

**Regulativ for  
det fælleskommunale vandløb  
Bunds Å**

**september 1997**

Vandløbsmyndigheder:  
Værløse Kommune  
Stenløse Kommune

<b>0. GENERELT</b> .....	<b>3</b>
<b>1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET</b> .....	<b>4</b>
1. 1. LOVGRUNDLAG.....	4
1. 2. TIDLIGERE REGULATIV.....	4
1. 3. GRUNDMATERIALE.....	4
1. 4. MÅLSÆTNING.....	4
<b>2. BETEGNELSE AF VANDLØBET</b> .....	<b>4</b>
2. 1. BESKRIVELSE.....	4
<b>3. VANDLØBETS SKIKKELSE OG VANDFØRINGSEVNE</b> .....	<b>5</b>
3. 1. STATIONERING.....	5
3. 2. VANDLØBETS VANDFØRINGSEVNE.....	6
<b>4. BYGVÆRKER</b> .....	<b>6</b>
4. 1. OVERKØRSLER.....	6
4. 2. DRÆN- OG SPILDEVANDSUDLØB.....	7
<b>5. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER</b> .....	<b>8</b>
5. 1. VANDLØBSMYNDIGHED.....	8
5. 2. VANDFØRINGSEVNE.....	8
5. 3. VEDLIGEHOJDELSE.....	8
5. 4. BYGVÆRKER.....	8
<b>6. BESTEMMELSER OM SEJLADS OG FISKERI</b> .....	<b>8</b>
6. 1. SEJLADS.....	8
6. 1. FISKERI.....	8
<b>7. BREDEJERFORHOLD</b> .....	<b>9</b>
7. 1. FRIHOLDTE BANKETTER.....	9
7. 2. ARBEJDSBÆLTE LANGS VANDLØBET.....	9
7. 3. REGULERING OG BORTLEDNING AF VAND.....	9
7. 4. FORURENING M.V.....	9
7. 5. DRÆNUDLØB.....	10
7. 6. REGULERING.....	10
7. 7. SKADE PÅ BYGVÆRKER.....	10
7. 8. OVERTRÆDELSE AF BESTEMMELSERNE.....	10
<b>8. VEDLIGEHOJDELSE</b> .....	<b>10</b>
8. 1. GENERELLE BESTEMMELSER.....	10
8. 2. GRØDESKÆRING (SOMMERVEDLIGEHOJDELSE).....	10
8. 3. OPRENSNING (VINTERVEDLIGEHOJDELSE).....	11
8. 4. SLÅNING AF SKRÅNINGER OG BANKETTER.....	11
8. 5. GRØDE OG OPRENSET FYLD.....	12
8. 6. PARTSFORDELING.....	12
<b>9. TILSYN</b> .....	<b>12</b>
<b>10. REVISION</b> .....	<b>12</b>
<b>11. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN</b> .....	<b>13</b>

## 0. Generelt

Dette regulativ beskriver administration og vedligeholdelse af Bunds Å fra dens begyndelse i station 0 meter ved tilløbet Snarevadsgrøften til station 2700 meter, hvor vandløbet fortsætter som amtsvandløb i Københavns Amt.

Regulativet indeholder bestemmelser om vandløbets vandføringsevne, udtrykt ved vejledende dimensioner, vedligeholdelse samt vandløbsmyndighed(ernes) og lodsejeres forpligtelser og rettigheder langs vandløbet.

Til regulativet findes en redegørelse, der nærmere beskriver baggrund og konsekvenser af regulativ for Bunds Å.

Forespørgsler om Bunds Å kan rettes til rette vandløbsmyndighed:

Værløse kommune  
Teknisk Forvaltning  
Stiager 2  
3500 Værløse  
tlf 4248 0100

Stenløse kommune  
Teknisk afdeling  
Byvej 3  
3660 Stenløse  
tlf. 4717 0800

## **1. Grundlaget for regulativet**

Bunds Å er optaget som kommunevandløb i Værløse og Stenløse kommuner.

### **1. 1. Lovgrundlag.**

Regulativet er udarbejdet i henhold til lov om vandløb Nr. 302 af 9. juni 1982, lovbekendtgørelse Nr. 404 af 19. maj 1992 samt bekendtgørelser og cirkulærer hertil.

### **1. 2. Tidligere regulativ.**

Ved ikrafttræden af dette regulativ bortfalder alle tidligere regulativer og tillægsregulativer. Regulativet afløser nedenstående tidligere regulativ med tillægsregulativ for Bunds Å:  
\_Regulativ stadfæstet 7. april 1884, samt supplemet til regulativets §4  
\_Tillægsregulativ for samtlige vandløb i Værløse Kommune, 31. marts 1968

### **1. 3. Grundmateriale.**

Vandløbet er besigtiget og opmålt i oktober 1995. Vandløbsopmålingen beror hos vandløbsmyndigheden.

### **1. 4. Målsætning.**

Bunds Å er ifølge Frederiksborg amts vandområdeplan fra 1996 for Roskilde Fjord og opland samt Regionplan 1997 målsat som et karpefiskevand B3. Målsætningen indebærer, at vandløbet skal kunne tjene som levested for fisk. I vandløbet skal der være læområder og skjulesteder, bl.a. i form af grøde.

## **2. Betegnelse af vandløbet.**

### **2. 1. Beskrivelse**

Regulativet omfatter vandløbet: Bunds Å, der er stationeret:  
fra: Station 0 meter: Tilløbet Snarevadsgrøften  
til: Station 2700 meter, hvor vandløbet fortsætter som amtsvandløb i Københavns Amt

Vandløbets beliggenhed fremgår af Bilag. 1. Oversigtskort.

### 3. Vandløbets skikkelse og vandføringsevne.

#### 3. 1. Stationering

Station m	Bundkote	Bundbredde	Anlæg	Bemærkning
0.00	13.05	1.00	1.00	Tilløbet Snarevadsgrøften
10.50	13.05	Ø85		Indløb rør Ø85
21.50	13.05	Ø85		Udløb rør Ø85
30.00	13.00	Ø90		Indløb rør Ø90
36.00	13.00	Ø90		Udløb rør Ø90
<del>21.00</del>	<del>13.05</del>	<del>1.00</del>	1.00	Skala H
<del>30.00</del>	<del>13.00</del>	<del>1.00</del>	1.00	
36.50	13.00	1.00	1.00	
286.50	12.85	1.00	1.00	
290.00	12.83	Ø115		Indløb rør Ø115 (Bundsvej)
305.50	12.74	Ø115		Udløb rør Ø115 (Bundsvej)
313.00	12.70	1.00	1.00	
575.00	11.72	1.00	1.00	
947.00	10.65	1.00	1.00	
1150.00	10.15	1.00	1.00	
1226.00	8.82	1.00	1.00	
1320.00	8.32	1.20	1.00	
1597.00	6.98	1.20	1.00	
1760.00	6.45	1.20	1.00	
2512.00	5.29	1.20	1.00	
2770.00	4.83	1.20	1.00	Overgang til amtsvandløb

### 3. 2. Vandløbets vandføringsevne.

Vandløbets vedligeholdelse skal ske med henblik på at sikre de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten og opretholde vandløbets vandføringsevne, ved fastsættelse af et regulativmæssigt gennemstrømningsareal.

Gennemstrømningsarealet er en teoretisk skikkelse, defineret som et trapez. Vandløbets faktiske tværsnit kan afvige fra denne skikkelse; men må ikke have mindre gennemstrømningsareal.

Ved kontrol af gennemstrømningsarealet skal det opmålte areal være mindst lige så stort som det trapezformede areal. Arealerne beregnes for en vandstand over regulativmæssig bundline, der flugter med laveste brinks kote.

Vandføringsevnen kontrolleres en gang årligt. Vandløbsmyndigheden skønner om tilsynet skal suppleres med pejling eller opmåling af vandløbets faktiske skikkelse.

Oprensning (vintervedligeholdelse) foretages kun såfremt den opmålte skikkelse medfører ringere vandføringsevne end den tilsvarende teoretiske skikkelse og fald.

## 4. Bygværker.

### 4. 1. Overkørsler

Over vandløbet findes følgende overkørsler.

Station m	Regulativ Bundkote	Betegnelse
10.44	13.05	Indløb Rør Ø85
21.33	13.05	Udløb Rør Ø85
29.92	13.00	Indløb Rør Ø90
36.11	13.00	Udløb Rør Ø90
286.52	12.85	Indløb Rør Ø115
290.05	12.83	Rørunderføring Bundsvej
305.35	12.74	Rørunderføring Bundsvej
312.90	12.70	Udløb Rør Ø115
971.48	10.59	Indløb privat kreaturbro
972.71	10.59	Udløb privat kreaturbro

#### 4. 2. Dræn- og spildevandsudløb.

Vandløbet har følgende åbne og lukkede tilløb.

Station m	Regulativ Bundkote	Betegnelse
0.00	13.05	Tilløb V Snarevadsgrøften
263.58	12.86	Rør V Ø10 kote 13,29
280.82	12.85	Rør H Ø20 kote 13,46
816.83	11.02	Rør V Ø60 kote 11,21
926.86	10.71	Tilløb V BB:1,50 kote 10,34
978.96	10.57	Rør V Ø20 kote 10,91
1027.09	10.45	Rør H Ø10 kote 10,63
1109.82	10.25	Rør V Ø8 kote 10,73
1117.87	10.23	Rør V Ø10 kote 10,62
1120.27	10.22	Rør V Ø5 kote 10,55
1125.47	10.21	Rør V Ø10 kote 10,54
1140.30	10.17	Rør V Ø8 kote 10,61
1150.69	10.14	Tilløb H BB: 0,50 kote 10,72
1225.78	8.82	Rør V Ø10 kote 9,70
1253.91	8.67	Rør V Ø90 kote 9,08
1319.54	8.32	Rør V Ø30 kote 8,70
1366.96	8.09	Rør H Ø20 kote 8,95
1417.58	7.85	Tilløb V BB:0,40 kote 7,99
1758.29	6.46	Rør V Ø30 kote 6,73
1823.46	6.35	Tilløb V BB: 1,00 kote 6,45
2074.50	5.96	Tilløb V BB: 1,20 kote 6,08
2092.09	5.94	Tilløb V BB: 1,30 kote 6,16
2094.21	5.93	Rør V Ø30 kote 6,26
2235.49	5.72	Tilløb V BB: 0,60 kote 5,92

## **5. Administrative bestemmelser.**

### **5. 1. Vandløbsmyndighed.**

Bunds Å administreres af Værløse og Stenløse Kommune. Sager vedrørende venstre bred varetages af Værløse Kommune og sager vedrørende højre bred varetages af Stenløse Kommune.

Venstre/højre er defineret ved betragtning med strømmen.

### **5. 2. Vandføringsevne.**

Vandløbet med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den fastsatte vandføringsevne ikke ændres.

### **5. 3. Vedligeholdelse.**

Vandløbets vedligeholdelse påhviler vandløbsmyndigheden. Det er aftalt at vedligeholdelse af Snarevadsgrøften og Bunds Å fordeles mellem Værløse og Stenløse kommuner på følgende måde.

Snarevadsgrøften indtil Bundsvej matr.8h vedligeholdes af Stenløse kommune. Bunds å fra Bundsvej matr. 8h indtil amtsvandløbet vedligeholdes af Værløse kommune.

Større vedligeholdelsesarbejder aftaler kommunerne indbyrdes.

Vedligeholdelsesbestemmelserne fremgår af kapitel 8.

### **5. 4. Bygværker.**

Bygværker - såsom styrt, stryg og skråningssikringer, der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af vandløbet. Vedligeholdelsen af øvrige bygværker, herunder broer, overkørsler, stemmeværker m.v. påhviler de respektive ejere eller brugere. Disse har endvidere pligt til at opsamle slam og grøde m.v., der samler sig ved bygværkerne, jf. Vandløbslovens §27, stk. 4.

## **6. Bestemmelser om sejlads og fiskeri.**

### **6. 1. Sejlads.**

Vandløbet må ikke besejles.

### **6. 1. Fiskeri.**

Fiskeri i Bunds Å er tilladt - dog ikke med selvfangende redskaber som ruser, bundsnører o.l.



## **7. Bredejerforhold.**

### **7. 1. Friholdte banketter.**

I landzone, se oversigtsplan bilag 2, må der på en 2 meter bred bræmme langs vandløbets kant ikke dyrkes, foretages jordbehandling, plantes eller foretages terrænændringer, jf.

Vandløbslovens § 69, Stk. 1.

Benyttes arealerne til græsning for løsgående husdyr, skal bredejeren eller brugeren, anbringe og vedligeholde et forsvarligt hegn mindst 1 meter fra vandløbets øverste kant.

Vanding af løstgående husdyr skal ske ved vindpumpe eller mulepumpe.

Vandløbsmyndigheden kan give tilladelse til anlæg af vandingssteder, der graves udenfor vandløbets profil og frahegnet dette, jf. Vandløbslovens § 29.

Bekæmpelse af Stor Bjørneklo anbefales, men på en sådan måde at der ikke tilføres vandløbet bekæmpelsesmidler. Mekanisk bekæmpelse foretrækkes.

### **7. 2. Arbejdsbælte langs vandløbet.**

Ejere og brugere af arealer, der grænser op til vandløbet, skal tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse - herunder transport af materialer og maskiner samt disses arbejde langs vandløbet.

Bygninger, bygværker, faste hegn og lignende anlæg af blivende karakter må ikke, uden vandløbsmyndighedens tilladelse, anbringes nærmere end 8 meter fra vandløbets øverste kant.

Anlæg af nye tilløb skal udføres med en mindst 4 meter bred overkørsel, af hensyn til fremkommelighed for maskiner og materiel ved vandløbets vedligeholdelse.

### **7. 3. Regulering og bortledning af vand.**

I henhold til Vandløbslovens § 6 må ingen uden tilladelse fra vandløbsmyndigheden bortlede vand fra vandløbet eller foranledige at vandstanden forandres eller vandets frie løb hindres.

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

### **7. 4. Forurening m.v.**

Vandløbet må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, herunder specielt pesticider, der foranlediger aflejringer eller forurener vandet, ligesom sådanne stoffer ikke må oplagres nærmere end 2 meter fra vandløbets øverste kant eller sådan at der er fare for at vandet forurenes, jf. Miljø-beskyttelseslovens § 27, Stk. 1.

## **7. 5. Drænudløb.**

Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes, i henhold til Vandløbslovens §3 stk. 2, således at de ikke gør skade på vandløbets skråninger eller brinkfod. Anlæg af andre tilløb må kun udføres efter tilladelse fra vandløbsmyndigheden, jf. Vandløbslovens § 21 og regulativets punkt 7. 2.

## **7. 6. Regulering.**

Regulering, rørlægning, faskinsætning, etablering af broer og overkørsler samt anlæg af krydsende ledninger eller kabler m.m. må kun finde sted efter vandløbsmyndighedens godkendelse.

Ejeren eller brugeren af sådanne anlæg kan pålægges udgifterne til vandløbsmyndighedens sagsbehandling herom.

## **7. 7. Skade på bygværker.**

Beskadiges vandløbet, bygværker eller andre anlæg ved åen, eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven eller 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.

## **7. 8. Overtrædelse af bestemmelserne.**

Overtrædelse af regulativets bestemmelser straffes med bøde, jf. Vandløbslovens § 85.

# **8. Vedligeholdelse.**

Vandløbet foranstaltes vedligeholdt af Værløse og Stenløses Kommuners tekniske forvaltninger.

## **8. 1. Generelle bestemmelser.**

1. Vandløbsmyndigheden afgør om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
2. Vandløbet foranstaltes vedligeholdt af kommunernes tekniske forvaltninger, på kommunalbestyrelsens vegne.
3. Lodsejere, eller andre med interesse i vandløbet, der måtte finde vandløbets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til de respektive vandløbsmyndigheder.

## **8. 2. Grødeskæring (sommervedligeholdelse).**

Vandløbets grøde fjernes som hovedregel aldrig helt, idet der efterlades grødebræmmer langs siderne af vandløbet.

Grødeskæring foretages efter vandløbsmyndighedens skøn to gange årligt i grødeperioden, 1. juni til 15. november, med henblik på at opretholde en tilstrækkelig sommervandføringsevne. Ved grødeskæringen opretholdes en strømrende med en bredde, der ikke underskrider det halve af vandløbets teoretiske bundbredde.

Grøden skæres i et slynget forløb, således at der fremkommer eller bibeholdes en eventuel naturligt eksisterende strømrende

I tilfælde, hvor strømrenden ikke umiddelbart kan erkendes, etableres en grødefri strømrende med en bølgelængde på ca. 10-12 gange vandløbets ovenbredde.

Afskåren grøde mv. lægges, hvis det er foreneligt med vedligeholdelses tilrettelæggelse, som hovedregel ikke på skråningsanlægget, men op på vandløbenes banketter.

Den fra grødeskæringen afskårne grøde mv. er ejerne/brugerne af de tilstødende jorder pligtige at fjerne mindst 3 meter fra vandløbskanten.

### **8. 3. Oprensning (vintervedligeholdelse).**

Oprensning foretages ligeledes ud fra krav til vandløbets vandføringsevne, udtrykt som gennemstrømningsareal.

Når det efter pejling eller opmåling er konstateret, at gennemstrømningsarealet underskrider det fastsatte, foretages oprensning såvidt muligt i perioden 1. august - 1. december.

Ved oprensning tilstræbes et naturligt vandløbsprofil med strømrende og ikke et trapezformet profil. Dette profil skal opfylde kravene til gennemstrømningsarealet i forhold til den teoretiske bundlinie.

Ved oprensning tilstræbes friholdelse af dræn- og andre udløb. Ejere eller brugere af sådanne udløb kan rette henvendelse til vandløbsmyndigheden, hvis aflejret sand i vandløbet forhindrer frit udløb fra rørene.

Oprensning omfatter så vidt muligt kun sand og mudderaflejringer, medens sten og grus så vidt muligt ikke opgraves, bortset fra de tilfælde hvor disse materialer reducerer vandløbets regulativsatte gennemstrømningsareal.

I disse tilfælde kan vandløbsmyndigheden foretage en udjævning af sten- og grusbanker til regulativsat gennemstrømningsareal.

Ved oprensning kan vandføringsevnen, udtrykt ved gennemstrømningsarealet, forbedres med hvad der svarer til en sænkning af bundlinien med 20 cm.

Overhængende brinker, trærodder og lignende skal tilstræbes bevaret, idet disse er medvirkende til at skabe fysisk variation og dermed skjul og læ for dyrelivet.

### **8. 4. Slåning af skråninger og banketter.**

Vandløbets skråninger og banketter slås så vidt muligt ikke. Slåning kan foranstalles ved særlige forhold, som nedenstående:

1. Med henblik på pleje af nyetableret skyggegivende bevoksning. Slåning kan foretages i hele sommerperioden.
2. Skråningernes vegetation kan slås, såfremt forekomst af stivstænglet vegetation mindsker vandføringsevnen. Slåning af sådan vegetation foretages så vidt muligt efter 1 oktober.

3. Som led i bekæmpelse af Kæmpe Bjørneklo, Brændenælde, Rød Hestehov o.l. Denne bekæmpelse kan foretages hele sommerperioden.
4. Såfremt vandløbsmyndigheden vurderer at overstandende vegetation frembyder risiko for is-træk (snemassers udtrækning af brinkens nedre del).

### **8. 5. Grøde og oprenset fyld.**

1. Ejere og brugere af arealer stødende op til vandløbet er pligtige til at tåle ulemperne ved oplægning af fyld og grøde fra vandløbsvedligeholdelsen.
2. Vandløbsmyndigheden søger at fordele oplægning af fyld og grøde ligeligt på begge sider af vandløbet, jf. Vandløbslovens § 28.
3. Ensidig oplægning af fyld vil finde sted, hvor beplantning, bebyggelse eller anden hindring nødvendiggør dette.
4. Fyld og afskåren grøde placeres udenfor vandløbets banket. Grøde m.v. der samler sig ved stemmewærker, broer og andre bygværker er ejeren eller brugeren forpligtet til at optage.
5. Ejere eller brugere af arealer stødende op til vandløbet er pligtige til at fjerne eller sprede oplagt fyld og grøde i et ikke over 10 cm tykt lag senest 6 uger efter vedligeholdelsesarbejdets udførelse.
6. Det påhviler den enkelte ejer eller bruger selv at undersøge om der er oplagt fyld eller grøde, som skal fjernes eller udjævnes. Undlades dette kan vandløbsmyndigheden efter forudgående varsel lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

### **8. 6. Partsfordeling.**

De respektive kommuner afholder selv udgifter til vedligeholdelse af deres respektive strækninger, jf. regulativets punkt 5. 1.

Udgifter fordeles efter Landvæsenskommissionskendelse af 29. oktober 1964.

## **9. Tilsyn.**

Tilsynet med Bunds Å udøves af de respektive vandløbsmyndigheder. Organisationer eller andre, der ønsker at deltage i dette, kan træffe nærmere aftale med den respektive vandløbsmyndighed.

## **10. Revision.**

Dette regulativ revideres, såfremt der sker væsentlige ændringer i plangrundlaget for Bunds Å, jf. Miljøministeriets Bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om klassifikation, registrering og regulering af offentlige vandløb.

Ændringer i oplandet, der påvirker vandløbets hydrauliske belastning, kan ligeledes medføre revision af vandløbsregulativet.

## **11. Regulativets ikrafttræden.**

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive indsigelser og ændringsforslag inden den 21 / 1 1998 for Stenløse kommune og den 3/3 1998 for Værløse kommune

Regulativet er herefter vedtaget af kommunalbestyrelsen for:

Værløse Kommune                      den              /              1998

Stenløse Kommune                      den              /              1998

form. teknisk udv

teknisk chef

Regulativet træder i kraft fra dato for dets endelige vedtagelse såfremt der ikke indgives klager mod dette inden denne dato.

### **Bilagsfortegnelse.**

**Bilag 1: Længdeprofil**

**Bilag 2: Redegørelse**

**Bilag 3: Oversigtsplan og Tværprofiler**

**Redegørelse vedrørende: Regulativ**

**for**

**Bunds Å**

**Værløse og Stenløse Kommune**

**september 1997**

Bilag. 2

Stenløse Kommune  
Værløse Kommune  
Teknisk Forvaltning

<b>1. INDLEDNING.....</b>	<b>3</b>
<b>2. OFFENTLIG PLANLÆGNING.....</b>	<b>3</b>
2.1. RECIPIENTKVALITETSPLAN. ....	3
2.2. FREDNINGSPLAN. ....	4
<b>3. VÆSENTLIGSTE ÆNDRINGER I FORHOLD TIL TIDL. REGULATIV.....</b>	<b>4</b>
3. 1. TIDLIGERE REGULATIV.....	4
3. 2. GRØDESKÆRING.....	4
3. 3. OPRENSNING .....	4
3. 4. SLÅNING AF BANKETTER OG BRINKER.....	5
<b>4. KONSEKVENSVURDERING AF ÆNDREDE VEDLIGEHOLDELSSESBEST .....</b>	<b>5</b>
4.1. AFVANDINGSMÆSSIGE FORHOLD .....	5
4. 2. VANDFØRINGSEVNE .....	5
<b>4. 3. VANDLØBETS REGULATIVMÆSSIGE SKIKKELSE.....</b>	<b>5</b>
4. 4. MILJØMÆSSIGE FORHOLD.....	6

## 1. Indledning

Ifølge vandløbsloven af 9. juni 1982 skal vandløbsregulativer udarbejdet efter denne lov ledsages af en redegørelse, der beskriver de forhold, der har betydning for regulativets udarbejdelse. Der skal desuden redegøres for konsekvenserne af de ændrede/nye bestemmelser i regulativet.

## 2. Offentlig planlægning.

Bestemmelser om ferskvandsområderne er indeholdt i en række sektorplaner, især Regionplanen, vandindvindingsplanen, fredningsplanen og landbrugsplanen.

### 2.1. Recipientkvalitetsplan.

I henhold til Miljøbeskyttelsesloven af 1983 omfatter regionplan 1997 for Københavns og Frederiksborg Amt de målsætninger og krav der stilles til de enkelte vandløbs fysiske forhold, vandkvalitet og vandføring.

For at målsætningerne kan opfyldes for vandløbene, er det vigtigt at vedligeholdelsen udføres sådan at den understøtter de stillede målsætninger.

Recipientkvalitetsplanen spiller derfor en væsentlig rolle i forbindelse med udarbejdelsen af vandløbsregulativer.

Målsætningssystemet	Målsætning	Beskrivelse
<b>Skærpet målsætning</b> renhedsklasse minimum 2	A- Særligt naturvidenskabeligt interesseområde.	Vandløb omfattet af særlige naturvidenskabelige interesser
<b>Generel målsætning</b> renhedsklasse minimum 2	B1 Gyde og yngel opvækst for laksefisk	Vandløb, der skal kunne anvendes som gydeområde og opvækstområde for yngel af ørred og andre laksefisk
renhedsklasse minimum 2	B2 Laksefiskevand	Vandløb, der skal kunne anvendes som opvækst-og opholdsområde for ørred og andre laksefisk
renhedsklasse minimum 2	B3 Karpefiskevand	Vandløb, der skal kunne anvendes som opholds -og opvækstområde for ål, aborre, gedde og karpefisk
<b>Lempet målsætning</b> renhedsklasse minimum 2-3	C Vandafledning	Vandløb, der alene anvendes til afledning af vand.
renhedsklasse minimum 2-3	D Spildevandsudledning	
renhedsklasse minimum 2-3	E. påvirket af vandindvinding	
renhedsklasse minimum 2-3	F. påvirket af okker	



Bunds Å er målsat som B3 vandløb.

## **2.2. Fredningsplan.**

Vandløbet er omfattet af Naturbeskyttelseslovens §3 (tidlige Fredningslovens §43). Dette betyder at ændring af vandløbets åbne forløb kun må ske med tilladelse fra amtsrådet.

## **3. Væsentligste ændringer i forhold til tidl. regulativ**

### **3. 1. Tidligere regulativ.**

Det tidligere regulativs bundbredde var angivet i fod, således:

\_Vandløbets Bundbredde er fra Begyndelsespunktet til Skjellet mellem Matr. Nr. 9<sup>a</sup> og 103<sup>e</sup> af Gandløse 2½ Fod, derfra og indtil Skjellet mellem Matr. Nr. 11<sup>c</sup> og 12<sup>h</sup> af Gandløse 3 Fod, derfra og til byvejen mellem Gandløse og Kirkeværløse 3½ Fod, derfra indtil Skjellet mellem Matr. Nr. 10 af Knardrup og Borup Sø 4 Fod derfra til første Bro i Borup Sø 5 Fod og for resten af løbet 6 fod.

Dybden skal være således at Vandet har jævnt fald efter Jordsmonnets hældning, og Sidernes Skraaninger skulle svare til de i Vandlovens §45 givne regler.

1 meter svarer til 3.19 fod.

Vandløbets bundbredde har altså tidligere været fastsat til mellem 78 cm 125 cm for den strækning, der nu er kommunevandløb i Værløse Kommune.

På denne baggrund og konstatering de faktiske forhold er bundbredden nu fastsat til hhv. 1 m og 1.2 m. Kravene til vandløbets gennemstrømningsareal er fastsat som ækvivalent trapezformet profil, hvis geometri vandløbets faktiske profiler herefter må afvige fra, blot der er sikret samme gennemstrømningsareal.

Der er nu fastsat bundkoter, i overensstemmelse med opmålingen og det tidligere regulativs bestemmelser om jævnt fald følgende jordsmonnet.

### **3. 2. Grødeskæring**

Grødeskæring er foreslået som strømrendeskæring i op til halv regulativmæssig bundbredde, følgende den naturlige strømrende. Såfremt tilbagestående grødebræmmer tilvokser kompakt, bør der foretages begrænsning af dem ved førstfølgende oprensning.

### **3. 3. Oprensning**

Oprensning skal foretages ved vandføringsevne ringere end den ved dimensionerne tilsigtede. Dette betyder at opretningsindsatsen ikke skal indsættes intensivt på grund af mindre bundkotehævninger, når blot den tilsigtede vandføringsevne er tilstede.

### 3. 4. Slåning af banketter og brinker

Slåning af banketter og brinker frarådes, idet tilstedeværelsen af en naturlig bevoksning af vilde planter (ikke ukrudt) vil beskygge vandløbet og dermed reducere temperaturen til gunst for iltindholdet og samtidig virke begrænsende på grødevæksten (vandplanter i den beskyllende del af profilet).

## 4. Konsekvensvurdering af ændrede vedligeholdelsesbest

### 4.1. Afvandingsmæssige forhold

\_Bunds Å forløber med moderat fald på de øvre 1150 meter. ca 5 ‰

\_Fra station 1150 meter til station 12226 meter er faldet stort, op til 17 ‰

\_På strækningen fra station 1150 meter til 2770 har vandløbet aftagende fald ca. 4.5 ‰

### 4. 2. Vandføringsevne

Vandføringsevnen er udtrykt geometrisk, og med særligt hensyn til faktiske forhold, som konstateret ved opmåling oktober 1995.

Den anførte geometriske skikkelse svarer til en vandføringsevne, beregnet ved naturlig dybde 0,5 m og Manningtal 15, som angivet i nedenstående tabel.

Station meter	Vandføring l/sek
30	385
313	388
575	316
947	277
1150	256
1226	682
1320	444
1597	419
1760	344
2512	237
2688	334
2770	557

### 4. 3. Vandløbets regulativmæssige skikkelse.

Vandløbets nuværende bundlinie lever ikke helt op det regulativsatte. Nedenstående tabel viser regulativmæssigt gennemstrømningsareal på en række stationer og det faktiske gennemstrømningsareal udtrykt i % heraf.

Station	areal kote	areal m <sup>2</sup>	Teoretisk areal	Areal %
40.66	13,50	1,06	0,75	141,33
95,21	12,91	1,01	0,75	134,67
391,19	12,91	0,79	0,75	105,33
575,82	12,22	0,83	0,75	110,67
740,53	11,74	0,97	0,75	129,33
946,75	11,15	0,86	0,75	114,67
971,48	11,09	0,92	0,72	122,67
976,29	11,08	0,49	0,75	65,33
1184,53	10,05	1,32	0,75	176,00
1319.54	8,82	0,71	0,75	94,67
1596.70	7,48	0,74	0,85	87,06
1758.29	6,96	0,82	0,85	96,47
1959.32	6,64	0,94	0,85	110,59
2054.09	6,50	1,17	0,85	137,65
2268.78	6,17	0,95	0,85	111,76
2441.16	5,90	0,84	0,85	98,82
2639.12	5,40	0,73	0,85	85,88
2769.77	4,55	0,79	0,85	92,94

### 4. 4. Miljømæssige forhold

Recipientkvalitetsplanens miljømæssige krav: B3 tilgodeses ved bl.a. strømrendeskæring, der efterlader plantevækst i det beskyllede profil.

Tilsvarende betyder bestemmelserne om slåning af brinker, at vandløbet beskygges, hvorved vandet ikke opvarmes unødvendigt.

Hermed sikres såvel iltproduktion i vandfasen som vandtemperatur, der muliggør størst muligt iltindhold og dermed størst mulig selvrensningsevne.

# Bunds Å - Værløse Kommune

Opmåling 1995

Bunds95

X målestokstal : 7000 Y målestokstal : 50

- Regulativ
- Bundkote
- Høje brink
- Venstre brink
- Vandspejl

