

- 1 Grundlaget for regulativet
- 2 Betegnelse af vandløbet
- 3 Vandløbets skikkelse og dimensioner
- 4 Bygværker
- 5 Administrative bestemmelser
- 6 Bredejerforhold
- 7 Vedligeholdelse
- 8 Tilsyn
- 9 Revision
- 10 Regulativets ikrafttræden
- 11
- 12 Planredegørelse, Bilag 2
- 13 Teknisk redegørelse, Bilag 3
- 14
- 15 Vandløbskort

**FLINTEBJERG RENDE
OG
GRØNSØ Å**

Kommunevandløb

Ledøje-Smørum kommune

INDHOLDSFORTEGNELSE

	Side
0. Bilagsfortegnelse	3
1. Grundlaget for regulativet	5
2. Betegnelse af vandløbet	6
3. Vandløbets skikkelse, dimensioner mm.....	7
4. Bygværker	15
5. Administrative bestemmelser	19
6. Bredejerforhold	21
7. Vedligeholdelse	25
8. Tilsyn	34
9. Revision	35
10. Regulativets ikrafttræden	36

- Bilag 1. Oversigtskort med topografisk opland og UTM - koordinater (Side 4 i regulativ).
- Bilag 2. Planredegørelse
- Bilag 3. Teknisk redegørelse
- Bilag 4. Plankort over vandløbet

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Grønsø å og Flintebjerg Rende er optaget som offentlige vandløb i Ledøje-Smørum kommune.

Regulativet for Grønsø å er udarbejdet på grundlag af:

- Landvæsenskommissionskendelse af 4. maj 1965.
- Regulativ af 10. september 1891 med ændring d. 2. september 1947.
- Tidligere regulativ af 16. november 1965.

Nærværende regulativ erstatter tidligere regulativer og kendelser.

For Flintebjerg Rende foreligger intet eksisterende regulativ.

2. BETEGNELSE AF VANDLØBENE

Nærværende regulativ omfatter strækningen af Flintebjerg Rende fra 0 -punkt ved Hove Overdrev 267 m opstrøms Overdrevsvej til endepunkt ved udløb i Grønsø å, samt Grønsø å fra 0 - punktet ved kommunegrænse til Ballerup kommune SØ for Skebjerggård til endepunktet ved udløb i Vejle å.

Vandløbene indgår i Værebros å vandløbssystem.

Flintebjerg Rende omfatter i alt 1636 m. Grønsø å omfatter ialt 5980 m, hvoraf 160 meter er rørlagt.

Vandløbene har følgende koordinater i UTM - systemet:

Øverste ende: UB 275 778

Nederste ende: UB 272 793

Øverste ende: UB 320 794

Nederste ende: UB 272 799

3. VANDLØBENES SKIKKELSE, DIMENSIONER OG VANDFØRINGSEVNE

3.1. Afmærkning og stationering

Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m fra 0 - punktet og nedstrøms.

3.2. Dimensioner

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at Grønsø å's vedligeholdelse skal ske på basis af vandløbets vandføringsevne fastlagt ved en teoretisk geometrisk skikkelse.

St. 2042 - 2202 på Grønsø å er rørlagt.

Grønsø å's vandføringsevnegivende dimensioner m.v. fremgår af nedenstående skema.

For Grønsø å er der til de anførte dimensioner benyttet nogle beregningsværdier, som skal bruges i forbindelse med kontrollen af vandløbet. Værdierne er angivet for manningtal (ruhedsparemeter i vandløbet) og afstrømningsniveauer.

Følgende værdier er fastlagt:

Manningtal: 20 (For rør $M = 60$)

Afstrømningsniveauer:

Vinter - 5 årsmaximum: 45 l/s/km²

Vintermiddel: 6 l/s/km²

For Grønsø å st. 3497 - 4076 og st. 4694 - 5235 er det konstateret, at vandføringsevnen og faldfor-

holdene er så gode, at en egentlig oprensning ikke er nødvendig. For disse strækninger fastlægges derfor ingen teoretiske dimensioner.

Vandføringsevnen kontrolleres ved pejling eller nivellement af vandløbet mindst hvert 3. år før 1. september. Pejling eller nivellement afgør, hvorvidt der foretages vandspejlsberegninger med ovenstående manningtal og afstrømningsværdier.

Viser beregningerne på opmålingen en vandspejlsstigning på mere end 10 cm - ved kun een eller ved flere afstrømningsværdier - i forhold til vandstanden for den beskrevne teoretisk geometriske dimension, iværksættes oprensning.

Eventuel oprensning foretages i førstkommende periode fra 1. september til 31. oktober.

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at grødeskæring skal udføres i vandløbets strømrønde i perioden 1. juni til 30. september.

De nærmere bestemmelser for vedligeholdelsens udførelse er angivet i regulativets afsnit 8.

For Flintebjerg Rende har vandløbsmyndigheden besluttet, at vedligeholdelsen skal ske på basis af en fastlagt geometrisk skikkelse.

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

Flintebjerg Rende:

2-13-9027, matr.nr. 4b af Hove, kote 15,40 m.

Grønsø å:

2-13-9024, matr.nr. 6i og 10f af Smørumnedre, kote 24,42 m.

2-13-9022, matr.nr. 22b af Smørumovre, kote 25,20 m.

2-13-9007, bro ved Edelgave, kote 15,69 m.

2-13-9028, Lundevejsgård, matr.nr. 5a af Hove, kote 17,73 m.

Grønsø å:

Station m	Vandløbets bundkote/ afsatskote cm DNN	Bundbredde/ afsatsbredde eller rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg (øvre profil)	Anmærkning
St. 0 - 3497					
0	2054/2074	x	x	x	
		40/60	1,7		
100	2037/2057	x			
369	1991/2011		x	1	
			4,9		
464	1944(/1964	40/100	x		
			1,0		
966	1894/1914		x		
967	1873	x		x	
		ø100	5,0		Røroverkørsel
973	1870	x		x	
974	1894/1914		x		
		40/100	0,3	1	
1312	1885/1905		x		
1313	1885	x		x	
		ø80	1,8		Røroverkørsel
1324	1883	x		x	
1325	1883/1903		x		
		40/100	1,1	1	
2041	1803/1823		x		
2042	1788	x		x	
		ø80	1,9		Råbrovej
2183	1753	x	x		
		ø100	1,1		
2202	1751	x		x	
2203	1779/1799		x		
			1,7		
2907	1656/1676	40/100	x	1	

Station m	Vandløbets bundkote/ afsatskote cm DNN	Bundbredde/ afsatsbredde eller rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg (øvre profil)	Anmærkning
2907	1656/1676	40/100	x	1	
			1,2		
3067	1640/1660		x		
			0,1		
3497	1635/1655	x	x	x	
St. 4076 - 4694:					
4076	1411	x	x	x	
		ø60	2,0		Røroverkørsel
4081	1410	x		x	
4082	1440/1460		x		
		40/100	0,3	1	
4432	1430/1450		x		
4433	1430	x		x	
		100	11,3		Edelgavevej
4441	1425	x		x	
4442	1425/1445		x		
		40/100	2,2	1	
4689	1355/1375		x		
4690	1345	x		x	
		70	42,5		Markvej
4695	1328	x	x	x	
St. 5235 - 5980					
5235	480	x	x		
		ø65	8,8		Røroverkørsel
5242	472	x	x	x	
5243	477/497		21,8		
5260	440/460	60/125	x	1	

Station m	Vandløbets bundkote/ afsatskote cm DNN	Bundbredde/ afsatsbredde eller rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg (øvre profil)	Anmærkning
5260	440/460	60/125	x	1	
			1,0		
5460	420/440		x		
5461	416	x		x	
		ø60	1,4		Røroverkørsel
5468	415	x		x	
5469	420/440		x		
		60/125	1,0	1	
5793	382/402		x		
5794	382	x		x	
		ø70	18,8		Vejlebro
5811	350	x		x	
5812	382/402		x		
		60/125	9,0		
5980	231/251	x	x	x	Udløb i Vejle å

Flintebjerg Rende:

Station	Vandløbets bundkote	Bundbredde/ rørdimension	Fald	Anlæg	Anmærkning
m	cm DNN	cm	o/oo		
0	951	x	x	x	
			46,4		
25	835	50	x	1	
			0,4		
116	831		x		
117	823	x	x	x	
		ø50	1,0		Overdrevsvej
127	822	x	x	x	
128	830		x		
		50	6,2		
181	797		x		
182	775	x			
		50	0	1	Strømrrende (vandhul)
212	775	x			
213	787		x		
		50	1,2		
403	765		x		
404	758	x		x	
		ø60	0		Røroverkørsel
406	758	x		x	
407	764		x		
			1,2		
666	733		x		
			8,8	1	
757	653		x		
		50	16,5		
812	562		x		
			1,5		

Station	Vandløbets bundkote	Bundbredde/ rørdimension	Fald	Anlæg	Anmærkning
m	cm DNN	cm	o/oo		
		50	1,5		
1043	527		x		
			9,9		
1115	459		x	1	
			0,5		
1636	435	x	x	x	Udløb i Grønsø å

4. BYGVÆRKER, TILLØB M.V.

4.1 Broer og overkørsler

Station m	Opmålt bundkote cm DNN	Dimension for vandslug/ rørdiameter cm	Fri- højde cm	Ejerforhold	Bemærkninger
Grønsø å:					
967	1873	ø100		Privat	Røroverkørsel
1313	1885	ø80		Kommunen	Røroverkørsel
2042	1753	ø80/ø100		Kommunen	Råbrovej
4076	1411	ø60		Privat	Røroverkørsel
4433	1434	100	160	kommunen	Edelgavevej
4690	1345	70	150	Privat	Markoverkørsel
4950	908	ø100		Privat	Røroverkørsel
5235	480	ø65		Privat	Røroverkørsel
5461	416	ø60		Privat	Røroverkørsel
5794	382	ø70		Kommunen	Vejlebro
Flintebjerg Rende:					
117	823	ø50		Kommunen	Overdrevsvej
404	748	ø60		Privat	Røroverkørsel

4.2 Liste over skalapæle i Grønsø å

Station m	Skalapæl nr.	Skalapæls 0-punkt cm DNN	Opland km ²
464	1	1955	6,5
1350	2	1874	7,6
2237	3	1782	9,3
3327	4	1632	10,1
4103	5	1436	11,0
4564	6	1387	11,6
5407	7	418	13,6
5810	8	333	14,0

4.3 Placering af dræn- og spildevandsudløb samt åbne tilløb

(Synlige udløb på opmålingstidspunktet)

Grønse å:

Station m	Rørdimension cm	Bundkote cm DNN	Bemærkninger
0		2142	Åbent tilløb fra venstre
163		2069	Åbent tilløb fra venstre
163		2026	Åbent tilløb fra venstre
532		1836	Åbent tilløb fra højre
532		1965	Åbent tilløb fra højre
815		1907	Åbent tilløb fra venstre
915	ø15	1929	Rørtilløb fra højre
979		1917	Åbent tilløb fra højre
1515	ø20	1872	Rørtilløb fra venstre
2577		1785	Åbent tilløb fra venstre
2669	ø15	1722	Rørtilløb fra højre
2886		1692	Åbent tilløb fra venstre
3356	ø20	1652	Rørtilløb fra venstre
3780	ø12	1540	Rørtilløb fra venstre
4583	ø20	1474	Rørtilløb fra venstre
4590	ø10	1548	Rørtilløb fra venstre (spv.)
4695	ø20	1407	Rørtilløb fra venstre
4713	ø25	1258	Rørtilløb fra højre (spv.)
4723	ø25	1249	Rørtilløb fra venstre (spv.)
4973		895	Åbent tilløb fra venstre
5038		736	Åbent tilløb fra venstre
5098		675	Åbent tilløb fra venstre
5112		615	Åbent tilløb fra venstre
5151	ø15	572	Rørtilløb fra højre
5162	ø30	540	Rørtilløb fra højre
5174		553	Åbent tilløb fra venstre
5260		489	Åbent tilløb fra højre
5384		421	Åbent tilløb fra venstre
5460	ø15	462	Rørtilløb fra højre

Flintebjerg Rende:

Station m	Rørdimension cm	Bundkote cm DNN	Bemærkninger
757		668	Åbent tilløb fra venstre
812		594	Åbent tilløb fra venstre
1309		449	Åbent tilløb fra højre
1484		431	Åbent tilløb fra højre

5. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

Vandløbene administreres af Ledøje-Smørum byråd, som vandløbsmyndighed.

1. Vandløbene med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbene fastsatte skikkelse eller vandføringsevne ikke ændres.
2. Vandløbenes vedligeholdelse påhviler vandløbsmyndigheden - dog ikke hel eller delvis fornyelse af rørlagte strækninger, hvilket påhviler lodsejeren.
3. Bygværker, såsom styrt, stryg, diger og skråningssikringer m.v., der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af vandløbene.

Vedligeholdelsen af øvrige bygværker - broer, stemmewærker, 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.

4. Beplantningen langs vandløbene skal bevares af hensyn til dens grødebegrænsende virkning, jf. kommunens beslutning herom af ____ 19__.

Bredejerne påbydes at bevare skyggegivende vegetation langs vandløbet indtil 2 m fra vandløbenes kronekant.

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 vandløbene, kan vandløbsmyndigheden foretage den nødvendige udtyndning.

6. BREDEJERFORHOLD

1. Til vandløbet hører på begge sider åkanter (banketter), som regnet fra øverste kant skal have en minimumbredde på 2 meter, såfremt vandløbet er beliggende i landzone.

På disse banketter må der ikke foretages dyrkning, jordbehandling, plantning (jvf. § 34), terrænændring, anbringelse af hegn eller andet, der kan hindre eller vanskeliggøre vedligeholdelsesarbejdet og tilsynets færdsel.

Vandløbsmyndigheden kan for at begrænse grødevæksten foretage beplantning langs vandløbene, ligesom det kan påbydes bredejerne at bevare skyggegivende vegetation.

2. 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 vandløbsmyndighedens 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 5.4 om beplantning anførte.
3. De til vandløbet grænsende arealer må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse benyttes til løsdrift, med mindre der opsættes og vedligeholdes et forsvar-

ligt hegn langs med og mindst 2 m fra øverste vandløbskant. Sådanne hegn er ejerne pligtige til at fjerne inden 2 uger efter tilsynets meddelelse, såfremt dette er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.

4. 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 vandløbsmyndighedens bestemmelse.

I det hele taget må ingen uden tilladelse fra vandløbsmyndigheden foretage foranstaltninger ved vandløbet og dets anlæg, hvorved tilstanden ved disse kommer i strid med bestemmelserne i dette regulativ eller vandløbsloven.

5. Vandløbet må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der foranlediger aflejringer i vandløbet eller forurener dets vand, jf. miljøbeskyttelseslovens bestemmelser.

6. De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse op-pumpe vand fra vandløbet til kreaturvanding med mulepumpe eller evt. vindpumpe. Vandløbsmyndigheden kan meddele tilladelse til 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 til-

ladelse, jf. vandforsyningslovens bestemmelser.

7. Nye tilløb og 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.
8. Den ved vandløbet værende afmærkning med stationeringspæle, spunsvægge, bundpæle og vandsstandsskalær må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er den for beskadigelsen eller fjernelsen ansvarlige pligtig til at bekoste retableringen.
9. Beskadiges vandløb, diger, faskiner, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet, 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 udefrakommende usædvanlige begivenheder, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtedes regning, jf. vandløbslovens § 55.

10. Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbets skråninger, og skal placeres på en sådan måde at tilsanding og dermed følgende frigravning, såvidt

muligt, undgås.

Medfører ændret vedligeholdelsespraksis aflejringer i vandløbet, ud for eksisterende udløb over nedenævnte bundlinie, vil sådanne aflejringer - efter anmodning - blive fjernet ved vandløbsmyndighedens foranstaltning.

Fremtidige rørtilløb skal placeres mindst 30 cm over den teoretiske regulativbund. Vandløbsmyndigheden kan dispensere efter skriftlig henvendelse.

Udførelse af andre rørledninger og lægning af kabler, rørledninger o.l. under vandløbet må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden.

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

7. VEDLIGEHOELDELSE

Vandløbene foranstalttes vedligeholdet af vandløbsmyndigheden.

Vandløbene er i henhold til recipientkvalitetsplanen, for Roskilde Fjord og opland, som er godkendt af Hovedstadsrådet den 26. september 1986 og stadfæstet af Miljøministeriet i skrivelse af 18. december 1987, målsat som B3, (karpefiskevand).

Vandløbsmyndigheden har - med udgangspunkt i nærværende regulativs redegørelse (bilag 2) besluttet, at vedligeholdelsen af de enkelte vandløbsstrækninger skal udføres således, at vandløbenes fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, målsætningen stiller hertil.

Ved vandløbenes vedligeholdelse forstås de fysiske indgreb, der foretages i vandløbene for at sikre den fastlagte skikkelse eller vandføringsevne.

Vandløbsmyndigheden har som konsekvens heraf besluttet nedenstående vedligeholdelsesprincipper.

Vedligeholdelse:

A. OPRENSNING

Grønsø å st. 3497 - 4076 og st. 4694 - 5235.

Strækningen gennemgås mindst en gang om året for fjernelse af eventuelle spærringer som f.eks. afbrækkede grene, væltede træer og udskredne brinker, som skønnes at være til gene for vandets frie løb.

Grønsø å st. 0 - 3497, st. 4076 - 4694 og st. 5235 - 5980

Vandløbsmyndigheden kontrollerer mindst 1 gang årligt, inden 1. september, vandløbets teoretiske geometriske dimensioner ved pejling eller nivellement af bund og vandspejl.

Viser pejlinger eller nivellement aflejringer på 10 cm eller mere - over teoretisk bundkote/afsatskote eller konstateres der brinkudskridninger eller lignende vandføringsevnebegrænsende forhold i vandløbet, iværksættes en opmåling af vandløbets profil - for den pågældende strækning.

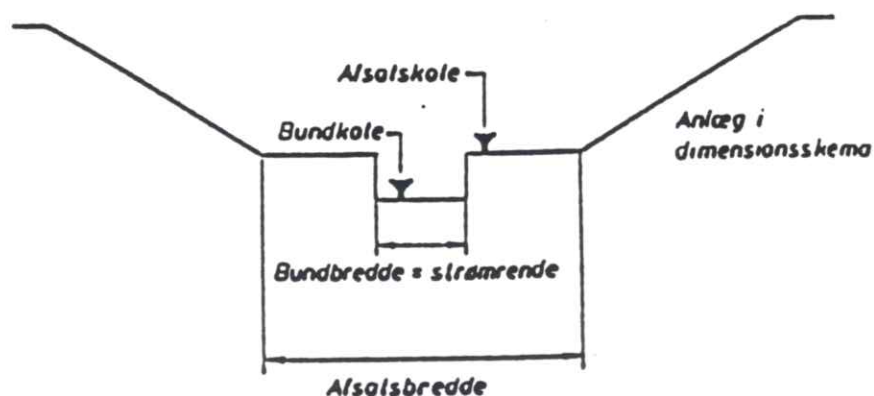
Mindst hvert 5. år foretages opmåling af vandløbets profiler.

Opmåling af vandløb eller delstrækninger efterfølges af vandspejlsberegninger med de i afsnit 3 nævnte manningtal (ruhedsparammeter) og afstrømningsværdier. Viser beregninger en vandspejlsstigning på 10 cm eller mere ved kun een eller ved begge afstrømningsværdierne, iværksættes oprensning.

Oprrensning iværksættes i førstkommande periode fra 1. august til 31. oktober.

Ved oprensningen graves ikke dybere end de teoretiske geometriske dimensioner foreskriver - der kan dog accepteres en uddybning til 10 cm under den teoretiske bundkote. De teoretiske geometriske dimensioner er beskrevet som dobbeltprofiler. Oprrensning skal fortrinsvis foretages i den nedre del af profilet, med

den beskrevne bundbredde. Ved større aflejringer over afsatskote oprensnes disse aflejringer til afsatskote i den angivne afsatsbredde.



På vandløbsstrækninger, hvor den faktiske bundbredde overskrider den teoretiske, udføres oprensningen i en strømrende - i en bredde lig den teoretiske bundbredde - efter samme princip, som beskrevet for grødeskæring.

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 fjernes.

Overhængende brinker må ikke beskadiges under oprensningen.

Fjernelse af sne og is, der forårsager stuvninger kan udelades.

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

Flintebjerg Rende:

Vandløbsmyndigheden kontrollerer mindst 1 gang årligt, inden 1. august, vandløbets dimensioner.

Oprensning iværksættes i førstkommande periode fra 1. august til 31. oktober, dog først når bunden ligger 10 cm over den regulativmæssige bund.

Ved oprensningen graves ikke dybere end 10 cm under den regulativmæssige bund - med en reduktion i bundbredden, som følger det regulativmæssige anlæg.

Oprensning af bundmateriale udføres for overholdelse af de fastsatte dimensioner, dvs. at huller i vandløbsbunden eller brinken under de fastsatte dimensioner ikke må jævnes eller på anden måde fyldes i forbindelse med vedligeholdelsen.

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

På vandløbsstrækninger, hvor den faktiske bundbredde overskrider den regulativmæssige, udføres oprensningen i en strømmende efter samme princip, som beskrevet under grødeskæringen. Det er her forudsat, at vandløbets geometriske skikkelse overholdes.

Ved oprensning fjernes sand- og mudderaflejringer, hvorimod oprensning af grus og sten så vidt muligt søges undgået.

Under oprensningen bør overhængende brinker så vidt muligt bevares.

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

Alle strækninger

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

B. GRØDESKÆRING

Grødeskæringsbehovet for Grønsø å og Flintebjerg Rende vurderes mindst 2 gange årligt, nemlig i perioderne 1. juni - 1. august og 1. august - 15. oktober.

Ved grødevækst i strømrunden iværksættes grødeskæring.

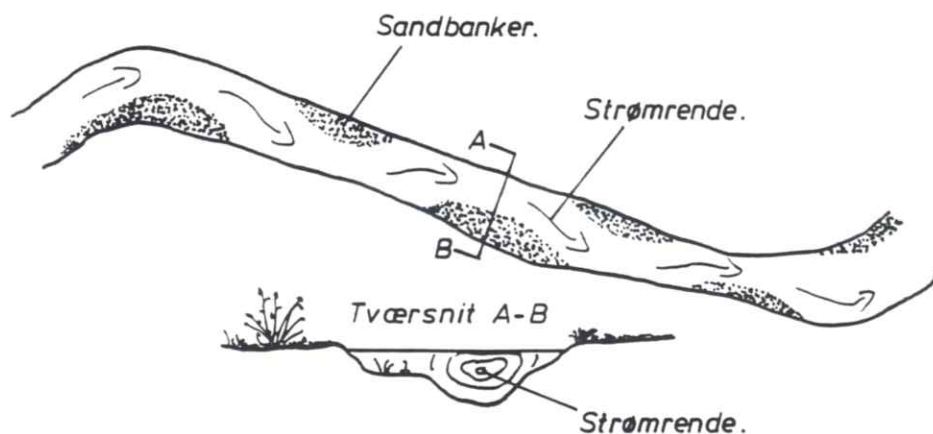
Vandløbsmyndigheden kan dog iværksætte ekstraordinære grødeskæringer, hvis der er kraftig grødevækst i vandløbet (f.eks. før første grødeskæringstermin).

Grødeskæringen skal udføres, så grøden fjernes i vandløbets naturlige strømrunde, der (normalt) kan genfindes som den dybe del af vandløbets tværprofil, der slynger sig fra side til side ned gennem vandløbet. Den grøde, der vokser uden for strømrunden sædvanligvis de samme steder, som vandløbet aflejrer banker, efterlades.

Den grøde, der skæres, skal så vidt muligt skæres i bund.

Arbejdet udføres manuelt, enten med le eller motoriserede håndredskaber. Kan arbejdet ikke udføres manuelt af sikkerhedsmæssige årsager, kan det udføres med maskine.

Figur visende princippet for strømrendens forløb:



Strømrendens bredde er lig den teoretiske geometriske bundbredde.

For Flintebjerg Rende skal strømrenden skæres som angivet i nedenstående skema:

Station	Strømrende i meter
0 - 1636	0,3 - 0,4

C. BREDVEGETATION

Bredvegetationen skal forblive uslået, undtagen ved nedennævnte forhold.

Der kan foretages slåning i hele sommerperioden som led i plejen af nyetableret skyggegivende vegetation.

Der må foretages pleje af træer og buske i vandløbsprofilen, under hensyn til den grødebegrænsende effekt i vandløbene (jf. afsnit 5.4).

Ved vandløbsstrækninger med bundbredder eller afsatsbredder under 1 meter kan der foretages slåning af urtevegetation op til 1 meter over bund. Slåning må først foretages efter 1. august.

Der må foretages slåning af urtevegetation, der står med stive stængler hele vinteren, f.eks. Tagrør (*Phragmites australis*), Dunhammer (*Typha* sp.) og Pindsvineknop (*Sparganium* sp). Slåning må først foretages efter 1. august.

Af hensyn til brinkernes stabilitet må der foretages bekæmpelse og slåning af arter som f.eks. Bjørneklo (*Heracleum* sp.), Hestehov (*Petasites* sp.) og Brændenælde (*Urtica* sp.). Slåningen kan foretages i hele sommerperioden.

D. RØRLAGTE STRÆKNINGER

Vedligeholdelse af rørlagte vandløbsstrækninger (Grønsø å st. 2042 - 2202) udføres normalt kun, når vandløbsmyndigheden finder det påkrævet. Brønde og sandfang kontrolleres mindst 1 gang årligt og renses op efter behov for at forebygge mod videre transport af sandaflejringer.

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

På strækninger, hvor det ikke er muligt at opsamle grøden efterhånden som den afskæres, kan man lade grøden drive frit med strømmen og opsamle den på hensigtsmæssige steder.

Såfremt man vælger at lade den afskårne grøde drive med strømmen til opsamling, skal den opsamlede grøde på vandløbsmyndighedens foranledning transporteres bort fra vandløbenes nærhed senest 24 timer efter opsamling.

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

Udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages fortrinsvis i perioden marts-april eller 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 5 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 skriftligt varsel til ejeren eller brugeren lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

Lodsejere - eller andre med interesse i vandløbene - der måtte finde vandløbets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbene utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til vandløbsmyndigheden.

8. TILSYN

1. Tilsynet med vandløbene udføres på foranledning af vandløbsmyndigheden.
2. Vandløbsmyndigheden foretager normalt offentligt syn over vandløbene i oktober måned.
3. Bredejere, organisationer eller andre, der har ønsket om at deltage i dette syn, kan træffe nærmere aftale herom med vandløbsmyndigheden.

9. REVISION

Dette regulativ vurderes optaget til revision senest
1. januar 1997.

10. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive evt. indsigelser og ændringsforslag inden den ____ 19__.

Ved indsigelsesfristens udløb var der indkommet ____ indsigelser/bemærkninger til regulativets indhold og udformning. _____ behandling heraf er omtalt i vedlagte redegørelse (bilag ____).

Regulativet er herefter endelig vedtaget af

Ledøje-Smørum byråd, den 25. maj 1993

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets endelige vedtagelse.