

Punktkilderrapport og de mange fejl.

Knud Jeppesen juni 2023.

Kommentarer og beviser på at data i Punktkilderrapporterne er meget upålidelige når der kan findes så mange fejl og uoplyste mængder, indhold og fejlagtige indberetninger. Alt sammen uden at der forekommer sanktioner over for hverken kommuner eller forsyningsselskaber. INGEN sanktioner af nogen art.

Det er også MEGET misvisende, at der som baggrund for de nye vandplaner KUN bruges tal for TØRKEÅRET 2018. Det mindste må da være at tage gennemsnit af 2017 (normalt år) - 2018 (tørt år) og 2019 (vådt år). Alt andet er manipulation. Efterfølgende sider viser en masse kommuner der ikke har styr på data og slet ikke oplyser de udledte mængder korrekt. Hvis der behov for flere kommuners tal er det også muligt. God læselyst.

Kommune	(Alle) ▼	
Antal		
Rækkemærkater ▼	overløbs steder	Indberettet overløb i spildevand (m3/ år)
2014	5171	63.739.542
2015	5297	58.575.055
2016	4970	47.316.998
2017	4666	46.951.420
2018	4484	29.445.705

Kommune	(Alle)	PULS -datatal for urensset spildevand
FÆLLESKLOAKERET		
Årstal	Antal	
	overløbssteder	Overløbsmængde KG/ÅR
2019	4.364	41.850.671
2020	4.222	34.188.986
2021	4.268	34.842.147

Kalundborg.

Fra aktindsigt Kalundborg kommune:

Hej Knud

Nedenfor har du et opdateret skema, som skal tages med forbehold.

Udgangspunktet for målingerne fra 2017-2022 på Fuglede og Eskebjerg er målinger (elektrisk puls), som angiver, hvornår og hvor længe der er et overløb/bypass på renseanlæggene. Målingerne siger ikke noget om mængderne og kan heller ikke konverteres/omregnes til vandmængder. Disse målinger kan endvidere være fejlbehæftede, da f.eks. snavs og lignende kan sættes sig fast imellem de elektriske pulser og give et falsk signal. *Og de slet ikke med i PULS*

Jeg er blevet vidende om, at der på Fuglede Renseanlæg er blevet opsat flowmåler i 2020. Jeg har derfor indsat flowdata fra Fuglede Renseanlæg fra 2020-2022. Ud af det flow, der er registreret som overløb/bypass, er der en mindre del, som ikke er overløb, men et tilbageløb fra udløbet, når vandet ikke har kunnet komme hurtigt nok væk.

Som det fremgår af skemaet, er bypass på Fuglede Renseanlæg forholdsvis højt sammenlignet med vores andre renseanlæg. En væsentlig forklaring på dette skyldes et højt indløb i renseanlægget af såkaldt uvedkommende vand, som "optager" kapaciteten i kloakkerne og på renseanlægget, så der er mindre plads til regnvand og spildevand. Bl.a. er der i oplandet til Fuglede Renseanlæg koblet en del markdræn på kloakkerne, hvorfor renseanlægget modtager store mængder drænvand. Det er ikke tilladt at koble markdræn på kloak, og forsyningen har selvfølgelig en interesse i, at disse dræn frakobles.

Jeg kan oplyse, at vi er i gang med et projekt, hvor en del af markdræne frakobles kloaksystemet og ledes direkte til vandløb. Endvidere er der planen, at Fuglede Renseanlæg skal nedlægges og spildevandet føres til Ornum Renseanlæg.

Har du spørgsmål til ovenstående og dataene, er du meget velkommen til at kontakte mig. **INGEN AF DISSE TAL ER MED I PULS OVER DE SENESTE 5 ÅR!**
LANGT OVER 100.000 M3 OG NOGLE MIINUTTER.

Overløb	2017 jun-dec	2018	2019	2020	2021	2022	
Kalundborg	45220	43390	102870	68300	42650	34410	m3/år
Ulstrup	Ikke mulighed for overløb på renseanlæg						
Viskinge	202	96	116	112	749	124	m3/år
Havnsø	Ikke mulighed for overløb på renseanlæg						
Eskebjerg	0	0	2530	19554	579	2542	Minutter
Fuglede	8056	20570	45484	42523	13500	18319	Minutter
				52763	50199	69000	m3/år
Tjørnelunde	0	0	35	23	0	21	m3/år
Ornum	0	0	0	0	0	0	Timer/år

Med venlig hilsen

**Nikolaj
Mikkelsen**
Miljøplanlægger
Mobil 51 53 94 70
Email: nimi@kalfor.dk

Kalundborg Forsyning A/S
Dokhavnsvej 15
4400 Kalundborg
Tlf.: 59 57 17 00
www.kalfor.dk



Helsingør.

Fra aktindsigt Helsingør kommune:

Kære Knud Jeppesen

Forsyning Helsingør har modtaget din anmodning om aktindsigt og giver dig i nedenstående fuld aktindsigt i det adspurgte.

Du har ved mail af den 25. maj 2023 anmodet om:

1. *Jeg vil hermed gerne bede om aktindsigt i kommunens/forsyningens renseanlægs overløb/bypassmængde af urensset spildevand for de foregående 5 år samt udløbssted/navn oplyst i PULS.*

Ad. 1. overløb/bypass mængder af udledningen af urensset spildevand de foregående 5 år er:

Dette er PULS for 2019 og 2020 fra Helsingør. Som det ses, er de oplyste bypass ikke med i de 2 år og derfor heller ikke de andre år. LANGT OVER 1 MILL M3 FOR DE 5 ÅR.

år	Helsingør	Espergærde	Hornbæk
2018	92667 m ³	45099 m ³	12776 m ³
2019	116435 m ³	155849 m ³	26142 m ³
2020	2707 m ³	249827 m ³	0
2021	412 m ³	177781 m ³	0

Med venlig hilsen

Susan Riboe

Direktionssekretær

Direkte +45 48405301

Mobil +45 20710991

E-mail sri@fh.dk

Navn	Position	Position (l)	UTM X	UTM Y	CVRnr	Ej	Kommune	Bygværk	Tot areal (ha)	Red areal (ha)	År	Metode	Regnseri	Nedbør	Vand_(m3/aar)	Antal overløb	COD_(kg/aar)	BI5_(kg/aar)	N_(kg/aa)	P_(kg/aa)	Bemærkning
ØE-U12			722877	6212139			HELSINGØR KOM OS				2019				201.339		27.736	5.549	2.314	403	
MV-U10			718652	6211185			HELSINGØR KOM OV				2019				47.679		2.385	298	102	23	
MV-U5			720590	6210537			HELSINGØR KOM OS				2019				45.249		6.379	1.273	540	90	

Navn	Position	Position (l)	UTM X	UTM Y	CVRnr	Ej	Kommune	Bygværk	Tot areal (ha)	Red areal (ha)	År	Metode	Regnseri	Nedbør	Vand_(m3/aar)	Antal overløb	COD_(kg/aar)	BI5_(kg/aar)	N_(kg/aa)	P_(kg/aa)	Be
ØHE-U6A			725202	6215533	32654266		FORS HELSINGØR KOM 3 [OV]		25,6	8,1	2021	Niveau 2 - dmi		523 mm	69.012	29	11.042	2.070	2.070	690	173
ØHE-U5A			725094	6215432	32654266		FORS HELSINGØR KOM 3 [OV]		10,4	2,8	2021	Niveau 2 - dmi		523 mm	60.552	32	9.688	1.817	1.817	606	151
MV-U2			721488	6210201	32654266		FORS HELSINGØR KOM 5 [OS]		56,9	12,0	2021	Niveau 2 - dmi		521 mm	50.882	47	8.141	1.526	1.526	509	127

Varde kommune spildevand.

Knud Jeppesen dec. 2022.

Et godt eksempel på hvad der sker efter at Miljøstyrelsen har påpeget, at forsyningsselskaberne selvfølgelig skal oplyse om overløb fra selve renselanlæggene. Eller som det hedder BYPASS. Det har rigtig mange kommuner ikke har gjort tidligere. Se Varde her.

Fra 2014-18 er H_U5.2 opgivet til en lille mængde. Af en mærkelig grund ændres koordinaterne på det samme punkt i 2018 og nu er der pludselig 5 x så meget. Det er et rensanlæg i en mindre by Nordenskov øst for Varde. Så den mængde har sandsynligvis også udledt de andre år?

Og i 2019 lidt mere men i 2020 er der så sat flowmålere på og nu er der pludselig 10 gange så meget. 625.000 m3

Og vupti - så er rensanlægget i Varde by også kommet på med bypass -**det er lige 265.000 m3 mere**. Den har ikke været på de tidligere år, men der har vel været den samme form for overløb. **Så næsten 1 mill m3 ekstra fordi bypass også skal regnes med!!!**

PULSID	NAVN	Kommune	Bygty pl	x	y	AAR	Vand_(m3/ aar)	BI5_(kg/aar)	COD_(kg/aar)	N_(kg/aar)	P_(kg/aar)
1C781F37-DAAC-43F8-A1DE-393FABBD36E4	H_U5.2	Varde kommune	OV	479625	6167607	2014	11.697	288	1.450	119	31
1c781f37-daac-43f8-a1de-393fabbd36e4	H_U5.2	Varde kommune	OV	479625	6167607	2017	12.108	298	1.501	124	32
1c781f37-daac-43f8-a1de-393fabbd36e4	H_U5.2	Varde kommune	OV	479625	6167607	2015	12.518	308	1.552	128	33
1c781f37-daac-43f8-a1de-393fabbd36e4	H_U5.2	Varde kommune	OV	479625	6167607	2016	9.132	225	1.132	93	24
125435cc-cc3d-4d69-bacd-0a79bbef86dc	H_U5.2	Varde kommune	OV	479602	6167617	2018	51.518	1.468	8.854	586	103
							96.972	2.586	14.490	1.050	222

PULSID	NAVN	Kommune	Bygtype	x	y	AAR	Vand_(m3/ aar)	BI5_(kg/aar)	COD_(kg/aa)	N_(kg/aa)	P_(kg/aa)	Antal overløb
29b91aa6-a288-46b9-9b09-c04f2afd61V02F624		Varde kommune	OV	465935	6164042	2019	85.782	2.573	15.441	1.029	171	98
125435cc-cc3d-4d69-bacd-0a79bbef86dc	H_U5.2	Varde kommune	OV	479602	6167617	2019	71.740	2.152	12.913	861	143	129
40b38d09-c629-46e0-a0af-2b1d3a95cA07F032		Varde kommune	OV	462976	6160578	2019	55.123	1.653	9.922	660	110	143
00eca61b-0f51-4194-9270-ef012b79ffV02F622		Varde kommune	OV	466547	6164066	2019	48.639	1.459	8.755	583	97	111
14d03517-08a8-4c02-8945-9e2e7a645NAEF124		Varde kommune	OV	474763	6165052	2019	42.010	1.260	7.561	504	84	143
71a94eb4-ad27-4d1e-8b42-6a8b9343dV10F080		Varde kommune	OV	467790	6163744	2019	40.912	1.227	7.363	490	81	120

Regnbetinget udb ID	Navn	Position (Breddegrad)	Position (Længdegrad)	UtryX	UtryY	Ejer	Kommune	Bygtype	Tot rkst	areal	Red an	Type o/s	År	Metode	Regnseri	Netlbe	Vand_(m3/ aar)	Antal overløb	COD_(kg/a)	BI5_(kg/aa)	N_(kg/aa)	P_(kg/aa)	Bemærkninger
125435cc-cc3d-4d69-bacd-0a79bbef86dc	Nordenskov	55,653977	8,675828	479602	6167617	DIN Forsyning Spildevand A/S	Varde kommune	Bypass	28,8	9,0	o		2020	Niveau 4	0	#####	524.333	84	112.380	18.730	7492	1249	Målt flow og antal
0084f9b5-ca2e-880f-b587-50cc14ec2502	Varde_Ren	55,615851	8,458897	465919	6163459	DIN Forsyning Spildevand A/S	Varde kommune	Bypass	0,0	0,0	o		2020	Niveau 4	lokal	#####	264.650	404	47.637	7.940	3176	529	Målt flow og antal
29b91aa6-a288-46b9-9b09-c04f2afd662f	v02f624	55,621088	8,459082	465935	6164042	DIN Forsyning Spildevand A/S	Varde kommune	OV	103,9	33,9	o		2020	Niveau 2 - l		#####	74.675	91	13.440	2.239	895	149	GIDAS_573_2021031
40b38d09-c629-46e0-a0af-2b1d3a95dbaa	A07F032	55,589751	8,412568	462976	6160578	DIN Forsyning Spildevand A/S	Varde kommune	OV	23,3	8,4	o		2020	Niveau 2 - l		#####	51.325	134	9.238	1.539	615	102	GIDAS_573_2021031
00eca61b-0f51-4194-9270-ef012b79ff44	V02F622	55,621346	8,468795	466547	6164066	DIN Forsyning Spildevand A/S	Varde kommune	OV	112,1	37,5	o		2020	Niveau 2 - l		#####	43.028	103	7.745	1.290	516	85	GIDAS_573_2021031
14d03517-08a8-4c02-8945-9e2e7a645d3a	NAEF124	55,630706	8,599168	474763	6165052	DIN Forsyning Spildevand A/S	Varde kommune	OV	31,5	10,7	o		2020	Niveau 2 - l		#####	39.116	134	7.040	1.173	469	78	GIDAS_573_2021031
71a94eb4-ad27-4d1e-8b42-6a8b9343dd34	V10F080	55,618539	8,488571	467790	6163744	DIN Forsyning Spildevand A/S	Varde kommune	OV	27,2	10,0	o		2020	Niveau 2 - l		#####	38.093	112	6.856	1.142	456	76	GIDAS_573_2021031
7b5200de-a922-4def-8175-37e18263db2b	OKS1291F	55,622564	8,279497	454627	6164309	DIN Forsyning Spildevand A/S	Varde kommune	OV	78,6	22,6	o		2020	Niveau 2 - l		#####	37.517	134	6.752	1.125	450	75	GIDAS_573_2021031

Vejen kommune har i 5 år (2015 til 2020) kun oplyst overløbsmængden på 1 ud af 56 overløbsbygværker!!

Alle tal er fra PULS – databasen, hvor kommunerne har pligt til at oplyse alle mængder og indhold af overløb af spildevand.

I de 5 år er oplyst ca.5000 til 7.000 m3 som samlet overløbsmængde fra fælleskloakeret urensset spildevand direkte ud i naturen fra hele Vejen kommune.

I 2020 er oplyst 635.000 på de samme 56 steder. Miljøstyrelsen har påklaget disse ulovligheder over for Vejen kommune flere gange uden virkning.

Kommune		Vejen kommune															Antal overløb for 2019
▼	Antal overløbssteder	Indberettet spildevand (m3/år)	Indberettet N (kg/år)	Korrekt indb. N (kg/år)	Forskel N (kg/år)	Indberettet P (kg/år)	Korrekt indb. P (kg/år)	Forskel P (kg/år)	Indberettet BI5 (kg/år)	Korrekt indb. BI5 (kg/år)	Forskel BI5 (kg/år)	Indberettet COD (kg/år)	Korrekt indb. COD (kg/år)	Forskel COD (kg/år)			
2014	27	136.508	1.555	1.638	-83	407	396	11	3.727	4.095	-369	18.690	24.572	-5.881			
2015	64	7.224	15	87	-72	4	21	-17	44	217	-173	361	1.300	-939			
2016	64	5.340	11	64	-53	3	15	-13	32	160	-128	267	961	-694			
2017	58	7.161	15	86	-71	4	21	-17	43	215	-172	358	1.289	-931			
2018	27	4.837	10	58	-48	2	14	-12	29	145	-116	242	871	-629			
2019	27	7.413	15	89	-74	4	15	-11	45	222	-177	371	1.334	-963	0		
Sum af kolonner 6 år		168.484	1.621	2.022	-401	423	482	-59	3.920	5.055	-1.134	20.289	30.327	-10.038			

Kommune		Vejen kommune														
År 2019		FÆLLESKLOAKERET														
Antal overløbssteder	Sum af Vand (m3/aar)2	Sum af N (kg/aar)	Sum af P (kg/aar)	Sum af BI5 (kg/aar)	Sum af COD (kg/aar)	Antal overløb										
27	7.413	15	4	45	371											

Som det ses, er spildevandsmængden pludselig ca. 100 gange større! Og kvælstofmængden er 500 gange større end oplyst!

Kommune		Vejen kommune														
År 2020		FÆLLESKLOAKERET														
Antal overløbssteder	Sum af Vand (m3/aar)	Sum af N (kg/aar)	Sum af P (kg/aar)	Sum af BI5 (kg/aar)	Sum af COD (kg/aar)	Antal overløb										
56	635.011	7.596	1.245	19.026	114.281	1.387										

Da den totale udledte mængde kvælstof fratrækkes det kommunerne har oplyst (punktkilder) og resten beregnes som landbrugets bidrag, vil den uretfærdigvis blive højere for landbruget og derved vil landbruget blive pålagt N reduktioner og sanktioner, som reelt er kommunernes uoplyste udledninger. Vel at mærke uden kommunerne pålægges nogen former for sanktioner.

Aalborg.

Fra aktindsigt Aalborg kommune:

J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
Aalborg Renseanlæg Vest har en kapacitet der er 3 gange større end Aalborg Renseanlæg Øst											
Årligt renses der 18-22 mio. m3 spildevand på Renseanlæg Vest og 6-8 mio. m3 spildevand på Renseanlæg Øst.											
Obs. Der forekommer kun overløb på renselanlæggene, efter den mekaniske rensning.											
Den mekaniske rensning fjerner ca. 50% af det partikulære stof, der er i spildevandet når det modtages på anlægget.											
Det partikulære stof indeholder bundet kulstof, kvælstof og fosfor.											
Overløbene opstår under regnvejr, hvor spildevandet er fortyndet.											
Overløbet på Aalborg Renseanlæg Vest har en særskilt ledning, der samles i en fælles ledning med udløbet											
Udløb og overløb har derfor samme udledningspunkt til Limfjorden. PULS navn: Aalborg Vest											
Overløbet på Aalborg Renseanlæg Øst ledes ud i en grøft, der sammenfletter med Romdrup Å med udløb i Limfjorden											
PULS navn: U0.4.01 Aalborg Renseanlæg Øst (Bypass).											

	Aalborg Renseanlæg Vest	Aalborg Renseanlæg Øst				
	Overløb mekanisk rensset Spildevand (m3)	Overløb mekanisk rensset spildevand (m3)	Nedbør Aalborg Renseanlæg Vest (mm)	Nedbør Aalborg Renseanlæg Øst (mm)		
2018	1.048.720	134.015	579	346		
2019	1.184.500	132.770	928	852		
2020	887.120	19.568	624,4	563		
2021	373.430	100.035	631,2	610		
2022	165.780	25.981	620,4	745		

Når der søges i PULS for 2019+2020+2021 på Aalborg vest og Aalborg øst fremkommer der kun 1 bypass – Aalborg øst 2021!!

Alle de andre overløbsmængder er ikke oplyst – Aalborg vest findes slet ikke!!!!!!! STORE MÆNGDER DER IKKE OPLYSES.

Navn	Position	Position II	UTM X	UTM Y	CVRnr	Ej	Kommune	Bygværk	Tot areal (ha)	Red areal (ha)	År	Metode	Regnseri	Nedbør	Vand (m3/ aar)	Antal overløb	COD_(kg/a ar)	BI5_(kg/aar)	N_(kg/aa)	P_(kg/aa)	Bemærkninger
Aalborg Renseanlæg Øst (Bypass)			564141	6322415	32651798		AALB Aalborg kommu 14 [Bypass]				o	2021	Niveau 5 - DMI 2021	688 mm	100.035	2	27.197	3.548	1.647	289	Indtastet af MST

Kolding.

Fra aktindsigt Kolding kommune:

Til Knud Jeppesen

Tak for din anmodning om aktindsigt i udledninger fra BlueKolding renseanlæg.

Det umiddelbare svar på dit spørgsmål er nul. BlueKolding har ingen udledninger eller bypass af urensset spildevand fra nogen af vores fem renseanlæg. Det spildevand, der i nogle tilfælde med kraftig, vedvarende regn, bliver udledt som bypass, er altid mekanisk rensset og såkaldt forklaret.

Det er altså den biologiske del af rensningen, som bliver by-passet i de tilfælde, hvor indløbet på renseanlægget overstiger anlæggets såkaldte hydrauliske kapacitet. Denne bypass-funktion findes kun på vores centralrenseanlæg i Agtrup, hvor langt størstedelen (ca. 75 %) af de ca. 15 mio. m³ regn- og spildevand, som BlueKolding renses hvert år, løber til. De øvrige fire renseanlæg har ikke en bypass-funktion. Der styres indløbet i stedet via sparebassiner.

Nedenfor er en opgørelse over vores indløbsvandmængder og fordeling af dette på hhv. biologisk og mekanisk rensning de seneste fem år på centralrenseanlægget i Agtrup. Udløbet af alt vand sker via vores udløbsledning til Lillebælt. **Bypass-mængden af mekanisk rensset spildevand finder du i kolonne 4.**

Kolding Centralrenseanlæg Agtrup					
Opgjorte vandmængder pr. år					
År	Indløb	Biologisk rensset	Mekanisk rensset	Procent biologisk	Procent mekanisk
	m ³	m ³	m ³	%	%
2018	10.060.753	9.394.118	666.635	93,4%	6,6%
2019	12.634.236	11.490.597		90,9%	9,1%
2020	12.252.439	10.363.416		84,6%	15,4%
2021	10.493.461	9.828.975		93,7%	6,3%
2022	9.902.172	9.636.378		97,3%	2,7%

Hvis du har yderligere spørgsmål eller gerne vil have uddybet oplysningerne, er du velkommen til at kontakte os igen. Vi tilbyder også gerne et møde om forholdene og de tiltag, vi gør, for at minimere bypass af mekanisk rensset spildevand og forbedre vandmiljøet rundt om Kolding. Vi anser hermed din anmodning om aktindsigt som opfyldt. Rigtig god weekend.

Connie Brix

Direkte: +45 76 36 36 31

Mobil: +45 29 12 71 56 E-mail: cobr@bluekolding.dk

Som det ses, er alle de gule tal i kolonne 4 bypass og MST siger, at Koldings undskyldning med at det er lidt rensset ikke gælder. Det er bypass.

Herunder PULS for Kolding 2019+2020+2021 med søgning på de største overløb. Ingen af de 5 års bypass er oplyst!!!!!!

Bemærk at der står MST og der røde tal. Det betyder at Kolding ikke har indsendt tal i de pågældende linjer og derfor udfylder MST selv tallene med standardmål. Total upålideligt!

Navn	Position	Position (L)	UTM X	UTM Y	CVRnr	Ej	Kommune	Bygværk	Tot areal (ha)	Red areal (ha)	År	Metode	Regnseri	Nedbør	Vand (m3/aar)	Antal overløb	COD (kg/aar)	BIS (kg/aar)	N (kg/aa)	P (kg/aa)	Bemærkninger
LD10000 (OV)			534378	6150126			Kolding kommu OS				2019				197.662		2.401	480	480	119	
GT70000 (OS)			530748	6149205	32767982	Blue	Kolding kommu 3 [OV]		15,1	5,8	2021	Niveau 4	DMI 2021 Kc	820 mm	165.107		29.719	4.953	1.981	330	COD / BI-5 = 6,0
IJ00A00 (OV)			530122	6149064			Kolding kommu OV				2019				154.916		29.072	4.360	1.704	477	
BC10000 (OV)			530964	6149699			Kolding kommu OV				2019				103.455		15.518	3.104	1.138	207	
AV00000 (OV)			528693	6149752			Kolding kommu OS				2019				72.126		13.552	2.033	849	0	
IG00000 (OV)			530421	6149139			Kolding kommu OV				2019				64.330		12.072	1.811	755	0	
KC00000			528703	6153173			Kolding kommu OF				2019				47.467		2.373	474	94	23	
AV00000 (O 55,493045	9,454146		528693	6149752		Blue	Kolding kommu OS		92,0	35,3	2020	Niveau 0		937 mm	43.253	9	7.786	1.298	519	87	mst
LB00000 (OV)			533254	6150342			Kolding kommu OV				2019				39.000		5.850	1.170	429	78	
AS00000 (OV)			530066	6149122			Kolding kommu OS				2019				36.098		5.415	1.017	425	110	
IJ00A00 (OV 55,486774	9,476685		530122	6149064		Blue	Kolding kommu OS		93,2	35,8	2020	Niveau 0		937 mm	35.178	24	6.332	1.055	422	70	mst
GB00000 (OV)			532017	6148962			Kolding kommu OV				2019				34.364		4.535	907	378	69	
YZ10000			525105	6158310			Kolding kommu OV				2019				33.500		5.025	1.005	369	67	
JA00000 (OV)			529355	6149361			Kolding kommu OS				2019				33.400		5.010	1.002	367	67	
PE00700 (OV)			530916	6157230			Kolding kommu OS				2019				33.000		3.075	615	256	66	
BK00000 (OV)			531459	6150040			Kolding kommu OV				2019				32.329		4.849	909	356	99	
IX00000 (OV)			530601	6147025			Kolding kommu OV				2019				32.122		6.027	904	0	0	
KC00000 55,523782	9,454656		528703	6153173		Blue	Kolding kommu OS		79,4	20,1	2020	Niveau 0		937 mm	25.525		4.594	766	306	51	mst
IX00000 (O 55,468424	9,484048		530601	6147025		Blue	Kolding kommu OV		19,3	7,4	2020	Niveau 0		937 mm	22.563	40	4.061	677	271	45	mst
PE00700 (O 55,554089	9,488313		530916	6157230		Blue	Kolding kommu OS		28,1	10,8	2020	Niveau 0		937 mm	22.500		4.050	675	270	45	mst

Her ses den samlede udledning fra Kolding i PULS for 2019+2020+2021.

2020 oplyser Kolding, at der i alt udledes 477.693 – men ikke de 1.889.023 m3 der ledes direkte ud i bypass! Kæmpe uoplyst mængde!! I alt 2.366.715 m3

Årstal	Antal overløbssteder	Overløbsmængde KG/ÅR	Sum af N KG/ÅR	Sum af P KG/ÅR	Sum af BIS KG/ÅR	Sum af COD KG/ÅR	Antal overløb
2019	99	1.232.148	11.099	1.991	32.488	164.024	
2020	96	477.693	5.729	956	14.333	85.985	681
2021	101	412.008	4.810	805	11.951	71.704	108
Sum 3 år		2.121.849	21.638	3.752	58.772	321.713	789

Herning.

Fra aktindsigt Herning kommune:

Til K. Jeppesen

Jeg har samlet Herningvands 11 renselanlæg i nedenstående skema.

For de renselanlæg der er markeret med gråt, gælder at der ikke er overløb.

	Herning	Sunds	Vildbjerg	Abildå	Aulum	Hodsager	Kibæk	Skarrild	Sdr Felding	Stakroge	Karstoft
	m3		m3		m3		m3	m3	m3		
2017	151.686		30.895		10.608		i.m.	1.663	i.m.		
2018	305.323		26.910		14.480		i.m.	1.788	i.m.		
2019	193.993		76.415		18.912		7.735	2.697	i.m.		
2020	347.496		83.474		19.630		17.087	6.854	i.m.		
2021	265.983		22.062		29.130		9.721	1.711	2.742		
	i.m.: Ingen måling										

Med venlig hilsen

Jan Ravn

Teamleder, Produktion

E-mail: jar@herningvand.dk

Mobil: 3091 6642

Tlf. 9999 2299



herningvand

Ålykkevej 5, 7400 Herning

Her ses de største udledte mængder fra PULS 2019+2020+2021. Som det ses, er i hvert fald de store mængder bypass fra Herning renseanlæg IKKE med.

Bemærk, at der står MST og der røde tal. Det betyder at Herning ikke har indsendt tal i de pågældende linjer og derfor udfylder MST selv tallene med standardmål. Total upålideligt!

Bemærk, at for de største overløb er der oplyst, at indholdet er renere end det der renses. (røde streger)

Navn	Position	Position (L)	UTM X	UTM Y	CVRnr	Ej	Kommune	Bygværk	Tot areal (ha)	Red areal (ha)	År	Metode	Regnseri	Nedbør	Vand (m3/aar)	Antal overløb	COD (kg/aar)	BI5 (kg/aar)	N (kg/aa)	P (kg/aa)	Bemærkninger	COD	
001 UL1	55,997983	9,111788	506972	6205861			Hern Herning kommu OK		20,5	6,3 o	2020	Niveau 0	DMI Hernin	1066 mm	100.000	36	8.051	1.006	324	52	COD / BI-5 = 8		
T0009UD	56,180523	8,763847	485340	6226197			Hern Herning kommu OS		0,0	0,0 o	2020	Niveau 0	DMI midtjyl	807 mm	83.328		1.667	208	133	17			
Z01 UL1			498053	6218522			Herning kommu OS				2019				80.652	25	20.196	2.524	805	161			
Z01 UL1	56,111789	8,968695	498053	6218522			Hern Herning kommu OS		156,5	51,3 o	2020	Niveau 0	DMI Hernin	1066 mm	76.627	31	19.188	2.398	765	122	COD / BI-5 = 8		
02853AR			487835	6235041			Herning kommu OV				2019				74.100	257	4.076	815	815	148			
02853AR	56,260057	8,803632	487829	6235041			Hern Herning kommu OV		31,9	10,0 o	2020	Niveau 0	DMI Hernin	1066 mm	70.401		0	0	0	0	0	COD / BI-5 = 8	
E72 UL1			504833	6231850			Herning kommu OK				2019				66.533	0	11.976	1.996	798	133			
Z01 UL1			498053	6218522	35385967		HERN Herning kommu 5 [OS]		156,5	51,3 o	2021	Niveau 0 - DMI		891 mm	64.047	26	16.038	2.673	639	128	mst faktorberegnet fra normal		

Her ses den samlede udledning fra Herning i PULS for 2019+2020+2021. Det er store mængder der ikke er oplyst!!!

Kommune	Herning kommune	PULS -datatal for urensset spildevand direkte udledt i vandmiljøet						
FÆLLESKLOAKERET								
Årstal	Antal overløbssteder	Overløbsmængde KG/ÅR	Sum af N KG/ÅR	Sum af P KG/ÅR	Sum af BI5 KG/ÅR	Sum af COD KG/ÅR	Antal overløb	
2019	83	921.198	9.436	1.849	20.818	160.375	3.183	
2020	74	974.325	7.162	1.261	16.682	133.699	2.443	
2021	72	602.604	5.859	1.301	18.347	110.094	2.300	
Sum 3 år		2.498.127	22.457	4.411	55.847	404.168	7.926	

Beregning af bypass Middelfart renseanlæg.

Knud Jeppesen april 2023.

Fra aktindsigt Middelfart Spildevand: disse voldsomme overløbsmængder er ikke indberettet til PULS. Efter miljøministeren blev gjort opmærksom på fejlen er de, som det ses, begyndt at indberette fra 2021. Men voldsom forurening uden sanktioner. Bemærk 1,5 år hvor flowmåleren ikke har virket – men hvad - der sker jo ikke noget ved det!

Middelfart Renseanlæg																	
År /Måned	Bypass, m3	År /Måned	Bypass, m3	År /Måned	Bypass, m3	År /Måned	Bypass, m3	År /Måned	Bypass, m3	År /Måned	Bypass, m3	År /Måned	Bypass, m3	År /Måned	Bypass, m3	År /Måned	Bypass, m3
jan-15	94.012	jan-16	96654	jan-17	0	jan-18	0	jan-19	15.486	jan-20	30.741	jan-21	1.317	jan-22	15.522	jan-23	141994
feb-15	22.382	feb-16	42180	feb-17	0	feb-18	11.340	feb-19	60.329	feb-20	80.259	feb-21	10.344	feb-22	106.590	feb-23	
mar-15	56.912	mar-16	8392	mar-17	0	mar-18	39.136	mar-19	119.649	mar-20	118	mar-21	28.890	mar-22	1	mar-23	
apr-15	16.827	apr-16	25790	apr-17	0	apr-18	44.325	apr-19	0	apr-20	505	apr-21	3.732	apr-22	4.903	apr-23	
maj-15	39.683	maj-16	0	maj-17	0	maj-18	2.974	maj-19	7.898	maj-20	4.134	maj-21	50.031	maj-22	9.675	maj-23	
jun-15	13.763	jun-16	0	jun-17	0	jun-18	264	jun-19	5.940	jun-20	22.665	jun-21	14.445	jun-22	36.073	jun-23	
jul-15	35.354	jul-16	0	jul-17	0	jul-18	3.217	jul-19	30.674	jul-20	24.190	jul-21	10.086	jul-22	920	jul-23	
aug-15	22.583	aug-16	0	aug-17	0	aug-18	17.468	aug-19	21.191	aug-20	24.211	aug-21	34.787	aug-22	4.225	aug-23	
sep-15	41.644	sep-16	0	sep-17	0	sep-18	7.441	sep-19	47.493	sep-20	10.513	sep-21	7.181	sep-22	24.349	sep-23	
okt-15	8.400	okt-16	0	okt-17	0	okt-18	0	okt-19	67.107	okt-20	21.096	okt-21	56.389	okt-22	23.616	okt-23	
nov-15	139.163	nov-16	0	nov-17	0	nov-18	2.683	nov-19	41.265	nov-20	7.261	nov-21	9.093	nov-22	18.249	nov-23	
dec-15	205.071	dec-16	0	dec-17	0	dec-18	39.992	dec-19	40.806	dec-20	16.362	dec-21	25.283	dec-22	27.647	dec-23	
695.794						168.840		457.838		242.055		252.283		256.248			

Fra PULS – 2019+2020+2021. Kun oplyst i 2021.

ID	Navn	Position	Position (L)	UTM X	UTM Y	CVRnr	Ej	Kommune	Bygværk	Tot areal (ha)	Red areal (ha)	År	Metode	Regnseri	Nedbør (aar)	Vand (m3/ overløb aar)	COD (kg/a ar)	BIS (kg/aar)	N (kg/aa)	P (kg/aa)	Bemærkninger	COD	BIS	N	P
dd1b166c8f1d003a	MIDD003A			548024	6153008	32259901		MID(Middelfart kom 14 [Bypass])		0,4	0,1	2021	Niveau 4 - Odense		700 mm	252.293	45.413	7.569	3.028	505	Beregnet udledning med typetal for overløbsvand (BIS 30 mg/l, COD 180 mg/l, Tot-N 1:	0,00	0,00	0,00	0,00
dd1b166c8f1d003a	MIDD003A			548024	6153008			Middelfart kom OF				2019				1		0	0	0					

Samlet mængde oplyst af Middelfart de sidste 3 år – ses tydeligt at bypass 2021 er kommet med. Så Middelfart har hele tiden udledt dobbelt så meget som oplyst. Uden sanktioner. Og så er der det fra de 4 andre renseanlæg som heller ikke er med!!!! (Se næste side).

Kommune	Middelfart kommune	PULS -datatal for urensset spildevand direkte udledt i vandmiljøet					
FÆLLESKLOAKERET							
Årstal	Antal overløbssteder	Overløbsmængde KG/ÅR	Sum af N KG/ÅR	Sum af P KG/ÅR	Sum af BI5 KG/ÅR	Sum af COD KG/ÅR	Antal overløb
2019	49	272.640	2.974	492	7.237	43.474	
2020	43	234.007	2.531	420	6.169	37.073	0
2021	43	506.202	5.772	959	14.251	85.579	0
Sum 3 år	135	1.012.849	11.277	1.871	27.657	166.126	0

2 andre renseanlæg der kun måler overløb i minutter. Prøv bare at gange med 10 l pr minut – voldsomme mængder uoplyst! Og de 2 sidste renseanlæg ved man slet ikke noget om hverken i tid eller mængde!!!!

Ejby Renseanlæg **Overløb bliver her målt i tid**

År /Måned	Overløb, min	År /Måned	Overløb, min	År /Måned	Overløb, min	År /Måned	Overløb, min	År /Måned	Overløb, min	År /Måned	Overløb, min	År /Måned	Overløb, min	År /Måned	Overløb, min
jan-15		jan-16	291	jan-17	0	jan-18	9.850	jan-19	0	jan-20	6.552	jan-21	5.438	jan-22	6.150
feb-15		feb-16	0	feb-17	41	feb-18	0	feb-19	1.220	feb-20	22.533	feb-21	3.414	feb-22	21.288
mar-15		mar-16	0	mar-17	472	mar-18	0	mar-19	1.897	mar-20	1.015	mar-21	5.294	mar-22	117
apr-15		apr-16	289	apr-17	277	apr-18	512	apr-19	1.015	apr-20	206	apr-21	320	apr-22	1.838
maj-15		maj-16	0	maj-17	0	maj-18	0	maj-19	0	maj-20	247	maj-21	9.056	maj-22	1.895
jun-15		jun-16	614	jun-17	1123	jun-18	0	jun-19	0	jun-20	1.830	jun-21	2.677	jun-22	2.355
jul-15		jul-16	471	jul-17	385	jul-18	146	jul-19	15	jul-20	3.333	jul-21	1.671	jul-22	306
aug-15		aug-16	44	aug-17	736	aug-18	791	aug-19	94	aug-20	2.333	aug-21	3.551	aug-22	417
sep-15		sep-16	443	sep-17	4385	sep-18	836	sep-19	1.169	sep-20	867	sep-21	3.186	sep-22	4.064
okt-15		okt-16	774	okt-17	1382	okt-18	0	okt-19	10.077	okt-20	0	okt-21	7.750	okt-22	3.451
nov-15		nov-16	13	nov-17	0	nov-18	0	nov-19	430	nov-20	1.640	nov-21	2.409	nov-22	7.482
dec-15		dec-16	0	dec-17	1075	dec-18	692	dec-19	3.245	dec-20	4.740	dec-21	6.296	dec-22	5.929
											38.744	51.062	55.292		

Gelsted Renseanlæg **Overløb bliver her målt i tid**

År /Måned	Overløb, min	År /Måned	Overløb, min	År /Måned	Overløb, min	År /Måned	Overløb, min	År /Måned	Overløb, min	År /Måned	Overløb, min	År /Måned	Overløb, min	År /Måned	Overløb, min
jan-15		jan-16	0	jan-17	0	jan-18	2.909	jan-19	0	jan-20	6.076	jan-21	675	jan-22	1.874
feb-15		feb-16	0	feb-17	45	feb-18	0	feb-19	1.366	feb-20	27.037	feb-21	246	feb-22	9.884
mar-15		mar-16	0	mar-17	131	mar-18	0	mar-19	3.098	mar-20	2.764	mar-21	713	mar-22	995
apr-15		apr-16	0	apr-17	0	apr-18	545	apr-19	0	apr-20	0	apr-21	0	apr-22	1.703
maj-15		maj-16	0	maj-17	0	maj-18	139	maj-19	0	maj-20	0	maj-21	1.358	maj-22	162
jun-15		jun-16	0	jun-17	448	jun-18	0	jun-19	252	jun-20	19	jun-21	520	jun-22	728
jul-15		jul-16	0	jul-17	286	jul-18	288	jul-19	334	jul-20	0	jul-21	375	jul-22	333
aug-15		aug-16	0	aug-17	251	aug-18	451	aug-19	329	aug-20	0	aug-21	1.071	aug-22	2
sep-15		sep-16	0	sep-17	2871	sep-18	371	sep-19	836	sep-20	0	sep-21	844	sep-22	1.451
okt-15		okt-16	0	okt-17	1161	okt-18	0	okt-19	14.278	okt-20	0	okt-21	4.564	okt-22	330
nov-15		nov-16	0	nov-17	283	nov-18	0	nov-19	533	nov-20	0	nov-21	457	nov-22	0
dec-15		dec-16	0	dec-17	1305	dec-18	448	dec-19	1.145	dec-20	0	dec-21	10.823	dec-22	540
											35.896	10.823	18.002		

Der er ingen overløbsregistrering på Brenderup og Nr. Åby Renseanlæg

Svar fra aktindsigt:

Hej Knud

Mange tak for snakken. Som nævnt i telefonen så er situationen den at Brenderup har kørt uden overløb. Vi har dog fundet et gammelt afproppet overløb, som vi er ved at køre måling på, om der ville være overløb. I Nr. Åby er der et overløb, som vi har fået monteret overløbsregistrering på. Begge disse anlæg er under indkøring af målere.

Det er rigtig at Ejby og Gelsted måles i tid. Det er desværre ikke muligt at gange en faktor på minutterne. De er begge inde i planerne for en bedre måling. Men desværre bliver Rom, eller Middelfart spildevand, ikke bygget på en nat 😊

Som jeg nævnte i telefonen, vil jeg lige prøve at undersøge nærmere med tilladelsen i Ejby

Med venlig hilsen

Henrik Moesgaard

Driftschef

Telefon: +45 63 44 44 44

Direkte: +45 63 44 44 68

Mobil: +45 21 17 31 44

E-mail: hmo@middelfartspildevand.dk



Strandvejen 100

5500 Middelfart

www.middelfartspildevand.dk

Fra: K. Jeppesen <Knud@jeppesen-agro.dk>

Sendt: 13. marts 2023 22:32

Til: Henrik Moesgaard <hmo@middelfartspildevand.dk>

Emne: SV: Aktindsigt

København.

De store renselanlæg i Kbh. Lynetten og Damhusåen. Bemærk de kæmpestore overløbsmængder på 2,6 mill og 1,4 mill m3 = i alt 4 mill m3.

Men da det er MEGET koncentreret og store mængder organisk stof i uden det medtages i den samlede vurdering er tallene misvisende.

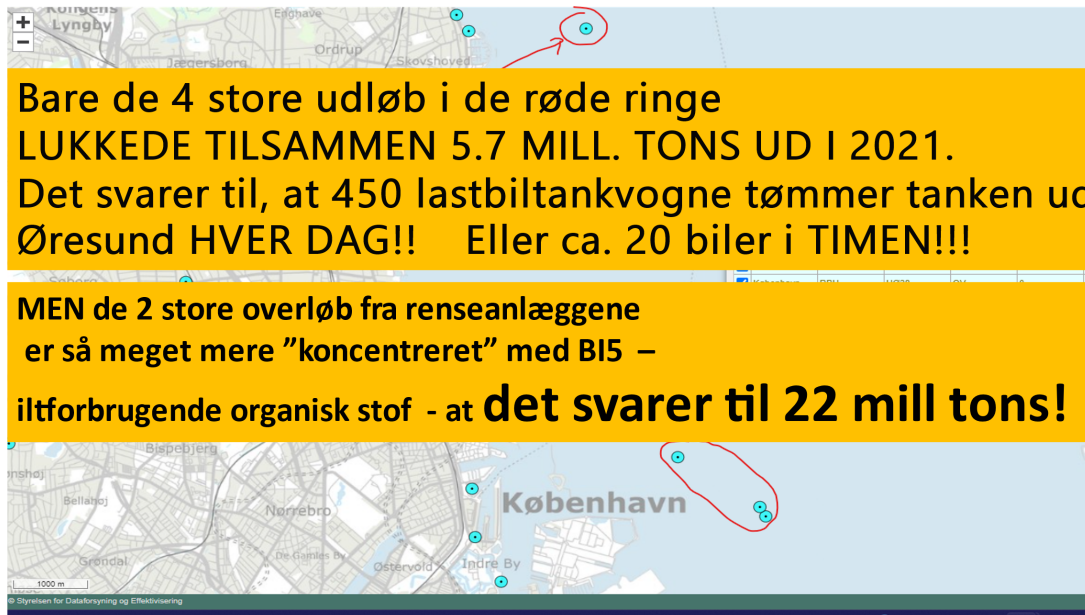
Så reelt er den udledte mængde nærmere 20 -22 mill m3 med det samme indhold som der standard regnes med i den samlede udledning af urensset spildevand!!!

Navn	Position	Position (L)	UTM X	UTM Y	CVRnr	Ej	Kommune	Bygværk	Tot areal (ha)	Red areal (ha)	År	Metode	Regnseri	Nedbør	Vand_(m3/aar)	Antal overløb	COD_(kg/aar)	BI5_(kg/aar)	N_(kg/aa)	P_(kg/aa)	Bemærkninger	COD	BI5	N	P
Renseanlæg Damhusåen			729834	6178542			KØBENHAVNS KC OV				2019				2.641.902	105	627.163	245.313	87.668	14.210		237,39	92,85	33,18	5,38
Renseanlæg Lynetten			729915	6178401			KØBENHAVNS KC OV				2019				1.355.553	112	657.046	296.516	46.718	6.429		484,71	218,74	34,46	4,74
UØ79			723488	6173609			KØBENHAVNS KC OS				2019				251.795	8	32.985	7.554	1.863	370		131,00	30,00	7,40	1,47
UH14			717716	6178377			KØBENHAVNS KC OV				2019				246.290	9	44.332	7.389	2.955	493		180,00	30,00	12,00	2,00
UØ10.1			725102	6180992			KØBENHAVNS KC OV				2019				168.249	8	30.285	5.047	2.019	336		180,00	30,00	12,00	2,00
U4			728704	6179290			KØBENHAVNS KC OV				2019				105.067	15	18.912	3.152	1.261	210		180,00	30,00	12,00	2,00
UK11			721903	6171949			KØBENHAVNS KC OV				2019				77.605	4	13.969	2.328	931	155		180,00	30,00	12,00	2,00
UØ38			726272	6177421			KØBENHAVNS KC OV				2019				76.460	12	13.763	2.294	918	153		180,00	30,00	12,01	2,00
UH11			718207	6176692			KØBENHAVNS KC OV				2019				63.668	10	11.460	1.910	764	127		180,00	30,00	12,00	1,99
UØ14.1			725137	6180268			KØBENHAVNS KC OV				2019				40.566	5	7.302	1.217	487	81		180,00	30,00	12,01	2,00

Hvis tallene for udledning havde været som standard skal der stå 180 -30 -12 -2 i de sidste kolonner som der gør i de fleste andre steder. Så det tallene er over betyder større indhold pr m3.

BI5 fra Lynetten er 7 gange højere x 1.355.553 m3 = ca. 10 mill m3 standard udledt i stedet for 1,3 mill m3 !!!!!

År	Metode	Regnseri	Nedbør	Vand_(m3/aar)	Antal overløb	COD_(kg/aar)	BI5_(kg/aar)	N_(kg/aa)	P_(kg/aa)	Bemærkninger	COD	BI5	N	P
2019				2.641.902	105	627.163	245.313	87.668	14.210		237,39	92,85	33,18	5,38
2019				1.355.553	112	657.046	296.516	46.718	6.429		484,71	218,74	34,46	4,74
2019				251.795	8	32.985	7.554	1.863	370		131,00	30,00	7,40	1,47
2019				246.290	9	44.332	7.389	2.955	493		180,00	30,00	12,00	2,00
2019				168.249	8	30.285	5.047	2.019	336		180,00	30,00	12,00	2,00
2019				105.067	15	18.912	3.152	1.261	210		180,00	30,00	12,00	2,00



Dagens Julius



Da en person udleder ca. 22 kg BI5
 (organisk stof) om året svarer det til, at
Kbh. og Gentofte udleder fra mindst 50.000
personer direkte fra toiletterne OM DAGEN i
snit. Altså de dage det regner kan det være
fra en ½ mill. personer - puha da.



50.000 personer i København udleder høm-høm direkte i Øresund - hver dag.

Københavns kommune spildevand.

Knud Jeppesen juni. 2022.

Dette er overløbstal PULS-databasen som kommunerne har pligt til at indberette deres overløbstal til.

Tal viser **fælleskloakeret urensset spildevand** fra 2014 -2018. De blå er det der er indberettet -de grønne er det de mængder der skulle være oplyst i forhold til MST's normtal, og de gule er så den mængde næringsstoffer der er udledt mere end disse tal. Dette er specielt for København da det de udleder, er der meget mere slam med i udledningerne fra Lynetten og især Damhusåens renseanlæg- dvs. der er 3-5 gange så meget organisk stof(ort) i grundet manglende kapacitet på renseanlæggene! De gule felter er større end de grønne som er standard. (se farve/kolonneforklaring på de sidste sider)

Voldsom store udsving i mængder!

Rækkemærkater	Antal overløbs steder	Indberettet overløb spildevand (m3/ år)	Indberettet N (kg/år)	N		Indberettet P (kg/år)	P		Indberettet B15 (kg/år)	B15		Indberettet COD (kg/år)	COD	
				Korrekt indb. N (kg/år)	Forskel N (kg/år)		Korrekt indb. P (kg/år)	Forskel P (kg/år)		Korrekt indb. B15 (kg/år)	Forskel B15 (kg/år)		Korrekt indb. COD (kg/år)	Forskel COD (kg/år)
☐ København kommune	458	35.406.618	840.171	424.879	415.292	147.578	102.679	44.899	4.734.134	1.062.199	3.671.936	11.466.832	6.373.191	5.093.641
2014	89	12.906.943	286.569	154.883	131.686	54.892	37.430	17.462	2.426.924	387.208	2.039.715	3.988.236	2.323.250	1.664.986
2015	90	8.578.475	172.785	102.942	69.843	28.946	24.878	4.069	367.462	257.354	110.108	2.032.619	1.544.126	488.493
2016	90	4.366.188	132.962	52.394	80.568	21.990	12.662	9.329	645.105	130.986	514.119	1.809.047	785.914	1.023.133
2017	94	6.930.771	177.721	83.169	94.552	30.164	20.099	10.065	936.011	207.923	728.088	2.693.584	1.247.539	1.446.045
2018	95	2.624.241	70.134	31.491	38.643	11.585	7.610	3.975	358.633	78.727	279.906	943.347	472.363	470.984
Hovedtotal	458	35.406.618	840.171	424.879	415.292	147.578	102.679	44.899	4.734.134	1.062.199	3.671.936	11.466.832	6.373.191	5.093.641

Tal for 2019-2021 fra den nye PULS 2.0. bemærk at antallet af overløbsbygværker falder og stiger igen -tegn på at nogle har været forkert oplyst i 2020. Ligeledes er mængder meget svingende -helt tydeligt at der mangler indberetninger for 2020. Som så mange andre steder uden sanktioner. Bemærk rekordhøj udledning i de nye 2021 tal – altså går det den forkerte vej.

Kommune	KØBENHAVNS KOMMUNE					
År 2019	FÆLLESKLOAKERET					
Antal overløbssteder	Sum af Vand_(m3/aar)2	Sum af N_(kg/aar)	Sum af P_(kg/aar)	Sum af BI5_(kg/aar)	Sum af COD_(kg/aar)	Sum af Antal overløb
88	5.211.456	147.793	22.932	578.250	1.490.392	462

Kommune	KØBENHAVNS KOMMUNE					
År 2020	FÆLLESKLOAKERET					
Antal overløbssteder	Sum af Vand_(m3/aar)	Sum af N_(kg/aar)	Sum af P_(kg/aar)	Sum af BI5_(kg/aar)	Sum af COD_(kg/aar)	Sum af Antal overløb
75	4.266.340	84.024	12.805	306.461	920.359	341

Kommune	KØBENHAVNS KOMMUNE					
År 2021	FÆLLESKLOAKERET					
Antal overløbssteder	Sum af Vand_(m3/aar)2	Sum af N_(kg/aar)	Sum af P_(kg/aar)	Sum af BI5_(kg/aar)	Sum af COD_(kg/aar)	Sum af Antal overløb
86	6.117.529	135.031	20.947	717.316	1.827.791	331

Dertil skal lægges Gentofte kommune som leder spildevand fra 80.000 mennesker ned til Lynetten som overbelastes fra 2-300.000 mennesker i forvejen.

Så Gentofte smider lige 1.5 mill m3 ud ved Charlottenlund i et enkelt overløbssted!!! Ud over de 300.000 andre m3.

Se i øvrigt på skema – alle tal ender 2 til 5 nuller. Det er altså sjussede tal -en beregning vil ALDRIG ende på disse runde tal. Og de ½ steder er oplyst med 0 m3.

Hvert år. **UTROVÆRDIGE TAL**

År 2021	FÆLLESKLOAKERET						
Rækkemærkater	Antal overløbssteder	Sum af Vand_(m3/aar)2	Sum af N_(kg/aar)	Sum af P_(kg/aar)	Sum af BI5_(kg/aar)	Sum af COD_(kg/aar)	Sum af Antal overløb
GENTOFTE KOMMUNE	28	1.809.871	21.719	3.620	54.296	325.776	137
KØBENHAVNS KOMMUNE	86	6.117.529	135.031	20.947	717.316	1.827.791	331
I alt for 2021	114	7.927.400	156.750	24.567	771.612	2.153.567	468

8 mill m3 svarer til 22.000 m3 spildevand direkte ud i Øresund om dagen eller ca. 1000m3 spildevand i TIMEN året rundt.

Svarer til 600 lastbiler om dagen. (hvis de holder i en lang række fylder de 11 km. - hver dag)

Kommune	IT Bygværk	Red		Type c	År	Metod	Regns	Nedbør	Vand_(m3/aar)	Antal overløb	COD_(kg/aa)	BI5_(kg/aar)	N_(kg/aar)	P_(kg/aar)	B
		Tot areal (ha)	areal (ha)												
GENTOFTE KOMMUNE	5 [OS]	49,0	16,0	o	2021	Niveau 2	Regnmål	718 mm	1.500.000	50	270.000	45.000	18.000	3.000	
GENTOFTE KOMMUNE	5 [OS]	540,0	150,0	o	2021	Niveau 2	Regnmål	718 mm	170.000	23	30.600	5.100	2.040	340	
GENTOFTE KOMMUNE	5 [OS]	500,0	130,0	o	2021	Niveau 2	Regnmål	718 mm	56.000	25	10.080	1.680	672	112	
GENTOFTE KOMMUNE	5 [OS]	510,0	130,0	o	2021	Niveau 2	Regnmål	718 mm	48.000	8	8.640	1.440	576	96	
GENTOFTE KOMMUNE	5 [OS]	27,0	7,0	o	2021	Niveau 2	Regnmål	718 mm	11.000	7	1.980	330	132	22	
GENTOFTE KOMMUNE	5 [OS]	69,0	14,0	o	2021	Niveau 2	Regnmål	718 mm	8.800	7	1.584	264	106	18	
GENTOFTE KOMMUNE	5 [OS]	8,2	1,7	o	2021	Niveau 2	Regnmål	718 mm	7.800	7	1.404	234	94	16	
GENTOFTE KOMMUNE	3 [OV]	0,0	0,0	o	2021	Niveau 2	Regnmål	718 mm	4.500	3	810	135	54	9	
GENTOFTE KOMMUNE	5 [OS]	180,0	60,0	o	2021	Niveau 2	Regnmål	718 mm	1.600	1	288	48	19	3	
GENTOFTE KOMMUNE	5 [OS]	155,0	41,0	o	2021	Niveau 2	Regnmål	718 mm	1.100	1	198	33	13	2	
GENTOFTE KOMMUNE	5 [OS]	67,0	16,0	o	2021	Niveau 2	Regnmål	718 mm	580	1	104	17	7	1	
GENTOFTE KOMMUNE	3 [OV]	23,0	13,0	o	2021	Niveau 2	Regnmål	718 mm	460	2	83	14	6	1	
GENTOFTE KOMMUNE	3 [OV]	13,0	2,7	o	2021	Niveau 2	Regnmål	718 mm	19	1	3	1	0	0	
GENTOFTE KOMMUNE	3 [OV]	10,0	3,1	o	2021	Niveau 2	Regnmål	718 mm	12	1	2	0	0	0	
GENTOFTE KOMMUNE	3 [OV]	71,0	18,0	o	2021	Niveau 2	Regnmål	718 mm	0	0	0	0	0	0	
GENTOFTE KOMMUNE	5 [OS]	32,0	8,5	o	2021	Niveau 2	Regnmål	718 mm	0	0	0	0	0	0	
GENTOFTE KOMMUNE	3 [OV]	24,0	8,0	o	2021	Niveau 2	Regnmål	718 mm	0	0	0	0	0	0	
GENTOFTE KOMMUNE	5 [OS]	24,0	6,2	o	2021	Niveau 2	Regnmål	718 mm	0	0	0	0	0	0	
GENTOFTE KOMMUNE	3 [OV]	20,0	6,0	o	2021	Niveau 2	Regnmål	718 mm	0	0	0	0	0	0	
GENTOFTE KOMMUNE	5 [OS]	14,0	4,6	o	2021	Niveau 2	Regnmål	718 mm	0	0	0	0	0	0	
GENTOFTE KOMMUNE	3 [OV]	18,0	3,3	o	2021	Niveau 2	Regnmål	718 mm	0	0	0	0	0	0	
GENTOFTE KOMMUNE	5 [OS]	6,2	2,4	o	2021	Niveau 2	Regnmål	718 mm	0	0	0	0	0	0	
GENTOFTE KOMMUNE	3 [OV]	6,8	2,2	o	2021	Niveau 2	Regnmål	718 mm	0	0	0	0	0	0	
GENTOFTE KOMMUNE	3 [OV]	10,0	2,2	o	2021	Niveau 2	Regnmål	718 mm	0	0	0	0	0	0	
GENTOFTE KOMMUNE	3 [OV]	7,4	1,5	o	2021	Niveau 2	Regnmål	718 mm	0	0	0	0	0	0	
GENTOFTE KOMMUNE	3 [OV]	3,0	0,8	o	2021	Niveau 2	Regnmål	718 mm	0	0	0	0	0	0	
GENTOFTE KOMMUNE	3 [OV]	3,2	0,6	o	2021	Niveau 2	Regnmål	718 mm	0	0	0	0	0	0	
GENTOFTE KOMMUNE	3 [OV]	0,0	0,0	o	2021	Niveau 2	Regnmål	718 mm	0	0	0	0	0	0	

Dette er overløbstal PULS-databasen som kommunerne har pligt til at indberette deres overløbstal til. Tal viser **separatkloakeret spildevand** fra 2019 -2021. Separatkloakeret er med det de kalder "rent" regnvand. Bemærk at det er store mængder og mange steder, og derved er mængden af næringsstoffer og organisk stof meget højere her. Så rent er det ikke! **Når der skal forbruges over 2-3000 TONS ilt om året, må det da alt andet lige medvirke til iltsvind!**

Dette er fra separatkloakeret. Bare for at vise kæmpe upålidelighed igen. Fejl i antal grundet ingen indberetninger. Der er 388 udløbssteder men kun mængde på de 25 stk. Altså 363 stk. opgivet med 0 m3 i udløbsmængde!! Voldsom store mængder næringsstoffer udledt uden at de er oplyst!

Til sammenligning er vist separatudledning fra Aarhus og Aalborg med dobbelt så mange steder men 5 - 10 gange så store udledningstal. **Det kan simpelthen ikke være rigtigt**

Kommune	KØBENHAVNS KOMMUNE					
År 2019	SEPARATKLOAKERET					
Antal udløbssteder	Sum af Vand_(m3/ aar)2	Sum af N_(kg/aar)	Sum af P_(kg/aar)	Sum af BI5_(kg/aar)	Sum af COD_(kg/aar)	
372	3.532.237	7.063	1.060	21.195	176.612	

Kommune	KØBENHAVNS KOMMUNE					
År 2020	SEPARATKLOAKERET					
Antal udløbssteder	Sum af Vand_(m3/ aar)2	Sum af N_(kg/aar)	Sum af P_(kg/aar)	Sum af BI5_(kg/aar)	Sum af COD_(kg/aar)	Sum af Antal overløb
389	2.398.771	4.783	708	14.376	119.923	0

KOMMUNE	KØBENHAVNS KOMMUNE					
År 2021	SEPARATKLOAKERET					
Antal udløbssteder	Sum af Vand_(m3/ aar)	Sum af N_(kg/aar)	Sum af P_(kg/aar)	Sum af BI5_(kg/aar)	Sum af COD_(kg/aar)	Antal af Antal overløb
388	2.339.947	4.669	690	14.029	116.987	

KOMMUNE	Aarhus Kommune					
År 2021	SEPARATKLOAKERET					
Antal udløbssteder	Sum af Vand_(m3/ aar)	Sum af N_(kg/aar)	Sum af P_(kg/aar)	Sum af BI5_(kg/aar)	Sum af COD_(kg/aar)	Antal af Antal overløb
788	22.820.150	36.636	4.215	81.852	739.848	

KOMMUNE	Aalborg kommune					
År 2021	SEPARATKLOAKERET					
Antal udløbssteder	Sum af Vand_(m3/ aar)	Sum af N_(kg/aar)	Sum af P_(kg/aar)	Sum af BI5_(kg/aar)	Sum af COD_(kg/aar)	Antal af Antal overløb
629	9.388.203	18.778	2.755	56.352	469.415	

Dette viser overløb for de 2 renseanlæg 2014 til 2018. Store mængder og mærkelige "runde" tal og fejl. **Upålidelige tal.**

PULSID	NAVN	Kommune	Bygty	x	y	AAR	Vand_(m3/ aar)	BI5_(kg/aar)	COD_(kg/aar)	N_(kg/aar)	P_(kg/aar)	BI5	COD	N	P
bef37fa4-894f-439d-870a-1544ba169973	Damhusåen Bypass	København kommune	OS	729834	6178542	2014	4.010.000	1.149.000	671.000	70.000	12.000	286,5	167,3	17,5	3,0
78bf020e-3f5d-4519-bb01-35e4ca01a85e	Lynetten Bypass	København kommune	OV	729915	6178401	2014	3.740.000	1.149.000	2.028.000	165.000	30.000	307,2	542,2	44,1	8,0
bef37fa4-894f-439d-870a-1544ba169973	Damhusåen Bypass	København kommune	OS	729834	6178542	2015	4.000.000	178.000	890.000	101.000	15.000	44,5	222,5	25,3	3,8
78bf020e-3f5d-4519-bb01-35e4ca01a85e	Lynetten Bypass	København kommune	OV	729915	6178401	2015	3.000.000	150.000	748.000	56.000	10.000	50,0	249,3	18,7	3,3
bef37fa4-894f-439d-870a-1544ba169973	Damhusåen Bypass	København kommune	OS	729834	6178542	2016	1.860.000	250.000	597.000	41.000	6.000	134,4	321,0	22,0	3,2
78bf020e-3f5d-4519-bb01-35e4ca01a85e	Lynetten Bypass	København kommune	OV	729915	6178401	2016	1.310.000	365.200	913.000	80.000	13.000	278,8	696,9	61,1	9,9
bef37fa4-894f-439d-870a-1544ba169973	Damhusåen Bypass	København kommune	OS	729834	6178542	2017	2.904.648	258.703	761.469	68.058	11.167	89,1	262,2	23,4	3,8
78bf020e-3f5d-4519-bb01-35e4ca01a85e	Lynetten Bypass	København kommune	OV	729915	6178401	2017	2.018.198	626.649	1.436.612	89.398	13.940	310,5	711,8	44,3	6,9
bef37fa4-894f-439d-870a-1544ba169973	Damhusåen Bypass	København kommune	OV	729834	6178542	2018	1.520.000	176.800	442.000	33.000	6.000	116,3	290,8	21,7	3,9
78bf020e-3f5d-4519-bb01-35e4ca01a85e	Lynetten Bypass	København kommune	OV	729915	6178401	2018	810.000	174.000	435.000	34.000	5.000	214,8	537,0	42,0	6,2
							25.172.846	4.477.352	8.922.081	737.456	49.106				

2014 til 2018. Alle de øvrige overløbssteder har også voldsomme mængder som aldrig når til renseanlægget. Blå V betyder at indhold er ok i forhold til standard.

PULSID	NAVN	Kommune	Bygty pi	x	y	AAR	Vand_(m3/aar)	BIS_(kg/aar)	COD_(kg/aar)	N_(kg/aar)	P_(kg/aar)	BIS	COD	N	P
e1a6d416-f875-4c30-9988-4d8f44156495	U079	København kommune	OS	723488	6173609	2014	671.497	16.787	167.874	6.715	1.679	25,0	250,0	10,0	2,5
10cf9726-7a3b-43c3-8f57-03b9c4ce2903	UH14	København kommune	OV	717716	6178377	2014	504.490	12.612	126.123	5.045	1.261	25,0	250,0	10,0	2,5
d6e68733-c4d1-4a82-b3f9-f9eae28e0385	U010.1	København kommune	OV	725102	6180992	2014	444.108	11.103	111.027	4.441	1.110	25,0	250,0	10,0	2,5
d6e68733-c4d1-4a82-b3f9-f9eae28e0385	U010.1	København kommune	OV	725102	6180992	2015	429.214	10.730	107.303	4.292	1.073	25,0	250,0	10,0	2,5
6a9b14ee-ac6b-4be0-b072-370b083a08d9	U032	København kommune	OS	725871	6178817	2014	358.110	8.953	89.528	3.581	895	25,0	250,0	10,0	2,5
d6e68733-c4d1-4a82-b3f9-f9eae28e0385	U010.1	København kommune	OV	725102	6180992	2017	345.728	8.643	86.432	3.457	864	25,0	250,0	10,0	2,5
e1a6d416-f875-4c30-9988-4d8f44156495	U079	København kommune	OS	723488	6173609	2017	343.238	8.581	85.810	3.432	858	25,0	250,0	10,0	2,5
0917056f-df2d-4783-ac87-f203c4cbb26c	U038	København kommune	OV	726272	6177421	2014	328.693	8.217	82.173	3.287	822	25,0	250,0	10,0	2,5
baaf8965-5359-4a00-96cd-e253a4096d62	U060	København kommune	OV	724816	6175795	2014	231.300	5.783	57.825	2.313	578	25,0	250,0	10,0	2,5
10cf9726-7a3b-43c3-8f57-03b9c4ce2903	UH14	København kommune	OV	717716	6178377	2016	208.974	5.224	52.244	2.090	522	25,0	250,0	10,0	2,5
57720922-321e-42e2-b66d-839e751ed63b	UK11	København kommune	OV	721903	6171949	2014	204.402	5.110	51.101	2.044	511	25,0	250,0	10,0	2,5
e2e53dd6-021e-4f29-8802-0f6d3c034519	UD23	København kommune	Nødov	718700	6174417	2014	198.710	4.968	49.678	1.987	497	25,0	250,0	10,0	2,5
772193a8-b3ba-4f58-a66b-7e37103e73ae	UD21	København kommune	OS	718764	6174311	2014	185.906	4.648	46.477	1.859	465	25,0	250,0	10,0	2,5
6c6d2aa3-17e9-4e81-8c4d-83b0ff717af9	UM16	København kommune	OS	721025	6180204	2015	184.456	4.611	46.114	1.845	461	25,0	250,0	10,0	2,5
10cf9726-7a3b-43c3-8f57-03b9c4ce2903	UH14	København kommune	OV	717716	6178377	2017	184.133	4.603	46.033	1.841	460	25,0	250,0	10,0	2,5
7ebd2ba4-72b0-4f37-9830-cc4d50048d1b	U4	København kommune	OV	728704	6179290	2014	183.025	4.576	45.756	1.830	458	25,0	250,0	10,0	2,5
d6e68733-c4d1-4a82-b3f9-f9eae28e0385	U010.1	København kommune	OV	725102	6180992	2016	182.807	4.570	45.702	1.828	457	25,0	250,0	10,0	2,5
baaf8965-5359-4a00-96cd-e253a4096d62	U060	København kommune	OV	724816	6175795	2017	162.377	4.059	40.594	1.624	406	25,0	250,0	10,0	2,5
63f38b06-2051-4d3d-9b22-69817b92dd6f	U073	København kommune	OS	724435	6174659	2014	147.711	3.693	36.928	1.477	369	25,0	250,0	10,0	2,5
e1a6d416-f875-4c30-9988-4d8f44156495	U079	København kommune	OS	723488	6173609	2015	140.764	3.519	35.191	1.408	352	25,0	250,0	10,0	2,5
6a9b14ee-ac6b-4be0-b072-	U032	København kommune	OS	725871	6178817	2017	135.123	3.378	33.781	1.351	338	25,0	250,0	10,0	2,5
7ebd2ba4-72b0-4f37-9830-cc4d50048d1b	U4	København kommune	OV	728704	6179290	2017	130.583	3.265	32.646	1.306	326	25,0	250,0	10,0	2,5
25d8084a-3cfe-4deb-9981-21e27eb935f4	UM21	København kommune	OV	719494	6179495	2014	126.828	3.171	31.707	1.268	317	25,0	250,0	10,0	2,5
16e37197-e32b-4437-a86a-e606b7a71c86	U093	København kommune	OS	724850	6174776	2014	125.657	3.141	31.414	1.257	314	25,0	250,0	10,0	2,5
fee491ca-96a7-40d5-87fb-d2838c25faff	U052	København kommune	OV	725629	6175890	2014	120.447	3.011	30.112	1.204	301	25,0	250,0	10,0	2,5
772193a8-b3ba-4f58-a66b-7e37103e73ae	UD21	København kommune	OS	718764	6174311	2015	118.554	2.964	29.639	1.186	296	25,0	250,0	10,0	2,5
10cf9726-7a3b-43c3-8f57-03b9c4ce2903	UH14	København kommune	OV	717716	6178377	2015	110.863	2.772	27.716	1.109	277	25,0	250,0	10,0	2,5
7ebd2ba4-72b0-4f37-9830-cc4d50048d1b	U4	København kommune	OV	728704	6179290	2016	104.698	2.617	26.175	1.047	262	25,0	250,0	10,0	2,5
30203620-3e4d-40ee-aeaf-071e2b32b4ff	UH11	København kommune	OV	718207	6176692	2014	101.660	2.542	25.415	1.017	254	25,0	250,0	10,0	2,5
4d69ffff-2335-4aa4-8d99-bbe9e189d0da	U014.1	København kommune	OV	725146	6180275	2014	97.659	2.441	24.415	977	244	25,0	250,0	10,0	2,5

2019: Bemærk antal overløb for de 2 renseanlæg – 105 og 112. Det svarer til 2 gange om ugen!

Mange af de andre steder er med meget mindre mængde trods det at 2018 var tørkeår og 2019 var rekord nedbørsår!!

PULSID	NAVN	Kommune	Bygtype	x	y	AAR	Vand_m3	BIS_(kg/a)	COD_(kg/aa)	N_(kg/aa)	P_(kg/aa)	Antal overløb	BIS	COD	N	P
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
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
e1a6d416-f875-4c30-9988-4d8f44156495	U079	KØBENHAVNS KOMMUNE	OS	723488	6173609	2019	251.795	7.554	32.985	1.863	370	8	30,00	131,00	7,40	1,47
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
d6e68733-c4d1-4a82-b3f9-f9eae28e0385	U010.1	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	725102	6180992	2019	168.249	5.047	30.285	2.019	336	8	30,00	180,00	12,00	2,00
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
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
0917056f-df2d-4783-ac87-f203c4cb26c	U038	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	726272	6177421	2019	76.460	2.294	13.763	918	153	12	30,00	180,00	12,01	2,00
30203620-3e4d-40ee-aef4-071e2b32b4ff	UH11	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	718207	6176692	2019	63.668	1.910	11.460	764	127	10	30,00	180,00	12,00	1,99
4d69fff5-2335-4aa4-8d99-bbe9e189d0da	U014.1	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	725137	6180268	2019	40.566	1.217	7.302	487	81	5	30,00	180,00	12,01	2,00
6a9b14ee-ac6b-4be0-b072-370b083a08d9	U032	KØBENHAVNS KOMMUNE	OS	725871	6178817	2019	36.560	1.097	6.581	439	73	3	30,01	180,01	12,01	2,00
63f38b06-2051-4d3d-9b22-69817b92ddf6	U073	KØBENHAVNS KOMMUNE	OS	724435	6174659	2019	22.613	678	4.070	271	45	3	29,98	179,98	11,98	1,99
fee491ca-96a7-40d5-87fb-d2838c25faff	U052	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	725629	6175890	2019	16.049	481	2.889	193	32	3	29,97	180,01	12,03	1,99
5f7d2d0f-f739-4c2f-8099-c2d2773f3ea7	UM19b	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	719836	6179938	2019	13.753	413	2.476	165	28	6	30,03	180,03	12,00	2,04
f4fb79e2-af39-472a-bf06-1893e1a2a3d2	U072	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	724677	6174880	2019	12.814	384	2.306	154	26	3	29,97	179,96	12,02	2,03
ee7a5c80-9e9f-449e-aecf-0325c42f5337	U037	KØBENHAVNS KOMMUNE	OS	725914	6178090	2019	10.686	321	1.924	128	21	12	30,04	180,05	11,98	1,97
baaf8965-5359-4a00-96cd-e253a4096d62	U060	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	724816	6175795	2019	9.534	286	1.716	114	19	10	30,00	179,99	11,96	1,99
758fe74c-aa8a-4aa5-bb76-25cd246b7cef	UM26	KØBENHAVNS KOMMUNE	OS	719190	6179876	2019	8.332	256	1.500	100	17	21	30,00	180,03	12,00	2,04
51cb3a84-ed2a-4f1b-a9b4-939a24d402de	U055	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	725177	6175964	2019	8.148	244	1.467	98	16	13	29,95	180,04	12,03	1,96
37566b07-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
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
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
bdc6fe1d-658a-4661-b4cd-c457dfa43336	US013	KØBENHAVNS KOMMUNE	OS	721796	6181349	2019	4.522	136	814	54	9	5	30,08	180,01	11,94	1,99
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
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
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
19c0fb73-97b8-491e-8de1-7144a6b00bc3	U082.1	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	723395	6173100	2019	2.158	65	388	26	4	3	30,12	179,80	12,05	1,85
c239ebcc-6880-4f92-a635-083e094fd46c	U068	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	725151	6175428	2019	2.117	63	381	25	4	12	29,76	179,97	11,81	1,89
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
6c6d2aa3-17e9-4e81-8c4d-83b0ff717af9	UM16	KØBENHAVNS KOMMUNE	OS	720993	6180240	2019	1.649	49	297	20	3	4	29,71	180,11	12,13	1,82
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
47a906af-3733-48cb-837e-3fb0bc87698f	U066	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	725249	6175891	2019	877	26	158	11	2	8	29,65	180,16	12,54	2,28
884cb377-c258-40cd-90e6-4c7d5dc89d08	UD11b	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	719544	6172509	2019	638	19	115	8	1	1	29,78	180,25	12,54	1,57
366fcffa-98ed-4a57-81e0-378ee373c270	U084	KØBENHAVNS KOMMUNE	OS	722796	6172829	2019	621	19	112	7	1	1	30,60	180,35	11,27	1,61
90e9192b-36e8-4e9f-b32b-130d05fd4b1f	U017	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	725633	6179661	2019	601	18	108	7	1	3	29,95	179,70	11,65	1,66
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
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
23dfb6e6-d429-4d0d-b93e-50c3bd393179	U065	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	724993	6175962	2019	383	11	69	5	1	13	28,72	180,16	13,05	2,61
21ae91c3-ff6c-4cae-a0ba-7ed074f44cf4	UD12	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	719357	6172847	2019	367	11	66	4	1	3	29,97	179,84	10,90	2,72
8fbb7265-2869-44e3-b6cb-72a2e9135910	U010.2	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	725028	6180902	2019	307	9	55	4	1	2	29,32	179,15	13,03	3,26
519ba03-269d-4c06-9f08-896bf5a5cbb2	U085	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	723031	6172360	2019	191	6	34	2	0	3	31,41	178,01	10,47	0,00
034e60f4-472f-460d-a5d6-cd42180880b1	UD19	KØBENHAVNS KOMMUNE	OV	718773	6174047	2019	0	0	0	0	0	0				

2019: Dette bare for at vise, at den mindre mængde NEMT kan skyldes, at over de halve steder er indberettet med 0,0 m³ i overløb. **LYDER USANDSYNLIGT**

Kommunernes indberetninger af overløb af urensset spildevand til PULS-databasen.

Disse tal viser hvor mange overløbsbygværker der er rundt i denne kommune, der udleder urensset spildevand.

De blå tal er kommunens indberetning af udledte næringsstoffer.

De grønne tal er den mængde næringsstoffer, der burde være indberettet efter foreskrifterne.

Rækkemærkater	Antal overløbssteder	Indberettet overløb spildevand (m ³ /år)	Indberettet N (kg/år)	Korrekt indb. N (kg/år)	Forskel N (kg/år)	Indberettet P (kg/år)	Korrekt indb. P (kg/år)	Forskel P (kg/år)	Indberettet BIS (kg/år)	Korrekt indb. BIS (kg/år)	Forskel BIS (kg/år)	Indberettet COD (kg/år)	Korrekt indb. COD (kg/år)	Forskel COD (kg/år)
Bornholm kommune	500	7.060.166	33.644	84.722	-51.078	6.422	20.474	-14.053	24.040	211.805	-187.765	81.029	1.270.830	-1.189.801
2014	102	5.185.727	16.027	62.229	-46.202	2.194	15.039	-12.844	5.737	155.572	-149.835	28.686	933.431	-904.745
2015	101	524.683	4.932	6.296	-1.365	1.234	1.522	-287	2.472	15.740	-13.268	14.709	94.443	-79.734
2016	101	388.505	3.651	4.662	-1.011	911	1.127	-216	1.818	11.655	-9.837	10.835	69.931	-59.096
2017	101	584.761	5.496	7.017	-1.521	1.375	1.696	-321	2.718	17.543	-14.825	16.308	105.257	-88.949
2018	95	376.490	3.538	4.518	-979	708	1.092	-384	11.295	11.295	0	10.491	67.768	-57.277
Hovedtotal	500	7.060.166	33.644	84.722	-51.078	6.422	20.474	-14.053	24.040	211.805	-187.765	81.029	1.270.830	-1.189.801

Dette er den samlede mængde urensset spildevand, der er beregnet som overløb det pågældende år for alle overløbssteder i denne kommune.

De gule tal er forskellen på de blå tal som kommunen har indberettet og de grønne tal som de korrekte tal efter foreskrifterne. Et minustal viser den mængde næringsstoffer der udledt mere end indberettet = merudledning til vandmiljøet.

Eksempler på beregning af indhold i overløb af urensset spildevand.

Miljøstyrelsens skema med de formler kommunerne kan indberette deres overløbsdata fra. Den beregnede mængde overløb ganges med de tal der står i **rød** indramning "Overløbsvand middelbelastning", når det er **RegnBetingede Udløb (RBU)** dvs. overløb med urensset spildevand fra fælleskloakeret anlæg (et strenget).

I den **blå** indramning ses de tal der bruges, hvis det er spildevand uden opblanding med regnvand.

Den **sorte** indramning er de tal der bruges, hvor det er overløb fra separatkloakerede anlæg (2 strengede). Dvs. mest regnvand, men der er en del både N og P og organisk stof i disse overløb og det er væsentlig større mængder der udledes. Så derved udledes der lige så store mængder næringsstoffer fra separatkloakerede som fra fælleskloakerede anlæg på årsbasis.

Komponent	Overvand Middelbelastning (mg/l)	Spildevand (mg/l)	Overløbsvand Middelbelastning (mg/l)	Separat over- fladevand (mg/l)
BI ₅	25	160	30	6
COD	160	320	180	50
Tot-N	10	43	12	2
Tot-P	2,5	13	2,9	0,5

Tabel 1: Forureningskoncentrationer i overvand, spildevand, overløbsvand og separatoverfladevand. [1]

Eksempel på beregning af korrekt indb. efter formlen: $1.012.353\text{m}^3 \times 12 \text{ mg/l N} = 12.148 \text{ kg N /år}$.

$1.012.353\text{m}^3 \times 180 \text{ COD-mg/l} = 182.224 \text{ kg COD/år}$

Rækkemærkater	Antal overløbs steder	Indberettet overløb spildevand (m ³ / år)	Indberettet N (kg/år)	Korrekt indb. N (kg/år)	Forskel N (kg/år)	Indberettet P (kg/år)	Korrekt indb. P (kg/år)	Forskel P (kg/år)	Indberettet B15 (kg/år)	Korrekt indb. B15 (kg/år)	Forskel B15 (kg/år)	Indberettet COD (kg/år)	Korrekt indb. COD (kg/år)	Forskel COD (kg/år)
Ringsted kommune	262	2.274.540	5.957	27.294	-21.337	1.489	6.596	-5.107	16.899	68.236	-51.338	126.323	409.417	-283.094
2014	28	153.151	1.681	1.838	157	430	444	-14	4.110	4.595	-485	20.255	27.467	-7.312
2015	114	953.549	1.906	11.443	-9.537	477	2.765	-2.289	5.725	28.606	-22.882	47.673	171.439	-123.966
2016	114	1.012.353	2.059	12.148	-10.089	504	2.936	-2.432	6.132	30.371	-24.239	50.621	182.224	-131.602
2017	3	91.990	184	1.104	-920	46	267	-221	551	2.760	-2.208	4.599	16.558	-11.959
2018	3	63.497	127	762	-635	32	184	-152	381	1.905	-1.524	3.175	11.430	-8.255
Hovedtotal	262	2.274.540	9.957	27.294	-21.337	1.489	6.596	-5.107	16.899	68.236	-51.338	126.323	409.417	-283.094

Kommunens indb. tal for N indhold i overløb viser $(1.012.353\text{m}^3 \times 2 \text{ N mg/l} = 2.025 \text{ kg N/år})$ et indhold på kun 2 mg/l – i stedet for 12 mg/l N som i formlen. Det er renere end i ruset spildevand. Indberettet flere år i træk uden sanktioner!

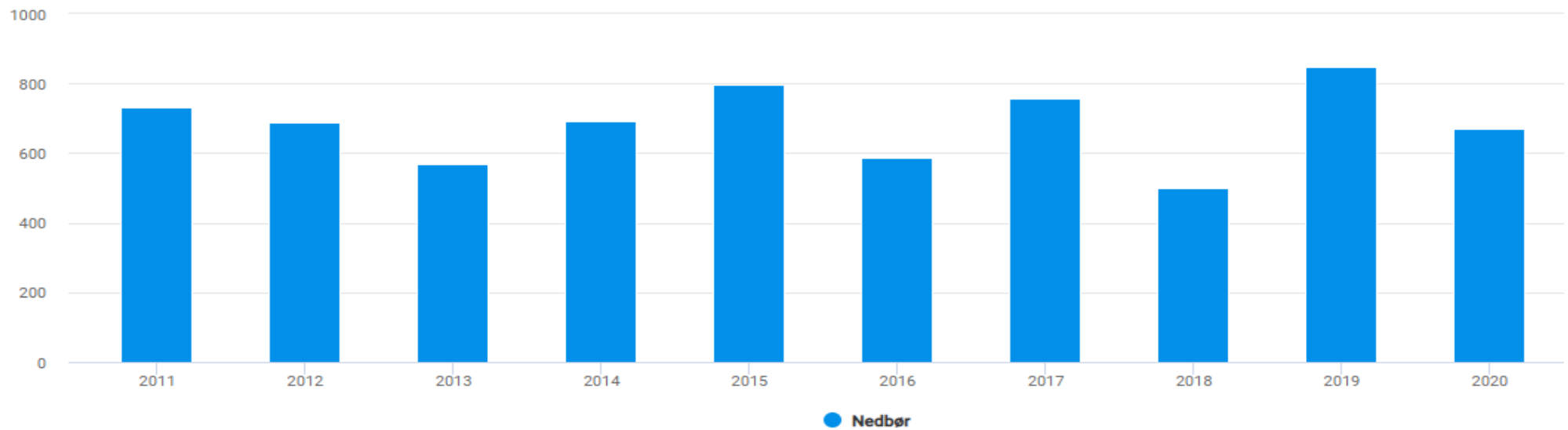
Fredensborg spildevand.

Knud Jeppesen juni 2021

Dette er nedbørsdata for Fredensborg de sidste 10 år. Bruges til at vise at påstande om klimamæssige stigende nedbørsmængder er bare almindelige udsving. Ligeledes bør overløbsmængder afspejle nedbørsmængden for de enkelte år.

Nedbør 

Fredensborg kommune Nedbør (mm)



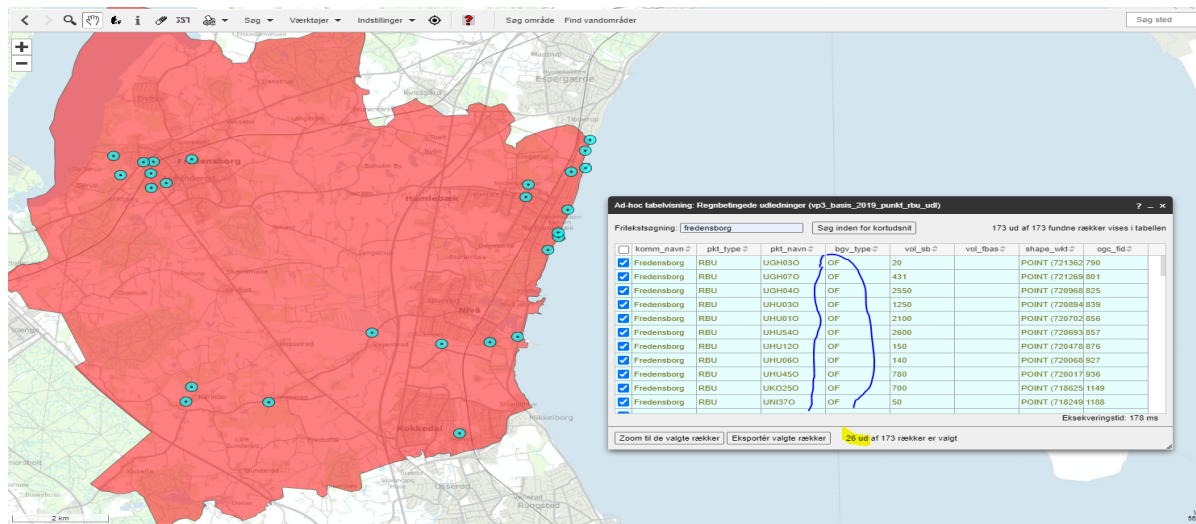
Overløbsstal for fælleskloakeret i 2019 + 2020. Ser tilforladeligt ud med små mængder trods ca. 60 overløbssteder. Især 2020 er meget lave med kun 36 kg N og 4 kg P for 62 steder i en hel kommune????? Også mærkeligt at i 2020 er der pludselig 4 steder mere – de fleste forbedrer anlægget og nedlægger steder. Mon ikke de 4 steder også har været der i 2019 og de tidligere år?????

Og dog for i 2018 er der kun opgivet 25 overløbssteder, men stadig kun med 12 steder med mængde!

Kommune	Fredensborg kommune					
FÆLLESKLOAKERET	År 2019					
Antal overløbssteder	Sum af Vand_(m3/aar)2	Sum af N_(kg/aar)	Sum af P_(kg/aar)	Sum af BI5_(kg/aar)	Sum af COD_(kg/aar)	Sum af Antal overløb
58	26.717	83	14	239	1.812	

Kommune	Fredensborg kommune					
FÆLLESKLOAKERET	År 2020					
Antal overløbssteder	Sum af Vand_(m3/aar)2	Sum af N_(kg/aar)	Sum af P_(kg/aar)	Sum af BI5_(kg/aar)	Sum af COD_(kg/aar)	Sum af Antal overløb
62	4.063	36	4	96	647	46

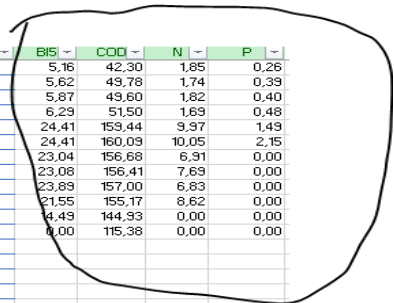
Og på GIS kortet er opgivet 26 steder. Kommunen har pligt til at GIS kort og PULS data stemmer overens!



MEN.....

I 2019 er der kun indberettet tal for 12 af de 58 steder. Og indberettet med så lave indhold af næringsstoffer at det betragtes som renere end det der kommer ud af renselanlægget!

	PULSID	NAVN	Kommune	Bygtype	x	y	AAF	Vand_m3	BIS_(kg/aa)	COD_(kg/aa)	N_(kg/aa)	P_(kg/aa)	Antal overløb	BIS	COD	N	P
7	1994f69-8425-44d5-94dc-2cca073f6cc	UKQ250	Fredensborg kommune	OV	718625	6201355	2019	7.565	39	320	14	2		5,16	42,30	1,85	0,26
1	8b70d208-c443-46f3-92d1-8b8c5bf2681	LFB740	Fredensborg kommune	OV	712469	6208046	2019	5.163	39	257	9	2		5,62	49,78	1,74	0,39
5	9872ac8a-c619-4b0d-8e30-047b6b408a	LFB620	Fredensborg kommune	OV	713005	6208684	2019	4.940	29	245	9	2		5,87	49,60	1,82	0,40
4	223c7007-438e-47f5-a7cf-0256391369e	LHUJ450	Fredensborg kommune	OV	720017	6207672	2019	4.136	25	213	7	2		6,29	51,50	1,69	0,48
9	ff2bf53b-077c-481a-8db5-27f519f910c	UGH040	Fredensborg kommune	OV	720968	6208349	2019	2.007	9	320	20	3		24,41	159,44	9,37	1,49
13	7326ecea-06b3-467a-860a-37ee928fa2	UM370	Fredensborg kommune	OV	718249	6203746	2019	1.393	34	223	14	3		24,41	160,09	10,05	2,15
18	4869d58-2085-43a3-8921-d8a6905b0c4	UAV060	Fredensborg kommune	OV	714619	6202186	2019	4.34	10	68	3	0		23,04	156,68	6,91	0,00
19	73c53e2d-5eff-4ccc-a09a-998638f8b9e	UVB010	Fredensborg kommune	OV	716786	6204046	2019	390	9	61	3	0		23,08	156,41	7,69	0,00
5	94777af6-b47b-4748-88bc-18361d3e5fe	LHUJ060	Fredensborg kommune	OV	720068	6208005	2019	293	7	46	2	0		23,89	157,00	6,83	0,00
13	7fcb50f5-eb4f-4763-a792-02563e27167	UFB500	Fredensborg kommune	OV	711362	6208772	2019	232	5	36	2	0		21,55	155,17	8,62	0,00
9	0a5b2c9d-4851-4804-8eca-935be2848f	UFB090	Fredensborg kommune	OV	712139	6208619	2019	138	2	20	0	0		14,49	144,93	0,00	0,00
15	a476ec5f-5721-4951-9131-f0c29135c29	LHUJ030	Fredensborg kommune	OV	720894	6207333	2019	26	0	3	0	0		0,00	115,38	0,00	0,00
1	00c0862-a4b7-4945-886d-c653329dd5	UGH030	Fredensborg kommune	OV	721362	6209201	2019	0	0	0	0	0		0	0	0	0
14	1690b5be-7acf-42c5-bcf2-c1d8e5a5af	LHUJ010	Fredensborg kommune	OV	720702	6206603	2019	0	0	0	0	0		0	0	0	0
1	1d5b4232-13a0-4b15-9680-3393d5b1f20	LHU120	Fredensborg kommune	OV	720478	6206259	2019	0	0	0	0	0		0	0	0	0
4	2075e4f-3437-4a2e-92a1-2f866cd642	UGH070	Fredensborg kommune	OV	721263	6208447	2019	0	0	0	0	0		0	0	0	0
8	2bcd752-01b0-428a-b14b-df8e602b5fc	UM040	Fredensborg kommune	OV	719844	6203936	2019	0	0	0	0	0		0	0	0	0
11	3821eb5-3eed-4eae-a6b4-f0294279c	LHU540	Fredensborg kommune	OV	720693	6206724	2019	0	0	0	0	0		0	0	0	0
6	66067ccf-0450-4b95-aa7f-9bd7fab4747	LKA020	Fredensborg kommune	OV	713001	6202595	2019	0	0	0	0	0		0	0	0	0
7	7126f5c4-b8e2-419e-85f8-f1c44479d05b	UM1070	Fredensborg kommune	OV	719262	6203791	2019	0	0	0	0	0		0	0	0	0
5	89204d6-14fc-48e3-a3c8-7fe07368e17f	UFB590	Fredensborg kommune	OV	712155	6207918	2019	0	0	0	0	0		0	0	0	0
8	8c36fba1-cccf-453a-97f5-14b50689f65	UFB610	Fredensborg kommune	OV	711510	6208258	2019	0	0	0	0	0		0	0	0	0
9	91e8bbfe-d09a-4c96-9008-a379e233b8	UFB780	Fredensborg kommune	OV	712146	6208304	2019	0	0	0	0	0		0	0	0	0
7	b8673335-9801-44c2-81f3-bd09e9d1fe	LKA010	Fredensborg kommune	OV	712862	6202203	2019	0	0	0	0	0		0	0	0	0
4	4505214b-0119-455e-ba7e-9366778983	UGH020	Fredensborg kommune	OV	721260	6208912	2019	0	0	0	0	0		0	0	0	0
7	14250d87-e10a-44cf-ad06-ca130f0cc28c	UFB010	Fredensborg kommune	OV	711992	6208606	2019	0	0	0	0	0		0	0	0	0
16	00de7216-e4d0-4145-9147-f8eaa394cd5	F230000	Fredensborg kommune	OV	711748	6208427	2019	0	0	0	0	0		0	0	0	0
11	0ca3162f-cd89-4fb8-81c1-954d778b49a	F160000	Fredensborg kommune	OV	712111	6208331	2019	0	0	0	0	0		0	0	0	0
12	2d99bb31-e02b-4513-ae08-88f559eaf43	F10BA50	Fredensborg kommune	OV	712333	6207931	2019	0	0	0	0	0		0	0	0	0
3	3af41085-34b1-47b7-8d25-9afaf8791b	Z9A0040	Fredensborg kommune	OV	718540	6202273	2019	0	0	0	0	0		0	0	0	0
18	3d779d0a-1260-476a-8e2a-f9e90a2964e	Overløb_HU01	Fredensborg kommune	OV	720707	6206717	2019	0	0	0	0	0		0	0	0	0
10	4445744f-9274-4c19-3da7-3964928b66	Overløb_GH02	Fredensborg kommune	OV	721280	6208918	2019	0	0	0	0	0		0	0	0	0
11	4854e239-105d-4aa4-99cd-728fb51b7f	FFC0120	Fredensborg kommune	OV	718624	6201397	2019	0	0	0	0	0		0	0	0	0
9	4cd1ea7c-cd86-4dc1-95f9-8957387a84f	Overløb1	Fredensborg kommune	OV	713116	6202581	2019	0	0	0	0	0		0	0	0	0
7	50e9452f-e988-44d3-8ea3-65f9aee62	HS16A50	Fredensborg kommune	OV	720706	6206595	2019	0	0	0	0	0		0	0	0	0
7	54adb707-c11f-40fa-a75b-c9f36626eb7f	Overløb	Fredensborg kommune	OV	718791	6203787	2019	0	0	0	0	0		0	0	0	0
11	5a0ce781-02f1-4fd5-af1e-d83711bd343f	NI370	Fredensborg kommune	OV	718270	6203983	2019	0	0	0	0	0		0	0	0	0
12	5f08cda0-f9d8-4124-8af6-626c2e13f942	HN38A50	Fredensborg kommune	OV	721219	6208419	2019	0	0	0	0	0		0	0	0	0
15	6b9c9392-c58d-469f-821e-3fbdb89201	F100100	Fredensborg kommune	OV	712192	6208141	2019	0	0	0	0	0		0	0	0	0
8	6ec71353-0d04-46f2-a4d0-55f1fbb0a7d1	F240000	Fredensborg kommune	OV	711380	6208764	2019	0	0	0	0	0		0	0	0	0
10	75a1642d-1962-45b0-ae9e-0597847a05	F030000	Fredensborg kommune	OV	712862	6208577	2019	0	0	0	0	0		0	0	0	0
14	7ee12e7b-80c7-4cab-ab4d-32b419a57f	Q34	Fredensborg kommune	OV	714635	6202229	2019	0	0	0	0	0		0	0	0	0
8	8e045385-cd73-48cf-9bfc-4f1c9c9f42fe	D180501	Fredensborg kommune	OV	719700	6204740	2019	0	0	0	0	0		0	0	0	0
12	96d17ffe-464d-4358-889c-c66767c50e	D61	Fredensborg kommune	OV	712939	6202232	2019	0	0	0	0	0		0	0	0	0
9	9a84ce73-06f6-4e50-b495-b78c12572c	F140000	Fredensborg kommune	OV	712404	6208225	2019	0	0	0	0	0		0	0	0	0
19	a17cf9e6-567a-45f3-af12-43e3c0a96f60	HN11100	Fredensborg kommune	OV	721328	6209221	2019	0	0	0	0	0		0	0	0	0
0	a2f10578-eebc-41ca-a1dc-8880db338b7	Næsoverløb	Fredensborg kommune	OV	718701	6201523	2019	0	0	0	0	0		0	0	0	0
4	a6ae5bf9-467b-44b8-9a69-203a63ac7c	F160090	Fredensborg kommune	OV	712135	6208651	2019	0	0	0	0	0		0	0	0	0
7	a9eeeffe-8f22-4c05-b1c1-94504b3ae75	Overløb_K005	Fredensborg kommune	OV	717813	6201046	2019	0	0	0	0	0		0	0	0	0
12	b50a3c19-c94f-4d2c-bee5-8dae691965f	Z9H0100	Fredensborg kommune	OV	718615	6201703	2019	0	0	0	0	0		0	0	0	0
13	c515f913-0ba2-4893-8c2c-a29ed2a1552	HN70070	Fredensborg kommune	OV	720893	6207340	2019	0	0	0	0	0		0	0	0	0
15	c69b55bc-e5bc-4a86-8353-25c9b5a09	HS30000	Fredensborg kommune	OV	719953	6207627	2019	0	0	0	0	0		0	0	0	0
19	cb7427fa-ea5a-476e-b0c9-6d4f824282f	F120000	Fredensborg kommune	OV	711943	6207950	2019	0	0	0	0	0		0	0	0	0
10	cd46126b-6343-4d1c-88d7-a5b92ea39d	H021900	Fredensborg kommune	OV	720498	6206304	2019	0	0	0	0	0		0	0	0	0



Her vises de samme overløbssteder for 3 år med 2018 som var tørkeår. Men mængderne er usædvanligt lave i 2020 med normalnedbør???

NAVN	Kommune	Bygtype	x	y	AAR	Vand_(m3/ aar)	BI5_(kg/aar)	COD_(kg/aar)	N_(kg/aar)	P_(kg/aar)	BI5	COD	N	P
UKO250	Fredensborg kommune	OF	718625	6201355	2018	4441	23	189	8,1	2,0	5,3	42,5	1,8	0,4
UFB740	Fredensborg kommune	OV	712469	6208046	2018	3031	18	151	5,7	1,5	5,9	50,0	1,9	0,5
UFB620	Fredensborg kommune	OF	713005	6208684	2018	2901	17	145	5,7	1,5	5,9	50,0	2,0	0,5
UHU450	Fredensborg kommune	OF	720017	6207672	2018	2428	15	126	4,9	1,3	6,3	51,7	2,0	0,5
UGH040	Fredensborg kommune	OF	720968	6208349	2018	1179	29	189	12,2	2,4	24,7	160,1	10,3	2,0
UNI370	Fredensborg kommune	OF	718249	6203746	2018	819	20	131	8,1	1,6	24,7	160,2	9,9	2,0
UAV060	Fredensborg kommune	OF	714619	6202186	2018	255	6	41	2,4	0,5	25,4	158,7	9,5	2,0
UVB010	Fredensborg kommune	OF	716786	6204046	2018	229	6	36	2,4	0,5	24,7	159,0	10,6	2,0
UHU060	Fredensborg kommune	OF	720068	6208005	2018	173	4	28	1,6	0,3	23,5	159,6	9,4	2,0
UFB500	Fredensborg kommune	OV	711362	6208772	2018	137	3	22	1,6	0,3	23,7	159,8	11,8	2,0
UFB090	Fredensborg kommune	OF	712199	6208619	2018	81	2	13	0,8	0,2	20,0	160,0	10,0	2,0
UHU030	Fredensborg kommune	OF	720894	6207333	2018	15	0	2	0,2	0,0	30,0	157,9	12,0	2,0

NAVN	Kommune	Bygtype	x	y	AAR	Vand_(m3/ aar)	BI5_(kg/aa)	COD_(kg/aar)	N_(kg/aar)	P_(kg/aar)	Antal overløb	BI5	COD	N	P
UKO250	Fredensborg kommune	OV	718625	6201355	2019	7.565	39	320	320	14	2	5,16	42,30	1,85	0,26
UFB740	Fredensborg kommune	OV	712469	6208046	2019	5.163	29	257	9	2	2	5,62	49,78	1,74	0,39
UFB620	Fredensborg kommune	OV	713005	6208684	2019	4.940	29	245	9	2	2	5,87	49,60	1,82	0,40
UHU450	Fredensborg kommune	OV	720017	6207672	2019	4.136	26	213	7	2	2	6,29	51,50	1,69	0,48
UGH040	Fredensborg kommune	OV	720968	6208349	2019	2.007	49	320	20	3	3	24,41	159,44	9,97	1,49
UNI370	Fredensborg kommune	OV	718249	6203746	2019	1.393	34	223	14	3	3	24,41	160,09	10,05	2,15
UAV060	Fredensborg kommune	OV	714619	6202186	2019	434	10	68	3	0	0	23,04	156,68	6,91	0,00
UHU060	Fredensborg kommune	OV	720068	6208005	2019	293	7	46	2	0	0	23,89	157,00	6,83	0,00
UFB500	Fredensborg kommune	OV	711362	6208772	2019	232	5	36	2	0	0	21,55	155,17	8,62	0,00
UFB090	Fredensborg kommune	OV	712199	6208619	2019	138	2	20	0	0	0	14,49	144,93	0,00	0,00
UHU030	Fredensborg kommune	OV	720894	6207333	2019	26	0	3	0	0	0	0,00	115,38	0,00	0,00
UFB010	Fredensborg kommune	OV	711992	6208606	2019	0	0	0	0	0	0	0,00	115,38	0,00	0,00

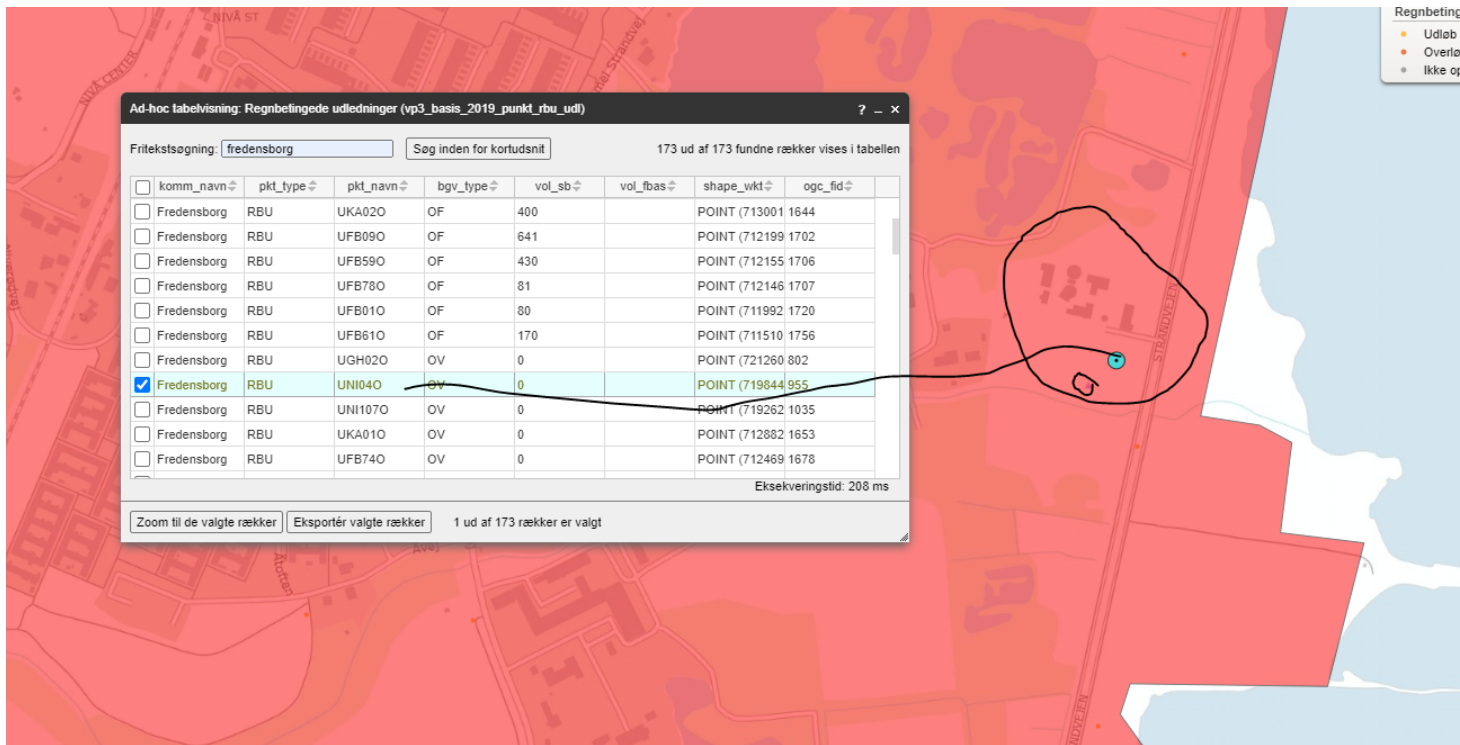
Navn	Position (Breddegrad)	Position (Længdegrad)	UtmX	UtmY	Ejer	Kommune	Bygvæ. Tot (rkst)	areal	Red areal	Type o/s	År	Metode	Regnsere (e)	Nedb (mm)	Vand_(m3/ aar)	Antal overløb	COD_(kg/a)	BI5_(kg/aa (r))	N_(kg/aa (r))	P_(kg/aa (r))
UNI370	55,929051	12,493691	718243	6203698	FREDENSBORG FORSYNING A/S	Fredensborg kommune	OS	13,1	4,8	o	2020	Niveau 2 - U		672	1.105	4	176	27	11	2
UAV060	55,917566	12,434754	714626	6202236	FREDENSBORG FORSYNING A/S	Fredensborg kommune	OS	3,5	1,1	o	2020	Niveau 2 - U		672	344	4	55	8	3	0
UHU060	55,967298	12,526415	720069	6208055	FREDENSBORG FORSYNING A/S	Fredensborg kommune	OS	8,6	3,0	o	2020	Niveau 2 - U		672	233	12	37	5	2	0
UFB500	55,977853	12,387040	711317	6208794	FREDENSBORG FORSYNING A/S	Fredensborg kommune	OS	7,2	2,2	o	2020	Niveau 2 - U		672	185	1	30	4	1	0
UKO250	55,908300	12,497704	718610	6201402	FREDENSBORG FORSYNING A/S	Fredensborg kommune	OS	31,7	10,9	o	2020	Niveau 2 - U		672	120	1	19	2	1	0
UFB090	55,976139	12,400346	712156	6208644	FREDENSBORG FORSYNING A/S	Fredensborg kommune	OS	22,7	6,7	o	2020	Niveau 2 - U		672	109	1	17	2	1	0
UHU450	55,964486	12,525583	720033	6207740	FREDENSBORG FORSYNING A/S	Fredensborg kommune	OS	17,9	7,2	o	2020	Niveau 2 - U		672	47	1	7	1	0	0
UHU030	55,960191	12,539690	720937	6207307	FREDENSBORG FORSYNING A/S	Fredensborg kommune	OS	19,1	5,7	o	2020	Niveau 2 - U		672	21	2	3	0	0	0
UFB740	55,970792	12,404122	712421	6208061	FREDENSBORG FORSYNING A/S	Fredensborg kommune	OS	3,9	1,3	o	2020	Niveau 2 - U		672	0	0	0	0	0	0
UFB620	55,976386	12,414616	713045	6208716	FREDENSBORG FORSYNING A/S	Fredensborg kommune	OS	22,7	6,4	o	2020	Niveau 2 - U		672	0	0	0	0	0	0
UFB010	55,976091	12,398189	712022	6208632	FREDENSBORG FORSYNING A/S	Fredensborg kommune	OS	2,2	1,0	o	2020	Niveau 2 - U		672	0	0	0	0	0	0

Dette er indberettede tal for separatkloakerede overløbssteder. Ser er der tal på alle 145 steder -så det kan man godt finde ud af at beregne alle år og med det rigtige indhold. Tankevækkende at man så ikke har styr på dem med urensset spildevand i fra fælles! Bemærk den store mængde N og P der udledes her – især i forhold til fælleskloakeret.

Kommune	Fredensborg kommune ▾				
SEPARATKLOAKERET	År 2019				
Antal overløbssteder	Sum af Vand_(m3/ aar)2	Sum af N_(kg/aar)	Sum af P_(kg/aar)	Sum af BI5_(kg/aar)	Sum af COD_(kg/aar)
147	4.008.252	7.810	1.183	23.689	198.423

Kommune	Fredensborg kommune ▾					
SEPARATKLOAKERET	År 2020					
Antal overløbssteder	Sum af Vand_(m3/ aar)2	Sum af N_(kg/aar)	Sum af P_(kg/aar)	Sum af BI5_(kg/aar)	Sum af COD_(kg/aar)	Sum af Antal overløb
145	3.101.096	5.754	800	17.583	146.643	0

Dette for at vise Nivå renseanlæg og at det overløbssted der markeret som tilhørende stedet er indberettet med 0 m3. Utroligt hvis der aldrig er overløb/bypass herfra. Hovedparten af renseanlæg har overløb i løbet af året.



Navn	Position (Breddegrad)	Position (Længdegrad)	UtmX	UtmY	Ejer	Kommune	Bygvær	Tot are	Red are	Type o/s	År	Metode	Regnseri	Nedbø	Vand (m3/aar)	Antal overlø	COD (kg/aa)	BIS (kg/aa)	N (kg/aa)	P (kg/aa)
UNI04O	55,930020	12,519333	719838		6203887	FREDENSBORG FORSYNING A/S	Fredensborg kommune	OV	1,8	0,4	o	2020	Niveau 2 - U	672 mm	0	0	0	0	0	0

Denne er jo total misvisende når Forsyningen kun indberetter en brøkdelt af det de udleder.

Så folk bader i meget mere lort end de får at vide.

Badevandsudsigten

Fredensborg Forsyning foretager løbende måling og dataopsamling af overløb fra kloakken. Oplysningerne indrapporteres elektronisk til Fredensborg Kommunes varslingsystem for badevand.



Fredensborg Forsyning samt andre forsyninger, sender overløbs data til Dansk Hydraulisk Institut (DHI). Inden du tager til stranden, kan du tjekke den aktuelle badevandskvalitet og strandvejret, i (næsten) hele landet på Badevand.dk eller hent app'en "badevand":