

ROVSTA A/S		
Modtaget:	29 APR. 2002	Ald.:
Nr.:	5127	
Kopi til:		
Cirkulation:		

SCANNET

FÆLLESREGULATIV FOR KALVE Å, KALVEMOSE Å

Kommunevandløb nr. 1 og 2 i Holbæk Kommune
Kommunevandløb nr. 0 i Jernløse Kommune

J.nr. SN 2001 472-0141

19 MRS. 2002

Akt. nr 2

Fællesregulativ, Kalve Å, Kalvemose Å, 2001
Holbæk Kommune, Jernløse Kommune

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	4
2	BETEGNELSE AF VANDLØBET	5
3	VANDLØBETS SKIKKELSE OG VANDFØRINGSEVNE.....	7
3.1	Afmærkning og stationering	7
3.2	Dimensioner, st. 0-624.....	8
3.3	Vandføringsevne, Q/h-måling, st. 624-12600	9
3.4	Vandføringsevne, teoretisk skikkelse, st. 12600-13484	10
4	BYGVÆRKER.....	11
4.1	Broer og overkørsler	11
4.2	Stemmeværker, styrt og flodemål.....	14
4.3	Øvrige bygværker, stryg, gydebanks.....	14
4.4	Tabel over skalapæle	15
4.5	Placering af åbne tilløb og rørtilløb	16
5	ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER	21
6	BREDEJERFORHOLD	22
7	BESTEMMELSER OM SEJLADS.....	25
8	VEDLIGEHOLDELSE	26
8.1	Grødeskæring.....	26
8.2	Skæring af bredvegetation	28
8.3	Kontrol og oprensning, st. 624-12600.....	29
8.4	Kontrol og oprensning, st. 12600-13484	31
8.5	Vedligeholdelse af rørlagte strækninger, st. 0-624	32
8.6	Vedligeholdelse af sandfang.....	32
8.7	Vedligeholdelse, alle strækninger.....	32
9	TILSYN.....	34
10	REVISION	35
11	REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN	36

BILAGSFORTEGNELSE

Bilag 1: Revisionsredegørelse, 2001

Bilag 2: Planredegørelse, 1992

Bilag 3: Teknisk redegørelse, 1992

Bilag 4: Længdeprofiler, opmåling 1989

Bilag 5: Tværprofiler, opmåling 1989

Bilag 6: Q/h-kurver, vandføringsevne st. 624-12.600

Bilag 7: Længdeprofiler, vandføringsevne st. 12.600-13.484

1 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Vandløbet er optaget som kommunevandløb i Jernløse og Holbæk kommuner.

Kalve Å omfatter strækningen fra st. 0 til jernbanebroen i st. 2332-2345 og Kalvemose Å strækningen herfra til udløbet i Tuse Å.

Kalvemose Å er optaget som offentligt vandløb den 11. september 1851. Datoen for Kalve Å's optagelse som kommunevandløb er ukendt.

Regulativet er udarbejdet på grundlag af lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb, bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om bl.a. regulativ for offentlige vandløb samt de eksisterende forhold, konstateret under Hedeselskabets opmåling og nivellering 1989.

De eksisterende forhold er bl.a. fastlagt ved:

- Landvæsenskommissionskendelse af 24. august 1911.
- Landvæsenskommissionskendelse af 6. juni 1912.
- Landvæsenskommissionskendelse af 24. november 1921.
- Overlandvæsenskommissionskendelse af 22. juli 1922.
- Afvandingskommissionskendelse af 8. december 1949.
- Landvæsensnævns forlig af 14. september 1959.
- Landvæsenskommissionskendelse af 17. februar 1968.
- Kendelse vedr. vandindtagningsanlæg på matr. nr. 2s, Lille Grandløse by af 17. februar 1969.
- Overenskomst om rørledning som recipient for afløb fra privat pumpestation i henhold til § 9 i bekendtgørelse nr. 424 af 7. september 1983 om vandløbsregulering m.v., herunder om restaurering af vandløb, godkendt af Holbæk byråd d. 4. januar 1985 og af Jernløse kommunalbestyrelse d. 31. januar 1985.
- Tilladelse til optemning i Kalvemose Å af 8. juli 1994.
- Godkendelse af etablering af gydebanker ved Tingtved Bro af 19. juni 1995.
- Aftale vedr. vedligeholdelse af motorvejsbroen af 10. februar 1998.
- Projekt vedr. etablering af sandfang, godkendt d. 19. august 1999.

Nærværende regulativ erstatter samtidig nedenstående regulativer:

Regulativ stadfæstet d. 11. september 1851.

Regulativ stadfæstet d. 22. august 1852.

Regulativ approberet af Holbæk amtsråd d. 25. juli 1941.

Regulativ godkendt d. 15. september 1953.

Regulativ vedtaget 4. og 11. november 1992.

Kalvemose Å er grænsevandløb mellem Holbæk og Jernløse kommuner fra st. 5190 i skel mellem matr. nr. 15a, Sasserup by, Søstrup, matr. nr. 7d, Tveje Merløse, Holbæk Jorder og matr. nr. 1a Hellestrup by, Sønder-Asmindrup til st. 7032 i skel mellem matr. nr. 20a, Sasserup by, Søstrup matr. nr. 11a, Tingtved by, Søstrup og matr. nr. 1d, Langerød, Holbæk Jorder.

Kalvemose Å er desuden grænsevandløb mellem Holbæk og Jernløse kommuner fra st. 10132 i skel mellem matr. nr. 4b, Borup by, Søstrup, matr. nr. 5l, Nørup by, Nr. Jernløse og matr. nr. 1a, Severinsminde, Butterup til st. 10363 i skel mellem matr. nr. 5b, Nørup by, Nr. Jernløse, matr. nr. 1a, Severinsminde, Butterup og matr. nr. 3b, Butterup by, Butterup.

Strækning	Længde (m)	Bemærkning	Vandløbsmyndighed
0-5190	5190		Holbæk Kommune
5190-7032	1842	St. 5190 nedstrøms Stradebro	Jernløse Kommune og Holbæk Kommune
7032-10132	3100	St. 7032 nedstrøms Sasserup Kildeplads	Jernløse Kommune
10132-10363	231	Skalapæl nr. 24 st. 10138	Jernløse Kommune og Holbæk Kommune
10363-13484	3121		Holbæk Kommune

Vandløbet er beliggende i følgende UTM-koordinatnet i zone 32U:

Kalve å	Øverste ende:	E 673.05, N 6176.06
	Nederste ende:	E 671.23, N 6175.50
Kalvemose å	Øverste ende:	E 671.23, N 6175.50
	Nederste ende:	E 663.72, N 6177.44

Med hensyn til vandløbets nærmere beliggenhed henvises til vedhæftede plankort s. 3, hvoraf vandløbets nedbørsområde tillige fremgår.

3 VANDLØBETS SKIKKELSE OG VANDFØRINGSEVNE

3.1 Afmærkning og stationering

Vandløbet er stationeret fra begyndelsespunktet ved 1 meter brønd ved Oldhuse til endepunktet ved udløbet i Tuse Å.

Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i meter.

Langs vandløbet er som afmærkning anbragt 32 skalapæle.

Skalapælernes stationering og 0-punkter fremgår af oversigten over vandstandsskalaer og opland i regulativets afsnit 4.4.

3.2 Dimensioner, st. 0-624

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at vandløbets vedligeholdelse på strækningen fra st. 0 til st. 624 skal ske på basis af vandløbets fastlagte geometriske skikkelse.

Vandløbets dimensioner m.v. fremgår af nedenstående skema.

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

15-04-9027, K-08-9118, K-08-9219,
15-14-9006, 14-12-9016, 14-12-9006

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde eller rørdimension cm	Fald 0/00	Anlæg	Anmærkning
0	1887/1874	x	x		1 m brønd
		Ø 45	1,2		
145	1856/1858		x		1 m brønd
			1,9		
414	1808	x	x		1 m brønd
		Ø 50	2,4		
624	1758	x	x		Rørudløb

3.3 Vandføringsevne, Q/h-måling, st. 624-12600

Vandløbsmyndigheden har for strækningen st. 624–12600 besluttet, at vandløbets oprensning skal ske med henblik på at sikre en fastlagt vandføringsevne i perioden 1. januar til 30. april ved hjælp af Q/h-måling.

Vandføringsevnen angives i form af kravkurver og oprensningsgrænser for perioden 1. januar til 30. april.

Kravkurverne angiver den vandføringsevne, der mindst skal være til stede. Oprensningsgrænsen angiver den største vandføringsevne, der må forekomme efter oprensning.

Der er fastlagt krav til vandføringsevnen i stationerne 632, 1326, 1803, 2352, 3000, 3250, 3750, 4175, 4408, 5200, 5400, 5554, 5872, 6252, 6626, 6982, 7364, 7672, 8260, 8624, 9062, 9250, 9546, 10138, 10557, 10880, 11100, 11550, 11767, 12200, 12438. Stationerne er udvalgt således, at de tilsammen beskriver Kalve Å og Kalvemose Å's vandføringsevne på strækningen.

De fastsatte krav til vandføringsevnen på de enkelte stationer fremgår af tabeller over vandføringer og vandstande med tilhørende kravkurver i bilag 6.

Vandføringsevnen kontrolleres ved måling af vandstand og vandføring én gang i perioden 1. januar til 15. februar. Hvis den målte vandføring ved Butterup Bro er mindre end 175 l/s, udsættes målingen til vandføringen er større end 175 l/s. Kontrollen skal dog være gennemført inden 30. april, uanset vandføringens størrelse. Hvis der foretages mere end en kontrol inden 30. april, er den sidste kontrol gældende.

Såfremt en eller flere kravkurver overskrides under kontrollen iværksættes oprensning. Oprensningen foretages i førstkommende periode fra 1. august til 1. oktober.

Vandløbsmyndighederne afgør selv, om der herudover skal foretages supplerende kontrol af vandføringsevnen.

Uden for perioden 1. januar til 30. april har vandløbsmyndighederne besluttet, at grødeskæring skal udføres i vandløbets strømrønde.

De nærmere bestemmelser vedr. oprensningens og grødeskæringens udførelse er angivet i regulativets afsnit 8.

Med henblik på den i afsnit 8 fastlagte efterårsoprensning foretages kontrollen af vintervandføringsevnen så vidt muligt i en grødefri situation.

3.4 Vandføringsevne, teoretisk skikkelse, st. 12600-13484

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at vandløbets vedligeholdelse på strækningen fra st. 12600 til st. 13484 skal ske på basis af vandløbets fastlagte vandføringsevne beskrevet ved en teoretisk skikkelse.

Dimensionsskema, teoretisk skikkelse

Station	Vandløbets bundkote	Bundbredde	Fald	Anlæg	Anmærkning
m	cm DNN	cm	0/00		
12600	113	x	x	x	
			0,7		
12950	88	150	x	0,75	
			1,3		
13484	20	x	x	x	Udløb i Tuse Å

Til de anførte dimensioner for de åbne strækningers teoretiske skikkelse er knyttet nogle beregningsværdier, som bruges i forbindelse med kontrollen af vandløbet. Følgende beregningsværdier er fastlagt:

Vandløbets Manningtal (vinter): 25
 Skala 31: st. 12438 37,1 km²
 Skala 32: st. 13438 38,5 km²

Afstrømningsværdier:

Vintermedianmaksimum	30 l/s·km ²	31	32
Sommermedianmaksimum	9 l/s·km ²	vinter 1113 l/s	1155 l/s
		sommer 333,9 l/s	346,5 l/s

overstrides hvert 2. år.

Vandløbet kan i princippet antage en vilkårlig skikkelse, blot vandføringsevnen er lige så god som ved de anførte teoretiske dimensioner. Vandføringsevnen skal være overholdt ved begge ovenstående afstrømningsværdier.

De nærmere bestemmelser vedrørende kontrol, oprensning og grødeskæring er angivet i regulativets afsnit 8.

4 BYGVÆRKER

4.1 Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed (stationering)	Beskrivelse (koter, rørbund)	Dimensioner for vandslug/ rørdiameter	Ejerforhold	Bemærkninger
m	cm	cm		
805	1751			
x	x	ø 80	Holbæk Kommune	Markoverkørsel
819	1758			
898	1752			
x	x	ø 80	Holbæk Kommune	Markoverkørsel
909	1743			
1088	1734			
x	x	ø 80	Holbæk Kommune	Markoverkørsel
1098	1737			
1482	1692			
x	x	ø 110	Privat	Markoverkørsel
1490	1699			
1741	1700			
x	x	ø 125	Vestsjællands Amt	Roskildevej
1794	1699			
1839	1655			
x	x	ø 170	Holbæk Kommune	Røroverkørsel
1844	1655			
2062	1668			
x	x	ø 150	Holbæk Kommune	Vendeplads, Lergravsvej/ Engdraget
2078	1676			
2332	1705			
x	x	slug 250	DSB	Jernbanebro
2345	1709			

Beliggenhed (stationering)	Beskrivelse (koter, rørbund)	Dimensioner for vandslug/ rørdiameter	Ejerforhold	Bemærkninger
m	cm	cm		
2984 x 2994	1602 x 1597	ø 150	Holbæk Kommune	Rørvangsparken
3941 x 3956	1591 x 1587	ø 120	Vestsjællands Amt	Omfartsvejen
4012 x 4025	1578 x 1595	ø 125	Holbæk Kommune	Gammelbro, Gammelbrovej
4277 x 4345	1493 x 1491	ø 200	Vejdirektoratet	Motorvej
4399 x 4402	1551 x 1548	slug 180	Privat	Markoverkørsel
4797 x 4801	1439 x 1441	slug 135	Privat	Markoverkørsel
4937 x 4951	1421 x 1415	ø 125	Vestsjællands Amt	Stradebro, Ringstedvej
5546 x 5549	1288 x 1292	slug 250	Privat	Markoverkørsel
5782 x 5786	1270 x 1270	slug 420	Privat	Markoverkørsel

Beliggenhed (stationering)	Beskrivelse (koter, rørbund)	Dimensioner for vandslug/ rørdiameter	Ejerforhold	Bemærkninger
m	cm	cm		
6592 x 6596	1195 x 1200	slug 260	Holbæk Kommune	Kildepladsen i Sasserup, Markoverkørsel
8160 x 8172	1110 x 1115	slug 290	Jernløse Kommune	Tingtved bro, Søstrupvej
9846 x 9852	770 x 765	slug 110 slug 180 slug 120	Jernløse Kommune	Borup bro, Borupvej
10540 x 10546	535 x 535	slug 360	DSB	Jernbanebro
10866 x 10870	490 x 485	slug 225	Privat	Severinsmindevej
11374 x 11380	432 x 425	slug 155 slug 145	Holbæk Kommune	Gl. Butterup bro, Butterupvej
11392 x 11400	410 x 401	slug 345	Holbæk Kommune	Ny Butterup bro, Butterupvej

4.2 Stemmeværker, styrt og flodemål

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Opstemningskote cm DNN	Ejerforhold	Bemærkninger
2981	Opstemning	1720	Holbæk Kommune	Stenstryg, nedstrøms Kalvemosen

4.3 Øvrige bygværker, stryg, gydebanker

Station m	Beskrivelse	Ejerforhold	Bemærkninger
2961 - 2981	Opstemning til kote 1720 cm DNN	Holbæk Kommune	Stenstryg, nedstrøms Kalvemosen
4410 - 4496			Gydebanke, nedstrøms motorvej
4530 - 4547			Gydebanke, nedstrøms motorvej
8060 - 8160			Naturlig gydebanke, opstrøms Tingved Bro
8170 - 8270			Naturlig gydebanke, nedstrøms Tingved Bro
8438 - 8654			Stryg, nedstrøms Tingved Bro
9000 - 9020			Gydebanke
9060 - 9080			Naturlig gydebanke
9140 - 9180			Naturlig gydebanke
9210 - 9150			Naturlig gydebanke
9853 - 9872			Gydebanke, nedstrøms Borup Bro
10960 - 11020			Sandfang[JKM1]
11380 - 11415			Gydebanke, Butterup Bro
11504 - 11561			Gydebanke, Butterup Bro

4.4 Tabel over skalapæle

Skalapæl nr.	Station m	Skala-nul kote cm	Opland km ²	Bemærkning
1	632	1796	3,0	
2	1326	1727	5,5	Maglemoseløbet
3	1803	1720	7,1	Roskildevej
4	2352	1696	7,9	Jernbanebro, Kalvemosen
5	3000	1670	10,8	
6	3250	1655	12,0	
7	3750	1630	14,3	
8	4175	1572	16,3	Opstrøms motorvejen
9	4408	1545	17,4	
10	5200	1350	20,0	Stradebro
11	5400	1310	20,7	
12	5554	1287	21,2	Ågård
13	5872	1248	21,9	
14	6252	1234	22,8	
15	6626	1195	23,6	Sasserup Kildeplads
16	6982	1177	24,4	
17	7364	1151	25,4	
18	7672	1145	26,1	
19	8260	1095	27,5	Tingved Bro
20	8624	995	28,4	
21	9062	906	29,4	
22	9250	893	29,9	
23	9546	821	30,5	Opstrøms Borup
24	10138	649	32,0	
25	10557	525	33,0	Jernbanebro, Butterup
26	10880	467	33,7	
27	11100	443	34,1	
28	11550	313	35,1	Butterup Bro
29	11767	292	35,6	
30	12200	190	36,4	
31	12438	152	37,1	
32	13484	16	38,5	Ingen kravkurve

4.5 Placering af åbne tilløb og rørtilløb

Synlige tilløb på opmålingstidspunktet

Station m	Bundkote cm	Diameter cm	Bemærkning
145	1925	ø 20	20 cm rør tilløb fra højre
625	1789	ø 25	25 cm rør tilløb fra højre
738	1810	ø 20	20 cm rør tilløb fra venstre
1314	1752	ø 50	50 cm rør tilløb fra venstre
1547	1741	ø 90	90 cm regnvandstilløb fra højre
1589	1738	ø 20	20 cm regnvandstilløb fra venstre
1590	1747	ø 11	11 cm rør tilløb fra venstre
1653	1790	ø 10	10 cm rør tilløb fra venstre
1679	1805	ø 10	10 cm rør tilløb fra venstre
1689	1803	ø 10	10 cm rør tilløb fra venstre
1692	1837	ø 10	10 cm rør tilløb fra venstre
1731	1819	ø 30	30 cm rør tilløb fra venstre
1732	1740	ø 30	30 cm rør tilløb fra højre
1733	1781	ø 30	30 cm stålrør over grøft
1771	1832	ø 20	20 cm rør tilløb fra venstre
1795	1718	ø 45	45 cm rør tilløb fra højre
1847	1736	ø 20	20 cm rør tilløb fra højre
1847	1744	ø 30	30 cm regnvandstilløb fra venstre
1899	1752	ø 50	50 cm rør tilløb fra højre
1949	1835	ø 11	11 cm rør tilløb fra venstre
2014	1725	ø 20	20 cm rør tilløb fra venstre
2079	1726	ø 15	15 cm rør tilløb fra venstre
2079	1745	ø 15	15 cm rør tilløb fra højre
2080	1722	ø 50	50 cm regnvandstilløb fra venstre
2128	1727	ø 25	25 cm rør tilløb fra højre
2288	1824	ø 11	11 cm rør tilløb fra venstre
2296	1843	ø 11	11 cm rør tilløb fra venstre
2322	1756	ø 60	60 cm regnvandstilløb fra højre
2324	1735	ø 30	30 cm rør tilløb fra venstre
2353	1740		åbent tilløb fra venstre
2441	1709		åbent tilløb fra højre
2459	1691		åbent tilløb fra højre
2474	1728		åbent tilløb fra højre
2535	1708		åbent tilløb fra højre
2541	1701		åbent tilløb fra højre
2569	1702	ø 20	20 cm rør tilløb fra højre
2868	1740		åbent tilløb fra højre

Station m	Bundkote cm	Diameter cm	Bemærkning
2958	1727	ø 16	16 cm rør tilløb fra højre
3102	1660	ø 55	55 cm rør tilløb fra venstre
3352	1662	ø 25	25 cm rør tilløb fra højre
3711	1648	ø 10	10 cm rør tilløb fra venstre
3883	1652	ø 10	10 cm rør tilløb fra venstre
3940	1740		åbent tilløb fra højre
3941	1658		rør tilløb fra højre
3941	1671	ø 15	15 cm rør tilløb fra venstre
3958	1692	ø 10	10 cm rør tilløb fra venstre
3958	1689	ø 8	8 cm rør tilløb fra venstre
3978	1701	ø 11	11 cm rør tilløb fra venstre
3979	1711	ø 11	11 cm rør tilløb fra venstre
3993	1706	ø 10	10 cm rør tilløb fra venstre
4008	1692	ø 15	15 cm rør tilløb fra højre
4012	1699	ø 10	10 cm rør tilløb fra venstre
4081	1740	ø 10	10 cm rør tilløb fra venstre
4153	1595	ø 25	25 cm rør tilløb fra højre
4174	1575	ø 25	25 cm rør tilløb fra venstre
4183	1590	ø 35	35 cm rør tilløb fra venstre
4276	1592	ø 30	30 cm rør tilløb fra venstre
4276	1612	ø 15	15 cm rør tilløb fra højre
4350	1569	ø 20	20 cm rør tilløb fra højre
4701	1480		åbent tilløb fra venstre
4766	1467	ø 30	30 cm rør tilløb fra venstre
4870	1515	ø 10	10 cm rør tilløb fra venstre
4887	1453	ø 10	10 cm rør tilløb fra venstre
4924	1477	ø 10	10 cm rør tilløb fra venstre
4953	1442	ø 40	40 cm rør tilløb fra højre
4977	1432	ø 25	25 cm rør tilløb fra højre
4978	1435	ø 13	13 cm rør tilløb fra højre
4982	1502	ø 10	10 cm rør tilløb fra venstre
4986	1540	ø 7	7 cm rør tilløb fra venstre
5108	1384	ø 20	20 cm regnvandstilløb fra venstre
5124	1376	ø 9	9 cm rør tilløb fra venstre
5128	1387	ø 8	8 cm rør tilløb fra venstre
5194	1381	ø 8	8 cm rør tilløb fra venstre
5240	1365	ø 13	13 cm rørtilløb fra højre
5308	1342	ø 30	30 cm rør tilløb fra venstre
5503	1304	ø 13	13 cm rør tilløb fra højre
5510	1317	ø 10	10 cm rør tilløb fra venstre
5570	1291	ø 11	11 cm rør tilløb fra højre
5571	1289	ø 15	15 cm rør tilløb fra højre
5572	1309	ø 8	8 cm rør tilløb fra venstre

StationBundkote			Diameter	Bemærkning
m	cm	cm		
5592	1292		ø 8	8 cm rør tilløb fra højre
5690	1283		ø 11	11 cm rør tilløb fra højre
5753	1293		ø 15	15 cm rør tilløb fra venstre
5787	1269		ø 10	10 cm rør tilløb fra venstre
5791	1264		ø 15	15 cm rør tilløb fra højre
5992	1246		ø 8	8 cm rør tilløb fra venstre
6021	1242		ø 20	20 cm rør tilløb fra højre
6106	1229		ø 38	38 cm rør tilløb fra højre
6187	1231		ø 30	30 cm rør tilløb fra højre
6346	1241		ø 9	9 cm rør tilløb fra højre
6502	1187		ø 30	30 cm rør tilløb fra venstre
6572	1200		ø 15	15 cm rør tilløb fra højre
6621	1199		ø 30	30 cm rør tilløb fra venstre
6792	1192		ø 35	35 cm rør tilløb fra venstre
6888	1179			åbent tilløb fra venstre
7108	1201			åbent tilløb fra venstre
7226	1175		ø 8	8 cm rør tilløb fra venstre
7242	1186		ø 6	6 cm rør tilløb fra højre
7292	1269		ø 5	5 cm rør tilløb fra højre
7366	1169		ø 11	11 cm rør tilløb fra venstre
7410	1167		ø 8	8 cm rør tilløb fra venstre
7410	1165		ø 10	10 cm rør tilløb fra venstre
7427	1154		ø 11	11 cm rør tilløb fra venstre
7435	1216		ø 10	10 cm rør tilløb fra højre
7495	1171		ø 30	30 cm rør tilløb fra højre
7511	1167		ø 30	30 cm rør tilløb fra højre
7617	1164		ø 11	11 cm rør tilløb fra venstre
7654	1150		ø 10	10 cm rør tilløb fra venstre
7668	1157		ø 11	11 cm rør tilløb fra venstre
7703	1159		ø 15	15 cm rør tilløb fra højre
7738	1168		ø 11	11 cm rør tilløb fra venstre
7876	1153		ø 11	11 cm rør tilløb fra højre
7905	1162		ø 10	10 cm rør tilløb fra venstre
8044	1152		ø 10	10 cm rør tilløb fra højre
8098	1147		ø 10	10 cm rør tilløb fra venstre
8130	1201		ø 10	10 cm rør tilløb fra højre
8144	1195		ø 10	10 cm rør tilløb fra højre
8160	1322		ø 10	10 cm rør tilløb fra venstre
8160	1319		ø 10	10 cm rør tilløb fra højre
8174	1147		ø 15	15 cm rør tilløb fra venstre
8175	1151		ø 30	30 cm rør tilløb fra venstre
8177	1132		ø 15	15 cm rør tilløb fra højre
8186	1122		ø 15	15 cm rør tilløb fra venstre

Station	Bundkote		Diameter	Bemærkning
	m	cm		
8252		1109	ø 40	40 cm rør tilløb fra venstre
8358		1077	ø 8	8 cm rør tilløb fra venstre
8369		1083	ø 16	16 cm rør tilløb fra venstre
8489		1043	ø 30	30 cm rør tilløb fra venstre
8620		1007	ø 30	30 cm rør tilløb fra højre
8762		988	ø 35	35 cm rør tilløb fra venstre
8812		972	ø 10	10 cm rør tilløb fra venstre
8918		954	ø 10	10 cm rør tilløb fra venstre
8948		957	ø 25	25 cm rør tilløb fra højre
9060		934		åbent tilløb fra højre
9093		925	ø 10	0 cm rør tilløb fra højre
9094		923	ø 11	11 cm rør tilløb fra venstre
9094		916	ø 11	11 cm rør tilløb fra venstre
9270		911	ø 16	16 cm rør tilløb fra venstre
9387		890	ø 20	20 cm rør tilløb fra venstre
9481		861	ø 15	15 cm rør tilløb fra venstre
9496		859	ø 8	8 cm rør tilløb fra venstre
9606		852	ø 8	8 cm rør tilløb fra venstre
9629		837	ø 8	8 cm rør tilløb fra venstre
9643		905	ø 10	10 cm rør tilløb fra højre
9666		805	ø 8	8 cm rør tilløb fra venstre
9666		802	ø 16	16 cm rør tilløb fra venstre
9704		813	ø 10	10 cm rør tilløb fra venstre
9726		813	ø 15	15 cm rør tilløb fra venstre
9740		799	ø 8	8 cm rør tilløb fra venstre
9769		791	ø 16	16 cm rør tilløb fra venstre
9878		756	ø 10	10 cm rør tilløb fra højre
9940		796	ø 10	10 cm rør tilløb fra venstre
9941		826	ø 11	11 cm rør tilløb fra venstre
10054		687	ø 15	15 cm rør tilløb fra højre
10090		671	ø 15	15 cm rør tilløb fra venstre
10132		670		åbent tilløb fra højre
10160		639		åbent tilløb fra højre
10190		649	ø 20	20 cm rør tilløb fra højre
10292		614	ø 7	7 cm rør tilløb fra venstre
10363		590	ø 15	15 cm rør tilløb fra venstre
10532		573		åbent tilløb fra venstre
10537		732	ø 15	15 cm rør tilløb fra venstre
10554		578		åbent tilløb fra venstre
10637		559		åbent tilløb fra venstre
10689		547		åbent tilløb fra venstre
10696		552	ø 25	25 cm rør tilløb fra venstre
10745		558		åbent tilløb fra højre

Station	Bundkote	Diameter	Bemærkning
m	cm	cm	
10949	498	ø 17	17 cm rør tilløb fra højre
10963			Rør tilløb fra venstre ved sandfang
11112	468	ø 40	40 cm rør tilløb fra højre
11238	457	ø 18	18 cm rør tilløb fra højre
11238	448		åbent tilløb fra højre
11388	480		åbent tilløb fra venstre
11388	480		åbent tilløb fra højre
11601	320	ø 40	40 cm rør tilløb fra højre
11760	303	ø 30	30 cm rør tilløb fra højre
11761	310	ø 15	15 cm rør tilløb fra venstre
11985	257	ø 12	12 cm rør tilløb fra højre
12141	220	ø 11	11 cm rør tilløb fra venstre
12147	190		åbent tilløb fra højre
12433	172		åbent tilløb fra højre
12679	120		åbent tilløb fra højre
12890	105		åbent tilløb fra højre
13041	93		åbent tilløb fra venstre
13210	119		åbent tilløb fra venstre

5 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

Det praktiske arbejde med vandløbets vedligeholdelse administreres af Holbæk Kommune.

Vandløbet med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbet fastsatte skikkelse eller vandføringsevne ikke ændres.

Vandløbets vedligeholdelse - men ikke hel eller delvis fornyelse af rørlagte strækninger - påhviler vandløbsmyndigheden. Udgifterne til vandløbets vedligeholdelse fordeles med 69% til Holbæk Kommune og 31% til Jernløse Kommune.

Bygværker, såsom styrt, stryg, diger og skråningssikringer m.v., der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af vandløbet.

Vedligeholdelsen af øvrige bygværker - broer, stemmeværker, overkørsler og vandingsanlæg m.v. - påhviler de respektive ejere eller brugere.

Ejerne eller brugerne har pligt til at optage slam og grøde m.v., der samler sig ved bygværker, jf. Vandløbslovens § 27, stk. 4.

Bygværker, der ikke vedligeholdes forsvarligt, kan fjernes eller istandsættes på vandløbsmyndighedens foranstaltning og på ejerens bekostning.

Beplantningen langs vandløbet skal bevares af hensyn til den grødebegrænsende virkning i henhold til Vandløbslovens § 32 jf. Holbæk Kommunes beslutning herom af 4/11 1992 samt Jernløse Kommunes beslutning af 11/11 1992.

For vandløbet gælder følgende bestemmelser vedrørende pleje af beplantningen:

Bredejerne påbydes at bevare skyggegivende vegetation langs vandløbet indtil 2 m fra vandløbets øverste kant.

Udgifter til beplantningens almindelige vedligeholdelse, som vandløbsmyndigheden finder nødvendig, og eventuel supplerende beplantning påhviler vandløbsmyndigheden.

Såfremt dele af beplantningen er til hinder for nødvendig maskinel vedligeholdelse af vandløbet, kan vandløbsmyndigheden foretage den nødvendige udtynding.

6 BREDEJERFORHOLD

Dyrkning, jordbehandling, plantning, jvf. dog afsnit 5, terrænændring, anbringelse af hegn, jvf. dog afsnit 6 og opførelse af bygværker, må ikke foretages i en bræmme på 2 m langs vandløbets øverste kant i henhold til Vandløbslovens § 69. Reglen er gældende for vandløbsstrækninger beliggende i landzone.

De til vandløbet grænsende ejendommers ejere og brugere er i øvrigt pligtige at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder, hvorved bemærkes, at arbejdsbæltet normalt ikke bliver over 8 m bredt. Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art må ikke uden vandløbsmyndighedernes tilladelse anbringes nærmere øverste vandløbskant end 8 m og for rørlagte strækninger ikke nærmere end 2 m fra ledningens midte. Undtaget herfra er det i afsnit 5 anførte om beplantning.

De til vandløbet grænsende arealer må ikke uden vandløbsmyndighedernes tilladelse benyttes til løsdrift, med mindre der opsættes og vedligeholdes et forsvarligt hegn langs med og mindst 1 m fra øverste vandløbskant. Sådanne hegn er ejerne pligtige at fjerne inden 2 uger efter vandløbsmyndighedens meddelelse, såfremt dette er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.

I henhold til Vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vandet fra vandløbet eller foranledige, at vandstanden i vandløbet forandres, eller at vandets frie løb hindres.

Regulering, herunder rørlægning af vandløbet og etablering af broer og overkørsler, må kun finde sted efter vandløbsmyndighedernes bestemmelse. I det hele taget må ingen uden tilladelse fra vandløbsmyndighederne foretage foranstaltninger ved vandløbet og dets anlæg, hvorved tilstanden ved dette kommer i strid med bestemmelserne i dette regulativ eller Vandløbsloven.

Vandløbet må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der foranlediger aflejringer i vandløbet eller forurener dets vand, jf. miljøbeskyttelseslovens bestemmelser. Det er derfor ikke tilladt at foretage vandpåfyldning eller afvaskning i forbindelse med marksprøjtning samt at aflede sedimentholdigt overfladevand til vandløbet.

De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbet til kreaturvanding med mulepumpe eller evt. vindpumpe. Vandløbsmyndighederne kan i henhold til Vandløbslovens § 29 påbyde indretning af egentlige vandingssteder, der da skal udgraves uden for vandløbets profil og indhegnes således, at kreaturer ikke kan træde ud i vandløbet, samt sikres således, at udtrædning af jord i strømløbet ikke finder sted. Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse, jf. Vandforsyningslovens bestemmelser. Indretningen af eksisterende og nye vandingssteder skal godkendes af vandløbsmyndigheden.

Nye åbne tilløb og åbne tilløb, der reguleres, skal så vidt muligt forsynes med en overkørsel med 5 m ovenbredde ved udløbet til brug for transport af materiel, der anvendes ved vandløbets vedligeholdelse.

Den ved vandløbet værende afmærkning med vandstandsskalaer må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er den for beskadigelsen eller fjernelsen ansvarlige pligtig at bekoste re-tableringen.

Beskadiges vandløb, diger, faskiner, bygværker, skalapæle eller andre anlæg ved vandløbene, eller foretages der foranstaltninger i strid med Vandløbsloven eller bestemmelserne i dette regulativ, kan vandløbsmyndigheden meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.

Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte frist, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne på den forpligtedes regning, jf. Vandløbslovens § 54.

Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefra kommende usædvanlige begivenheder, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtedes regning, jf. Vandløbslovens § 55.

Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbets skråninger. Dræntilløb må ikke placeres med bundkote lavere end anført i nedenstående tabel. Udførelse af andre rørledninger og lægning af kabler, rørledninger o.l. under vandløbet må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden.

Medfører vedligeholdelsespraksis aflejringer i vandløbet ud for eksisterende drænudløb på strækningen st. 624 - 13484, vil sådanne aflejringer efter anmodning blive fjernet ved Holbæk Kommunes foranstaltning.

Tilsvarende vil aflejringer, der hindrer vandindtag til kote 1740 ved vandindtaget i st. 1610 efter anmodning blive fjernet ved Holbæk Kommunes foranstaltning.

Fremtidige drænudløb st. 624 - 13484 vil blive friholdt ved Holbæk Kommunes foranstaltning ned til nedenstående koter. Niveauet mellem de angivne stationer følger rette linier (jvf. Redegørelsen del 2).

Station m	Dybeste drænkote cm	Bemærkning
624	1794	
1326	1775	Skalapæl nr. 2
1803	1735	Skalapæl nr. 3
2332	1725	
2352	1710	Skalapæl nr. 4
3000	1690	Skalapæl nr. 5
4025	1625	
4175	1575	Skalapæl nr. 8
4345	1565	
4408	1551	Skalapæl nr. 9
4801	1455	
4957	1418	
5554	1287	Skalapæl nr. 12
5793	1267	
6626	1195	Skalapæl nr. 15
7364	1159	Skalapæl nr. 17
7672	1151	Skalapæl nr. 18
8178	1125	
8624	1010	Skalapæl nr. 20
9062	915	Skalapæl nr. 21
9632	835	
9700	790	
9852	780	
9863	759	
10138	650	Skalapæl nr. 24
10557	545	Skalapæl nr. 25
10870	495	
11374	440	
11400	415	
11416	365	
11502	365	
12438	152	
13484	50	

Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jvf. Vandløbslovens § 85.

7 BESTEMMELSER OM SEJLADS

Sejlads må kun finde sted med tilladelse fra vandløbsmyndigheden.

Begrænsningerne i sejladsretten gælder ikke for vandløbsmyndighedens sejlads i forbindelse med tilsyn og vedligeholdelse samt personer eller foreninger der med tilladelse fra fiskerimyndigheden udøver fiskepleje, elektrofiskeri o.lign. i vandløbet.

8 VEDLIGEHOEDELSE

Vandløbet foranstaltes vedligeholdt af Holbæk Kommune.

Vandløbsmyndigheden afgør, om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.

Vandløbet er i henhold til Vestsjællands amtskommunes recipientkvalitetsplan målsat som B1-Gyde og yngeløpvækstområde for laksefisk på strækningen nedstrøms Kolonihaveområdet Rørvangsparken (ca. st. 3.250). Strækningen opstrøms st. 3250 er målsat som B3 - karpefiskevand.

Vandløbsmyndigheden har - med udgangspunkt i nærværende regulativs vedføjede redegørelse - besluttet, at vedligeholdelsen af de enkelte vandløbsstrækninger skal udføres således, at vandløbets fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, målsætningen stiller hertil.

Vandløbet skal som udgangspunkt vedligeholdes i en slyngt strømrende. Både med hensyn til grødeskæring og oprensning er strømrendebredden angivet i % af vandløbsbundens bredde (se tabel nedenfor).

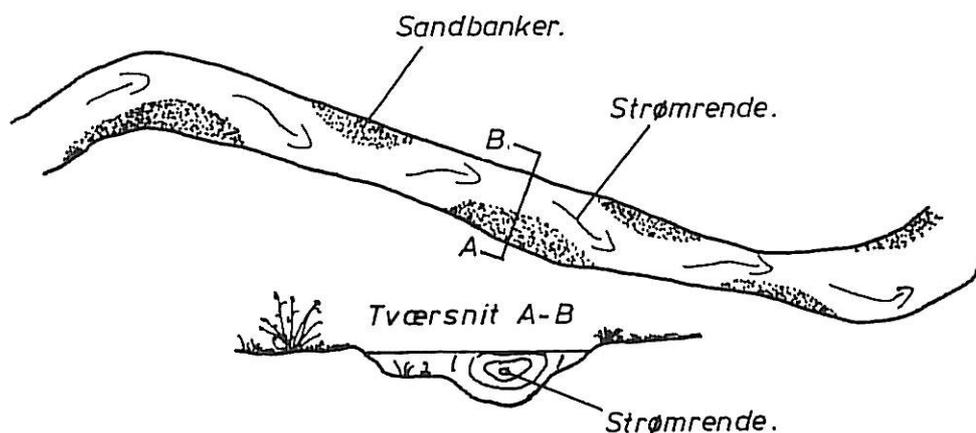
Vandløbsmyndigheden har i konsekvens heraf besluttet følgende vedligeholdelsesprincipper.

8.1 Grødeskæring

Grødeskæring udføres mindst 2 gange årligt i perioderne 15. maj-31. juli og 1. august-30. september for at sikre en grødefri strømrende.

Vandløbsmyndigheden kan dog iværksætte ekstraordinære grødeskæringer, hvis der indtræder fare for betydelige skader på grund af kraftig grødevækst i vandløbet. Dette forudsætter dog normalt, at det vurderes at have betydning for en væsentlig del af de berørte arealer.

Figur 2: Princippet for strømrendens forløb



Strømrunden skal skæres som angivet i nedenstående skema:

Station	Strømrundebredde juni-juli cm	Strømrundebredde august-september cm	Bemærkning
624 - 1088	40 (40%)	60 (60%)	
1088 - 1839	120 (100%)	120 (100%)	Markoverkørsel st. 1088-1098
1839 - 2332	140 (100%)	140 (100%)	Røroverkørsel st. 1839-1844
2332 - 2984	80 (60%)	110 (80%)	Jernbanebro st.2332-2348
2984 - 3352	60 (60%)	80 (80%)	Overkørsel, Rørvangsparken st. 2984-2994
3352 - 3941	60 (60%)	80 (80%)	
3941 - 5546	50 (40%)	70 (60%)	Omfartsvejen, st. 3941-3956
5546 - 5786	40 (40%)	60 (60%)	Markoverkørsel, st. 5546-5549
5786 - 6592	100 (100%)	100 (100%)	Markoverkørsel, st. 5782-5786
6592 - 8160	160 (100%)	160 (100%)	Markoverkørsel, Kildepladsen, st. 6592-6596
8160 - 8300	80 (40%)	120 (60%)	Tingtvad Bro, Søstrupvej, st. 8160-8172
8300 - 8948	50 (40%)	80 (60%)	
8948 - 9397	80 (60%)	100 (80%)	
9397 - 9846	50 (40%)	80 (60%)	
9846 - 10540	70 (40%)	110 (60%)	Borup Bro, Borupvej, st. 9846-9852
10540 - 11380	80 (40%)	120 (60%)	Jernbanebro, st. 10540-10546
11380 - 13484	80 (40%)	120 (60%)	Gl. Butterup Bro, Butterupvej, st. 11374-11380

Strømrundebredden er angivet i % af vandløbsbundens bredde. For strækninger med grødeskæring til strømrundebredde på mindre end 100% af den angivne bundbredde gælder følgende:

- Der skæres som udgangspunkt kun i den naturlige strømrunde.
- Grøden må aldrig skæres helt ind til bredden.
- Ved hver skæring lades de, fra sidste skæring, efterladte grødebræmmer urørte, sådan at disse med tiden bliver landfaste.
- I strømrunden skæres grøden helt i bund, idet det tilstræbes, at denne er helt fri for vegetation
- Skæringen af strømrunden udføres med le, sådan at der langs kanterne af strømrunden tilstræbes at etablere en "brink" af udhængende vegetation.
- Store sten, grene o.s.v. i strømrunden fjernes kun såfremt de vurderes at være til væsentlig hinder for vandets frie løb.

- Der skal udvises særlig opmærksomhed ved arbejde på eller ved gydebanker (gydebankernes placering fremgår af tab. 4.3). Disse gydebanker skal lades fuldstændig i fred i perioden 1. november til 1. maj.

For strækninger med grødeskæring i hele vandløbets bundbredde (100%) skæres grøden i hele bundbredden, dog sådan, at bredderne ikke bliver blotlagte.

På strækningen st. 9852-12.438 kan grødeskæringen ved første grødeskæring udføres i to strømrender over kortere strækninger, således at der efterlades urørte grøde-øer af arterne Vandstjerne og Vandranunkel i midten af vandløbet. Grødeskæringen skal da udføres således, at de to strømrender er lige brede og med en samlet bredde som anført i skemaet over strømrendebredder på side 27.

8.2 Skæring af bredvegetation

Bredvegetationen skæres som udgangspunkt ikke.

Der kan foretages skæring ekstraordinært, hvor vandløbsmyndigheden finder, at der er behov for skæringen af hensyn til de afvandingsmæssige interesser eller hensynet til brinkernes stabilitet.

Foretages skæringen af hensyn til brinkernes stabilitet må den kun omfatte områder med arter som f.eks.

Bjørneklo (*Heracleum* sp.)
Hestehov (*Petasites* sp.)
Brændenælde (*Urtica* sp.),

som bortskygger al anden urtevegetation som f. eks. græsser.

På strækningerne st. 1088-2332 og st. 5786-8160 gælder specielt:

Foretages der skæring af hensyn til de afvandingsmæssige interesser, må den kun omfatte områder med sammenhængende urtevegetation, der står med stive stængler hele vinteren som f.eks.

Dueurt (*Epilobium* sp.),
Tagrør (*Phragmites australis*),
Dunhammer (*Typha* sp.),
Pindsvineknop (*Sparganium* sp.),
Sort natskygge (*Solanum nigrum*)

samt de vedplanter i vandløbsprofilet, der spærrer for vandet. Der skæres på anlæggene indtil en afstand af mindst 1 meter fra vandspejlet.

Denne skæring kan foregå maskinelt og foretages i givet fald i perioden august-september.

8.3 Kontrol og oprensning, st. 624-12600

Vandløbsmyndigheden udfører i løbet af perioden 1. januar - 30. april regulativmæssig kontrolmåling af samhørende værdier af vandstand og vandføring, som beskrevet i afsnit 3.3 vedrørende kravkurvestationer.

Hvis vandføringen ved kontrollen i januar ved Butterup Bro er mindre end 175 l/s, udskydes kontrollen. Kontrollen udskydes ligeledes, hvis der ikke er isfri forhold i vandløbet i januar. Kontrollen skal dog udføres senest den 30. april uanset vandføringens størrelse.

Hvis det konstateres, at kravkurven er overskredet, undersøges det, om dette skyldes lokale sandaflejringer, overvintrende eller sammendrevet grøde eller grene m.v. Er dette tilfældet fjernes disse forhindringer, og der foretages fornyet kontrolmåling.

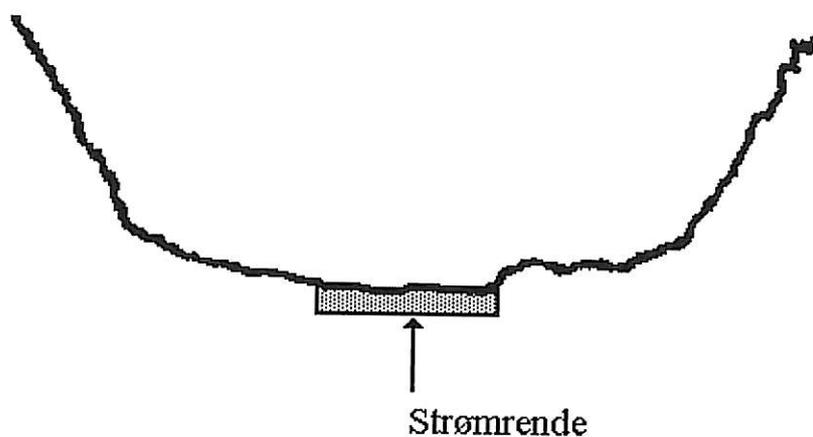
Oprensningen i vandløbet foretages i førstkommende periode mellem 1. august og 1. oktober efter kontrolmålingen.

Ved oprensningen fjernes sand-, slam- og mudderaflejringer, hvorimod grus og sten ikke fjernes. Oprensning udføres som udgangspunkt i en strømmende efter samme princip som for grødeskæring. Strømmendebreden for oprensning er angivet i tabel over strømmendebredder under Figur 2. Eksempel på oprensning i strømmende er vist i Figur 3

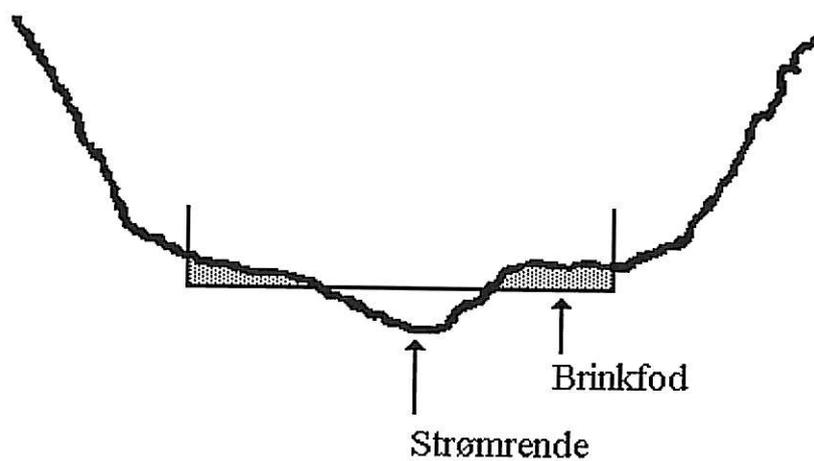
Såfremt der ikke konstateres aflejringer i strømmenden vurderer vandløbsmyndigheden, om der er dannet brinkfodder. Brinkfodder kan oprenses efter vandløbsmyndighedens bestemmelse, såfremt de forårsager en forringet vandføringsevne. Eksempel på oprensning af brinkfodder er vist i Figur 4.

Oprensningen omfatter hovedsageligt aflejringer af sand og mudder i brinkfodder og på vandløbsbunden. Hvis der er mulighed herfor, etableres der en slynget strømmende på oprensede strækninger efter samme princip som for grødeskæring. Oprensning af sten og grus må så vidt muligt ikke finde sted.

Figur 3: Eksempel på oprensning i strømrende (den nødvendige oprensning er skraveret).



Figur 4: Eksempel på oprensning af brinkfodder (den nødvendige oprensning er skraveret).



Hvor den nødvendige oprensning omfatter større mængder, kan arbejdet udføres med maskine.

Overhængende brinker må ikke beskadiges under oprensningen.

Opgravning af gydebanks må ikke finde sted (gydebanks placering fremgår af tab.4.3).

Ved oprensningen forbedres vandføringsevnen ikke mere end til oprensningssgrænse-kurven, jf. kapitel 3.

8.4 Kontrol og oprensning, st. 12600-13484

Vandløbsmyndigheden kontrollerer hvert år i løbet af perioden 1. januar - 30. april vandløbet skikkelse ved pejling eller nivellement, og denne sammenholdes med den teoretiske skikkelse.

De teoretiske dimensioner fremgår af dimensionsskemaet afsnit 3.4

Der udføres vandspejlsberegninger, hvis kontrollen viser aflejringer på 10 cm eller mere i forhold til vandløbets teoretiske skikkelse, eller hvis der konstateres brinkudskridninger eller lignende forhold, der begrænservandføringsevnen.

Beregningerne udføres for begge de i afsnit 3.4 angivne afstrømningsværdier med det angivne manningtal.

Der iværksættes oprensning, hvis beregningerne for opmålingen viser en vandspejlsstigning på 10 cm eller mere ved én eller ved begge afstrømningsværdier i forhold til vandspejlet ved vandløbets teoretiske skikkelse ved samme afstrømning.

Oprrensning af aflejringer udføres i perioden 1. august - 1. oktober, når strækningens vandføringsevne nødvendiggør dette. Oprrensning iværksættes kun til vedligeholdelse af de fastsatte vandføringsevne, jf. afsnit 3.4; dvs. at huller i vandløbsbunden eller brinken under de teoretiske dimensioner ikke må jævnes eller på anden måde fyldes i forbindelse med vedligeholdelsen.

Ved oprrensning graves ikke dybere end 10 cm under den teoretiske bundkote med en reduktion i bundbredden svarende til det regulativmæssige anlæg.

Vandløbsmyndigheden kan vælge at udføre arbejdet etapevis på mindre delstrækninger med en tidsmæssig forskydning.

Ved oprrensning fjernes sand- og mudderaflejringer, hvorimod grus og sten ikke må fjernes.

Hvor den nødvendige oprrensning omfatter større mængder, kan arbejdet udføres med maskine.

Overhængende brinker må ikke beskadiges under oprensningen.

Opgravning af gydebanker må ikke finde sted (gydebankernes placering fremgår af tab.4.3).

8.5 Vedligeholdelse af rørlagte strækninger, st. 0-624

Vedligeholdelse af rørlagte vandløbsstrækninger udføres normalt kun, når vandløbsmyndigheden finder det påkrævet.

Brønde med dæksler over terræn kontrolleres 1 gang årligt og renses op efter behov for at forebygge mod videre transport af sandaflejringer.

8.6 Vedligeholdelse af sandfang

Sandfang kontrolleres 1 gang årligt og renses op efter behov.

8.7 Vedligeholdelse, alle strækninger

Hvis der indtræder fare for betydelige skader som følge af unormalt store aflejringer i vandløbet, kan vandløbsmyndigheden iværksætte ekstraordinære grødeskæringer, kantslån timer eller oprensninger. Dette forudsætter dog normalt, at det vurderes at have betydning for en væsentlig del af de berørte arealer.

Ved tilrettelæggelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, søges fordelt på begge sider af vandløbet. Den afskårne grøde skal så vidt muligt optages fra vandløbet efterhånden som den afskæres.

Ved oprensning med maskine, oplægges fylden så vidt muligt ensidigt på skiftevis højre og venstre bred. Afskåret grøde og kantvegetation samt fyld fra oprensninger oplægges ovenfor øverste vandløbskant inden for en afstand af 5 m fra denne kant.

Udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages fortrinsvis i perioden september-oktober.

Den fra oprensningen hidrørende fyld m.v., der fremkommer ved vandløbets regulativmæssige vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende jorder pligtige til at fjerne mindst 2 m fra vandløbskanten eller 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, som skal fjernes eller spredes. Undlader en ejer eller bruger at fjerne eller sprede fylden, kan vandløbsmyndigheden med 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 vandløbet utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til Holbæk Kommune.

9 TILSYN

Tilsynet med vandløbet udføres på foranledning af Holbæk Kommune.

Holbæk Kommune foretager normalt offentligt syn over vandløbet mindst 1 gang årligt.

Vandsyn holdes i oktober måned. Dette syn kan udøves sammen med synsmænd, udpeget af vandløbsmyndigheden, eventuelt efter indstilling fra lodsejerorganisationer eller lignende ved den pågældende vandløbsstrækning.

Andre, der har ønsker om at deltage i dette syn, kan træffe nærmere aftale herom med byrådet.

10 REVISION

Dette regulativ skal senest optages til revision i december måned 2010.

11 REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive evt. indsigelser og ændringsforslag senest den 20. november 2001.

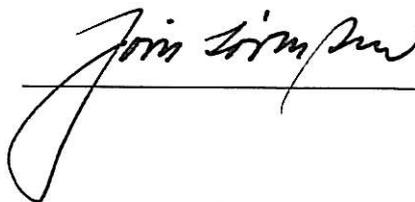
Ved indsigelsesfristens udløb var der indkommet 2 indsigelser/bemærkninger til regulativets indhold og udformning. Vandløbsmyndighedens behandling heraf er omtalt i vedlagte redegørelse i forbindelse med revisionsredegørelsen i Bilag 1.

Regulativet er herefter endelig vedtaget af

Jernløse Kommune, den 14. februar 2001



Holbæk Kommune, den 21. februar 2001



Regulativet træder i kraft på datoen for vedtagelsen.

ROVEST
Modtaget. 29 APR. 2002 Akt:
J.nr.: 5127
Kopi til:
Cirkulation:

SCANNET

FÆLLESREGULATIV FOR KALVE Å, KALVEMOSE Å

Kommunevandløb nr. 1 og 2 i Holbæk Kommune
Kommunevandløb nr. 0 i Jernløse Kommune

J.nr. SN 2001 472-0141

19 MRS. 2002

Akt. nr. 2

Fællesregulativ, Kalve Å, Kalvemose Å, 2001
Holbæk Kommune, Jernløse Kommune

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	4
2	BETEGNELSE AF VANDLØBET	5
3	VANDLØBETS SKIKKELSE OG VANDFØRINGSEVNE.....	7
3.1	Afmærkning og stationering	7
3.2	Dimensioner, st. 0-624.....	8
3.3	Vandføringsevne, Q/h-måling, st. 624-12600	9
3.4	Vandføringsevne, teoretisk skikkelse, st. 12600-13484	10
4	BYGVÆRKER.....	11
4.1	Broer og overkørsler	11
4.2	Stemmeværker, styrt og flodemål	14
4.3	Øvrige bygværker, stryg, gydebanks	14
4.4	Tabel over skalapæle	15
4.5	Placering af åbne tilløb og rørtilløb	16
5	ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER	21
6	BREDEJERFORHOLD	22
7	BESTEMMELSER OM SEJLADS.....	25
8	VEDLIGEHOLDELSE	26
8.1	Grødeskæring.....	26
8.2	Skæring af bredvegetation	28
8.3	Kontrol og oprensning, st. 624-12600.....	29
8.4	Kontrol og oprensning, st. 12600-13484	31
8.5	Vedligeholdelse af rørlagte strækninger, st. 0-624	32
8.6	Vedligeholdelse af sandfang.....	32
8.7	Vedligeholdelse, alle strækninger.....	32
9	TILSYN.....	34
10	REVISION	35
11	REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN	36

BILAGSFORTEGNELSE

Bilag 1: Revisionsredegørelse, 2001

Bilag 2: Planredegørelse, 1992

Bilag 3: Teknisk redegørelse, 1992

Bilag 4: Længdeprofiler, opmåling 1989

Bilag 5: Tværprofiler, opmåling 1989

Bilag 6: Q/h-kurver, vandføringsevne st. 624-12.600

Bilag 7: Længdeprofiler, vandføringsevne st. 12.600-13.484

1 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Vandløbet er optaget som kommunevandløb i Jernløse og Holbæk kommuner.

Kalve Å omfatter strækningen fra st. 0 til jernbanebroen i st. 2332-2345 og Kalvemose Å strækningen herfra til udløbet i Tuse Å.

Kalvemose Å er optaget som offentligt vandløb den 11. september 1851. Datoen for Kalve Å's optagelse som kommunevandløb er ukendt.

Regulativet er udarbejdet på grundlag af lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb, bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om bl.a. regulativ for offentlige vandløb samt de eksisterende forhold, konstateret under Hedeselskabets opmåling og nivellering 1989.

De eksisterende forhold er bl.a. fastlagt ved:

- Landvæsenskommissionskendelse af 24. august 1911.
- Landvæsenskommissionskendelse af 6. juni 1912.
- Landvæsenskommissionskendelse af 24. november 1921.
- Overlandvæsenskommissionskendelse af 22. juli 1922.
- Afvandingskommissionskendelse af 8. december 1949.
- Landvæsensnævns forlig af 14. september 1959.
- Landvæsenskommissionskendelse af 17. februar 1968.
- Kendelse vedr. vandindtagningsanlæg på matr. nr. 2s, Lille Grandløse by af 17. februar 1969.
- Overenskomst om rørledning som recipient for afløb fra privat pumpestation i henhold til § 9 i bekendtgørelse nr. 424 af 7. september 1983 om vandløbsregulering m.v., herunder om restaurering af vandløb, godkendt af Holbæk byråd d. 4. januar 1985 og af Jernløse kommunalbestyrelse d. 31. januar 1985.
- Tilladelse til optemning i Kalvemose Å af 8. juli 1994.
- Godkendelse af etablering af gydebanker ved Tingtved Bro af 19. juni 1995.
- Aftale vedr. vedligeholdelse af motorvejsbroen af 10. februar 1998.
- Projekt vedr. etablering af sandfang, godkendt d. 19. august 1999.

Nærværende regulativ erstatter samtidig nedenstående regulativer:

Regulativ stadfæstet d. 11. september 1851.

Regulativ stadfæstet d. 22. august 1852.

Regulativ approberet af Holbæk amtsråd d. 25. juli 1941.

Regulativ godkendt d. 15. september 1953.

Regulativ vedtaget 4. og 11. november 1992.

Kalvemose Å er grænsevandløb mellem Holbæk og Jernløse kommuner fra st. 5190 i skel mellem matr. nr. 15a, Sasserup by, Søstrup, matr. nr. 7d, Tveje Merløse, Holbæk Jorder og matr. nr. 1a Hellestrup by, Sønder-Asmindrup til st. 7032 i skel mellem matr. nr. 20a, Sasserup by, Søstrup matr. nr. 11a, Tingtved by, Søstrup og matr. nr. 1d, Langerød, Holbæk Jorder.

Kalvemose Å er desuden grænsevandløb mellem Holbæk og Jernløse kommuner fra st. 10132 i skel mellem matr. nr. 4b, Borup by, Søstrup, matr. nr. 5l, Nørup by, Nr. Jernløse og matr. nr. 1a, Severinsminde, Butterup til st. 10363 i skel mellem matr. nr. 5b, Nørup by, Nr. Jernløse, matr. nr. 1a, Severinsminde, Butterup og matr. nr. 3b, Butterup by, Butterup.

Strækning	Længde (m)	Bemærkning	Vandløbsmyndighed
0-5190	5190		Holbæk Kommune
5190-7032	1842	St. 5190 nedstrøms Stradebro	Jernløse Kommune og Holbæk Kommune
7032-10132	3100	St. 7032 nedstrøms Sasserup Kildeplads	Jernløse Kommune
10132-10363	231	Skalapæl nr. 24 st. 10138	Jernløse Kommune og Holbæk Kommune
10363-13484	3121		Holbæk Kommune

Vandløbet er beliggende i følgende UTM-kordinatnet i zone 32U:

Kalve å	Øverste ende:	E 673.05, N 6176.06
	Nederste ende:	E 671.23, N 6175.50
Kalvemose å	Øverste ende:	E 671.23, N 6175.50
	Nederste ende:	E 663.72, N 6177.44

Med hensyn til vandløbets nærmere beliggenhed henvises til vedhæftede plankort s. 3, hvoraf vandløbets nedbørsområde tillige fremgår.

3 VANDLØBETS SKIKKELSE OG VANDFØRINGSEVNE

3.1 Afmærkning og stationering

Vandløbet er stationeret fra begyndelsespunktet ved 1 meter brønd ved Oldhuse til endepunktet ved udløbet i Tuse Å.

Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i meter.

Langs vandløbet er som afmærkning anbragt 32 skalapæle.

Skalapælenes stationering og 0-punkter fremgår af oversigten over vandstandsskalaer og opland i regulativets afsnit 4.4.

3.2 Dimensioner, st. 0-624

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at vandløbets vedligeholdelse på strækningen fra st. 0 til st. 624 skal ske på basis af vandløbets fastlagte geometriske skikkelse.

Vandløbets dimensioner m.v. fremgår af nedenstående skema.

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

15-04-9027, K-08-9118, K-08-9219,
15-14-9006, 14-12-9016, 14-12-9006

Station	Vandløbets bundkote	Bundbredde eller rørdimension	Fald	Anlæg	Anmærkning
m	cm DNN	cm	0/00		
0	1887/1874	x	x		1 m brønd
		Ø 45	1,2		
145	1856/1858		x		1 m brønd
			1,9		
414	1808	x	x		1 m brønd
		Ø 50	2,4		
624	1758	x	x		Rørdløb

3.3 Vandføringsevne, Q/h-måling, st. 624-12600

Vandløbsmyndigheden har for strækningen st. 624-12600 besluttet, at vandløbets oprensning skal ske med henblik på at sikre en fastlagt vandføringsevne i perioden 1. januar til 30. april ved hjælp af Q/h-måling.

Vandføringsevnen angives i form af kravkurver og oprensningegrænser for perioden 1. januar til 30. april.

Kravkurverne angiver den vandføringsevne, der mindst skal være til stede. Oprensningegrænsen angiver den største vandføringsevne, der må forekomme efter oprensning.

Der er fastlagt krav til vandføringsevnen i stationerne 632, 1326, 1803, 2352, 3000, 3250, 3750, 4175, 4408, 5200, 5400, 5554, 5872, 6252, 6626, 6982, 7364, 7672, 8260, 8624, 9062, 9250, 9546, 10138, 10557, 10880, 11100, 11550, 11767, 12200, 12438. Stationerne er udvalgt således, at de tilsammen beskriver Kalve Å og Kalvemose Å's vandføringsevne på strækningen.

De fastsatte krav til vandføringsevnen på de enkelte stationer fremgår af tabeller over vandføringer og vandstande med tilhørende kravkurver i bilag 6.

Vandføringsevnen kontrolleres ved måling af vandstand og vandføring én gang i perioden 1. januar til 15. februar. Hvis den målte vandføring ved Butterup Bro er mindre end 175 l/s, udsættes målingen til vandføringen er større end 175 l/s. Kontrollen skal dog være gennemført inden 30. april, uanset vandføringens størrelse. Hvis der foretages mere end en kontrol inden 30. april, er den sidste kontrol gældende.

Såfremt en eller flere kravkurver overskrides under kontrollen iværksættes oprensning. Oprensningen foretages i førstkommande periode fra 1. august til 1. oktober.

Vandløbsmyndighederne afgør selv, om der herudover skal foretages supplerende kontrol af vandføringsevnen.

Uden for perioden 1. januar til 30. april har vandløbsmyndighederne besluttet, at grødeskæring skal udføres i vandløbets strømrønde.

De nærmere bestemmelser vedr. oprensningens og grødeskæringens udførelse er angivet i regulativets afsnit 8.

Med henblik på den i afsnit 8 fastlagte efterårsoprensning foretages kontrollen af vintervandføringsevnen så vidt muligt i en grødefri situation.

4 BYGVÆRKER

4.1 Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed (stationering)	Beskrivelse (koter, rørbund)	Dimensioner for vandslug/ rørdiameter	Ejerforhold	Bemærkninger
m	cm	cm		
805	1751			
x	x	ø 80	Holbæk Kommune	Markoverkørsel
819	1758			
898	1752			
x	x	ø 80	Holbæk Kommune	Markoverkørsel
909	1743			
1088	1734			
x	x	ø 80	Holbæk Kommune	Markoverkørsel
1098	1737			
1482	1692			
x	x	ø 110	Privat	Markoverkørsel
1490	1699			
1741	1700			
x	x	ø 125	Vestsjællands Amt	Roskildevej
1794	1699			
1839	1655			
x	x	ø 170	Holbæk Kommune	Røroverkørsel
1844	1655			
2062	1668			
x	x	ø 150	Holbæk Kommune	Vendeplads, Lergravsvej/ Engdraget
2078	1676			
2332	1705			
x	x	slug 250	DSB	Jernbanebro
2345	1709			

Beliggenhed (stationering)	Beskrivelse (koter, rørbund)	Dimensioner for vandslug/ rørdiameter	Ejerforhold	Bemærkninger
m	cm	cm		
2984 x 2994	1602 x 1597	ø 150	Holbæk Kommune	Rørvangsparken
3941 x 3956	1591 x 1587	ø 120	Vestsjællands Amt	Omfartsvejen
4012 x 4025	1578 x 1595	ø 125	Holbæk Kommune	Gammelbro, Gammelbrovej
4277 x 4345	1493 x 1491	ø 200	Vejdirektoratet	Motorvej
4399 x 4402	1551 x 1548	slug 180	Privat	Markoverkørsel
4797 x 4801	1439 x 1441	slug 135	Privat	Markoverkørsel
4937 x 4951	1421 x 1415	ø 125	Vestsjællands Amt	Stradebro, Ringstedvej
5546 x 5549	1288 x 1292	slug 250	Privat	Markoverkørsel
5782 x 5786	1270 x 1270	slug 420	Privat	Markoverkørsel

Beliggenhed (stationering)	Beskrivelse (koter, rørbund)	Dimensioner for vandslug/ rørdiameter	Ejerforhold	Bemærkninger
m	cm	cm		
6592 x 6596	1195 x 1200	slug 260	Holbæk Kommune	Kildepladsen i Sasserup, Markoverkørsel
8160 x 8172	1110 x 1115	slug 290	Jernløse Kommune	Tingtved bro, Søstrupvej
9846 x 9852	770 x 765	slug 110 slug 180 slug 120	Jernløse Kommune	Borup bro, Borupvej
10540 x 10546	535 x 535	slug 360	DSB	Jernbanebro
10866 x 10870	490 x 485	slug 225	Privat	Severinsmindevej
11374 x 11380	432 x 425	slug 155 slug 145	Holbæk Kommune	Gl. Butterup bro, Butterupvej
11392 x 11400	410 x 401	slug 345	Holbæk Kommune	Ny Butterup bro, Butterupvej

4.2 Stemmeværker, styrt og flodemål

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Opstemningskote cm DNN	Ejerforhold	Bemærkninger
2981	Opstemning	1720	Holbæk Kommune	Stenstryg, nedstrøms Kalvemosen

4.3 Øvrige bygværker, stryg, gydebanke

Station m	Beskrivelse	Ejerforhold	Bemærkninger
2961 - 2981	Opstemning til kote 1720 cm DNN	Holbæk Kommune	Stenstryg, nedstrøms Kalvemosen
4410 - 4496			Gydebanke, nedstrøms motorvej
4530 - 4547			Gydebanke, nedstrøms motorvej
8060 - 8160			Naturlig gydebanke, opstrøms Tingved Bro
8170 - 8270			Naturlig gydebanke, nedstrøms Tingved Bro
8438 - 8654			Stryg, nedstrøms Tingved Bro
9000 - 9020			Gydebanke
9060 - 9080			Naturlig gydebanke
9140 - 9180			Naturlig gydebanke
9210 - 9150			Naturlig gydebanke
9853 - 9872			Gydebanke, nedstrøms Borup Bro
10960 - 11020			Sandfang[JKM1]
11380 - 11415			Gydebanke, Butterup Bro
11504 - 11561			Gydebanke, Butterup Bro

4.4 Tabel over skalapæle

Skalapæl nr.	Station m	Skala-nul kote cm	Opland km ²	Bemærkning
1	632	1796	3,0	
2	1326	1727	5,5	Maglemoseløbet
3	1803	1720	7,1	Roskildevej
4	2352	1696	7,9	Jernbanebro, Kalvemosen
5	3000	1670	10,8	
6	3250	1655	12,0	
7	3750	1630	14,3	
8	4175	1572	16,3	Opstrøms motorvejen
9	4408	1545	17,4	
10	5200	1350	20,0	Stradebro
11	5400	1310	20,7	
12	5554	1287	21,2	Ågård
13	5872	1248	21,9	
14	6252	1234	22,8	
15	6626	1195	23,6	Sasserup Kildeplads
16	6982	1177	24,4	
17	7364	1151	25,4	
18	7672	1145	26,1	
19	8260	1095	27,5	Tingved Bro
20	8624	995	28,4	
21	9062	906	29,4	
22	9250	893	29,9	
23	9546	821	30,5	Opstrøms Borup
24	10138	649	32,0	
25	10557	525	33,0	Jernbanebro, Butterup
26	10880	467	33,7	
27	11100	443	34,1	
28	11550	313	35,1	Butterup Bro
29	11767	292	35,6	
30	12200	190	36,4	
31	12438	152	37,1	
32	13484	16	38,5	Ingen kravkurve

4.5 Placering af åbne tilløb og rørtilløb

Synlige tilløb på opmålingstidspunktet

Station m	Bundkote cm	Diameter cm	Bemærkning
145	1925	ø 20	20 cm rør tilløb fra højre
625	1789	ø 25	25 cm rør tilløb fra højre
738	1810	ø 20	20 cm rør tilløb fra venstre
1314	1752	ø 50	50 cm rør tilløb fra venstre
1547	1741	ø 90	90 cm regnvandstilløb fra højre
1589	1738	ø 20	20 cm regnvandstilløb fra venstre
1590	1747	ø 11	11 cm rør tilløb fra venstre
1653	1790	ø 10	10 cm rør tilløb fra venstre
1679	1805	ø 10	10 cm rør tilløb fra venstre
1689	1803	ø 10	10 cm rør tilløb fra venstre
1692	1837	ø 10	10 cm rør tilløb fra venstre
1731	1819	ø 30	30 cm rør tilløb fra venstre
1732	1740	ø 30	30 cm rør tilløb fra højre
1733	1781	ø 30	30 cm stålrør over grøft
1771	1832	ø 20	20 cm rør tilløb fra venstre
1795	1718	ø 45	45 cm rør tilløb fra højre
1847	1736	ø 20	20 cm rør tilløb fra højre
1847	1744	ø 30	30 cm regnvandstilløb fra venstre
1899	1752	ø 50	50 cm rør tilløb fra højre
1949	1835	ø 11	11 cm rør tilløb fra venstre
2014	1725	ø 20	20 cm rør tilløb fra venstre
2079	1726	ø 15	15 cm rør tilløb fra venstre
2079	1745	ø 15	15 cm rør tilløb fra højre
2080	1722	ø 50	50 cm regnvandstilløb fra venstre
2128	1727	ø 25	25 cm rør tilløb fra højre
2288	1824	ø 11	11 cm rør tilløb fra venstre
2296	1843	ø 11	11 cm rør tilløb fra venstre
2322	1756	ø 60	60 cm regnvandstilløb fra højre
2324	1735	ø 30	30 cm rør tilløb fra venstre
2353	1740		åbent tilløb fra venstre
2441	1709		åbent tilløb fra højre
2459	1691		åbent tilløb fra højre
2474	1728		åbent tilløb fra højre
2535	1708		åbent tilløb fra højre
2541	1701		åbent tilløb fra højre
2569	1702	ø 20	20 cm rør tilløb fra højre
2868	1740		åbent tilløb fra højre

Station m	Bundkote cm	Diameter cm	Bemærkning
2958	1727	ø 16	16 cm rør tilløb fra højre
3102	1660	ø 55	55 cm rør tilløb fra venstre
3352	1662	ø 25	25 cm rør tilløb fra højre
3711	1648	ø 10	10 cm rør tilløb fra venstre
3883	1652	ø 10	10 cm rør tilløb fra venstre
3940	1740		åbent tilløb fra højre
3941	1658		rør tilløb fra højre
3941	1671	ø 15	15 cm rør tilløb fra venstre
3958	1692	ø 10	10 cm rør tilløb fra venstre
3958	1689	ø 8	8 cm rør tilløb fra venstre
3978	1701	ø 11	11 cm rør tilløb fra venstre
3979	1711	ø 11	11 cm rør tilløb fra venstre
3993	1706	ø 10	10 cm rør tilløb fra venstre
4008	1692	ø 15	15 cm rør tilløb fra højre
4012	1699	ø 10	10 cm rør tilløb fra venstre
4081	1740	ø 10	10 cm rør tilløb fra venstre
4153	1595	ø 25	25 cm rør tilløb fra højre
4174	1575	ø 25	25 cm rør tilløb fra venstre
4183	1590	ø 35	35 cm rør tilløb fra venstre
4276	1592	ø 30	30 cm rør tilløb fra venstre
4276	1612	ø 15	15 cm rør tilløb fra højre
4350	1569	ø 20	20 cm rør tilløb fra højre
4701	1480		åbent tilløb fra venstre
4766	1467	ø 30	30 cm rør tilløb fra venstre
4870	1515	ø 10	10 cm rør tilløb fra venstre
4887	1453	ø 10	10 cm rør tilløb fra venstre
4924	1477	ø 10	10 cm rør tilløb fra venstre
4953	1442	ø 40	40 cm rør tilløb fra højre
4977	1432	ø 25	25 cm rør tilløb fra højre
4978	1435	ø 13	13 cm rør tilløb fra højre
4982	1502	ø 10	10 cm rør tilløb fra venstre
4986	1540	ø 7	7 cm rør tilløb fra venstre
5108	1384	ø 20	20 cm regnvandstilløb fra venstre
5124	1376	ø 9	9 cm rør tilløb fra venstre
5128	1387	ø 8	8 cm rør tilløb fra venstre
5194	1381	ø 8	8 cm rør tilløb fra venstre
5240	1365	ø 13	13 cm rørtilløb fra højre
5308	1342	ø 30	30 cm rør tilløb fra venstre
5503	1304	ø 13	13 cm rør tilløb fra højre
5510	1317	ø 10	10 cm rør tilløb fra venstre
5570	1291	ø 11	11 cm rør tilløb fra højre
5571	1289	ø 15	15 cm rør tilløb fra højre
5572	1309	ø 8	8 cm rør tilløb fra venstre

StationBundkote			Diameter	Bemærkning
m	cm	cm		
5592	1292		ø 8	8 cm rør tilløb fra højre
5690	1283		ø 11	11 cm rør tilløb fra højre
5753	1293		ø 15	15 cm rør tilløb fra venstre
5787	1269		ø 10	10 cm rør tilløb fra venstre
5791	1264		ø 15	15 cm rør tilløb fra højre
5992	1246		ø 8	8 cm rør tilløb fra venstre
6021	1242		ø 20	20 cm rør tilløb fra højre
6106	1229		ø 38	38 cm rør tilløb fra højre
6187	1231		ø 30	30 cm rør tilløb fra højre
6346	1241		ø 9	9 cm rør tilløb fra højre
6502	1187		ø 30	30 cm rør tilløb fra venstre
6572	1200		ø 15	15 cm rør tilløb fra højre
6621	1199		ø 30	30 cm rør tilløb fra venstre
6792	1192		ø 35	35 cm rør tilløb fra venstre
6888	1179			åbent tilløb fra venstre
7108	1201			åbent tilløb fra venstre
7226	1175		ø 8	8 cm rør tilløb fra venstre
7242	1186		ø 6	6 cm rør tilløb fra højre
7292	1269		ø 5	5 cm rør tilløb fra højre
7366	1169		ø 11	11 cm rør tilløb fra venstre
7410	1167		ø 8	8 cm rør tilløb fra venstre
7410	1165		ø 10	10 cm rør tilløb fra venstre
7427	1154		ø 11	11 cm rør tilløb fra venstre
7435	1216		ø 10	10 cm rør tilløb fra højre
7495	1171		ø 30	30 cm rør tilløb fra højre
7511	1167		ø 30	30 cm rør tilløb fra højre
7617	1164		ø 11	11 cm rør tilløb fra venstre
7654	1150		ø 10	10 cm rør tilløb fra venstre
7668	1157		ø 11	11 cm rør tilløb fra venstre
7703	1159		ø 15	15 cm rør tilløb fra højre
7738	1168		ø 11	11 cm rør tilløb fra venstre
7876	1153		ø 11	11 cm rør tilløb fra højre
7905	1162		ø 10	10 cm rør tilløb fra venstre
8044	1152		ø 10	10 cm rør tilløb fra højre
8098	1147		ø 10	10 cm rør tilløb fra venstre
8130	1201		ø 10	10 cm rør tilløb fra højre
8144	1195		ø 10	10 cm rør tilløb fra højre
8160	1322		ø 10	10 cm rør tilløb fra venstre
8160	1319		ø 10	10 cm rør tilløb fra højre
8174	1147		ø 15	15 cm rør tilløb fra venstre
8175	1151		ø 30	30 cm rør tilløb fra venstre
8177	1132		ø 15	15 cm rør tilløb fra højre
8186	1122		ø 15	15 cm rør tilløb fra venstre

StationBundkote			Diameter	Bemærkning
m	cm	cm		
8252	1109		ø 40	40 cm rør tilløb fra venstre
8358	1077		ø 8	8 cm rør tilløb fra venstre
8369	1083		ø 16	16 cm rør tilløb fra venstre
8489	1043		ø 30	30 cm rør tilløb fra venstre
8620	1007		ø 30	30 cm rør tilløb fra højre
8762	988		ø 35	35 cm rør tilløb fra venstre
8812	972		ø 10	10 cm rør tilløb fra venstre
8918	954		ø 10	10 cm rør tilløb fra venstre
8948	957		ø 25	25 cm rør tilløb fra højre
9060	934			åbent tilløb fra højre
9093	925		ø 10	0 cm rør tilløb fra højre
9094	923		ø 11	11 cm rør tilløb fra venstre
9094	916		ø 11	11 cm rør tilløb fra venstre
9270	911		ø 16	16 cm rør tilløb fra venstre
9387	890		ø 20	20 cm rør tilløb fra venstre
9481	861		ø 15	15 cm rør tilløb fra venstre
9496	859		ø 8	8 cm rør tilløb fra venstre
9606	852		ø 8	8 cm rør tilløb fra venstre
9629	837		ø 8	8 cm rør tilløb fra venstre
9643	905		ø 10	10 cm rør tilløb fra højre
9666	805		ø 8	8 cm rør tilløb fra venstre
9666	802		ø 16	16 cm rør tilløb fra venstre
9704	813		ø 10	10 cm rør tilløb fra venstre
9726	813		ø 15	15 cm rør tilløb fra venstre
9740	799		ø 8	8 cm rør tilløb fra venstre
9769	791		ø 16	16 cm rør tilløb fra venstre
9878	756		ø 10	10 cm rør tilløb fra højre
9940	796		ø 10	10 cm rør tilløb fra venstre
9941	826		ø 11	11 cm rør tilløb fra venstre
10054	687		ø 15	15 cm rør tilløb fra højre
10090	671		ø 15	15 cm rør tilløb fra venstre
10132	670			åbent tilløb fra højre
10160	639			åbent tilløb fra højre
10190	649		ø 20	20 cm rør tilløb fra højre
10292	614		ø 7	7 cm rør tilløb fra venstre
10363	590		ø 15	15 cm rør tilløb fra venstre
10532	573			åbent tilløb fra venstre
10537	732		ø 15	15 cm rør tilløb fra venstre
10554	578			åbent tilløb fra venstre
10637	559			åbent tilløb fra venstre
10689	547			åbent tilløb fra venstre
10696	552		ø 25	25 cm rør tilløb fra venstre
10745	558			åbent tilløb fra højre

Station	Bundkote		Diameter	Bemærkning
	m	cm		
10949		498	ø 17	17 cm rør tilløb fra højre
10963				Rør tilløb fra venstre ved sandfang
11112		468	ø 40	40 cm rør tilløb fra højre
11238		457	ø 18	18 cm rør tilløb fra højre
11238		448		åbent tilløb fra højre
11388		480		åbent tilløb fra venstre
11388		480		åbent tilløb fra højre
11601		320	ø 40	40 cm rør tilløb fra højre
11760		303	ø 30	30 cm rør tilløb fra højre
11761		310	ø 15	15 cm rør tilløb fra venstre
11985		257	ø 12	12 cm rør tilløb fra højre
12141		220	ø 11	11 cm rør tilløb fra venstre
12147		190		åbent tilløb fra højre
12433		172		åbent tilløb fra højre
12679		120		åbent tilløb fra højre
12890		105		åbent tilløb fra højre
13041		93		åbent tilløb fra venstre
13210		119		åbent tilløb fra venstre

5 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

Det praktiske arbejde med vandløbets vedligeholdelse administreres af Holbæk Kommune.

Vandløbet med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbet fastsatte skikkelse eller vandføringsevne ikke ændres.

Vandløbets vedligeholdelse - men ikke hel eller delvis fornyelse af rørlagte strækninger - påhviler vandløbsmyndigheden. Udgifterne til vandløbets vedligeholdelse fordeles med 69% til Holbæk Kommune og 31% til Jernløse Kommune.

Bygværker, såsom styrt, stryg, diger og skråningssikringer m.v., der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af vandløbet.

Vedligeholdelsen af øvrige bygværker - broer, stemmeværker, overkørsler og vandingsanlæg m.v. - påhviler de respektive ejere eller brugere.

Ejerne eller brugerne har pligt til at optage slam og grøde m.v., der samler sig ved bygværker, jf. Vandløbslovens § 27, stk. 4.

Bygværker, der ikke vedligeholdes forsvarligt, kan fjernes eller istandsættes på vandløbsmyndighedens foranstaltning og på ejerens bekostning.

Beplantningen langs vandløbet skal bevares af hensyn til den grødebegrænsende virkning i henhold til Vandløbslovens § 32 jf. Holbæk Kommunes beslutning herom af 4/11 1992 samt Jernløse Kommunes beslutning af 11/11 1992.

For vandløbet gælder følgende bestemmelser vedrørende pleje af beplantningen:

Bredejerne påbydes at bevare skyggegivende vegetation langs vandløbet indtil 2 m fra vandløbets øverste kant.

Udgifter til beplantningens almindelige vedligeholdelse, som vandløbsmyndigheden finder nødvendig, og eventuel supplerende beplantning påhviler vandløbsmyndigheden.

Såfremt dele af beplantningen er til hinder for nødvendig maskinel vedligeholdelse af vandløbet, kan vandløbsmyndigheden foretage den nødvendige uddynding.

6 BREDEJERFORHOLD

Dyrkning, jordbehandling, plantning, jvf. dog afsnit 5, terrænændring, anbringelse af hegn, jvf. dog afsnit 6 og opførelse af bygværker, må ikke foretages i en bræmme på 2 m langs vandløbets øverste kant i henhold til Vandløbslovens § 69. Reglen er gældende for vandløbsstrækninger beliggende i landzone.

De til vandløbet grænsende ejendommers ejere og brugere er i øvrigt pligtige at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder, hvorved bemærkes, at arbejdsbæltet normalt ikke bliver over 8 m bredt. Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art må ikke uden vandløbsmyndighedernes tilladelse anbringes nærmere øverste vandløbskant end 8 m og for rørlagte strækninger ikke nærmere end 2 m fra ledningens midte. Undtaget herfra er det i afsnit 5 anførte om beplantning.

De til vandløbet grænsende arealer må ikke uden vandløbsmyndighedernes tilladelse benyttes til løsdrift, med mindre der opsættes og vedligeholdes et forsvarligt hegn langs med og mindst 1 m fra øverste vandløbskant. Sådanne hegn er ejerne pligtige at fjerne inden 2 uger efter vandløbsmyndighedens meddelelse, såfremt dette er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.

I henhold til Vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vandet fra vandløbet eller foranledige, at vandstanden i vandløbet forandres, eller at vandets frie løb hindres.

Regulering, herunder rørlægning af vandløbet og etablering af broer og overkørsler, må kun finde sted efter vandløbsmyndighedernes bestemmelse. I det hele taget må ingen uden tilladelse fra vandløbsmyndighederne foretage foranstaltninger ved vandløbet og dets anlæg, hvorved tilstanden ved dette kommer i strid med bestemmelserne i dette regulativ eller Vandløbsloven.

Vandløbet må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der foranlediger aflejringer i vandløbet eller forurener dets vand, jf. miljøbeskyttelseslovens bestemmelser. Det er derfor ikke tilladt at foretage vandpåfyldning eller afvaskning i forbindelse med marksprøjtning samt at aflede sedimentholdigt overfladevand til vandløbet.

De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbet til kreaturvanding med mulepumpe eller evt. vindpumpe. Vandløbsmyndighederne kan i henhold til Vandløbslovens § 29 påbyde indretning af egentlige vandingssteder, der da skal udgraves uden for vandløbets profil og indhegnes således, at kreaturer ikke kan træde ud i vandløbet, samt sikres således, at udtrædning af jord i strømløbet ikke finder sted. Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse, jf. Vandforsyningslovens bestemmelser. Indretningen af eksisterende og nye vandingssteder skal godkendes af vandløbsmyndigheden.

Nye åbne tilløb og åbne tilløb, der reguleres, skal så vidt muligt forsynes med en overkørsel med 5 m ovenbredde ved udløbet til brug for transport af materiel, der anvendes ved vandløbets vedligeholdelse.

Den ved vandløbet værende afmærkning med vandstandsskalaer må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er den for beskadigelsen eller fjernelsen ansvarlige pligtig at bekoste re-tableringen.

Beskadiges vandløb, diger, faskiner, bygværker, skalapæle eller andre anlæg ved vandløbene, eller foretages der foranstaltninger i strid med Vandløbsloven eller bestemmelserne i dette regulativ, kan vandløbsmyndigheden meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.

Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte frist, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne på den forpligtedes regning, jf. Vandløbslovens § 54.

Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefra kommende usædvanlige begivenheder, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtedes regning, jf. Vandløbslovens § 55.

Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbets skråninger. Dræntilløb må ikke placeres med bundkote lavere end anført i nedenstående tabel. Udførelse af andre rørledninger og lægning af kabler, rørledninger o.l. under vandløbet må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden.

Medfører vedligeholdelsespraksis aflejringer i vandløbet ud for eksisterende drænudløb på strækningen st. 624 - 13484, vil sådanne aflejringer efter anmodning blive fjernet ved Holbæk Kommunes foranstaltning.

Tilsvarende vil aflejringer, der hindrer vandindtag til kote 1740 ved vandindtaget i st. 1610 efter anmodning blive fjernet ved Holbæk Kommunes foranstaltning.

Fremtidige drænudløb st. 624 - 13484 vil blive friholdt ved Holbæk Kommunes foranstaltning ned til nedenstående koter. Niveauet mellem de angivne stationer følger rette linier (jvf. Redegørelsen del 2).

Station m	Dybeste drænkote cm	Bemærkning
624	1794	
1326	1775	Skalapæl nr. 2
1803	1735	Skalapæl nr. 3
2332	1725	
2352	1710	Skalapæl nr. 4
3000	1690	Skalapæl nr. 5
4025	1625	
4175	1575	Skalapæl nr. 8
4345	1565	
4408	1551	Skalapæl nr. 9
4801	1455	
4957	1418	
5554	1287	Skalapæl nr. 12
5793	1267	
6626	1195	Skalapæl nr. 15
7364	1159	Skalapæl nr. 17
7672	1151	Skalapæl nr. 18
8178	1125	
8624	1010	Skalapæl nr. 20
9062	915	Skalapæl nr. 21
9632	835	
9700	790	
9852	780	
9863	759	
10138	650	Skalapæl nr. 24
10557	545	Skalapæl nr. 25
10870	495	
11374	440	
11400	415	
11416	365	
11502	365	
12438	152	
13484	50	

Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jvf. Vandløbslovens § 85.

7 BESTEMMELSER OM SEJLADS

Sejlads må kun finde sted med tilladelse fra vandløbsmyndigheden.

Begrænsningerne i sejladsretten gælder ikke for vandløbsmyndighedens sejlads i forbindelse med tilsyn og vedligeholdelse samt personer eller foreninger der med tilladelse fra fiskerimyndigheden udøver fiskepleje, elektrofiskeri o.lign. i vandløbet.

8 VEDLIGEHOEDELSE

Vandløbet foranstaltes vedligeholdt af Holbæk Kommune.

Vandløbsmyndigheden afgør, om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.

Vandløbet er i henhold til Vestsjællands amtskommunes recipientkvalitetsplan målsat som B1-Gyde og yngeløpvækstområde for laksefisk på strækningen nedstrøms Kolonihaveområdet Rørvangsparken (ca. st. 3.250). Strækningen opstrøms st. 3250 er målsat som B3 - karpefiskevand.

Vandløbsmyndigheden har - med udgangspunkt i nærværende regulativs vedføjede redegørelse - besluttet, at vedligeholdelsen af de enkelte vandløbsstrækninger skal udføres således, at vandløbets fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, målsætningen stiller hertil.

Vandløbet skal som udgangspunkt vedligeholdes i en slyngt strømrende. Både med hensyn til grødeskæring og oprensning er strømrendebredden angivet i % af vandløbsbundens bredde (se tabel nedenfor).

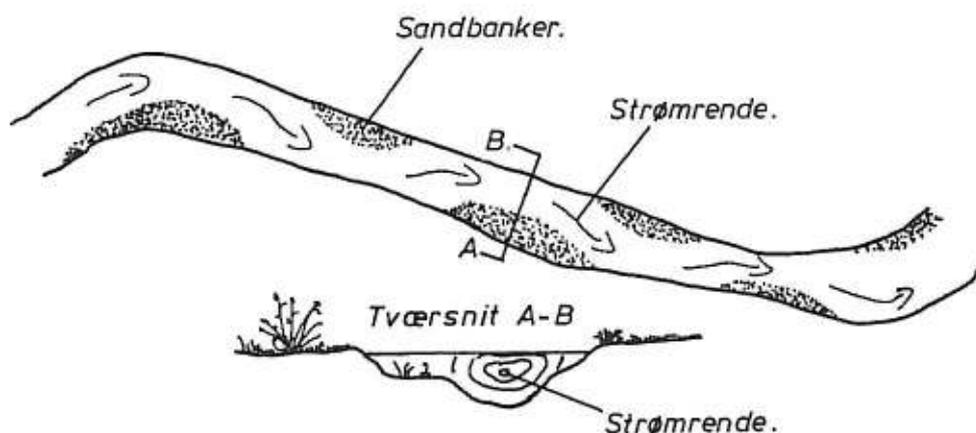
Vandløbsmyndigheden har i konsekvens heraf besluttet følgende vedligeholdelsesprincipper.

8.1 Grødeskæring

Grødeskæring udføres mindst 2 gange årligt i perioderne 15. maj-31. juli og 1. august-30. september for at sikre en grødefri strømrende.

Vandløbsmyndigheden kan dog iværksætte ekstraordinære grødeskæringer, hvis der indtræder fare for betydelige skader på grund af kraftig grødevækst i vandløbet. Dette forudsætter dog normalt, at det vurderes at have betydning for en væsentlig del af de berørte arealer.

Figur 2: Princippet for strømrendens forløb



Strømrønden skal skæres som angivet i nedenstående skema:

Station	Strømrøndebredde juni-juli cm	Strømrøndebredde august-september cm	Bemærkning
624 - 1088	40 (40%)	60 (60%)	
1088 - 1839	120 (100%)	120 (100%)	Markoverkørsel st. 1088-1098
1839 - 2332	140 (100%)	140 (100%)	Røroverkørsel st. 1839-1844
2332 - 2984	80 (60%)	110 (80%)	Jernbanebro st.2332-2348
2984 - 3352	60 (60%)	80 (80%)	Overkørsel, Rørvangsparken st. 2984-2994
3352 - 3941	60 (60%)	80 (80%)	
3941 - 5546	50 (40%)	70 (60%)	Omfartsvejen, st. 3941-3956
5546 - 5786	40 (40%)	60 (60%)	Markoverkørsel, st. 5546-5549
5786 - 6592	100 (100%)	100 (100%)	Markoverkørsel, st. 5782-5786
6592 - 8160	160 (100%)	160 (100%)	Markoverkørsel, Kildepladsen, st. 6592-6596
8160 - 8300	80 (40%)	120 (60%)	Tingtvød Bro, Søstrupvej, st. 8160-8172
8300 - 8948	50 (40%)	80 (60%)	
8948 - 9397	80 (60%)	100 (80%)	
9397 - 9846	50 (40%)	80 (60%)	
9846 - 10540	70 (40%)	110 (60%)	Borup Bro, Borupvej, st. 9846-9852
10540 - 11380	80 (40%)	120 (60%)	Jernbanebro, st. 10540-10546
11380 - 13484	80 (40%)	120 (60%)	Gl. Butterup Bro, Butterupvej, st. 11374-11380

Strømrøndebredden er angivet i % af vandløbsbundens bredde. For strækninger med grødeskæring til strømrøndebredde på mindre end 100% af den angivne bundbredde gælder følgende:

- Der skæres som udgangspunkt kun i den naturlige strømrønde.
- Grøden må aldrig skæres helt ind til bredden.
- Ved hver skæring lades de, fra sidste skæring, efterladte grødebræmmer urørte, sådan at disse med tiden bliver landfaste.
- I strømrønden skæres grøden helt i bund, idet det tilstræbes, at denne er helt fri for vegetation
- Skæringen af strømrønden udføres med le, sådan at der langs kanterne af strømrønden tilstræbes at etablere en "brink" af udhængende vegetation.
- Store sten, grene o.s.v. i strømrønden fjernes kun såfremt de vurderes at være til væsentlig hinder for vandets frie løb.

- Der skal udvises særlig opmærksomhed ved arbejde på eller ved gydebanker (gydebankernes placering fremgår af tab. 4.3). Disse gydebanker skal lades fuldstændig i fred i perioden 1. november til 1. maj.

For strækninger med grødeskæring i hele vandløbets bundbredde (100%) skæres grøden i hele bundbredden, dog sådan, at bredderne ikke bliver blotlagte.

På strækningen st. 9852-12.438 kan grødeskæringen ved første grødeskæring udføres i to strømrender over kortere strækninger, således at der efterlades urørte grøde-øer af arterne Vandstjerne og Vandranunkel i midten af vandløbet. Grødeskæringen skal da udføres således, at de to strømrender er lige brede og med en samlet bredde som anført i skemaet over strømrendebredder på side 27.

8.2 Skæring af bredvegetation

Bredvegetationen skæres som udgangspunkt ikke.

Der kan foretages skæring ekstraordinært, hvor vandløbsmyndigheden finder, at der er behov for skæringen af hensyn til de afvandingsmæssige interesser eller hensynet til brinkernes stabilitet.

Foretages skæringen af hensyn til brinkernes stabilitet må den kun omfatte områder med arter som f.eks.

Bjørneklo (*Heracleum* sp.)
Hestehov (*Petasites* sp.)
Brændenælde (*Urtica* sp.),

som bortskygger al anden urtevegetation som f. eks. græsser.

På strækningerne st. 1088-2332 og st. 5786-8160 gælder specielt:

Foretages der skæring af hensyn til de afvandingsmæssige interesser, må den kun omfatte områder med sammenhængende urtevegetation, der står med stive stængler hele vinteren som f.eks.

Dueurt (*Epilobium* sp.),
Tagrør (*Phragmites australis*),
Dunhammer (*Typha* sp.),
Pindsvineknop (*Sparganium* sp.),
Sort natskygge (*Solanum nigrum*)

samt de vedplanter i vandløbsprofilet, der spærrer for vandet. Der skæres på anlæggene indtil en afstand af mindst 1 meter fra vandspejlet.

Denne skæring kan foregå maskinelt og foretages i givet fald i perioden august-september.

8.3 Kontrol og oprensning, st. 624-12600

Vandløbsmyndigheden udfører i løbet af perioden 1. januar - 30. april regulativmæssig kontrolmåling af samhørende værdier af vandstand og vandføring, som beskrevet i afsnit 3.3 vedrørende kravkurvestationer.

Hvis vandføringen ved kontrollen i januar ved Butterup Bro er mindre end 175 l/s, udskydes kontrollen. Kontrollen udskydes ligeledes, hvis der ikke er isfri forhold i vandløbet i januar. Kontrollen skal dog udføres senest den 30. april uanset vandføringens størrelse.

Hvis det konstateres, at kravkurven er overskredet, undersøges det, om dette skyldes lokale sandaflejringer, overvintrende eller sammendrevet grøde eller grene m.v. Er dette tilfældet fjernes disse forhindringer, og der foretages fornyet kontrolmåling.

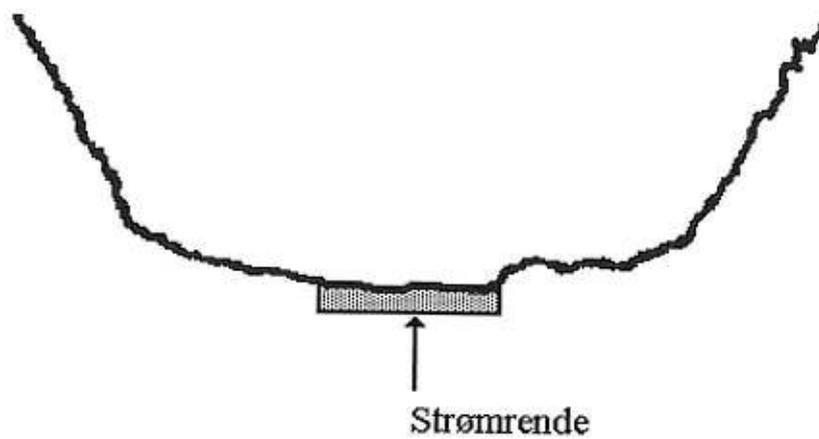
Oprensningen i vandløbet foretages i førstkommende periode mellem 1. august og 1. oktober efter kontrolmålingen.

Ved oprensningen fjernes sand-, slam- og mudderaflejringer, hvorimod grus og sten ikke fjernes. Oprensning udføres som udgangspunkt i en strømrønde efter samme princip som for grødeskæring. Strømrøndebredden for oprensning er angivet i tabel over strømrøndebredder under Figur 2. Eksempel på oprensning i strømrønde er vist i Figur 3

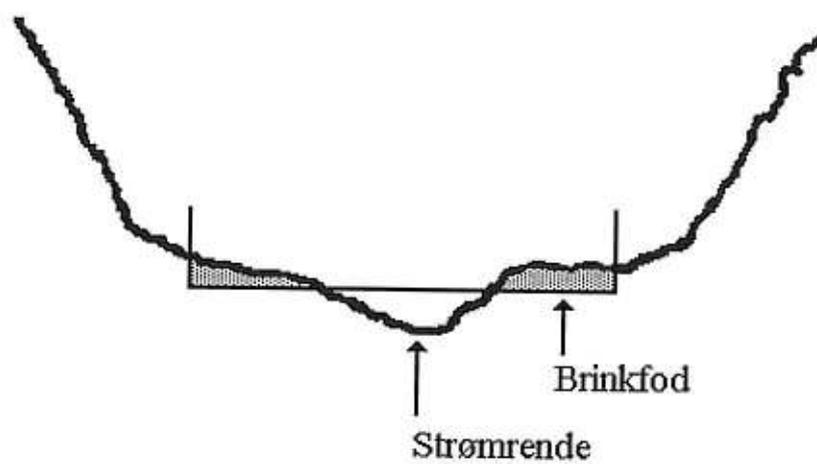
Såfremt der ikke konstateres aflejringer i strømrønden vurderer vandløbsmyndigheden, om der er dannet brinkfodder. Brinkfodder kan oprenses efter vandløbsmyndighedens bestemmelse, såfremt de forårsager en forringet vandføringsevne. Eksempel på oprensning af brinkfodder er vist i Figur 4.

Oprensningen omfatter hovedsageligt aflejringer af sand og mudder i brinkfodder og på vandløbsbunden. Hvis der er mulighed herfor, etableres der en slynget strømrønde på oprensede strækninger efter samme princip som for grødeskæring. Oprensning af sten og grus må så vidt muligt ikke finde sted.

Figur 3: Eksempel på oprensning i strømrende (den nødvendige oprensning er skraveret).



Figur 4: Eksempel på oprensning af brinkfodder (den nødvendige oprensning er skraveret).



Hvor den nødvendige oprensning omfatter større mængder, kan arbejdet udføres med maskine.

Overhængende brinker må ikke beskadiges under oprensningen.

Opgravning af gydebanker må ikke finde sted (gydebankernes placering fremgår af tab.4.3).

Ved oprensningen forbedres vandføringsevnen ikke mere end til oprensningsgrænse-kurven, jf. kapitel 3.

8.4 Kontrol og oprensning, st. 12600-13484

Vandløbsmyndigheden kontrollerer hvert år i løbet af perioden 1. januar - 30. april vandløbet skikkelse ved pejling eller nivellement, og denne sammenholdes med den teoretiske skikkelse.

De teoretiske dimensioner fremgår af dimensionsskemaet afsnit 3.4

Der udføres vandspejlsberegninger, hvis kontrollen viser aflejringer på 10 cm eller mere i forhold til vandløbets teoretiske skikkelse, eller hvis der konstateres brinkudskridninger eller lignende forhold, der begrænservandføringsevnen.

Beregningerne udføres for begge de i afsnit 3.4 angivne afstrømningsværdier med det angivne manningtal.

Der iværksættes oprensning, hvis beregningerne for opmålingen viser en vandspejlsstigning på 10 cm eller mere ved én eller ved begge afstrømningsværdier i forhold til vandspejlet ved vandløbets teoretiske skikkelse ved samme afstrømning.

Oprrensning af aflejringer udføres i perioden 1. august - 1. oktober, når strækningens vandføringsevne nødvendiggør dette. Oprrensning iværksættes kun til vedligeholdelse af de fastsatte vandføringsevne, jf. afsnit 3.4; dvs. at huller i vandløbsbunden eller brinken under de teoretiske dimensioner ikke må jævnes eller på anden måde fyldes i forbindelse med vedligeholdelsen.

Ved oprensning graves ikke dybere end 10 cm under den teoretiske bundkote med en reduktion i bundbredden svarende til det regulativmæssige anlæg.

Vandløbsmyndigheden kan vælge at udføre arbejdet etapevis på mindre delstrækninger med en tidsmæssig forskydning.

Ved oprensning fjernes sand- og mudderaflejringer, hvorimod grus og sten ikke må fjernes.

Hvor den nødvendige oprensning omfatter større mængder, kan arbejdet udføres med maskine.

Overhængende brinker må ikke beskadiges under oprensningen.

Opgravning af gydebanks må ikke finde sted (gydebanks placering fremgår af tab.4.3).

8.5 Vedligeholdelse af rørlagte strækninger, st. 0-624

Vedligeholdelse af rørlagte vandløbsstrækninger udføres normalt kun, når vandløbsmyndigheden finder det påkrævet.

Brønde med dæksler over terræn kontrolleres 1 gang årligt og renses op efter behov for at forebygge mod videre transport af sandaflejringer.

8.6 Vedligeholdelse af sandfang

Sandfang kontrolleres 1 gang årligt og renses op efter behov.

8.7 Vedligeholdelse, alle strækninger

Hvis der indtræder fare for betydelige skader som følge af unormalt store aflejringer i vandløbet, kan vandløbsmyndigheden iværksætte ekstraordinære grødeskæringer, kantslån timer eller oprensninger. Dette forudsætter dog normalt, at det vurderes at have betydning for en væsentlig del af de berørte arealer.

Ved tilrettelæggelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, søges fordelt på begge sider af vandløbet. Den afskårne grøde skal så vidt muligt optages fra vandløbet efterhånden som den afskæres.

Ved oprensning med maskine, oplægges fylden så vidt muligt ensidigt på skiftevis højre og venstre bred. Afskåret grøde og kantvegetation samt fyld fra oprensninger oplægges ovenfor øverste vandløbskant inden for en afstand af 5 m fra denne kant.

Udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages fortrinsvis i perioden september-oktober.

Den fra oprensningen hidrørende fyld m.v., der fremkommer ved vandløbets regulativmæssige vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende jorder pligtige til at fjerne mindst 2 m fra vandløbskanten eller 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, som skal fjernes eller spredes. Undlader en ejer eller bruger at fjerne eller sprede fylden, kan vandløbsmyndigheden med 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 vandløbet utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til Holbæk Kommune.

9 TILSYN

Tilsynet med vandløbet udføres på foranledning af Holbæk Kommune.

Holbæk Kommune foretager normalt offentligt syn over vandløbet mindst 1 gang årligt.

Vandsyn holdes i oktober måned. Dette syn kan udøves sammen med synsmænd, udpeget af vandløbsmyndigheden, eventuelt efter indstilling fra lodsejerorganisationer eller lignende ved den pågældende vandløbsstrækning.

Andre, der har ønsker om at deltage i dette syn, kan træffe nærmere aftale herom med byrådet.

10 REVISION

Dette regulativ skal senest optages til revision i december måned 2010.

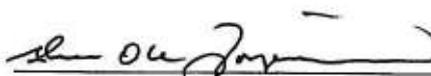
11 REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive evt. indsigelser og ændringsforslag senest den 20. november 2001.

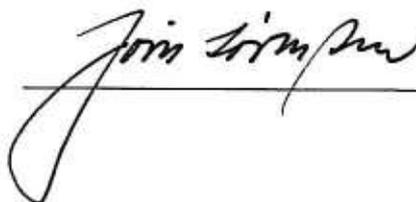
Ved indsigelsesfristens udløb var der indkommet 2 indsigelser/bemærkninger til regulativets indhold og udformning. Vandløbsmyndighedens behandling heraf er omtalt i vedlagte redegørelse i forbindelse med revisionsredegørelsen i Bilag 1.

Regulativet er herefter endelig vedtaget af

Jernløse Kommune, den 14. februar 2001

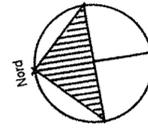


Holbæk Kommune, den 21. februar 2001



Regulativet træder i kraft på datoen for vedtagelsen.

IKKE SCANNET



Kalvose A

Oversigtskort med matrikelnr.
 Mål 1:10.000 - marts 1997

J.nr. SN 2001 - 472
 1.8 MRS. 2002
 AKK. nr. 2

J.nr. SN 2001 - 472

102

A