



PANDRUP KOMMUNE
Teknisk forvaltning
Lundbakvej 5
9490 Pandrup

MOSEBYVANDLØBET MED TILLØB

Regulativ for kommunevandløbene

- Nr. 28 Mosebyvandløbet**
- Nr. 31 Nørregrøften**
- Nr. 32 Tyhulsgrøften**

Regulativ 1998

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

REGULATIV FOR MOSEBYVANDLØBET MED TILLØB	1
1.0 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	1
2.0 BETEGNELSE AF VANDLØBET	2
3.0 VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER	3
4.0 BYGVÆRKER	15
4.1 Overkørsler og broer	15
4.2 Rørledninger	20
5.0 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER	21
6.0 SEJLADS	21
7.0 BREDEJERFORHOLD	21
8.0 VEDLIGEHODELSE	22
9.0 TILSYN	22
10.0 REVISION	23
11.0 REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN	23
REDEGØRELSE (Bilag 1)	24
PLANGRUNDLAGET	24
KONSEKVENSER	27
OVERSIGTSKORT (Bilag 2)	29
STANDARDBESTEMMELSER (Bilag 3)	

REGULATIV FOR MOSEBYVANDLØBET MED TILLØB

1

1.0 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Mosebyvandløbet med tilløb er optaget som kommunevandløb i Pandrup Kommune, Nordjyllands amt og omfatter vandløbene:

- Nr. 28 Mosebyvandløbet
- Nr. 31 Nørregrøften
- Nr. 32 Tyhulsgrøften

Tyhulsgrøften er ligeledes optaget som fælleskommunal vandløb i Aabybro 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 den hidtil fastlagte skikkelse og en opmåling af Mosebyvandløbet og Nørregrøften foretaget af Hedeselskabet i juni 1997 og af Tyhulsgrøften foretaget af Hedeselskabet i oktober 1997, samt for:

Mosebyvandløbet:

- kendelse af 22. juli 1932 for såvidt angår Udholmsvandløbet og Mosebyvandløbet
- kendelse af 14. november 1932 for såvidt angår Udholmsvandløbet og Mosebyvandløbet
- regulativ af 19. marts 1966 for Mosebyvandløbet
- regulativ af 19. Marts 1966 for Udholmsvandløbet
- tillægsregulativ af 15. juni 1987 for såvidt angår Udholmsvandløbet og Mosebyvandløbet.

Nørregrøften:

- kendelse af 22. juli 1932
- kendelse af 14. november 1932
- regulativ af 19. marts 1966
- tillægsregulativ af 15. juni 1987 for så vidt angår Nørregrøften.

Tyhulsgrøften:

- kendelse af 23. november 1950
- regulativ af 19. marts 1966
- tillægsregulativ af 15. juni 1987 for så vidt angår Tyhulsgrøften.

Nærværende regulativ erstatter de tidligere regulativer.

2.0 BETEGNELSE AF VANDLØBET

Mosebyvandløbet, Nørregrøften og Tyhulsgrøften indgår i Ry å's vandsystem.

Mosebyvandløbet omfatter de vandløbsstrækninger der tidligere benævntes som **Udholmsvandløbet** og **Mosebyvandløbet**. De to vandløbsstrækninger ligger i naturlig forlængelse og vil herefter blive behandlet administrativt og vedligeholdelsesmæssigt som et vandløb.

Mosebyvandløbet begynder som kommunevandløb ved nordsiden af Udholmsvejen, 41 m øst for skelhjørnet mellem matr. nr. 1^{ag} og 1^{ao} Lundergård Hovedgård, Jetsmark og forløber mod øst langs Udholmsvejen til st. 1904 m, herfra forløber vandløbet i sydlig retning til tilløbet af Tyhulsgrøften hvorefter vandløbet igen forløber mod øst til dets udløb i kommunevandløbet Mergelsbæk i skellet mellem matr. nr. 7ⁿ, 111^a og 113^d. Den sydlige Del, Jetsmark.

Nørregrøften begynder som kommunevandløb i sydsiden af Udholmsvejen i skellet mellem matr. nr. 1^{ac} og 112^a Lundergård Hovedgård, Jetsmark og forløber overvejende i østlig retning til dets udløb i Mosebyvandløbet i sydøstre skelhjørne af matr. nr. 121^{ba} Den sydlige Del, Jetsmark.

Tyhulsgrøften begynder som kommunevandløb ved det private vandløb "Slettegrøftens" udløb ved vestre skel af matr. nr. 65^e Den sydlige del, Jetsmark og forløber hovedsagelig i østlig retning til dets udløb i Mosebyvandløbet ved østsiden af Tranekærvej.

Mosebyvandløbets samlede længde er 4765 m, heraf er 139 m rørlagt.

Nørregrøftens samlede længde er 2598 m, heraf er 61 m rørlagt.

Tyhulsgrøftens samlede længde er 2891 m.

Tyhulsgrøften forløber som kommunegrænse mellem Aabybro Kommune og Pandrup Kommune fra st. 360 m til 530 m.

Mosebyvandløbet og Nørregrøften forløber udelukkende i Pandrup Kommune. I øvrigt henvises til oversigtskort, bilag 2, side 29.

3.0 VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER

Mosebyvandløbet, Nørregrøften og Tyhulsgrøften er alle stationeret fra øvre ende med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Langs Mosebyvandløbet er som afmærkning anbragt 17 vandstandsskalaer.

Langs Nørregrøften er som afmærkning anbragt 9 vandstandsskalaer.

Langs Tyhulsgrøften er som afmærkning anbragt 10 vandstandsskalaer.

Skalaerne er placeret langs vandløbet som anført i efterfølgende skema.

Pandrup Kommune har besluttet, at Mosebyvandløbet, Nørregrøften og Tyhulsgrøften 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.

Mosebyvandløbet

Afmærkning nr.	Afstand fra øvre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde/ rørdim. cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
0	0	590	*	*	*	
	174	587	40 *			Rørbro
	182	586	ø 80 *			
1	300	584	40	0,20	1,0	
2	600	578	*			
3	900	572	50 *			Rørbro
	1022	570	ø 80 *			
	1026	569	*			

Afmærkning nr.	Afstand fra øvre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde/ rørdim. cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
	1026	569	*			
	1132	567	50 *			Rørbro
	1140	567	ø 70 *			
	1169	567	50 *			Rørbro
	1181	566	ø 100 *			
4	1200	566	50	0,20		
	1429	561	* ø 100			Rørbro
	1441	561	*			
	1442	561	50			Tilløb fra pumpestation
	1464	561	* ø 100			Rørledning
	1498	560	*		1,0	
5	1500	560	50	*		
	1588	558	* ø 100			Rørbro
	1596	558	* 50			
	1680	556	* ø 100			Rørbro
	1688	555	* 50			
	1750	554	* ø 80	0,25		Rørledning
	1780	553	*			
6	1800	553	50			
	1802	552	*			Rørbro
	1810	552	ø 80 *			

Afmærkning nr.	Afstand fra øvre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde/ rørdim. cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
	1810	552	*			
	1812	552	50			Lundergård mose østre
	1851	551	*			Landkanal
	1857	551	ø 80			Rørbrø
	1904	550	*			
	1906	550	70			
	1914	550	*			Rørbrø
	2039	547	ø 100			Udholmsvej
	2048	546	*			
7	2100	545	70			
	2311	540	*	0,25	1,0	
	2323	539	ø 120			Rørbrø
	2400	538	*			Kridtvej
8	2601	533	70			
	2609	533	*			Rørbrø
9	2700	531	ø 100			
	2837	527	*			
	2838	527	70			Jernspang
	2885	526	*			ø 100 regnvandstilløb
	2886	526	ø 100			Rørbrø
	2895	526	*			

Afmærkning nr.	Afstand fra øvre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde/ rørdim. cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
	2895	526	*			
10	3000	523	70			
	3034	522	*			Rørbro
	3042	522	ø 100 *			
	3183	519	70 *			Rørledning
	3220	518	ø 100 *	0,25		
	3280	516	70 *			Rørledning
	3318	515	ø 100 *			
11	3319	515	70			
	3369	514	*			Rørbro
	3375	514	ø 100 *		1,0	
12	3519	510	70 *	*		Nørregrøften
	3522	509	100 *			Betonbro
	3534	509	* 100			Rødhusvej
	3728	499	* ø 100			Rørbro
	3734	499	* ø 100			
13	3775	497		0,50		
14	4025	484	100			
15	4275	472				
	4500	460	*			Rørbro
	4506	460	ø 160 *			

Afmærkning nr.	Afstand fra øvre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde/ rørdim. cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
	4506	460	*	0,50		
16	4514	460	100 *	*	1,0	Tyhulsgrøften
	4765	441	150 *	0,75 *	*	Udløb i Mergelsbæk

Nørregården

Afmærkning nr.	Afstand fra øvre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde/ rørdim. cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
0	0	588	*	*	*	Sydside Udholmsvej
	154	583	60 *			Rørbro
	161	583	ø 100 *			
	241	581	60 *			Rørbro
	246	581	ø 100 *			
	290	579	60 *			Rørbro
	294	579	ø 100 *			
1	300	579	60	0,3	1,0	
	500	573	* ø 100			Rørbro
	508	573	* ø 100			
	566	571	60			Tilløb fra pumpestation
	577	571	* ø 100			Rørbro
	581	571	* ø 100			
2	600	570	60			
	614	570	*			Rørbro

Afmærkning nr.	Afstand fra øvre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde/ rørdim. cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
3	614	570	*	0,3	1,0	Rørbro
	619	569	∅ 100 *			
	666	568	60 *			Rørbro
	670	568	∅ 100 *			
	742	566	60 *			Rørbro
	746	566	∅ 100 *			
	866	562	60 *			Rørbro
	870	562	∅ 100 *			
	900	561	60			
	975	559	*			Rørbro
	979	559	∅ 100 *			
	1032	557	60 *			Rørbro
	1036	557	∅ 100 *			
	1104	555	60 *			Rørbro
	1108	555	∅ 100 *			
	1174	553	60 *			Rørbro
	1178	553	∅ 100 *			
4	1200	552	60			
	1238	551	*	Rørbro		
	1242	551	∅ 100 *			
	1274	550	60 *	Rørbro		

Afmærkning nr.	Afstand fra øvre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde/ rørdim. cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
	1274	550	*			Rørbro
	1278	550	∅ 100 *			
	1305	549	60 *			Rørbro
	1309	549	∅ 100 *			
	1331	548	60 *			Rørbro
	1335	548	∅ 100 *			
	1368	547	60 *			Rørbro
	1372	547	∅ 100 *			
	1399	546	60 *			Rørbro
	1405	546	∅ 100 *			
5	1500	543	60	0,3	1,0	
	1575	541	* ∅ 100			Rørbro
	1581	541	* 60			
	1776	535	* ∅ 100			Rørbro
	1780	535	* 60			
6	1800	534	60			
	1996	528	* ∅ 80			Rørbro
	2003	528	* 60			
	2031	527	* ∅ 80			Rørbro
	2038	527	* 60			
	2063	526	* 60			Rørbro

Afmærkning nr.	Afstand fra øvre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde/ rørdim. cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger			
7	2063	526	*	0,3	1,0	Rørbro			
	2070	526	ø 80 *						
	2100	525	60						
	2111	525	*			Rørbro			
	2118	524	ø 80 *						
	2167	523	60 *						
	2175	523	ø 100 *			Rørbro			
	2207	522	60 *						
	2214	522	ø 80 *						
	2288	519	60 *			Rørbro			
	2296	519	ø 110 *						
	2350	517	60 *						
	8	2384	516			ø 100 *	0,3	1,0	Rørledning
		2400	516			60			
		2569	511			*			Rørledning
2596		510	ø 100 *						
2598		510	60 *	* *	Udløb i Mosebyvand- løbet				

Tyhulsgrøften

Afmærkning	Afstand fra øvre ende	Vandløbets bundkote	Bundbredde/ rørdim.	Fald	Anlæg	Bemærkninger
nr.	m	cm	cm	‰		
0	0	635	*	*	*	
1	225	631	60			
	247	630	*			Rørbrø
	252	630	ø 80	0,2		
	399	627	*			Rørbrø
	409	627	ø 80			
2	450	626	60	*		
	491	622	*			Rørbrø
	496	621	ø 80	1,0		
3	800	591	60	*		
	801	591	*		1,0	Rørbrø
	805	590	ø 80			
	880	579	70			Jernspang
	881	579	70			
	949	569	*			Rørbrø
	952	568	ø 100	1,5		
	1000	561	*			
	1056	553	70			Rørbrø
	1060	552	ø 100			
1098	546	90			Træspang	

Afmærkning nr.	Afstand fra øvre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde/ rørdim. cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
4	1098	546				Træspang
	1099	546	90	1,5		
	1150	539	*	*		Rørbro
	1157	538	100			
	1162	538	∅ 100			
	5	1298	536	100		
1302		535	∅ 100			
1400		534	100			Rørbro
1450		533	*			
1455		532	∅ 100			
1491		532	100		1,0	Rørbro
1496		532	∅ 100			
1618		529	100	0,2		Rørbro
1622		529	∅ 100			
6		1700	528	100		
	1743	527	*			
	1749	527	∅ 100			
7	2000	522	100			Rørbro
	2019	521	*			
	2023	521	∅ 100			
8	2300	516	100			

Afmærkning nr.	Afstand fra øvre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde/ rørdim. cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
8	2300	516	100			
	2350	515	*			Rørbro
	2356	515	ø 125 *			
	2532	511	100 *			Rørbro
	2538	511	ø 125 *	0,2		
	2581	510	100 *		1,0	Rørbro
	2585	510	ø 100 *			
9	2600	510	100	*		
	2877	473	*			Rørbro
	2889	472	ø 120 *	1,3		Tranekærvej
	2891	472	100 *	*	*	Udløb i Mosebyvand- løbet

De anførte koter er tilknyttet Dansk Normal Nul ved følgende GIfikspunkter:

- 57-06-9094 - kote 8,449 m : Bolt på ejendom, Rødhusvej 195.
- 57-06-9095 - kote 6,897 m : Bolt på bro, Svingelbro.
- 57-06-9096 - kote 9,381 m : Bolt på ejendom, Bleggravsvej 58, Moseby.

Endvidere er indnivelleret:

Mosebyvandløbet

Midt frontmur i st. 1906 m
- kote 8,330 m

: Indløb rørbro Udholmsvej.

Overkant muffe ø 120 cm rør
i st. 2311 m - kote 6,335 m

: Indløb rørbro Kridtvej.

Overkant ø 160 cm rør
i st. 4500 m - kote 6,360 m

: Indløb betonrørbro.

Nørregrøften

Midt frontmur i st. 2596 m
- kote 7,090 m

: Udløb rørledning.

Tyhulsgrøften

Overkant ø 120 cm rør
i st. 2877 m - kote 6050 m

: Indløb betonrørbro Tranekærvej.

4.0 BYGVÆRKER

Efterfølgende beskrives de bygværker der, for **Mosebyvandløbets** og **Nørregrøftens** vedkommende, blev konstateret ved opmåling i juni 1997, og der for **Tyhulsgårftens** vedkommende blev konstateret ved opmålingen i oktober 1997.

4.1 Overkørsler og broer

Mosebyvandløbet

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug/rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
174	Betonstrøbro	ø 80	570	Privat
182		ø 80	576	
1022	Betonstrøbro	ø 80	535	Privat
1026		ø 80	542	
1132	Betonstrøbro	ø 70	551	Privat
1140		ø 70	545	
1169	Betonstrøbro	ø 100	527	Privat
1181		ø 100	546	
1429	Betonstrøbro	ø 100	555	Privat
1441		ø 100	560	
1588	Betonstrøbro	ø 100	544	Privat
1596		ø 100	541	
1680	Betonstrøbro	ø 100	522	Privat
1688		ø 100	521	
1802	Betonstrøbro	ø 80	534	Privat
1810		ø 80	534	
1851	Betonstrøbro	ø 80	521	Privat
1857		ø 80	516	
1906	Betonstrøbro	ø 100	512	Pandrup Kommune
1914	Udholmsvej	ø 100	512	

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug/rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
2039	Betonrørbro	ø 100	523	Fælles privat
2048		ø 100	521	
2311	Betonrørbro	ø 120	499	Pandrup Kommune
2323	Kridtvej	ø 120	492	
2601	Betonrørbro	ø 100	518	Pandrup Kommune
2609		ø 100	513	
2886	Betonrørbro	ø 100	508	Fælles privat
2895		ø 100	511	
3034	Betonrørbro	ø 100	503	Privat (skal omlægges til de i skemaet anførte koter)
3042		ø 100	502	
3369	Betonrørbro	ø 100	508	Privat
3375		ø 100	510	
3522	Betonbro	250	uk=644	Pandrup Kommune
3534	Rødhusvej	250	uk=642	
3728	Stålprofilbro	ø 100	484	Privat
3734		ø 100	483	
4500	Betonrørbro	ø 160	457	Privat
4606		ø 160	457	

* uk = underkant af brodrager.

Nørregrøften

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug/rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
154	Betonrørbro	ø 100	558	Privat
161		ø 100	569	
241	Betonrørbro	ø 100	565	Privat
246		ø 100	537	
290	Betonrørbro	ø 100	572	Privat
294		ø 100	564	
500	Betonrørbro	ø 100	530	Privat
508		ø 100	524	
577	Betonrørbro	ø 100	539	Privat
581		ø 100	536	
614	Betonrørbro	ø 100	546	Privat
619		ø 100	551	
666	Betonrørbro	ø 100	537	Privat
670		ø 100	549	
742	Betonrørbro	ø 100	537	Privat
746		ø 100	533	
866	Betonrørbro	ø 100	530	Privat
870		ø 100	534	
975	Betonrørbro	ø 100	527	Privat
979		ø 100	525	
1032	Betonrørbro	ø 100	533	Privat
1036		ø 100	533	
1104	Betonrørbro	ø 100	536	Privat
1108		ø 100	533	
1174	Betonrørbro	ø 100	528	Privat
1178		ø 100	528	

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug/rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
1238	Betonrørbro	ø 100	522	Privat
1242		ø 100	518	
1274	Betonrørbro	ø 100	523	Privat
1278		ø 100	516	
1305	Betonrørbro	ø 100	526	Privat
1309		ø 100	523	
1331	Betonrørbro	ø 100	517	Privat
1335		ø 100	514	
1368	Betonrørbro	ø 100	523	Privat
1372		ø 100	521	
1399	Betonrørbro	ø 100	512	Privat
1405		ø 100	516	
1575	Betonrørbro	ø 100	500	Privat
1581		ø 100	495	
1776	Betonrørbro	ø 100	504	Privat
1780		ø 100	497	
1996	Betonrørbro	ø 80	516	Privat
2003		ø 80	513	
2031	Betonrørbro	ø 80	493	Privat
2038		ø 80	506	
2063	Betonrørbro	ø 80	502	Privat
2070		ø 80	507	
2111	Betonrørbro	ø 80	513	Privat
2118		ø 80	511	
2167	Betonrørbro	ø 100	499	Privat
2175		ø 100	505	
2207	Betonrørbro	ø 80	511	Privat
2214		ø 80	507	

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug/rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
2288	Betonrørbro	ø 110	523	Privat
2296		ø 110	512	

Tyhulsgrøften

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug/rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
247	Betonrørbro	ø 80	607	Privat
252		ø 80	606	
399	Betonrørbro	ø 80	603	Fælles privat
409		ø 80	597	
491	Betonrørbro	ø 80	595	Privat
496		ø 80	606	
801	Betonrørbro	ø 80	559	Privat
805		ø 80	555	
949	Betonrørbro	ø 100	542	Privat
952		ø 100	542	
1056	Betonrørbro	ø 100	533	Privat (skal omlægges til de i skemaet anførte koter)
1060		ø 100	532	
1157	Betonrørbro	ø 100	519	Privat
1162		ø 100	526	
1298	Betonrørbro	ø 100	513	Privat
1302		ø 100	513	
1450	Betonrørbro	ø 100	507	Privat
1455		ø 100	514	
1491	Betonrørbro	ø 100	510	Privat
1496		ø 100	513	
1618	Betonrørbro	ø 100	513	Privat
1622		ø 100	511	

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug/rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
1743	Betonrørbro	ø 100	508	Privat
1749		ø 100	504	
2019	Betonrørbro	ø 100	512	Privat
2023		ø 100	512	
2350	Betonrørbro	ø 125	491	Privat
2356		ø 125	472	
2532	Betonrørbro	ø 125	497	Privat
2538		ø 125	500	
2581	Betonrørbro	ø 100	484	Privat
2585		ø 100	481	
2877	Betonrørbro	ø 120	470	Pandrup Kommune
2889	Tranekærvej	ø 120	470	

4.2 Rørledninger

Mosebyvandløbet

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
1464	Betonrørledning	ø 100	530	Privat
1498		ø 100	543	
1750	Betonrørledning	ø 80	532	Privat
1780		ø 80	520	
3183	Betonrørledning	ø 100	495	Privat
3220		ø 100	490	
3280	Betonrørledning	ø 100	486	Privat
3318		ø 100	477	

Nørregrøften

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
2350	Betonrørledning	ø 100	503	Privat
2384		ø 100	499	
2569	Betonrørledning	ø 100	499	Privat
2596		ø 100	504	

5.0 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

Vandløbene administreres af Pandrup Kommune i overensstemmelse med de for Pandrup Kommune gældende standardbestemmelser beskrevet i bilag 3. Dog er Aabybro Kommune vandløbsmyndighed for lodsejere med vandløbsbred i Aabybro Kommune.

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.

Mosebyvandløbet fra vandløbets start til nordside af rørbrø under Udholmvej, **Nørregrøften** og **Tyhulsgrøften** er ikke omfattet af 2 m bræmmebestemmelsen (afsnit b, stk. 1 i standarddelen, bilag 3).

Mosebyvandløbet fra nordside af rørbrø under Udholmvej til udløb i Mergelsbæk er omfattet af 2 m bræmmebestemmelsen (afsnit b, stk. 1 i standarddelen, bilag 3).

8.0 VEDLIGEHOELDELSE

Mosebyvandløbet fra vandløbets start til nordside af rørbro under Udholmvej, **Nørregrøften** og **Tyhulsgrøften** 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 20. september. Vandløbsmyndigheden kan lade arbejdet udføre op til 14 dage før og efter terminen.

Mosebyvandløbet fra nordside af rørbro under Udholmvej til udløb i Mergelsbæk skal vedligeholdes i overensstemmelse med de for B₃-vandløb fastsatte vedligeholdelsesbestemmelser. Det tilstræbes, af hensyn til dyre- og planteliv, at efterlade vandplanter og bredvegetation i det omfang regulativets dimensioner muliggør dette. Bestemmelserne er nærmere beskrevet i standarddelen, bilag 3.

Terminerne for grødeskæring og kantslåning er den 15. juni og 20. september. Vandløbsmyndigheden kan lade arbejdet udføre op til 14 dage før og efter terminen.

Vedligeholdelsesudgifterne for Tyhulsgrøften fordeles mellem Pandrup og Aabybro Kommune således:

Pandrup Kommune: 97,06 %

Aabybro Kommune: 2,94 %

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 2008.

11.0 REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til eftersyn i 8 uger fra den 19. februar 1998 med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den 16. april 1998.

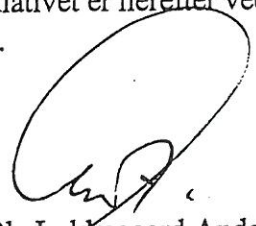
Regulativet er herefter vedtaget af Pandrup byråd den 8. juni 1998.


Flemming Jansen
Borgmester


Lars Dam Jensen
Fmd. for Teknisk udvalg


Knud Nørgaard
Kommuneingenjör

Regulativet er herefter vedtaget af Aabybro Kommune den 22. juni 1998.


Ole Lykkegaard Andersen
Borgmester

REDEGØRELSE

GRUNDLAGET FOR OG KONSEKVENSERNE AF REGULATIVFORSLAGET

PLANGRUNDLAGET

Regionplan Nordjylland 1993 - 2005 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 1998.
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 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.

Mosebyvandløbet, Nørregrøften og Tyhulsgrøften er omfattet af foranstående således:

1. Kvalitetsplan

Mosebyvandløbet er fra vandløbets start til nordside af rørbrø under Udholmvej ikke særskilt målsat i recipientkvalitetsplanen. Fra nordside af rørbrø under Udholmvej og til udløbet i Mergelsbæk er vandløbet målsat som karpefiskevand, betegnelse B₃.

Nørregrøften er ikke særskilt målsat i recipientkvalitetsplanen.

Tyhulsgrøften er målsat som vandafledning, okkerbelastet, betegnelse C.

2. Fredningsplan

Mosebyvandløbet er ikke udpeget i fredningsplanen.

Nørregrøften er i fredningsplanen udpeget som beliggende i "biologiske beskyttelsesområder" og "særlige friluftsområder".

Tyhulsgrøften er i fredningsplanen udpeget som beliggende i "biologiske beskyttelsesområder".

3. Vandindvindingsplan

Mosebyvandløbet, Nørregrøften og Tyhulsgrøften 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 dels "Anvendelige grundvandsområder" og dels "Mindre anvendelige grundvandsområder".

4. Landbrugsplan

Mosebyvandløbet, Nørregrøften og Tyhulsgrøften gennemløber alle et område af "Almindelig interesse".

5. Råstofplan

Mosebyvandløbet, Nørregrøften og Tyhulsgrøften gennemløber et område af "Sekundær interesse" for tørv. Området er ikke udpeget med hensyn til ler, kalk/kridt, sand, grus og ler.

6. Spildevandsplan

Mosebyvandløbet er modtager af tag- og overfladevand fra tre af kommunens udløbsbygværker.

Nørregrøften og Tyhulsgrøften er ikke påvirket af spildevand fra noget bysamfund.

7. Udsætningsplaner

Der er ingen udsætningsplaner for Mosebyvandløbet, Nørregrøften og Tyhulsgrøften.

8. Forhold til Lov om naturbeskyttelse

Mosebyvandløbet, Nørregrøften og Tyhulsgrøften fra st. 400 til udløbet i Mosebyvandløbet er alle udpeget som § 3-vandløb (tidligere § 43-vandløb).

9. Forhold til Lov om okker

Mosebyvandløbet, Nørregrøften og Tyhulsgrøften gennemløber alle et område, der er udpeget som okkerpotentiel.

KONSEKVENSER

Mosebyvandløbet

I forhold til de tidligere regulativfastsatte dimensioner er bundkoten hævet fra 0-10 cm på hele strækningen, således at den regulativfastsatte bundkote stemmer overens med de opmålte bygværker. Opmålingen viser at der skal foretages sandoprensning på strækningerne st. 1400-1600 m, 1750-2050 m, 2300-2375 m, 2601-2700 m og 2875-3519 m. Desuden skal enkelte rørbroer renses.

Rørbroen i st. 3034-3042 m skal omlægges eller fjernes, da den er placeret for højt. Omlægning af rørbroen samt sandoprensningen vil forbedre de nuværende afvandingsmæssige forhold.

For nærværende regulativ er det besluttet at vandløbet på strækningen st. 0-1802 m kun grødeskæres en gang i modsætning til det tidligere regulativ, hvor grødeskæring blev foretaget to gange. Det er vurderet, at ændringen ikke vil få væsentlig indflydelse på vandløbets afvandingsmæssige eller miljømæssige forhold.

Nørregrøften

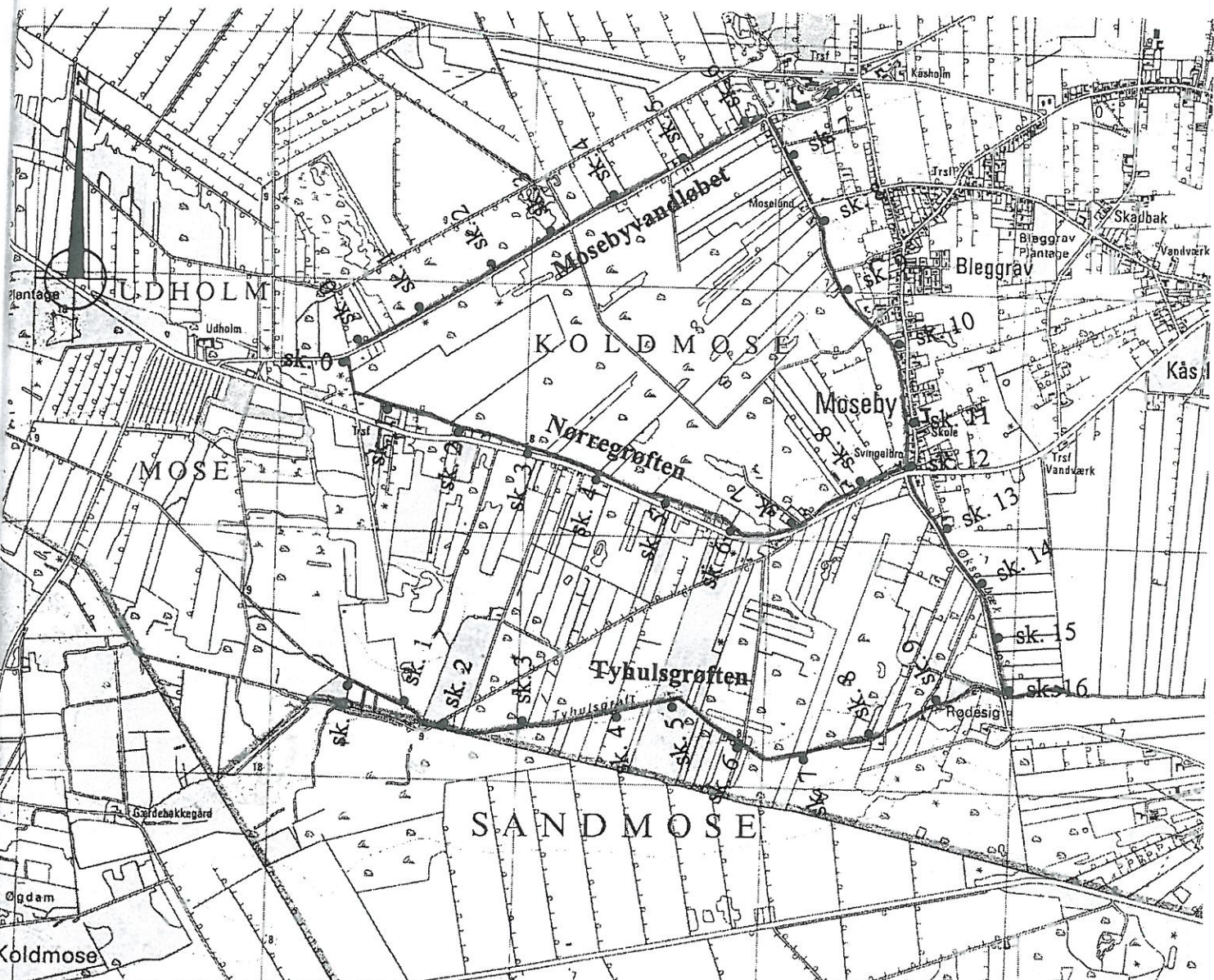
I forhold til de tidligere regulativfastsatte dimensioner er bundkoten hævet fra 0-10 cm på hele strækningen, således at den regulativfastsatte bundkote stemmer overens med de opmålte bygværker.

For nærværende regulativ er det besluttet at vandløbet kun grødeskæres en gang i modsætning til det tidligere regulativ, hvor grødeskæringen blev foretaget to gange. Det er vurderet, at ændringen ikke vil få væsentlig indflydelse på vandløbets afvandingsmæssige eller miljømæssige forhold.

Tyhulsgroften

I forhold til de tidligere regulativfastsatte dimensioner er bundkoten hævet fra 0-7 cm på strækningen 0-1000 m, således at den regulativfastsatte bundkote stemmer overens med de opmålte bygværker. Opmålingen viser at der skal foretages sandoprensning på strækningerne st. 0-235 m, 870-1350 m, og 1500-1600 m og rørbroen i st. 1056-1060 m skal omlægges eller fjernes, da den er placeret for højt. Dette vil forbedre de nuværende afvandingsmæssige forhold.

Grødeskæringsterminen er flyttet fra den 10.09 til den 20.09 af praktiske årsager, således denne stemmer overens med terminen for Mosebyvandløbet og Nørregrøften.



Signaturforklaring					
Åben strækning		*sk. 2		Skalapæl nr. 2	
Mosebyvandløbet		Nørregrøften		Thyhulsgrøften	
Skalapæl nr.	Station m	Skalapæl nr.	Station m	Skalapæl nr.	Station m
0	0	0	0	0	0
1	300	1	300	1	225
2	600	2	600	2	450
3	900	3	900	3	800
4	1200	4	1200	4	1150
5	1500	5	1500	5	1400
6	1800	6	1800	6	1700
7	2100	7	2100	7	2000
8	2400	8	2400	8	2300
9	2700			9	2600
10	3000				
11	3319				
12	3519				
13	3775				
14	4025				
15	4275				
16	4514				

HEDESELSKABET

Miljø- og Energidivisionen
Tørndrup

Møledamsvej 4
9575 Tørndrup

Telefon 98 33 66 66
Telefax 98 33 66 67



Sag:				Kommunevandløbene Mosebyvandløbet, Nørregrøften og Thyhulsgrøften		Sag nr:		120 95141	
Emne:				Oversigtskort		Mål:		1:25000	
Dato:		Sagsbehandler:	Tegnet:	Udført:	Godkendt:	Kontrol:	Bilag:	Rev:	
9.12.97		JMA	adc				2		

Denne kort er udarbejdet ved Det Danske Geodætiske Institut (A. 411/77).



STANDARDDEL FOR VANDLØBSREGULATIVER
I PANDRUP KOMMUNE, NORDJYLLANDS AMT

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

b. Bredejærforhold.

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 m².



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. Arbejdsbæltet 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.

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.

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.

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.

Udløb fra dræn- og rørledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbets skrånninger.

Aflejringer ud for udløb af eksisterende dræn- og rørledninger over de i dimensionsskemaerne anførte bundkoter vil efter anmodning blive fjernet ved kommunens foranstaltning.

Nye dræn- og rørledninger må ikke uden byrådets tilladelse placeres med underkanten af røret dybere end 10 cm over de i dimensionsskemaet anførte bundkoter.

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.

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.

Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde.



c. Bestemmelser om sejlads.

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

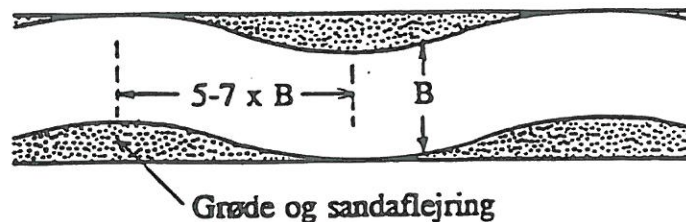
d. Vedligeholdelsesbestemmelser.

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

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

Grundlaget for vedligeholdelsen er den vandføringsevne, regulativets dimensioner udtrykker. Vandføringsevnen udtrykkes i Q/H-kurver, hvor Q er vandføringen i l/sek. eller m³/sek., og H er vandstanden i cm eller m.

Grødeskæring foretages efter behov og efter forudgået besigtigelse og vurdering. Vandløbene grønneskæres op til 4 gange om året. Grødeskæringen foretages manuelt og i strømrender 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.

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 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 strømrrender 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 (Karpesfiskevand).

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 skrånings sikringer 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.