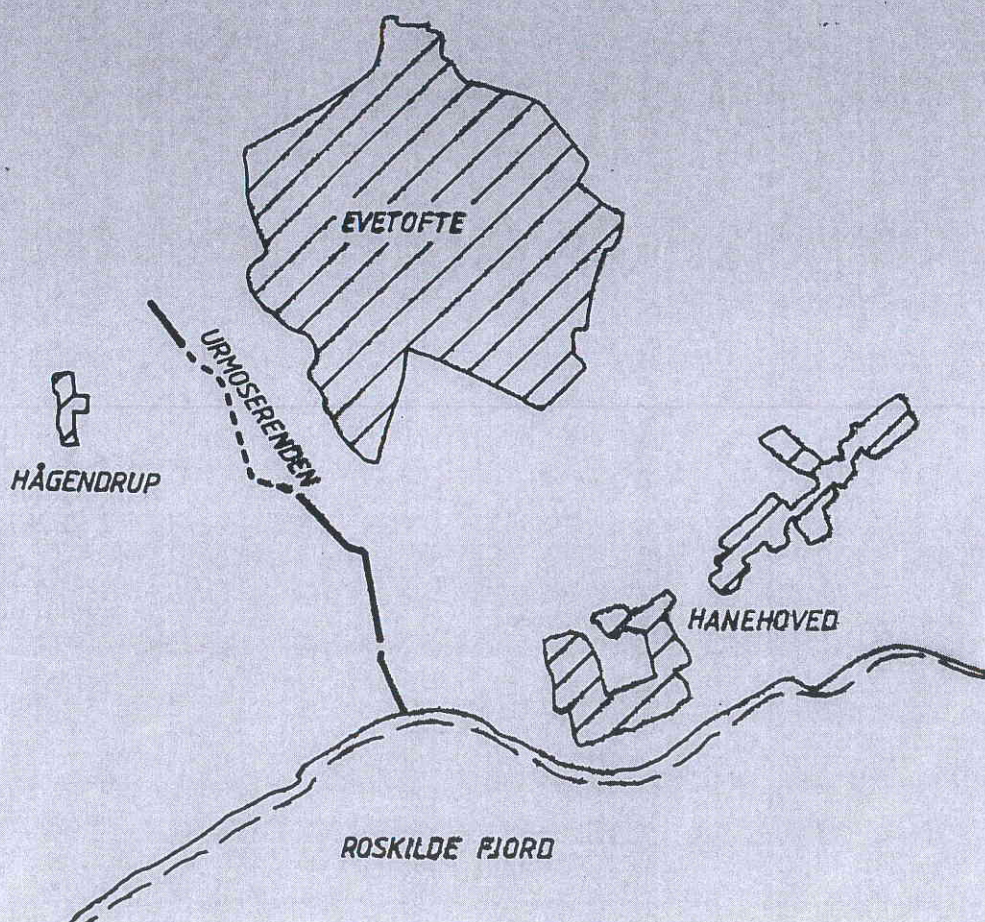




**Frederiksværk  
kommune**

## **Urmoserenden**

**Regulativ og redegørelse for  
K.V.L. 109**



Urmoserenden

Kommunevandelb nr. 109

Frederiksværk kommune

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

0.	BILAGSFORTEGNELSE .....	2
1.	GRUNDLAGET FOR REGULATIVET .....	3
2.	BETEGNELSE AF VANDLØBET .....	4
3.	VANDLØBETS SKIKKELSE, DIMENSIONER OG/ELLER VANDFØRINGSEVNE .....	5
3.1.	Afmærkning og stationering .....	5
3.2.	Dimensioner .....	6
4.	BYGVÆRKER .....	9
4.1.	Broer og overkørsler .....	9
4.2.	Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandstilløb .....	10
5.	ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER .....	11
6.	BREDEJERFORHOLD .....	13
7.	VEDLIGEHOLDELSE .....	17
8.	TILSYN .....	23
9.	REVISION .....	24
10.	REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN .....	25

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 i henhold til beslutning af ældre dato i Melby sogneråd.

Regulativet er udarbejdet på grundlag af regulativ af 21. oktober 1970.

Nærværende regulativ erstatter tidligere regulativ af 21. oktober 1970.

## 2. BETEGNELSE AF VANDLØBET

Nærværende regulativ omfatter hele strækningen af Urmoserenden i Frederiksværk kommune. fra 0-punkt i mose nordøst for Kastanielund, matr.nr. 8a Evetofte by, Melby til endepunktet st. 1755 ved udløb i Roskilde fjord.

Regulativet omfatter i alt 1755 m, hvoraf de 927 m er rørlagte.

Vandløbets endepunkter har følgende UTM-koordinater:

- Øverste ende: PH 850080
- Nederste ende: PH 858066

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

3. VANDLØBETS SKIKKELSE, DIMENSIONER OG/ELLER VANDFØRINGSEVNE

3.1. Afmærkning og stationering

Vandløbet er stationeret fra begyndelsepunktet ved mosen nordøst fra Kastanielund til endepunktet ved udløbet i Roskilde fjord.

Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsepunktet i m.

### 3.2. Dimensioner

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vandløbets vedligeholdelse på strækningen fra st. 0 til st. 1755 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. 7 a af Evetofte.

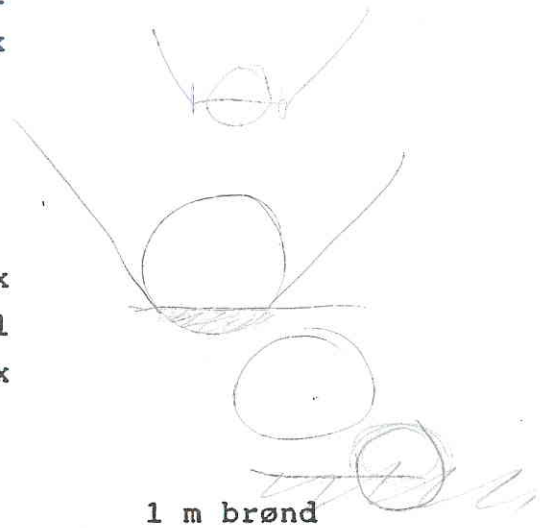
10-04-9036 matr.nr. 6 a af Hågendrup.

x = Ændring i vandløbsprofilet.

Station	Vandlø- bets bund- kote	Bund- bredde/ rørdi- mension	Fald	Anlæg	Anmærk- ning
m	cm	cm	o/oo		
0	630	x	x	x	
		50	25.0	1	
10	605		x	x	
11	605	x			
		ø15	0.9		
99	597	x			
100	597		x	x	
		30		1	
231	596		0.1	x	
232	596	x	x		
		ø30			
233	595	x			1 m brønd
234	595				
		ø25	3.2		
363	554		x		1 m brønd



Station	Vandlø- bets bund- kote	Bund- bredde/ rørdi- mension	Fald	Anlæg	Anmærk- ning
m	cm	cm	o/oo		
364	552	ø25	2.1		
977	427	x	x		
978	427			x	
		30		1	
1179	340			x	
1150	340	x			
		ø35			
1182	340	x	4.3		
1182	339	ø30			
1183	339	x			
1184	339	30		x	
				1	
1358	265	x	x	x	
		40			
1359	265	x			
		ø30			
1363	264	x	3.6		
1364	264	40		x	
				1	
1461	227	x		x	
		ø50			
1487	218	x	x		
					1 m brønd
1488	218	ø40	10.5		
1509	195	x	x		
					1 m brønd
1510	192	ø30	13.9		
1527	170	x	x		
1528	170			x	
		40		1	



Station	Vandlø- bets bund- kote	Bund- bredde/ rørdi- mension	Fald	Anlæg	Anmærk- ning
m	cm	cm	o/oo		
		40		1	
1592	111			x	
1593	111	x			
		ø30	8.7		
1595	110	x			
1596	110				
1596	110	50		x	
				1	
1716	5				
1717	5	x	x		
		ø30	2.9		
1745	-3	x	x		
1746	-3		1	x	
		50		1	
1755	-4	x	x	x	

4. BYGVÆRKER

4.1. Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed station	Regulativmæssig bundkote	Dimensioner for rørdiameter	Beskrivelse	Ejerforhold
m	cm	cm		
1180-1183	339	ø30-ø35	overkørsel	privat
1359-1363	264	ø30	-	-
1488-1509	195	ø40	Hundestedvej	amtsvej
1593-1595	110	ø30	overkørsel	privat

4.2. Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandstilløb

1. Synlige tilløb på opmålingstidspunktet

Beliggenhed station	For rørtil- løb. Rør- dimension	Bund- kote	Bemærkninger
m	cm	cm	
364	ø 10	583	Rør tilløb
1048			Abent tilløb fra venstre
1113		353	Abent tilløb fra venstre
1125	ø 10	350	Rør tilløb fra højre
1155		345	Abent tilløb fra venstre
1175			Abent tilløb fra venstre
1348	ø 5	290	Rør tilløb fra højre
1438	ø 8	264	Rør tilløb fra venstre
1451	ø 15	275	Rør tilløb fra venstre
1488	ø 20	244	Rør tilløb fra venstre
1488	ø 10	234	Rør tilløb fra venstre
1488	ø 20	259	Rør tilløb fra højre
1510	ø 20	289	Rør tilløb fra højre
1669	ø 15	49	Rør tilløb fra venstre
1687			Abent 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 skrånings-sikringer 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 kromekant.

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 pligtige at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder, hvorved 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 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 til 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 kommunalbestyrelsens 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 vedligeholdet af Frederiksværk kommune.
2. Vandløbet er i henhold til recipientkvalitetsplanen, som er godkendt af Hovedstadsrådet den 26.9. 1986 og stadfæstet af miljøministeriet i skrivelse af 18.12. 1987, målsat som B3. Kommunens målsætning er B1.
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

Oprrensning af bundmateriale udføres i perioden 1. august - 31. oktober, når vandløbets profil nødvendiggør dette. Vandløbsmyndigheden kan dog dispensere fra den angivne tidsperiode. Oprrensning må foretages til 10 cm under regulativmæssig bund. Oprrensning skal ske når bunden er 10 cm over regulativmæssig bund (jvf. kapital 3). Oprrensning 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 strømmende 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.

### b. Grødeskæring

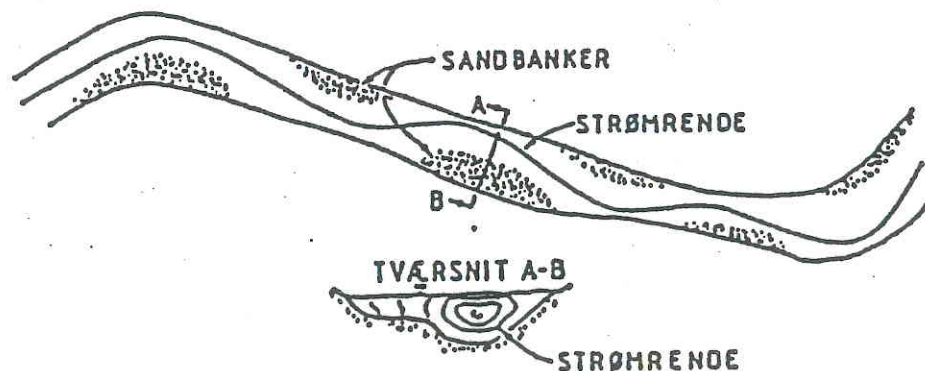
Før Urmoserenden kontrolleres grødeskæring mindst 3 gange årligt, nemlig i perioderne 1. juni - 30. juni, 16. juli - 15. august og 1. september - 15. oktober.

Grødeskæringen skal udføres, så grøden fjernes i vandløbets naturlige strømrende, der (normalt) kan genfindes som den dybe del af vandløbets tværprofil, der slynger sig fra side til side ned gennem vandløbet, hvorimod den grøde, der vokser uden for strømrenden, sædvanligvis de samme steder, hvor vandløbet aflejrer banker, efterlades.

Den grøde, der skæres, skal så vidt muligt skæres i bund.

I vandløbet skal arbejdet udføres manuelt, enten med le eller motoriserede håndredskaber. Kan arbejdet ikke udføres manuelt af sikkerhedsmæssige årsager kan det udføres med maskine.

Figur visende princippet for strømrendens forløb:



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

<u>Fra station</u>	<u>Til station</u>	<u>Strømrundebredde(cm)</u>
0	10	25 - 30
100	1184	15 - 20
1184	1596	20 - 25
1596	1755	25 - 30

#### 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 Brændnælde og andre arter med ringe rodnet fjernes, således at disse arter ikke forekommer på brinkerne, da de forringer brinkernes stabi-

litet.

Endelig skal Kæmpe Bjørneklo bekæmpes.

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

Som grødebegrænsende foranstaltning kan vandløbsmyndigheden udføre supplerende beplantning.

#### 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. Den 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 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 skriftlig varsel til ejeren eller brugeren lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

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



8. TILSYN

1. Tilsynet med vandløbet udføres på foranledning af Frederiksværk kommune.
  
2. Kommunen foretager normalt offentligt syn over vandløbet mindst 1 gang årligt.  
Vandsyn holdes i oktober måned. Dette syn kan udøves sammen med synsmænd, udpeget af interesseorganisationer og/eller bredejere, efter nærmere regler, fastsat af kommunen.
  
3. Tilsynet tilrettelægges således at andre, der har ønsker om at deltage i vandsyn, kan træffe nærmere aftale herom med vandløbsmyndigheden.

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.