

Bilag 3

Udledte mængder 2011

Billund Kommune

Status 2011

SKEMA 1

Spildevandsoplande, basisoplysninger

1	2	3	4	5		6	7		8	9			
Oplands- nr	Oplandsnavn	Indbyg- gere	Erhverv [ha]	Areal		Infiltration [l/s/ha]	Vandforbrug		Infiltration [m³/år]	Spildevandsmængder			Bemærkning
				Separat [ha]	Fælles [ha]		Bolig [m³/år]	Erhverv [m³/år]			max [m³/d]	max [l/s]	
GR	Grindsted	9.628	199,9	376,4	399,1	0,022	421.727	299.865	539.751	1.261.343	3.834	81,7	
DP	Danisco Products	0	21,3	41,6	0,0	0,025	0	1.369.783	32.783	1.402.566	3.843	44,5	
BI	Billund	6.090	311,5	1552,4	183,4	0,001	266.742	467.300	38.588	772.631	2.706	80,6	
SO	Sdr. Omme	1.771	33,2	60,2	118,3	0,010	77.579	49.854	55.034	182.467	563	12,9	
VO	Vorbasse	1.275	16,0	105,4	64,7	0,001	55.845	23.997	3.411	83.253	258	6,5	
FS	Filskov	588	6,6	18,1	47,4	0,040	25.763	9.900	82.624	118.287	337	5,4	
DO	Donslund	85	0,0	14,9	0,0	0,001	3.723	0	470	4.193	11	0,2	
NE	Nebel	30	0,0	5,5	0,0	0,025	1.314	0	4.335	5.649	15	0,2	
FI	Fitting	30	0,0	8,4	0,0	0,040	1.314	0	10.596	11.910	33	0,4	
SK	Skjoldberg	125	0,2	8,8	7,9	0,001	5.475	332	526	6.333	18	0,4	
SU	Sundolitt	0	6,9	6,9	0,0	0,040	0	10.367	8.718	19.085	65	1,7	
VE	Vesterhede	180	0,0	3,8	15,9	0,001	7.884	0	621	8.505	23	0,4	
ST	Stenderup-Krogager	575	2,6	5,3	40,7	0,001	25.185	3.929	1.449	30.563	89	2,0	
HE	Hejnsvig	1.020	15,7	43,8	51,7	0,001	44.667	23.550	2.403	70.620	223	5,8	
EG	Eg	15	0,0	6,3	0,0	0,040	657	0	7.947	8.604	24	0,3	
NO	Nollund	13	0,0	6,7	0,0	0,040	569	0	8.398	8.968	25	0,3	
UR	Urup	35	0,0	5,6	0,0	0,040	1.533	0	7.064	8.597	24	0,3	
LO	Loft	7	0,0	3,2	0,0	0,040	307	0	4.037	4.343	12	0,1	
BØ	Bøvl	25	0,0	3,9	0,0	0,040	1.095	0	4.920	6.015	16	0,2	
I alt		21.493	614	2.277	929		941.379	2.258.877	813.675	4.013.931			

Billund Kommune

Status 2011

SKEMA 2

Overløbsbygværker, basisoplysninger

10	11	12	13	14	15	16	17	
Overløb	Areal	Befæstelsesgrad	Hydrologisk	Red. areal	Spildevandstilløb*	Afløb [l/s]**	Bassinvolumen	Bemærkninger
GR-OV01	105,1	0,11	0,80	9,5	6,3	105	1.250	
GR-OV02	87,7	0,23	0,80	16,2	8,7	166	3.300	
GR-OV03	52,2	0,50	0,80	20,9	3,0	500	690	
GR-OV04	23,2	0,70	0,80	13,0	1,5	800	840	
GR-OV05	50,0	0,15	0,80	6,1	4,1	80	11	
GR-OV06	54,6	0,23	0,80	10,3	14,9	90	1.900	
BI-OV02	31,3	0,42	0,80	10,5	1,3	100	0	
BI-OV01	152,1	0,28	0,80	34,7	23,2	483	1.560	
FS-OV01	35,5	0,31	0,80	8,7	3,0	30	300	
FS-OV02	11,9	0,30	0,80	2,9	0,8	15	100	
VO-OV01	64,7	0,33	0,80	16,9	2,6	100	700	
SO-OV01	1,4	0,30	0,80	0,3	0,1	5	0	
SO-OV02	6,0	0,30	0,80	1,4	0,4	20	0	
SO-OV03	4,9	0,35	0,80	1,4	0,2	24	0	
SO-OV04	4,7	0,37	0,80	1,4	0,2	28	300	
SO-OV05	14,2	0,35	0,80	4,0	0,4	10	0	
SO-OV06	1,9	0,50	0,80	0,8	0,1	12	0	
SO-OV07	40,8	0,40	0,80	13,2	1,5	160	470	
SO-OV08	6,1	0,30	0,80	1,5	0,4	7	0	
SO-OV09	5,6	0,35	0,80	1,6	0,7	35	100	
SO-OV10	15,2	0,30	0,80	3,6	0,9	10	0	
SO-OV11	11,3	0,35	0,80	3,2	0,2	10	100	
SO-OV12	3,1	0,35	0,80	0,9	0,4	70	0	
SO-OV13	3,2	0,35	0,80	0,9	0,1	5	0	
ST-OV01	40,7	0,31	0,80	9,9	1,0	100	800	
HE-OV01	51,7	0,29	0,80	11,9	2,2	30	300	
SK-OV01	7,9	0,19	0,80	1,2	0,1	10	0	
VE-OV01	15,9	0,10	0,80	1,3	0,3	10	50	
I alt	902,8			207,8			12.771	

* Middel over døgnet.

** Afløbet er enten styret af en pumpe, en vandbremse eller en drosselledning.

Billund Kommune

Status 2011

SKEMA 3

Overløbsbygværker, udledte mængder

18	19	20	21	22	23				
Overløb	Recipient	Aflastningshyppighed [antal/år]	Årlig udledning* [m³/år]	max flow [l/s]	Forureningsmængder				Bemærkning
					[kgBI₅/år]	[kgN/år]	[kgP/år]	[kgCOD/år]	
BI-OV02	Billund Bæk	11,0	14.934	0	500	75	26	1.792	
BI-OV01	Billund Bæk	12,0	4.001	0	250	40	10	640	
I alt	Billund Bæk		18.935	0	750	115	36	2.432	
SO-OV13	Birkebæk	68,0	1.515	0	61	8	3	182	
I alt	Birkebæk		1.515	0	61	8	3	182	
FS-OV02	Filskov Søndre Bæk	12,0	1.300	0	52	7	2	156	
I alt	Filskov Søndre Bæk		1.300	0	52	7	2	156	
GR-OV01	Grindsted Å	8,0	9.600	0	216	43	16	1.100	
GR-OV02	Grindsted Å	27,0	108.172	0	6.275	1.255	440	18.500	
GR-OV03	Grindsted Å	7,0	8.600	0	215	43	16	1.020	
GR-OV04	Grindsted Å	1,4	1.600	0	36	7	3	182	
GR-OV05	Grindsted Å	16,0	2.100	0	60	12	4	260	
GR-OV06	Grindsted Å	0,5	350	0	19	4	1	58	
I alt	Grindsted Å		130.422	0	6.821	1.364	480	21.120	
VO-OV01	Holme Å	2,0	1.100	0	44	6	2	132	
I alt	Holme Å		1.100	0	44	6	2	132	
SK-OV01	Jorden	37,0	1.580	0	63	8	3	190	
I alt	Jorden		1.580	0	63	8	3	190	
HE-OV01	Midtkær Bæk	35,0	15.800	0	632	79	28	1.896	
I alt	Midtkær Bæk		15.800	0	632	79	28	1.896	
ST-OV01	Nørrebæk	3,0	1.560	0	62	8	3	187	
I alt	Nørrebæk		1.560	0	62	8	3	187	
FS-OV01	Omme Å	17,0	5.131	0	205	26	9	616	
SO-OV01	Omme Å	16,0	100	0	4	1	0	12	
SO-OV02	Omme Å	54,0	2.240	0	90	11	4	269	
SO-OV03	Omme Å	72,0	7.000	0	280	35	13	840	
SO-OV04	Omme Å	0,4	60	0	2	0	0	7	

Billund Kommune

Status 2011

SKEMA 3

Overløbsbygværker, udledte mængder

18	19	20	21	22	23				
Overløb	Recipient	Aflastningshyppighed [antal/år]	Årlig udledning* [m³/år]	max flow [l/s]	Forureningsmængder				Bemærkning
					[kgBI₅/år]	[kgN/år]	[kgP/år]	[kgCOD/år]	
SO-OV05	Omme Å	72,0	42.400	0	1.696	212	76	5.088	
SO-OV06	Omme Å	85,0	22.200	0	888	111	40	2.664	
SO-OV07	Omme Å	16,0	7.000	0	280	35	13	840	
SO-OV08	Omme Å	72,0	3.800	0	152	19	7	456	
SO-OV09	Omme Å	11,0	900	0	36	5	2	108	
SO-OV10	Omme Å	82,0	5.841	0	234	29	11	701	
SO-OV11	Omme Å	14,0	1.415	0	57	7	3	170	
SO-OV12	Omme Å	39,0	1.915	0	77	10	3	230	
I alt	Omme Å		100.002	0	4.000	500	180	12.000	
VE-OV01	Sønderbæk	15,0	950	0	38	5	2	114	
I alt	Sønderbæk		950	0	38	5	2	114	

Billund Kommune Status 2011

SKEMA 4

Separate regnvandsudløb, basisoplysninger

24	25	26	27	28	
Udløb	Areal [ha]	Befæstelsesgrad	Hydrologisk reduktionsfaktor	Red. areal [ha]	Bemærkning
VO-RU01	72,8	0,15	0,80	8,6	
BI-RU01	7,9	0,30	0,80	1,9	
BI-RU02	6,1	0,50	0,80	2,4	
BI-RU03	22,0	0,51	0,80	8,9	
BI-RU04	178,1	0,20	0,80	28,5	
BI-RU05	8,9	0,20	0,80	1,4	
BI-RU06	35,6	0,20	0,80	5,7	
BI-RU07	111,3	0,20	0,80	17,8	
BI-RU08	111,3	0,20	0,80	17,8	
BI-RU09	26,3	0,75	0,80	6,0	
BI-RU10	187,3	0,47	0,80	70,1	
GR-RU01	76,2	0,14	0,80	8,8	
GR-RU02	2,1	0,25	0,80	0,4	
GR-RU03	13,5	0,25	0,80	2,7	
GR-RU04	0,3	0,25	0,80	0,1	
GR-RU05	8,2	0,40	0,80	2,6	
GR-RU06	0,2	0,50	0,80	0,1	
GR-RU07	12,7	0,25	0,80	2,5	
GR-RU08	12,7	0,25	0,80	2,5	
GR-RU09	18,1	0,20	0,80	2,9	
GR-RU10	0,1	0,50	0,80	0,0	
GR-RU11	4,1	0,40	0,80	1,3	
GR-RU12	8,3	0,25	0,80	1,7	
GR-RU13	2,7	0,25	0,80	0,5	
GR-RU14	1,3	0,25	0,80	0,3	
GR-RU15	5,9	0,25	0,80	1,2	
GR-RU16	49,1	0,28	0,80	10,9	
GR-RU17	1,9	0,25	0,80	0,4	
GR-RU18	1,9	0,25	0,80	0,4	
GR-RU19	2,2	0,25	0,80	0,4	
GR-RU20	3,4	0,70	0,80	1,9	
GR-RU21	2,0	0,50	0,80	0,8	

Billund Kommune Status 2011

SKEMA 4

Separate regnvandsudløb, basisoplysninger

24	25	26	27	28	
Udløb	Areal [ha]	Befæstelsesgrad	Hydrologisk reduktionsfaktor	Red. areal [ha]	Bemærkning
GR-RU22	39,0	0,95	0,80	29,6	
SO-RU01	2,6	0,30	0,80	0,6	
SO-RU02	7,9	0,35	0,80	2,2	
SO-RU03	11,9	0,35	0,80	3,3	
SO-RU04	1,6	0,10	0,80	0,1	
SO-RU05	1,4	0,45	0,80	0,5	
SO-RU06	1,8	0,50	0,80	0,7	
SO-RU07	2,0	0,30	0,80	0,5	
SO-RU08	1,0	0,50	0,80	0,4	
SO-RU09	0,8	0,50	0,80	0,3	
SO-RU10	0,5	0,50	0,80	0,2	
SO-RU11	2,0	0,30	0,80	0,5	
ST-RU01	1,2	0,05	0,80	0,0	
ST-RU02	0,7	0,20	0,80	0,1	
HE-RU01	7,1	0,19	0,80	1,1	
HE-RU02	0,3	0,60	0,80	0,1	
HE-RU03	9,9	0,10	0,80	0,8	
I alt	1086,1			252,8	

Billund Kommune

Status 2011

SKEMA 5

Separate regnvandsudløb, udledte mængder

29	30	31	32				
Recipient	Udløb	Årlig udledning [m³/år]	Udledte mængder				Bemærkning
			[kgBI₅/år]	[kgN/år]	[kgP/år]	[kgCOD/år]	
Banegrøften	GR-RU05	20.992	105	42	10	1.050	*)
Banegrøften	GR-RU22	236.869	1.184	474	118	11.843	
Banegrøften	I alt	257.861	1.289	516	129	12.893	
Billund Bæk	BI-RU01	15.168	76	30	8	758	
Billund Bæk	BI-RU02	19.520	98	39	10	976	
Billund Bæk	BI-RU03	71.360	357	143	36	3.568	
Billund Bæk	BI-RU04	227.942	1.140	456	114	11.397	
Billund Bæk	BI-RU05	11.397	57	23	6	570	
Billund Bæk	BI-RU06	45.588	228	91	23	2.279	
Billund Bæk	BI-RU07	142.464	712	285	71	7.123	
Billund Bæk	BI-RU08	142.464	712	285	71	7.123	
Billund Bæk	BI-RU09	48.244	241	96	24	2.412	
Billund Bæk	I alt	724.148	3.621	1.448	362	36.207	
Birkebæk	SO-RU01	4.992	25	10	2	250	
Birkebæk	I alt	4.992	25	10	2	250	
Grindsted Å	GR-RU01	70.330	352	141	35	3.516	
Grindsted Å	GR-RU02	3.355	17	7	2	168	
Grindsted Å	GR-RU03	21.571	108	43	11	1.079	
Grindsted Å	GR-RU04	512	3	1	0	26	
Grindsted Å	GR-RU07	20.278	101	41	10	1.014	
Grindsted Å	GR-RU08	20.278	101	41	10	1.014	
Grindsted Å	GR-RU09	23.176	116	46	12	1.159	
Grindsted Å	GR-RU11	10.508	53	21	5	525	
Grindsted Å	GR-RU13	4.373	22	9	2	219	

Billund Kommune

Status 2011

SKEMA 5

Separate regnvandsudløb, udledte mængder

29	30	31	32				
Recipient	Udløb	Årlig udledning	Udledte mængder				Bemærkning
		[m³/år]	[kgBI₅/år]	[kgN/år]	[kgP/år]	[kgCOD/år]	
Grindsted Å	GR-RU14	2.036	10	4	1	102	
Grindsted Å	GR-RU17	3.072	15	6	2	154	
Grindsted Å	GR-RU18	3.072	15	6	2	154	
Grindsted Å	GR-RU19	3.584	18	7	2	179	
Grindsted Å	GR-RU20	15.016	75	30	8	751	
Grindsted Å	I alt	201.162	1.006	402	101	10.058	
Holme Å	VO-RU01	68.864	344	138	34	3.443	
Holme Å	I alt	68.864	344	138	34	3.443	
Kanalen	GR-RU06	640	3	1	0	32	
Kanalen	GR-RU10	399	2	1	0	20	
Kanalen	GR-RU12	13.280	66	27	7	664	
Kanalen	GR-RU15	9.508	48	19	5	475	
Kanalen	GR-RU16	87.395	437	175	44	4.370	
Kanalen	GR-RU21	6.400	32	13	3	320	
Kanalen	I alt	117.623	588	235	59	5.881	
Midtkær Bæk	HE-RU01	8.480	42	17	4	424	
Midtkær Bæk	HE-RU02	1.152	6	2	1	58	
Midtkær Bæk	HE-RU03	6.336	32	13	3	317	
Midtkær Bæk	I alt	15.968	80	32	8	798	
Nørrebæk	ST-RU01	384	2	1	0	19	
Nørrebæk	ST-RU02	875	4	2	0	44	
Nørrebæk	I alt	1.259	6	3	1	63	
Omme Å	SO-RU02	17.741	89	35	9	887	
Omme Å	SO-RU03	26.611	133	53	13	1.331	

Billund Kommune

Status 2011

SKEMA 5

Separate regnvandsudløb, udledte mængder

29	30	31	32				
Recipient	Udløb	Årlig udledning	Udledte mængder				Bemærkning
		[m ³ /år]	[kgBI ₅ /år]	[kgN/år]	[kgP/år]	[kgCOD/år]	
Omme Å	SO-RU04	1.041	5	2	1	52	
Omme Å	SO-RU05	4.157	21	8	2	208	
Omme Å	SO-RU06	5.760	29	12	3	288	
Omme Å	SO-RU07	3.840	19	8	2	192	
Omme Å	SO-RU08	3.044	15	6	2	152	
Omme Å	SO-RU9	2.560	13	5	1	128	
Omme Å	SO-RU10	1.466	7	3	1	73	
Omme Å	SO-RU11	3.840	19	8	2	192	
Omme Å	I alt	70.061	350	140	35	3.503	
Sønderkær Bæk	BI-RU10	560.723	2.804	1.121	280	28.036	
Sønderkær Bæk	I alt	560.723	2.804	1.121	280	28.036	
Kommunen i alt		2.303.699	11.518	4.607	1.152	115.185	

*) Hertil kommer udledningen fra Danisco Products blå system på 1.200.000 m³/år. Se skema 6

Billund Kommune

Status 2011

SKEMA 6

Renseanlæg

33	34	35	36	37	38				
Renseanlæg	Spildevand m³/år	Infiltration m³/år	Regnvand m³/år	I alt m³/år	Forurenende stoffer				Bemærkning
					[kg BI₅/år]	[kg N/år]	[kg P/år]	[kg COD/år]	
Grindsted									
Indløb	723.855	560.921	485.354	1.770.130	548.935	71.674	10.839	1.106.268	
Udløb					2.832	8.143	1.239	41.067	
Billund									
Indløb	735.542	38.620	342.404	1.116.566	201.010	43.252	6.562	431.121	
Udløb					2.791	3.461	1.117	75.368	
Sdr. Omme									
Indløb	163.096	137.658	261.929	562.683	37.444	10.668	2.128	112.556	
Udløb					844	3.376	450	8.834	
Vorbasse									
Indløb	81.156	14.007	133.780	228.943	21.047	5.785	1.120	59.929	
Udløb					321	1.145	23	2.358	
Donslund									
Indløb	3.723	470	0	4.193	869	205	34	2.048	
Udløb					11	0	0	0	
Skjoldbjerg									
Indløb	5.807	526	9.997	16.330	1.589	419	79	4.710	
Udløb					980	408	82	2.450	
Stenderup-Krogager									
Indløb	105.215	4.473	164.677	274.365	25.955	7.117	1.376	75.086	
Udløb					521	1.262	219	3.457	
Urup									
Indløb	1.533	7.064	0	8.597	358	84	14	843	
Udløb					516	215	43	1.290	

Billund Kommune

Status 2011

SKEMA 6

Renseanlæg

33	34	35	36	37	38				
Renseanlæg	Spildevand m³/år	Infiltration m³/år	Regnvand m³/år	I alt m³/år	Forurenende stoffer				Bemærkning
					[kg BI ₅ /år]	[kg N/år]	[kg P/år]	[kg COD/år]	
Sundolitt									
Indløb	10.367	8.718	0	19.085	1.918	570	114	3.110	
Udløb					1.145	477	95	2.863	
Nebel									
Indløb	1.314	4.335	0	5.649	307	72	12	723	
Udløb					339	141	28	847	
Åbne land									
Indløb	237.571	1.261	0	238.833	55.433	13.066	2.178	130.664	
Udløb					14.330	5.971	1.194	35.825	
Danisco Grinsted Rødt system									
Indløb	168.483	2.068	0	170.551					
Udløb					1.194	853	136	0	
Danisco Grindsted Blåt system									
Indløb	1.201.300	30.715	0	1.232.015					
Udløb					0	0	0	0	
Dambrug til Grindsted Å									
Indløb	1.000	788	0	1.789					
Udløb					44.713	29.510	2.146	0	
Dambrug til Omme Å									
Indløb	1.000	788	0	1.789					
Udløb					57.590	20.925	1.288	0	

Billund Kommune

Status 2011

SKEMA 6

Renseanlæg

33	34	35	36	37	38				
Renseanlæg	Spildevand m³/år	Infiltration m³/år	Regnvand m³/år	I alt m³/år	Forurenende stoffer				Bemærkning
					[kg BI ₅ /år]	[kg N/år]	[kg P/år]	[kg COD/år]	
Dambrug til Ansager Å									
Indløb	1.000	788	0	1.789					
Udløb					94.433	31.835	3.148	0	
Dambrug til Nørrebæk									
Indløb	1.000	788	0	1.789					
Udløb					2.754	1.431	80	0	

Billund Kommune

Status 2011

SKEMA 8

Recipientbelastning

44	45	46				
Total	[m³/år]	[kg BI₅/år]	[kg N/år]	[kg P/år]	[kg COD/år]	Bemærkning
Renseanlæg, herunder ukl. ejendomme	5.655.095	225.674,5	109.304,1	11.319,3	175.260,8	
Overløb	273.164	12.523,3	2.098,0	738,9	38.408,8	
Separat regnvand	2.022.661	10.113,3	4.045,3	1.011,3	101.133,0	
I alt	7.950.920	248.311,0	115.447,5	13.069,5	314.802,7	

Grindsted Å	[m³/år]	[kg BI₅/år]	[kg N/år]	[kg P/år]	[kg COD/år]	Bemærkning
Renseanlæg, herunder ukl. ejendomme	3.174.485	48.738,6	38.505,6	3.521,7	41.067,0	
Overløb	130.422	6.821,0	1.364,0	480,0	21.120,0	
Separat regnvand	201.162	1.005,8	402,3	100,6	10.058,1	
I alt	3.506.069	56.565,4	40.271,9	4.102,3	72.245,1	

Billund Bæk	[m³/år]	[kg BI₅/år]	[kg N/år]	[kg P/år]	[kg COD/år]	Bemærkning
Renseanlæg, herunder ukl. ejendomme	1.116.566	2.791,4	3.461,4	1.116,6	75.368,2	
Overløb	18.935	750,0	115,0	36,0	2.432,0	
Separat regnvand	724.148	3.620,7	1.448,3	362,1	36.207,4	
I alt	1.859.650	7.162,2	5.024,7	1.514,6	114.007,6	

Omme Å	[m³/år]	[kg BI₅/år]	[kg N/år]	[kg P/år]	[kg COD/år]	Bemærkning
Renseanlæg, herunder ukl. ejendomme	564.472	58.433,7	24.301,5	1.737,9	8.834,1	
Overløb	100.002	4.000,1	500,0	180,0	12.000,2	
Separat regnvand	70.061	350,3	140,1	35,0	3.503,0	
I alt	734.534	62.784,1	24.941,7	1.952,9	24.337,4	

Billund Kommune

Status 2011

SKEMA 8

Recipientbelastning

44	45	46				
Holme Å	[m³/år]	[kg BI₅/år]	[kg N/år]	[kg P/år]	[kg COD/år]	Bemærkning
Renseanlæg, herunder ukl. ejendomme	228.943	320,5	1.144,7	22,9	2.358,1	
Overløb	1.100	44,0	5,5	2,0	132,0	
Separat regnvand	68.864	344,3	137,7	34,4	3.443,2	
I alt	298.907	708,8	1.287,9	59,3	5.933,3	

Sønderkær Bæk	[m³/år]	[kg BI₅/år]	[kg N/år]	[kg P/år]	[kg COD/år]	Bemærkning
Renseanlæg, herunder ukl. ejendomme	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Overløb	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Separat regnvand	560.723	2.803,6	1.121,4	280,4	28.036,2	
I alt	560.723	2.803,6	1.121,4	280,4	28.036,2	

Nebel Bæk	[m³/år]	[kg BI₅/år]	[kg N/år]	[kg P/år]	[kg COD/år]	Bemærkning
Renseanlæg, herunder ukl. ejendomme	5.649	339,0	141,2	28,2	847,4	
Overløb	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Separat regnvand	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
I alt	5.649	339,0	141,2	28,2	847,4	

Ansager Å	[m³/år]	[kg BI₅/år]	[kg N/år]	[kg P/år]	[kg COD/år]	Bemærkning
Renseanlæg, herunder ukl. ejendomme	5.981	94.444,1	31.835,3	3.147,8	0,0	
Overløb	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Separat regnvand	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
I alt	5.981	94.444,1	31.835,3	3.147,8	0,0	

Billund Kommune

Status 2011

SKEMA 8

Recipientbelastning

44	45	46				
Urup Nordre Bæk	[m³/år]	[kg BI₅/år]	[kg N/år]	[kg P/år]	[kg COD/år]	Bemærkning
Renseanlæg, herunder ukl. ejendomme	8.597	515,8	214,9	43,0	1.289,6	
Overløb	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Separat regnvand	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
I alt	8.597	515,8	214,9	43,0	1.289,6	

Nørrebæk	[m³/år]	[kg BI₅/år]	[kg N/år]	[kg P/år]	[kg COD/år]	Bemærkning
Renseanlæg, herunder ukl. ejendomme	276.154	3.275,6	2.692,9	300,0	3.457,0	
Overløb	1.560	62,4	7,8	2,8	187,2	
Separat regnvand	1.259	6,3	2,5	0,6	63,0	
I alt	278.973	3.344,3	2.703,2	303,4	3.707,2	

Birkebæk	[m³/år]	[kg BI₅/år]	[kg N/år]	[kg P/år]	[kg COD/år]	Bemærkning
Renseanlæg, herunder ukl. ejendomme	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Overløb	1.515	60,6	7,6	2,7	181,8	
Separat regnvand	4.992	25,0	10,0	2,5	249,6	
I alt	6.507	85,6	17,6	5,2	431,4	

Banegrøften	[m³/år]	[kg BI₅/år]	[kg N/år]	[kg P/år]	[kg COD/år]	Bemærkning
Renseanlæg, herunder ukl. ejendomme	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Overløb	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Separat regnvand	257.861	1.289,3	515,7	128,9	12.893,1	
I alt	257.861	1.289,3	515,7	128,9	12.893,1	

Billund Kommune

Status 2011

SKEMA 8

Recipientbelastning

44	45	46				
Lille Mosegrøften	[m³/år]	[kg BI₅/år]	[kg N/år]	[kg P/år]	[kg COD/år]	Bemærkning
Renseanlæg, herunder ukl. ejendomme	19.085	1.145,1	477,1	95,4	2.862,7	
Overløb	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Separat regnvand	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
I alt	19.085	1.145,1	477,1	95,4	2.862,7	

Jorden	[m³/år]	[kg BI₅/år]	[kg N/år]	[kg P/år]	[kg COD/år]	Bemærkning
Renseanlæg, herunder ukl. ejendomme	255.163	15.309,8	6.379,1	1.275,8	38.274,5	
Overløb	1.580	63,2	7,9	2,8	189,6	
Separat regnvand	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
I alt	256.743	15.373,0	6.387,0	1.278,7	38.464,1	

Kanalen	[m³/år]	[kg BI₅/år]	[kg N/år]	[kg P/år]	[kg COD/år]	Bemærkning
Renseanlæg, herunder ukl. ejendomme	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Overløb	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Separat regnvand	117.623	588,1	235,2	58,8	5.881,1	
I alt	117.623	588,1	235,2	58,8	5.881,1	

Sønderbæk	[m³/år]	[kg BI₅/år]	[kg N/år]	[kg P/år]	[kg COD/år]	Bemærkning
Renseanlæg, herunder ukl. ejendomme	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Overløb	950	38,0	4,8	1,7	114,0	
Separat regnvand	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
I alt	950	38,0	4,8	1,7	114,0	

Billund Kommune

Status 2011

SKEMA 8

Recipientbelastning

44	45	46				
Midtkær Bæk	[m ³ /år]	[kg BI ₅ /år]	[kg N/år]	[kg P/år]	[kg COD/år]	Bemærkning
Renseanlæg, herunder ukl. ejendomme	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Overløb	15.800	632,0	79,0	28,4	1.896,0	
Separat regnvand	15.968	79,8	31,9	8,0	798,4	
I alt	31.768	711,8	110,9	36,4	2.694,4	

Filskov Søndre Bæk	[m ³ /år]	[kg BI ₅ /år]	[kg N/år]	[kg P/år]	[kg COD/år]	Bemærkning
Renseanlæg, herunder ukl. ejendomme	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Overløb	1.300	52,0	6,5	2,3	156,0	
Separat regnvand	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
I alt	1.300	52,0	6,5	2,3	156,0	