i Hune bæk og **Ilsig** fra st. 1500 - til udløbet i Hune bæk gennemløber alle et område, der er udpeget som okkerpotential.

Kærsiggrøften fra st. 0 til Hunetorpvej og fra st. 600 - 2425 m og **Ilbæk** fra st. 0 – 1500 m gennemløber ikke et område der er udpeget som okkerpotential.

KONSEKVENSER

Kvorupkærvandløbet

I forhold til de tidligere regulativfastsatte dimensioner er der ikke foretaget nogle ændringer i nærværende regulativ.

Opmålingen viser, at der skal foretages sandoprensning på hele strækningen. Desuden skal rørbroen under Engesgårdsvej renses. Denne oprensning vil forbedre de nuværende afvandingsmæssige forhold meget.

Det er besluttet at flytte grødeskæringsterminen fra den 01.09 til den 01.11 af praktiske årsager, således denne stemmer overens med termi-
nen for de øvrige vandløb i området.

Kærsiggrøften

Da de tidligere regulativfastsatte bundkoter afviger meget fra de opmålte bygværker og vandløbets nuværende bundkoter, er der valgt at se bort fra disse koter, i henhold til vandløbslovens § 62. Den regulativfastsatte bundkote er herefter fastlagt ud fra de opmålte bygværker og bundkoter. De øvrige fastsatte dimensioner er ikke ændret væsentligt.

Opmålingen viser, at der skal foretages en mindre sandoprensning på strækningen vest for Hunetorpvej. Rørbroen i st. 2058-2067 m og st. 2480-2486 m skal enten fjernes eller omlægges med \varnothing 100 cm rør og til de i skemaet afsnit 4.1 anførte rørbundskoter. Ændringen af de nævnte rørbroer samt sandoprensningen vil forbedre de nuværende afvandingsmæssige forhold.

Grødeskæringsterminen er flyttet fra den 10.09 til den 01.11 efter ønske fra Blokhus Klit Golfcenter.

Ilsig

I forhold til de tidligere regulativfastsatte dimensioner er bundkoten på strækningen st. 800-1000 m hævet med op til 12 cm og på strækningen st. 1000- udløbet i Hune bæk sænket med op til 30 cm. Herved stemmer den regulativfastsatte bundkote bedre overens med de opmålte forhold.

Opmålingen viser, at der skal foretages sandoprensning på strækningen st. 300-730 m. Oprensningen samt de ændrede bundkoter vil forbedre

såvel de nuværende som de regulativmæssige afvandingsmæssige forhold.

Det er besluttet, at flytte grødeskæringsterminen fra den 10.11 til den 01.11 af praktiske årsager, således denne stemmer overens med termen for de øvrige vandløb i området.

OVERSIGTSKORT

STANDBESTEMMELSER



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. 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 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 sideskråninger.

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.

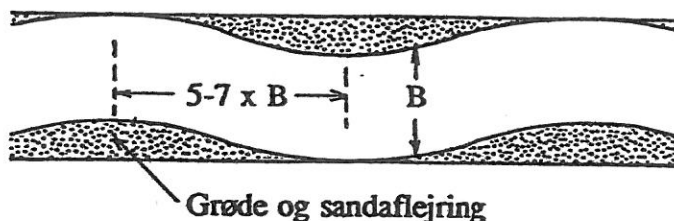
Vedligeholdelsen udføres manuelt.



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 strømrønder i overensstemmelse med nedenstående principskitse.



B er den i dimensionsskemaet anførte bundbredde.

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

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

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 strømrønder efter de i afsnit 3.2 beskrevne principper.

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