

# **REGULATIV**

**for**

**Lopholmrenden**

**Græsted-Gilleleje Kommune  
Kommunevandløb nr. 15**

## INDHOLDSFORTEGNELSE

Side

1.	GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	7
2.	BETEGNELSE AF VANDLØBENE OG OVERSIGTSKORT	8
3.	VANDLØBENES VANDFØRINGSEVNE	10
4.	BYGVÆRKER, TILLØB M.V.	14
4.1	Broer og overkørsler	14
4.2	Dræn og spildevandsudløb samt åbne tilløb	14
5.	ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER	15
5.1	Administration	15
5.2	Bygværker	15

6.	BESTEMMELSER	OM	SEJLADS	.....		
				16		
7.	BREDEJERFORHOLD			.....		
				17		
7.1	Banketter			.....		
				17		
7.2	Arbejdsbælter	og	overkørsler	ved	udløb	.....
						17
7.3	Hegning	i	forbindelse	med	løsdrift	.....
						17
7.4	Ændringer	i	vandløbenes	tilstand		.....
						18
7.5	Forurening	af	vandløbene			.....
						18
7.6	Kreaturvanding	og	vandindvinding			.....
						18
7.7	Drænudløb					.....
						18
7.8	Beskadigelse	og	påbud			.....
						19

7.9	Straf	19
8.	VEDLIGEHOELDELSE	20
8.1	Foranstaltning af vedligeholdelse	20
8.2	Målsætningen for vandløbene	20
8.3	Hensigten med vedligeholdelsen	20
8.4	Oprensning	20
8.5	Grødeskæring	22
8.6	Vegetation på brink (anlæg) og banket	24
8.7	Vedligeholdelse af rørlagte strækninger	24
8.8	Fordeling af ulemper, som lodsejere eller brugere skal tåle	24

8.9	Udbedring af bygværker og skråningssikringer .....	25
8.10	Klager vedrørende vandløbets vedligeholdelse .....	25
9.	TILSYN .....	26
10.	REVISION .....	27
11.	REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN .....	28

## **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, samt regulativ
- BILAG 6:** Indsigelsesredegørelse med tilhørende bilag

## 1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Lopholmrenden er optaget som offentligt vandløb i Græsted-Gilleleje Kommune den 11. februar 1975.

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
- forlig indgået i landvæsensnævnet 15. december 1970
- opmåling af august 1996

Græsted-Gilleleje Kommune er ikke bekendt med tidligere regulativer for Lopholmrenden.

Nærværende regulativ erstatter eventuelle tidligere regulativer.

## 2. BETEGNELSE AF VANDLØBET OG OVERSIGTSKORT

Nærværende regulativ omfatter:

Lopholmrenden i Græsted-Gilleleje Kommune fra 0 - punkt på matr. nr. 11e Vokstrupgård, Nordre-Gribskov til endepunkt i Landvandskanalen.

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

Vandløbet indgår i Søborg Kanal - systemet, og kan ses i hele sit 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]
Lopholmrenden	280	1327	1607

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



## Oversigtskort

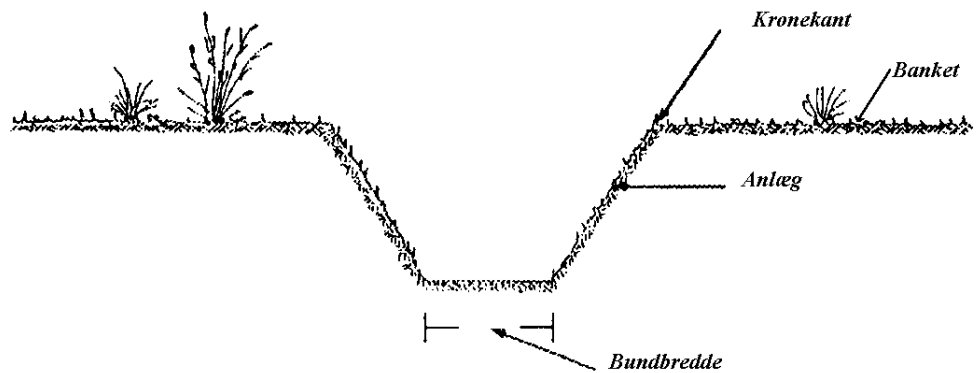
(incl. vandløb, vandløbsnavn og -nr.; topografisk opland og dets størrelse; UTM - koordinater for st. 0 og for udløb; også for evt. sideløb)

### 3. VANDLØBETS VANDFØRINGSEVNE

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

Vandløbets 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:

### Lopholmrenden

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde eller rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	2511	x	x	x	
		70	10,3	1	
157	2350	x	x	x	Rørindløb
		Ø60	12,2		
180	2322	x	x	x	Rørudløb
180	2329	x	x	x	
		70	11,6	1	
244	2255	x	x	x	
244	2244	x	x	x	
		Ø40			
-		x	3,3		Røroverkørsel
		Ø30			
250	2242	x	x	x	
250	2250	x	x	x	
		70	18,9	1	
304	2148	x	x	x	
304	2138	x	x	x	Rørindløb
			8,0		
314	2130/2128	Ø60	x		100 cm. brønd
			6,7		
479	2017	x	x	x	Rørudløb
		70	30,0	1	
485	1999	x	x	x	Rørindløb
		Ø100			
-		x	36,5		
		Ø110			
550	1762	x	x	x	Rørudløb
		140	21,5	1	
657	1532	x	x	x	

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde eller rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
657	1532	x	x	x	
657	1500	x	x	x	
		Slug = 155	Bagfald	0	Bro
667	1523	x	x	x	
		80	26,2	1	
865	1005	x	x	x	
		Ø60			Røroverkørsel
871	983	x	x	x	
			26,1		
963	743		x		
			8,2		
1260	500	70	x	1	
			5,6		
1363	442		x		
			11,9		
1590	173	x	x	x	Rørindløb
			14,0		
1600	159/158	Ø60	x		100 cm. brønd
			32,9		
1607	135	x	x	x	Rørudløb

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): 20
- Afstrømningsværdier:

Vinter median maksimum: 30 l/s·km<sup>2</sup>

Vintermiddel: 8 l/s·km<sup>2</sup>

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

4.1 Broer og overkørsler

**Lopholmrenden**

Station m	Opmålt bundkote cm DNN	Dimension for rørdiameter /Vandslug cm	Fri- højde cm	Ejerforhold	Bemærkninger
244 - 250	2244/2242	Indløb = Ø40 Udløb = Ø30		Privat	Røroverkørsel
657 - 667	1500/1523	Slug = 155	156		Jernbane
865 - 871	1005/983	Ø60		Privat	Røroverkørsel

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

**Lopholmrenden**

Station m	Rørdimension cm	Bundkote cm DNN	Bemærkninger
1	Ø15	2633	Rørtilløb fra venstre
155	Ø11	2371	Rørtilløb fra højre
289	Ø18	2263	Rørtilløb fra venstre
314	Ø12	2180	Rørtilløb fra højre
314	Ø10	2267	Rørtilløb fra højre
314	Ø10	2158	Rørtilløb fra højre
479	Ø10	2072	Rørtilløb fra højre
480	Ø15	2026	Rørtilløb fra venstre
550	Ø20	1754	Rørtilløb fra venstre
552	Ø60	1859	Rørtilløb fra venstre
1007		743	Åbent tilløb fra højre
1205		587	Åbent tilløb fra venstre
1262	Ø15	574	Rørtilløb fra højre
1462	Ø10	344	Rørtilløb fra højre

## 5. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

### 5.1 Administration

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

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 rørlagde strækninger - påhviler vandløbsmyndigheden.

### 5.2 Bygværker

Bygværker, såsom styrt, stryg, diger og skråningssikringer m.v., der er udført af hensyn til vandløbet, 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 vandløbet 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 vandløbets åbne strækninger 2 meter brede banketter, regnet fra vandløbets 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 vandløbet 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 vandløbet, kan vandløbsmyndigheden foretage den nødvendige udynding.

### 7.2 Arbejdsbælter og overkørsler ved udløb

De til vandløbet grænsende ejendommers ejere og brugere er i øvrigt pligtige til at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets 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 rørlagde 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 vandløbets vedligeholdelse.

### 7.3 Hegning i forbindelse med løsdrift

De til vandløbet 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 vandløbets tilstand

I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vand 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 nærværende regulativ, vandløbsloven, miljøbeskyttelsesloven eller regionplanen.

#### 7.5 Forurening af vandløbet

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

#### 7.6 Kreaturvanding og vandindvinding

De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbet 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 vandløbet, 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 vandløbets skrånninger.

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 vandløbet, må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden.

## 7.8 Beskadigelse og påbud

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

Beskadiges vandløb, diger, faskiner, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet, 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 vandløbets vedligeholdelse forstås de fysiske indgreb, der foretages i vandløbet for at sikre den fastlagte vandføringsevne.

### 8.1 Foranstaltning af vedligeholdelse

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

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

### 8.2 Målsætningen for vandløbet

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

Den rørlagte del 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 vandløbets 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 vandløbets 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 vandløbet, oprenses 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 manningtal for begge de i afsnit 3 angivne afstrømningsværdier.

Hvis beregningerne for kontrolopmålingen viser en vandspejlsstigning på 10 cm eller mere i forhold til vandløbets 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 vandløbets 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 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.

## 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 strømrønden, 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 vandløbet vurderes at kunne medføre væsentlige skader.

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

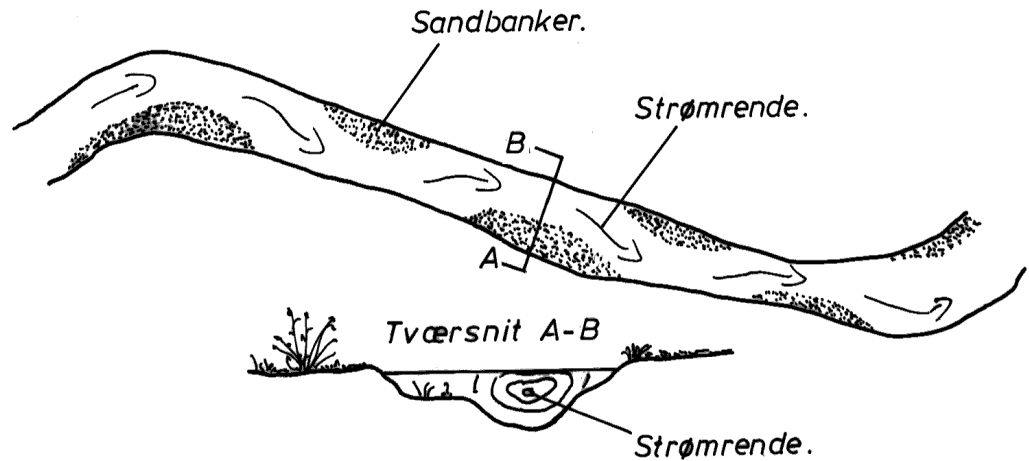
### Skema over strømrøndebredder ved grødeskæring:

#### Lopholmrenden

Station	Strømrøndebredde 1. grødeskæring cm	Strømrøndebredde 2. grødeskæring cm
0 - 485	40	60
550 - 657	70	130
667 - 865	40	70
871 - 1590	40	60

Grødeskæringen skal så vidt muligt udføres, så grøden fjernes i vandløbets naturlige strømrønde. Strømrønden kan normalt genfindes som den dybe del af vandløbets tværprofil, der slynger sig fra side til side ned gennem vandløbet. Den grøde der vokser uden for strømrønden 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 vandløbet 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 vandløbets nærhed senest 24 timer efter opsamling.

## 8.6 Vegetation på brink (anlæg) og banket

Vegetationen på vandløbets 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 vandløbet (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 vandløbet. Slåning foretages i forbindelse med 2. grødeskæring, tidligst efter 1. september.

Afskåret kantvegetation skal optages fra vandløbet 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 vandløbet.

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



Den fra oprensningen hidrørende fyld m.v., der fremkommer ved vandløbets 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 vandløbet - der måtte finde vandløbets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til vandløbsmyndigheden.

## 9. TILSYN

Tilsynet med vandløbet udføres på foranledning af vandløbsmyndigheden.

Vandløbsmyndigheden foretager normalt syn over vandløbet 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.