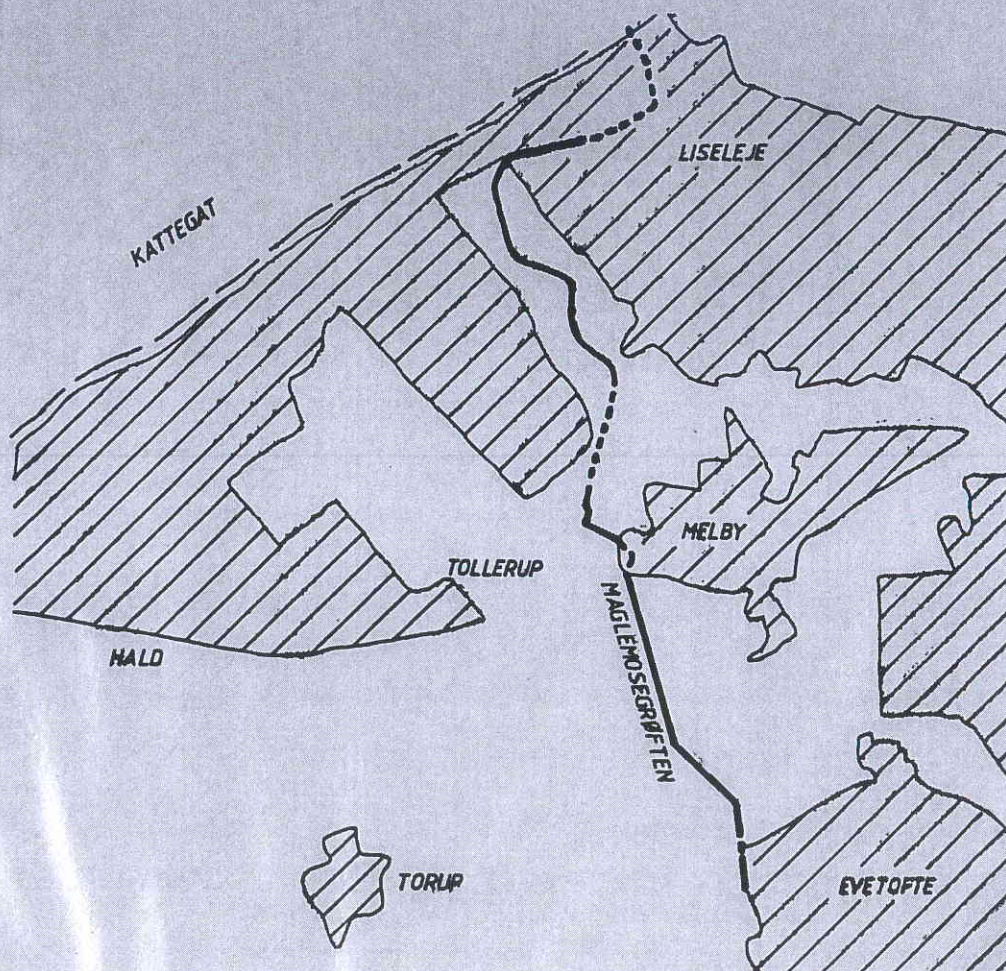




Frederiksværk kommune

Maglemosegrøften

Regulativ og redegørelse for
KVL - 108



Maglemosegrøften

kommunevandløb nr. 108

Frederiksværk kommune

I N D H O L D S F O R T E G N E L S E

1.	GRUNDLAGET FOR REGULATIVET.....	3
2.	BETEGNELSE AF VANDLØBET.....	4
3.	VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER	5
3.1.	Afmærkning og stationering.....	5
3.2.	Dimensioner.....	6
4.	BYGVÆRKER.....	11
4.1.	Broer og overkørsler.....	11
4.2.	Placering af dræn* og spildevands- udløb.....	12
5.	ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER.....	13
6.	BREDEJERFORHOLD.....	15
7.	VEDLIGEHOJDELSE.....	19
8.	TILSYN.....	25
9.	REVISION.....	26

0. BILAGSFORTEGNELSE

Bilag 1: Oversigtskort med topografisk opland.

Bilag 2: Redegørelse del 1 - planredegørelse.

Bilag 3: Redegørelse del 2 - hydraulisk redegørelse.

Bilag 4: Plankort af vandløb.

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Vandløbet er optaget som kommunevandløb i Frederiksværk kommune.

Nærværende regulativ erstatter tidligere regulativ af ukendt dato.

2. BETEGNELSE AF VANDLØBET

Nærværende regulativ omfatter hele strækningen af Maglemosegrøften, i Frederiksværk kommune fra 0-punkt matr.nr. 7 a, Evetofte by, Melby i mose nord for Bakke-lygård vest for Evetofte til endepunkt st. 4630 ved udløb i Kattegat.

Regulativet omfatter i alt 4630 m, hvoraf de 1281 m er rørlagte.

Vandløbets endepunkter har følgende UTM-koordinater:

Øverste ende: PH 853083

Nederste ende: PH 848119

Med hensyn til vandløbenes nærmere beliggenhed henvises til vedhæftede oversigtskort (bilag 1), hvoraf topografisk opland tillige fremgår.

3. VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER

3.1. Afmærkning og stationering

Vandløbet er stationeret fra begyndelsespunktet ved mosen nord for Bakkelygård, vest for Evetofte til endepunktet i st. 4630 ved udløbet i Kattegat.

Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

3.2. Dimensioner

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vandløbets vedligeholdelse på strækningen fra st. 0 til st. 4630 skal ske på basis af vandløbets nedenfor fastlagte geometriske skikkelse.

Vandløbets dimensioner m.v. fremgår af nedenstående skema.

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

10-04-9035 matr. nr. 7a af Evetofte, .
2035, støbt grøftegennemløb under jernbanen ca. 500 m v-s-v for Melby stadion.

10-04-9019, matr. nr. 13p af Melby.

x = Ændring i vandløbsprofilet.

Station	Vandlø- bets bund- kote	Bund- bredde/ rørdi- mension	Fald	Anlæg	Anmærk- ning
m	cm	cm	o/oo		
0	693	x	x	x	
		50	0,2	1	
156	690	x	x	x	
157	690				
172	680		6.3		
173	677		x		1 m brønd
		ø30			
205	677		0		1 m brønd
206	677				
238	677				

Station	Vandlø- bets bund- kote	Bund- bredde/ rørdi- mension	Fald	Anlæg	Anmærk- ning
m	cm	cm	o/oo		
238	677				
239	677	x 50	x 1.4	x 1	
593	672	x	x	x	
594	672				
		ø50			
600	671				
601	679	x 50	0	x 1	
911	679	x		x	
912	679				Broindløb
		90		0	
921	673				Broudløb
922	673	x 50	x 0.6	x 1	
1231	654		x	x	
1232	654	x			
1378	643		0.5		1 m brønd
1379	646				
1463	643		x 0.7		1 m brønd
1464	643				
1544	637	ø40	x		1 m brønd
1545	637				
1567	625		2.3		
1568	618				1 m brønd
1638	616	x		x	
1639	616		x		
		60		1	
2038	594		0.6		

Station	Vandlø- bets bund- kote	Bund- bredde/ rørdi- mension	Fald	Anlæg	Anmærk- ning
m	cm	cm	o/oo		
2038	594		0.6		
2039	594	x ø40	x 2.7	x	
2345	512	x	x	x	
2346	512				
		50		1	
2403	504				
2404	504	x ø40		x	
2411	495	x		x	
2412	494				
		50	3.0	1	
2474	473				
2475	470	x ø50		x	
2479	464	x		x	
2480	472				
		50		1	
2698	406		x		
2699	402	x ø40		x	
2705	402	x	2.1	x	
2706	404				
		50		1	
3164	309				
3165	305	x ø40	x 18	x	
3171	296	x	x	x	
3172	292		4.2		
3338	222		x		
		50	6.8	1	
3400	180		x		

Station	Vandlø- bets bund- kote	Bund- bredde/ rørdi- mension	Fald	Anlæg	Anmærk- ning
m	cm	cm	o/oo		
3400	180		x		
3722	167				
3723	167	x		x	
3723	167	x		x	
		ø65			
3730	167	x			
3731	167	50	0,4	1	
3913	155			1	
3914	155	x		x	
		ø95			
3918	155	x		x	
3919	155				
		50		1	
4075	154		x		
4076	154	x		x	
4078	154				
			0.6		1 m brønd
4079	151				
4192	146				
			x		1 m brønd
4193	147		1.2		
4285	136	ø80			
			x		1 m brønd
4286	135				
4347	132		0,6		
					1 m brønd
4348	132				
4405	129				
			x		1 m brønd
4406	129	x			
		ø100	2.7		
4420	125	x			
			x		1 m brønd

Station	Vandlø- bets bund- kote	Bund- bredde/ rørdi- mension	Fald	Anlæg	Anmærk- ning
m	cm	cm	o/oo		
4421	123		x		1 m brønd
4517	119	ø80			
4517	119	ø80			
			0.4		1 m brønd
4518	119				
4630	115	x	x	x	

4. BYGVÆRKER

4.1. Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed station	Regulativmæssig bundkote	Dimensio- ner for rørdia- meter	Beskrivelse	Ejerforhold
m	cm	cm		
167-172	690	30	Rævebakkevej	offentlig
594-600	672-671	50	markvej	privat
912-921	679-673		jernbane	offentlig
1570-1578	617	40	Tollerupvej	offentlig
2404-2411	504-495	40	markvej	privat
2699-2705	402	40	muldstensvej	privat
<i>14 over kørsel</i> * 3078-3084	305-296	40	<i>markoverkørsel</i> markvej	<i>privat</i> privat <i>Kraghøjsvej</i>
3723-3730	167	65	markvej	privat
3914-3918	155	95	markvej	privat
4407-4414	126	100	vej	offentlig

*

4.2. Placering af dræn- og spildevandsudløb

1. Synlige udløb på opmålingstidspunktet

Beliggenhed station m	Bund- kote cm	Rørdimen- sion cm	Bemærkninger
0	732	ø 20	Rør tilløb fra højre
41	729	ø 6	Dræntilløb fra venstre
129	705	ø 12	Dræntilløb fra højre
285	705	ø 12	Dræntilløb fra højre
309	702	ø 40	Rør tilløb fra venstre
368	679	ø 10	Dræntilløb fra højre
456	229	ø 11	Dræntilløb fra højre
504	702	ø 15	Dræntilløb fra højre
517	698	ø 11	Dræntilløb fra højre
564			Åbent tilløb fra venstre
712	697	ø 19	Rør tilløb fra højre
911	700	ø 11	Dræntilløb fra venstre
1002			Åbent tilløb fra venstre
1095			Åbent tilløb fra venstre
1189	655	ø 11	Dræntilløb fra højre
1232	679	ø 15	Rør tilløb fra venstre
1379	673	ø 15	Rør tilløb fra højre
1568	651		Åbent tilløb fra venstre
1811	289	ø 10	Rør tilløb fra venstre
3181	183	ø 30	Spildevandsudløb fra venstre
3999	188	ø 8	Rør tilløb fra højre

5. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

Vandløbet administreres af Frederiksværk kommunalbestyrelse.

1. Vandløbet med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbet fastsatte skikkelse ikke ændres.
2. Vandløbets vedligeholdelse - men ikke hel eller delvis fornyelse af rørlagte strækninger - påhviler Frederiksværk kommune.
3. Bygværker, såsom styrt, stryg, diger og skråningssikringer m.v., der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af vandløbet.

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.

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

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

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

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

6. BREDEJERFORHOLD

1. På 2 m brede banketter langs vandløbets øverste kant må der ikke uden tilladelse fra kommunalbestyrelsen dyrkes, sprøjtes, anbringes hegn eller foretages andet, der kan hindre eller vanskeliggøre vedligeholdelsesarbejdet og tilsynets færdsel.
2. De til vandløbet grænsende ejendommers ejere og brugere er i øvrigt pligtige at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder, hvorved bemærkes, at arbejdsbåltet normalt ikke bliver over 8 m bredt. Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art må ikke uden kommunalbestyrelsens tilladelse anbringes nærmere øverste vandløbskant end 8 m og for rørlagte strækninger ikke nærmere end 2 m fra ledningens midte. Undtaget herfra er det i afsnit 5.4 om beplantning anførte.
3. De til vandløbet grænsende arealer må ikke uden kommunalbestyrelsens tilladelse benyttes til løsdrift, med mindre der opsættes og vedligeholdes et forsvarligt hegn langs med og mindst 2 m fra øverste vandløbskant. Sådanne hegn er ejerne pligtige at fjerne inden 2 uger efter tilsynets meddelelse, såfremt dette er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.
4. I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vandet fra vandløbet eller foranledige, at vandstanden i vandløbet forandres, eller at vandets frie løb hindres.

Regulering, herunder rørlægning af vandløbet og etablering af broer og overkørsler, må kun finde sted efter Frederiksværk kommunalbestyrelses bestemmelse.

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

5. Vandløbet må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand herunder afløb fra septiktanke, malkerum eller iøvrigt andre væsker, der foranlediger aflejringer i vandløbet eller forurener dets vand, jf. miljøbeskyttelseslovens bestemmelser.
6. De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse op-pumpe vand fra vandløbet til kreaturvanding med mulepumpe eller evt. vindpumpe. Kommunalbestyrelsen kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder, der da skal udgraves uden for vandløbets profil og indhegnes således, at kreaturer ikke kan træde ud i vandløbet, samt sikres således, at udtrædning af jord i strømløbet ikke finder sted. Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse, jf. vandforsyningslovens bestemmelser.
7. Nye tilløb og tilløb, der reguleres, skal så vidt muligt forsynes med en overkørsel med 5 m ovenbredde ved udløbet til brug for transport af materiel, der anvendes ved vandløbets vedligeholdelse.
8. Den ved vandløbet værende afmærkning med stationeringspæle, spunsvægge, bundpæle og vandsstandsskalaer må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette,

er den for beskadigelsen eller fjernelsen ansvarlige pligtig at bekoste retableringen.

9. Beskadiges vandløb, diger, faskiner, bygværker, beplantninger eller andre anlæg ved vandløbet, eller foretages der foranstaltninger i strid med vandløbsloven eller bestemmelserne i dette regulativ, kan vandløbsmyndigheden meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.

Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte frist, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne på den forpligtedes regning, jf. vandløbslovens § 54.

Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefra kommende usædvanlige begivenheder, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtedes regning, jf. vandløbslovens § 55.

10. Fremtidige rørtilløb, der tilledes vandløbet skal placeres på en sådan måde, at tilsanding og dermed efterfølgende frigravning, så vidt muligt undgås.

Såfremt der er behov for frigravning af eksisterende rørtilløb, må dette kun udføres manuelt.

For strækninger med krav til vandløbets skikkelse (se afsnit 3) må fremtidige rørtilløb ikke etableres regulativmæssig bund nærmere end 30 cm.

Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbets skrånninger. Udførelse af andre rørledninger og lægning af kabler, rørledninger o.l. under vandløbet må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden.

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

7. VEDLIGEHOJDELSE

1. Vandløbet foranstaltet vedligeholdt af Frederiksværk kommune.
2. Vandløbet er i henhold til recipientkvalitetsplanen, som er godkendt af Hovedstadsrådet den ____ 19__ og stadfæstet af miljøministeriet i skrivelse af ____ 19__, målsat som ____.
3. Vandløbsmyndigheden har - med udgangspunkt i nærværende regulativs vedføjede redegørelse - besluttet, at vedligeholdelsen af de enkelte vandløbsstrækninger skal udføres således, at vandløbets fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, målsætningen stiller hertil.

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

Vandløbsmyndigheden har besluttet følgende vedligeholdelsesprincipper:

4. Vedligeholdelse:

a. Oprensning

Oprensning af bundmateriale i Maglemosegrøften udføres i perioden 1. august - 31. oktober, når vandløbets profil nødvendiggør dette. Vandløbsmyndigheden kan dog dispensere fra den angivne tidsperiode. Oprensning må foretages til 10 cm under regulativmæssig bund. Oprensning skal ske når bunden er 10 cm over regulativmæssig bund (jvf. kapitel 3). Oprensning iværksættes kun til vedligeholdelse af de fastsatte dimensioner;

det vil sige at huller i vandløbsbunden eller brinken under de fastsatte dimensioner ikke må jævnes eller på anden måde fyldes i forbindelse med vedligeholdelsen.

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

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

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

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

Under oprensningen bør overhængende brinker så vidt muligt bevares.

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.

På baggrund af de regulativmæssige dimensioner (se redegørelsen) skal strørenden skæres som angivet i nedenstående skema:

<u>Fra station</u>	<u>Til station</u>	<u>Strørendebredde(cm)</u>
0	4630	30-40

c. Bredvegetation

Bredvegetationen slås generelt ikke. Den må kun skæres, hvor vandløbsmyndigheden finder, at der er behov for skæringen af hensyn til de afvandingsmæssige interesser.

Skæringen udføres fortrinsvis efter den 15. september.

Skæringen må kun omfatte områder med urtevegetation, der står med stive stængler hele vinteren som f.eks.

Tagrør (*Phragmites australis*),
Dunhammer (*Typha* sp.) og
Pindsvineknop (*Sparganium* sp)

samt de vedplanter i vandløbsprofilet, der spærrer for vandet.

Herudover bør Brændenælde og andre arter med ringe rodnet fjernes, således at disse ikke forekommer på brinkerne, da de forringer brinkernes stabilitet.

Endelig skal Kæmpe Bjørneklo bekæmpes.

Disse arter kan bekæmpes samtidig med grødeslåning, hvilket vil sige, at de må fjernes før den 15. september.

d. Rørlagte strækninger

Vedligeholdelse af rørlagte vandløbsstrækninger udføres normalt kun, når vandløbsmyndigheden finder det påkrævet.

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

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

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

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

6. Udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages fortrinsvis i perioden marts-april eller september-oktober.
7. Det fra oprensningen hidrørende fyld m.v., der fremkommer ved vandløbets regulativmæssige vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende jorder pligtige til at fjerne mindst 5 m fra vandløbskanten eller sprede i et ikke over 10 cm tykt lag inden

9. REVISION

Dette regulativ skal senest optages til revision den
1. januar 1994.

10. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

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

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

Regulativet er herefter endelig vedtaget af

_____, den _____ 19__

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets endelige vedtagelse.