
MILJØSERIE NR. 92

Regulativ for Jonstrup å og Bunds å med tilløb

Udarbejdet af:

KØBENHAVNS AMT
Teknisk Forvaltning
Stationsparken 27
2600 Glostrup
Telefon 4322 2222

December 2000

INDHOLDSFORTEGNELSE

	Regulativets vigtigste bestemmelser i forhold til lodsejerne	Side 5
1.0	REGULATIVETS GRUNDLAG	Side 6
1.1	Regionplan	Side 6
1.2	Tidligere kommissionskendelser m.v.	Side 6
1.3	Tidligere vandløbsregulativ	Side 7
2.	BETEGNELSE AF VANDLØBENE	Side 8
3.	VANDLØBENES SKIKKELSE, DIMENSIONER OG ELLER VANDFØRINGSEVNE	Side 10
3.1	Afmærkning og stationering	Side 11
3.2	Dimensioner	Side 11
3.3	Vandføringsevne	Side 12
3.4	Fælles bestemmelser	Side 13
4.	BYGVÆRKER	Side 19
4.1	Broer og overkørsler	Side 19
4.2	Stemmeværker, styrt og flodemål	Side 20
4.3	Kabler og ledninger	Side 21
4.4	Placering af dræn- og spildevandsudløb	Side 23
5.	ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER	Side 25
6.	BESTEMMELSER OM SEJLADS	Side 27
7.	BREDEJERFORHOLD	Side 28
7.1	Vandløbsbræmmer	Side 28
7.2	Arbejdsbælter m.m.	Side 29
7.3	Hegning ved løsdrift	Side 29
7.4	Ændringer af vandløbets tilstand	Side 29
7.5	Forurening af vandløbet	Side 29
7.6	Kreaturvanding og vandindvinding	Side 29
7.7	Etablering af ledninger i øvrigt	Side 30
7.8	Beskadigelse og påbud	Side 30
7.9	Straf	Side 30
8.	VEDLIGEHOLDELSE	Side 31
8.1	Generelt	Side 31
8.2	Oprensning, Jonstrup å - Q/H	Side 32

8.3	Oprensning, Jonstrup å og Bunds å samt tilløb til Bunds å	Side 33
8.4	Oprensning, fælles bestemmelser	Side 33
8.5	Grødeskæring, fælles bestemmelser	Side 34
8.6	Bredvegetation, fælles bestemmelser	Side 35
9.	TILSYN	Side 36
10.	REVISION	Side 37
11.	REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN	Side 38

REGULATIVETS VIGTIGSTE BESTEMMELSER I FORHOLD TIL LODSEJERNE

1. Alle vedligeholdelsesarbejder foretages af Københavns Amt.
2. Vandløbenes dimensioner er anført på siderne 10-13.
3. Placering af bygværker, kabler og rørudløb er anført på siderne 19-23.
4. Bestemmelser om dræning er anført på side 25-26.
5. Ændringer af beplantningsforhold indenfor vandløbsprofilet er anført på side 28.
6. Den dyrkningsfri bræmme langs vandløbene er 2 m i landzone. Bræmmen regnes fra vandløbets øverste kant.
7. Placering af bygninger, beplantninger, faste hegn m.v. indenfor en afstand af 8 m fra vandløbet kræver tilladelse.
8. Placering af lette hegn sker i landzone 1 m fra vandløbskanten efter aftale med vandløbsmyndigheden. Lodsejeren skal på forlangende nedtage sådanne hegn i forbindelse med udførelse af vedligeholdelsesarbejder.
9. Der foretages grødeskæring mindst 3 gange årligt, såfremt der er behov herfor. Grødeskæringerne udføres i perioderne 1.6 – 30.6, 16.7 – 15.8 og 1.9 – 15.10.
10. Skæring af bredvegetation sker efter behov og fortrinsvis efter 15.9.
11. Oprensning sker normalt i perioden 1.8 - 30.11. På lavtliggende arealer dog også i vinterperioden.
12. Opgravet fyld spredes af lodsejeren inden 1. maj.
13. Der afholdes 1 årligt syn på vandløbet. Tidspunktet bekendtgøres ved annoncering i de lokale blade.
14. Lodsejerne kan altid rette henvendelse til Københavns Amt om forhold der ønskes drøftet.

1. REGULATIVETS GRUNDLAG

Den strækning af Jonstrup å, som dette regulativ omfatter, er optaget som amtsvandløb i sidste halvdel af 1800-tallet.

Det oprindelige regulativ er godkendt af Københavns Amtsråd den 17. maj 1881.

Bunds å med sidetilløb er optaget som amtsvandløb efter amtsrådsbeslutning i foråret 1957.

Dette regulativ er udarbejdet på grundlag af Bekendtgørelse af lov om vandløb nr. 404 af den 19. maj 1992.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 49 af den 15. februar 1985 om klassifikation og registrering af vandløb og om regulativer for offentlige vandløb.

Regulativet erstatter Regulativ for Jonstrup å og Bunds å med tilløb af den 15. maj 1991.

1.1 Regionplan

Jonstrup å og Bunds å med tilløb er omfattet af retningslinierne i 1997 for Københavns Amt 1997. Heraf fremgår det bl.a. at vandløbene skal vedligeholdes miljøvenligt ligesom vandløbenes fysiske variation skal sikres, f.eks. ved udlægning af sten og grus samt skyggegivende beplantning langs bredderne. Endvidere skal vandløbene rumme fiskeskjul i form af vegetation. Der henvises i øvrigt til planredegørelsen.

1.2 Tidligere kommissionskendelser m.v.

Der er truffet bestemmelser om regulering af vandløbene samt anlæg eller ændring af bygværker ved følgende kommissionskendelser og amtsrådsbeslutninger m.v.:

Jonstrup å:

18. februar 1942 Uddybning af Jonstrup å st. 0 – 250. Københavns amtsråd. 9. oktober

1942 Ekspropriationskommissionen vedrørende Værløse Flyveplads.

Besættelsesmagten har siden uden vandløbsretlig behandling rørlagt 215 m af åen nedstrøms Gammelvad Bro. 16. februar 1944 og

18. juni 1958 Afvandingskommissionen for Frederiksborg Amt.

Uddybning af Værebros å med tilløb. 26. marts 1990 Københavns Amt. Ombygning af styrt. 19. oktober

1992 Københavns Amt. Forlægning af vandløb og nedlæggelse af tunnel under Flyvestation Værløse

Bunds å:

16. februar 1944 og

18. juni 1958 Afvandingskommissionen for Frederiksborg Amt.

Uddybning af Værebros å med tilløb 26. marts 1990 Københavns Amt. Ombygning af styrt.

1.3 Tidligere vandløbsregulativ

Dette regulativ erstatter de bestemmelser vedrørende Jonstrup å og Bunds å med tilløb der blev vedtaget af Københavns Amt den 15. maj 1991.

Da regulativet hviler på samme lovgrundlag som det forrige regulativ, er der blot tale om en ajourføring af det tidligere regulativ.

Blandt de ændringer der er sket i perioden, er frilægning af en rørlagt strækning af Jonstrup å under Flyvestation Værløse og en mindre forlægning ved Møllemosen for at skabe større variation.

2. BETEGNELSE AF VANDLØBENE

Jonstrup å:

Jonstrup å er en del af Værebros å-systemet, der afvander dele af Gladsaxe, Herlev, Ballerup, Værløse, Stenløse og Ledøje-Smørum kommuner til Roskilde Fjord.

Jonstrup å har en længde på 4.087 m og administreres af Københavns Amt.

Vandløbets st. 0 er beliggende ved udløbet fra rørunderføringen under Jonstrupvej. Herfra forløber Jonstrup å syd om Flyvestation Værløse i vestlig og nordvestlig retning og passerer bl.a. Gammelvad Bro inden sammenløbet med Bunds å.

Ved sammenløbet med Bunds å ved Knardrup løber Jonstrup å ud i Værebros å.

Jonstrup å har tilløb fra de kommunale vandløb Tibberup å og Måløvrenden samt fra Måløv renseanlæg.

Jonstrup å berører kommunerne Værløse, Ballerup og Stenløse, delvist som grænsevandløb.

På en ca. 1,2 km lang strækning er Jonstrup å grænsevandløb mellem Frederiksborg Amt og Københavns Amt.

Bunds å:

Bunds å afvander dele af Stenløse og Værløse kommuner til, delvist som grænsevandløb mellem de 2 kommuner.

Københavns Amt administrerer en 751 m lang strækning af den nedre del af Bunds å. Denne del af vandløbet strækker sig fra indløb i stryg i st. -10 ved skellet mellem matr. nr. 38 a og 39 Borup sø, Værløse til st. 741 ved sammenløbet med Jonstrup å.

Denne strækning af Bunds å er alene beliggende i Værløse Kommune.

Endelig omfatter regulativet en 381 m lang strækning af Tilløb til Bunds å fra st. 0 ved indløb i rørstyrt i skel hjørnet mellem matr. nr. 38a Borup sø, Værløse og matr. nr. 10b og 11a Knardrup by, Ganløse til st. 381 ved sammenløb med Bunds å.

Vandløbene er koordineret i UTM 32 med koordinaterne:

Vandløb	Station	N	E	Jonstrup å	0 6 184 669	709 491	4087	6 185 955	706 638	Bunds å	-10 6 186
311	70 120	751	6 185 956	706 638	Tilløb til Bunds å	0 6 186 619	706 701	381	6 186 256	706	816

Om vandløbenes beliggenhed henvises i øvrigt til vedlagte kort i målforhold 1:10.000.

Ved uoverensstemmelser mellem kort- og regulativdata er data fra regulativ gældende.

3. VANDLØBENES SKIKKELSE, DIMENSIONER OG/ELLER VANDFØRINGSEVNE

3.1. Afmærkning og stationering

Jonstrup å er stationeret fra st. 0 ved rørudløbet fra underførslen under Jonstrupvej til st. 4.087 ved sammenløbet med Bunds å.

Bunds å er stationeret fra st. -10 ved indløb i stryg til st. 741 ved sammenløb med Jonstrup å, og Tilløb til Bunds å fra st. 0 ved indløb i rørstøbt til st. 381 ved sammenløb med Bunds å.

Jonstrup å er afmærket med 10 vandstandsskalaer på strækningen fra st. 0 – 4.087, bl.a. ved de i afsnit 3.3 nævnte kravkurve-stationer.

På Bunds å og Tilløb til Bunds å er opsat i alt 3 skalapæle.

Alle skalapæle er opsat eller kontrolnivelleret i 1998.

Koterne er angivet i Dansk Normal Nul (DNN), G.I. system 34. Følgende fikspunkter er benyttet ved nivellementet:

Punkt nr. Kote (DNN)

Forklaring 2-09-9012 17,77 Bolt. Hovedbygningen på det tidligere Jonstrup Seminarium, matr. nr. 1a, Jonstrup. 0,45

m fra NV hjørne. 2-09-9028 18,73 Plade. "Kildegård", Kildebakken, matr. nr. 31a, Kirke Værløse.

Gavl af V længe. 2-11-9022 11,16 Bolt. Gammelvad Bro. Ø brovange. 0,5 m under brooverkant.

0,5 m fra SØ hjørne 2-11-9038 22,57 Bolt. Bavnevolden 11. Matr. nr. 61, Måløv. S gavl.

4,2 m fra NV hjørne.

Vandstandsskalaerne er alle forsynet med nummerskilte.

Skalapælernes placering og kote for skalaernes nulpunkt er angivet i nedenstående skema.

Jonstrup å:

Skalapæl

nr. Station

m Placering side Kote for

skala 0 m 0,03 30 højre 11,31 0,54

545 højre 10,11 1,25 1248 højre 9,69 1,50 1502 højre 9,52 2,05 2052 højre 8,81 2,50 2507 højre 6,62 2,86 2859 højre 6,08 3,35 3350 højre 5,28 3,46 3460 højre 4,50 4,03 4034 venstre 3,92 4,09 4087 højre 3,85

cm Fald

o/oo Anlæg Bemærkninger

-10	4,83 / 5,03	Indløb i stryg	25 /100	10,0	Dobbeltprofil	50	4,23 / 4,43	X	X	1,0	Udløb fra
stryg	100	741 3,90	V	V	V	Udløb i Værebros å					

Tilløb til Bunds å:

Station

m Vandløbets bundkote

m Bundbredde/ rørdimension

cm Fald

o/oo Anlæg Bemærkninger

0	4,49	Indløb i rørstørt	1 m brønd størt	11	4,32	X	X	X	Udløb fra					
rørstørt	60	0,6 1,0	369 4,08	X	X	X	370	3,77	Rørindløb	377	4,08	X	X	X
60	0,6	1,0	381	4,08	V	V	V							

3.3 Vandføringsevne

For strækningen st. 1.480 – 3.400 skal vandløbets oprensning ske med henblik på at sikre en fastlagt vandføringsevne i perioden 1. januar til 31. maj.

Vandføringsevnen for strækningen st. 1.480 – 3.400 angives i form af kravkurver og vedligeholdelsesgrænser for perioden 1. januar til 31. maj.

Kravkurverne for perioden angiver den vandføringsevne, der mindst skal være tilstede. Vedligeholdelsesgrænsen angiver den største vandføringsevne, der må forekomme efter vedligeholdelsesforanstaltningen.

Der er fastlagt krav til vandføringsevnen i stationerne 1.502, 2.052, 2.507, 2.859 og 3.350. Stationerne er udvalgt således, at de tilsammen beskriver vandløbets vandføringsevne. På strækningen mellem skalapælene forudsættes det, at vandspejlet er jævnt faldende.

De til stationerne fastsatte vandføringsevnekrav fremgår af efterfølgende tabeller over vandføringer og vandstande med tilhørende kravkurver.

Vandføringsevnen kontrolleres ved måling af vandstand og vandføring mindst en gang i perioden 1. januar til 31. maj. Målingerne skal år for år søges gennemført ved varierende afstrømningsniveauer. Målingerne gennemføres så vidt muligt i grødefri situationer.

Gennemføres flere kontrolmålinger af vandstand og vandføring i samme år, skal den måling, der giver den laveste vandstand

ved den givne vandføring, ligge til grund for kontrollen af vandløbet.

Vandløbsmyndigheden afgør selv, om der skal foretages målinger af vandføring ved alle kravkurvestationer, eller om vandføringerne skal beregnes ud fra vandføringen, målt ved een af kravkurvestationerne, suppleret med måling af vandstand ved samtlige kravkurvestationer.

3.4 Fælles bestemmelser

For alle strækninger af Jonstrup å, Bunds å og Tilløb til Bunds å gælder at

- eventuel oprensning foretages i førstkomende periode mellem 1. august og 30. november efter kontrolmålingen.
- i perioden 1. juni til 15. oktober gennemføres grødeskæring i vandløbets strømrunde.

De nærmere bestemmelser vedrørende oprensningens og grødeskæringens udførelse er angivet i regulativets afsnit 8.

Uanset de foran anførte bestemmelser om vandføringsevne og vedligeholdelseskravkurver har vandløbsmyndigheden altid ret til lokalt at foretage nødvendige afgravninger i bunden for at friholde rørdøb for tilsanding m.v..

4. Bygværker

4.1 Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler

Jonstrup å:
Station

(m) Regul. bundkote

(m) Slug/ rørdiameter

(cm) Ejerforhold Bemærkninger 197-198 10,87 V: 32 a, Jonstrup Vang

H: 3 a, Bringe 1 m bred spang 201-204 10,87 V: 32 a, Jonstrup Vang

H: 3 a, Bringe 2,5 m stibro træ 337-338 10,38 Københavns Amt 1 m bred spang 538-539 10,11 Ny Bringe Grf. 1 m bred spang

tilladelse: 15.11.1984 635-636 10,05 Ny Bringe Grf. 1 m bred spang

tilladelse: 15.11.1984 945-948 9,87 Københavns Amt 2,5 m arbejdsbro, træbro 1352-

1353 9,62 Forsvaret 1 m bred spang på spildevands-ledn. Tilladelse: 26.03.1980 2066-2071 (8,78) Ballerup

Kommune OF af Bringevej, betonbro 2190-2191 Københavns Amt 1 m bred spang 2322-2376 7,23-

7,12 ø160 Forsvaret Overkørsel, betonrør

Tilladelse: 19.10.1992 2560-2565 6,48 Forsvaret 5 m bred arbejdsbro, beton

Tilladelse: 25.06.1999 2749-2750 Københavns Amt 1 m bred spang 3116-3118 Københavns Amt 1 m

bred spang 3261-3263 Københavns Amt 1 m bred spang 3511-3512 4,44 Københavns Amt 1 m bred

spang 3741-3742 4,21 Københavns Amt 1 m bred spang 4030-4031 3,92 Københavns Amt 1 m bred

spang 4070-4079 3,87 200 V: 8 p, Knardrup,

H: 39, Borup sø Markoverkørsel, arb. bro, træ

Bunds å:

Station

(m) Regul. bundkote

(m) Slug/ rørdiameter

(cm) Ejerforhold Bemærkninger 371-374 4,03 Københavns Amt 2,5 m bred arbejdsbro, træ

Tilløb til Bunds å:

Station

(m) Regul. bundkote

(m) Slug/ rørdiameter

(cm) Ejerforhold Bemærkninger 371-376 3,77 ø 60 V: 38 a, Borup sø

H: 38 a, Borup sø Røroverkørsel

4.2 Stemmeværker, styrt og flodemål m.m.

Jonstrup å:

Fra st. 3.400 – 3.455 er opbygget et stryg med regulativ kote:

Indløbskote: 5,28 / 5,48

Udløbskote: 4,50 / 4,70

Stryget er en del af vandløbet og vedligeholdes af vandløbsmyndigheden.
Det er ombygget i 1990 af Københavns Amt.

På Jonstrup å's venstre side er der fra st. 980 – 1.200 opbygget et dige med minimumskote: 11,25 m G:I: DNN.,
kronebredde 2,5 m og anlæg mod haver 1:1,5.

Københavns Amt forestår vedligeholdelsen af diget.

Ballerup Kommune forestår vedligeholdelsen af stier på diget samt af bygværker og arealer i forbindelse med
spildevandsledning placeret bag diget.

Ved oprensning af vandløbet på strækningen langs diget, har vandløbsmyndigheden ret til at anbringe opgravet materiale på
de kommunale arealer bag diget.

Bunds å:

Fra st. -10 – 50 er opbygget et stryg med regulativ kote:

Indløbskote: 4,83 / 5,03

Udløbskote: 4,23 / 4,43

Stryget er en del af vandløbet og vedligeholdes af vandløbsmyndigheden.
Det er ombygget i 1990 af Københavns Amt.

Tilløb til Bunds å:

Tilløb til Bunds å starter med et 1 m rørstyrt.

Indløbskote: 4,49

Udløbskote: 4,32

Styrtet er en del af vandløbet og vedligeholdes af vandløbsmyndigheden.

4.3 Kabler og ledninger

Jonstrup å:

Værløse Kommune

Værløse kommunes hovedspildevandsledning – kendelse 30.09.1969.

Hovedspildevandsledningen forløber langs Jonstrup å fra st. 0 – 1.400 (Måløv renseanlæg) og krydser vandløbet 2 steder.

Station

m Rørdimension

cm Målt kote

m Reg. bund

m Tilladelse

dato 264 ø 70 10,58 09.06.1969 950 ø 80 9,95 09.06.1969

Øvrige krydsende regn- og spildevandsledninger:

Station

m Rørdimension

cm Proj. kote

m Reg. bund

m Tilladelse

dato 24 ø 10 o.s. 10,95 11,33 52 ø 25 o.s. 10,95 11,24 69 ø 15 o.s. 11,00 11,19 80 ø
15 o.s. 11,00 11,15 118 ø 20 o.s. 10,90 11,03 143 ø 20 o.s. 10,78 10,95 197 ø 30 o.s. 10,60
10,81

I st. 197 er anlagt en regnvandstank ved vandløbet

Vandledning:

Station

m Rørdimension

cm Proj. kote

m Reg. bund

m Tilladelse

dato 337 11 (PVC) 10,44 09.07.1976

Københavns Vandforsyning:

Ledning fra Kildedal til foreningspunkt på Flyvestation Værløse:

Station

m Rørdimension

cm Proj. kote

m Reg. bund

m Tilladelse

dato 2846 ø 45,7 6,18

Ledning fra Bjellekær til foreningspunkt på Flyvestation Værløse:

Station

m Rørdimension

cm Proj. kote

m Reg. bund

m Tilladelse
dato 3370 ø 45,7 5,67
NESA:

NESA-kabel under vandløbet i st. 193

10 kV kabel under vandløb:

Station

m Rørdimension

cm Proj. kote

m Reg. bund

m Tilladelse

dato 947 5" rør o.s. 8,95 9,95 28.10.1978

Tilladelse til nedlæggelse af stærkstrømskabel mindst 5 m fra sydlige vandløbskant st. 2.070 – 2.190 givet den 15.09.1968.

Samme kabel ført over rørlagt del af vandløb st. 2.280

HNG:

Underføring ved Bringevej:

Station

m Rørdimension

cm Proj. kote

m Reg. bund

m Tilladelse

dato 2080 ø 16 o.s. 7,70 8,67 29.10.1985

4.4 Placering af dræn- og spildevandsudløb.

Synlige udløb på opmålingstidspunktet.

Jonstrup å:

Beliggenhed Rør-dimension

cm Bundkote

m Materiale Bemærkninger Station

m Matr.nr. Udløbsside 95 32 q, Jonstrup Vang højre ø 10 12,06 beton 160 32 br, Jonstrup Vang venstre ø 15 11,42 beton U 37, Værløse - bygværk 197 32 a, Jonstrup Vang venstre ø 50 11,14 beton U 30, Værløse - bygværk 198 3 a, Bringe højre ø 50 11,13 beton U 31, Værløse - bygværk 221 3 a, Bringe højre ø 40 10,97 beton U 31, Værløse - bygværk 249 32 a, Jonstrup Vang venstre ø 30 11,11 beton U 36, Værløse - bygværk 327 32 a, Jonstrup Vang venstre ø 20 10,81 beton U 35, Værløse - bygværk 332 3 az, Bringe højre ø 25 10,58 beton U 32, Værløse - bygværk 391 3 p, Bringe højre ø 30 10,48 beton U 33, Værløse - bygværk 499 3 p, Bringe højre ø 80 10,34 beton U 34, Værløse - bygværk 652 3 p, Bringe højre ø 20 10,55 beton fra mose 734 5 b, Måløv venstre ø 30 10,27
overløb: 10,45 jern U 12, Ballerup Møllemosen 854 3 p, Bringe højre ø 10 10,51 PVC 1315 6 hg, Måløv venstre ø 50 10,00 beton U 11, Ballerup Måløvrenden 1344 23, Bringe højre ø 8 10,81 ler 1348 3 cp, Måløv venstre ø 8 10,20 ler 1460 3 cp, Måløv venstre åbent 9,74 beton U 2, Ballerup
Måløv renseanlæg 1460 3 cp, Måløv venstre ø 15 11,46 PVC Overløb
Måløv renseanlæg 1460 3 cp, Måløv venstre ø 80 10,15 PVC Overløb
Måløv renseanlæg 1619 4 b, Bringe højre ø 8 9,93 beton 1649 7 r, Måløv venstre ø 8 10,20 ler 1655 4 b, Bringe højre ø 25 10,23 beton U 50, Værløse - bygværk 1694 7 r,
Måløv venstre ø 8 9,89 ler 1831 7 r, Måløv venstre ø 8 9,43 ler 1835 7 r, Måløv venstre ø 8 9,32 ler 1855 7 r, Måløv venstre ø 8 9,46 ler 2059 7 r, Måløv venstre ø 10 9,80 beton vejafvanding 2060 4 b, Bringe højre ø 20 9,39 beton U 49, Værløse - bygværk 2099 4 g,
Bringe højre ø 15 8,78 beton bygværk 2118 4 g, Bringe højre ø 15 8,59 beton bygværk 2139 4 g,
Bringe højre ø 15 8,56 beton bygværk 2142 7 r, Måløv venstre ø 15 8,24 PVC 2158 4 g,
Bringe højre ø 15 8,47 beton bygværk 2170 7 r, Måløv venstre ø 10 8,17 PVC 2190 4 g,
Bringe højre ø 15 8,41 beton bygværk 2252 4 g, Bringe højre ø 20 8,67 beton 2343 4 g,
Bringe højre U 47, Værløse 2474 4 g, Bringe højre U 46, Værløse 2580 13 e, Måløv venstre ø 18 6,74 PVC 2631 13 e, Måløv venstre ø 15 6,60 PVC 2632 13 e, Måløv venstre ø 20 6,59 PVC 2740 4 g, Bringe højre åbent fra mose 2805 13 e, Måløv venstre ø 15 6,93 PVC 2835 3 a, Knardrup venstre åbent fra mose 2855 8 i, Knardrup venstre ø 30 ler Københavns Vand, bygværk 2915 8 p, Knardrup venstre åbent fra mose 3119 8 p, Knardrup venstre ø 8 5,89 ler 3133 8 p, Knardrup venstre ø 20 5,91 PVC 3281 8 p, Knardrup venstre ø 20 5,65 beton fra mose 3370 8 p, Knardrup venstre ø 10 5,70 beton 3400 21 c, Bringe højre ø 20 5,70 ler Københavns Vand 3504 8 p, Knardrup venstre ø 10 4,97 PVC fra mose 3678 8 p, Knardrup venstre åbent fra mose 3699 39, Borup sø højre åbent Gl. Værebros å 3737 8 p, Knardrup venstre ø 20 4,50 beton fra mose 4028 39, Borup sø højre ø 50 3,93 beton fra mose

Bunds å:

Beliggenhed Rør-dimension

cm Bundkote

m Materiale Bemærkninger Station

m Matr.nr. Udløbsside 60 38 a, Borup sø højre ø 15 4,20 PVC 80 38 a, Borup sø højre ø
15 4,03 ler 206 38 a, Borup sø højre ø 15 3,99 ler 360 38 a, Borup sø højre ø
60 4,00 beton Tilløb til Bunds å 401 38 a, Borup sø højre ø 10 4,00 ler
Tilløb til Bunds å:

Beliggenhed Rør-dimension

cm Bundkote

m Materiale Bemærkninger Station

m Matr.nr. Udløbsside 91 13 d, Knardrup højre ø 25 4,16 beton fra mose 101 14 b,
Knardrup højre ø 15 4,16 beton 122 38 e, Borup sø højre ø 25 4,22 beton

5. Administrative bestemmelser

5.1. Administration

1. Jonstrup å st. 0 – 4.087, Bunds å st. -10 – 741 og Tilløb til Bunds å st. 0 - 381 administreres af Københavns Amt. Amtet udfører, med nedennævnte undtagelser, drifts- og vedligeholdelsesarbejder i hele å-profilet, også på strækninger, hvor vandløbene er grænsevandløb Frederiksborg Amt.
2. Vandløbene med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbet fastsatte skikkelse og/eller vandføringsevne ikke ændres, og således at de fastsatte mål i vandområdeplanen tilgodeses.
3. I tilfælde af at vandløbene – eller dele heraf – rørlægges, behandles sagen af vandløbsmyndigheden som en reguleringssag.
4. Bygværker - som f.eks. styrt, stryg, diger og skråningssikringer - der er udført eller bliver udført af hensyn til vandløbene, vedligeholdes som dele af vandløbene. Vedligeholdelsen af øvrige bygværker - broer, overkørsler, vandingsanlæg m.v. - påhviler de respektive ejere eller brugere. Ejerne eller brugerne har pligt til at optage den slam, grøde m.v., der samler sig ved bygværkerne, jf. vandløbslovens § 27, stk. 4.

Forud for iværksættelse af vedligeholdelsesarbejder inden for vandløbsprofilet indhentes vandløbsmyndighedens tilladelse.

5. Eksisterende beplantning inden for vandløbenes profil samt på de i afsnit 7 nævnte vandløbsbræmmer skal så vidt muligt bevares af hensyn til dens grødebegrænsende effekt. Vandløbsmyndigheden kan foretage vedligeholdelse, herunder beskæring, af denne beplantning.

Vandløbsmyndigheden har i henhold til vandløbslovens § 34 ret til at supplere den eksisterende beplantning inden for ovennævnte arealgrænser.

Ny beplantning indenfor vandløbsprofilet må ikke foretages uden vandløbsmyndighedens tilladelse.

6. Der er ikke pålagt andre myndigheder eller lodsejere særbidrag til vandløbsvedligeholdelsen eller særlige forpligtelser udover vandløbslovens bestemmelser.
7. På vandløbene må bundløbet i drænrør ikke lægges dybere ved udløbet end de nedenfor anførte koter, idet faldet regnes retlinet mellem stationerne.

Jonstrup å:

Station

m Max drædybde

kote i

m	0	11,50	300	10,57	412	10,29	480	9,62	1792	9,35	2066	8,88	2269	7,37	2479	6,65
	2877	6,20	3079	5,92	3400	5,48	3455	4,70	3590	4,49	3895	4,13	4087	3,95		

På strækningen st. 3400 – 3455 (stryg) aftales eventuel placering af drænrør med vandløbsmyndigheden i hvert enkelt tilfælde.

Bunds å:

Station

m Max drædybde

kote i m 50 4,43 60 4,32 741 4,00

På strækningen st. -10 – 50 (stryg) aftales eventuel placering af drænrør med vandløbsmyndigheden i hvert enkelt tilfælde.

Tilløb til Bunds å:

Station

m Max drædybde

kote i m 11 4,42 381 4,18

6. Bestemmelser om sejlads

Den almindelige sejladsrettighed med småfartøjer er forbudt på Jonstrup å og Bunds å. Forbudet begrundes med de skader der vil opstå på grund af vandløbenes ringe bredde og vanddybde.

Vandløbsmyndigheden kan uanset ovennævnte sejladsforbud, benytte de fornødne sejlene fartøjer til varetagelse af sine opgaver på vandløbene.

7. Bredejer forhold

7.1 Vandløbsbræmmer

Til vandløbet hører en vandløbsbræmme. Bræmmen udgør et 2 meter bredt bælte på begge sider af vandløbet. Bræmmen regnes fra vandløbets øverste kant

Inden for 2-meter bræmmen må der ikke ske dyrkning, jordbehandling, plantning eller terrænændring. Der må ikke, uden aftale med vandløbsmyndigheden, opsættes faste hegn eller foretages andet, der kan vanskeliggøre vedligeholdelsesarbejdet og tilsynets færdsel.

Bræmmerne skal fremstå som udyrkede arealer med naturlig græs-, urte- og trævegetation.

Skyggegivende vegetation indenfor den udlagte 2-meter bræmme skal bevares og må kun beskæres / ændres efter aftale med vandløbsmyndigheden, da vandløbsmyndigheden foretager vedligeholdelsen af denne beplantning. Nyplantning må ligeledes kun ske efter aftale. Vandløbsmyndigheden kan i henhold til vandløbslovens § 34 supplere den eksisterende beplantning, hvor det findes fornødent.

Såfremt dele af beplantningen er til hinder for vedligeholdelsesarbejder langs vandløbet, kan vandløbsmyndigheden foretage den nødvendige udtynding.

Udgifter til den vedligeholdelse (udtynding eller plantning), som vandløbsmyndigheden finder nødvendig, påhviler vandløbsmyndigheden.

Efter naturbeskyttelseslovens § 24, stk. 4, har offentligheden ikke adgang til bræmmer på private arealer langs vandløb. Forbudet mod offentlighedens adgang til disse arealer gælder dog ikke, hvor bræmmerne grænser op til arealer, der er åbne for offentlighedens adgang. Det vil f.eks. være tilfældet, hvor bræmmen er en del af et større udyrket areal, hvortil der offentlig adgang. Ordet ”arealer” dækker ikke veje. Der er således ikke adgang til bræmmen, blot fordi bræmmen krydses af en vej.

7.2 Arbejdsbælter m.m.

De til vandløbet 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 vandløbets bredder. Arbejdsbæltet bliver normalt ikke 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.

Nye tilløb og tilløb der reguleres, skal - såfremt vandløbsmyndigheden forlanger det - forsynes med en overkørsel ved udløbet til brug for transport af materiel, der anvendes til vandløbets vedligeholdelse. Overkørslen skal have en ovenbredde på op til 5 meter.

7.3 Hegning ved løsdrift

De til vandløbet grænsende arealer må ikke uden Amtets tilladelse anvendes til løsdrift med mindre, der sættes 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 om, at det er nødvendigt af hensyn til

maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.

7.4 Ændringer i vandløbets tilstand

I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vand 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 vandløbsmyndighedens bestemmelse.

I det hele taget må ingen uden tilladelse fra vandløbsmyndigheden foretage ændringer ved vandløbet eller anlæg i forbindelse med dette, således at der opstår forhold, der er i strid med bestemmelserne i dette regulativ, vandløbsloven, miljøbeskyttelsesloven eller regionplanen.

7.5 Forurening af vandløbet

Vandløbet må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der kan forurene vandet eller foranledige aflejringer i vandløbet jf. miljøbeskyttelseslovens § 27. Bredejerne skal udvise særlig agtpågivenhed ved sprøjtning og gødskning af arealer op til åen.

7.6 Kreaturvanding og vandindvinding

De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse fra Amtet oppumpe vand fra vandløbet til kreaturvanding med mulepumpe eller eventuelt vindpumpe. Amtet kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder.

Andet vandindtag må ikke finde sted uden tilladelse, jf. vandforsyningslovens bestemmelser.

7.8 Etablering af ledninger i øvrigt

For at undgå senere ulykker og hindre skader på eventuelle ledninger indenfor arbejdsbæltet orienteres/høres Amtet inden etablering af enhver form for rørledning og lægning af kabler inden for dette areal.

7.9 Beskadigelse og påbud

Beskadiges vandløbet, diger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet eller foretages ting i strid med vandløbsloven, kan vandløbsmyndigheden meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand. Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af en fastsat frist, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne på den forpligtigedes regning, jf. vandløbslovens § 54.

Vandløbets afmærkning med skalapæle, kantpæle o. lign. samt vandstandsmålestationer og andre anlæg, der bruges til registreringer af vandløbet, må ikke beskadiges eller fjernes. Sker det, har den ansvarlige for beskadigelsen eller fjernelsen pligt til at bekoste retablering efter Amtets nærmere bestemmelse.

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 forpligtigedes regning, jf. vandløbslovens § 55.

7.10 Straf

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

8. VEDLIGEHOLDELSE

8.1 Generelt

1. Vandløbene vedligeholdes Københavns Amt.
2. Vandløbet er målsat i henhold til Regionplan 1997, som er godkendt af Københavns Amtsråd den 18. juni 1997.
Målsætningen er som følger:

Målsætning Faunaklasse Aktiviteter Jonstrup å, opstrøms Måløv renseanlæg B3 Karpefiskevand II-III Øget fysisk variation Jonstrup å, opstrøms Måløv renseanlæg B2 Laksefiskevand II Nedbringelse af tilførslen af ammonium og BI5 Bunds å B3 Karpefiskevand II Tilløb til Bunds å C II-III

3. Vandløbsmyndigheden har, med udgangspunkt i dette regulativs tilhørende redegørelse besluttet, at vedligeholdelsen af de enkelte vandløbsstrækninger skal udføres således, at vandløbenes fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, målsætningen stiller hertil.

Ved vandløbenes vedligeholdelse forstås de fysiske indgreb, der foretages i vandløbene for at sikre den fastlagte skikkelse og/eller vandføringsevne.

Vedligeholdelsen af vandløb skal udføres så skånsomt som muligt. Grødeskæring skal gennemføres ved strømrændeskæring og må ligesom skæring af bredvegetation kun finde sted i strengt nødvendigt omfang.

Ved tilrettelæggelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, søges fordelt på begge sider af vandløbene.

4. Den afskårne grøde skal så vidt muligt optages fra vandløbene 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 vandløbene senest 24 timer efter opsamling. Opsamling skal ske dagligt.

Ved sådanne opsamlingssteder foretager vandløbsmyndigheden fjernelsen af den opsamlede grøde uden udgift for de berørte lodsejere.

Afskåret grøde og kantvegetation oplægges ovenfor øverste vandløbskant inden for en afstand af 5 m fra denne kant.

5. Udbedring af bygværker og skråningssikring foretages fortrinsvis i perioden september til april.

6. Den fyld m.v., der fremkommer ved vandløbenes 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.

Ved oprensning med maskine, oplægges fylden så vidt muligt ensidigt på skiftevis højre og venstre side af vandløbene.

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 arbejde udføre på den pågældendes bekostning.

Bredejere - eller andre med interesser i vandløbene - der måtte finde vandløbenes vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbene utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til vandløbsmyndigheden

8.2 Oprensning Jonstrup å st. 1.480 – 3.400

Vandløbsmyndigheden udfører i løbet af perioden 1. januar til 31. maj målinger af sammenhørende værdier af vandstand og vandføring, som beskrevet i kapitel 3 vedrørende kravkurvestationer.

Når kravkurven for vinterperioden overskrides, undersøges om dette skyldes sammendrevet grøde eller grene m.m.. Er dette tilfældet fjernes disse forhindringer, og der foretages kontrolmåling. Overskrides kravkurverne i kap. 3 – eventuelt på grund af overvintrende grøde - gennemføres yderligere kontrolmålinger af vandstand og vandføring i vandløbet. Opfylder een af disse målinger stationens kravkurve er vandløbets vandføringsevne opfyldt. Opfyldes stationens kravkurve ikke ved mindst een af disse kontrolmålinger, fjernes eventuelt overvintrende grøde. Overskrides kravkurven stadig, foretages yderligere oprensning af vandløbet i førstkommande periode mellem 1. august og 30. november efter kontrolmålingen.

Fjernelse af sne og is, der forårsager stuvninger så kravkurven overskrides udelades, medmindre det forårsager fare for væsentlige skader.

Oprensning udføres efter samme princip som gælder for grødeskæring, med en strømrønde som angivet i nedenstående tabel:

Fra station	Til station	Strømrønde bredde (cm)	1480	3404	80 - 100
-------------	-------------	------------------------	------	------	----------

Oprensningen må ikke medføre forøgelse af bundbredden eller afgravning i vandløbets sider.

Ved oprensning fjernes sand- og mudderaflejringer, hvorimod grus og sten ikke fjernes.

Efter oprensningen må vandføringsevnen ikke underskride vedligeholdelsesgrænsekurvens vandføringsevne.

8.3 Oprensning Jonstrup å st. 0 - 1.480 og st. 3.404 – 4.087, Bunds å st. -10 – 741 og Tilløb til Bunds å st. 0 – 381

Oprensning på ovennævnte strækninger iværksættes når de i afsnit 3 fastsatte dimensioner ikke er opfyldt - dog først når bunden ligger mindst 10 cm over den regulativmæssige bund.

Oprensning iværksættes kun til vedligeholdelse af de i afsnit 3 fastsatte dimensioner, dog således at der ved oprensning af bunden kan graves indtil 10 cm dybere end regulativmæssig bund.

Huller i vandløbsbunden eller brinken, under de fastsatte dimensioner, må ikke jævnes eller på anden måde fyldes i forbindelse med vedligeholdelsen.

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

Oprensning af bundmateriale udføres indenfor perioden fra 1. august til 30. november.

8.4 Oprensning, fælles bestemmelser

Hvis der indtræder fare for betydelige skader som følge af unormalt store aflejringer i vandløbene, kan vandløbsmyndigheden iværksætte ekstraordinære oprensninger.

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

På strækninger med vådbundsarealer som vandløbsnære arealer, er maskinførsel kun mulig på frossen jord. Oprensning på disse arealer vil kunne finde sted på frossen jord, også uden for perioden 1. august til 30. november.

Under oprensningen bør overhængende brinker så vidt muligt bevares.

Ved oprensning fjernes sand- og mudderaflejringer, hvorimod grus og sten søges bevaret i vandløbene.

8.5 Grødeskæring, fælles bestemmelser

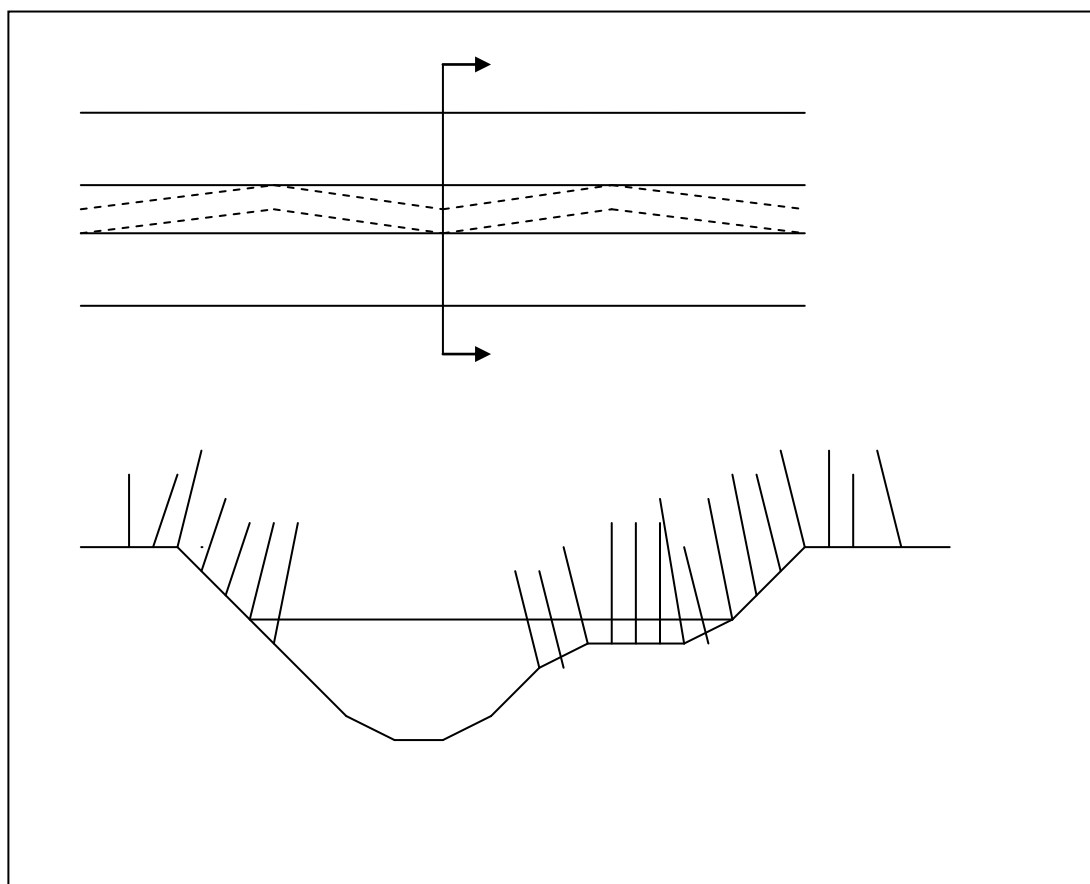
På alle 3 vandløb udføres grødeskæring mindst 3 gange årligt, nemlig i perioderne 1. juni til 30. juni, 16. juli til 15. august og 1. september til 15. oktober.

Grødeskæringen udføres, så grøden fjernes i vandløbenes naturlige strømrinde, der (normalt) kan genfindes som den dybe del af vandløbenes tværprofil, der slynger sig fra side til side ned gennem vandløbene. Den grøde, der vokser uden for strømrinden, sædvanligvis de samme steder hvor vandløbene aflejrer banker, efterlades.

Den grøde, der skæres, skal så vidt mulig skæres i bund. Grødeskæringen udføres manuelt, enten med le eller motoriserede håndredskaber. På strækninger hvor bundforholdene vanskeliggør denne form for grødeslåning, kan der anvendes større maskiner.

Figur visende princippet for strømrindens forløb:

SHAPE * MERGEFORMAT



På baggrund af de opmålte tværprofiler (se redegørelsen) skal strømrønden skæres, som angivet i nedenstående skema:

Jonstrup å:

Fra station	Til station	Strømrønde bredde (cm)	0	412	30 – 40	412	2000	60 – 80	2000	4087	50 – 70
-------------	-------------	------------------------	---	-----	---------	-----	------	---------	------	------	---------

Bunds å:

Fra station	Til station	Strømrønde bredde (cm)	50	741	40 – 60
-------------	-------------	------------------------	----	-----	---------

Tilløb til Bunds å:

Fra station	Til station	Strømrønde bredde (cm)	11	381	30 – 50
-------------	-------------	------------------------	----	-----	---------

8.6 Bredvegetation, fælles bestemmelser

Bredvegetationen må kun skæres, hvor vandløbsmyndigheden finder, at der er behov for skæringen af hensyn til de afvandingsmæssige interesser, og af hensyn til vandløbsmyndighedens færdsel.

Skæring bør først udføres efter den 15. september.

Undtaget herfra er skæring foretaget af hensyn til vandløbsmyndighedens færdsel.

Af hensyn til de afvandingsmæssige interesser må skæringen kun omfatte områder med urtevegetation, der står med stive stængler hele vinteren, som f.eks.

- Tagrør (*Phragmites australis*)
- Dunhammer (*Typha* spp.)
- Pindsvineknap (*Sparganium* spp.)
- Rød Hestehov (*Petasites hybridus*)

samt de vedplanter i vandløbsprofilen, der spærrer for vandet og som ikke er sikret af hensyn til den grødebegrænsende effekt (jf. afsnit 5).

For at sikre brinker og skråningsanlæg åbnes der mulighed for fjernelse af brændenælder og lignende med svag rodvækst. For at kunne bekæmpe bjørneklo åbnes der mulighed for fjernelse af denne. Fjernelsen af disse plantearter kan foretages, når vandløbsmyndigheden finder det hensigtsmæssigt.

9. Tilsyn

1. Tilsynet med de vandløbsstrækninger som er omfattet af nærværende regulativ udføres af Københavns Amt.

2. Der foretages normalt offentligt syn på vandløbene 1 gang årligt.

3. Tilsynet tilrettelægges således, at lodsejerne og andre med interesse i vandløbene har mulighed for at deltage.

Indkaldelse til vandløbssyn kan ske ved annoncering i de lokale aviser senest 2 uger forud for synets afholdelse.

4. Tilsynet foretages i overensstemmelse med gældende retningslinier, hvilket bl.a. betyder, at der efterfølgende vil blive taget stilling til konstaterede forhold, som er i strid med vandløbsloven eller dette regulativ.

Eventuelle konstaterede forhold, der er i strid med anden lovgivning, og som hindrer opfyldelsen af målsætningen for vandløbene, vil blive indberettet til de relevante myndigheder.

10. Revision

Dette regulativ skal optages til revision senest den 1. januar 2008

11. Regulativets ikrafttræden.

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger fra den 21. september 1999 med mulighed for at indgive eventuel indsigelse og ændringsforslag inden den 17. november 1999.

Indsigelser og bemærkninger er blevet behandlet af Udvalget for Teknik og Miljø.

Regulativet er herefter endeligt vedtaget af Københavns Amts Udvalg for Teknik og Miljø den 12. januar 2000.

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets endelige vedtagelse..

Glostrup den 17. januar 2000.

Joost Nielsen

Mogens Lock Hansen

Kort over Jonstrup å og opland: