

MILJØSERIE NR. 94

Regulativ for Engagerrenden, Sørup Rende, Vejle å og Bredemose Renden med tilløb

Udarbejdet af:

KØBENHAVNS AMT
Teknisk Forvaltning
Stationsparken 27
2600 Glostrup
Telefon 4322 2222

December 2000

REGULATIVETS VIGTIGSTE BESTEMMELSER I FORHOLD TIL LODSEJERNE

1. Alle vedligeholdelsesarbejder i vandløbene foretages af Københavns Amt.
2. Vandløbenes dimensioner er anført på side 13-15
3. Placering af bygværker, kabler og rørdløb er angivet på siderne 15-17.
4. Bestemmelser om dræning er anført på side 20.
5. Ændringer af beplantningsforhold indenfor vandløbsprofilet er anført på side 25.
6. Den dyrkningsfri bræmme langs vandløbene er 2 m i landzone. Bræmmen regnes fra vandløbenes øverste kant.
7. Placering af bygninger, beplantninger, faste hegn m.v. indenfor en afstand af 8 m fra vandløbene 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 vandløbene. Tidspunktet bekendtgøres ved annoncering i de lokale blade.
14. Lodsejerne kan altid rette henvendelse til Københavns Amt om forhold der ønskes drøftet.

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.0	REGULATIVETS GRUNDLAG	Side 5
1.1	Vandområdeplan og regionplan	Side 5
1.2	Tidligere kommissionskendelser m.v.	Side 5
1.3	Tidligere vandløbsregulativ	Side 5
2.	BETEGNELSE AF VANDLØBENE	Side 5
3.	VANDLØBENES SKIKKELSE, DIMENSIONER OG ELLER VANDFØRINGSEVNE	Side 8
3.1	Afmærkning og stationering	Side 8
3.2	Dimensioner	Side 11
4.	BYGVÆRKER	Side 14
4.1	Broer og overkørsler	Side 14
4.2	Stemmeværker, styrt og flodemål m.m.	Side 15
4.3	Kabler og ledninger	Side 16
4.4	Placering af dræn- og spildevandsudløb	Side 17
5.	ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER	Side 19
6.	BESTEMMELSER OM SEJLADS	Side 21
7.	BREDEJERFORHOLD	Side 22
8.	VEDLIGEHOJDELSE	Side 24
8.1	Generelt	Side 24
8.2	Oprensning	Side 25
8.5	Grødeskæring	Side 26
8.6	Bredvegetation	Side 27
9.	TILSYN	Side 28
10.	REVISION	Side 29
11.	REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN	Side 30

1. REGULATIVETS GRUNDLAG

Engagerrenden, Sørup Rende, Vejle å og Bredemose Rende med tilløb er optaget som amtsvandløb efter amtsrådsbeslutning i foråret 1957.

Dette regulativ er udarbejdet på grundlag af Bekendtgørelse af lov nr. 404 af den 19. maj 1992 om vandløb, Regionplan 1997 samt eksisterende forhold.

Regulativet erstatter Regulativ for Engagerrenden, Sørup rende, Vejle å og Bredemosegrøften med tilløb af den 11. september 1991.

1.1 Vandområdeplan og regionplan

Engagerrenden, Sørup Rende, Vejle å og Bredemose renden med tilløb indgår i den vandområdeplan der omfatter Roskilde Fjord og opland og som Hovedstadsrådet har godkendt den 26. september 1986. Planen er endeligt godkendt af Miljøministeren den 18. december 1987 og indgår som en del af Regionplan 1997. Hovedparten af Sørup Rende, Vejle å og Bredemose Rende har generel målsætning B3, karpeskevand. Engagerrenden, Sørup Rende opstrøms st. 400 og tilløb til Bredemose Rende har lempet målsætning C, afledning af vand.

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.:

23. juli 1852 og 20. september 1853	Landvæsenskommissionen. Regulering af Værebrosystemet.
16. februar 1944	Afvandingskommissioner for Frederiksborg Amt.
18. juni 1958	Uddybning af Værebrosystemet med tilløb
26. marts 1990	Københavns Amt. Ombygning af styrt.

1.3 Tidligere vandløbsregulativ

Dette regulativ erstatter regulativ for Engagerrenden, Sørup Rende, Vejle å og Bredemose Rende med tilløb af den 11. september 1991.

2. BETEGNELSE AF VANDLØBENE

Alle vandløb omhandlet af dette regulativ er en del af Værebros å-systemet, der afvander dele af Gladsaxe, Herlev, Ballerup, Værløse, Stenløse, Ledøje-Smørum, Ølstykke, Frederikssund og Gundsø kommuner til Roskilde Fjord.

Engagerrenden:

Engagerrenden afvander dele af Stenløse og Ballerup kommuner, delvist som grænsevandløb mellem de to kommuner. Københavns Amt administrerer en 1.249 m lang strækning af den nedre del af Engagerrenden. Denne del af vandløbet strækker sig fra indløb i rørstyr i st. 0 til st. 1.249 ved udløbet i Værebros å.

Sørup Rende:

Sørup Rende afvander dele af Ballerup og Ledøje-Smørum kommuner, som grænsevandløb mellem de to kommuner. Københavns Amt administrerer en 531 m lang strækning af den nedre del af Sørup Rende. Denne del af vandløbet strækker sig fra indløb i stryg i st. - 40 til st. 491 ved udløbet i Værebros å. Sørup Rende har bl.a. tilløb fra et renseanlæg på den tidligere Cheminova-grund og fra Tunbækken.

Vejle å:

Vejle å afvander dele af Ledøje-Smørum Kommune. Københavns Amt administrerer en 652 m lang strækning af den nedre del af Vejle å. Denne del af vandløbet strækker sig fra indløb i stryg i st. - 10 til st. 642 ved udløbet i Værebros å. Vejle å har bl.a. tilløb fra Grønsø å og Flintebjergrenden..

Bredmose Rende:

Bredmose Rende afvander dele af Ledøje-Smørum og Gundsø kommuner, til dels som grænsevandløb mellem de to kommuner. Bredmose Rende har en længde på 1.258 m og administreres af Københavns Amt. Vandløbet strækker sig fra et punkt ca. 10 m vest for skel hjørnet mellem matr. nr. 13 c, Østrup by, Kirkerup og matr. nr. 3 c og 3 g, Hove by, Smørum til udløbet i Avnsø Rende.

Tilløb til Bredmose Rende:

Tilløb til Bredmose Rende er en grøft, som afvander dele af Ledøje-Smørum Kommune. Grøften har en længde på 214 m og administreres af Københavns Amt. Tilløb til Bredmose Rende strækker sig fra st. 0 på matr. nr. 4 i, Hove by, Smørum, ca. 7 m syd for det vestlige skel af matr. nr. 5 a, Hove by, Smørum til st. 214 ved udløbet i Bredmose Rende.

Vandløbet er koordineret i UTM plan 33, zone 33 med koordinaterne:

Vandløb	Station	N	E
Engagerrenden	0	6 182 612	329 865
	1249	6 182 764	328 838
Sørup Rende	- 40	6 181 560	328 813
	491	6 181 587	328 312
Vejle å	- 10	6 179 905	327 203
	642	6 180 376	326 797
Bredmose Rende	0	6 180 140	325 490
	1258	6 180 752	325 884
Tilløb til Bredmose Rende	0	6 179 938	325 926
	214	6 180 149	325 912

Om vandløbenes beliggenhed henvises i øvrigt til oversigtskort bagest i regulativet.

Ved eventuel uoverensstemmelse mellem kort- og regulativdata er data fra regulativet gældende.

3. VANDLØBENES SKIKKELSE, DIMENSIONER OG/ELLER VANDFØRINGSEVNE

3.1. Afmærkning og stationering

For alle skalapæle nævnt i dette regulativ gælder, at de kontrolnivelleres og, om nødvendigt, korrigeres med jævne mellemrum.

Koterne er angivet i Dansk Normal Nul (DNN), G.I. system 34.

Følgende fikspunkter er benyttet ved nivellementet:

Punkt nr.	Kote (DNN)	Forklaring
2-11-9003	19,62	Bolt. "Åbjerggård" i Sørup. Matr. nr. 1a, Sørup by, Måløv. Ø. længe, S. gavl.
2-11-9030	8,87	Bolt, Firlænget går "Friheden". Matr. nr. 2 a, Sørup by, Måløv. Stuehus, V gavl.
2-13-9028	17,73	Bolt. Vejen Hove-Veksø, 240 m N. for vej til Smørumovre. "Lundvejgård". Matr. nr. 5 a, Hove by, Smørum.
3-05-9022	11.52	Bolt. 250 m V. for Værebros UF under Gundsømaglevej. "Kastholm". Matr. nr. 29 c, Gundsømagle. V gavl.

Engagerrenden:

Engagerrenden er stationeret fra st. 0 ved indløb i rørstøbt skellet matr. nr. 4 a, Sørup by, Måløv og matr. nr. 2 a, Knardrup by, Ganløse ca. 20 m øst for sydøstlige skel hjørne af matr. nr. 2 e, Knardrup by, Ganløse til st. 1.249 ved udløbet i Værebros å.

Engagerrenden er afmærket med 2 vandstandsskalaer på strækningen fra st. 0 til st. 1.249.

Vandstandsskalaerne er forsynet med nummerskilte.

Skalapælens placering og koten for skalaernes nulpunkt er angivet i nedenstående skema.

Skalapæl nr.	Station m	Placering side	Kote for skala 0 m
0.09	86	venstre	2,77
1.20	1200	venstre	2,46

Sørup Rende:

Sørup Rende er stationeret fra st. - 40 ved indløb i stryg ca. 153 m sydvest for det nordøstlige skel hjørne af matr. nr. 11 a, Smørumovre by, Smørum til st. 491 ved udløbet i Værebros å.

Sørup Rende er afmærket med 2 vandstandsskalaer på strækningen fra st. - 40 til st. 491.

Vandstandsskalaerne er forsynet med nummerskilte.

Skalapælenes placering og koten for skalaernes nulpunkt er angivet i nedenstående skema.

Skalapæl nr.	Station m	Placering side	Kote for skala 0 m
0.06	56	højre	1,88
0.48	480	højre	1,75

Vejle å:

Vejle å er stationeret fra st. - 10 ved indløb i stryg til st. 642 ved udløbet i Værebros å.

Vejle å er afmærket med 2 vandstandsskalaer på strækningen fra st. - 10 til st. 642.

Vandstandsskalaerne er forsynet med nummerskilte.

Skalapælenes placering og koten for skalaernes nulpunkt er angivet i nedenstående skema.

Skalapæl nr.	Station m	Placering side	Kote for skala 0 m
0.08	75	højre	1,65
0.63	632	højre	1,44

Bredmose Rende:

Bredmose Rende er stationeret fra st. 0 ca. 10 m vest for skel hjørnet mellem matr. nr. 13 c og 6 b, Østrup by, Kirkerup og matr. nr. 3 c og 3 g, Hove by, Smørum til st. 1.258 ved udløbet i Avnsø Rende.

Bredmose Rende er afmærket med 2 vandstandsskalaer på strækningen fra st. 0 til st. 1.258.

Vandstandsskalaerne er forsynet med nummerskilte.

Skalapælenes placering og koten for skalaernes nulpunkt er angivet i nedenstående skema.

Skalapæl nr.	Station m	Placering side	Kote for skala 0 m
0.03	26	venstre	1,62
1.25	1253	højre	1,37

Tilløb til Bredmose Rende:

Tilløb til Bredmose Rende er stationeret fra st. 0 på matr. nr. 4 i, Hove by, Smørum, ca. 7 m syd for knæk i det vestlige skel af matr. nr. 5 a, Hove by, Smørum, til st. 214 ved udløbet i Bredmose Rende.

Tilløb til Bredmose Rende er afmærket med 1 vandstandsskala på strækningen fra st. 0 til st. 214.

Vandstandsskalaerne er forsynet med nummerskilte.
Skalapælenes placering og koten for skalaernes nulpunkt er angivet i nedenstående skema.

Skalapæl nr.	Station m	Placering side	Kote for skala 0 m
0.02	16	højre	1,59

3.2 Dimensioner

Vedligeholdelsen af Engagerrenden, Sørup Rende, Vejle å og Bredemose Rende med tilløb skal ske på basis af vandløbenes fastlagte geometriske skikkelse.

Vandløbenes dimensioner fremgår af nedenstående skemaer.

Engagerrenden:

Station	Vandløbets bundkote	Bundbredde/ rørdimension	Fald	Anlæg	Bemærkninger
m	m	cm	o/oo		
0	4,80				
		ø50			
5	4,60				
					1 m rørstyrt
6	2,80				
		ø50			
11	2,70				
12	2,80	X	X	X	
		60	0,9	1,0	
45	2,77	X	X	X	
	2,61				
		ø 60			vandedning
	2,54				
60	2,77	X	X	X	
		60	0,2	1,0	
235	2,74	X	X	X	
	2,67				
		ø 70			Røroverkørsel
	2,67				
241	2,74	X	X	X	
		60	0,3	1,0	
645	2,62	X	X	X	
	2,50				
		ø 60			Røroverkørsel
	2,50				
656	2,62	X	X	X	
		60	0,3	1,0	
808	2,57	X	X	X	
	246				
		ø 60			
	2,46				
816	2,57	X	X	X	
		60	0,3	1,0	
1249	2,45	V	V	V	Udløb i Værebros å

Sørup Rende:

Station m	Vandløbets bundkote m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bemærkninger
- 40	3,00 / 3,20				Indløb i stryg
		25 / 140	12,0	1,0	Dobbeltprofil
53	1,88 / 2,08	X	X	X	Udløb fra stryg
		100	0,3	1,0	
109	1,86	X	X	X	
	1,74				
		ø 100			Røroverkørsel
	1,74				
118	1,86	X	X	X	
		100	0,3	1,0	
741	3,90	V	V	V	Udløb i Værebros å

Vejle å:

Station m	Vandløbets bundkote m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bemærkninger
- 10	2,42 / 2,62				Indløb i stryg
		25 / 140	11,0	1,0	Dobbeltprofil
60	1,65 / 1,85	X	X	X	Udløb fra stryg
		100	0,3	1,0	
642	1,44	V	V	V	Udløb i Værebros å

Bredmose Rende:

Station	Vandløbets bundkote	Bundbredde/ rørdimension	Fald	Anlæg	Bemærkninger
m	m	cm	o/oo		
0	1,62				
		60	0,2	1,0	
3	1,62	X	X	X	
	1,47				
		ø 60			Røroverkørsel
	1,47				
10	1,62	X	X	X	
		60	0,2	1,0	
1012	1,41	X	X	X	
	1,26				
		ø 60			Røroverkørsel
	1,26				
1018	1,41	X	X	X	
		60	0,2	1,0	
1129	1,39	X	X	X	
	1,24				
		ø 60			Røroverkørsel
	1,24				
1136	1,39	X	X	X	
		60	0,3	1,0	
1258	1,37	V	V	V	Udløb i Avnsø Rende

Tilløb til Bredmose Rende:

Station	Vandløbets bundkote	Bundbredde/ rørdimension	Fald	Anlæg	Bemærkninger
m	m	cm	o/oo		
0	1,59				
		60	0,3	1,0	
3	1,59	X	X	X	
	1,44				
		ø 60			Røroverkørsel
	1,44				
7	1,59	X	X	X	
		60	0,3	1,0	
214	1,53	V	V	V	

4. BYGVÆRKER

4.1 Broer og overkørsler

Over vandløbene fører følgende broer og overkørsler:

Engagerrenden:

Station (m)	Regul. bundkote (m)	Slug/ rørdiameter (cm)	Ejerforhold	Bemærkninger
0-1	4,80 / 2,70	ø 50		1 m rørstyrt
45-60	2,61 / 2,54	ø 60	Kbh. Vandforsyning	Overføring af vandledning
235-241	2,67	ø 70	V: 4 a, Sørup H: 2 a, Knardrup	Røroverkørsel
645-656	2,50	ø 60	V: 1 a, Sørup H: 1 a, Sørup	Røroverkørsel
808-816	2,46	ø 60	V: 1 a, Sørup H: 1 a, Knardrup	Røroverkørsel
1191-1194	2,46		Københavns Amt	Arbejdsbro, træ

Sørup Rende:

Station (m)	Regul. bundkote (m)	Slug/ rørdiameter (cm)	Ejerforhold	Bemærkninger
109-118	1,74	ø 100	V: 12 a, Smørumovre H: 2 a, Sørup	Røroverkørsel
489-490	1,75		Københavns Amt	1 m bred spang

Vejle å:

Station (m)	Regul. bundkote (m)	Slug/ rørdiameter (cm)	Ejerforhold	Bemærkninger
629-630	1,44		Københavns Amt	1 m bred spang

Bredmose Rende:

Station (m)	Regul. bundkote (m)	Slug/ rørdiameter (cm)	Ejerforhold	Bemærkninger
3-10	1,47	ø 60	V: 6 b, Østrup H: 3 c, Hove	Røroverkørsel
166-170	1,59	ø 60	V: 6 b, Østrup H: 7 d, Hove	Arbejdsbro, træ
615-616	1,50	ø 60	V: 16, Østrup H: 5 a, Hove	1 m bred spang
1012-1018	1,26	ø 60	V: 31, Hove H: 31, Hove	Røroverkørsel
1129-1136	1,26	ø 60	V: 1 a, Hove H: 1 a, Hove	Røroverkørsel
1185-1186	1,38		V: 7 i, Hove H: 7 i, Hove	1 m bred spang
1254-1255	1,37		Københavns Amt	1 m bred spang

Tilløb til Bredmose Rende:

Station (m)	Regul. bundkote (m)	Slug/ rørdiameter (cm)	Ejerforhold	Bemærkninger
3-7	1,44	ø 60	V: 4 i, Hove H: 5 a, Hove	Røroverkørsel
209-210	1,53		Københavns Amt	1 m bred spang

4.2 Stemmeværker, styrt og flodemål m.m.

Engagerrenden:

Fra st. 0 – 11 er opbygget et rørstyrt.

regulativ kote:

Indløbskote: 4,60

Udløbskote: 2,80

Rørstyrtet er en del af vandløbet og vedligeholdes af vandløbsmyndigheden.

Sørup Rende:

Fra st. -40 – 53 er opbygget et stryg.

regulativ kote:

Indløbskote: 3,00 / 3,20

Udløbskote: 1,88 / 2,08

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

Vejle å:

Fra st. -10 – 60 er opbygget et stryg.

regulativ kote:

Indløbskote: 2,42 / 2,62

Udløbskote: 1,65 / 1,85

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

4.3 Kabler og ledninger

Engagerrenden:

DONG:

Naturgastransmissionsledning på strækningen Hedehusene-Lynge:

Station m	Rørdimension cm	Proj. kote m	Reg. bund m	Tilladelse dato
324	ø 16	o.s. 1,51	2,72	27.06.1984

Sørup Rende:

DONG:

Naturgastransmissionsledning på strækningen Hedehusene-Lynge:

Station m	Rørdimension cm	Proj. kote m	Reg. bund m	Tilladelse dato
314	ø 16	o.s. 1,51	2,72	23.05.1984

4.4 Placering af dræn- og spildevandsudløb.

Synlige udløb på opmålingstidspunktet.

Engagerrenden:

Beliggenhed			Rør- dimension cm	Bundkote m	Materiale	Bemærkninger
Station m	Matr.nr.	Udløbsside				
13	4 a, Sørup	venstre	ø 10	3,21	PVC	
33	4 a, Sørup	venstre	ø 30	2,74	beton	
151	4 a, Sørup	venstre	ø 10	2,76	PVC	
205	2 a, Knardrup	højre	ø 15	2,78	PVC	
349	4 c, Sørup	venstre	ø 10	2,98	PVC	
382	4 c, Sørup	venstre	ø 10	2,88	PVC	
434	4 c, Sørup	venstre	ø 30	3,13	beton	
440	1 a, Sørup	venstre	ø 8	2,95	PVC	
440	1 a, Sørup	venstre	ø 5	2,92	PVC	
467	2 a, Knardrup	højre	ø 10	2,94	ler	
642	1 a, Sørup	venstre	ø 25	2,82	beton	
724	1 a, Sørup	højre	ø 20	3,99	beton	
728	1 a, Sørup / 1 a, Knardrup	højre	ø 40	2,69	beton	grøft
802	1 a, Knardrup	højre	ø 10	3,42	PVC	
816	1 a, Sørup	venstre	ø 10	2,75	PVC	
943	101, Veksø	højre	ø 30	2,46	beton	
1188	1 a, Sørup	venstre	ø 10	2,60	PVC	

Sørup Rende:

Beliggenhed			Rør- dimension cm	Bundkote m	Materiale	Bemærkninger
Station m	Matr.nr.	Udløbsside				
33	2 a, Sørup	højre	åbent	2,08		
38	12 a, Smørumovre	venstre	ø 10	2,32	PVC	
73	12 a, Smørumovre	venstre	ø 20	2,32	PVC	
100	12 a, Smørumovre	venstre	ø 15	2,58	beton	
154	11 d, Smørumovre	venstre	ø 20		PVC	
301	11 d, Smørumovre	venstre	ø 20		PVC	
465	11 d, Smørumovre	venstre	ø 20		PVC	

Vejle å:

Beliggenhed			Rør- dimension cm	Bundkote m	Materiale	Bemærkninger
Station m	Matr.nr.	Udløbsside				
6	9 a, Smørumovre	højre	ø 40	1,70	beton	
64	6 l, Hove	venstre	ø 10	1,97	ler	
151	6 l, Hove	venstre	ø 10	1,84	ler	
381	6 k/6 g, Hove	venstre	åbent	1,52		
588	11 d, Smørumovre	højre	ø 10	1,43	ler	

Bredmose Rende:

Beliggenhed			Rør- dimension cm	Bundkote m	Materiale	Bemærkninger
Station m	Matr.nr.	Udløbsside				
55	6 b, Østrup	venstre	ø 20	1,65	beton	
131	6 b, Østrup	venstre	ø 15	1,71	beton	
159	6 b, Østrup	venstre	ø 15	1,74	beton	
184	6 f/7d, Hove	højre	åbent	1,64		
468	4 i/5 a, Hove	højre	åbent	1,58		Tilløb
505	5 a, Hove	højre	ø 50	2,57	beton	
521	6 b, Østrup	venstre	ø 8	1,87	ler	
542	6 b, Østrup	venstre	ø 8	1,75	ler	
553	6 b, Østrup	venstre	ø 8	1,73	ler	
602	5 a, Hove	højre	ø 20	1,71	beton	
983	16/3 b, Østrup	venstre	åbent	1,43		
1127	1 a, Hove	venstre	ø 15	1,33	beton	
1128	1 a, Hove	højre	ø 10	1,33	ler	

Tilløb til Bredmose Rende:

Beliggenhed			Rør- dimension cm	Bundkote m	Materiale	Bemærkninger
Station m	Matr.nr.	Udløbsside				
94	5 a, Hove	højre	ø 25	1,54	beton	

5. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

5.1. Administration

1. Engagerrenden st. 0 - 1.249, Sørup Rende st. -40 - 491, Vejle å st. -10 - 642, Bredmose Rende st. 0 - 1.258 og Tilløb til Bredmose Rende st. 0 - 214 administreres af Københavns Amt. Amtet udfører, med nedennævnte undtagelser, drifts- og vedligeholdelsesarbejder i hele vandløbsprofilet, også på strækninger, hvor vandløbene er grænsevandløb mod Frederiksborg og Roskilde Amter.
2. Vandløbene med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbet fastsatte skikkelse ikke ændres, og således at de fastsatte målsætninger i regionplanen tilgodeses.
3. I tilfælde af at vandløbene – eller dele heraf – påtænkes rørlagt, 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, 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 bevoksninger inden for vandløbenes profil skal så vidt muligt bevares af hensyn til deres grødebegrænsende effekt. Vandløbsmyndigheden kan beslutte at foretage vedligeholdelse, herunder beskæring, af disse bevoksninger.

Vandløbsmyndigheden har i henhold til vandløbslovens § 34 ret til at supplere den eksisterende bevoksning 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:

Engagerrenden:

Station m	Max drændybde kote i m
12	2,90
60	2,87
241	2,84
1249	2,55

Sørup Rende:

Station m	Max drændybde kote i m
53	1,98
491	1,85

Vejle å:

Station m	Max drændybde kote i m
60	1,75
642	1,54

Bredmose Rende:

Station m	Max drændybde kote i m
0	1,72
1136	1,49
1258	1,47

Tilløb til Bredmose Rende:

Station m	Max drændybde kote i m
0	1,69
214	1,63

I Sørup Rende st. -40 – 53 og Vejleå st. -10 – 60 aftales eventuel placering af drænrør med vandløbsmyndigheden i hvert enkelt tilfælde.

6. BESTEMMELSER OM SEJLADS

For alle vandløb omhandlet af dette regulativ gælder at den almindelige sejladsrettighed med småfartøjer er forbudt. Forbudet er begrundet med den skade, som sejlads vil påføre vandløbene, som følge af deres ringe bredde og vanddybde.

7. BREDEJER FORHOLD

1. I 2,00 m brede bræmmer, regnet fra vandløbets øverste kant, må der ikke dyrkes, anbringes hegn eller foretages andet, der kan vanskeliggøre vedligeholdelsesarbejdet og tilsynets færdsel. Se dog pkt. 3.
2. De til vandløbet grænsende ejendommers 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, og det bestemmes, at bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art må ikke uden Amtets tilladelse må anbringes nærmere øverste vandløbskant end 8 m. Undtaget herfra er den i afsnit 5 om administrative bestemmelser anførte beplantning.
3. De til vandløbene grænsende arealer må ikke uden Amtets tilladelse anvendes til løsdrift medmindre, 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.
4. I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vand fra vandløbet, forandre vandstanden i vandløbene, eller hindre vandets frie løb i vandløbene. Regulering, herunder rørlægning af vandløbene og bygning af broer og overkørsler, må kun finde sted efter Amtets godkendelse.

I det hele taget må ingen uden tilladelse fra Amtet foretage ændringer ved anlæg i vandløbene, således at disse kommer i strid med bestemmelserne i dette regulativ eller vandløbsloven.

5. De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse fra Amtet, oppumpe vand fra vandløbene 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.
6. Vandløbene må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker der giver aflejringer i vandløbene eller forurener deres vand jf. miljøbeskyttelseslovens § 27.
7. Nye tilløb og tilløb der reguleres, skal så vidt muligt forsynes med en 5 m bred overkørsel ved udløbet til brug for transport af materiel, der anvendes til vandløbenes vedligeholdelse.
8. Vandløbenes afmærkning med skalapæle, kantpæle o. lign. samt vandstandsmålestationer og andre anlæg, der bruges til registreringer i vandløbene, må

ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, har den ansvarlige for beskadigelsen eller fjernelsen pligt til at bekoste retableringen efter Amtets nærmere bestemmelse.

9. Beskadiges vandløbene eller diger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbene, eller udføres der i øvrigt handlinger 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 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. Vandløbsmyndigheden senest 1 uge før gennemførelse af dræningsarbejder der berører vandløbenes skråninger. Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således at de ikke gør skade på vandløbenes skråninger. Vedrørende dræningsdybde henvises til afsnit 5.

Udførelse af andre rørledninger og nedlægning af kabler, ledninger o. lign. såvel over som under vandløbene må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra Københavns Amt.

11. Skyggegivende træer og buske inden for vandløbenes profiler skal så vidt muligt bevares. Særlig værdifuld er bevoksning på vandløbenes syd- og vestside. Det er dog tilladt de enkelte lodsejere at fjerne grene og skud der strækker sig ud over marker og hindrer eller besværliggør markarbejdet. Amtet kan i særlige tilfælde, når dette er foreneligt med regionplanen, tillade mere omfattende fældning og beskæring af bevoksningerne langs vandløbene.
12. Overtrædelse af bestemmelser i regulativet straffes med bøde, jf. vandløbslovens § 85.

8. VEDLIGEHOJDELSE

8.1 Generelt

1. Vandløbene vedligeholdes Københavns Amt.
2. Vandløbene er målsat i henhold til Regionplan 1997 målsat med generel målsætning B3, Karpefiskevand. Engagerrenden, Sørup Rende opstrøms st. 400 og Tilløb til Bredmose Rende har dog lempet målsætning C, afledning af vand.
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, målsætningerne stiller hertil.

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

Vedligeholdelsen omfatter hovedsagelig grødeskæring og oprensning. Grødeskæring kan være både bundslåning og kantslåning. Oprensning kan være både bundskovling og kantafretning.

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 senere opsamling, skal den opsamlede grøde transporteres bort fra vandløbene senest 24 timer efter opsamling. Opsamling skal ske dagligt.

Ved sådanne opsamlingspladser 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 skråningssikringer foretages fortrinsvis i perioden september til april.

6. Inden for en afstand af mindst 5 m fra vandløbskanterne er brugerne af de tilstødende jorder pligtige til enten at fjerne det fyld m.v. der fremkommer ved vandløbenes regulativmæssige vedligeholdelse, eller sprede fyldet ud 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 fyldet, kan vandløbsmyndigheden med 2 ugers skriftlig varsel til ejeren eller brugeren lade arbejde udføre på den pågældendes bekostning.

7. Lodsejere - 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

Oprensning af vandløbene iværksættes når de i afsnit 3 fastsatte dimensioner ikke er opfyldt - dog først når bunden ligger mindst 20 cm over den regulativmæssige bund.

Oprensning iværksættes kun til vedligeholdelse af de i afsnit 3 fastsatte dimensioner; dog kan der ved oprensning af bunden graves indtil 10 cm dybere end den regulativmæssige bund.

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

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

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

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 våde vandløbsnære arealer, er maskinfærdsel 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.

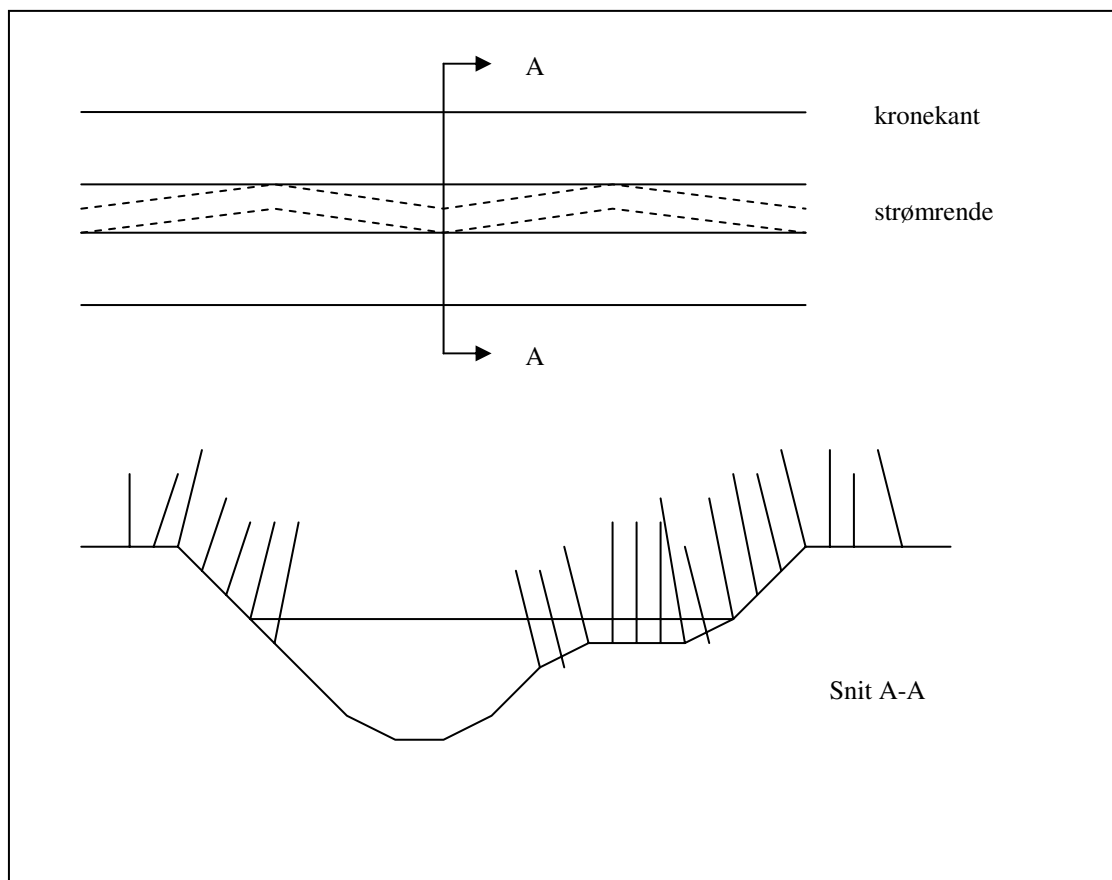
8.3 Grødeskæring

På alle 5 vandløb udføres grønnskæring mindst 3 gange årligt, nemlig i perioderne 1. juni til 30. juni, 16. juli til 15. august og 1. september til 15. oktober.

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

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

Figur visende princippet for strømrendens forløb:



På baggrund af de opmålte tværprofiler skal strømrunden skæres, som angivet i nedenstående skema:

Vandløb	Fra station	Til station	Strømrunde bredde (cm)
Engagerrenden	11	1249	40 – 50
Sørup Rende	53	491	50 – 70
Vejle å	60	642	50 – 70
Bredmose Rende	0	1258	40 – 50
Tilløb til Bredmose Rende	0	214	40 – 50

8.4 Bredvegetation

Bredvegetationen må kun skæres, hvor vandløbsmyndigheden finder, at der er behov for skæringen af hensyn til de afvandingsmæssige interesser og 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.)
- Pindsvineknop (*Sparganium* spp.)

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

For at sikre brinker og skråningsanlæg kan vandløbsmyndigheden, når det findes hensigtsmæssigt, fjerne Brændenælder, Rød Hestehov og Kæmpebjørneklo.

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 eventuelle 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 2013.

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 til regulativforslaget er 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 Engagerrenden, Sørup rende, Vejle å og Bredmose Renden med tilløb. Kortet viser oplandsgrænser med kraftig sort streg.

