

Kloakoplande og regnbetingede udløb

A - Odden, Havnebyen Renseanlæg

Eksisterende kloakoplande			Oplandsdata						Kloakeringstype		Vandmængde til renseanlæg				Vandmængde til RBU		Stofmængde til RBU					
Enheder	Oplandsnr.	udløbsnr.	Recipient, RBU	Befæstet areal	PE bolig	PE sommerhus	PE erhverv	PE i alt	status	Plan	Status	Heraf uvedkommen de vand	Plan	Heraf uvedkommen de vand	Status	Plan	COD, status	COD, plan	N, status	N, Plan	P, status	P, plan
				ha							m3/år	%	m3/år	%	m3/år	m3/år	Kg/år	Kg/år	Kg/år	Kg/år	Kg/år	Kg/år
	A001	UA001F	Kattegat	1,7	90	0	0	90	Fælles	Fælles	12913	77%	12912,6	77%	514	514	82	82	5	5	1	1
	A002	UA002F	Kattegat	4,5	193	0	0	193	Fælles	Fælles	27787	77%	27786,6	77%	1747	1747	280	280	17	17	4	4
	A003	UA004R	Kattegat	1,2	77	0	0	77	Separat	Separat	10675	70%	10675,1	70%	3819	3819	76	76	6	6	1	1
	A004	UA004R	Kattegat	2,0	5	0	0	5	Separat	Separat	654	77%	653,803	77%	6444	6444	129	129	10	10	1	1
	A005	UA005R	Kattegat	2,6	46	0	29	74	Separat	Separat	6371	5%	6371,4	5%	8329	8329	416	416	17	17	4	4
	A006	UA005R	Kattegat	0,4	41	0	0	41	Separat	Separat	5884	77%	5884,22	77%	1426	1426	71	71	3	3	1	1
	A021	UA021R	Kattegat	0,2	0	0	50	50	Privat	Privat	6124	77%	6124,2	77%								
	A022	UA022F	Kattegat	1,4	2	0	61	63	Privat	Privat*	9013	77%	9013,45	77%								
Sum					452		29	481			64284		64284		22278	22278	1055	1055	59	59	12	12
Planlagte kloakoplande																						
	A101								Mek. rensning	Indsats uafklaret												
	A102								Mek. rensning	Indsats uafklaret												
	A103								Mek. rensning.	Indsats uafklaret												
	A201								Sommerhusomr.	Spildevand												
	A202								Sommerhusomr.	Spildevand												
	A203								Sommerhusomr.	Spildevand												
	A204								Sommerhusomr.	Spildevand												
Sum																						

*Private kloakoplande leder ikke spildevand til offentlige renseanlæg.

Kloakoplande og regnbetingede udløb

B - Lumsås, Lumsås Renseanlæg

Eksisterende kloakoplande			Oplandsdata						Kloakeringstype		Vandmængde til renseanlæg				Vandmængde til RBU		Stofmængde til RBU					
	Oplandsnr.	udløbsnr.	Recipient RBU	Befæstet areal	PE bolig	PE sommerhus	PE erhverv	PE i alt	status	Plan	Status	Herar uvedkommen de vand	Plan	Herar uvedkommen de vand	Status	Plan	COD, status	COD, plan	N, status	N, Plan	P, status	P, plan
Enheder				ha							m3/år	%	m3/år	%	m3/år	m3/år	Kg/år	Kg/år	Kg/år	Kg/år	Kg/år	Kg/år
	B001	UB001F	Kattegat	5,1	232			232	Fælles	Fælles	19.729	96%	19.729	96%	350	350	60	60	4	4	1	1
	B103	UB001F	Kattegat	0,4	19			19	Separat	Separat	885	5%	885	5%	50	50	9	9	0	0	0	0
	B002*	UB002R**	Kattegat		0		150	150	spildevand	spildevand	10.200	5%	10.200	5%								
Sum					251		150	401			30814		30814		400	400	69	69	4	4	1	1
Planlagte kloakoplande																						
	B104								Mek. Rensning	Indsats uafklaret												
	B201								Sommerhusomr.	Spildevand												
	B202								Sommerhusomr.	Spildevand												
	B203								Sommerhusomr.	Spildevand												
	B204								Sommerhusomr.	Spildevand												
	B205								Sommerhusomr.	Spildevand												
Sum																						

*H. Lundbeck. Tal for PE og vandmængde er fra tilslutningstilladelse af 8. april 2016.

** Privat regnvandsudløb fra Lundbeck

Kloakoplande og regnbetingede udløb

D - Nykøbing, Nykøbing Renseanlæg

Enheder	Oplandsdata							Kloakeringstype		Vandmængde til renselanlæg				Vandmængde til RBU		Stofmængde til RBU					
	Oplandsnr.	udløbsnr.	Recipient, RBU	Befæstet areal	PE bolig	PE sommerhus	PE erhverv	PE i alt	status	Plan	Status	Plan	Plan	Plan	COD, status	COD, plan	N, status	N, Plan	P, status	P, plan	
D001	UD000F	Nykøbing Bugt	0,0	3	4	0	7	Spildevand	Spildevand	637	118%	637	118%								
D007	UD000F	Nykøbing Bugt	0,0	172	0	0	172	Spildevand	Spildevand	8455	118%	8455	118%								
D013	UD000F	Nykøbing Bugt	0,0	72	0	0	72	Spildevand	Spildevand	5234	118%	5234	118%								
D016	UD000F	Nykøbing Bugt	8,1	917	0	3	919	Fælles	Fælles	66699	118%	66699	118%	5394	5394	884	884	57	57	14	14
D018	UD000F	Nykøbing Bugt	0,2	0	0	7	7	Separat	Separat	1228	118%	1228	118%	584	584	29	29	1	1	0	0
D020	UD000F	Nykøbing Bugt	3,6	100	0	10	110	Separat	Separat	8995	118%	8995	118%	11722	11722	586	586	23	23	6	6
D023	UD000F	Nykøbing Bugt	0,8	36	0	0	36	Separat	Separat	2617	118%	2617	118%	2682	2682	134	134	5	5	1	1
D034	UD000F	Nykøbing Bugt	0,0	6	0	0	6	Spildevand	Spildevand	403	118%	403	118%								
D035	UD000F	Nykøbing Bugt	0,0	226	0	0	226	Spildevand	Spildevand	16306	118%	16306	118%								
D043	UD000F	Nykøbing Bugt	0,0	3	0	0	3	Spildevand	Spildevand	201	118%	201	118%								
D045	UD000F	Nykøbing Bugt	0,0	17	0	0	17	Spildevand	Spildevand	1208	118%	1208	118%								
D046	UD000F	Nykøbing Bugt	0,0	50	0	0	50	Spildevand	Spildevand	3624	118%	3624	118%								
D047	UD000F	Nykøbing Bugt	0,0	78	0	0	78	Spildevand	Spildevand	5637	118%	5637	118%								
D048	UD000F	Nykøbing Bugt	0,1	2	0	0	2	Spildevand	Spildevand	84	5%	84	5%								
F005	UD000F	Nykøbing Bugt	0,0	4	0	0	4	Spildevand	Spildevand	957	48%	957	48%								
F012	UD000F	Nykøbing Bugt	0,0	7	0	0	7	Spildevand	Spildevand	1777	48%	1777	48%								
F021	UD000F	Nykøbing Bugt	0,0	2	37	0	39	Spildevand	Spildevand	9645	48%	9645	48%								
F022	UD000F	Nykøbing Bugt	0,0	1	20	0	21	Spildevand	Spildevand	5109	48%	5109	48%								
F023	UD000F	Nykøbing Bugt	0,0	3	12	0	15	Spildevand	Spildevand	3780	48%	3780	48%								
F031	UD000F	Nykøbing Bugt	0,0	19	0	0	19	Spildevand	Spildevand	4510	48%	4510	48%								
D002	UD002R	Landvandskanalen	2,7	270	0	0	270	Separat	Separat	19527	118%	19527	118%	8851	8851	443	443	18	18	4	4
D003	UD003R	Nykøbing Bugt	0,1	14	0	0	14	Separat	Separat	1007	118%	1007	118%	241	241	12	12	0	0	0	0
D101	UD003R	Nykøbing Bugt	0,1	10	0	0	10	Separat	Separat	355	5%	355	5%	369	369	19	19	1	1	0	0
D004	UD004R	Nykøbing Bugt	0,8	106	0	0	106	Separat	Separat	7650	118%	7650	118%	2667	2667	133	133	5	5	1	1
D005	UD005R	Nykøbing Bugt	1,8	98	0	24	121	Separat	Separat	11300	118%	11300	118%	5694	5694	285	285	11	11	3	3
D006	UD006R	Nykøbing Bugt	3,1	326	0	0	326	Separat	Separat	23554	118%	23554	118%	10280	10280	514	514	21	21	5	5
D008	UD008R	Nykøbing Bugt	3,6	265	0	0	265	Separat	Separat	19125	118%	19125	118%	11709	11709	585	585	23	23	6	6
D009	UD009R	Nykøbing Bugt	1,5	259	0	0	259	Separat	Separat	18722	118%	18722	118%	5001	5001	250	250	10	10	3	3
D010	UD010R	Nykøbing Bugt	6,7	192	0	46	238	Separat	Separat	22150	118%	22150	118%	21797	21797	1090	1090	44	44	11	11
D011	UD011R	Skolegrøften	1,1	123	0	0	123	Separat	Separat	8858	118%	8858	118%	3583	3583	179	179	7	7	2	2
D012	UD012R	Nykøbing Bugt	0,7	28	0	0	28	Separat	Separat	2013	118%	2013	118%	2166	2166	108	108	4	4	1	1
D014	UD014F	Nykøbing Bugt	10,0	362	0	25	387	Fælles	Fælles	30603	118%	30603	118%	16680	16680	2668	2668	167	167	42	42
D021	UD014F	Landvandskanalen	2,4	162	0	0	162	Separat	Separat	11676	118%	11676	118%	7888	7888	394	394	16	16	4	4
D017	UD015F	Nykøbing Bugt	2,8	231	0	0	231	Fælles	Fælles	16709	118%	16709	118%	5004	5004	801	801	50	50	13	13
D019	UD015F	Nykøbing Bugt	4,0	440	0	0	440	Fælles	Separat vejvand	31807	118%	31807	118%	6770	6770	1083	1083	68	68	17	17
D060	UD015F	Nykøbing Bugt	16,4	1532	0	0	1532	Fælles	Fælles	110722	118%	110722	118%	27960	27960	4473	4473	280	280	70	70
D061	UD015F	Nykøbing Bugt	2,7	181	0	0	181	Fælles	Separat vejvand	13085	118%	13085	118%	3639	3639	582	582	36	36	9	9
D062	UD015F	Nykøbing Bugt	2,1	61	0	0	61	Fælles	Fælles	4429	118%	4429	118%	3639	3639	582	582	36	36	9	9
D022	UD022R	Nykøbing Bugt	2,5	248	0	0	248	Separat	Separat	17917	118%	17917	118%	8170	8170	409	409	16	16	4	4
D024	UD024R	Landvandskanalen	0,4	22	0	0	22	Separat	Separat	1610	118%	1610	118%	1309	1309	65	65	3	3	1	1
D025	UD025R	Landvandskanalen	1,2	137	0	0	137	Separat	Separat	9864	118%	9864	118%	4030	4030	202	202	8	8	2	2
D026	UD026R	Landvandskanalen	0,2	22	0	0	22	Separat	Separat	1610	118%	1610	118%	708	708	35	35	1	1	0	0
D027	UD027R	Landvandskanalen	1,1	98	0	13	111	Separat	Separat	9465	118%	9465	118%	3692	3692	185	185	7	7	2	2
D028	UD028R	Landvandskanalen	0,6	95	0	0	95	Separat	Separat	6845	118%	6845	118%	1850	1850	93	93	4	4	1	1
D029	UD029R	Landvandskanalen	0,0	6	0	0	6	Separat	Separat	403	118%	403	118%	140	140	7	7	0	0	0	0
D030	UD030R	Landvandskanalen	0,1	17	0	0	17	Separat	Separat	1208	118%	1208	118%	411	411	21	21	1	1	0	0
D031	UD031R	Landvandskanalen	0,1	8	0	0	8	Separat	Separat	604	118%	604	118%	212	212	11	11	0	0	0	0
D032	UD032R	Landvandskanalen	0,3	45	0	0	45	Separat	Separat	3221	118%	3221	118%	1164	1164	58	58	2	2	1	1
D033	UD033R	Nykøbing Bugt	0,3	33	0	0	33	Separat	Separat	2416	118%	2416	118%	872	872	44	44	2	2	0	0
D036	UD036F	Nykøbing Bugt	0,8	17	0	0	17	Separat	Separat	1208	118%	1208	118%	2557	2557	128	128	5	5	1	1
D037	UD037R	Nykøbing Bugt	0,2	11	0	0	11	Separat	Separat	805	118%	805	118%	637	637	32	32	1	1	0	0
D038	UD038R	Nykøbing Bugt	0,3	0	0	0	0	Separat	Separat	0	118%	0	118%	978	978	49	49	2	2	0	0
D039	UD039R	Nykøbing Bugt	1,4	59	0	0	59	Separat	Separat	4228	118%	4228	118%	4358	4358	218	218	9	9	2	2
D040	UD040R	Nykøbing Bugt	0,3	20	0	0	20	Separat	Separat	1409	118%	1409	118%	1020	1020	51	51	2	2	1	1
D041	UD041R	Nykøbing Bugt	1,1	11	0	0	11	Separat	Separat	805	118%	805	118%	3692	3692	185	185	7	7	2	2
D042	UD042R	Grøft via Grønnehave	1,3	125	0	0	125	separat	separat	4363	5%	4363	5%	5293	5293	265	265	11	11	3	3
D044	UD044R	Nykøbing Bugt	0,7	114	0	0	114	Separat	Separat	8254	118%	8254	118%	2230	2230	44	44	3	3	0	0
D050	UD050R	Nykøbing Bugt	0,6	59	0	36	94	Separat	Separat	5136	5%	5136	5%	1780	1780	89	89	4	4	1	1
D052	UD052R	Grøft via Grønnehave	1,9	111	0	58	169	separat	separat	8868	5%	8868	5%	6241	6241	312	312	12	12	3	3
D053	UD052R	Grøft via Grønnehave	0,3	3	0	50	53	Separat	Separat	3723	5%	3723	5%	308	308	15	15	1	1	0	0
F001	UF001R	Nykøbing Bugt	0,2	7	0	0	7	Separat	Separat	1640	48%	1640	48%	546	546	27	27	1	1	0	0
F002	UF002R	Nykøbing Bugt	0,7	19	0	0	19	Separat	Separat	4647	48%	4647	48%	2.177	2.177	109	109	4	4	1	1
F003	UF003R	Nykøbing Bugt	1,9	41	0	0	41	Separat	Separat	9977	48%	9977	48%	6.118	6.118	306	30				

Forklaringer til kolonner

Kolonne A - Sum-typer

Kolonne B - Kloakoplansnr. Alle kloakoplande har et unikt nummer, som kan genfindes i kortbilag på Netkort

Kolonne C - Udløbsnr. Kloakoplande med udløb fra separat regnvandskloak, samt overløb fra fælleskloak har et unikt nummer, som er anvendt i PULS og kan genfindes i kortbilag på Netkort

Kolonne D - Recipient, RBU. Angiver det vandområde, hav eller vandløb som spildevandet ledes ud til

Kolonne E - Befæstet areal. Angiver hvor mange ha indenfor hvert kloakopland der er befæstet, i fælles- og separat kloakerede oplande er det vandet fra det befæstede areal der må ledes til kloak. Opmålt på luftfoto i 2014.

Kolonne F - PE bolig. Angiver hvor mange PE de almindelige husstande i kloakoplandet bidrager med til renseanlægget. Er beregnet på baggrund af målt BOD i indløb på renseanlæg og fordelt forholdsmæssigt på oplande i forhold til antal boliger. En bolig antages som gennemsnit at svare til 2,3 PE. Antal boliger opgjort i 2014. Plan PE er vurderet ud fra viden om gennemsnitligt vandforbrug, samt standard tal for antal boliger pr areal.

Kolonne G - PE sommerhus. Angiver hvor mange PE sommerhusene i kloakoplandet bidrager med til renseanlægget. Er beregnet på baggrund af målt BOD i indløb på renseanlæg og fordelt forholdsmæssigt på oplande i forhold til antal boliger. Et sommerhus antages som gennemsnit at svare til 0,5 PE. Antal sommerhuse opgjort 2017. Plan PE er vurderet ud fra viden om gennemsnitligt vandforbrug, samt standard tal for antal boliger pr areal.

Kolonne H - PE erhverv. Angiver hvor mange PE erhvervs virksomheder i kloakoplandet bidrager med på renseanlægget. Er beregnet på baggrund af data for vandforbrug for den enkelte virksomhed. Opgjort 2014.

Kolonne I - PE ialt. Angiver det samlede antal PE som kloakoplandet bidrager med på renseanlægget.

Kolonne J - Kloakeringstype Status. Angiver om oplandet er fælles, separat eller spildevandskloakeret pr. ult. 2018.

Kolonne K - Kloakeringstype Plan. Angiver om oplandet er planlagt fælles, separat eller spildevandskloakeret pr. ult. 2022.

Kolonne L - Vandmængde til renseanlæg Status. Angiver den vandmængde som kloakoplandet bidrager med til renseanlægget. Der er tale om beregnede tal, baseret på antal bolig PE, sommerhus PE samt målte erhvervs vandforbrugsdata, hvor det antages at 1 bolig PE svarer til 110 l/døgn, en sommerhus PE svarer til 40 l/døgn. sammenlagt med mængden af uvedkommende vand (Se herunder). Vandmængden indeholder altså ikke regnvand, heller ikke i fælleskloakerede oplande og summen kan dermed ikke direkte sammenlignes med tallene i bilag 2 som angiver udledt mængde fra renseanlæg, da disse indeholder regnvand fra fælleskloakerede oplande.

Kolonne M - Heraf uvedkommende vand. Angiver i procent hvor stor en andel af den samlede vandmængde der er uvedkommende vand fra indsvivning og fejlkoblinger. Tallet siger noget om kloakledningernes tilstand og behøve for renovering. Er fastsat ud fra pumpedata og renseanlægsindløbs målinger, samt viden om kloaknettes alder og tilstand.

Kolonne N - Vandmængde til renseanlæg Plan. Angiver den vandmængde som kloakoplandet bidrager med til renseanlægget. Der er tale om beregnede tal, baseret på antal bolig PE, sommerhus PE samt målte erhvervs vandforbrugsdata, hvor det antages at 1 bolig PE svarer til 110 l/døgn, en sommerhus PE svarer til 40 l/døgn. sammenlagt med mængden af uvedkommende vand (Se herunder). Vandmængden indeholder altså ikke regnvand, heller ikke i fælleskloakerede oplande og summen kan dermed ikke direkte sammenlignes med tallene i bilag 2 som angiver udledt mængde fra renseanlæg, da disse indeholder regnvand fra fælleskloakerede oplande.

Kolonne O - Heraf uvedkommende vand. Angiver i procent hvor stor en andel af den samlede vandmængde der er uvedkommende vand fra indsvivning og fejlkoblinger. Tallet siger noget om kloakledningernes tilstand og behøve for renovering. Er fastsat ud fra pumpedata og renseanlægsindløbs målinger, samt viden om kloaknettes alder og tilstand.

Kolonne P - Vandmængde til RBU Status. Angiver for fælleskloakerede og separatkloakerede oplande den udledte vandmængde i udløbspunktet for oplandet (kolonne C). Er beregnet i SAMBA.

Kolonne Q - Vandmængde til RBU Plan. Angiver for fælleskloakerede og separatkloakerede oplande den udledte vandmængde i udløbspunktet for oplandet (kolonne C). Da der kun er planlagt ganske få separeringer er tallene for plan de samme som for status. Der hvor der er planlagt separering er tallet beregnet i SAMBA.

Kolonne R - Stofmængde til RBU status COD. Angiver en beregnet stofmængde, fra SAMBA.

Kolonne S - Stofmængde til RBU Plan COD. Angiver en beregnet stofmængde, Da der kun er planlagt ganske få separeringer er tallene for plan de samme som for status, der hvor der er planlagt separering er tallet beregnet i SAMBA

Kolonne T - Stofmængde til RBU status N. Angiver en beregnet stofmængde, fra SAMBA.

Kolonne U - Stofmængde til RBU Plan N. Angiver en beregnet stofmængde, Da der kun er planlagt ganske få separeringer er tallene for plan de samme som for status, der hvor der er planlagt separering er tallet beregnet i SAMBA.

Kolonne V - Stofmængde til RBU status P. Angiver en beregnet stofmængde, fra SAMBA.

Kolonne W - Stofmængde til RBU Plan P. Angiver en beregnet stofmængde, Da der kun er planlagt ganske få separeringer er tallene for plan de samme som for status, der hvor der er planlagt separering er tallet beregnet i SAMBA.