

# **REGULATIV**

**for**

**Maglemose å m. tilløb**

**Græsted-Gilleleje Kommune  
Kommunevandløb nr. 9**

## INDHOLDSFORTEGNELSE

Side

1.	GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	7
2.	BETEGNELSE AF VANDLØBENE OG OVERSIGTSKORT	8
3.	VANDLØBENES VANDFØRINGSEVNE	10
4.	BYGVÆRKER, TILLØB M.V.	18
4.1	Broer og overkørsler	18
4.2	Dræn og spildevandsudløb samt åbne tilløb	19
5.	ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER	20
5.1	Administration	20
5.2	Bygværker	20

6.	BESTEMMELSER	OM	SEJLADS	.....		
				21		
7.	BREDEJERFORHOLD			.....		
				22		
7.1	Banketter			.....		
				22		
7.2	Arbejdsbælter	og	overkørsler	ved	udløb	.....
						22
7.3	Hegning	i	forbindelse	med	løsdrift	.....
						22
7.4	Ændringer	i	vandløbenes	tilstand		.....
						23
7.5	Forurening	af	vandløbene			.....
						23
7.6	Kreaturvanding	og	vandindvinding			.....
						23
7.7	Drænudløb					.....
						23
7.8	Beskadigelse	og	påbud			.....
						24

7.9	Straf	24
8.	VEDLIGEHOJDELSE	25
8.1	Foranstaltning af vedligeholdelse	25
8.2	Målsætningen for vandløbene	25
8.3	Hensigten med vedligeholdelsen	25
8.4	Oprensning	25
8.5	Grødeskæring	27
8.6	Vegetation på brink (anlæg) og banket	29
8.7	Vedligeholdelse af rørlagte strækninger	29
8.8	Fordeling af ulemper, som lodsejere eller brugere skal tåle	29

8.9	Udbedring af bygværker og skråningssikringer	30
8.10	Klager vedrørende vandløbets vedligeholdelse	30
9.	TILSYN	31
10.	REVISION	32
11.	REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN	33

## **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

Maglemose å og tilløbet Tulstruprenden er optaget som offentlige vandløb i Græsted-Gilleleje Kommune (datoer for optagelse er ukendt).

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 Maglemose å af 12. maj 1954
- tilføjelse til regulativ for Maglemose å af 12. februar 1958
- forlig for landvæsensnævnet af 27. juni 1957 \*
- afvandingskommissionskendelse af 19. maj 1952 for Maglemose å \*
- landvindingssag af 1949 for Maglemose å \*
- tidligere regulativ for Tulstruprenden af 26. januar 1929
- opmåling af august 1996

\*) ikke set og vurderet, men nævnt i tidligere regulativ som grundlag herfor

Tidligere regulativ for Tulstruprenden (dateret 26. januar 1929) ligger ikke til grund for regulativet, idet det er tilsidesat på grund af mangelfuld beskrivelse af vandløbets dimensioner - jf. § 62 i lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb.

Nærværende regulativ erstatter tidligere regulativer.

## 2. BETEGNELSE AF VANDLØBENE OG OVERSIGTSKORT

Nærværende regulativ omfatter:

Maglemose å i Græsted-Gilleleje Kommune fra 0 - punkt i sogneskellet mellem Blistrup og Græsted til endepunkt ved udløb i Landvandskanalen (Søborg Kanal).

Endvidere omfattes tilløbet Tulstruprenden i Græsted-Gilleleje Kommune fra 0 - punkt i skellet mellem matr. nr. 1a og 3a, Tulstrup by til endepunkt ved udløb i Maglemose å station 3131.

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

Vandløbene indgår i Søborg Kanal - 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]
Maglemose å	3004	3131	6135
Tulstruprenden	0	310	310
I alt [m]	3004	3441	6445

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



## Oversigtskort

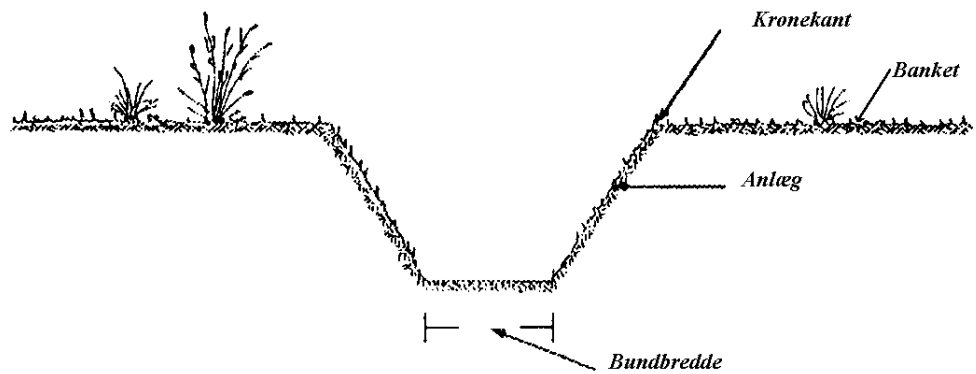
(incl. vandløb, vandløbsnavn og -nr.; topografisk opland og dets størrelse; UTM - koordinater for st. 0 og for udløb; også for evt. sideløb)

### 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:

### Maglemose å

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde eller rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	1307	x	x		
			1,1		
95	1297/1296	Ø30	x		100 cm brønd
			1,5		
290	1267	x	x	x	Rørudløb
			2,6		
450	1225	50	x	1	
			1,5		
700	1187	x	x	x	Rørindløb
			0,0		
701	1187		x		100 cm brønd
			0,1		
795	1186/1176	Ø30	x		100 cm brønd
			0,4		
950	1170		x		80 cm brønd
953 - 957			16,4		Smidstrupvej
961	1152/1135	x	x		100 cm brønd
			1,9		
1130	1103/1102		x		100 cm brønd
			1,9		
1220	1085/1083		x		100 cm brønd
			1,4		
1286	1074/1070		x		100 cm brønd
		Ø40	3,5		
1387	1035/1034		x		100 cm brønd
			0,6		
1450	1030/1026		x		100 cm brønd
			1,6		
1640	996/992		x		100 cm brønd

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde eller rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
1640	996/992		x		100 cm brønd
			1,0		
1895	967/963	Ø40	x		100 cm brønd
ca. 2010 - 2016			0,9		Smidstrupvej
2020	952/943	x	x		100 cm brønd
			1,4		
2085	934/931	Ø45	x		100 cm brønd
ukendt		x	2,6		
2330	867/860		x		100 cm brønd
			3,0		
2435	828	Ø50	x		100 cm brønd
2439 - 2447			6,4		Bøgebjergvej
2449	819		x		100 cm brønd
			5,0		
2785	650	x	x	x	Rørudløb
		40	3,2	1	
2934	603	x	x	x	
2934	595	x	x	x	
		Ø40			Røroverkørsel
2941	581	x	x	x	
2941	497	x	x	x	
		40	0,8	1	
3102	484	x	x	x	
3102	470	x	x	x	
		Ø60			Røroverkørsel
3109	470	x	x	x	
3109	484	x	x	x	
3131		40	0,1	1	Tilløb af Tulstruprenden
3321	482	x	x	x	
3321	470	x	x	x	

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde eller rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
3321	470	x	x	x	
		Ø70			Røroverkørsel
3327	470	x	x	x	
3327	482	x	x	x	
		40	0,1	1	
3571	480	x	x	x	
3571	467	x	x	x	
		Ø65			Røroverkørsel
3579	467	x	x	x	
3579	480	x	x	x	
		40	0,4	1	
3831	470	x	x	x	
3831	458	x	x	x	Rørindløb
		Ø65	1,0		
4031	438	x	x	x	Rørudløb
4031	440	x	x	x	
		40	1,9	1	
4131	421	x	x	x	
4131	409	x	x	x	Rørindløb
4215 - 4223		Ø70	0,1		Pårupvej
4338	407	x	x	x	Rørudløb
4338	421	x	x	x	
		80	0,0	1	
4378	421	x	x	x	
4378	409	x	x	x	
		Ø70			Røroverkørsel
4387	408	x	x	x	
4387	421	x	x	x	
		80	0,0	1	
4736	421	x	x	x	
		Ø70			
-		x			Røroverkørsel

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde eller rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
-		x			Røroverkørsel
		Ø80			
4746	421	x	x	x	
		80	0,2	1	
4797	420	x	x	x	
4797	401	x	x	x	Rørindløb
		Ø80	2,1		
4821	396	x	x	x	Rørudløb
4821	420	x	x	x	
		100	1,0	1	
4975	405	x	x	x	
4975	398	x	x	x	Rørindløb
			Bagfald		
4977	403		x		100 cm brønd
		Ø70	1,1		
5097	390		x		30 cm brønd (sat ovenpå røret)
			0,3		
5173	388	x	x	x	Rørudløb
5173	405	x	x	x	
			0,7		
5375	390		x		
		120	3,1	1	
5600	320		x		
			2,4		
5839	263	x	x	x	
5839	257	x	x	x	
		Slug = 220		0	Bro, jernbane
5844	263	x	x	x	
			5,3		
6000	180	130	x	1	
			4,1		
6122	130	x	x	x	

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde eller rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
6122	130	x	x	x	
		Ø100	36,0		Røroverkørsel
6132	94	x	x	x	
		130	23,3	1	
6135	87	x	x	x	Udløb i Landvandskanalen

Dimensionsskema, teoretisk skikkelse:

### Tulstrupenden

Station m	Vandløbets bundkote cm DNN	Bundbredde eller rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	752	x	x	x	
		60	2,9	1	
128	715	x	x	x	
128	707	x	x	x	
		Ø35			Røroverkørsel
135	707	x	x	x	
135	710	x	x	x	
		50	1,4	1	
207	700	x	x	x	
207	690	x	x	x	
		Ø35			Røroverkørsel
214	690	x	x	x	
		50	17,4	1	
261	608	x	x	x	
261	604	x	x	x	
		Ø60			Røroverkørsel
263	590	x	x	x	
		50	9,8	1	
310	544	x	x	x	Udløb i Maglemose å st. 3131



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:

Maglemose å

Sommer 5 års maksimum: 10 l/s·km<sup>2</sup>

Vintermiddel: 6 l/s·km<sup>2</sup>

Tulstruprenden

Vinter median maksimum: 25 l/s·km<sup>2</sup>

Vintermiddel: 6 l/s·km<sup>2</sup>

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

**Maglemose å**

Station m	Opmålt bundkote cm DNN	Dimension for rørdiameter /Vandslug cm	Fri- højde cm	Ejerforhold	Bemærkninger
2934 - 2941	595/581	Ø40		Privat	Røroverkørsel
3102 - 3109	456/457	Ø60		Privat	Røroverkørsel
3321 - 3327	455/447	Ø70		Privat	Røroverkørsel
3571 - 3579	467/467	Ø65		Privat	Røroverkørsel
4378 - 4387	409/408	Ø70		Privat	Røroverkørsel
4736 - 4746	413/421	indløb Ø70 udløb Ø80		Privat	Røroverkørsel
5839 - 5844	257/263	Slug = 220	278		Bro, jernbane
6122 - 6132	130/94	100		Privat	Røroverkørsel

**Tulstruprenden**

Station m	Opmålt bundkote cm DNN	Dimension for rørdiameter cm	Fri- højde cm	Ejerforhold	Bemærkninger
128 - 135	701/707	Ø35		Privat	Røroverkørsel
207 - 214	688/690	Ø35		Privat	Røroverkørsel
261 - 263	604/590	Ø60		Privat	Røroverkørsel

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

**Maglemose å**

Station m	Rørdimension cm	Bundkote cm DNN	Bemærkninger
95	Ø10	1546	Rørtilløb fra venstre
1387	Ø15	1040	Rørtilløb fra venstre
1640	Ø15	1041	Rørtilløb fra højre
1895	Ø10	992	Rørtilløb fra venstre
2020	Ø11	1063	Rørtilløb fra højre
2330	Ø30	872	Rørtilløb fra venstre
2435	Ø10	930	Rørtilløb fra højre
2863	Ø25	663	Rørtilløb fra højre
3131		542	Åbent tilløb fra højre, Tulstruprenden
3269	Ø16	536	Rørtilløb fra venstre
3277	Ø20	487	Rørtilløb fra højre
3328		515	Åbent tilløb fra højre
3686	Ø30	489	Rørtilløb fra venstre
3756	Ø15	463	Rørtilløb fra højre
4058	Ø20	476	Rørtilløb fra højre
4126	Ø30	474	Rørtilløb fra højre
4391	Ø40	471	Rørtilløb fra højre
4714		478	Åbent tilløb fra højre
4829	Ø10	524	Rørtilløb fra højre
4920	Ø10	508	Rørtilløb fra venstre
5267	Ø15	441	Rørtilløb fra venstre
5729	Ø20	403	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.

### 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 entrepris eller ved egen foranstaltning.

### 8.2 Målsætningen for vandløbene

Maglemose å og Tulstruprendens 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 af Maglemose å er C1-målsat, "Aflledning af vand".

Målsætningerne 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 manningtal 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 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 vandløbene 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:

#### Maglemose å

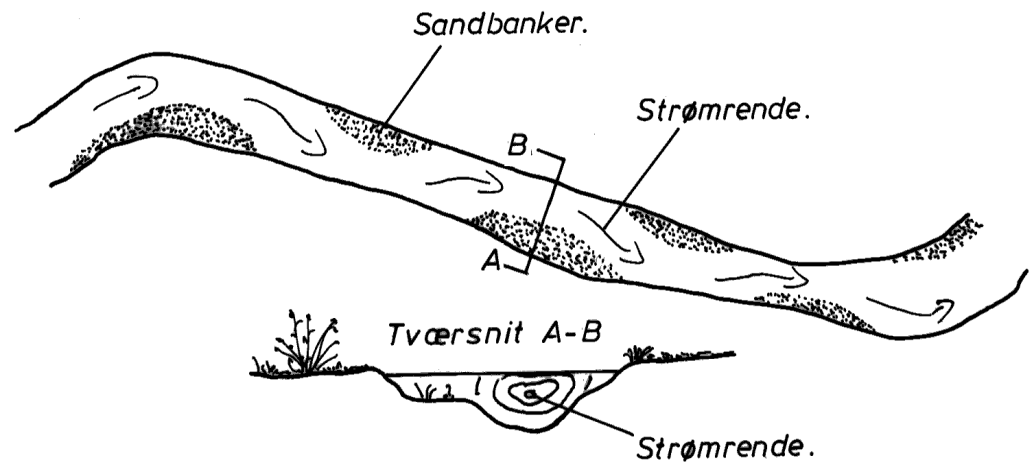
Station	Strømrøndebredde 1. grødeskæring cm	Strømrøndebredde 2. grødeskæring cm
290 - 700	40	50
2785 - 4131	50	60
4338 - 4797	50	80
4821 - 4975	60	100
5173 - 5839	80	120
5844 - 6135	80	120

#### Tulstruprenden

Station	Strømrøndebredde 1. grødeskæring cm	Strømrøndebredde 2. grødeskæring cm
0 - 207	40	50
214 - 310	40	40

Grødeskæringen skal så vidt muligt udføres, så grøden fjernes i vandløbenes naturlige strømrønde. Strømrønden 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 strømrønden efterlades.

## Principskitse af strømrendens forløb



Ved den 1. grødeskæring kan der foretages skæring af høje urter som f.eks. tag-rør, 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 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.