

**Vandløbsregulativ  
for  
Bunds Å**

**fælleskommunalt vandløb i**

**Værløse og Stenløse Kommuner**

Juni 1998



## Indholdsfortegnelse:

0. Generelt.....	1
1. Grundlaget for regulativet.....	2
1. 1. Lovgrundlag.....	2
1. 2. Tidligere regulativ.....	2
1. 3. grundmateriale.....	2
1. 4. Målsætning.....	2
2. Betegnelse af vandløbet.....	3
3. Vandløbets stationering og vandføringsevne.....	3
3. 1. Stationering og afmærkning.....	3
3. 2. Vandløbets vandføringsevne.....	4
4. Bygværker, broer og tilløb.....	5
5. Administrative bestemmelser.....	6
5. 1. Vandløbsmyndighed.....	6
5. 2. Vandføringsevne.....	6
5. 3. Vedligeholdelse.....	6
5. 4. Bygværker.....	6
6. Bestemmelser om sejlads og fiskeri.....	6
6. 1. Sejlads.....	6
6. 2. Fiskeri.....	6
7. Bredejerforhold.....	7
7. 1. Friholdte banketter.....	7
7. 2. Arbejdsbælte langs vandløbet.....	7
7. 3. Regulering og bortledning af vand.....	7
7. 4. Forurening m.v.....	7
7. 5. Drænudløb.....	7
7. 6. Regulering.....	8
7. 7. Skade på bygværker.....	8
7. 8. Overtrædelse af bestemmelserne.....	8
8. Vedligeholdelse.....	9
8. 1. Generelle bestemmelser.....	9
8. 2. Grødeskæring (sommervedligeholdelse).....	9
8. 3. Oprensning (vintervedligeholdelse).....	9
8. 4. Slåning af skrånninger og banketter.....	10
8. 5. Grøde og oprenset fyld.....	10
8. 6. Partsfordeling.....	10
9. Tilsyn.....	11

10. Revision .....11

11. Ikrafttræden .....11

Bilagsfortegnelse:

Bilag 1: Redegørelse

Bilag 2: Oversigtskort

Bilag 3: Oversigtskort over offentlige vandløb i Værløse kommune

## 0. Generelt

Dette regulativ beskriver administration og vedligeholdelse af Bunds Å fra dens begyndelse til station 2700 m, hvor vandløbet fortsætter som amtsvandløb med Københavns Amt som vandløbsmyndighed.

Regulativet indeholder bestemmelser om vandløbets vandføringsevne, udtrykt ved vejledende dimensioner, vedligeholdelse samt vandløbsmyndighedernes og lodsejernes forpligtelser og rettigheder langs vandløbet.

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

Forespørgsler om Bunds Å kan rettes til rette vandløbsmyndighed:

Værløse Kommune  
Teknisk Forvaltning, Driftsafdelingen  
Stiager 2  
3500 Værløse  
tlf. 4448 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 afløser dette regulativ 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

Til grund for regulativet ligger:

- Regionplan 1997 for Københavns Amt
- Opmåling foretaget af Q/H Consult - Ferskvandscentret, oktober 1995
- Lov Nr. 302 af 9 juni 1982 om vandløb (Vandløbsloven).
- Landvæsenskommissionskendelse af 21. juni 1960 vedrørende vandindvinding fra Bunds Å

## 1. 4. Målsætning

Bunds Å er ifølge Københavns Amts Regionplan af 1997 for Roskilde Fjord og opland 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.

Forureningsgraden må ikke overstige F<sup>o</sup> II, og vandløbets iltindhold må som døgnmiddel ikke underskride 4 mg O<sub>2</sub>/l.

## 2. Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter vandløbet: Bunds Å, der er stationeret:

fra: Station 0 meter, tilløbet fra Snarevadsgrøften

til: Station 2700 meter, hvor vandløbet fortsætter som amtsvandløb i Københavns Amt

Vandløbets beliggenhed fremgår af Bilag. 2. Oversigtskort.

## 3. Vandløbets stationering og vandføringsevne

### 3.1. Stationering og afmærkning.

Vandløbet er stationeret medstrøms fra station 0 meter til station 2770 meter. Vandløbet er ikke særskilt afmærket med kant- eller skalapæle.

Opmåling af vandløbet er foretaget 25-26. oktober og 12. november 1995. Opmålingen beror hos vandløbsmyndigheden: Værløse Kommune.

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
30.00	13.00	1.00	1.00	
36.50	13.00	1.00	1.00	
40.66	13.00	1.00	1.00	Skala H, Skalanul: 13.91
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	
976.00	10.58	1.00	1.00	Indløbsbygværk, Københavns Vandforsyning
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	
2700.00	4.83	1.20	1.00	Overgang til amtsvandløb

Tabelforklaring:

Station m: Vandløbsstation angivet i meter fra begyndelsepunktet, regnet medstrøms

Bundkote: Regulativfastsat bundkote

Bundbredde: Regulativfastsat bundkote

Rør V: Rørtilløb fra venstre i vandløbets retning

Rør H: Rørtilløb fra højre i vandløbets retning

### **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, broer og tilløb.

Station meter	Regula- tiv bund	Bemærkning/beskrivelse
-190.29		Tilløb V BB:1,10 kote 13,03
-42.49		Tilløb H BB: 0,40 kote 13,30
0.00	13.05	Tilløb V Snarevadsgrøften
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
40.66	13.00	Skala H
263.58	12.86	Rør V Ø10 kote 13,29
280.82	12.85	Rør H Ø20 kote 13,46
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
816.83	11.02	Rør V Ø60 kote 11,21
926.86	10.71	Tilløb V BB:1,50 kote 10,34. Indløbsbygværk*
971.48	10.59	Indløb privat kreaturbro
972.71	10.59	Udløb privat kreaturbro
976.29	10.58	Tidligere stemmeværk
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
2700.00	4.83	Herefter amtsvandløb

\* Station 926,86 m

Indløbsbygværk til Københavns vandforsynings indtagningsbassin for vand til Søndersø. Indtagningsbassin med tilhørende bygværker bevarer af hensyn til eventuel genoptagelse af drikkevandsforsyning fra Søndersø.



## **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**

Det er aftalt mellem Værløse og Stenløse kommuner at fordele vedligeholdelsen af grænsevandløbene Bunds Å og Snarevadsgrøften på følgende måde:

Snarevadsgrøften og en del af Bunds Å indtil midten af Bundsvej (Bunds Bro) vedligeholdes af Stenløse Kommune. Bunds Å fra midten af Bundsvej (Bunds Bro) mod syd vedligeholdes af Værløse Kommune. Større vedligeholdelsesarbejder aftaler kommunerne indbyrdes.

### **5.4. Bygværker.**

Bygværker, der er anlagt af hensyn til vandløbet, f.eks. styrt, stryg og skråningssikringer, vedligeholdes som dele af vandløbet.

Vedligeholdelse af øvrige bygværker, broer, stemmeværker, overkørsler, rørledninger oa. påhviler de respektive ejere eller brugere. Disse har endvidere pligt til at opsamle slam og grøde m.v., der samler sig ved bygværkerne, jfr. Vandløbslovens §27, stk. 4.

Bygværker, der ikke vedligeholdes forsvarligt, kan på vandløbsmyndighedens foranstaltning istandsættes på ejerens bekostning, efter forudgående varsel jfr. Vandløbslovens §54.

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

### **6.1. Sejlads**

Vandløbsmyndigheden har besluttet et generelt forbud mod sejlads med såvel motordrevne, som ikke motordrevne fartøjer.

### **6.2. 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, må der på en 2 meter bred bræmme langs vandløbet kant ikke dyrkes, foretages jordbehandling, plantes eller foretages terrænændringer, jf. Vandløbslovens §69

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.

### **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 med anlæg, hvorved tilstanden ved disse 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, 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. Miljøbeskyttelseslovens §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 jfr. 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 brugere af sådanne anlæg kan pålægges udgifterne til vandløbsmyndighedens sagsbehandling herom.

## **7.7. Skade på bygværker**

Beskadiges vandløbet, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet, eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven 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, jfr. vandløbslovens §54.

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

## **7.8. Overtrædelse af bestemmelserne**

Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jf. §85 i vandløbsloven.

## 8. Vedligeholdelse.

Bunds Å vedligeholdes af Værløse og Stenløse kommuner. Vedligeholdelsen skal udføres således at vandløbets fysiske tilstand er i overensstemmelse med de målsatte krav, Bilag 1. Bunds Å er målsat som et B3-vandløb i hele sin udstrækning. I konsekvens heraf gælder følgende vedligeholdelsesprincipper:

### 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).

Grødeskæring foretages efter vandløbsmyndighedens skøn 2 gange årligt, i grødeperioden 1. juni til 1. november, med henblik på at opretholde en tilstrækkelig sommervandføringsevne. Ved grødeskæringen opretholdes en strømrrende 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 strømrrende.

Strømrrendebredden fremgår af nedenstående skema

fra station meter	til Station meter	Strømrrende-bredde m
0	1320	0,5
1320	2700	0,6

### 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 strømrrende 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 mudderaflejring, 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, trærødder o.l. skal tilstræbes bevaret, idet disse er medvirkende til, at skabe fysisk variation og dermed skjul og læ for dyrelivet.

#### **8.4. Slåning af skrånninger og banketter.**

Vandløbets skrånninger 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. Skrånningernes 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 overstående vegetation frembyder risiko for istræk (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.  
Vandløbsmyndigheden søger at fordele oplægning af fyld og grøde ligeligt på begge sider af vandløbet, jf. Vandløbslovens §28.  
Ensidig oplægning af fyld vil finde sted, hvor beplantning, bebyggelse eller anden hindring nødvendiggør dette.
2. Fyld og afskåren grøde placeres udenfor vandløbets banket. Grøde m.v. der samler sig ved stemmeværker, broer og andre bygværker er ejeren eller brugeren forpligtet til at optage.
3. 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.
4. 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.

## 9. Tilsyn.

Tilsynet med Bunds Å udføres af Værløse og Stenløse Kommuner, i deres egenskab af vandløbsmyndighed.

Lodsejere og andre med interesse i vandløbet, der har ønske om at deltage i synet, kan træffe nærmere aftale herom 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.


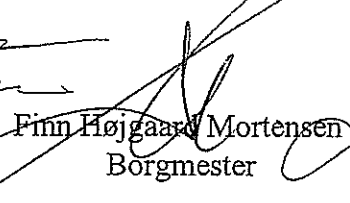
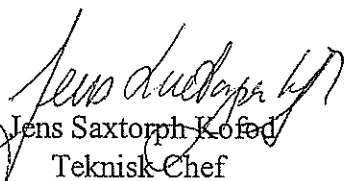
## 11. Ikrafttræden.

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den 3.3.1998

Regulativet er herefter endeligt vedtaget af kommunalbestyrelsen/Byrådet for:

Værløse den 24. juni 1998

Stenløse den 26. august 1998

			
Erik Hefsen Borgmester	Hans Jørgen Mortensen Teknisk direktør	Finn Højgaard Mortensen Borgmester	Jens Saxtorph Kofod Teknisk Chef

Regulativet træder i kraft fra dato for dets endelige vedtagelse

**Redegørelse vedrørende**

**Vandløbsregulativ  
for  
Bunds Å**

**Værløse og Stenløse Kommune**

**Juni 1998**

Bilag. 1

## Indholdsfortegnelse

1. Indledning .....	1
2. Offentlig planlægning .....	1
2.1. Recipientkvalitetsplan .....	1
2.2. Fredningsplan .....	2
3. Væsentligste ændringer i forhold til tidl. regulativ .....	2
3. 1. Tidligere regulativ .....	2
3. 2. Grødeskæring .....	2
3. 3. Oprensning .....	2
3. 4. Slåning af banketter og brinker .....	2
4. Konsekvensvurdering af ændrede vedligeholdelsesbestemmelser .....	3
4.1. Afvandingsmæssige forhold .....	3
4. 2. Vandføringsevne .....	3
4. 3. Vandløbets regulativmæssige skikkelse .....	4
4. 4. Miljømæssige forhold .....	4



## 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 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
Skærpet målsætning	A Særligt naturvidenskabeligt interesseområde	Vandløb omfattet af særlige naturvidenskabelige interesser
Generel målsætning	B1 Gyde og yngel opvækst for laksefisk	Vandløb, der skal kunne anvendes som gydeområde og opvækstområde for yngel af ørred og andre laksefisk.
	B2 Laksefiskevand	Vandløb, der skal kunne anvendes som opvækst- og opholdsområde for ørred og andre laksefisk.
	B3 Karpefiskevand	Vandløb, der skal kunne anvendes som opholds -og opvækstområde for ål, aborre, gedde og karpefisk.
Lempet målsætning	C Vandafledning	Vandløb, der alene anvendes til afledning af vand.
	D Spildevandsudledning	Vandløb væsentligt påvirket af spildevand.
	E Vandindvinding	Vandløb væsentligt påvirket af vandindvinding.
	F Okker påvirket	Vandløb 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 2,5 Fod, derfra og indtil Skjellet mellem Matr. Nr. 11<sup>e</sup> og 12<sup>h</sup> af Gandløse 3 Fod, derfra og til byvejen mellem Gandløse og Kirkeværløse 3,5 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"*

Vandløbets bundbredde har altså tidligere været fastsat til mellem 78 cm 125 cm (1m svarer til 3,19 fod) 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 strømrødeskæring i op til halv regulativmæssig bundbredde, følgende den naturlige strømrønde. Såfremt tilbagestående grødebrømmer 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 beskytte 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 vedligeholdelsesbestemmelser

### 4.1. Afvandingsmæssige forhold

- Bunds Å forløber med moderat fald på de øvre 1150 meter, ca 5 ‰
- Fra station 1150 meter til station 1226 meter er faldet stort, op til 17 ‰
- På den nedre del fra ca. station 1500 meter til 2700 er faldet ca. 4.5 ‰

Bunds å har således gode naturlige faldforhold, der gør vandløbet mindre følsomt for bremsende grødevækst. De beregnede vandføringsevner fremgår af kapitel 4.2.

### 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
2700	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
2700,00	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.



# BILAG 3

## Offentlige vandløb

- Amtsvandløb
- Kommunevandløb
- Kommunegrænse

