



# Fællesregulativ for

Harrestrup Å, Bymose Rende, Sømose Å og Kagså

Albertslund Kommune  
Ballerup Kommune  
Glostrup Kommune  
Herlev Kommune  
Gladsaxe Kommune  
Rødovre Kommune  
Københavns Kommune  
Hvidovre Kommune

# Fællesregulativ for Harrestrup Å, Bymose Rende, Sømose Å og Kagså

Albertslund Kommune  
Ballerup Kommune  
Glostrup Kommune  
Herlev Kommune  
Gladsaxe Kommune  
Rødovre Kommune  
Københavns Kommune  
Hvidovre Kommune

<b>Kunde</b>	Kapacitetsprojektet for Harrestrup Å v/HOFOR
<b>Rådgiver</b>	WSP Danmark Linnés Allé 2 2630 Taastrup
<b>Projektnummer</b>	3691800064
<b>Dokument ID</b>	Fællesregulativ for Harrestrup Å-systemet.docx
<b>Projektleder</b>	Anne Steensen Blicher
<b>Udarbejdet af</b>	Torben Sune Bojsen, Inger Klint Jensen og Cecilie Hansen
<b>Kvalitetssikret af</b>	Inger Klint Jensen
<b>Godkendt af</b>	Carsten Rosted Petersen
<b>Udgivet</b>	16-03-2023
<b>Version</b>	06

# Indholdsfortegnelse

<b>1.</b>	<b>Grundlaget for fællesregulativet</b>	<b>5</b>
1.1	Lovgrundlag	5
1.2	Tidligere regulativer	5
1.3	Målsætning	5
1.4	Naturbeskyttelsesloven, fredninger mv	5
1.5	Kendelser, afgørelser og tilladelser	5
1.6	Andet materiale	6
<b>2.</b>	<b>Betegnelse af vandløbet og oversigtskort</b>	<b>7</b>
<b>3.</b>	<b>Vandløbets vandføringsevne</b>	<b>10</b>
3.1	Regulativvandstande	11
3.2	Dimensionsskema Harrestrup Å	11
3.3	Dimensionsskema Bymose Rende	21
3.4	Dimensionsskema Sømose Å	23
3.5	Dimensionsskema Kagså	27
<b>4.</b>	<b>Bygværker</b>	<b>29</b>
4.1	Broer og overkørsler	29
4.2	Stemmeværker og andre bygværker	37
4.3	Tilløb, dræn og spildevandsledninger	38
4.4	Andre anlæg	44
<b>5.</b>	<b>Administrative bestemmelser</b>	<b>45</b>
5.1	Vandløbsmyndighed og bidragsfordeling	45
5.2	Vedligeholdelse af vandløbet	47
5.3	Vedligeholdelse af bygværker	47
<b>6.</b>	<b>Bestemmelser om sejlads og fiskeri</b>	<b>48</b>
<b>7.</b>	<b>Bredejerforhold</b>	<b>49</b>
7.1	Ændringer i vandløbets tilstand	49
7.2	Friholdte banketter	49
7.3	Arbejdsbælte langs vandløbet	49
7.4	Forurening af vandløbet	50
7.5	Tilløb, drænudløb og rørledninger	50

7.6	Beskadigelse og påbud	50
7.7	Straf	50
<b>8.</b>	<b>Vedligeholdelse</b>	<b>51</b>
8.1	Foranstaltning af vedligeholdelse	51
8.2	Hensigten med vedligeholdelsen	51
8.3	Kontrol af vandløbets vandføringsevne	51
8.4	Oprrensningens udførelse	52
8.5	Grødeskæring	53
8.6	Slåning af vegetation på bredder og skråningsanlæg	54
8.7	Ulemper som lodsejere eller brugere skal tåle	55
8.8	Klager over vandløbets vedligeholdelse	55
<b>9.</b>	<b>Tilsyn</b>	<b>56</b>
<b>10.</b>	<b>Revision</b>	<b>57</b>
<b>11.</b>	<b>Regulativets ikrafttræden</b>	<b>58</b>

## **Bilagsfortegnelse**

**Bilag A: Redegørelse for fællesregulativet**

**Bilag B Vandløbskort**

**Bilag B1: Harrestrup Å øvre, Bymose Rende og Sømose Å. Målestok: 1:17.000**

**Bilag B2: Harrestrup Å nedre. Målestok: 1:22.000**

**Bilag B3: Kagså. Målestok: 1:5.000**

**Bilag C: Miljøvurdering**

**Bilag D: Natura-2000 væsentlighedsvurdering**

**Bilag E: Sammenfattende redegørelse**

## 1. Grundlaget for fællesregulativet

- Harrestrup Å er optaget som offentligt vandløb i Albertslund, Ballerup, Glostrup, Herlev, Hvidovre, København og Rødovre Kommuner.
- Bymose Rende er optaget som offentligt vandløb i Albertslund, Ballerup og Glostrup Kommune
- Sømosen Å er optaget som offentligt vandløb i Ballerup og Herlev Kommune
- Kagså er optaget som offentligt vandløb i Gladsaxe, Herlev, København og Rødovre Kommune

### 1.1 Lovgrundlag

Fællesregulativet er udarbejdet på grundlag af:

- Lovbekendtgørelse nr. 1217 af 25. november 2019 af lov om vandløb med senere ændringer.
- Bekendtgørelse nr. 919 af 27. juni 2016 om regulativer for offentlige vandløb med senere ændringer.
- Bekendtgørelse nr. 448 af 11. april 2019 om miljømål for overfladevandområder og grundvandsforekomster.
- Bekendtgørelse nr. 449 af 11. april 2019 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter.

### 1.2 Tidligere regulativer

- Regulativ for Harrestrup Å. Albertslund, Ballerup, Glostrup og Herlev Kommune. 2000.
- Regulativ for Bymose Rende. Albertslund, Ballerup og Glostrup Kommune. 2000.
- Regulativ for Sømosen Å. Ballerup og Herlev Kommune. 1998.
- Regulativ for Harrestrup Å og Kagsåen. Rødovre Kommune. 1996.
- Regulativ for Harrestrup Å og Damhusåen. Københavns Kommune. 1996.
- Regulativ for Kagså på strækningen fra Klausdalsbrovej til Novembervej, Gladsaxe og Herlev Kommune. 1997.
- Regulativ for Kagsmosen og Kagsåen. Københavns Kommune. 1996.

### 1.3 Målsætning

Miljømål og tilstand for de enkelte vandløbsstrækninger, der indgår i fællesregulativet, er listet i redegørelsens afsnit 3.1.

### 1.4 Naturbeskyttelsesloven, fredninger mv

Dele af fællesregulativets vandløb er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3 om tilstandsændringer og dele af vandløbene er omfattet af fredningskendelser. Der henvises til redegørelsens afsnit 3.2 og 3.3.

### 1.5 Kendelser, afgørelser og tilladelser

Der foreligger en lang række kendelse/afgørelse/tilladelser med relevans for fællesregulativets vandløb, som fremgår af redegørelsens afsnit 3.4.

En del af disse kendelser er aflyst hvad angår betaling for vandløbsvedligeholdelse, udledning af spildevand, samt funktionskrav til bassiner og vandløb mm. herunder flodemål til Harrestrup Å-systemet, og har fortsat gyldighed hvad angår resterende bestemmelser.

## **1.6 Andet materiale**

Opmåling af Kagså foretaget af Orbicon 2016 samt opmåling af Harrestrup Å, Bymose Rende og Sømose Å foretaget af Orbicon I WSP 2020 og 2021.

## 2. Betegnelse af vandløbet og oversigtskort

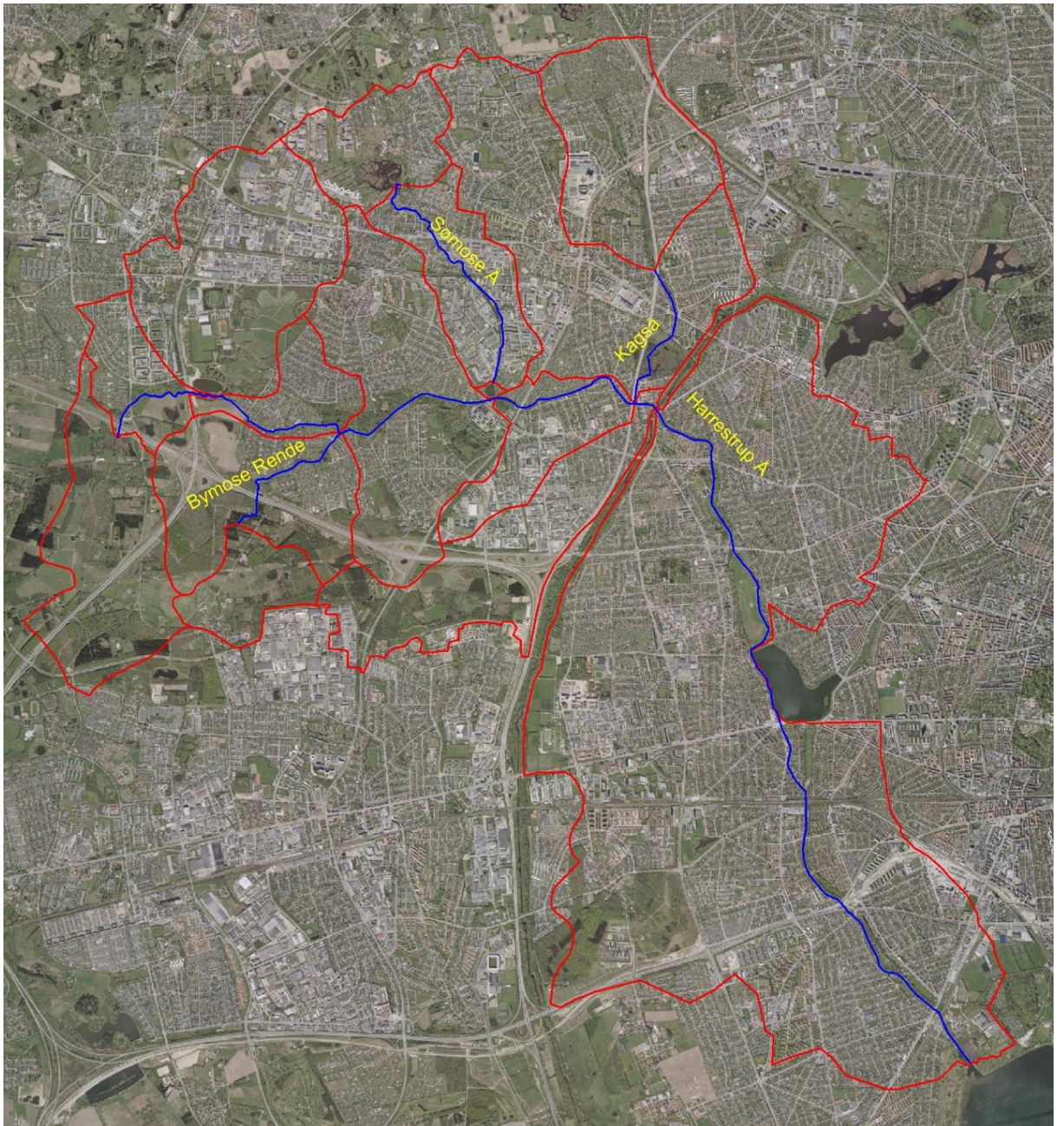
Fællesregulativet omfatter:

- Harrestrup Å fra st. 0 ved afløbet fra Harrestrup Mose til st. 16930 ved udløbet i Kalveboerne.
- Bymose Rende fra st. 0 ved udløb af rør Ø50 cm 277 m opstrøms for Ø60 rørunderføring under Hejremosevej til st. 1942 ved udløb i Harrestrup Å.
- Sømose Å fra st. 0 ved rørdløb Ø140 cm v/gangsti om Sømose udfor Grønsvinget til st. 3177 ved udløb i olieudskiller (nu nedrevet).
- Kagså fra st. 0 ved indløb under motorring 3 til st. 1872 ved udløb i Harrestrup Å.

Stationeringen svarer til afstanden i meter fra 0-punktet og nedstrøms.

Fællesregulativet omfatter i alt 23.921 meter, hvoraf 676 meter er rørlagt.

Vandløbenes beliggenhed fremgår af oplandskortet, se Figur 1, samt af vandløbskortene, bilag B.



Figur 1 Oplandskort. Vandløb markeret med blå streg og vandskel med rød streg.



Til brug for hydrauliske beregninger af vandspejl er der udtaget topografiske oplande til st. 0 (startopland) samt til udløbet (slutopland) samt op- og nedstrøms større tilløb i hvert af de 4 vandløb, der indgår i fællesregulativet.

Topografiske oplande på fællesregulativstrækningerne fremgår af Tabel 1.

Tabel 1 Topografiske oplandsstørrelser.

Vandløb	Vandløbsstation [meter]	Oplandsstørrelse [km <sup>2</sup> ]	Bemærkning
<b>Harrestrup Å</b>	0	3,88	Startopland
	3321	11,74	Opstrøms Bymose Rende
	3322	16,65	Nedstrøms Bymose Rende
	5402	22,08	Opstrøms Sømose Å
	5403	26,52	Nedstrøms Sømose Å
	7271	28,40	Opstrøms Kagså
	7272	38,69	Nedstrøms Kagså
	16930	72,11	Udløb i Kalveboderne
	<b>Bymose Rende</b>	0	1,35
	1942	4,90	Ved udløb i Harrestrup Å
<b>Sømose Å</b>	0	1,98	Startopland
	3177	4,40	Ved udløb i olieudskiller
<b>Kagså</b>	0	3,75	Startopland
	1872	10,29	Ved udløb i Harrestrup Å

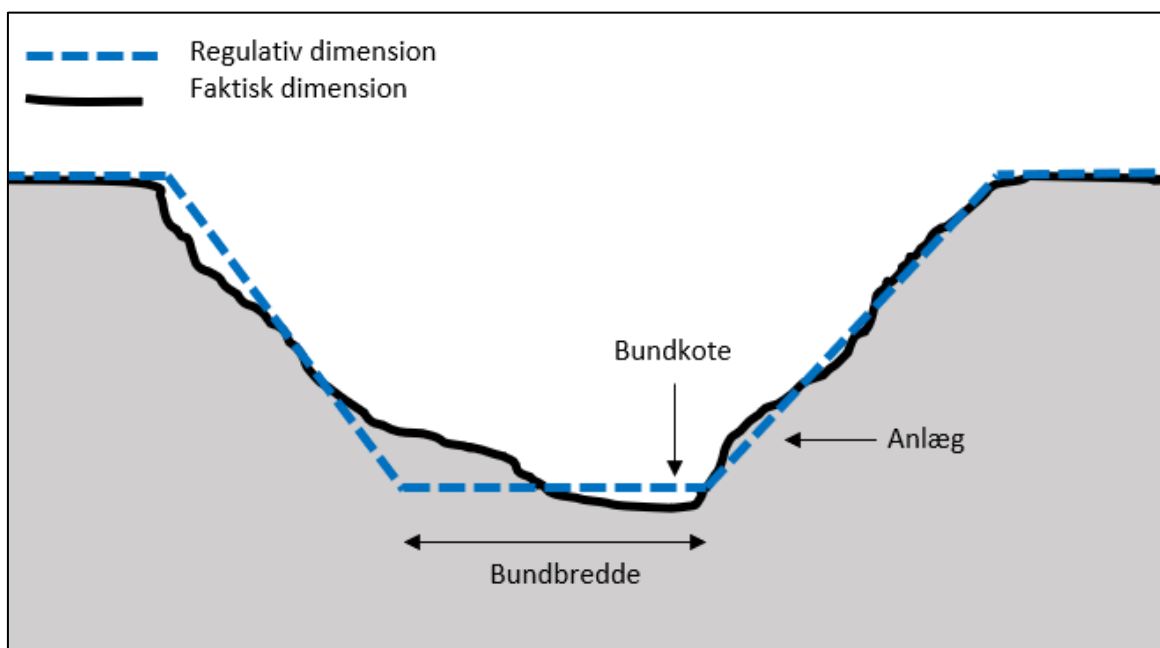
I Sømose Å ligger en væsentlig del af kloakoplandet uden for det topografiske opland, men der er i fællesregulativet udelukkende regnet på de topografiske oplande.

### 3. Vandløbets vandføringsevne

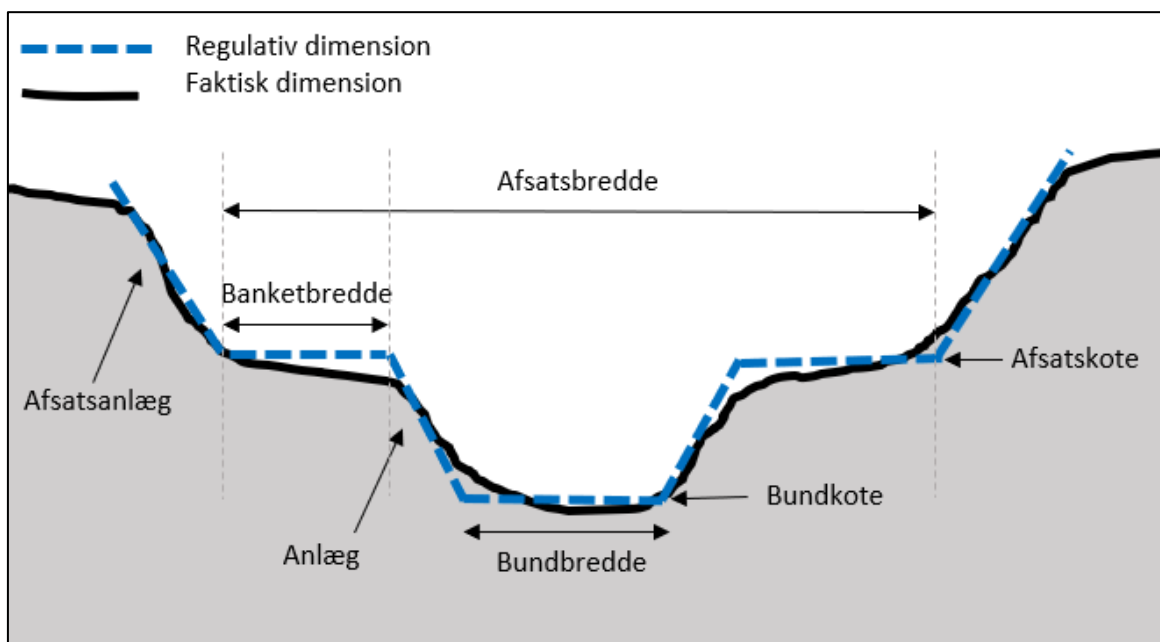
Vandløbsmyndighederne har besluttet, at vandløbenes vedligeholdelse skal ske på basis af en teoretisk skikkelse.

Vandløbsstrækningernes regulativmæssige dimensioner fremgår af efterfølgende skemaer i Tabel 2, Tabel 3, Tabel 4 og Tabel 5. Koterne er henført til Dansk Vertikal Reference (DVR90).

Principskitse, til illustration af de i dimensionsskemaet angivne bredder, koter og anlæg for enkeltprofiler fremgår af Figur 2 og for dobbeltprofiler af Figur 3.



Figur 2 Principskitse for enkeltprofil.



Figur 3 Principskitse for dobbeltprofil.

På vandløbsstrækninger med enkeltprofil er der i dimensionsskemaerne angivet vandløbets bundkote, bundbredde, anlæg og fald.

På vandløbsstrækninger med dobbeltprofil er der i dimensionsskemaerne angivet vandløbets bundkote, afsatskote, bundbredde, afsatsbredde, anlæg for strømrønde og afsatsbredde samt fald.

### 3.1 Regulativvandstande

Der er fastlagt to regulativvandstande ved afstrømningshændelser på henholdsvis 6-8 l/s/km<sup>2</sup> og 50 l/s/km<sup>2</sup>. Disse to afstrømningsværdier anvendes til at kontrollere om vandløbet er i regulativmæssig stand ved sammenlignende vandspejlsberegninger.

### 3.2 Dimensionsskema Harrestrup Å

Tabel 2 Dimensionsskema for Harrestrup Å.

Station [meter]	Vandløbets Bundkote / Afsatskote [m DVR90]	Bundbredde / Afsatsbredde / Rørdimension [cm]	Anlæg	Fald [o/oo]	Bemærkning
0	14,18	x	X	x	
		95	1	0,0	
14	14,18	x	X	x	
14	14,03	x	X		
		Ø160		0,8	Rørbro, grusvej
27	14,12	x	X		
27	14,17	x	X	x	
		95	1	0,4	
112	14,14	x	X	x	
112	14,21	x	X		
				0,3	Bro, Frederikssundsmotorvejen
144	14,27	x	X		
144	14,13	x	X	x	
		95	1	0,4	
408	14,03	x	X	x	
408	13,84	x	X		
		Ø125		0,4	Rørbro, Hold-an vej
435	13,73	x	X		
435	14,02	x	X	x	
		95	1	0,4	
655	13,93	x	X	x	Indløb sandfang
		-	-		
753	13,89	x	X	x	Udløb sandfang
		95	1	0,0	
761	13,89	x	X	x	

761	14,34	x	X		
				0,0	Bro
765	14,25	x	X		
765	13,89	x	X	x	
909	13,83	95	1	0,4	
1060	13,77	x	X	x	
1060	13,77/14,02	x	X	x	Overgang til dobbeltprofil
				0,4	
1083	13,76/14,01			x	
				0,0	Spang
1084	13,76/14,01	45 / 145	0/1	x	
				0,4	
1185	13,72/13,97	x	X	x	
1185	13,72/15,00	x	X		Indløb til sluse
		95 / 95	0/2	0,0	
1195	13,72/15,00	x	X		Udløb efter sluse
1195	13,72	x	X	x	
		95	1	0,7	
1210	13,71	x	X	x	
1210	13,54	x	X		
				0,2	Bro, Motorring 4
1254	13,45	x	X		
1254	13,70	x	X	x	
		95	1	0,8	
1267	13,69	x	X	x	
1267	13,76	x	X		
				0,4	Bro
1293	13,70	x	X		
1293	13,68	x	X	x	
				0,5	
1312	13,67			x	
		95	1	0,3	
1543	13,59			x	
1654	13,59	x		0,0	
1740	13,59	185		x	
				3,9	
1781	13,43	x	X	x	
1781	13,56	x	X		
				0,0	Bro, Harrestrupstien
1783	13,42	x	X		
1783	13,43	x	X	x	
				0,3	

1890	13,40			x	
		185	1	1,3	
1946	13,33			x	
				0,0	
2017	13,33	x	X	x	
2017	13,31	x	X		
		2 stk. Ø100		0,6	Rørbro, Harrestrupvej
2034	13,14	x	X		
2034	13,32	x	X	x	
				0,6	
2114	13,28			x	
				1,1	
2518	12,83			x	
				3,4	
2605	12,53	185	1	x	
				2,3	
3303	10,90			x	
				14,7	
3335	10,43			x	
				3,9	
3523	9,69	x	X	x	
3523	9,60	x	X		
				1,7	Bro, Ejbyvej / Smedebækvej
3529	9,57	x	X		
3529	9,68	x	X	x	
		300	1	1,2	
4258	8,84	x	X	x	
4258	9,13	x	X		
				0,0	Bro, Vængedalen
4262	9,15	x	X		
4262	8,84	x	X	x	
				1,7	
4268	8,83			x	
				0,4	
4516	8,73	300	1	x	
				0,8	
5077	8,28			x	
				0,0	
5078	8,28	x	X	x	
5078	8,28	x	X		
				0,0	Bro
5086	8,18	x	X		
5086	8,28	x	X	x	
		300	1	0,4	
5216	8,23	x	X	x	
5216	8,22	x	X		

				3,5	Bro, Ballerup Boulevard
5287	7,98	x	X		
5287	7,98	x	X	x	
		200	1	0,4	
5609	7,86	x	X	x	
5609	7,94	x	X		
				0,0	Bro
5613	7,87	x	X		
5613	7,86	x	X	x	
		200	1	0,3	
5677	7,84	x	X	x	
5677	7,84	x	X		
				0,8	Bro, Nordre Ringvej
5714	7,79	x	X		
5714	7,81	x	X	x	
		200	1	0,3	
5773	7,79	x	X	x	
5773	7,74	x	X		
				0,8	Bro
5785	7,74	x	X		
5785	7,78	x	X	x	
		200	1	0,4	
5922	7,73	x	X	x	
5922	7,65	x	X		
				0,0	Bro, Laurits Nielsens Allé
5926	7,71	x	X		
5926	7,73	x	X	x	
		200	1	0,4	
6391	7,54	x	X	x	
6391	7,53	x	X		
				0,0	Bro, Nørrevangen
6397	7,53	x	X		
6397	7,54	x	X	x	
		200	1	0,4	
6875	7,35	x	X	x	
6875	7,36	x	X		
				0,4	Bro, Viemosevej
6929	7,29	x	X		
6929	7,33	x	X	x	
		200		0,4	
7179	7,23	X	1	X	
		250		0,5	
7234	7,20	x	X	x	
7234	7,18	x	X		
				0,8	Bro, Motorring 3
7271	7,20	x	X		

7271	7,17	x	X	x	
		250	1	0,7	
7356	7,11	x	X	x	
7356	6,67	x	X		
				0,7	Bro, Brunevang
7370	6,90	x	X		
7370	7,10	x	X	x	
		250	1	0,3	
7445	7,08	x	X	x	
7445	7,08 / 8,00	x	X	x	
		250 / 435		0,4	
7514	7,05 / 8,38	x	1/0,25	x	
		250 / 515			
7537	7,05 / 8,50	x	X	0,0	
7539	7,05 / 8,50			x	
		250 / 540	1/0	-270,0	
7540	7,32 / 8,50			x	Opstemning, vandindtag
				270,0	
7541	7,05 / 8,50	x	X	x	
7541	7,03	x	X		
				0,0	Bro, Fæstningskanalen / Is- levvej
7625	6,89	x	X		
7625	7,05	x	X	x	
		250	1	0,3	
7879	6,92	x	X	x	
7879	6,82	x	X		
				2,0	Gangbro, Vesterløkken
7884	6,85	x	X		
7884	6,91	x	X	x	
		250	1	0,5	
8072	6,82	x	X	x	
8072	6,75	x	X		
				3,3	Gangbro ud for Skråningen
8075	6,80	x	X		
8075	6,81	x	X	x	
		250	1	0,5	
8300	6,70	x	X	x	
8300	6,56	x	X		
				3,3	Gangbro ved Åvendingen
8303	6,59	x	X		
8303	6,69	x	X	x	
				0,5	
8410	6,64	250	1	x	Start af styrt umiddelbart op- strøms Spangen

				40,0	
8411	6,60	x	X	x	
8411	6,68	x	X		
				15,0	Gangbro ved Spangen
8415	6,67	x	X		
8415	6,54	x	X	x	
		250			
8436	6,52	x			
		300	1	0,5	
8552	6,47	x	X	x	
8552	6,58	x	X		
				0,7	Bro, Slotsherrensvej
8579	6,53	x	X		
8579	6,45	x	X	X	
				1,3	
8659	6,58			X	
		290	1,5		
8758	6,37			x	
				0,5	
8950	6,26	x	X	x	
8950	6,23	x	X		
				1,25	Gangbro, Harboørevej
8958	6,24	x	X		
8958	6,25	x	X	x	
				0,5	
9416	6,04	290	1,5	x	
				0,7	
9563	5,93	x	X	x	
9563	5,84	x	X		
				1,0	Gangbro, Horshøjvej og Tudskærvej
9574	5,92	x	X		
9574	5,92	x	X	x	
		290	1,5	0,5	
9654	5,88	x	X	x	
9654	5,92	x	X		
				0,6	Bro, Jyllingevej
9686	5,90	x	X		
9686	5,86	x	X	x	
		290	1,5	0,4	
9738	5,84	x	X	x	
9738	5,86	x	X		
				1,7	Gangbro, Jyllingevej
9744	5,86	x	X		



9744	5,83	x	X	x	
10258	5,56	x	1,5	x	
10418	5,54	320			
10565	5,40	x	X	x	
10565	5,44	x	X		
				0,0	Gangbro, Syvstensvej
10568	5,42	x	X		
10568	5,40	x	X	x	
		320	1,5	0,5	
10759	5,30	x	X	x	
10759	5,16	x	X		
				0,9	Gangbro v. Hyltebjerg Allé
10770	5,27	x	X		
10770	5,29	x	X	x	
		320	1,5	0,5	
11102	5,12	x	X	x	
11102	5,12	x	X		
		350	1	1,0	Bro, Sortebro
11112	5,05	x	X		
11112	5,11	x	X	x	
		350	1	0,5	
11567	4,88	x	X	x	
11567	4,73	x	X		
				0,0	Bro, Rønneholmsvej
11569	4,75	x	X		
11569	4,88	x	X	x	
		350	1	0,5	
12007	4,66	x	X	x	
12007	4,61	x	X	185	Broindløb, Roskildevej
12009	4,29			x	Styrt
12106	3,84	x	X	3,3	Broudløb, Roskildevej
12106	3,97	x	X	x	
		150	1	3,1	
12526	2,65	x	X	x	
12526	2,45	x	X		
				3,1	Bro, Bjernevej og Leopardvej
12577	2,35	x	X		
12577	2,49	x	X	X	
		150	1	3,2	
12694	2,12	x	X	x	
12694	1,91	x	X		
				3,8	Bro, Damhusdalen
12710	1,94	x	X		

12710	2,06	x	X	x	
		150		3,1	
12921	1,40	x		x	
				4,2	
12976	1,17	250	1	x	Overkant af styrt umiddelbart før indløb under Dæmningen
				340,0	
12978	0,49	x	X	x	Nedenfor styrt, indløb under Dæmningen og Vestbanen
		500	0	0,0	
12978	0,49	x	X	x	
12978	0,49	x	X		
				1,6	Bro, Jernbane
13113	0,35	x	X		
13113	0,27	x	X	x	
		320	1,5	0,5	
13476	0,09	x	X	x	
13476	-0,01	x	X		
				0,3	Bro, Landlystvej
13506	0,03	x	X		
13506	0,08	x	X	x	
		320	1,5	0,5	
14415	-0,37	x	X	x	
14415	-0,35	x	X		
				0,5	Bro, Vigerslev Allé / Vestmotorvejen
14578	-0,36	x	X		
14578	-0,45	x	X	x	
		320	1,5	0,4	
14646	-0,48	x	X	x	
14646	-0,51	x	X		
				0,7	Bro, Sønderkær
14660	-0,50	x	X		
14660	-0,49	x	X	x	
		320	1,5	0,3	
15041	-0,68	x	X	x	
15041	-0,72	x	X		
				0,0	Bro, Vestkærs Allé
15046	-0,77	x	X		
15046	-0,68	x	X	x	
		320	1,5	0,5	
15680	-0,99	x	X	x	
15680	-1,06	x	X		
				2	Bro, Risbjerggårds Allé
15685	-1,14	x	X		
15685	-1,00	x	X	x	

		320	1,5	0,5	
16162	-1,23	x	X	x	
16162	-1,14	x	X		
				0,7	Bro, Gammel Køge Landevej
16192	-1,08	x	X		
16192	-1,25	x	X	x	
		320	1,5	0,4	
16266	-1,28	x	X	x	
16266	-1,27	x	X		
				0,7	Bro, Jernbane
16280	-1,13	x	X		
16280	-1,29	x	X	x	
		320	1,5	0,5	
16344	-1,32	x	X	x	
16344	-1,21	x	X		
				0,0	Bro
16347	-1,16	x	X		
16347	-1,32	x	X	x	
				-90,0	
16348	-1,23			x	
				-66,7	
16351	-1,03			X	
		320	1,5	-27,5	
16354	-0,92			X	Tærskel
				400	
16355	-1,32			X	
16385	-1,32	x			Bassin start
		1600		0,0	
16722	-1,32	x			Bassin slut
		600			
16930	-1,32	x	X	X	Udløb i Kalveboderne

Der kan accepteres sand i rør til bundkoten i profilet hhv. før og efter røret.

Til de anførte dimensioner er knyttet nogle beregningsværdier, som bruges i forbindelse med kontrollen af vandløbet. Følgende beregningsværdier er fastlagt:

Vandløbets Manningtal:

- 18 på den åbne strækning fra st. 0 til st. 5287
- 22 på den åbne strækning nedstrøms st. 5287
- 40 på rørlagte strækninger samt broer af rørlignende karakter

Regulativvandføringer:

- Vintermiddel 7 l/s/km<sup>2</sup> fra st. 0 til st. 3322
- Vintermiddel 8 l/s/km<sup>2</sup> nedstrøms st. 3322

- 50 l/s/km<sup>2</sup>

Startvandstand: Kote 0,1 m DVR90

Radiustype: Modstandsradius

Oplandsstørrelser fremgår af Tabel 1 i afsnit 2.

Vandløbet kan principielt antage en vilkårlig skikkelse, blot vandføringsevnen som fastlagt ved den teoretiske skikkelse er til stede ved ovenstående regulativvandføringer.

Den nødvendige kontrol af vandføringsevnen er beskrevet i afsnit 8.3.

### 3.3 Dimensionsskema Bymose Rende

Tabel 3 Dimensionsskema for Bymose Rende.

Station [meter]	Vandløbets Bundkote / Afsatskote [m DVR90]	Bundbredde / Afsatsbredde / Rørdimension [cm]	Anlæg	Fald [o/oo]	Bemærkning
0	17,48	X	x	x	Rørudløb Ø50 cm
		95	1	4,0	
215	16,63	X	x	x	
215	16,58	X	x		
		Ø100	-	12,5	Rørbro, sti
219	16,56	X	x		
219	16,58	X	x	x	
		95	1	7,1	
275	16,18	X	x	x	
275	16,18	X	x		
		Ø60	-	10,0	Rørbro, Hejremosevej
285	16,05	X			
285	16,08	X	x	x	
				7,6	
416	15,08	95	1	x	
				21,7	
446	14,43	X	x	x	
446	14,06	X	x		
		Ø100		7,6	Rørbro, Frederikssundmotorvejen
577	13,31	X	x		
577	13,43	X	x	x	
		95	1	7,9	
698	12,48	X	x	x	
698	12,40	X	X		
		Ø65		25,0	Rørbro, Harrestrupvej
706	12,20	X	x		
706	12,28	X	x	x	
		95	1	1,9	
860	11,99	X	x	x	
860	11,77	X	X		
		Ø60		1,7	Rørbro, markvej
866	11,74	X	x		
866	11,98	X	x	x	
		95	1	2,0	
942	11,83	X	x	x	
942	11,78	X	x		

		Ø80		21,4	Rørbro, sti
949	11,58	X	x		
949	11,68	X	x	x	
				1,2	
1400	11,13			x	
				50,0	
1401	11,08			x	
<b>1697</b>		95	1	0,8	Spang
1849	10,73	X	x	x	
1849	10,61	X	x		
		Ø100		0,0	Rørbro, Gottfred Andersens Allé
1865	10,52	X	x		
1865	10,73	X	x	x	
		95	1	0,6	
1942	10,68	X	x	x	Udløb i Harrestrup Å

Der kan accepteres sand i rør til bundkoten i profilet hhv. før og efter røret.

Til de anførte dimensioner er knyttet nogle beregningsværdier, som bruges i forbindelse med kontrollen af vandløbet. Følgende beregningsværdier er fastlagt:

Vandløbets Manningtal:

- 18 på åbne strækninger
- 40 på rørlagte strækninger samt broer af rørlignende karakter

Regulativvandføringer:

- Vintermiddel 6 l/s/km<sup>2</sup>
- 50 l/s/km<sup>2</sup>

Startvandstand: Kote 10,63 m DVR90 ved vintermiddel og kote 11,02 m DVR90 ved 50 l/s/km<sup>2</sup>

Radiustype: Modstandsradius

Oplandsstørrelser fremgår af Tabel 1 i afsnit 2.

Vandløbet kan principielt antage en vilkårlig skikkelse, blot vandføringsevnen som fastlagt ved den teoretiske skikkelse er til stede ved ovenstående regulativvandføringer.

Den nødvendige kontrol af vandføringsevnen er beskrevet i afsnit 8.3.

### 3.4 Dimensionsskema Sømose Å

Tabel 4 Dimensionsskema for Sømose Å.

Station [meter]	Vandløbets Bundkote / Afsatskote [m DVR90]	Bund- bredde / Af- satsbredde / Rørdimen- sion [cm]	Anlæg	Fald [o/oo]	Bemærkning
0	21,56	X	x	X	Rørdløb Ø140 cm
0	21,93	X	x	X	
		60	1	0,1	
92	21,92	X	x	x	
92	22,00	X	x		
				0,0	Bro
94	22,06	X	x		
94	21,92	X	x	x	
		60	1	0,2	
350	21,86	X	x	x	
350	21,86 / 22,76	X	x	x	
		60 / 0	0/1,25	0,2	
494	21,83 / 22,48	X	x	x	
		100 / 0	0/1,25	0,0	
509	21,83 / 22,48	X	x	x	
509	21,83	X	x	x	
		60	1	0,2	
733	21,78	X	x	x	
733	21,40	X	x		
		Ø 100		3,8	Bro, Sønder- skovvej
759	21,27	X	x		
759	21,68	X	x	x	
		60	1	3,8	
998	20,78	X	x	x	
998	20,76	X	x		
		Ø 100-105		3,2	Bro, Herlev Ho- vedgade
1108	20,09	X	x		
1108	20,43	X	x	x	
		120	1	3,3	
1111	20,42	X	x	x	
1111	20,42 / 20,82	X	x	x	
				7,2	
1168	20,01 / 20,41			x	

		150 / 0	0/1	6,7	
1171	19,99 / 20,79			x	
				7,0	
1211	19,71 / 20,51	X	x	x	
1211	19,71			x	
		120	1	7,1	
1344	18,77			x	
				5,0	
1348	18,75	X	x	x	
1348	18,75	X	x		
				3,9	Bro, Vesterlundvej
1366	18,65	X	x		
1366	18,68 / 19,28	X	x	x	
		120 / 0	0 / 1,5	10,3	
1473	17,58 / 18,18	X	x	x	
		100 / 0		11,1	
1573	16,47 / 17,33	X	0/1	x	
		150 / 0		10,0	
1588	16,32 / 17,22	X	x	x	
1588	16,32	X	x		
		120	1	12,9	
1595	16,23	X	x		
1595	16,23 / 17,13	X	x	x	
		120 / 0	0/1	11,1	
1704	15,02 / 16,02	X		x	
		80 / 0		10,8	
1716	14,89 / 15,83	X	x	x	
1717	15,29 / 15,82	180 / 0	0/1	x	Krydsende vandledning
1719	15,29 / 15,82	180 / 0	0/1	x	Krydsende vandledning
1719	14,85 / 15,78	X	x	x	
		120 / 0	0/1	11,7	
1725	14,78 / 15,68	X	x	x	
1725	14,70	X	x		Broindløb
		75	0	14,0	Jernbanebro
1755	14,36	X	x		Broudløb
1755	14,36	X	x	X	Rørindløb
		Ø120		11,4	
2178	9,55	X	x		Rørudløb



2178	9,55	X	x	X	
		200	1	1,6	
2210	9,50	X	x	x	
2210	9,50 / 10,80	X	x	x	Teknikvej og dobbeltprofil ensidet start
				1,9	
2264	9,40 / 10,70	200 / 660	1/1	x	
				1,8	
2326	9,29 / 9,59 / 10,70	X	x	x	Tripelprofil ensidet start (stryg start)
		50 / 260 / 682	1/1/1	7,5	
2436	8,46 / 8,76 / 9,80	X		x	Teknikvej og tripelprofil ensidet slut (stryg slut)
2436	8,45	X	x	x	
		100	1	1,2	
2453	8,43	X	x	x	
2453	8,41	X	x		
				1,2	Bro, Mileparken
2470	8,39	X	x		
2470	8,41	X	x	x	
		140	0	1,1	
2479	8,40	X	x	x	
		320	0	0,9	
2502	8,38	X	x	x	
2502	8,38 / 9,98	X	x	x	Sandfang og Teknikvej. Start dobbeltprofil ensidet
		320 / 620	0/1	0,0	
2505	8,38 / 9,98	X	x	x	Sandfang slut
				1,3	
2565	8,30 / 9,95	300 / 600	0/1	x	
2808	8,08 / 9,63	X	x		
2986	7,92 / 9,56	320 / 620	0/1	0,9	
3157	7,76 / 9,31	X	x	x	
		320 / 620	0/1	0,0	

3164	7,76 / 9,20	X	x	x	
3164	7,49	X	x		
		380	0	255,0	Bro
3166	7,25	X	x		
3166	7,25 / 9,10	X	x	x	Sandfang start
		320 / 620	0/1	0,0	
3177	7,25 / 9,00	X	x	x	Sandfang og Teknikvej slut. Slut dobbeltprofil ensidet

Der kan accepteres sand i rør til bundkoten i profilet hhv. før og efter røret.

På de anførte strækninger med teknikvej beskrives skikkelsen med et énsidigt dobbeltprofil, hvor banketten (teknikvejen) alene befinder sig på vandløbets højre side set i nedstrøms retning.

På strækningen st. 2326 til st. 2436 beskrives skikkelsen med et tripel-profil: Dels et nedre ensidet dobbeltprofil hidrørende fra reguleringsprojektet i maj 2009 og dels et øvre ensidet dobbeltprofil (teknikvejen).

Til de anførte dimensioner er knyttet nogle beregningsværdier, som bruges i forbindelse med kontrollen af vandløbet. Følgende beregningsværdier er fastlagt:

Vandløbets Manningtal:

- 18 på den åbne strækning fra st. 0 til st. 2470
- 22 på den åbne strækning nedstrøms st. 2470
- 40 på rørlagte strækninger og i broer af rørlignende karakter

Regulativvandføringer:

- Vintermiddel 6 l/s/km<sup>2</sup>
- 50 l/s/km<sup>2</sup>

Startvandstand: Kote 8,20 m DVR90 ved begge regulativvandføringer (defineret af Hanevandsbassinets overløbskant).

Radiustype: Modstandsradius

Oplandsstørrelser fremgår af Tabel 1 i afsnit 2.

Vandløbet kan principielt antage en vilkårlig skikkelse, blot vandføringsevnen som fastlagt ved den teoretiske skikkelse er til stede ved ovenstående regulativvandføringer.

Den nødvendige kontrol af vandføringsevnen er beskrevet i afsnit 8.3.

### 3.5 Dimensionsskema Kagså

Tabel 5 Dimensionsskema for Kagså.

Station [meter]	Vandløbets Bundkote / Afsatskote [m DVR90]	Bundbredde / Afsatsbredde / Rørdimen- sion [cm]	Anlæg	Fald [o/oo]	Bemærkning
0	10,30	X	x	x	
				0,2	Bro, Motorring 3
151	10,27	X	x	x	
151	10,21	X	x	x	
		150	1	2,5	
227	10,02	X	x	x	
227	10,02 / 10,52	X	x	x	
				2,4	
392	9,63 / 10,13	125 / 145	0/1	x	
				1,2	
573	9,42 / 9,92	X	x	x	
573	8,97	X	x		
				0,0	Bro, Herlev Hovedgade
615	9,42	X	x	x	
615	9,23 / 9,48	X	x	x	
		50 / 135	0,7/0,7	1,8	
803	8,90 / 9,15	X	x	x	
803	8,83	X	x		
				0,0	Bro, Sonatevej
806	8,88	X	x		
806	8,90	X	x	x	
		125	0,5	1,8	
863	8,80	X	x	x	
864	8,77	X	x		
				0,0	Bro, togbro
874	8,65	X	x		
874	8,80	X	x	x	
		125	1	1,1	
910	8,76	X	x	x	
911	8,71	X	x		
				0,0	Bro, cykelsti
915	8,73	X	x		
916	8,76	X	x	x	
		125	1	4,5	
958	8,57	X	x	x	
				0,04	
1221	8,56	130		x	

				0,03	
1253	8,55	X		x	
1254		X			
				0,0	Bro, gangsti
1257		X			
1258	8,55	X		x	
		130	0,5	0,2	
1545	8,48	X		x	
1546		X			
				0,0	Bro, gangsti
1549		X			
1550	8,48	X		x	
				0,02	
1593	8,47	130		x	
				1,4	
1872	8,07	X	x	x	Udløb i Harrestrup Å

Der kan accepteres sand i rør til bundkoten i profilet hhv. før og efter røret.

Til de anførte dimensioner er knyttet nogle beregningsværdier, som bruges i forbindelse med kontrollen af vandløbet. Følgende beregningsværdier er fastlagt:

Vandløbets Manningtal:

- 18 på den åbne strækning fra st. 0 til st. 1587
- 22 på den åbne strækning nedstrøms st. 1587
- 40 på rørlagte strækninger og i broer af rør lignende karakter

Regulativvandføringer:

- Vintermiddel 6 l/s/km<sup>2</sup>
- 50 l/s/km<sup>2</sup>

Startvandstand: Kote 7,53 m DVR90 ved vintermiddel og kote 8,35 m DVR90 ved 50 l/s/km<sup>2</sup>

Radiustype: Modstandsradius

Oplandsstørrelser fremgår af Tabel 1 i afsnit 2.

Vandløbet kan principielt antage en vilkårlig skikkelse, blot vandføringsevnen som fastlagt ved den teoretiske skikkelse er til stede ved ovenstående regulativvandføringer.

Den nødvendige kontrol af vandføringsevnen er beskrevet i afsnit 8.3.

## 4. Bygværker

### 4.1 Broer og overkørsler

#### 4.1.1 Harrestrup Å

Tabel 6 Broer og overkørsler Harrestrup Å.

Vandløbsstation [meter]	Opmålt bundkote [m DVR90]	Dimension for vandslug / rørdiameter [cm]	Ejerforhold	Beskrivelse
14	14,03	Ø160	Naturstyrelsen	Rørindløb, grusvej
27	14,12	Ø160	Naturstyrelsen	Rørudløb, grusvej
112	14,21	Fuld bredde	Vejdirektoratet	Broindløb, Frederikssundsmotorvejen
144	14,27	Fuld bredde	Vejdirektoratet	Broudløb, Frederikssundsmotorvejen
408	13,84	Ø125	Ballerup Kommune	Rørindløb, Hold-an vej
435	13,73	Ø125	Ballerup Kommune	Rørudløb, Hold-an vej
464-466	-	-	Ballerup Kommune	Spang
635-636	-	-	Ballerup Kommune	Spang
761	14,34	Fuld bredde	Ballerup Kommune	Broindløb
765	14,25	Fuld bredde	Ballerup Kommune	Broudløb
1083-1084	-	-	Ballerup Kommune	Spang
1210	13,54	Fuld bredde	Vejdirektoratet	Broindløb, Motorring 4
1254	13,45	Fuld bredde	Vejdirektoratet	Broudløb, Motorring 4
1267	13,76	Fuld bredde	Ballerup Kommune	Broindløb
1293	13,70	Fuld bredde	Ballerup Kommune	Broudløb
1781	13,56	Fuld bredde	Ballerup Kommune	Broindløb, Harrestrupstien
1783	13,42	Fuld bredde	Ballerup Kommune	Broudløb, Harrestrupstien
2017	13,31	2 stk. Ø100	Ballerup Kommune	Rørindløb, Harrestrupvej
2033	13,14	2 stk. Ø100	Ballerup Kommune	Rørudløb, Harrestrupvej
2515-2516	-	-	Ballerup Kommune	Spang

3523	9,60	Fuld bredde	Ballerup/Glostrup kommuner	Broindløb, Ejbyvej / Smedebækvej
3529	9,57	Fuld bredde	Ballerup/Glostrup kommuner	Broudløb, Ejbyvej / Smedebækvej
4258	9,13	Fuld bredde	Ballerup/Glostrup kommuner	Broindløb, Vængedalen
4261	9,15	Fuld bredde	Ballerup/Glostrup kommuner	Broudløb, Vængedalen
5078	8,28	Fuld bredde	Ballerup/Glostrup kommuner	Broindløb
5086	8,18	Fuld bredde	Ballerup/Glostrup kommuner	Broudløb
5216	8,22	Fuld bredde	Ballerup/Glostrup kommuner	Broindløb, Ballerup Boulevard
5287	7,98	Fuld bredde	Ballerup/Glostrup kommuner	Broudløb, Ballerup Boulevard
5609	7,94	Fuld bredde	Glostrup/Herlev kommuner	Broindløb
5613	7,87	Fuld bredde	Glostrup/Herlev kommuner	Broudløb
5677	7,84	250 x 240	Rødovre Kommune	Broindløb, Nordre Ringvej
5714	7,79	250 x 240	Rødovre Kommune	Broudløb, Nordre Ringvej
5773	7,74	Fuld bredde	Rødovre Kommune	Broindløb
5785	7,74	Fuld bredde	Rødovre Kommune	Broudløb
5922	7,65	Fuld bredde	Rødovre Kommune	Broindløb, Laurits Nielsens Alle
5926	7,71	Fuld bredde	Rødovre Kommune	Broudløb, Laurits Nielsens Alle
6391	7,53	Fuld bredde	Rødovre Kommune	Broindløb, Brovej / Nørrevangen
6397	7,53	Fuld bredde	Rødovre Kommune	Broudløb, Brovej / Nørrevangen
6875	7,36	Fuld bredde	Rødovre Kommune	Broindløb, Viemosevej

6929	7,29	Fuld bredde	Rødovre Kommune	Broudløb, Viemosevej
7150-7152	-	-	Rødovre Kommune	Spang
7234	7,18	Fuld bredde		Broindløb, Motorring 3
7271	7,20	Fuld bredde		Broudløb, Motorring 3
7356	6,67	250 x 200	Rødovre Kommune	Broindløb, Brunevang
7370	6,90	250 x 200	Rødovre Kommune	Broudløb, Brunevang
7541	7,03	Fuld bredde	Københavns Kommune	Broindløb, Vestvoldens voldgrav og Islevhus- vej/Tårnvej
7625	6,89	Fuld bredde	Københavns Kommune	Broudløb, Vestvoldens vold- grav og Islevhusvej/Tårnvej
7804-7806	-	-	Københavns Kommune	Spang, gangbro
7879	6,82	Fuld bredde	Københavns Kommune	Broindløb, gangbro ved Vesterløkken
7884	6,85	Fuld bredde	Københavns Kommune	Broudløb, gangbro ved Vesterløkken
8072	6,75	Fuld bredde	Københavns Kommune	Broindløb, gangbro ud for Skråningen
8075	6,80	Fuld bredde	Københavns Kommune	Broudløb, gangbro ud for Skråningen
8300	6,57	Fuld bredde	Københavns Kommune	Broindløb, gangbro ved Åvendingen
8303	6,59	Fuld bredde	Københavns Kommune	Broudløb, gangbro ved Åvendingen
8411	6,68	Fuld bredde	Københavns Kommune	Broindløb, gangbro ved Spangen
8415	6,67	Fuld bredde	Københavns Kommune	Broudløb, gangbro ved Spangen
8552	6,58	Fuld bredde	Københavns Kommune	Broindløb, Slotsherrensvej
8579	6,53	Fuld bredde	Københavns Kommune	Broudløb, Slotsherrensvej
8950	6,23	Fuld bredde	Københavns Kommune	Broindløb, gangbro ved Har- børevej
8958	6,24	Fuld bredde	Københavns Kommune	Broudløb, gangbro ved Har- børevej
9563	5,84	Fuld bredde	Københavns Kommune	Broindløb, Horshøjvej og Tudskærvej
9574	5,92	Fuld bredde	Københavns Kommune	Broudløb, Horshøjvej og Tudskærvej
9654	5,92	Dobbelt firkant 310 x 195	Københavns Kommune	Broindløb, Jyllingevej

9686	5,90	Dobbelt firkant 310 x 195	Københavns Kommune	Broudløb, Jyllingevej
9738	5,86	Fuld bredde	Københavns Kommune	Broindløb, gangbro ved Jyllingevej
9744	5,86	Fuld bredde	Københavns Kommune	Broudløb, gangbro ved Jyllingevej
10258	5,55	Fuld bredde	Københavns Kommune	Broindløb, gangbro ved Vanløse Byvej
10260	5,55	Fuld bredde	Københavns Kommune	Broudløb, gangbro ved Van- løse Byvej
10565	5,44	Fuld bredde	Københavns Kommune	Broindløb, Syvstensvej
10568	5,42	Fuld bredde	Københavns Kommune	Broudløb, Syvstensvej
10759	5,16	Fuld bredde	Københavns Kommune	Broindløb, gangbro v. Hylte- bjerg Allé
10770	5,27	Fuld bredde	Københavns Kommune	Broudløb, gangbro v. Hylte- bjerg Allé
11102	5,15	Fuld bredde	Københavns Kommune	Broindløb, Sortebro
11112	5,05	Fuld bredde	Københavns Kommune	Broudløb, Sortebro
11567	4,73	Fuld bredde	Københavns Kommune	Broindløb, Rønneholmsvej
11569	4,75	Fuld bredde	Københavns Kommune	Broudløb, Rønneholmsvej
12007	4,61	200 x 175		Broindløb, Roskildevej
12106	3,84	200 x 175		Broudløb, Roskildevej
12526	2,45	280 x 170	Rødovre Kommune	Broindløb, Bjørnevej og Leopardvej
12577	2,35	280 x 170	Rødovre Kommune	Broudløb, Bjørnevej og Leopardvej
12694	1,91	320 x 200	Rødovre Kommune	Broindløb, Damhusdalen
12710	1,94	320 x 200	Rødovre Kommune	Broudløb, Damhusdalen
12978	0,49	Dobbelt firkant 200 x 130	Banedanmark	Broindløb, Jernbane
13113	0,35	Dobbelt firkant 200 x 130	Banedanmark	Broudløb, Jernbane
13476	-0,01	Dobbelt firkant 280 x 200	Københavns Kommune	Broindløb, Landlystvej
13505	0,03	Dobbelt firkant 280 x 200	Københavns Kommune	Broudløb, Landlystvej
14415	-0,35	Dobbelt firkant 320 x 150	Københavns Kommune	Broindløb, Vigerslev Alle / Vestmotorvejen



14578	-0,36	Dobbelt firkant 320 x 150	Københavns Kommune	Broudløb, Vigerslev Alle / Vestmotorvejen
14646	-0,51	Dobbelt firkant 280 x 200	Københavns Kommune	Broindløb, Sønderkær
14660	-0,50	Dobbelt firkant 280 x 200	Københavns Kommune	Broudløb, Sønderkær
15041	-0,72	Dobbelt firkant 280 x 220	Københavns Kommune	Broindløb, Vestkærs Allé
15046	-0,77	Dobbelt firkant 280 x 220	Københavns Kommune	Broudløb, Vestkærs Allé
15680	-1,06	Dobbelt firkant 280 x 200	Københavns Kommune	Broindløb, Risbjerggårds Allé
15685	-1,14	Dobbelt firkant 280 x 200	Københavns Kommune	Broudløb, Risbjerggårds Allé
16162	-1,14	Fuld bredde	Københavns Kommune	Broindløb, Gammel Køge Landevej
16191	-1,08	Fuld bredde	Københavns Kommune	Broudløb, Gammel Køge Landevej
16266	-1,27	Fuld bredde	Banedanmark	Broindløb, Jernbane
16280	-1,13	Fuld bredde	Banedanmark	Broudløb, Jernbane
16344	-1,21	Fuld bredde	Hofor	Broindløb
16347	-1,16	Fuld bredde	Hofor	Broudløb
16929	-1,23	Fuld bredde	Københavns Kommune	Broindløb, gangbro ved ud- løb i Kalvebod Strand
16930	-1,03	Fuld bredde	Københavns Kommune	Broindløb, gangbro ved ud- løb i Kalvebod Strand

#### 4.1.2 Bymose Rende

Tabel 7 Broer og overkørsler Bymose Rende.

Vandløbs- station [meter]	Opmålt bundkote [m DVR90]	Dimension for vandslug / rørdiameter [cm]	Ejerforhold	Beskrivelse
0	17,48	Ø50	Hofor (Alberts- lund Forsy- ning)	Rørudløb
215	16,58	Ø100	Naturstyrelsen	Rørindløb
219	16,56	Ø100	Naturstyrelsen	Rørudløb
275	16,18	Ø60	Naturstyrelsen	Rørindløb, Hejremosevej
285	16,05	Ø60	Naturstyrelsen	Rørudløb, Hejremosevej
446	14,06	Ø100	Vejdirektoratet	Rørindløb,

				Frederikssundmotorvejen
577	13,31	Ø100	Vejdirektoratet	Rørudløb, Frederikssundmotorvejen
698	12,40	Ø65	Ballerup Kom- mune	Rørindløb, Harrestrupvej
706	12,20	Ø65	Ballerup Kom- mune	Rørudløb, Harrestrupvej
793-794	-	-	Ballerup Kom- mune	Spang
860	11,77	Ø60	Sommerbyen Ejby	Rørindløb
866	11,74	Ø60	Sommerbyen Ejby	Rørudløb
942	11,78	Ø80	Sommerbyen Ejby	Rørindløb
949	11,58	Ø80	Sommerbyen Ejby	Rørudløb
1400-1401	-	-	Sommerbyen Ejby	Spang
1696-1698	-	-	Sommerbyen Ejby	Spang
1849	10,61	Ø100	Sommerbyen Ejby	Rørindløb, Gottfred Andersens Allé
1865	10,52	Ø100	Sommerbyen Ejby	Rørudløb, Gottfred Andersens Allé

#### 4.1.3 Sømose Å

Tabel 8 Broer og overkørsler Sømose Å.

Vandløbsstation [meter]	Opmålt bundkote [m DVR90]	Dimension for vandslug / rørdiameter [cm]	Ejerforhold	Beskrivelse
0	21,56	Ø120	Hofor	Rørudløb
92	22,00	200 x 30	Ballerup/Herlev kommuner	Broindløb
94	22,06	200 x 30	Ballerup/Herlev kommuner	Broudløb
175-176	-	-	Privat	Spang
733	21,40	Ø100	Ballerup/Herlev kommuner	Rørindløb, Sønderskovvej
759	21,27	Ø100	Ballerup/Herlev kommuner	Rørudløb, Sønderskovvej
907-908	-	-		Spang
998	20,76	Ø100	Ballerup/Herlev kommuner	Rørindløb, Herlev Hovedgade
1108	20,09	Ø105	Ballerup/Herlev kommuner	Rørudløb, Herlev Hovedgade
1348	18,75	200 x 100	Ballerup/Herlev kommuner	Broindløb, Vesterlundvej
1366	18,65	200 x 100	Ballerup/Herlev kommuner	Broudløb, Vesterlundvej
1725	14,70	75 x 90	Banedanmark	Broindløb (stenkiste), jernbanen
1755	14,36	75 x 90	Banedanmark	Broudløb (stenkiste), jernbanen
1755	14,36	Ø120	Ballerup/Herlev kommuner	Rørindløb
2178	9,55	Ø120	Ballerup/Herlev kommuner	Rørudløb
2453	8,41	Dobbeltslug: Nedre: 140 x 120 Øvre: 500 x 160	Ballerup/Herlev kommuner	Broindløb, Mileparken
2470	8,39	Dobbeltslug: Nedre: 140 x 120 Øvre: 500 x 160	Ballerup/Herlev kommuner	Broudløb, Mileparken
3164	7,49	380 x 150	Novafos	Broindløb
3166	7,25	380 x 150	Novafos	Broudløb

#### 4.1.4 Kagså

Tabel 9 Broer og overkørsler Kagså.

Vandløbsstation [meter]	Opmålt bundkote [m DVR90]	Dimension for vandslug / rørdiameter [cm]	Ejerforhold	Beskrivelse
0	10,30	300 x 230	Vejdirektoratet	Broindløb, Motorring 3
151	10,27	300 x 230	Vejdirektoratet	Broudløb, Motorring 3
573	8,97	120 x 140	Herlev/København Kommuner	Broindløb, Herlev Hovedgade
615	9,42	120 x 140	Herlev/København Kommuner	Broudløb, Herlev Hovedgade
803	8,83	120 x 180	Herlev/København Kommuner	Broindløb, Sonatevej
806	8,88	120 x 180	Herlev/København Kommuner	Broudløb, Sonatevej
864	8,77	120 x 200 halvbueloft	Banedanmark	Broindløb, togbro
874	8,65	120 x 200 halvbueloft	Banedanmark	Broudløb, togbro
911	8,71	150 x 140	Herlev/København Kommuner	Broindløb, cykelsti
915	8,73	150 x 140	Herlev/København Kommuner	Broudløb, cykelsti
1254	-	Fuld bredde	Rødovre Kommune	Broindløb stibro
1257	-	Fuld bredde	Rødovre Kommune	Broudløb stibro
1546	-	Fuld bredde	Rødovre Kommune	Broindløb stibro
1549	-	Fuld bredde	Rødovre Kommune	Broudløb stibro

## 4.2 Stemmeværker og andre bygværker

### 4.2.1 Harrestrup Å

Tabel 10 Stemmeværker og andre bygværker Harrestrup Å.

Vandløbsstation [meter]	Ejerforhold	Beskrivelse, herunder flodemål
655-753	Ballerup Kommune	Sandfang
7535-7540	Københavns Kommune	Vandindtag til pumpestation
7540	Københavns Kommune	Betonstøbning i vandløbsbund
8949		Gasledning
12009	Københavns Kommune	Styrt inde under Roskildevej
12976	Københavns Kommune	Styrt før indløb under jernbanen
13181		Gasledning
13283		Gasledning

### 4.2.2 Sømose Å

Tabel 11 Stemmeværker og andre bygværker Sømose Å.

Vandløbsstation [meter]	Ejerforhold	Beskrivelse, herunder flodemål
1717-1718	Hofor	Krydsende vandforsyningsledning (opstemning)
2502-2505		Sandfang
3164	Novafos	Ristebygværk
3172-3177	Novafos	Sandfang

### 4.2.3 Kagså

Tabel 12 Stemmeværker og andre bygværker Kagså.

Vandløbsstation [meter]	Ejerforhold	Beskrivelse, herunder flodemål
859		Elledning

### 4.3 Tilløb, dræn og spildevandsledninger

#### 4.3.1 Harrestrup Å

Tabel 13 Tilløb, dræn og spildevandsledninger Harrestrup Å.

Vandløbsstation [meter]	Bundkote [m DVR90]	Dimension [cm]	Udløbsside Højre / Venstre	Beskrivelse
106	14,46	Ø20	H	
106	14,69	Ø25	V	
174	14,82	Ø20	H	
227	16,20	Ø10	H	
438	14,55	-	V	Åbent tilløb
529	15,35	Ø10	H	
1335	13,98	-	H	Åbent tilløb
1600	13,81	-	V	Skelgrøften
1795	14,06	Ø10	V	
1816	13,87	Ø10	V	
2034	13,66	Ø30	V	
2044	14,66	Ø10	V	
2044	14,76	Ø10	V	
2045	14,75	Ø8	V	
2102	13,95	Ø10	H	
2109	13,77	Ø20	H	
2248	13,66	Ø20	V	
2320	14,80	Ø10	V	
2692	13,32	Ø10	H	
2969	12,44	Ø10	V	
2970	12,29	Ø10	V	
3049	12,13	Ø10	H	
3072	11,76	-	V	Åbent tilløb
3198	11,26	Ø10	V	
3306	11,41	Ø10	H	
3322	10,64	-	H	Bymose Rende
3611	10,16	Ø22	V	
4395	9,11	Ø50	V	
5288	8,74	Ø12	H	
5289	8,84	Ø40	H	
5317	8,14	-	H	Åbent tilløb
5386	9,56	-	H	Åbent tilløb
5403	8,03	-	V	Sømose Å
5462	9,14	Ø8	V	

5488	9,15	Ø15	V	
5574	9,18	Ø15	V	
5722	8,66	-	H	Åbent tilløb
5864	9,41	Ø5	V	
5920	8,52	Ø80	H	
5932	9,34	Ø10	V	
5932	9,39	Ø10	V	
5968	9,32	Ø10	V	
6013	9,36	Ø10	V	
6056	9,14	Ø10	V	
6136	9,48	Ø22	V	
6152	9,20	Ø10	V	
6178	8,07	Ø100	H	
6178	8,25	Ø90	H	
6268	9,21	Ø10	V	
6278	9,21	Ø10	V	
6295	9,23	Ø10	V	
6398	8,34	Ø40	H	
6435	9,38	Ø10	V	
6439	9,68	Ø8	V	
6471	9,08	Ø20	H	
6474	9,86	Ø8	V	
6509	8,99	Ø10	H	
6952	8,67	Ø15	H	
6960	8,67	Ø15	V	
6960	8,01	Ø50	H	
6992	8,16	Ø70	H	
7150	8,23	Ø15	H	
7232	7,48	Ø30	V	
7232	8,00	Ø17	H	
7272	8,09	-	V	Kagså
7288	7,49	Ø10	H	
7288	7,47	Ø10	H	
7318	7,79	Ø80	H	
7319	8,15	Ø80	H	
7355	8,26	Ø17	H	
7627	7,54	-	V	Åbent tilløb
7628	7,99	Ø60	V	
7628	9,49	Ø10	H	
7751	8,05	Ø10	V	
7772	8,01	Ø50	H	

7930	7,58	Ø50	H	
8437	6,59	-	V	Åbent tilløb
8504	6,70	-	H	Åbent tilløb
8547	6,71	Ø50	H	
8718	6,61	Ø22	H	
8959	6,48	Ø40	H	
9071	7,06	-	H	Åbent tilløb
9073	7,06	-	H	Åbent tilløb
9075	7,03	-	H	Åbent tilløb
9124	6,49	Ø10	V	
9305	7,13	-	V	Åbent tilløb
10275	5,58	-	V	Åbent tilløb
10788	5,91	Ø25	H	
10850	5,29	-	V	Åbent tilløb
11046	6,05	Ø30	H	
11071	5,97	-	H	Åbent tilløb
11073	6,01	-	H	Åbent tilløb
11075	6,03	-	H	Åbent tilløb
11102	6,75	Ø10	H	
11112	6,74	Ø10	H	
11112	6,74	Ø10	V	
11122	5,84	-	H	Åbent tilløb
11124	5,84	-	H	Åbent tilløb
11126	5,83	-	H	Åbent tilløb
11885	5,08	Ø20	H	
12006	6,41	Ø20	H	
12174	4,74	Ø10	V	
12269	4,23	Ø15	V	
12386	3,83	Ø15	H	
12916	2,14	Ø15	V	
12925	2,01	Ø500	V	
12949	2,01	Ø80	H	
12950	1,96	Ø80	H	
12952	1,97	Ø80	H	
12953	1,97	Ø80	H	
12955	2,02	Ø80	H	
12956	1,99	Ø80	H	
13190	0,64	Ø85	H	
13303	0,58	Ø100	H	
13324	0,40	Ø70	V	
13344	0,81	Ø50	H	



13510	1,70	Ø60	H	
13515	0,49	Ø40	V	
13784	0,94	Ø20	H	
13784	1,09	Ø20	H	
13839	1,12	Ø50	H	
13942	0,07	Ø40	V	
14049	0,33	Ø50	H	
14299	0,22	Ø100	H	
14408	0,03	Ø80	V	
14645	0,42	Ø40	H	
14660	-0,19	Ø120	H	
14679	1,18	Ø100	V	
14952	-0,13	-	H	Åbent tilløb
15052	0,04	Ø50	H	
15068	0	Ø50	V	
15139	0	Ø100	H	
15312	0,12	Ø60	H	
15469	-0,61	Ø60	H	
15701	-0,34	Ø50	H	
16029	-0,29	Ø40	H	
16031	-0,38	Ø70	H	
16361	0,24	Ø80	H	
16366	-1,42	-	V	Åbent tilløb
16377	-0,17	-	V	Åbent tilløb
16387	-0,50	-	H	Åbent tilløb
16390	-0,50	-	H	Åbent tilløb
16609	-0,74	Ø150	V	
16611	-0,72	Ø150	V	
16696	-0,64	-	H	Åbent tilløb

#### 4.3.2 Bymose Rende

Tabel 14 Tilløb, dræn og spildevandsledninger Bymose Rende.

Vandløbsstation [meter]	Bundkote [m DVR90]	Dimension [cm]	Udløbsside Højre / Venstre	Beskrivelse
596	13,56	Ø25	V	
849	12,09	-		Åbent tilløb
852	12,21	Ø30	H	
859	12,21	Ø10	V	
1182	11,91	Ø20	H	
1291	11,94	Ø10	H	

1703	11,01	-	H	Åbent tilløb
1792	11,45	Ø10	H	
1792	11,53	Ø15	H	
1799	11,59	Ø15	V	
1868	11,98	Ø10	H	

### 4.3.3 Sømose Å

Tabel 15 Tilløb, dræn og spildevandsledninger Sømose Å.

Vandløbsstation [meter]	Bundkote [m DVR90]	Dimension [cm]	Udløbsside Højre / Venstre	Beskrivelse
0		Ø140		4300000
Ca. 40-60			H	Åbent tilløb fra Sømosen
291	23,23	Ø20	H	
340	23,49	Ø15	H	
386	22,82	Ø90	H	
454	22,15	Ø30	V	4319000
555	22,12	Ø25	H	
590	23,26	Ø8	V	
624	22,29	Ø10	H	
705	23,05	Ø10	H	
768	22,06	Ø25	V	4310000
794	22,21	Ø10	V	
838	23,06	Ø10	H	
871	21,43	Ø10	H	
887	21,07	Ø50	V	4309000
930	21,52	Ø10	H	
		Ø50	V	4308000
		Ø35	V	4307000
		Ø25	V	
		Ø20	V	4307100
1144	20,87	Ø20	H	
1172	21,09	Ø20	H	
1211	21,16	Ø20	V	
1279	19,87	Ø15	V	
1279	19,66	Ø10	H	
1543	17,22	Ø10	H	
1560	17,59	Ø6	H	
1591	16,54	Ø50	V	4306000
1619	16,37	Ø30	H	
1647	16,28	Ø60	V	4305000
1697	15,80	Ø15	V	
1716	15,24	Ø15	V	

1717				Gl. vandforsyningsledning
2179	10,91	Ø10	V	
2182	9,46	Ø60	V	4304000
2195	9,67	Ø25	V	
2234	9,98	Ø20	H	
2282	9,43	Ø160	V	Tværgroften, rør-lagt grøft
2446	8,38	Ø80	V	4302000
2446	8,45	Ø80	V	4302000
2479	8,45	-	H	
2479	8,44	-	V	4302000
2791	8,24	-	H	
2791	8,24	-	V	4301000

#### 4.3.4 Kagså

Tabel 16 Tilløb, dræn og spildevandsledninger Kagså.

Vandløbsstation [meter]	Bundkote [m DVR90]	Dimension [cm]	Udløbsside Højre / Venstre	Beskrivelse
0				Kagsåparkens regnvandsanlæg åbent tilløb U32A+B
158	10,21	Ø30	H	
382	10,05	Ø52	V	
383	10	Ø50	V	
384	10,01	Ø49	V	
391	9,63	Ø50	H	1104000
547	10,07	Ø78	V	
		Ø30	H	1103500
855	9,08	Ø40	V	
919	9,39	Ø23	H	
936	8,65	Ø100	H	1101000
1005	9,04	-	H	Åbent tilløb
1222	8,87	-	H	Åbent tilløb
1416	8,74	Ø22	V	
1417	8,73	Ø22	V	
1567	8,59	Ø60	V	
1571	8,86	Ø10	V	
1580	8,7	Ø10	V	
1657	10,89	Ø9	V	

#### 4.4 Andre anlæg

##### 4.4.1 Harrestrup Å

Tabel 17 Andre anlæg Harrestrup Å.

Vandløbsstation [meter]	Beskrivelse
3533	Skalapæl. 100 cm. Topkote pæl: 10,63 m DVR90
13505	Skalapæl. 200 cm. Topkote pæl: 2,08 m DVR90

##### 4.4.2 Sømose Å

Tabel 18 Andre anlæg Sømose Å.

Vandløbsstation [meter]	Beskrivelse
78	Skalapæl. 100 cm. Topkote pæl: 22,70 m DVR90
2233	Skalapæl. 100 cm. Topkote pæl: 10,41 m DVR90

##### 4.4.3 Kagså

Tabel 19 Andre anlæg Kagså.

Vandløbsstation [meter]	Beskrivelse
1231	Skalapæl. 100 cm. Topkote pæl: 9,92 m DVR90

## 5. Administrative bestemmelser

### 5.1 Vandløbsmyndighed og bidragsfordeling

Vandløbsmyndigheden for de enkelte vandløbsstrækninger afhænger af kommunegrænserne.

Er en strækning alene beliggende i én kommune, er den pågældende kommune vandløbsmyndighed for strækningen. Er vandløbet beliggende i kommunegrænsen mellem to kommuner, er begge kommuner vandløbsmyndighed for strækningen.

Der er aftalt en bidragsfordeling af udgifter til vandløbsvedligeholdelse, jf. Tabel 20, Tabel 21, Tabel 22 og Tabel 23.

#### 5.1.1 Harrestrup Å

Vandløbsmyndigheden og bidragsfordelingen for Harrestrup Å er strækningsmæssigt fordelt som beskrevet i Tabel 20.

Tabel 20 Vandløbsmyndighed og bidragsfordeling for Harrestrup Å.

Fra station [meter]	Til station [m]	Vandløbsmyndighed	Bidragsfordeling
0	201	Albertslund Kommune	100% Albertslund Kommune
201	2822	Ballerup Kommune	100% Ballerup Kommune
2822	5402	Ballerup og Glostrup Kommune	50% Ballerup Kommune og 50% Glostrup Kommune
5402	5679	Glostrup og Herlev Kommune	50% Glostrup Kommune og 50% Herlev Kommune
5679	7625	Rødovre Kommune	100% Rødovre Kommune
7625	8580	Københavns og Rødovre Kommune	50% Københavns Kommune og 50% Rødovre Kommune
8580	12120	Københavns Kommune	100% Københavns Kommune
12120	12889	Rødovre Kommune	100% Rødovre Kommune
12889	12977	Københavns Kommune	100% Københavns Kommune
12977	13055	Hvidovre Kommune	100% Hvidovre Kommune
13055	16930	København Kommune	100% Københavns Kommune

### 5.1.2 Bymose Rende

Vandløbsmyndigheden og bidragsfordelingen for Bymose Rende er strækningmæssigt fordelt som beskrevet i Tabel 21.

Tabel 21 Vandløbsmyndighed og bidragsfordeling for Bymose Rende.

Fra station [meter]	Til station [m]	Vandløbsmyndighed	Bidragsfordeling
0	556	Albertslund Kommune	100% Albertslund Kommune
556	1186	Ballerup Kommune	100% Ballerup Kommune
1186	1387	Ballerup og Glostrup Kommune	50% Ballerup Kommune og 50% Glostrup Kommune
1387	1942	Glostrup Kommune	100% Glostrup Kommune

### 5.1.3 Sømose Å

Vandløbsmyndigheden og bidragsfordelingen for Sømose Å er strækningmæssigt fordelt som beskrevet i Tabel 22.

Tabel 22 Vandløbsmyndighed og bidragsfordeling for Sømose Å.

Fra station [meter]	Til station [m]	Vandløbsmyndighed	Bidragsfordeling
0	36	Herlev Kommune	100% Herlev Kommune
36	3140	Ballerup og Herlev Kommune	50% Ballerup Kommune og 50% Herlev Kommune
3140	3177	Ballerup Kommune	100% Ballerup Kommune

### 5.1.4 Kagså

Vandløbsmyndigheden og bidragsfordelingen for Kagså er strækningmæssigt fordelt som beskrevet i Tabel 23.

Tabel 23 Vandløbsmyndighed og bidragsfordeling for Kagså

Fra station [meter]	Til station [m]	Vandløbsmyndighed	Bidragsfordeling
0	550	Gladsaxe og Herlev Kommune	50% Gladsaxe Kommune og 50% Herlev Kommune
550	1218	Herlev og Københavns Kommune	50% Herlev Kommune og 50% Københavns Kommune
1218	1419	Københavns og Rødovre Kommune	50% Rødovre Kommune og 50% Københavns Kommune
1419	1872	Rødovre Kommune	100% Rødovre Kommune

## 5.2 Vedligeholdelse af vandløbet

Vandløbets vedligeholdelse – men ikke hel eller delvis fornyelse af rørlagte strækninger – påhviler vandløbsmyndigheden.

Det fremgår af cirkulæret til vandløbsloven, at et vandløb skal kunne aflede en given vandføring (regulativ-vandføringen), uden at vandstanden er højere end et fastsat niveau (regulativ-vandstanden), der fastsættes under hensyntagen til de tilgrænsende arealer.

I dette fællesregulativ fastsættes 2 regulativvandstande:

1. Vandstandskoten, der fremkommer ved hydrauliske modelberegninger med en regulativ-vandføring svarende til vintermiddelfafstrømningen (6-8 l/s/km<sup>2</sup>).
2. Vandstandskoten, der fremkommer ved hydrauliske modelberegninger med en regulativ-vandføring svarende til 50 l/s/km<sup>2</sup>.

Vandløbet med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbets fastsatte skikkelse eller vandføringsevne ikke ændres, og vandløbsmyndigheden er forpligtet at vedligeholde vandløbets bund og brinker til vandløbets øverste kant (=kronekanten).

Med hensyn til de for vandløbet fastlagte vedligeholdelsesprincipper henvises til afsnit 8.

## 5.3 Vedligeholdelse af bygværker

Bygværker – såsom sluser, faskiner og skråningssikringer – der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af vandløbet.

Vedligeholdelsen af øvrige bygværker – broer, overkørsler 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, jvf. Vandløbslovens §27, stk. 4.

Enhver ændring af bygværker, herunder broer, overkørsler, sluser, rørlagte strækninger mv. skal godkendes af vandløbsmyndigheden.

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

Sejlads i Harrestrup Å, Bymose Rende, Sømose Å og Kagså er forbudt.

Fiskeri i Harrestrup Å på strækningen fra st. 5679 (ved krydsning af Nordre Ringvej) til udløbet i Kalveboderne samt i Kagså er forbudt.

Forbuddet gælder ikke for vandløbsmyndighedens arbejde i forbindelse med tilsyn, vedligeholdelse, overvågning eller naturpleje.

Fiskeri er tilladt i Harrestrup Å fra st. 0 (ved udløbet af Harrestrup Mose) til st. 5679 (ved krydsning af Nordre Ringvej), Bymose Rende og Sømose Å dog ikke med selvfangende redskaber som russer og lignende.



## 7. Bredejerforhold

### 7.1 Ændringer i vandløbets tilstand

I henhold til vandløbslovens § 6, stk. 2, må ingen uden tilladelse fra vandløbsmyndigheden bortlede vand fra vandløbene eller foranledige, at vandstanden i, på eller ved vandløbene forandres, eller at vandets frie løb hindres.

Der må ej heller etableres midlertidige foranstaltninger i, på eller ved vandløbet, f.eks. i forbindelse med byggeri, uden vandløbsmyndighedens tilladelse,

Ingen vandindvinding må finde sted uden tilladelse, jf. vandforsyningslovens bestemmelser. Regulering, herunder rørlægning af vandløbene og etablering af broer og overkørsler, må kun finde sted efter vandløbsmyndighedernes bestemmelse.

I det hele taget må ingen uden tilladelse fra vandløbsmyndighederne foretage foranstaltninger ved vandløbene og deres anlæg, hvorved tilstanden ved disse kommer i strid med bestemmelserne i nærværende regulativ, vandløbsloven eller lov om vandplanlægning.

### 7.2 Friholdte banketter

I landzone må der på en 2 meter bred bræmme langs vandløbets kant ikke dyrkes, foretages jordbehandling, plantes eller foretages terrænændringer, jf. vandløbslovens §69, stk. 1.

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

### 7.3 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 vandløbets øverste kant end angivet i Tabel 24.

Tabel 24 Afstandskrav til bygninger, bygværker, faste hegn og anlæg af blivende karakter

Vandløb	Strækning	Afstand fra vandløbets kant
Harrestrup Å	St. 0 til st. 16930	8 meter
Bymose Rende		8 meter
Sømosen Å		6 meter
Kagså	St. 0 til st. 874	2 meter
Kagså	St. 874 til st. 1872	8 meter

Af hensyn til adkomst for maskiner og materiel ved vandløbets vedligeholdelse, skal anlæg af nye tilløb, medmindre vandløbsmyndigheden giver dispensation, udføres med en overkørsel, hvis bredde fremgår af Tabel 25.

Tabel 25 Afstandskrav til anlæg af overkørsler

Vandløb	Strækning	Bredde af overkørsel
Harrestrup Å	St. 0 til st. 5677	4 meter
Harrestrup Å	St. 5677 til st. 16930	2 meter
Bymose Rende		4 meter
Sømose Å		4 meter
Kagså		2 meter

#### 7.4 Forurening af vandløbet

Vandløbene må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der kan forurenere vandet eller foranledige aflejringer i vandløbene, ligesom sådanne stoffer ikke må oplagres nærmere end 2 m fra vandløbets øverste kant eller sådan, at der er fare for, at vandløbet forurenes, jf. miljøbeskyttelseslovens og vandløbslovens bestemmelser.

#### 7.5 Tilløb, drænuvløb og rørledninger

Udløb fra tilløb og drænuvløb skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbenes skrånninger.

Nye dræntilløb må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse placeres med underkanten af røret dybere end 25 cm over den regulativmæssige bundkote.

Der må ikke nedlægges rørledninger, kabler mv. i og under vandløbet uden vandløbsmyndighedens godkendelse.

#### 7.6 Beskadigelse og påbud

Skalapæle, bundpæle eller andre former for afmærkning samt vandstandsmålestationer og andre anlæg i eller ved vandløbene må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, bekostes retableringen af den ansvarlige.

Beskadiges vandløb, diger, faskiner, bygværker eller andre anlæg ved vandløbene, eller foretages der foranstaltninger i strid med vandløbsloven eller bestemmelserne i nærværende regulativ, kan vandløbsmyndigheden meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.

Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte frist, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne på den forpligtedes regning, jf. vandløbslovens § 54.

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

#### 7.7 Straf

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

## 8. Vedligeholdelse

Formålet med vandløbsvedligeholdelse er først og fremmest at sikre vandløbenes evne til afledning af vand.

Vandløbsvedligeholdelse består normalt i fjernelse af grøde (vandplanter) på bunden af vandløbet, opgravning af aflejret materiale samt eventuel slåning og afretning af vandløbets skrånninger og kanter. Herudover omfatter vandløbsvedligeholdelsen også fjernelse af større objekter i vandet (grene, mv.), der kan begrænse vandløbenes afledning af vand.

Øvrige tiltag eller pleje for bevoksning ved vandløbene, som ikke falder ind under formålet med vandløbsvedligeholdelsen, er op til grundejer.

Der tages hensyn til at der kan forekomme bilag IV-arter, således at disse ikke bliver påvirket af vandløbsvedligeholdelsen.

### 8.1 Foranstaltning af vedligeholdelse

Harrestrup Å, Bymose Rende, Sømose Å samt Kagså vedligeholdes af den respektive vandløbsmyndighed, jf. afsnit 5.1.1 til 5.1.4.

Vandløbsmyndigheden afgør om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.

### 8.2 Hensigten med vedligeholdelsen

Vedligeholdelsen af de enkelte vandløbsstrækninger skal udføres således, at vandløbets fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, målsætningen stiller hertil.

Vandløbsmyndigheden har som konsekvens heraf besluttet nedenstående vedligeholdelsesprincipper.

### 8.3 Kontrol af vandløbets vandføringsevne

#### 8.3.1 Åbne vandløbsstrækninger

Vandløbsmyndigheden vurderer visuelt de åbne vandløbsstrækningers skikkelse efter behov og gennemfører en kontrol ved pejling eller nivellement, hvis frekvens fremgår af Tabel 26 og denne sammenholdes med den teoretiske skikkelse angivet i dimensionsskemaet under afsnit 3.

Tabel 26 Kontrolfrekvens på vandløbsstrækninger

Vandløb	Kontrolfrekvens på åbne strækninger	Kontrolfrekvens på rørlagte strækninger samt i broer af rør lignende karakter
Harrestrup Å	Hvert 5. år	Hvert 10. år
Bymose Rende	Hvert 5. år	Hvert 10. år
Sømose Å	Hvert 5. år	Hvert 10. år
Kagså	Hvert 5. år	Hvert 10. år

Ved forhøjet vandstand, hvor der er risiko for, at den forhøjede vandstand er forårsaget af ændringer i vandløbets skikkelse (aflejringer, sammenskrivning af brinker, etc.) på eller nedstrøms

strækningen med forhøjet vandstand foretages supplerende opmåling af de relevante vandløbsstrækningers skikkelse ved pejling eller nivellement. De opmålte skikkelser sammenholdes med vandløbets teoretiske skikkelser for de pågældende strækninger angivet i dimensionsskemaet under afsnit 3.

Ved aflejring i tværprofilet på 10 cm eller mere iværksættes der oprensning. Hvis der konstateres brinkudskridninger eller lignende forhold, som mindsker vandføringsevnen, iværksættes der oprensning af disse.

Oprrensning kan undlades, såfremt vandstandsberegninger for kontrolopmålingen viser, at vandstandsstigningen er mindre end 10 cm i forhold til den beregnede vandstand ved den teoretiske skikkelse. Beregninger udføres for de i afsnit 3 angivne regulativvandføringer, med det angivne manningtal og startvandstand, samt med de oplandsstørrelser, der fremgår af afsnit 2.

Hvis beregningerne for kontrolopmålingen viser en vandstandsstigning på 10 cm eller mere i forhold til vandstanden ved den teoretiske skikkelse, iværksættes oprensning.

### **8.3.2 Rørlagte vandløbsstrækninger og broer af rørlignende karakter**

Vandløbsmyndigheden kontrollerer vandløbsstrækningernes skikkelse med en frekvens, der fremgår af Tabel 26, og denne sammenholdes med den teoretiske skikkelse angivet i dimensionsskemaet under afsnit 3.

## **8.4 Oprrensningens udførelse**

### **8.4.1 Åbne vandløbsstrækninger**

Eventuel oprensning foretages i perioden fra 1. oktober til 1. december.

På åbne vandløbsstrækninger, der ikke er bundfikserede med beton:

- Harrestrup Å fra st. 0 til st. 5287 og st. 16366 til st. 16930
- Bymose Rende
- Sømose Å fra st. 0 til st. 2178 og st. 2326 til st. 2453
- Kagså fra st. 0 til st. 1587

begrænses oprensningen så vidt muligt til vandløbets naturlige strømrønde og omfatter kun sand og mudder. Aflejring af sten og grus må ikke opgraves eller flyttes, og overhængende brinker må ikke beskadiges.

Oprrensning i strømrønde udføres i maksimalt den angivne teoretiske bundbredde, og der opgraves kun til den angivne bundkote med en tolerance på 10 cm, således at der maksimalt må oprenses til 10 cm under den teoretiske bundkote.

På åbne vandløbsstrækninger, der er bundfikserede med beton:

- Harrestrup Å fra st. 5287 til st. 16366
- Sømose Å fra st. 2178 til st. 2326 og st. 2453 til st. 3177
- Kagså fra st. 1587 til st. 1872

foretages oprensningen til regulativmæssig bundkote og i fuld regulativmæssig bundbredde.

Vandløbsmyndigheden kan vælge at udføre arbejdet etapevis på mindre delstrækninger med en tidsmæssig forskydning inden for oprensningsperioden.

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

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

#### 8.4.2 Rørlagte vandløbsstrækninger og broer af rørlignende karakter

Oprensning udføres kun, når vandløbsmyndigheden finder det påkrævet.

#### 8.5 Grødeskæring

Grødeskæring udføres kun i åbne vandløbsstrækninger, der ikke er bundfikserede med beton:

- Harrestrup Å fra st. 0 til st. 5287 og st. 16366 til st. 16930
- Bymose Rende
- Sømose Å fra st. 0 til st. 2178 og st. 2326 til st. 2453
- Kagså fra st. 0 til st. 1587

Grødeskæringsbehovet vurderes 1 gang årligt i perioden 1. juni – 1. november.

Ved grødevækst iværksættes grønnskæring, idet der dog efter vandløbsmyndighedens skøn kan accepteres spredt grøde, der ikke vurderes at have væsentlig betydning for vandløbets vandføringsevne.

Ved unormal høj vandstand kan iværksættes ekstra grønnskæring, hvis vandløbsmyndigheden skønner at en ekstra grønnskæring vil kunne afhjælpe problemet.

På følgende vandløbsstrækninger skal grøden fjernes i fuld regulativmæssig bundbredde af hensyn til at opretholde en tilstrækkelig sommervandføringsevne:

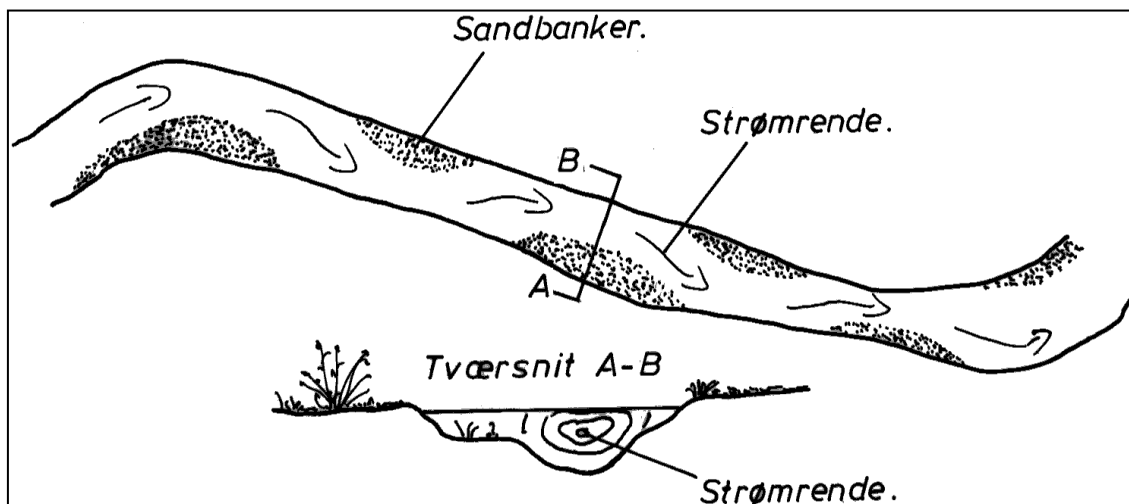
- Sømose Å fra st. 0 til st. 2453
- Kagså

På vandløbsstrækninger angivet i Tabel 27, skal grønnskæring udføres så grøden fjernes i vandløbets naturlige strømrende, der normalt kan genfindes som den dybe del af vandløbets tværsprofil. Den grøde, der vokser uden for strømrenden, efterlades. Se principskitse strømrende Figur 4.

Tabel 27 Vandløbsstrækninger hvor grønnskæring udføres.

Vandløb	Strækning	Strømrendebredde [cm]
Harrestrup Å	0 - 1060	30
	1060 - 1185	50
	1185 - 1654	30
	1654 - 3528	60
	3528 - 5287	100
	16366 - 16715	600
	16715 - 16930	200
Bymose Rende	0 - 1942	30

Principskitse af strømrendens forløb:



Figur 4 Principskitse for strømrende.

Arbejdet bør principielt udføres manuelt, enten med le eller med motoriserede håndredskaber. Kan arbejdet ikke udføres manuelt af sikkerhedsmæssige årsager, kan det udføres med maskine. Desuden kan eksempelvis beskæringen af større bevoksninger med f.eks. tagrør eller anden kraftig stivstænglet vegetation i praksis bedst udføres maskinelt.

## 8.6 Slåning af vegetation på bredder og skråningsanlæg

Vegetation på bredder og skråningsanlæg slås så vidt muligt ikke. Slåning kan dog foranstalles ved særlige forhold, som nedenstående:

1. Der kan foretages slåning i hele sommerperioden som led i plejen af nyetableret skygge-givende vegetation.
2. Der kan foretages slåning af urtevegetation på skråningsanlæg, der står med stive stængler hele vinteren, f.eks. Tagrør (*Phragmites australis*), Dunhammer (*Typha* sp.) og Pindsvineknop (*Sparganium* sp.). Slåning foretages så vidt muligt efter 1. oktober.
3. Af hensyn til skråningsanlæggenes stabilitet kan der foretages bekæmpelse og slåning af arter som f.eks. Kæmpe Bjørneklo (*Heracleum mantegazzianum*), Rød Hestehov (*Petasites hybridus*), Lodden Dueurt (*Epilobium hirsutum*) og Stor Nælde (*Urtica dioica*). Slåning kan foretages i hele sommerperioden.
4. Ved bekæmpelse af invasive arter såsom eksempelvis Kæmpe Bjørneklo og Pileurt på brinker og skråningsanlæg, skal bekæmpelsen ske uden brug af pesticider, og med bedst egnede metoder, der samtidig ikke beskadiger vandløb, brinker, skråningsanlæg mv.
5. Såfremt vandløbsmyndigheden vurderer, at vegetation frembyder risiko for utilstrækkelig vandføringsevne, eller risiko for is-træk (snemassers udtrækning af brinkens nedre del), kan denne fjernes.

6. Såfremt vandløbsmyndigheden vurderer, at nedhængende grene samt træopvækst på skråningsanlæg frembyder risiko for utilstrækkelig vandføringsevne, kan disse fjernes

### **8.7 Ulemper som lodsejere eller brugere skal tåle**

På vandløbsstrækninger, hvor der er den fornødne plads til oplægning af oprenset materiale (fyld), vegetation fra grødeskæring samt fra slåning på bredder og skråningsanlæg, er ejere og brugere af de tilstødende arealer pligtige til at modtage og evt. bortskaffe fra vandløbets bredder uden erstatning.

Ejere eller brugere af arealer stødende op til vandløbet er pligtige til at fjerne eller sprede oplagt fyld samt afskåret vegetation i et ikke over 10 cm tykt lag senest 6 uger efter vedligeholdelsesarbejdets udførelse.

Det påhviler den enkelte ejer eller bruger selv at undersøge, om der er oplagt fyld eller afskåret vegetation, som skal fjernes eller udjævnes. Undlades dette, kan vandløbsmyndigheden efter forudgående varsel lade arbejdet udføre på den forpligtedes bekostning.

På vandløbsstrækninger, hvor der ikke er den fornødne plads til oplægning af oprenset materiale (fyld), vegetation fra grødeskæring samt fra slåning på bredder og skråningsanlæg, påhviler det vandløbsmyndigheden at fjerne og bortskaffe materiale fra vandløbsvedligeholdelse.

På strækninger hvor det ikke er muligt at opsamle grøde og andet materiale efterhånden som det afskæres/opsamles, kan vandløbsmyndigheden lade materialet drive frit med strømmen og opsamle den på hensigtsmæssige steder. Såfremt vandløbsmyndigheden vælger at lade materialet drive med strømmen skal denne opsamles og transporteres bort fra vandløbets nærhed senest 48 timer efter opsamling.

### **8.8 Klager over vandløbets vedligeholdelse**

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

## **9. Tilsyn**

Tilsyn med vandløbene udføres på foranledning af vandløbsmyndigheden.

Vandløbsmyndigheden foretager offentligt syn over vandløbet 1 gang årligt efter vedligeholdelsesarbejdets afslutning.

Bredejere, organisationer eller andre, der har ønsker om at deltage i dette syn kan træffe nærmere aftale herom med vandløbsmyndigheden.



## **10. Revision**

Vandløbsmyndigheden kan på ethvert tidspunkt optage nærværende fællesregulativ til revision.

Dette kunne f.eks. være i forbindelse med en større ændring af vandløbsloven eller hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten, som fastsættes i henhold til anden lovgivning.

Hvis ikke andet aftales revideres fællesregulativet hvert 10. år.

## 11. **Regulativets ikrafttræden**

Fællesregulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag.

Ved indsigelsesfristens udløb var der indkommet 3 bemærkninger til regulativet. Behandling heraf er omtalt i den sammenfattende redegørelse, Bilag E.

Regulativet er herefter endelig vedtaget af:

Albertslund Kommune, den \_\_\_\_ 20\_\_.

Ballerup Kommune, den \_\_\_\_ 20\_\_.

Gladsaxe Kommune, den \_\_\_\_ 20\_\_.

Glostrup Kommune, den \_\_\_\_ 20\_\_.

Herlev Kommune, den \_\_\_\_ 20\_\_.

Hvidovre Kommune, den \_\_\_\_ 20\_\_.

Københavns Kommune, den \_\_\_\_ 20\_\_.

Rødovre Kommune, den \_\_\_\_ 20\_\_.

Regulativet træder i kraft fra datoen for den endelige vedtagelse.