

Bypass mængde i forhold til totalmængde overløb Excel.

Knud Jeppesen juli 2023.

Ud af 675 renseanlæg, har kun 35 stk. oplyst bypass (den mængde spildevand der når frem, men lukkes uden om renseanlæg). Og kun de 20 stk. har oplyst en mængde. Men de 20 stk. udleder 20% af den samlede overløbsmængde af urensset spildevand –

30 % af næringsstofferne og 50% af det iltforbrugende organiske stof (toilet- og husholdningsspildevand) når frem til renseanlæg, men udledes (bypass) uden om uden afgift!

Altså forsyningselskaberne "tjener" på at forurene!

Rød markering viser lavt niveau med stor usikkerhed (se næste side).

Gul viser dem udleder mere koncentreret end standard

Blå viser alle de tal MST har rettet grundet forkert eller manglende tal fra kommunen.

Navn	UTM	UTM	CVRnr	Ejer	Kommune	Bygværk	Tot areal (ha)	Red areal (ha)	År	Metod	Regnset	Nedbr	Vand_(m3/aar)	Antal overløb	COD_(kg/aa)	BIS_(kg/aar)	N_(kg/aar)	P_(kg/aa)	Bemærkninger	COD/m3	BI/m3	N/m3	P/m3	
Gummerup Renseanlæg	ovt	571717	6123621	32141277	ASSENS SPIL	Assens kommune	14 [Bypass]		2021	Niveau 0		694 mm	6.013	0	962	192	61	15	2020*faktor	160	32	10	2,5	
Vissenbjerg Renseanlæg	ov	569068	6139487	32141277	ASSENS SPIL	Assens kommune	14 [Bypass]		2021	Niveau 0		694 mm	1.311	0	209	42	13	3	2020*faktor	159	32	10	2,3	
Tommerup St. Renseanlæg	ov	574615	6134531	32141277	ASSENS SPIL	Assens kommune	14 [Bypass]		2021	Niveau 0		694 mm	850	0	137	27	9	2	2020*faktor	161	32	11	2,4	
Aarup Renseanlæg overløb		565753	6137472	32141277	ASSENS SPIL	Assens kommune	14 [Bypass]		2021	Niveau 0		694 mm	437	0	69	14	4	1	2020*faktor	158	32	9	2,3	
Drøgr Renseanlæg (Bypass)		731439	6167892	30195965	HOFOR SPILD	DRAGØR KOMMUNE	14 [Bypass]		2021	Niveau 5	5750	Tårn	681 mm	0	0	0	0	0						
SL-O11		702482	6188277	32145914	Novafos Spil	Egedal Kommune	14 [Bypass]	41,0	2021					0										
US Salsmosegrøften		697568	6184272	32145914	Novafos Spil	Egedal Kommune	14 [Bypass]	33,1	2021					0										
RØ_DRS		467731	6145792	32661165	DIN Forsyning	Esbjerg kommune	14 [Bypass]	294,6	2021	Niveau 1		DMI Esbje	879 mm	447.231	80.501	13.416	5.366	894		180	30	12	2,0	
RV_DRS		463790	6149489	32661165	DIN Forsyning	Esbjerg kommune	14 [Bypass]	122,6	2021	Niveau 1		DMI Esbje	879 mm	259.148	46.647	7.774	3.110	518		180	30	12	2,0	
Gredstedbro_Rens		482451	6138694	32661165	DIN Forsyning	Esbjerg kommune	14 [Bypass]	0,6	2021	Niveau 1		DMI Esbje	879 mm	26.220	4.719	786	314	52		180	30	12	2,0	
Ribe_Rens		483789	6131524	32661165	DIN Forsyning	Esbjerg kommune	14 [Bypass]	4,8	2021	Niveau 5		DMI Esbje	879 mm	6.468	1.164	194	77	13		180	30	12	2,0	
Bramming N_Rens		481024	6148302	32661165	DIN Forsyning	Esbjerg kommune	14 [Bypass]	1,2	2021	Niveau 1		880 mm	488	0	88	15	6	1	MST faktor	180	30	12	2,0	
RØ_US		467734	6145789	32661165	DIN Forsyning	Esbjerg kommune	14 [Bypass]		2021					0										
RV_US		463790	6149489	32661165	DIN Forsyning	Esbjerg kommune	14 [Bypass]		2021					0										
F10702U		546284	6156277	32659365	FREDERICIA	FREDERICIA KOMMUNE	14 [Bypass]	11,9	2021	Niveau 2		Fredericia	746 mm	533.817	96.087	16.014	6.406	1.068	faktorberegnet af mst	180	30	12	2,0	
UHK540		671271	6178374	32765572	FORS Spildevand	Holbæk kommune	14 [Bypass]	0,0	2021	Niveau 5		SVK 5540	580 mm	66.506	11.971	1.995	798	133		180	30	12	2,0	
Avedøre Renseanlæg (Bypa)		717280	6166623	25607996	BIOFOS SPIL	HVIDOVRE KOMMUNE	14 [Bypass]		2021	Niveau 5		631 mm	170.523	3	32.190	15.463	3.243	498	beregnet af mst ud fra indb	189	91	19	2,9	
UT00000		541532	6148886	32767982	BlueKolding	Kolding kommune	14 [Bypass]		2021					0										
Renseanlæg Damhusåen		729479	6177659	25601920	BIOFOS A/S	KØBENHAVNS KOMMUN	14 [Bypass]		2021	Niveau 5		DMI Køber	692 mm	2.406.820	649.842	290.093	50.949	8.338		270	121	21	3,5	
Renseanlæg Lynetten		728972	6178599	25601920	BIOFOS A/S	KØBENHAVNS KOMMUN	14 [Bypass]		2021	Niveau 5		DMI Køber	692 mm	1.748.673	856.993	370.277	63.156	9.038		490	212	36	5,2	
LØOV3		617427	6089868	32567231	LANGELAND	Langeland kommune	14 [Bypass]		2021	Niveau 0		dmi	881 mm	0	0	0	0	0	mst					
LOHOV4		621179	6110360	32567231	LANGELAND	Langeland kommune	14 [Bypass]	0,0	2021	Niveau 0		dmi	881 mm	0	0	0	0	0	mst					
Mølleåværket (bypass)		724999	6191008	33376146	MØLLEÅVÆR	LYNGBY-TAARBÆK KOMI	14 [Bypass]		2021	Niveau 3		SVK	750 mm	293.737	52.873	8.812	3.525	587	Indberettet vandmængde x 1	180	30	12	2,0	
MID003A		548024	6153008	32259901	MIDDELFART	Middelfart kommune	14 [Bypass]	0,4	2021	Niveau 4		Odense	700 mm	252.293	45.413	7.569	3.028	505	Beregnet udledning med ty	180	30	12	2,0	
100002FU		553938	6145905	32259901	MIDDELFART	Middelfart kommune	14 [Bypass]		2021					0										
F02390O		615038	6130034	25535456	NYBORG FOR	Nyborg kommune	14 [Bypass]		2021	Niveau 5		DMI	650 mm	67.439	17.399	8.227	3.709	337	Konkrete målinger på mæng	258	122	55	5,0	
F02301S		614924	6130075	25535456	NYBORG FOR	Nyborg kommune	14 [Bypass]		2021	Niveau 5		DMI	650 mm	0	0	0	0	0	mst 2021					
013015U		502574	6269150	29189579	Skive komm	Skive kommune	14 [Bypass]		2021					0										
Varde_Rens_01		465919	6163459	32661165	DIN Forsyning	Varde kommune	14 [Bypass]		2021	Niveau 1		DMI Varde	885 mm	338.136	60.864	10.144	4.057	676		180	30	12	2,0	
Nordenskov_Rens_03		479602	6167617	32661165	DIN Forsyning	Varde kommune	14 [Bypass]	28,8	2021	Niveau 3		DMI Varde	885 mm	51.131	9.204	1.534	614	102		180	30	12	2,0	
Narre Nebej_Rens_04		455558	6182464	32661165	DIN Forsyning	Varde kommune	14 [Bypass]	14,6	2021	Niveau 5		DMI Varde	885 mm	6.321	1.137	189	75	12		180	30	12	1,9	
Agerbæk_Rens_05		486936	6161340	32661165	DIN Forsyning	Varde kommune	14 [Bypass]	0,1	2021	Niveau 0		DMI Varde	885 mm	28	0	5	1	0	GIDAS_573_20220318_101225	179	36	0	0,0	
Skovlund_Rens_02		482249	6175398	32661165	DIN Forsyning	Varde kommune	14 [Bypass]	0,7	2021	Niveau 5		DMI Varde	885 mm	0	0	0	0	0						
VE008U/(VE008U)		533891	6173012	32882064	VEJLE SPILDE	Vejle Kommune	14 [Bypass]	32,0	2021	Niveau 4		SVK	820 mm	277.110	44.338	6.928	2.771	499		160	25	10	1,8	
Aalborg Renseanlæg Øst (B)		564141	6322415	32651798	AALBORG KL	Aalborg kommune	14 [Bypass]		2021	Niveau 5		DMI 2021	688 mm	100.035	27.197	3.548	1.647	289	Indtastet af MST	272	35	16	2,9	
STOR MÆNGDE ER NÅET HELT FREM TIL RENSEANLÆG - MEN LUKKES UDEN OM - UDEN AFGIFT!										BYPASS	Antal bypass m. mæn	22	7.052.124		2.040.009	763.254	152.938	23.581						
										TOTAL	Antal overløbssteder	4.268	34.842.147		6.630.109	1.542.247	461.822	79.620						
675 RENSEANLÆG - KUN OPLYST BYPASS FRA 35 STK.!!!!											Antal % fra 20 stk. bypass ud af 4268 steder	20	%	31	50	33	30							
											MÆNGDE			COD	BIS	N	P							

Tabel viser stor usikkerhed på 3.200 af de 4260 overløbssteder! Det er 75 % af stederne der har en usikkerhed mellem 100 og uendelig. Og det over 50 % af mængden.

MEN DE CA. 1000 STEDER ER INDBERETTET MED 0 M3 I OVERLØB – ALTSÅ EN ¼ AF ALLE!

Så vandmængde er upålidelige tal.

TABEL 5.5. Udløb af overløb fra fælleskloak i 2021 fordelt på beregningsniveauer med angivelse af usikkerhed.

Beregnings-niveau	Usikkerhed (%)	Antal udløb	Antal overløb	Vandmængde (1000 m ³)	% vandmængde
Niveau 0		1.254	1.053	5.670	16
Niveau 1	135	154	143	1.774	5
Niveau 2	100	1.786	1.704	11.823	34
Niveau 3	55	733	702	5.103	15
Niveau 4	45	305	252	4.123	12
Niveau 5	30	25	19	5.950	17
I alt		4.257	3.873	34.444	100