

REGULATIV

for

**Bøgebirkerenden
Essedalsrenden m. tilløb**

**Græsted-Gilleleje Kommune
Kommunevandløb nr. 2 og 4**

INDHOLDSFORTEGNELSE

Side

1.	GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	7
2.	BETEGNELSE AF VANDLØBENE OG OVERSIGTSKORT	8
3.	VANDLØBENES VANDFØRINGSEVNE	10
4.	BYGVÆRKER, TILLØB M.V.	17
4.1	Broer og overkørsler	17
4.2	Dræn og spildevandsudløb samt åbne tilløb	18
5.	ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER	19
5.1	Administration	19
5.2	Bygværker	19

6.	BESTEMMELSER	OM	SEJLADS	.....	
				20		
7.	BREDEJERFORHOLD			.....	
				21		
7.1	Banketter			.....	
				21		
7.2	Arbejdsbælter	og	overkørsler	ved	udløb	.....
						21
7.3	Hegning	i	forbindelse	med	løsdrift	.....
						21
7.4	Ændringer	i	vandløbenes	tilstand		.....
						22
7.5	Forurening	af	vandløbene			.....
						22
7.6	Kreaturvanding	og	vandindvinding			.....
						22
7.7	Drænudløb					.....
						22
7.8	Beskadigelse	og	påbud			.....
						23

7.9	Straf	.....
		23
8.	VEDLIGEHOELDELSE	.....
		24
8.1	Foranstaltning af vedligeholdelse	.....
		24
8.2	Målsætningen for vandløbene	.....
		24
8.3	Hensigten med vedligeholdelsen	.....
		24
8.4	Oprensning	.....
		24
8.5	Grødeskæring	.....
		26
8.6	Vegetation på brink (anlæg) og banket	.....
		28
8.7	Vedligeholdelse af rørlagte strækninger	.....
		28
8.8	Fordeling af ulemper, som lodsejere eller brugere skal tåle	.....
		28

8.9	Udbedring af bygværker og skråningssikringer	29
8.10	Klager vedrørende vandløbets vedligeholdelse	29
9.	TILSYN	30
10.	REVISION	31
11.	REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN	32

BILAGSFORTEGNELSE

- BILAG 1:** Redegørelse
- BILAG 2:** Vandløbskort
- BILAG 3:** Længdeprofil, opmålte forhold og regulativ
- BILAG 4:** Tværprofiler, opmålte forhold og regulativ
- BILAG 5:** Længdeprofil, med beregnede vandspejl for opmålte forhold, regulativ samt tidligere regulativ
- BILAG 6:** Indsigelsesredegørelse med tilhørende bilag

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Bøgebirkerenden er optaget som offentligt vandløb i Græsted-Gilleleje Kommune (datoen for optagelse som offentligt vandløb er ukendt).

Essedalsrenden m. tilløb er optaget som offentligt vandløb i henhold til kommunalbestyrelsesbeslutninger af henholdsvis 17. april 1940 og 10. november 1959 i Esbønderup-Nødebo Kommune og den 18. april 1940 i Søborg-Gilleleje Kommune.

Til grund for regulativet ligger:

- lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb - som bekendtgjort i miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 404 af 19. maj 1992, samt miljøministeriets bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om bl.a. regulativer for offentlige vandløb
- vandområdeplanen og anden regionplanlægning
- tidligere regulativ for Bøgebirkerenden af 17. marts 1966
- vandsynskendelse af 21. februar 1921 for Bøgebirkerenden *
- landvæsensnævnskendelse af 7. juli 1954 for Bøgebirkerenden *
- tidligere regulativ for Essedal-vandløbet af 17. marts 1966
- forlig ved vandsynsforretning d. 31. oktober 1939 for Essedal-vandløbet *
- forlig ved landvæsensnævnet d. 11. december 1958 for Essedal-vandløbet *
- opmåling af august 1996

*) ikke set og vurderet, men omtalt i tidligere regulativer som grundlag herfor

Nærværende regulativ erstatter tidligere regulativer.

2. BETEGNELSE AF VANDLØBENE OG OVERSIGTSKORT

Nærværende regulativ omfatter:

Bøgebirkerenden i Græsted-Gilleleje Kommune fra 0 - punkt i skellet mellem matr. nr. 3a og 8b, Kirke-Esbønderup by, Esbønderup og 7y, Søborg by, Søborg til endepunkt i Esrum å.

Essedalsrenden i Græsted-Gilleleje Kommune fra 0 - punkt i det nordøstlige skel af matr. nr. 5h, Kirke-Esbønderup by, Esbønderup til endepunkt i Bøgebirkerendens station 1536.

Tilløb nr. 1 i Græsted-Gilleleje Kommune fra 0 - punkt i skellet mellem 8a og 4a, Kirke-Esbønderup by, Esbønderup til endepunkt i Essedalsrenden station 1009.

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

Vandløbene indgår i Esrum å - systemet, og kan ses i hele deres forløb på 4 cm - kort nr. 1514 I SV.

Regulativet omfatter rørlagt og åbent vandløb som angivet i skemaet nedenfor:

Vandløbsnavn	Rørlagt [m]	Åbent [m]	i alt [m]
Bøgebirkerenden	52	2156	2208
Essedalsrenden	669	1457	2126
Tilløb nr. 1	518	0	518
I alt [m]	1239	3613	4852

Vandløbenes beliggenhed, topografiske opland og UTM - koordinater er angivet på oversigtskortet.

Oversigtskort

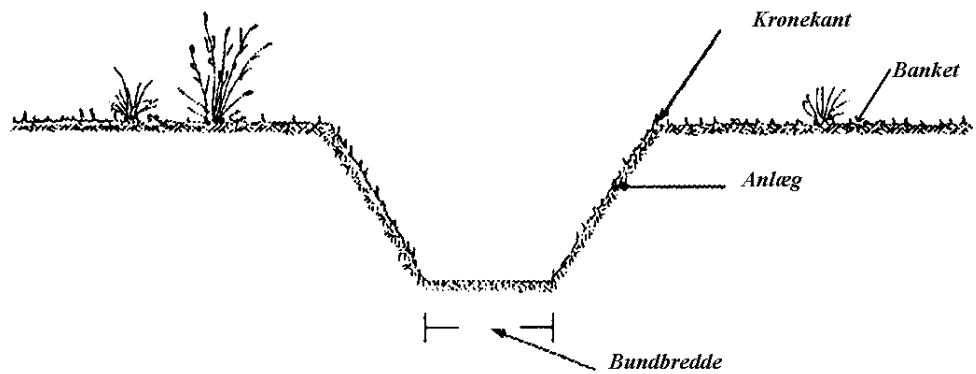
(incl. vandløb, vandløbsnavn og -nr.; topografisk opland og dets størrelse; UTM - koordinater for st. 0 og for udløb; også for evt. sideløb)

3. VANDLØBENES VANDFØRINGSEVNE

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at vandløbenes vedligeholdelse skal ske på basis af vandløbenes vandføringsevne, fastlagt ved en teoretisk skikkelse.

Vandløbenes vandføringsevnegivende teoretiske skikkelse fremgår af nedenstående dimensionsskema. Koterne er henført til Dansk Normal Nul.

Principskitse, til illustration af de i dimensionsskemaet angivne bredder og anlæg.



Dimensionskema, teoretisk skikkelse:

Bøgebirkerenden

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde eller rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	577	x	x	x	
		60	1,4	1	
222	545	x	x	x	
222	543	x	x	x	
		Ø50			Røroverkørsel
228	528	x	x	x	
228	545	x	x	x	
		80	0,1	1	
554	541	x	x	x	
		Ø50			Røroverkørsel
559	530	x	x	x	
		60	0,6	1	
757	519	x	x	x	
757	514	x	x	x	
		Ø60			Røroverkørsel
763	508	x	x	x	
763	519	x	x	x	
		60	0,3	1	
1417	499	x	x	x	Rørindløb
		Ø45			
ukendt		x	3,1		
		Ø50			
1469	483	x	x	x	Rørudløb
1469	499	x	x	x	
		60	0,9	1	
1667	482	x	x	x	
1667	464	x	x	x	
		Ø90			Røroverkørsel
1677	456	x	x	x	
1677	482	x	x	x	

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde eller rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
1677	482	x	x	x	
		60	5,2	1	
1843	395	x	x	x	
1843	390	x	x	x	
		Ø100			Røroverkørsel
1847	390	x	x	x	
1847	395	x	x	x	
			6,8		
2040	263		x		
		60	2,6	1	
2136	238		x		
			6,7		
2208	190	x	x	x	Udløb i Esum å

Dimensionsskema, teoretisk skikkelse:

Essedalsrenden

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde eller rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	1325	x	x		
		Ø10	18,3		
60	1215	x	x		100 cm. Brønd
		Ø17	6,7		
240	1095	x	x		100 cm. brønd
		Ø23	1,3		
480	1065	x	x		100 cm. brønd
		Ø23			
ukendt		x	6,0		
		Ø19			
599	994	x	x	x	Rørudløb
		50	5,2	1	
817	880	x	x	x	
		Ø35			Røroverkørsel
822	880	x	x	x	
		50	1,8	1	
958	855	x	x	x	
958	841	x	x	x	
		Ø50			Røroverkørsel
960	841	x	x	x	
960	855	x	x	x	
		50	1,3	1	
975	853	x	x	x	
975	840	x	x	x	
		Ø40			
		x			Røroverkørsel
		Ø50			
979	833	x	x	x	
979	853	x	x	x	

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde eller rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
979	853	x	x	x	
			1,9		
1254	800		x		
		50	5,7	1	
1500	660		x		
			3,8		
1606	620	x	x	x	
1606	617	x	x	x	
		Ø50			Røroverkørsel
1609	613	x	x	x	
1609	620	x	x	x	
		50	2,2		
1692	602	x	x	x	
1692	585	x	x	x	Rørindløb
		Ø65	2,3		
1762	569	x	x	x	Rørudløb
1762	590	x	x	x	
		50	1,9	1	
1810	581	x	x	x	
		Ø40			Røroverkørsel
1813	570	x	x	x	
1813	581	x	x	x	
			1,2		
1950	565	50	x	1	
			3,6		
2104	510	x	x	x	
2104	508	x	x	x	
		Ø50			
		x			Røroverkørsel
		Ø45			
2109	508	x	x	x	

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde eller rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
2109	508	x	x	x	
2109	510	x	x	x	
		50	0,0	1	
2126	510	x	x	x	Udløb i Bøgebirkerenden st. 1536

Tilløb nr. 1

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde eller rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	1178	x	x		
			25,8		
93	938/874		x		Brønd
		Ø45	Bagfald		
255	879		x		Brønd
			1,2		
518	847	x	x		Udløb i Essedalsrenden st. 1009

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

- Vandløbenes Manningtal (vinter): 20
- Afstrømningsværdier:

Vinter median maksimum: 15 l/s·km²

Vintermiddel: 6 l/s·km²

Vandløbene 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, TILLØB M.V.
(registreret under opmålingen)

4.1 Broer og overkørsler

Bøgebirkerenden

Station	Opmålt bundkote	Dimension for rørdiameter	Fri-højde	Ejerforhold	Bemærkninger
m	cm DNN	cm	cm		
222 - 228	543/528	Ø50		Privat	Røroverkørsel
554 - 559	541/530	Ø50		Privat	Røroverkørsel
757 - 763	514/508	Ø60		Privat	Røroverkørsel
1667 - 1677	464/456	Ø90		Kommunen	Kommunevej
1843 - 1847	389/390	Ø100		Privat	Røroverkørsel

Essedalsrenden

Station	Opmålt bundkote	Dimension for rørdiameter	Fri-højde	Ejerforhold	Bemærkninger
m	cm DNN	cm	cm		
817 - 822	880/880	Ø35		Privat	Røroverkørsel
958 - 960	839/841	Ø50		Privat	Røroverkørsel
975 - 979	840/833	Indløb = Ø40 Udløb = Ø50		Privat	Røroverkørsel
1606 - 1609	617/613	Ø50		Privat	Røroverkørsel
1810 - 1813	581/570	Ø40		Privat	Røroverkørsel
2104 - 2109	503/508	Indløb = Ø50 Udløb = Ø45		Privat	Røroverkørsel

4.2 Dræn- og spildevandsudløb samt åbne tilløb (synlige udløb på opmålingstidspunktet)

Bøgebirkerenden

Station m	Rørdimension cm	Bundkote cm DNN	Bemærkninger
98		575	Åbent tilløb fra venstre
112		587	Åbent tilløb fra venstre
134		592	Åbent tilløb fra højre
154		570	Åbent tilløb fra venstre
243		578	Åbent tilløb fra venstre
271		555	Åbent tilløb fra venstre
333		540	Åbent tilløb fra venstre
383		581	Åbent tilløb fra venstre
433		571	Åbent tilløb fra venstre
609		566	Åbent tilløb fra venstre
1056		545	Åbent tilløb fra højre
1183		551	Åbent tilløb fra højre
1351		548	Åbent tilløb fra venstre
1536		508	Åbent tilløb fra højre
2029		289	Åbent tilløb fra højre
2034		286	Åbent tilløb fra venstre

Essedalsrenden

Station m	Rørdimension cm	Bundkote cm DNN	Bemærkninger
600		1001	Åbent tilløb fra venstre
1009	Ø45	840	Rørtilløb fra højre
1074		829	Åbent tilløb fra venstre

5. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

5.1 Administration

Vandløbene administreres af Græsted-Gilleleje Kommune, som er vandløbsmyndighed.

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

Vandløbenes vedligeholdelse - men ikke hel eller delvis fornyelse af rørlagte strækninger - påhviler vandløbsmyndigheden.

5.2 Bygværker

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

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.

Enhver ændring af bygværker skal godkendes af vandløbsmyndigheden, jf. vandløbslovens § 47.

Ved alle styrt og stemmeværker eller lign. skal der i henhold til Bekendtgørelse nr. 657 af 7. juli 1994 om ålepas, ungfiskesluser samt afgitringer i ferske vande være anbragt ålepas i perioden 1. april til 31. oktober.

6. BESTEMMELSER OM SEJLADS

Det er forbudt af sejle på vandløbene uden vandløbsmyndighedens tilladelse.

Forbudet imod sejlads gælder ikke for vandløbsmyndighedens sejlads i forbindelse med tilsyn og vedligeholdelse.

7. BREDEJERFORHOLD

7.1 Banketter

I landzone hører der til vandløbenes åbne strækninger 2 meter brede banketter, regnet fra vandløbenes øverste kant.

På disse banketter må der ikke foretages nogen form for dyrkning, jordbehandling eller terrænændring. Græsning og høslet er tilladt.

Banketterne skal fremstå som udyrkede arealer med naturlig græs-, urte- og trævegetation.

For at begrænse grødevæksten påbydes bredejerne at bevare skyggegivende vegetation langs vandløbene indtil 2 meter fra øverste kant.

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

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

7.2 Arbejdsbælter og overkørsler ved udløb

De til vandløbene grænsende ejendommens ejere og brugere er i øvrigt pligtige til at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbenes bredder. Det 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.

Nye tilløb, og tilløb der reguleres, skal - såfremt vandløbsmyndigheden forlanger det - forsynes med en overkørsel med 5 meters ovenbredde ved udløbet, til brug for transport af materiel der anvendes til vandløbenes vedligeholdelse.

7.3 Hegning i forbindelse med løsdrift

De til vandløbene grænsende arealer må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse benyttes til løsdrift, med mindre der opsættes og vedligeholdes et forsvarligt hegn langs med og mindst 1 meter 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.

7.4 Ændringer i vandløbenes tilstand

I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vand fra vandløbene eller foranledige, at vandstanden i vandløbene forandres, eller at vandets frie løb hindres.

Regulering, herunder rørlægning af vandløbene 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 vandløbene og dets anlæg, hvorved tilstanden ved disse kommer i strid med bestemmelserne i nærværende regulativ, vandløbsloven, miljøbeskyttelsesloven eller regionplanen.

7.5 Forurening af vandløbene

Vandløbene må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der kan forurene vandet eller foranledige aflejringer i vandløbene, jf. miljøbeskyttelseslovens bestemmelser.

7.6 Kreaturvanding og vandindvinding

De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbene til kreaturvanding med mulepumpe eller vindpumpe. Vandløbsmyndigheden kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder, der normalt skal indhegnes således, at kreaturer ikke kan træde ud i vandløbene, samt sikres således, at udtrædning af jord i strømløbet ikke finder sted.

Anden vandindvinding må ikke finde sted uden tilladelse, jf. vandforsyningslovens bestemmelser.

7.7 Drænudløb

Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbenes skråninger.

Eventuelle aflejringer ud for eksisterende rørudløb over den teoretiske bundkote vil efter anmodning blive fjernet ved vandløbsmyndighedens foranstaltning.

Nye dræntilløb må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse placeres med underkanten af røret dybere end 20 cm over den teoretiske bundkote.

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

7.8 Beskadigelse og påbud

Skalapæle, bundpæle eller andre former for afmærkning i eller ved vandløbene må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, bekostes retableringen af den ansvarlige.

Beskadiges vandløb, diger, faskiner, bygværker eller andre anlæg ved vandløbene, eller foretages der foranstaltninger i strid med vandløbsloven eller bestemmelserne i nærværende regulativ, kan vandløbsmyndigheden meddele påbud om genopretelse 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 bestemmelser.

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 bestemmelser.

7.9 Straf

Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jf. vandløbslovens bestemmelser.

8. VEDLIGEHOJDELSE

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

8.1 Foranstaltning af vedligeholdelse

Vandløbene, og beplantning på skrånninger og banketter, foranstaltes vedligeholdt af vandløbsmyndigheden (dvs. ikke af private lodsejere).

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

8.2 Målsætningen for vandløbene

Bøgebirkerendens og Essedalsrendens åbne strækninger er i henhold til Frederiksborg Amts "Vandområdeplan for Kattogat og Øresund med opland" 1993 målsat som B1, Gyde- og opvækstvand for laksefisk.

Den rørlagte del af Essedalsrenden samt Tilløb nr. 1 er C1-målsat, "Aflledning af vand".

Målsætningen og de tilsvarende krav til vandløbskvaliteten er beskrevet i redegørelsens afsnit 2.

8.3 Hensigten med vedligeholdelsen

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at vedligeholdelsen af de enkelte vandløbsstrækninger skal udføres således, at vandløbenes fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, målsætningen stiller hertil.

Vandløbsmyndigheden har som konsekvens heraf besluttet nedenstående vedligeholdelsesprincipper.

8.4 Oprensning

Kontrol af vandføringsevnen:

Vandløbsmyndigheden kontrollerer mindst 1 gang hvert år inden 1. november vandløbenes skikkelse ved pejling eller nivellement, og denne sammenholdes med den teoretiske skikkelse.

De teoretiske dimensioner fremgår af dimensionsskemaet afsnit 3.

Ved aflejringer på 10 cm eller mere gennemføres oprensning til max. 10 cm under den teoretiske bundkote i den teoretiske bundbredde. Hvis der konstateres brinkudskridninger eller lignende forhold, som begrænser vandføringsevnen i vandløbene, oprensnes disse ligeledes.

Ovenstående oprensning kan undlades, såfremt vandspejlsberegninger for kontrolopmålingen viser, at vandspejlsstigningen vil være under 10 cm i forhold til det beregnede vandspejl for den teoretiske skikkelse. Beregningerne udføres med det angivne manningstal for begge de i afsnit 3 angivne afstrømningsværdier.

Hvis beregningerne for kontrolopmålingen viser en vandspejlsstigning på 10 cm eller mere i forhold til vandløbenes teoretiske skikkelse, ved én eller ved begge afstrømningsværdier, iværksættes der oprensning.

Oprensningens udførelse:

Eventuel oprensning foretages i perioden fra 1. september til 1. november.

Oprensningen må kun omfatte sand og mudder. Aflejringer af sten og grus må ikke opgraves eller omlejres, og overhængende brinker må ikke beskadiges.

Oprensningen begrænses så vidt muligt til vandløbenes naturlige (slyngede) strørende, og udføres i en bredde, der ikke overstiger den teoretiske bundbredde.

Der opgraves kun til den angivne teoretiske bundkote med en tolerance på 10 cm under bundkoten.

Oprensset materiale oplægges over øverste vandløbskant.

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

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

Fjernelse af sne og is der forårsager stuvninger undlades.

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

8.5 Grødeskæring

Grødeskæringsbehovet vurderes ved besigtigelse 2 gange årligt, nemlig 1 gang i hver af perioderne 1. maj - 31. juli og 1. august - 15. oktober. Hvis der ved besigtigelsen konstateres grødevækst i strømrenden, iværksættes der grødeskæring, idet der dog efter vandløbsmyndighedens skøn kan accepteres spredt grøde, der ikke vurderes at have væsentlig betydning for vandløbets vandføringsevne.

Grødeskæring skal udføres senest 1 måned efter at den er iværksat.

Vandløbsmyndigheden kan iværksætte ekstraordinære grødeskæringer, hvis kraftig grødevækst i vandløbene vurderes at kunne medføre væsentlige skader.

Grøden skal så vidt muligt skæres i bund, og skæres i de nedenfor angivne strømrendebredder med en tolerance på 10 cm.

Skema over strømrendebredder ved grødeskæring:

Bøgebirkerenden

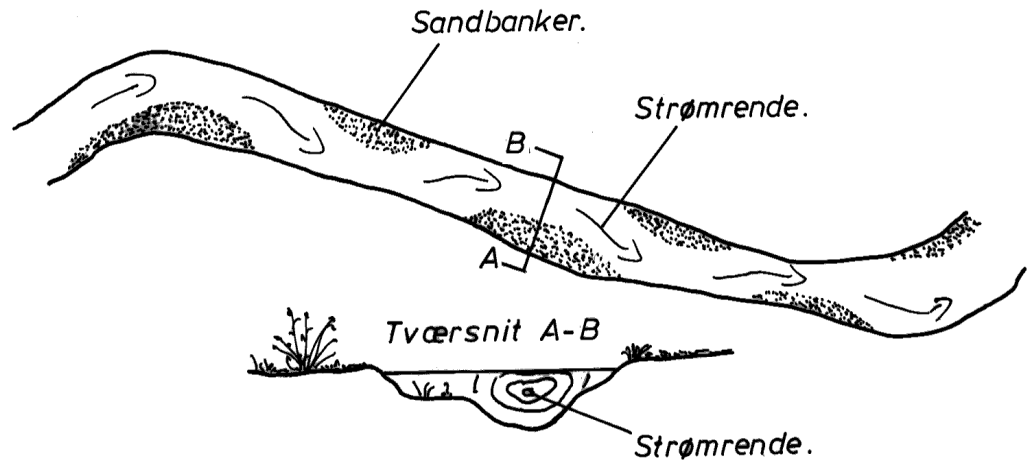
Station	Strømrendebredde 1. grødeskæring cm	Strømrendebredde 2. grødeskæring cm
0 - 222	40	50
228 - 554	40	70
559 - 2208	40	50

Essedalsrenden

Station	Strømrendebredde 1. grødeskæring cm	Strømrendebredde 2. grødeskæring cm
559 - 2104	40	40

Grødeskæringen skal så vidt muligt udføres, så grøden fjernes i vandløbenes naturlige strømrende. Strømrenden kan normalt genfindes som den dybe del af vandløbenes tværprofil, der slynger sig fra side til side ned gennem vandløbene. Den grøde der vokser uden for strømrenden efterlades.

Principskitse af strømrendens forløb



Ved den 1. grødeskæring kan der foretages skæring af høje urter som f.eks. tagrør, pindsvineknop og dunhammer, også udover den angivne strømrendebredde, såfremt det vurderes nødvendigt af hensyn til vedligeholdelsesarbejdets gennemførelse.

Ved den 2. grødeskæring kan høje urter skæres - udover den angivne strømrendebredde - i en bredde på ca. 150 cm på begge sider af strømrenden. Der må efterlades en stub på 20 cm udenfor strømrenden.

Arbejdet skal udføres manuelt, enten med le eller med motoriserede håndredskaber. Dog kan vandløbsmyndigheden af sikkerhedsmæssige og praktiske årsager tillade maskinel kantslåning.

Den afskårne grøde og kantvegetation skal så vidt muligt optages fra vandløbene efterhånden som den afskæres og oplægges ovenfor øverste vandløbskant indenfor en afstand af 5 m fra denne kant.

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.

8.6 Vegetation på brink (anlæg) og banket

Vegetationen på vandløbenes anlæg og banketter 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 under hensyn til den grødebe-grænsende effekt i vandløbene (jf. afsnit 7.1)
- Rød Hestehov, Brændenælde og tagrør skal efter vandløbsmyndighedens bestemmelse afskæres på hele anlægget (max. 20 cm stub) i perioden juni - november, såfremt disse arter danner sammenhængende bevoksninger
- Kæmpe-Bjørneklo afskæres på anlæg og banket i forbindelse med såvel 1. som 2. grødeskæring
- For strækninger med bundbredder under 1 meter kan vegetation på anlægget afskæres i en bredde på minimum 100 cm målt fra bund. Slåning foretages i forbindelse med 2. grødeskæring, tidligst efter 1. september.

Afskåret kantvegetation skal optages fra vandløbene efterhånden som den afskæres og oplægges ovenfor øverste vandløbskant indenfor en afstand af 5 m fra denne kant.

8.7 Vedligeholdelse af rørlagte strækninger

Vedligeholdelse af rørlagte vandløbsstrækninger 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.

8.8 Fordeling af ulemper, som lodsejere eller brugere skal tåle

Ved tilrettelæggelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, søges fordelt på begge sider af vandløbene.

Ved oprensning med maskine oplægges fylden så vidt muligt ensidigt på skiftevis højre og venstre side af vandløbene fra år til år.

Den fra oprensningen hidrørende fyld m.v., der fremkommer ved vandløbenes regulativmæssige vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende jorder pligtige til at fjerne til mindst 5 meter 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.

8.9 Udbedring af bygværker og skråningssikringer

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

8.10 Klager vedrørende vandløbets vedligeholdelse

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

9. TILSYN

Tilsynet med vandløbene udføres på foranledning af vandløbsmyndigheden.

Vandløbsmyndigheden foretager normalt syn over vandløbene i oktober måned.

Bredejere, organisationer eller andre, der har ønsker om at deltage i dette syn, kan træffe nærmere aftale herom med vandløbsmyndigheden.

10. REVISION

Dette regulativ skal senest optages til revision i år 2002.

11. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag.

Ved indsigelsesfristens udløb var der indkommet en række indsigelser/bemærkninger til regulativet. Vandløbsmyndighedens behandling heraf er omtalt i indsigelsesredegørelsen bilag 6.

Regulativet er herefter endeligt vedtaget af

Græsted-Gilleleje Kommune, den _____ 19____.

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets endelige vedtagelse.