

**AKTINDSIGT I 2019: PULS DATA BASEN MED KOMMUNERNES EGNE INDBERETTEDE TAL
FOR REGNBETINGEDE OVERLØB FÆLLESKLOAKERET FOR KØBENHAVN.**

Knud Jeppesen Jan. 2021

Denne tabel viser mængde og indhold fra alle 88 registrerede overløbssteder.

Som det ses, er total overløbsmængden 5,2 mill. m³. De 2 største overløb er gennem de 2 store renseanlæg og er sammenlagt ca. 4,0 mill. m³.

Det betyder at der udledes 1,2 mill. m³ rundt fra andre steder i Kbh.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Kommune	KØBENHAVNS KOMMUNE						
2	FÆLLESKLOAKERET							
3	Rækkemærkater	Antal overløbssteder	Sum af Vand_(m3/ aar)2	Sum af N_(kg/aar)	Sum af P_(kg/aar)	Sum af BIS_(kg/aar)	Sum af COD_(kg/aar)	Sum af Antal overløb
4	2019	88	5.211.456	147.793	22.932	578.250	1.490.392	462
5	I ALT FOR 2019	88	5.211.456	147.793	22.932	578.250	1.490.392	462

Bemærk: Af de 88 registrerede overløbssteder er der kun indberettet mængde fra 41 steder.

De 39 steder har udledt 1,2 mill m³

Så hvis de 47 steder (over ½ delen) der er indberettet med 0,00 m³ har udledt forholdsvis samme mængde er det 1,5 mill. m³

Altså kan mængden at overløb med urensset spildevand være 1,5 mill. m³ større end oplyst!

Og disse tal er fra den nye PULS 2.0, der skulle være mere pålidelig og med de rigtige tal!

TABEL 1 viser de 2 store overløb fra renseanlæg - 4,0 mill. m3 + 39 andre med 1,2 mill. m3 = 5,2 mill. m3

Automatisk lagring Knud med kolonner - RBU 2019 til aktindsigt 6-7-2020

Filer **Hjem** Indsæt Sidelayout Formler Data Gennemse Vis Hjælp

Klip Kopier Sæt ind Formatpense Udklipsholder Skrifttype Justering Tal Typografier

Normal God Neutral Ugyldig Advarselstekt Bemærk! Beregning Forklarende... Input Kontrollér c...

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	
1	PULSID	NAVN	Kommune	Bygtype	x	y	AAR	Vand (m3)	BI5 (kg/aa)	COD (kg/aa)	N (kg/aa)	P (kg/aa)	Antal overløb	BI5	COD	N	P	
2	bef37fa4-894f-439d-870a-1544ba169973	Renseanlæg Damhusåen	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	729834	6178542	2019	2.641.902	245.313	627.163	87.668	14.210	105	92,85	237,39	33,18	5,38	
3	78bf020e-3f5d-4519-bb01-35e4ca01a85e	Renseanlæg Lynetten	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	729915	6178401	2019	1.355.553	296.516	657.046	46.718	6.429	112	218,74	484,71	34,46	4,74	
13	e1a6d416-f875-4c30-9888-4d8f44156495	UØ79	KØBENHAVNS KOMMUNE	OS	723488	6173609	2019	251.795	7.554	32.985	1.863	370	8	30,00	131,00	7,40	1,47	
14	10cf9726-7a3b-43c3-8f57-03b9c4ce2903	UH14	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	717716	6178377	2019	246.290	7.389	44.332	2.955	493	9	30,00	180,00	12,00	2,00	
26	d6e68733-c4d1-4a82-b3f9-f9eae28e0385	UØ10.1	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	725102	6180992	2019	168.249	5.047	30.285	2.019	336	8	30,00	180,00	12,00	2,00	
44	7ebd2ba4-72b0-4f37-9830-cc4d50048d1b	U4	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	728704	6179290	2019	105.067	3.152	18.912	1.261	210	15	30,00	180,00	12,00	2,00	
73	57720922-321e-42e2-b66d-839e751ed63b	UK11	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	721903	6171949	2019	77.605	2.328	13.969	931	155	4	30,00	180,00	12,00	2,00	
76	0917056f-df2d-4783-ac87-f203c4cb26c	UØ38	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	726272	6177421	2019	76.460	2.294	13.763	918	153	12	30,00	180,00	12,01	2,00	
101	30203620-3e4d-40ee-ae74-071e2b32b4ff	UH11	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	718207	6176692	2019	63.668	1.910	11.460	764	127	10	30,00	180,00	12,00	1,99	
188	4d69ff5-2335-4aa4-8d99-bbe9e189d0da	UØ14.1	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	725137	6180268	2019	40.566	1.217	7.302	487	81	5	30,00	180,00	12,01	2,00	
223	6a9b14ee-ac6b-4be0-b072-370b083a08d9	UØ32	KØBENHAVNS KOMMUNE	OS	725871	6178817	2019	36.560	1.097	6.581	439	73	3	30,01	180,01	12,01	2,00	
368	63f38b06-2051-4d3d-9b22-69817b92ddf6	UØ73	KØBENHAVNS KOMMUNE	OS	724435	6174659	2019	22.613	678	4.070	271	45	3	29,98	179,98	11,98	1,99	
511	fee491ca-96a7-40d5-87fb-d2839c25faff	UØ52	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	725629	6175890	2019	16.049	481	2.889	193	32	3	29,97	180,01	12,03	1,99	
602	5f7d2d0f-f739-4c2f-8099-c2d277f3ea7	UM19b	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	719836	6179938	2019	13.753	413	2.476	165	28	6	30,03	180,03	12,00	2,04	
644	f4fb79e2-af39-472a-bf06-1893e1a2a3d2	UØ72	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	724677	6174880	2019	12.814	384	2.306	154	26	3	29,97	179,96	12,02	2,03	
744	ee7a5c80-9e9f-449e-aeef-032542f5337	UØ37	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	725914	6178090	2019	10.686	321	1.924	128	21	12	30,04	180,05	11,98	1,97	
825	baaf8965-5359-4a00-96cd-e253a409d62	UØ60	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	724816	6175795	2019	9.534	286	1.716	114	19	10	30,00	179,99	11,96	1,99	
902	758fe74c-aa8a-4aa5-bbf6-25cd246b7cef	UM26	KØBENHAVNS KOMMUNE	OS	719190	6179876	2019	8.332	250	1.500	100	17	21	30,00	180,03	12,00	2,04	
923	51cb3a84-ed2a-4f1b-a9b4-939a24d402de	UØ55	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	725177	6175964	2019	8.148	244	1.467	98	16	13	29,95	180,04	12,03	1,96	
1107	73566b07-dcad-4144-9eb0-3c1be2601090	UM17b	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	720888	6180210	2019	6.284	189	1.131	75	13	4	30,08	179,98	11,94	2,07	
1153	2b95c345-b0f5-4687-83aa-96c8fe62a9b5	UH10	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	718125	6176009	2019	5.868	176	1.056	70	12	5	29,99	179,96	11,93	2,04	
1220	216285a9-6ed0-4446-af92-a8f0d5f16347	UD20b	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	718767	6174236	2019	5.235	157	942	63	10	29,99	179,94	12,03	1,91		
1331	bdc6fe1d-658a-4661-b4cd-c457dfa43336	USø13	KØBENHAVNS KOMMUNE	OS	721796	6181349	2019	4.522	136	814	54	9	5	30,08	180,01	11,94	1,99	
1518	d6a6698c-c339-4726-8684-d96ee2728ef6	UM18	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	720399	6179933	2019	3.453	104	622	41	7	5	30,12	180,13	11,87	2,03	
1567	4002e72e-d28d-41ec-a128-bb75a1c3306f	UH12	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	717926	6177154	2019	3.188	96	574	38	6	6	30,11	180,05	11,92	1,88	
1647	6ba7be85-cc16-44f0-864d-521159da3f59	UH13	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	717779	6177533	2019	2.850	86	513	34	6	9	30,18	180,00	11,93	2,11	
1837	19c0fb73-97b8-491e-8de1-7144a6b00bc3	UØ82.1	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	723995	6173100	2019	2.158	65	388	26	4	3	30,12	179,80	12,05	1,85	
1849	c239ebcc-6880-4f92-a635-083e094fd46c	UØ68	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	725151	6175428	2019	2.117	63	381	25	4	12	29,76	179,97	11,81	1,89	
1871	25d8084a-3cfe-4deb-9981-21e27eb935f4	UM21	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	719494	6179495	2019	2.037	61	367	24	4	3	29,95	180,17	11,78	1,96	
1985	6cd2aa3-17e9-4e81-8c4d-83b0ff717af9	UM16	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	720993	6180240	2019	1.649	49	297	20	3	4	29,71	180,11	12,13	1,82	
2111	54c61cdd-afad-46a4-a530-e8d4fb516e84	UD24	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	718475	6175091	2019	1.351	41	243	16	3	5	30,35	179,87	11,84	2,22	
2380	47a906af-3733-48cb-837e-3fb0bc87698f	UØ66	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	725249	6175891	2019	877	26	158	11	2	8	29,65	180,16	12,54	2,28	
2552	884cb377-c258-40cd-90e6-4c7d5dc89d08	UD11b	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	719544	6172509	2019	638	19	129	115	8	1	29,78	180,25	12,54	1,57	
2566	366fcffa-98ed-4a57-81e0-378ee373c270	UØ84	KØBENHAVNS KOMMUNE	OS	722796	6172829	2019	621	19	112	7	1	1	30,60	180,35	11,27	1,61	
2585	90e9192b-36e8-4e9f-b32b-130d05fd4b1f	UØ17	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	725633	6179661	2019	601	18	108	7	1	3	29,95	179,70	11,65	1,66	
2587	00f8b70b-76f3-4c9e-b1d7-a78388952f51	UD10b	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	720335	6171734	2019	595	18	107	7	1	2	30,25	179,83	11,76	1,68	
2643	398c49e2-4651-4eaa-94e0-5702b3a63e20	UM14	KØBENHAVNS KOMMUNE	OS	721554	6180638	2019	520	16	94	6	1	3	30,77	180,77	11,54	1,92	
2776	23dfb6e6-d429-4d0d-b93e-50c3bd393179	UØ65	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	724993	6175962	2019	383	11	69	5	1	13	28,72	180,16	13,05	2,61	
2799	21ae91c3-ff6c-4cae-a0ba-7ed07444cf4	UD12	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	719957	6172847	2019	367	11	66	4	1	3	29,97	179,84	10,90	2,72	
2886	8fb7265-2869-4ae3-b6bc-72a2e9135910	UØ10.2	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	725028	6180902	2019	307	9	55	4	1	2	29,32	179,15	13,03	3,26	
3052	519ba0f3-269d-4cd6-9f08-896bf5a5cb2	UØ85	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	723031	6172360	2019	191	6	34	2	0	3	31,41	178,01	10,47	0,00	
8537	034e60f4-472f-460d-a5d6-cd42180880b1	UD19	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	718773	6174047	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00

Tabel fortsætter næste side.....

TABEL 2 viser de resterende 47 (over ½ delen) overløbssteder der er indberettet med 0,00m3.

Da mængden ikke måles, men beregnes ud fra det befæstede areal overløbet opsamler fra og ganges med årets nedbør, bør der være en mængde fra alle overløb. Enkelte kan være serieforbundet og mængden beregnes i sidste udløb.

Men det kan ikke se i indberetningerne og derved heller ikke kontrolleres!

Automatisk lagring														Knud med kolonner - RBU 2019 til aktindsigt 6-7-2020		Søg																	
Filer														Hjem		Indsæt		Sidelayout		Formler		Data		Gennemse		Vis		Hjælp					
Klip														Calibri		11		A		F		K		U		%		000		00			
Udklipsholder														Skrifttype		Justerung		Tal		Betinget formatering		Formatér som tabel		Normal		God		Neutral		Ugyldig		Adv	
Q3915														Tal		%		000		00		00		Bemærk!		Beregning		Forklarende ...		Input		Kont	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N																			
1	PULSID	NAVN	Kommune	Bygtype	x	y	AAR	Vand (m3)	BIS (kg/aa)	COD (kg/aa)	N (kg/aa)	P (kg/aa)	Antal overløb																				
3537	034e60f4-472f-460d-a5d6-cd42180880b1	UD19	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	718773	6174047	2019	0	0	0	0	0	0																				
3538	09426a1a-fdea-415e-9657-6726333517b5	UØ74	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	724319	6174565	2019	0	0	0	0	0	0																				
3552	101b34d6-448a-434c-b86f-9318f632e216	UØ15	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	725403	6179907	2019	0	0	0	0	0	0																				
3565	16e37197-e32b-4437-a86a-e606b7a71c86	UØ93	KØBENHAVNS KOMMUNE	OS	724850	6174776	2019	0	0	0	0	0	0																				
3575	1bf3abcc-f57c-4530-a870-57ccea313145	UØ97	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	725633	6175746	2019	0	0	0	0	0	0																				
3582	2e4f8660-8fa7-49e4-8ac7-2d22b3a86ab1	UØ44	KØBENHAVNS KOMMUNE	OS	726016	6176379	2019	0	0	0	0	0	0																				
3609	330ca69d-c042-414c-912d-cf376ffdf379	USØ12	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	722272	6181255	2019	0	0	0	0	0	0																				
3616	35a83370-1647-4951-a58e-ec0715cb1813	UØ113	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	726212	6175978	2019	0	0	0	0	0	0																				
3620	498ec3c0-bfaa-45ba-9408-a28a7de0ea7b	UD10	KØBENHAVNS KOMMUNE	OS	720372	6171658	2019	0	0	0	0	0	0																				
3649	584df3bf-4755-4b4a-951f-1a364f1ea59f	USØ11	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	722450	6181012	2019	0	0	0	0	0	0																				
3672	5ec28fbd-5eb8-473a-87fb-591bda1ce8f0	UD13	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	719171	6173042	2019	0	0	0	0	0	0																				
3685	5ef560d0-1fc5-4b1b-afb3-83c129076b98	UØ107	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	725719	6175374	2019	0	0	0	0	0	0																				
3686	739d596c-8772-4ded-99c0-bda498a9cb0d	UØ43	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	726024	6176703	2019	0	0	0	0	0	0																				
3727	7606707e-7167-4158-bf31-1047e2b2f37	UØ67	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	725494	6175710	2019	0	0	0	0	0	0																				
3733	772193a8-b3ba-4f58-a66b-7e37103e73ae	UD21	KØBENHAVNS KOMMUNE	OS	718764	6174308	2019	0	0	0	0	0	0																				
3736	7abed61d-1cff-4a7f-a090-8d263b28b8a2	UØ103	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	725703	6175392	2019	0	0	0	0	0	0																				
3739	87d596ee-0921-4478-979d-d181c343a23a	UD22	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	718764	6174327	2019	0	0	0	0	0	0																				
3762	9122333b-c5db-4351-a71d-d95064e81558	UKa11	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	717219	6179803	2019	0	0	0	0	0	0																				
3776	9ea4b586-da45-4ee7-8772-10c95e2043fb	UK12	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	722188	6171934	2019	0	0	0	0	0	0																				
3800	9f893170-9faf-4f96-9e19-d920c6ce8e93	UØ75	KØBENHAVNS KOMMUNE	OS	724215	6174110	2019	0	0	0	0	0	0																				
3802	a2d5b764-36d5-4927-bcec-7a48d5edad1c	UN10	KØBENHAVNS KOMMUNE	OS	725600	6171926	2019	0	0	0	0	0	0																				
3811	b3819e38-1181-4d11-9ef1-20c8a06105f8	UD17	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	718746	6173747	2019	0	0	0	0	0	0																				
3840	b5dd55e0-1963-4b63-8f7a-caa2c145424b	UD18	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	718775	6173934	2019	0	0	0	0	0	0																				
3843	b9010f35-b367-4990-938d-a4eb85ce3c20	UØ89	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	724216	6173577	2019	0	0	0	0	0	0																				
3850	c12db1e3-d050-4526-84fe-168de7f0bcfb	UD15	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	718823	6173341	2019	0	0	0	0	0	0																				
3863	d588a4ef-82f5-430a-8879-d4ee2e74b269	UD14	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	718985	6173147	2019	0	0	0	0	0	0																				
3897	d745ae5b-ab2b-4b91-bcd6-f57710d1b469	UKa12	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	717176	6179692	2019	0	0	0	0	0	0																				
3903	d85b21ed-5655-4f9a-95c8-4d4a33ecfe5a	UD16	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	718749	6173539	2019	0	0	0	0	0	0																				
3904	ddd10599-4343-4ef9-88ac-3387175f649e	UØ69	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	725044	6175326	2019	0	0	0	0	0	0																				
3915	f6ee77cc-8d68-4883-a338-552b2a99a81b	UØ42	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	726080	6176839	2019	0	0	0	0	0	0																				
3951	f89f509c-dab7-42af-a550-6314eaf9919a	UØ124	KØBENHAVNS KOMMUNE	OS	728310	6175399	2019	0	0	0	0	0	0																				
3960	02c80b33-a1d0-446f-ad5c-11395d50a4b6	UØ77	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	723821	6173856	2019	0	0	0	0	0	1																				
4245	004ac0c8-64df-41bc-961c-29b24063884c	UD10c	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	720406	6171610	2019	0	0	0	0	0	0																				
4252	0cdd9d7e-fb72-4ac3-a7ef-71fed93b3384	UM27	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	719820	6180219	2019	0	0	0	0	0	0																				
4267	3d3042da-2dc2-41d3-9081-8b3dbbc736d5	HA-U10	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	718767	6174148	2019	0	0	0	0	0	0																				
4274	4aa81777-c2ea-4cfe-88b9-24e4fdf1f3f2	SØ-U07	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	721114	6181406	2019	0	0	0	0	0	0																				
4279	56b3d6bc-36f0-49b8-8008-ea71c74132d2	SØ-U09	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	720927	6181277	2019	0	0	0	0	0	0																				
4283	607be617-c60f-4079-ad48-c52db8dbd7a7	SØ-U06	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	721489	6181313	2019	0	0	0	0	0	0																				
4291	7633cd6b-0d2b-47aa-a6d4-f018d7f2ede2	SØ-U02	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	722330	6181122	2019	0	0	0	0	0	0																				
4295	87a741a5-df8e-48df-9a8c-908ece18d77d	SØ-U08	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	720966	6181332	2019	0	0	0	0	0	0																				
4305	98f5cd72-808c-4fbc-a6f4-a75fbd4ddb3	UM-U02	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	720678	6180488	2019	0	0	0	0	0	0																				
4308	a01833c6-e379-470e-bede-69eb6c6008e8	SØ-U10	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	720904	6181230	2019	0	0	0	0	0	0																				
4316	a9e0f543-6197-449d-a49a-8fbc16a329a6	UM19b	KØBENHAVNS KOMMUNE	OS	719836	6179938	2019	0	0	0	0	0	0																				
4327	bf68870c-55b0-4049-96e9-cfb86ac1a023	HA-U14	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	719095	6173082	2019	0	0	0	0	0	0																				
4337	c96d7889-48b9-4f99-ad34-972ea160953a	HA-U05	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	717840	6177439	2019	0	0	0	0	0	0																				
4352	e2e53dd6-021e-4f29-8802-0fed3c034519	UD23	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	718700	6174417	2019	0	0	0	0	0	0																				
4354	e9d6cc18-2f32-4aff-882e-734b942311d8	SØ-U05	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	721858	6181351	2019	0	0	0	0	0	0																				