

REGULATIV

for

**Orebjergrenden med tilløb
Kjøsrenden**

**Græsted-Gilleleje Kommune
Kommunevandløb nr. 10 og 6**

INDHOLDSFORTEGNELSE

	Side
1..... GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	5
2..... BETEGNELSE AF VANDLØBENE OG OVERSIGTSKORT	6
3..... VANDLØBENES VANDFØRINGSEVNE	8
4..... BYGVÆRKER, TILLØB M.V.	15
4.1.....Broer og overkørsler	15
4.2.....Dræn og spildevandsudløb samt åbne tilløb	16
5..... ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER	17
5.1.....Administration	17
5.2.....Bygværker	17
6..... BESTEMMELSER OM SEJLADS	18
7..... BREDEJERFORHOLD	19
7.1.....Banketter	19
7.2.....Arbejdsbælter og overkørsler ved udløb	19
7.3.....Hegning i forbindelse med løsdrift	20
7.4.....Ændringer i vandløbenes tilstand	20
7.5.....Forurening af vandløbene	20
7.6.....Kreaturvanding og vandindvinding	20
7.7.....Drænudløb	20
7.8.....Beskadigelse og påbud	21
7.9.....Straf	21
8..... VEDLIGEHOLDELSE	22
8.1.....Foranstaltning af vedligeholdelse	22
8.2.....Målsætningen for vandløbene	22
8.3.....Hensigten med vedligeholdelsen	22
8.4.....Oprensning	22

.....	22
8.5.....	Grødeskæring
.....	24
8.6.....	Vegetation på brink (anlæg) og banket
.....	27
8.7.....	Vedligeholdelse af rørlagte strækninger
.....	27
8.8	Fordeling af ulemper, som lodsejere eller brugere
skal tåle.....	27
8.9.....	Udbedring af bygværker og skråningssikringer
.....	28
8.10....	Klager vedrørende vandløbets vedligeholdelse
.....	28
9.....	TILSYN
.....	29
10.....	REVISION
.....	30
11.....	REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN
.....	31

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

Orebjergrenden med tilløb er optaget som offentligt vandløb i Græsted-Gilleleje Kommune. Datoen for optagelse som offentligt vandløb kendes ikke.

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 af 1969 for Orebjergrenden
- tidligere regulativ af 23. maj 1956 for Tilløb nr. 1
- tidligere regulativ af 1969 for Kjøvsrenden
- forlig afsagt af landvæsensnævnet af 28. december 1955 for Tilløb nr. 1 *
- opmåling af juni 1995

* Ikke set og vurderet, men omtalt i tidligere regulativ som grundlag herfor

Nærværende regulativ erstatter tidligere regulativer.

2. BETEGNELSE AF VANDLØBENE OG OVERSIGTSKORT

Nærværende regulativ omfatter:

- Orebjergrenden i Græsted-Gilleleje Kommune fra 0 - punkt i sydskellet på matr. nr. 3y, Bakkebjerg til endepunkt ved udløbet i Kattegat.
- Tilløb nr. 1 i Græsted-Gilleleje Kommune fra 0 - punkt i skellet mellem matr. nr. 12a og 11a, Udsholt til endepunkt i hovedvandløbets st. 1405.
- Kjovsrenden i Græsted-Gilleleje Kommune fra 0 - punkt på matr. nr. 4a, Bakkebjerg til endepunkt i hovedvandløbets st. 629.

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

Vandløbene kan ses i hele sit forløb på 4 cm - kort nr. 1514 I NV og 1514 IV SØ.

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

Vandløbsnavn	Rørlagt [m]	Åbent [m]	Ialt [m]
Orebjergrenden	0	2163	2163
Tilløb nr. 1	1299	391	1690
Kjovsrenden	0	605	605
Ialt [m]	1299	3159	4458

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

Oversigtskort

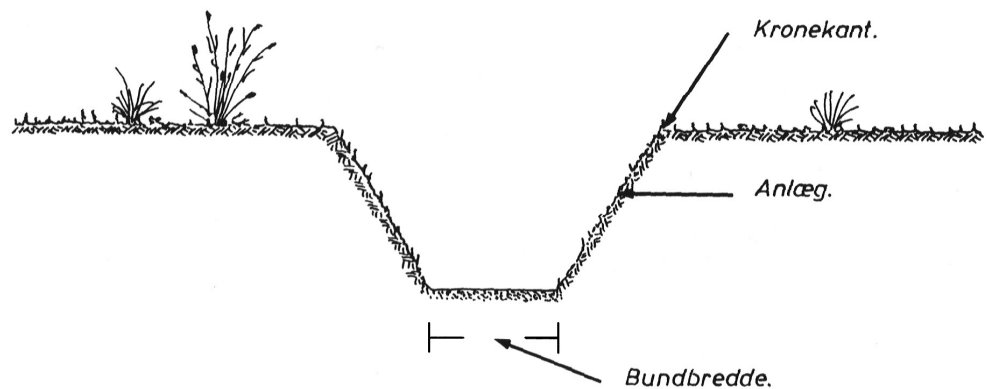
(incl. vandløb, vandløbsnavn og -nr.; topografisk opland og dets størrelse; UTM - koordinater for st. 0 og for udløb; også for evt. sideløb)

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.



Dimensionsskema, teoretisk skikkelse:

Orebjergrenden

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde eller rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	635	x	x	x	
			4,4		
126	579	60	x	1	
			1,2		
342	554	x	x	x	
342	543	x	x	x	
		Ø50			Røroverkørsel, Maglehøjvej
362	537	x	x	x	
362	551	x	x	x	
		60	0,0	1	
368	551	x	x	x	
		Slug = 60		0	Bro
372	551	x	x	x	
629		60	1,8	1	Kjøvsrenden
717	488	x	x	x	
717	462	x	x	x	
		Ø60			Røroverkørsel, Stærevænget
723	462	x	x	x	
723	488	x	x	x	
		100	1,8	1	
1290	388	x	x	x	
1290	374	x	x	x	
		Ø80			Røroverkørsel, Soldalen
1304	374	x	x	x	
1304	388	x	x	x	
1405	380	100	0,8	1	Tilløb nr. 1
1773	352	x	x	x	
		Slug = 360		0	Bro (ved Rågegården)
1777	352	x	x	x	

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde eller rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
1777	352	x	x	x	
			2,3		
1883	328	100	x	1	
			5,5		
2105	205	x	x	x	
2105	167	x	x	x	
		Ø90			Røroverkørsel
2122	162	x	x	x	
		x	x	x	
		100	41,5	1	
2163	10	x	x	x	Udløb i Kattegat

Dimensionsskema, teoretisk skikkelse:

Tilløb nr. 1

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde eller rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	1443	x	x		100 cm. brønd
		Ø15	7,3		
151	1333/1306	x	x		100 cm. brønd
			5,9		
450	1129	Ø20	x		100 cm. brønd
			24,7		
482	1050	x	x		
		Ø25	3,0		
725	977	x	x		100 cm. brønd
		Ø45	2,4		
917	930	x	x		100 cm. brønd
			37,9		
970	729/705		x		100 cm. brønd
		Ø30	2,7		
981	702		x		100 cm. brønd
Ukendt station		x	7,0		Dimensionsskift
		Ø50			
1239	521	x	x	x	Rørudløb
		40	6,9	1	
1268	501	x	x	x	
		Ø50			Røroverkørsel
1276	498	x	x	x	
1276	505	x	x	x	
		40	4,6	0,75	
1324	483	x	x	x	
1324	474	x	x	x	Rørindløb
		Ø50	5,5		
1384	441	x	x	x	Rørudløb

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde eller rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
1384	456	x	x	x	
		40	4,6	0,75	
1419	440	x	x	x	
1419	433	x	x	x	
		Ø50			Røroverkørsel
1429	433	x	x	x	
1429	435	x	x	x	
		40	2,1	0,75	
1690	380	x	x	x	Udløb i Orebjergrenden st. 1405

Dimensionsskema, teoretisk skikkelse:

Kjøvsrenden

Station m	Vandlø bets bundko te cm DNN	Bundbredde eller rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	1009	x	x	x	
			131,0		
10	878		x		
			3,1		
131	840		x		
		60	1,5	1	
403	800		x		
			11,2		
500	691		x		
			16,7		
564	584	x	x	x	
564	563	x	x	x	
		Ø70	4,4		Røroverkørsel
580	556	x	x	x	
		60	20,8	1	
605	504	x	x	x	Udløb i Orebjergrenden st. 629

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 10 års maksimum: 60 l/s·km²

Vintermiddel: 9 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

Orebjergrenden

Station m	Opmålt bundkote cm DNN	Dimension for vandslug/ rørdiameter cm	Fri-højde cm	Ejerforhold	Bemærkninger
342 – 362	543/537	Ø50		Græsted-Gilleleje Kommune	Røroverkørsel
368 – 372	564/567	Slug = 60	91	Privat	Bro
717 – 723	462/462	Ø60		Græsted-Gilleleje Kommune	Røroverkørsel
1290 – 1304	372/374	Ø80		Græsted-Gilleleje Kommune	Røroverkørsel
1773 – 1777	351/352	Slug = 360		Privat	Bro
2105 – 2122	167/162	Ø90		Græsted-Gilleleje Kommune	Røroverkørsel

Tilløb nr. 1

Station m	Opmålt bundkote cm DNN	Dimension for vandslug/ rørdiameter cm	Fri-højde cm	Ejerforhold	Bemærkninger
1268 – 1276	501/498	Ø50		Græsted-Gilleleje Kommune	Røroverkørsel
1419 – 1429	431/433	Ø50		Græsted-Gilleleje Kommune	Røroverkørsel

Kjovsrenden

Station m	Opmålt bundkote cm DNN	Dimension for vandslug/ rørdiameter cm	Fri-højde cm	Ejerforhold	Bemærkninger
564 – 580	563/556	Ø70		Græsted-Gilleleje Kommune	Røroverkørsel

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

Orebjergrenden

Station m	Rørdimension cm	Bundkote cm DNN	Bemærkninger
126		594	Åbent tilløb fra højre
224		569	Åbent tilløb fra venstre (Baunemosen)
629		515	Åbent tilløb fra højre, Kjøvsrenden
827	Ø20	480	Rørtilløb fra højre
982	Ø20	444	Rørtilløb fra højre
1063		431	Åbent tilløb fra venstre (ved Tuemosen)
1080	Ø10	457	Rørtilløb fra venstre
1192	Ø10	425	Rørtilløb fra højre
1405		380	Åbent tilløb fra højre, Tilløb nr. 1
1514	Ø25	380	Rørtilløb fra venstre
1546		403	Åbent tilløb fra venstre
1697		367	Åbent tilløb fra højre
1759		379	Åbent tilløb fra venstre

Tilløb nr. 1

Station m	Rørdimension cm	Bundkote cm DNN	Bemærkninger
1385		469	Åbent tilløb fra venstre
1386		468	Åbent tilløb fra højre
1523		440	Åbent tilløb fra højre

Kjøvsrenden

Station m	Rørdimension cm	Bundkote cm DNN	Bemærkninger
13	Ø40	890	Rørtilløb fra venstre
30	Ø15	868	Rørtilløb fra højre
131	Ø20	837	Rørtilløb fra højre
181	Ø30	802	Rørtilløb fra venstre
220	Ø20	833	Rørtilløb fra højre
301	Ø20	831	Rørtilløb fra højre

Station m	Rørdimension cm	Bundkote cm DNN	Bemærkninger
345	Ø20	807	Rørtilløb fra højre

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.

Udenfor landzone hører der til vandløbets direkte rådighedsareal foruden strømløb og skråninger 1 meter brede banketter. På disse banketter må der ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse anbringes hegn eller andet, der kan hindre eller vanskeliggøre vedligeholdelsesarbejdet eller tilsynets færdsel. Der må heller ikke henkastes haveaffald eller lignende.

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 5 m bredt.

Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse anbringes nærmere øverste vandløbskant end 5 m, og for rørlagte strækninger ikke nærmere end 2½ 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 skrånninger.

Eventuelle aflejringer ud for eksisterende rørdløb 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 skråninger 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

Orebjergrenden og Kjøvsrenden er i henhold til Frederiksborg Amts "Vandområdeplan for Kattegat og Øresund med opland" 1993 målsat som B1, Gyde- og opvækstvand for laksefisk.

Tilløb nr. 1 er ikke målsat i vandområdeplanen, men da målsætningsystemet tager udgangspunkt i en generel målsætning, vil denne vandløbsstrækning regnes som B3-målsat.

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 aflejring 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. Aflejring af sten og grus må ikke opgraves eller omlejres, og overhængende brinker må ikke beskadiges.

Oprensningen begrænses så vidt muligt til vandløbenes naturlige (slyngede) strømmende, 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 aflejring 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 grønnskæring, 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 grønnskæringer, 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.

Strømrendebredder ved grønnskæring:

Orebjergrenden

Station	Strømrendebredde 1. grønnskæring cm	Strømrendebredde 2. grønnskæring cm
0 – 717	40	50
723 – 2163	50	80

Tilløb nr. 1

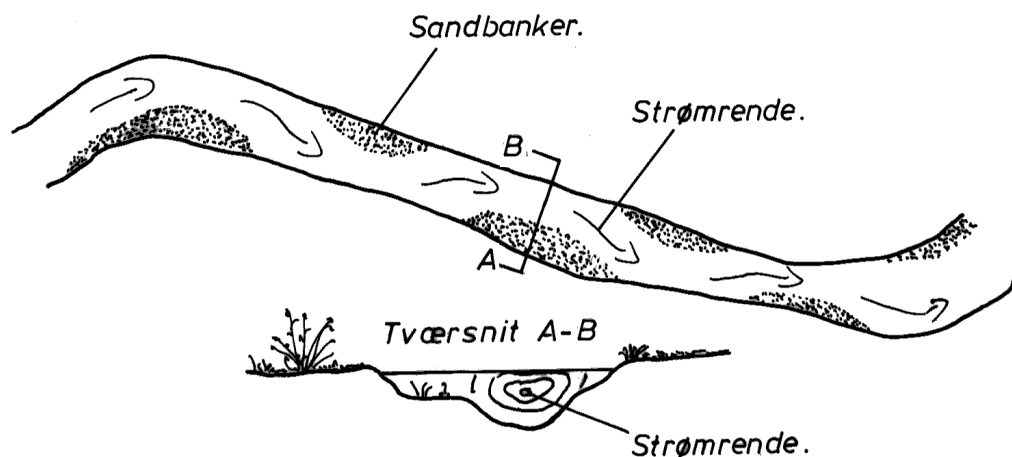
Station	Strømrendebredde 1. grønnskæring cm	Strømrendebredde 2. grønnskæring cm
1239 – 1690	40	40

Kjøvsrenden

Station	Strømrendebredde 1. grønnskæring cm	Strømrendebredde 2. grønnskæring cm
0 – 605	40	50

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.
- For strækninger med bundbredder over 1 meter kan stivstænglet vegetation på anlægget afskæres i en bredde på minimum 100 cm målt fra bund, for at hindre at vegetationen vælter ned i vandløbene. 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 2003.

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 og 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.