

SKEMA 1

Status 2011

Helsingør Kommune

Spildevandsoplade, basisoplysninger

Oplandsnr	Oplandsnavn	Afløbssystem 1)	Indbyggere 2)	Areal I alt ha	Vandforbrug		Infiltration	Spildevandsmængder		
					Bolig m3/år	Erhverv m3/år		m3/år	m3/d	l/s
HELSINGØR RENSEANLÆG										
HE1	Kronborgvej	f	1.325	15	54.858	1.659	6.977	61.835	172	3,8
HE2	Skibsværftet	s	0	4	0	4.905	2.062	6.967	25	0,6
HE3	Kronborg	sn	15	21	602	7.179	10.062	17.842	58	1,2
HE4	Grønnehave	s	200	6	8.030	2.871	2.650	13.550	41	1,0
HE5	Grønnehave	s	615	17	24.692	2.483	7.830	35.004	99	2,2
HE6	Marienlyst	s	105	10	4.216	23.520	4.743	32.479	135	4,2
HE7	Ndr. Strandvej	s	50	20	2.008	5.497	9.658	17.163	57	1,3
HE8	Ørebakken	f	350	10	14.053	0	4.574	18.627	51	1,0
HE9	Esrumvej/Holger Danskes vej	fd	1.600	48	64.240	0	22.469	86.709	238	4,8
HE10	Gl. Hellebækvej	s	975	45	39.146	11.862	21.377	72.385	213	4,5
HE11	Gl. Hellebækvej	s	5	9	201	1.040	4.371	5.611	17	0,3
HE12	Ndr. Strandvej	s	125	9	5.019	2.691	4.243	11.953	36	0,8
HE13	Ndr. Strandvej	s	200	6	8.030	0	2.886	10.916	30	0,6
HE14	Esrumvej	fd	2.875	86	115.431	25.893	40.828	182.152	532	11,8
HE15	Havnegade	f	320	10	12.848	1.148	4.825	18.821	53	1,1
HE16	Bykerne	f	1.800	25	72.270	42.855	12.006	127.131	442	12,3
HE17	Esrumvej	s	280	8	11.242	0	3.586	14.828	41	0,8
HE18	Færgevej	fd	15	7	602	2.643	3.510	6.756	22	0,5
HE19	Pontoppidansvej	fd	2.000	40	80.300	7.515	18.959	106.774	302	6,7
HE20	Gurrevej/bymidte	fd	5.700	102	228.855	19.138	48.283	296.276	836	18,6
HE21	Kronborg Ladegårdsvej Ø	fd	1.450	28	58.218	0	13.378	71.595	196	4,1
HE22	Kronborg Ladegårdsvej V	s	1.900	96	76.285	28.209	45.388	149.882	420	8,1
HE23	Stubbedamsvej N	fd	50	2	2.008	0	927	2.935	8	0,2
HE24	Sygehus	s	225	27	9.034	31.933	12.933	53.900	148	2,2
HE25	Sdr. Strandvej N	fd	250	9	10.038	686	4.328	15.052	42	0,9
HE26	Sdr. Strandvej	fd	130	9	5.220	0	4.484	9.704	27	0,5
HE27	Sdr. Strandvej S	fd	95	6	3.814	0	2.824	6.638	18	0,3
HE28	Fredericiavej	fd	1.100	48	44.165	7.251	22.867	74.283	213	4,5
HE29	Stubbedamsvej	s	610	35	24.492	0	16.618	41.109	113	2,1
HE30	Fabriksvej	s	2.250	111	90.338	54.332	52.720	197.390	609	14,8
HE31	Gl. Snekkersten, Tjørnevej	fd	485	18	19.473	0	8.737	28.210	77	1,5

SKEMA 1

Status 2011

Helsingør Kommune
Spildevandsoplade, basisoplysninger

Oplands- nr	Oplandsnavn	Afløbs- system 1)	Indbyg- gere 2)	Areal i alt ha	Vandforbrug Bollig m ³ /år	Erhverv m ³ /år	Infiltration m ³ /år	Spildevandsmængder m ³ /år	m ³ /d	l/s
HE32	Vapnagård	s	4.900	107	196.735	44.204	50.691	291.629	855	19,4
HE33	Århusvej	fd	550	22	22.083	0	10.431	32.513	89	1,7
HE34	Renseanlæg	fd	10	3	402	2.603	1.641	4.645	16	0,4
HE35	Lundegade	f	185	7	7.428	1.057	3.334	11.819	34	0,7
HE36	Snerlevej/Stubbedamsvej	s	60	3	2.409	0	1.206	3.615	10	0,2
HE37	Glentevej	s	200	22	8.030	0	10.549	18.579	51	0,8
HE38	Nordre Strandvej	sn	75	7	3.011	0	3.264	6.275	17	0,3
HE39	Kongevejen	f	45	3	1.807	0	1.339	3.145	9	0,2
HOL 1	Borsholmvej	sn	20	3	803	0	4.499	5.302	15	0,2
HOL 2	Knudemosen	sn	113	11	4.543	0	5.353	9.897	27	0,5
N1	Nygaard By	sn	140	12	5.621	2.308	5.822	13.751	41	0,8
N2	Ny Horsørød	s	65	4	2.610	0	2.050	4.659	13	0,2
Total Helsingør renseanlæg					1.345.205	335.481	521.281	2.200.308	6.443	143
NORDKYSTENS RENSEANLÆG										
HO1	Hornbæk N (Øresundsvej)	f	530	23	21.280	4.257	32.924	58.460	161	2,6
HO2	Hornbæk Ø (Sportsplads)	fd	545	45	21.882	3.378	63.917	89.177	249	3,8
HO3	Hornbæk Ø (Hornbækgårdsvej)	sn	25	2	1.004	0	3.009	4.012	11	0,2
HO4	Hornbæk SØ (Hattemagervej)	s	590	22	23.689	0	31.093	54.781	150	2,5
HO5	Hornbæk Ø (Holmegårdsvej)	f	775	33	31.116	0	46.576	77.692	213	3,5
HO7	Hornbæk N (Ndr. Strandvej)	fd	715	26	28.707	2.921	36.840	68.468	191	3,4
HO8	Hornbæk N (Kystvej)	f	90	3	3.614	0	3.860	7.474	20	0,4
HO9	Hornbæk V (Ledgårdsvej)	sn	70	47	2.811	0	66.713	69.523	190	2,3
HO10	Hornbæk S (Solkær)	sn	225	13	9.034	0	19.073	28.107	77	1,2
HO11	Hornbæk S (Rødtjørnevej)	sn	145	5	5.822	0	7.777	13.599	37	0,6
HO12	Hornbæk SV (Hybenvej)	sn	10	9	402	0	12.857	13.259	36	0,4
HO14	Havreholmvej	sn	75	4	3.011	0	5.918	8.929	24	0,4
HO15	Baroniet	sn	150	12	3.011	0	16.547	16.749	48	0,6
HO16	Margarethagården	sn	20	2	202	0	2.711	2.913	10	0,1
HO17	Spicavej	f	68	7	2.730	0	9.991	12.721	35	0,5
HO19	Bregnevej (Kystvej vest)	sn	304	15	3.076	0	21.244	24.321	92	1,6
HO20	Tranevej, Tennisvej	sn	941	46	9.523	0	65.876	75.398	284	5,0
HO21	Duevej	sn	74	4	749	0	5.180	5.929	22	0,4

SKEMA 1

Status 2011

Helsingør Kommune

Spildevandsoplunde, basisoplysninger

Oplands- nr	Oplandsnavn	Afløbs- system 1)	Indbyg- gere 2)	Areal I alt ha	Vandforbrug		Infiltration m3/år	Spildevandsmængder		
					Bolig m3/år	Erhverv m3/år		m3/år	m3/d	l/s
HO22	Carl Bødker Nielsens vej	s	150	7	1.518	0	10.501	12.019	45	0,8
HO23	Søbakken	sn	187	9	1.892	0	13.084	14.977	56	1,0
HO24	Fyrrevej (Kystvej øst)	sn	114	6	1.154	0	7.975	9.129	34	0,6
SA1	Saunte N (Sandagerhusvej)	f	750	80	30.113	0	113.970	144.082	395	5,5
SA2	Saunte N (Plantagevej)	f	90	5	3.614	0	7.110	10.723	29	0,5
SA3	Saunte (Karl Olsensvej)	s	20	12	803	7.985	16.788	25.576	80	1,7
SA4	Saunte S (Saunte Bygade)	f	120	13	4.818	1.934	18.292	25.044	71	1,1
SA5	Saunte S (Nørregårdsvej)	fd	10	6	402	0	8.983	9.385	26	0,3
Å1	Ellekilde (Ndr. Strandvej)	sn	60	6	2.409	0	5.326	7.735	21	0,3
Å2	Ellekilde (Ndr. Strandvej)	sn	240	15	9.636	0	14.106	23.742	65	1,1
Å3	Boderne	fd	240	10	9.636	0	8.997	18.633	51	0,9
Å4	Ålsgårde øst	f	130	6	5.220	0	5.856	11.076	30	0,5
Å5	Ålsgårde øst	f	235	13	9.435	2.378	11.996	23.809	68	1,2
Å6	Ålsgårde midt	f	740	34	29.711	2.545	32.100	64.356	180	3,2
Å7	Apperup (Granhøget)	f	175	6	7.026	0	5.875	12.901	35	0,6
Å8	Apperup (Apperupvej)	f	35	2	1.405	0	1.807	3.212	9	0,1
Å9	Falkenbergvej	f	135	6	5.420	960	6.055	12.435	35	0,6
Å10	Ålsgårde vest	f	115	4	4.617	0	3.784	8.402	23	0,4
Å11	Ålsgårde vest	fd	280	10	11.242	767	9.678	21.688	60	1,1
Å12	Ellekildehave og Falkenberggård	s	1.275	66	51.191	4.968	62.668	118.828	332	5,8
Å13	Skibstrup camping	sn	5	7	201	0	6.859	7.060	19	0,2
Å14	Odensvej	s	125	3	5.019	0	2.886	7.904	22	0,4
Å15	Skellebækbakken	sn	75	7	3.011	0	6.906	9.918	27	0,4
Å16	Ålsgårde midt	f	490	27	19.674	0	25.686	45.360	124	2,1
Å17	Skibstrup	sn	35	7	1.405	0	7.058	8.463	23	0,3
Å18	Losseplads	s	0	20	0	0	19.111	19.111	52	0,6
Å19	Sejerøvej	s	40	3	1.606	0	2.384	3.990	11	0,2
Å20	Nordkysthallen	s	0	2	0	0	2.129	2.129	6	0,1
Å21	Ellebækvej	s	40	2	1.599	0	2.242	3.841	11	0,2
Å23	Nordre Strandvej	f	68	4	2.725	0	3.822	6.547	18	0,3
Å24	Stormlugen	sn	86	5	3.440	0	4.825	8.265	23	0,4
HÆ1	Gl. Hellebæk	sn	50	2	2.008	1.476	2.327	5.811	18	0,4

SKEMA 1

Status 2011

Helsingør Kommune
Spildevandsoplade, basisoplysninger

Oplands- nr	Opladsnavn	Afløbs- system 1)	Indbyg- gere 2)	Areal I alt ha	Vandforbrug		Infiltration m ³ /år	Spildevandsmængder		
					Bolig m ³ /år	Erhverv m ³ /år		m ³ /år	m ³ /d	l/s
HÆ2	Gl. Hellebæk	s	375	22	15.056	1.639	31.008	47.703	133	2,2
HÆ3	Bøssemagergade	f	285	19	11.443	0	26.836	38.278	105	1,6
HÆ4	Ny Hellebæk	sn	70	10	2.811	0	13.723	16.533	45	0,6
HÆ5	Skolestien	s	35	1	1.405	0	1.774	3.179	9	0,1
T1	Tikøb vest (Søgårdsvej)	fd	200	13	8.030	1.488	18.775	28.293	79	1,3
T2	Tikøb nord (Harreshøjvej)	f	320	16	12.848	1.172	22.167	36.186	101	1,6
T3	Tikøb midt (Halvdansvej)	s	60	4	2.409	0	4.995	7.404	20	0,3
T4	Tikøb syd (Kvistgårdsvej)	f	40	5	1.606	0	6.812	8.418	23	0,3
T5	Præstevænget	s	25	1	1.004	0	1.306	2.309	6	0,1
T6	Gurrelund	s	50	3	2.008	0	4.314	6.322	17	0,3
L1	Langesø Sø	sn	30	26	1.205	0	37.238	38.442	105	1,3
L2	Langesø V (Rørsangervej)	sn	50	3	2.008	0	4.300	6.307	17	0,3
L3	Langesø M (Grønsangervej)	sn	20	3	803	0	4.343	5.146	14	0,2
L4	Langesø N (Esrumvej)	sn	8	5	321	0	6.528	6.849	19	0,2
B1	Borsholm	sn	60	18	2.409	0	26.055	28.464	78	1,0
B2	Borsholm Overdrev	sn	30	7	1.205	0	9.693	10.897	30	0,4
R1	Risby	sn	13	2	522	0	3.122	3.644	10	0,1
Total Nordkystens renseanlæg			13.137	883	470.700	37.867	1.126.280	1.632.038	4.664	74
SYDKYSTENS RENSEANLÆG										
E1	Skotterup, Havn	fd	40	6	1.606	0	8.316	9.922	27	0,4
E2	Gl. Espergærde	f	220	9	8.833	1.305	12.346	22.484	63	1,1
E3	Gl. Espergærde	f	375	12	15.056	0	17.398	32.455	89	1,5
E4	Gl. Espergærde	f	565	24	22.685	1.783	33.732	58.200	162	2,7
E5	Tibberup	f	170	12	6.826	0	17.640	24.465	67	1,0
E6	Tibberup	fd	55	3	2.208	0	4.683	6.891	19	0,3
E7	Tibberup	f	345	18	13.852	0	24.948	38.800	106	1,7
E8	Station m.m.	fd	175	8	7.026	1.440	10.899	19.365	55	1,0
E9	Hornbækvej	sn	10	6	402	0	8.415	8.817	24	0,3
E10	Gl. Espergærde	f	220	11	8.833	0	15.951	24.784	68	1,1
E11	Tibberup	f	990	29	39.749	0	41.325	81.073	222	3,8
E12	Tibberup	f	365	18	14.655	6.773	25.629	47.057	137	2,5
E13	Espergærde øst	f	500	23	20.075	0	32.384	52.459	144	2,3

SKEMA 1

Status 2011

Helsingør Kommune

Spildevandsoplunde, basisoplysninger

Oplands- nr	Oplandsnavn	Afløbs- system 1)	Indbyg- gere 2)	Areal I alt ha	Vandforbrug		Infiltration m3/år	Spildevandsmængder		
					Bolig m3/år	Erhverv m3/år		m3/år	m3/d	l/s
E14	Espergærde øst	f	310	23	12.447	6.960	32.924	52.330	152	2,8
E15	Espergærde øst	fd	330	13	13.250	0	17.853	31.102	85	1,4
E16	Grydemosegård	s	1.320	40	52.998	7.532	57.006	117.536	332	6,0
E17	Flynderupgård	sn	5	4	201	0	5.960	6.161	17	0,2
E18	Gl. Espergærde	fd	830	38	33.325	2.828	53.515	89.668	249	4,1
E19	Center	fd	270	12	10.841	6.463	17.469	34.773	103	2,1
E20	Søbækgård	s	2.125	81	85.319	24.411	115.474	225.204	648	12,1
E21	Grydemosegård	s	10	4	402	2.910	5.506	8.818	28	0,6
E22	Mørdrup	f	300	15	12.045	0	20.790	32.835	90	1,4
E23	Busserupgård	s	560	17	22.484	0	23.912	46.396	127	2,2
E24	Mørdrup erhverv	s	5	21	201	11.554	29.149	40.903	127	2,5
E25	Mørdrup	f	700	26	28.105	990	37.465	66.560	184	3,1
E26	Marievej	s	210	10	8.432	0	14.418	22.850	63	1,0
E27	Skotterup syd	fd	160	7	6.424	0	9.650	16.074	44	0,7
E28	Skotterup nord	fd	70	3	2.811	0	4.612	7.423	20	0,3
E29	Strandvejen/Kildestien	f	100	3	4.015	0	3.974	7.989	22	0,4
SN1	Gl. Snekkersten, Strandvej	f	175	14	7.026	0	19.612	26.638	73	1,1
SN2	Gl. Snekkersten, Stationsomr.	f	540	19	21.681	715	27.063	49.459	136	2,3
SN3	Rørtang	s	0	35	0	6.617	50.081	56.698	164	2,5
SN4	Mathilde Bruunsvej	f	400	18	16.060	1.368	25.885	43.313	120	2,0
SN5	Borupgård	s	3.550	157	142.533	17.686	223.100	383.318	1.072	18,1
SN6	Hasselhøj	f	250	9	10.038	0	12.772	22.810	62	1,0
SN7	Kjeldbjerggård	sn	240	11	9.636	0	16.036	25.672	70	1,1
SN8	Gl. Snekkersten, Strandvejen	f	90	6	3.614	0	8.515	12.128	33	0,5
SN9	Gl. Snekkersten, Lokkerupvej	s	50	2	2.008	0	3.264	5.271	14	0,2
SN10	Kongevejen	sn	20	2	803	0	3.264	4.067	11	0,2
RØR1	Rørtang	sn	20	9	803	0	8.496	9.299	25	0,3
RØR2	Rørtang	sn	30	1	1.205	0	804	2.009	6	0,1
RØR3	Rørtang	sn	20	3	803	0	2.734	3.537	10	0,1
K1	Nyrup Camping	sn	5	3	201	0	4.697	4.898	13	0,2
K2	Nyrup	s	15	4	602	3.083	5.833	9.517	30	0,7
K3	Sindshvile	f	0	24	0	3.674	6.951	10.624	34	0,7

SKEMA 1

Status 2011

Helsingør Kommune
Spildevandsoplade, basisoplysninger

Oplands- nr	Oplandsnavn	Afløbs- system 1)	Indby- gere 2)	Areal I alt ha	Vandforbrug		Infiltration m ³ /år	Spildevandsmængder		
					Bolig m ³ /år	Erhverv m ³ /år		m ³ /år	m ³ /d	l/s
K4	Kvistgård Nord	s	10	26	402	19.868	37.592	57.861	184	4,0
K5	Ved Kongevejen	s	30	13	1.205	7.059	17.810	26.074	80	1,6
K6	Kvistgård, Oldenvej	s	10	30	402	0	42.375	42.776	117	1,4
K7	Gl. Kvistgård, Hovedgårdsvej	f	100	7	4.015	3.114	9.820	16.949	50	1,0
K8	Munkegårdsvej	fd	700	27	28.105	2.047	38.728	68.880	191	3,3
K9	Nyrup landsby	sn	30	5	1.205	1.875	7.096	10.175	30	0,6
K10	Idrætsanlæg	sn	0	4	0	0	6.216	6.216	17	0,2
K11	Hovedgårdsvej	f	75	5	3.011	0	6.599	9.610	26	0,4
K12	Reerstrupvej	s	5	5	201	3.105	6.386	9.692	30	0,6
K13	Vandværksvej	sn	100	2	4.015	0	2.285	6.300	17	0,3
K14	Lergravsvej	s	300	12	12.045	0	16.717	28.762	79	1,3
G1	Gurreholm	sn	10	2	402	0	3.037	3.438	9	0,1
G2	Nyrup Overdrev	sn	25	4	1.004	0	6.017	7.021	19	0,3
G3	Gurre	sn	250	21	10.038	0	29.802	39.839	109	1,6
G4	Gurrehus	sn	15	9	602	0	12.063	12.665	35	0,4
G5	Marianelund	sn	10	1	402	0	1.930	2.332	6	0,1
G6	Ørsholt	sn	5	6	201	0	8.841	9.042	25	0,3
G7	Statsfængsel	sn	40	18	1.606	0	25.345	26.951	74	0,9
G8	Gurrevej	sn	20	7	803	0	9.707	10.510	29	0,4
Total Sydskystens renseanlæg			18.475	1.018	741.771	145.158	1.410.815	2.297.744	6.478	110
UKLOAKEREDE EJENDOMME										
ned	Nedsivning	u	2.361	0	94.786	0	0	94.786	260	6,0
ukl1	Søer og vandløb i Tegstrup Hegn	u	5	0	209	0	0	209	1	0,0
ukl2	Egebækken	u	57	0	2.297	0	0	2.297	6	0,1
ukl3	Esrum Sø	u	60	0	2.401	0	0	2.401	7	0,2
ukl4	Gurre sø	u	39	0	1.566	0	0	1.566	4	0,1
ukl5	Gurre å	u	57	0	2.297	0	0	2.297	6	0,1
ukl6	Hetlands å	u	42	0	1.670	0	0	1.670	5	0,1
ukl7	Højsagervandløbet	u	3	0	104	0	0	104	0	0,0
ukl8	Knudmosevandløbet	u	73	0	2.923	0	0	2.923	8	0,2
ukl9	Kobækken	u	21	0	835	0	0	835	2	0,1
ukl10	Pandehave	u	31	0	1.253	0	0	1.253	3	0,1

Helsingør Kommune

Spildevandsoplønde, basisoplysninger

Status 2011

SKEMA 1

Oplands- nr	Oplandsnavn	Afløbs- system 1)	Indbyg- gere 2)	Areal I alt ha	Vandforbrug		Infiltration m ³ /år	Spildevandsmængder		
					Bolig m ³ /år	Erhverv m ³ /år		m ³ /år	m ³ /d	l/s
ukl11	Skovlunde	u	52	0	2.088	0	0	2.088	6	0,1
ukl12	Tinkruppe	u	10	0	418	0	0	418	1	0,0
ukl13	Vesterbæk	u	16	0	626	0	0	626	2	0,0
ukl14	Øerne	u	68	0	2.714	0	0	2.714	7	0,2
ukl15	Østerbæk	u	68	0	2.714	0	0	2.714	7	0,2
Total ukloakerede ejendomme			2.961	0	118.900	0	0	118.900	326	8
Total renseanlæg			65.075	2.997	2.557.676	518.505	3.058.376	6.130.090	17.585	327
I alt			68.037	2.997	2.676.576	518.505	3.058.376	6.248.991	17.911	335

1) Afløbssystem:

F: fælles kloaksystem

S: separat kloaksystem

Fd: fælles kloaksystem delvist separat

Sn: separat kloaksystem med nedsvivning af regnvand

U: ukloakeret

2) Indbyggertallet er inklusiv gæster

SKEMA 2

Status 2011

Helsingør Kommune

Bygværksdata, overløb

Udløb	Areal (ha)	Befæstelsesgrad	Red. areal (ha)	Spildevand (l/s)	Bassinvolumen (m ³)	Brønd nr	Stedbetegnelse
HS-U1-O	32,82	0,35	9,19	5,94		2644009	Hornbæk Sø, Hornbæk
KNO-U1-O	6,21	0,39	1,94	0,63		2511002	Apperupvej/ Folehavevej, Ålsgårde
KNO-U3-O	33,25	0,38	10,20	3,07	600	2513064	Krogebakke, Ålsgårde
KNO-U4a-O	5,74	4,02	2,00	9,00		2532112	Apperupskolen, Ålsgårde
KNO-U6-O	1,91	0,40	0,61	0,15		2514042	Apperupvej, Ålsgårde
KNO-U7-O	6,40	0,34	1,74	0,64		2514178	Falkenbergvej/ Apperupvej, Ålsgårde
KNO-U9-O	24,44	0,42	8,25	1,86		2513299	Skindersøvej/ Ellekildevej, Ålsgårde
MV-U13-O	27,29	0,63	3,00	0,86	126	7542084	Egeskovvej, Kvistgård
MV-U15-O	27,29	0,44	9,71	4,74	1600	7542542	Farversøvej, Kvistgård
MV-U2-O	58,42	0,32	14,76	7,68		7423112	Ny Strandvej/ Hornbækvej
MV-U4-O	22,82	0,36	6,57	2,30	250	7442045	Kofod Anchers Vej, Espergårde
MV-U5-O	35,78	0,41	11,64	10,21	950	7531045	Egegårdsvej/ ved Bækken, Espergårde
PSK-U1-O	27,29	0,48	1,79	0,40		7541011	Kvistgård Stationsvej, Kvistgård
RR-U1-O	12,68	0,44	4,46	1,24		2424070	Riffsvej, Ålsgårde
SKB-U1a-O	15,62	0,30	3,72	2,22		9624058	Roarsvej, Tikøb
SKB-U1b-O	0,00	0,00	0,00	0,31		9624026	Roarsvej, Tikøb
SKB-U1d-O	2,35	0,18	0,34	0,16		9622054	Fredensborgvej/ Præstegårdsvej/ Kvistgårdsvej, Tikøb
SKB-U2a-O	11,91	0,00	0,00	1,29		9622121	Søgårdsvej/ Fredensborgvej, Tikøb
SØB-U1-O	34,69	0,31	8,60	3,79	450	7442170	Ewaldsvej, Espergårde
VBN-U2-O	27,12	0,28	5,99	18,02	275	3624082	Øresundsvej, Hornbæk
ØBÆ-U1-O	111,52	0,28	25,38	13,79	900	2643099	Hornbækgårdsvej, Hornbæk
ØE-U12a-O	31,37	0,26	6,56	3,24		8414030	Villa Carlo, Snekkersten
ØE-U12b-O	0,00	0,00	0,00	18,08		8434016	Løntofte, Snekkersten
ØE-U1a-O	0,61	0,29	0,14	0,08		7443301	Strandvejen/Sydskystens Renseanlæg, Espergårde
ØE-U1-O	64,28	0,25	12,91	55,79		7443019	Strandvejen/ udløb Sydskystens Renseanlæg, Espergårde
ØE-U2-O	17,58	0,29	4,09	1,67		7422020	Gammel Strandvej/ Kullabergvej, Espergårde
ØE-U4-O	15,73	0,23	2,88	1,28		7423016	Gammel Strandvej/ Tibberup Møllevvej, Espergårde
ØE-U5-O	23,77	0,24	4,58	2,71		7441038	Strandvejen/ Stokholmsvej, Espergårde
ØE-U6-O	2,80	0,24	0,55	0,13		7441006	Strandvej/ Strandvangsvej, Espergårde
ØE-U8a-O	50,05	0,35	13,99	8,48		8421470	Sydskystens Renseanlæg, Espergårde
ØHE-U1-O	0,00	0,00	0,00	0,00			Udløbsledning Helsingør Renseanlæg
ØHE-U2a-O	1,96	0,23	0,36	0,16		9343114	Søndre Strandvej, Helsingør
ØHE-U2b-O	34,47	0,39	10,75	5,72		0321094	Skydebane Alle / Søndre Strandvej, Helsingør

SKEMA 2

Status 2011

Helsingør Kommune

Bygværksdata, overløb

Udløb	Areal (ha)	Befæstel- sesgrad	Red. areal (ha)	Spildevand (l/s)	Bassinvo- lumen (m3)	Brønd nr	Stedbetegnelse
ØHE-U4-O	125,56	0,39	38,87	34,41		0321002	Havnegade, Helsingør
ØHE-U5a-O	5,81	0,51	2,37	0,64		0321196	Jernbanevej, Helsingør
ØHE-U6a-O	22,59	0,38	6,87	10,93		0321030	Jernbanevej/ Hovedvagtstræde, Helsingør
ØHE-U8-O	14,75	0,46	5,43	6,52	530	0314007	Kongekajen, Helsingør
ØHN-U1a-O	113,91	0,35	31,74	14,97	1700	0341630	Gammel Hellebækvej/ Claessensvej, Helsingør
ØHN-U1b-O	5,22	0,37	1,54	10,81		0341014	Sankt Anna Gade/ Gernersvej, Helsingør
ØHO-U1-O	57,88	0,13	5,94	5,72	3000		Nordkystens Renseanlæg, Hornbæk
ØHS-U1a-O	9,24	0,26	1,92	0,76	100	9322048	Stubbedamsvej/ Nørrevej, Helsingør
ØHS-U1b-O	0,00	0,00	0,00	2,08		9324110	Bøgebakken, Helsingør
ØHS-U2-O	4,72	0,38	1,43	1,18		9324316	Søndre Strandvej/ Bøgebakken, Helsingør
ØHS-U4a-O	4,17	0,27	0,90	0,21		9341104	Søndre Strandvej/ Bergmandsalsvej, Helsingør
ØHS-U4b-O	18,96	0,32	4,85	21,12		9341034	Stubbedamsvej/ Århusvej, Helsingør
ØHS-U4c-O	20,08	0,34	5,46	13,20		0411018	Gefionsvej, Helsingør
ØHS-U5a-O	4,76	0,32	1,22	0,45		9341055	Søndre Strandvej, Helsingør
ØHS-U5b-O	2,10	0,32	0,54	0,20		9343090	Søndre Strandvej, Helsingør
ØHÆ-U6-O	27,29	0,35	5,84	5,04		2424016	Nordre Strandvej, Hellebæk
ØHÆ-U7-O	2,04	0,50	0,82	0,17		2424042	Nordre Strandvej, Ålsgårde
ØSN-U1-O	19,07	0,30	4,62	2,31		8431014	Snekkersten Stationsvej, Snekkersten
ØSN-U2-O	6,00	0,36	1,71	0,50		8344038	Strandvejen/ Skovbakkevej, Snekkersten
ØÅ-U13-O	3,34	0,37	0,98	0,28		2534091	Nordre Strandvej, Ålsgårde
ØÅ-U15a-O	4,09	0,48	1,57	0,39		2531028	Blochsvej, Ålsgårde
ØÅ-U1-O	2,04	0,50	0,82	0,17		2424050	Nordre Strandvej, Ålsgårde
ØÅ-U5a-O	4,04	0,43	1,39	0,12		2531080	Nordre Strandvej, Ålsgårde
I alt	1245,82	21,59	313,52	317,79	10481		

0

Helsingør Kommune

Status 2011

SKEMA 3

Overløb

Udløb	Recipient	Aflastningshyppighed (gange/år)	(m ³ /år)	(kgB15/år)	Forureningsmængder (kgN/år)	(kgP/år)	Stedbetegnelse
HS-U1-O	Hornbæk Sø	1,00	105,00	2,63	1,05	0,26	2644009
I alt	Hornbæk Sø		105,00	2,63	1,05	0,26	
RR-U1-O	Knudmoseløbet (nedstr Skåninge Dam)	14,40	1.390,00	34,75	13,90	3,48	2424070
I alt	Knudmoseløbet (nedstr Skåninge Dam)		1.390,00	34,75	13,90	3,48	
KNO-U3-O	Knudmoseløbet (opstr Skåninge Dam)	9,00	7.195,00	179,88	71,95	17,99	2513064
KNO-U4a-O	Knudmoseløbet (opstr Skåninge Dam)	0,10	1,00	0,03	0,01	0,00	2532112
KNO-U1-O	Knudmoseløbet (opstr Skåninge Dam)	21,70	1.047,00	26,18	10,47	2,62	2511002
KNO-U6-O	Knudmoseløbet (opstr Skåninge Dam)	2,50	23,00	0,58	0,23	0,06	2514042
KNO-U7-O	Knudmoseløbet (opstr Skåninge Dam)	5,70	5.039,00	125,98	50,39	12,60	2514178
KNO-U9-O	Knudmoseløbet (opstr Skåninge Dam)	13,90	1.938,00	48,45	19,38	4,85	2513299
I alt	Knudmoseløbet (opstr Skåninge Dam)		15.243,00	381,08	152,43	38,11	
MV-U2-O	Munkesøvandløbet	34,00	19.434,00	485,85	194,34	48,59	7423112
MV-U4-O	Munkesøvandløbet	5,00	1.310,00	32,75	13,10	3,28	7442045
MV-U5-O	Munkesøvandløbet	5,00	3.255,00	81,38	32,55	8,14	7531045
MV-U15-O	Munkesøvandløbet	1,60	1.440,00	36,00	14,40	3,60	7541011
PSK-U1-O	Munkesøvandløbet	7,10	142,00	3,55	1,42	0,36	7542084
MV-U13-O	Munkesøvandløbet	2,10	160,00	4,00	1,60	0,40	
I alt	Munkesøvandløbet		25.741,00	643,53	257,41	64,35	
SKB-U1b-O	Skovlunde Bæk	13,90	1.540,00	38,50	15,40	3,85	9624026
SKB-U1d-O	Skovlunde Bæk	0,80	6,00	0,15	0,06	0,02	9622054
SKB-U1a-O	Skovlunde Bæk	5,90	557,00	13,93	5,57	1,39	9624058
SKB-U2a-O	Skovlunde Bæk	1,60	87,00	2,18	0,87	0,22	9622121
I alt	Skovlunde Bæk		2.190,00	54,75	21,90	5,48	
SØB-U1-O	Søbækken	5,00	2.402,00	60,05	24,02	6,01	7442170
I alt	Søbækken		2.402,00	60,05	24,02	6,01	
VBN-U2-O	Vesterbæk (nedstr Hornbæk Sø)	3,10	5.900,00	147,50	59,00	14,75	3624082
I alt	Vesterbæk (nedstr Hornbæk Sø)		5.900,00	147,50	59,00	14,75	
ØE-U1-O	Øresund (Espergærde)	34,10	163.692,00	4.092,30	1.636,92	409,23	7443019
ØE-U1a-O	Øresund (Espergærde)	5,00	2.980,00	74,50	29,80	7,45	7443301
ØE-U6-O	Øresund (Espergærde)	1,10	10,00	0,25	0,10	0,03	7441006
ØE-U5-O	Øresund (Espergærde)	9,80	1.415,00	35,38	14,15	3,54	7441038
ØE-U4-O	Øresund (Espergærde)	5,90	316,00	7,90	3,16	0,79	7423016
ØE-U2-O	Øresund (Espergærde)	31,20	4.686,00	117,15	46,86	11,72	7422020

SKEMA 3

Status 2011

Helsingør Kommune

Overløb

Udløb	Recipient	Aflastningshyppighed (gange/år)	(m3 /år)	(kgBIS/år)	Forureningsmængder (kgN/år)	(kgP/år)	Stedbetegnelse
ØE-U8a-O	Øresund (Espergårde)	18,00	26.533,00	663,33	265,33	66,33	8421470
ØE-U12a-O	Øresund (Espergårde)	1,40	307,00	7,68	3,07	0,77	8414030
ØE-U12b-O	Øresund (Espergårde)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8434016
I alt	Øresund (Espergårde)		199.939,00	4.998,48	1.999,39	499,85	
ØHÆ-U6-O	Øresund (Hellebæk)	13,50	2.480,00	62,00	24,80	6,20	2424016
ØHÆ-U7-O	Øresund (Hellebæk)	31,70	2.131,00	53,28	21,31	5,33	2424042
I alt	Øresund (Hellebæk)		4.611,00	115,28	46,11	11,53	
ØHN-U1a-O	Øresund (Helsingør nord)	0,60	268,00	6,70	2,68	0,67	341630
ØHN-U1b-O	Øresund (Helsingør nord)	4,70	263,80	6,60	2,64	0,66	341014
I alt	Øresund (Helsingør nord)		531,80	13,30	5,32	1,33	
ØHS-U1a-O	Øresund (Helsingør syd)	0,30	13,30	0,33	0,13	0,03	9322048
ØHS-U1b-O	Øresund (Helsingør syd)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9324110
ØHS-U2-O	Øresund (Helsingør syd)	11,50	668,60	16,72	6,69	1,67	9324316
ØHS-U4c-O	Øresund (Helsingør syd)	4,40	388,30	9,71	3,88	0,97	411018
ØHS-U4b-O	Øresund (Helsingør syd)	3,70	124,00	3,10	1,24	0,31	9341034
ØHS-U4a-O	Øresund (Helsingør syd)	2,40	51,00	1,28	0,51	0,13	9341104
ØHS-U5b-O	Øresund (Helsingør syd)	3,00	1,60	0,04	0,02	0,00	9343090
ØHS-U5a-O	Øresund (Helsingør syd)	5,80	6.216,00	155,40	62,16	15,54	9341055
I alt	Øresund (Helsingør syd)		7.462,80	186,57	74,63	18,66	
ØHE-U2a-O	Øresund (Helsingør)	9,90	840,60	21,02	8,41	2,10	9343114
ØHE-U1-O	Øresund (Helsingør)	34,50	48.988,73	1.224,72	489,89	122,47	
ØHE-U4-O	Øresund (Helsingør)	9,00	21.045,20	526,13	210,45	52,61	321002
ØHE-U8-O	Øresund (Helsingør)	0,50	50,00	1,25	0,50	0,12	
ØHE-U2b-O	Øresund (Helsingør)	17,70	4.184,70	104,62	41,85	10,46	321094
ØHE-U5a-O	Øresund (Helsingør)	7,40	2.354,50	58,86	23,55	5,89	321196
ØHE-U6a-O	Øresund (Helsingør)	6,70	674,10	16,85	6,74	1,69	321030
I alt	Øresund (Helsingør)		78.307,83	1.957,70	783,08	195,77	
ØHO-U1-O	Øresund (Hornbæk)	3,30	9.122,00	228,05	91,22	22,81	
I alt	Øresund (Hornbæk)		9.122,00	228,05	91,22	22,81	
ØSN-U2-O	Øresund (Snekkersten)	5,50	427,00	10,68	4,27	1,07	8344038
ØSN-U1-O	Øresund (Snekkersten)	7,10	962,00	24,05	9,62	2,41	8431014
I alt	Øresund (Snekkersten)		1.389,00	34,73	13,89	3,47	
ØÅ-U5a-O	Øresund (Ålsgårde)	37,40	283,00	7,08	2,83	0,71	2531080

Helsingør Kommune
Overløb

Status 2011

SKEMA 3

Udløb	Recipient	Aflastningshyppighed (gange/år)	(m3 /år)	(kgBIS/år)	Forureningsmængder (kgN/år)	(kgP/år)	Stedbetegnelse
ØÅ-U15a-O	Øresund (Ålsgårde)	10,20	310,00	7,75	3,10	0,78	2531028
ØÅ-U1-O	Øresund (Ålsgårde)	30,90	3.187,00	79,68	31,87	7,97	2424050
ØÅ-U13-O	Øresund (Ålsgårde)	32,40	2.790,00	69,75	27,90	6,98	2534091
I alt	Øresund (Ålsgårde)		6.570,00	164,25	65,70	16,43	
ØBÆ-U1-O	Østerbæk	24,00	9.518,00	237,95	95,18	23,80	2643099
I alt	Østerbæk		9.518,00	237,95	95,18	23,80	

Helsingør Kommune
Separate regnvandsoplände

Status 2011

SKEMA 4

Udløb	Areal (ha)	Befæstel- sesgrad	Red. areal (ha)	Brønd nr
EB-U1-R	3,46	0,46	1,29	8412400
EB-U8-R	6,78	0,67	3,63	8443440
EB-U9-R	4,52	0,67	2,42	9421488
KNO-U2-R	3,39	0,38	1,03	2513460
KNO-U4b-R	69,10	0,35	19,17	2514456
KNO-U4-R	13,25	0,37	3,92	2514432
KNO-U5-R	2,25	0,49	0,88	2514420
KNO-U8-privat	22,07	0,27	4,72	2521400
LB-U2-R	194,80	0,30	47,04	8414416
MV-U11-R	12,55	0,41	4,10	7543432
MV-U12-R	30,83	0,59	14,50	7543412
MV-U14-R	16,28	0,01	0,18	7542418
MV-U7-R	4,86	0,35	10,64	7531418
MV-U8a-R	3,88	0,54	1,67	7532450
MV-U8-R	4,86	0,33	2,11	7532400
MV-U9-R	26,49	0,35	7,43	8521400
PVD-U1-R	4,11	0,46	1,51	8512100
PVE-U1-R	1,92	0,40	0,62	8421420
PVE-U3-R	10,16	0,38	3,08	8424459
SKB-U1c-R	6,89	0,26	1,41	9622448
SKB-U1-R	3,70	0,09	0,27	9624424
SKB-U2-R	0,66	1,98	1,05	9624400
SØB-U10-R	11,39	0,28	2,56	7533462
SØB-U11-R	20,54	0,31	5,17	8512414
SØB-U12-R	11,39	0,28	2,56	8511549
SØB-U13-R	13,02	0,28	2,92	7444550
SØB-U2-R	0,38	0,31	0,09	7442444
SØB-U3-R	4,49	0,38	1,36	7444416
SØB-U4-R	3,69	0,48	1,42	7444420
SØB-U5-R	0,62	0,48	0,24	7444442
SØB-U6-R	28,24	0,34	7,67	7444468
SØB-U7-R	11,39	0,28	2,56	8511592
SØB-U8-R	11,39	0,28	2,56	7533420
SØB-U9-R	11,39	0,28	2,56	7533440
TH-U2	1,25	0,36	0,36	2422402
TH-U3-VEJ	12,31	0,20	1,97	531400
TH-U4-VEJ	12,31	0,20	1,97	533400
TH-U5-R	27,34	0,34	7,44	441401
VBN-U1-R	11,92	0,51	4,85	3622409
VBO-U1-R	8,76	0,39	2,73	2642490
VBO-U3-R	13,15	0,39	4,10	2642472
ØBÆ-U2-R	11,89	0,62	5,89	2643098
ØE-U12-R	2,99	0,30	0,71	8414440
ØE-U8-R	4,86	0,35	0,02	7443402
ØE-U9-R	4,86	0,35	1,35	7443428
ØHE-U2-R	11,93	0,48	4,54	9343400
ØHE-U5-R	4,39	0,51	1,79	321192
ØHE-U6-R	1,27	0,38	0,39	312401
ØHE-U7-R	1,52	0,38	0,46	312412
ØHN-U1-R	26,99	0,40	8,73	332400
ØHN-U3-R	8,28	0,41	2,71	343420
ØHN-U4-R	10,03	0,46	3,69	343400

Helsingør Kommune
Separate regnvandsoplønde

Status 2011

SKEMA 4

Udløb	Areal (ha)	Befæstel- sesgrad	Red. areal (ha)	Brønd nr
ØHN-U5-R	20,89	0,22	3,72	344478
ØHN-U6-R	107,36	0,34	29,26	1322400
ØHN-U7-R	3,05	0,19	0,46	1322465
ØHN-U8-VEJ	6,90	0,06	0,33	1413400
ØHN-U9-VEJ	6,90	0,06	0,33	1413448
ØHS-U1-R	13,80	0,26	2,87	9322400
ØHS-U3-R	108,96	0,41	35,59	9323401
ØHS-U4-R	251,09	0,39	79,31	9341400
ØHS-U5-R	2,29	0,32	0,59	9343490
ØHÆ-U3-R	1,09	0,39	0,34	1443400
ØHÆ-U4-R	12,02	0,39	3,71	2421435
ØHÆ-U5-R	8,74	0,39	2,69	2421420
ØV-U1-R	4,33	0,15	0,52	532401
ØÅ-U10-VEJ	0,30	0,36	0,09	3521420
ØÅ-U11-VEJ	0,06	0,35	0,02	3521400
ØÅ-U12-VEJ	0,06	0,35	0,02	3521430
ØÅ-U14-R	2,43	0,37	0,72	2531418
ØÅ-U15	0,19	0,48	0,07	2531418
ØÅ-U3-VEJ	1,14	0,48	0,44	2442430
ØÅ-U4-VEJ	0,57	0,48	0,22	2442420
ØÅ-U5-R	3,52	0,48	1,35	2531413
ØÅ-U6-privat	0,30	0,36	0,09	2533400
ØÅ-U7-VEJ	0,30	0,36	0,09	2534460
ØÅ-U8-R	3,80	0,21	0,65	2534600
ØÅ-U9-VEJ	0,30	0,36	0,09	2534477
I alt	1311		382	

SKEMA 5

Status 2011

Helsingør Kommune

Regnvandsudløb, udledte mængder

Recipient	Udløb	(m ³ /år)	Udledte mængder (kgB15/år)	Udledte mængder (kgN/år)	(kgP/år)	Brønd nr
Egebækken	EB-U1-R	5.347,7	26,7	10,7	2,7	8412400
Egebækken	EB-U8-R	15.099,4	75,5	30,2	7,5	8443440
Egebækken	EB-U9-R	10.066,3	50,3	20,1	5,0	9421488
Egebækken	I alt	30.513,5	152,6	61,0	15,3	
Knudemoseløbet (opstr Skåninge Dam)	KNO-U2-R	4.290,9	21,5	8,6	2,1	2513460
Knudemoseløbet (opstr Skåninge Dam)	KNO-U4-R	16.313,1	81,6	32,6	8,2	2514432
Knudemoseløbet (opstr Skåninge Dam)	KNO-U4b-R	79.742,2	398,7	159,5	39,9	2514456
Knudemoseløbet (opstr Skåninge Dam)	KNO-U5-R	3.669,1	18,3	7,3	1,8	2514420
Knudemoseløbet (opstr Skåninge Dam)	KNO-U8-privat	19.649,9	98,2	39,3	9,8	2521400
Knudemoseløbet (opstr Skåninge Dam)	I alt	123.665,2	618,3	247,3	61,8	
Lokkerens Bæk	LB-U2-R	195.689,4	978,4	391,4	97,8	8414416
Lokkerens Bæk	I alt	195.689,4	978,4	391,4	97,8	
Munkesøvandløbet	MV-U7-R	44.248,9	221,2	88,5	22,1	7531418
Munkesøvandløbet	MV-U8-R	8.757,8	43,8	17,5	4,4	7532400
Munkesøvandløbet	MV-U8a-R	6.959,6	34,8	13,9	3,5	7532450
Munkesøvandløbet	MV-U9-R	30.901,1	154,5	61,8	15,5	8521400
Munkesøvandløbet	MV-U11-R	17.049,1	85,2	34,1	8,5	7543432
Munkesøvandløbet	MV-U12-R	60.322,0	301,6	120,6	30,2	7543412
Munkesøvandløbet	MV-U14-R	748,8	3,7	1,5	0,4	7542418
Munkesøvandløbet	PVD-U1-R	6.291,9	31,5	12,6	3,1	8512100
Munkesøvandløbet	I alt	175.279,2	876,4	350,6	87,6	
Privat vandløb - Egebækken	PVE-U1-R	2.571,2	12,9	5,1	1,3	8421420
Privat vandløb - Egebækken	PVE-U3-R	12.813,4	64,1	25,6	6,4	8424459
Privat vandløb - Egebækken	I alt	15.384,6	76,9	30,8	7,7	
Private søer og vandløb i Teglistrup Hegn	TH-U4-VEJ	8.192,1	41,0	16,4	4,1	533400
Private søer og vandløb i Teglistrup Hegn	TH-U3-VEJ	8.192,1	41,0	16,4	4,1	531400
Private søer og vandløb i Teglistrup Hegn	I alt	16.384,1	81,9	32,8	8,2	
Skovlunde Bæk	SKB-U1c-R	5.872,8	29,4	11,7	2,9	9622448
Skovlunde Bæk	SKB-U2-R	4.368,8	21,8	8,7	2,2	9624400
Skovlunde Bæk	SKB-U1-R	1.108,8	5,5	2,2	0,6	9624424
Skovlunde Bæk	I alt	11.350,4	56,8	22,7	5,7	
Søbækken	SØB-U2-R	389,0	1,9	0,8	0,2	7442444
Søbækken	SØB-U3-R	5.673,0	28,4	11,3	2,8	7444416

SKEMA 5

Status 2011

Helsingør Kommune

Regnvandsudløb, udledte mængder

Recipient	Udløb	(m ³ /år)	(kgBIS/år)	Udledte mængder (kgN/år)	(kgP/år)	Brønd nr
Søbækken	SØB-U4-R	5.899,3	29,5	11,8	2,9	7444420
Søbækken	SØB-U5-R	983,2	4,9	2,0	0,5	7444442
Søbækken	SØB-U6-R	31.897,9	159,5	63,8	15,9	7444468
Søbækken	SØB-U7-R	10.642,1	53,2	21,3	5,3	8511592
Søbækken	SØB-U7-R	10.642,1	53,2	21,3	5,3	7533420
Søbækken	SØB-U7-R	10.642,1	53,2	21,3	5,3	7533440
Søbækken	SØB-U7-R	10.642,1	53,2	21,3	5,3	7533462
Søbækken	SØB-U11-R	21.492,1	107,5	43,0	10,7	8512414
Søbækken	SØB-U12-R	10.642,1	53,2	21,3	5,3	8511549
Søbækken	SØB-U13-R	12.162,4	60,8	24,3	6,1	7444550
Søbækken	I alt	131.707,8	658,5	263,4	65,9	
Vesterbæk (nedstr Hornbæk Sø)	VBO-U1-R	11.375,0	56,9	22,7	5,7	2642490
Vesterbæk (nedstr Hornbæk Sø)	I alt	11.375,0	56,9	22,7	5,7	
Vesterbæk (opstr Hornbæk Sø)	VBN-U1-R	20.185,3	100,9	40,4	10,1	3622409
Vesterbæk (opstr Hornbæk Sø)	VBO-U3-R	17.062,5	85,3	34,1	8,5	2642472
Vesterbæk (opstr Hornbæk Sø)	I alt	37.247,8	186,2	74,5	18,6	
Øernes Vandløb	ØV-U1-R	2.162,9	10,8	4,3	1,1	532401
Øernes Vandløb	I alt	2.162,9	10,8	4,3	1,1	
Øresund (Espergærde)	ØE-U12-R	2.940,3	14,7	5,9	1,5	8414440
Øresund (Espergærde)	ØE-U9-R	5.632,1	28,2	11,3	2,8	7443428
Øresund (Espergærde)	ØE-U8-R	67,9	0,3	0,1	0,0	7443402
Øresund (Espergærde)	I alt	8.640,2	43,2	17,3	4,3	
Øresund (Hellebæk)	ØHÆ-U5-R	11.210,3	56,1	22,4	5,6	2421420
Øresund (Hellebæk)	ØHÆ-U4-R	15.414,2	77,1	30,8	7,7	2421435
Øresund (Hellebæk)	ØHÆ-U3-R	1.401,3	7,0	2,8	0,7	1443400
Øresund (Hellebæk)	I alt	28.025,8	140,1	56,1	14,0	
Øresund (Helsingør nord)	ØHN-U7-R	1.928,6	9,6	3,9	1,0	1322465
Øresund (Helsingør nord)	ØHN-U6-R	121.704,4	608,5	243,4	60,9	1322400
Øresund (Helsingør nord)	ØHN-U5-R	15.486,3	77,4	31,0	7,7	344478
Øresund (Helsingør nord)	ØHN-U4-R	15.349,5	76,7	30,7	7,7	343400
Øresund (Helsingør nord)	ØHN-U3-R	11.292,1	56,5	22,6	5,6	343420
Øresund (Helsingør nord)	ØHN-U9-VEJ	1.377,8	6,9	2,8	0,7	1413448
Øresund (Helsingør nord)	ØHN-U8-VEJ	1.377,8	6,9	2,8	0,7	1413400

SKEMA 5

Status 2011

Helsingør Kommune

Regnvandsudløb, udledte mængder

Recipient	Udløb	(m ³ /år)	(kgB15/år)	Udledte mængder (kgN/år)	(kgP/år)	Brønd nr
Øresund (Helsingør nord)	ØHN-U1-R	36.310,1	181,6	72,6	18,2	332400
Øresund (Helsingør nord)	I alt	204.826,5	1.024,1	409,7	102,4	
Øresund (Helsingør syd)	ØHS-U5-R	2.436,1	12,2	4,9	1,2	9343490
Øresund (Helsingør syd)	ØHS-U4-R	329.948,9	1.649,7	659,9	165,0	9341400
Øresund (Helsingør syd)	ØHS-U3-R	148.073,6	740,4	296,1	74,0	9323401
Øresund (Helsingør syd)	ØHS-U1-R	11.952,8	59,8	23,9	6,0	9322400
Øresund (Helsingør syd)	I alt	492.411,4	2.462,1	984,8	246,2	
Øresund (Helsingør)	ØHE-U6-R	1.604,8	8,0	3,2	0,8	312401
Øresund (Helsingør)	ØHE-U5-R	7.444,3	37,2	14,9	3,7	321192
Øresund (Helsingør)	ØHE-U2-R	18.896,1	94,5	37,8	9,4	9343400
Øresund (Helsingør)	ØHE-U7-R	1.925,8	9,6	3,9	1,0	312412
Øresund (Helsingør)	I alt	29.871,0	149,4	59,7	14,9	
Øresund (Ålsgårde)	ØÅ-U3-VEJ	1.823,0	9,1	3,6	0,9	2442430
Øresund (Ålsgårde)	ØÅ-U4-VEJ	911,5	4,6	1,8	0,5	2442420
Øresund (Ålsgårde)	ØÅ-U15	303,8	1,5	0,6	0,2	2531418
Øresund (Ålsgårde)	ØÅ-U12-VEJ	65,6	0,3	0,1	0,0	3521430
Øresund (Ålsgårde)	ØÅ-U11-VEJ	65,6	0,3	0,1	0,0	3521400
Øresund (Ålsgårde)	ØÅ-U14-R	2.983,9	14,9	6,0	1,5	2531418
Øresund (Ålsgårde)	ØÅ-U10-VEJ	357,3	1,8	0,7	0,2	3521420
Øresund (Ålsgårde)	ØÅ-U9-VEJ	357,3	1,8	0,7	0,2	2534477
Øresund (Ålsgårde)	ØÅ-U7-VEJ	357,3	1,8	0,7	0,2	2534460
Øresund (Ålsgårde)	ØÅ-U6-privat	357,3	1,8	0,7	0,2	2533400
Øresund (Ålsgårde)	ØÅ-U8-R	2.696,1	13,5	5,4	1,3	2534600
Øresund (Ålsgårde)	ØÅ-U5-R	5.620,9	28,1	11,2	2,8	2531413
Øresund (Ålsgårde)	TH-U2	1.517,6	7,6	3,0	0,8	2422402
Øresund (Ålsgårde)	TH-U5-R	30.935,8	154,7	61,9	15,5	441401
Øresund (Ålsgårde)	I alt	48.352,8	241,8	96,7	24,2	
Østerbæk	ØBÆ-U2-R	24.504,3	122,5	49,0	12,3	2643098
Østerbæk	I alt	24.504,3	122,5	49,0	12,3	
Kommunen i alt		1.587.391,8	7.937,0	3.174,8	793,7	

SKEMA 6

Status 2011

Helsingør Kommune
Renseanlæg

Renseanlæg	Spildevand m ³ /år	Infiltration m ³ /år	Regnvand m ³ /år	I alt m ³ /år	Forurenende stoffer mg B15/l	mg N/l	mg P/l
Helsingør							
Indløb	1.676.491	523.463	525.558	2.725.512	268,6	70,0	13,8
Udløb					3,0	5,8	1,3
Sydkysten							
Indløb	884.118	1.398.781	249.346	2.532.246	151,1	39,5	7,8
Udløb					3,3	8	1
Nordkysten							
Indløb	507.965	1.138.873	423.236	2.070.074	120,4	31,7	6,3
Udløb					2,1	3,9	1,4
Udledning - renseanlæg							
Recipient					kg B15/år	kg N/år	kg P/år
Helsingør	Øresund (Helsingør)			2.725.512	8.068	15.835	3.489
Sydkysten	Øresund (Espergærde)			2.532.246	8.356	19.194	1.899
Nordkysten	Øresund (Hornbæk)			2.070.074	4.430	8.011	2.795
I alt				7.327.832	20.854	43.041	8.182

Helsingør Kommune
Recipientbelastning

Status 2011

SKEMA 7

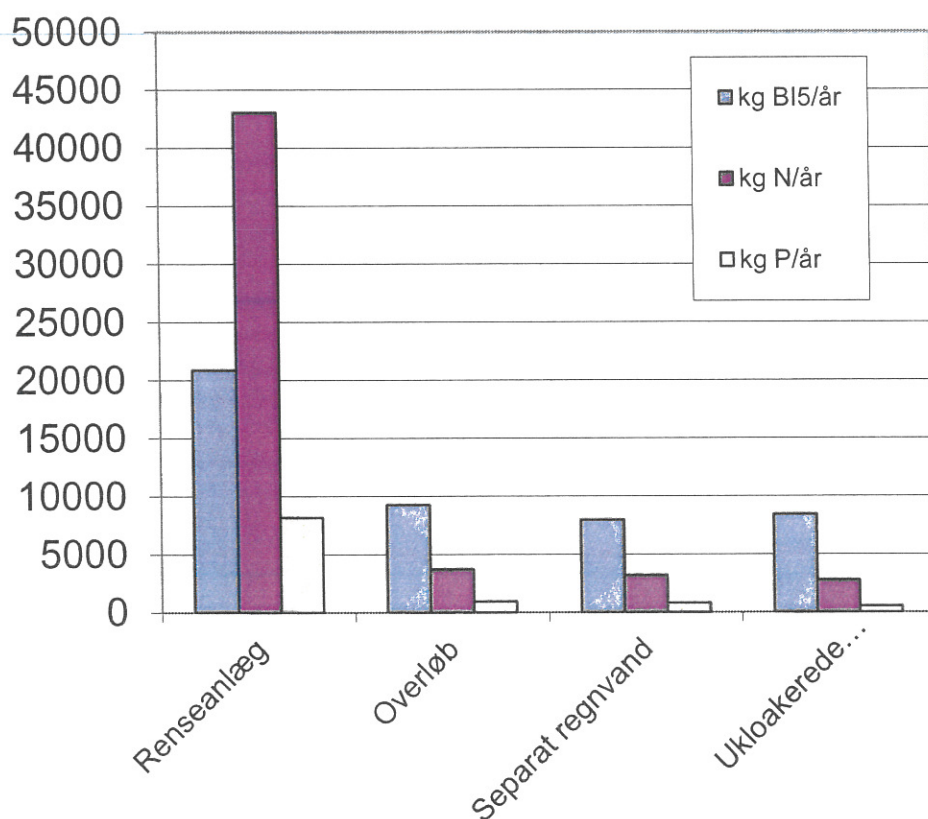
Total	m3/år	kg BI5/år	kg N/år	kg P/år
Renseanlæg	7.327.832	20.854	43.041	8.182
Overløb	370.422	9.261	3.704	926
Separat regnvand	1.591.303	7.957	3.183	796
Ukloakerede ejendomme	24.114	8.440	2.762	533
I alt	9.313.672	46.511	52.690	10.437

Øresund	m3/år	kg BI5/år	kg N/år	kg P/år
Renseanlæg	7.327.832	20.854	43.041	8.182
Overløb	307.933	7.698	3.079	770
Separat regnvand	812.128	4.061	1.624	406
Ukloakerede ejendomme	0	0	0	0
I alt	8.447.893	32.613	47.744	9.358

Vandløb/Sø	m3/år	kg BI5/år	kg N/år	kg P/år
Renseanlæg	0	0	0	0
Overløb	62.489	1.562	625	156
Separat regnvand	763.791	3.819	1.528	382
Ukloakerede ejendomme	24.114	8.440	2.762	533
I alt	850.394	13.821	4.915	1.071

Derudover nedsives 103.000 m3 mekanisk rensede spildevand fra septiktanke

Recipientbelastning - status



SKEMA 1

Plan 2011

Helsingør Kommune
Spildevandsoplade, basisoplysninger

Oplands- nr	Oplandsnavn	Afløbs- system 1)	Indbyg- gere 2)	Areal I alt ha	Vandforbrug		Infiltration m3/år	Spildevandsmængder		
					Bolig m3/år	Erhverv m3/år		m3/år	m3/d	l/s
HELSINGØR RENSEANLÆG										
HE1	Kronborgvej	f	1325	14,8	54.858	1.659	6.977	61.835	172	3,8
HE2	Skibsværftet	s	0	4,4	0	4.905	2.062	6.967	25	0,6
HE3	Kronborg	sn	15	21,3	602	7.179	10.062	17.842	58	1,2
HE4	Grønnehave	s	200	5,6	8.030	2.871	2.650	13.550	41	1,0
HE5	Grønnehave	s	615	16,6	24.692	2.483	7.830	35.004	99	2,2
HE6	Marienlyst	s	105	10,0	4.216	23.520	4.743	32.479	135	4,2
HE7	Ndr. Strandvej	s	50	20,4	2.008	5.497	9.658	17.163	57	1,3
HE8	Ørebakken	f	350	9,7	14.053	0	4.574	18.627	51	1,0
HE9	Esrumvej/Holger Danskes vej	s	1600	47,5	64.240	0	22.469	86.709	238	4,8
HE10	Gl. Hellebækvej	s	975	45,2	39.146	11.862	21.377	72.385	213	4,5
HE10a	Skovfogedvej	sn	8	0,8	341	0	1.206	1.547	4	0,1
HE11	Gl. Hellebækvej	s	5	9,2	201	1.040	4.371	5.611	17	0,3
HE12	Ndr. Strandvej	s	125	9,0	5.019	2.691	4.243	11.953	36	0,8
HE13	Ndr. Strandvej	s	200	6,1	8.030	0	2.886	10.916	30	0,6
HE14	Esrumvej	s	2875	86,3	115.431	25.893	40.828	182.152	532	11,8
HE15	Havnegade	f	320	10,2	12.848	1.148	4.825	18.821	53	1,1
HE16	Bykerne	f	1800	25,4	72.270	42.855	12.006	127.131	442	12,3
HE17	Esrumvej	s	280	7,6	11.242	0	3.586	14.828	41	0,8
HE18	Færgevej	s	15	7,4	602	2.643	3.510	6.756	22	0,5
HE19	Pontoppidansvej	s	2000	40,1	80.300	7.515	18.959	106.774	302	6,7
HE20	Gurrevej/bymidte	s	5700	102,1	228.855	19.138	48.283	296.276	836	18,6
HE21	Kronborg Ladegårdsvej Ø	s	1450	28,3	58.218	0	13.378	71.595	196	4,1
HE22	Kronborg Ladegårdsvej V	s	1900	96,0	76.285	28.209	45.388	149.882	420	8,1
HE23	Stubbedamsvej N	s	50	2,0	2.008	0	927	2.935	8	0,2
HE24	Sygehus	s	225	27,3	9.034	31.933	12.933	53.900	148	2,2
HE25	Sdr. Strandvej N	s	250	9,2	10.038	686	4.328	15.052	42	0,9
HE26	Sdr. Strandvej	s	130	9,5	5.220	0	4.484	9.704	27	0,5
HE27	Sdr. Strandvej S	s	95	6,0	3.814	0	2.824	6.638	18	0,3
HE28	Fredericiavej	s	1100	48,3	44.165	7.251	22.867	74.283	213	4,5
HE29	Stubbedamsvej	s	610	35,1	24.492	0	16.618	41.109	113	2,1
HE30	Fabrikvej	s	2250	111,5	90.338	54.332	52.720	197.390	609	14,8

SKEMA 1

Plan 2011

Helsingør Kommune

Spildevandsoplande, basisoplysninger

Oplands- nr	Oplandsnavn	Afløbs- system 1)	Indbyg- gere 2)	Areal I alt ha	Vandforbrug		Infiltration m ³ /år	Spildevandsmængder		
					Bolig m ³ /år	Erhverv m ³ /år		m ³ /år	m ³ /d	l/s
HE31	Gl. Snekkersten, Tjørnevej	s	485	18,5	19.473	0	8.737	28.210	77	1,5
HE32	Vapnagård	s	4900	107,2	196.735	44.204	50.691	291.629	855	19,4
HE33	Århusvej	s	550	22,1	22.083	0	10.431	32.513	89	1,7
HE34	Renseanlæg	s	10	3,5	402	2.603	1.641	4.645	16	0,4
HE35	Lundegade	f	185	7,0	7.428	1.057	3.334	11.819	34	0,7
HE36	Snerlevej/Stubbedamsvej	s	60	2,6	2.409	0	1.206	3.615	10	0,2
HE37	Glentevej	s	200	22,3	8.030	0	10.549	18.579	51	0,8
HE38	Nordre Strandvej	sn	75	6,9	3.011	0	3.264	6.275	17	0,3
HE39	Kongevejen	f	45	2,8	1.807	0	1.339	3.145	9	0,2
HE40	Esrumvej	sn	15	1,5	618	0	2.184	2.802	8	0,1
HOL1	Borsholmvej	sn	20	3,2	803	0	4.499	5.302	15	0,2
HOL2	Holmene	sn	113	11,3	4.543	0	5.353	9.897	27	0,5
N1	Nygaard By	sn	140	12,3	5.621	2.308	5.822	13.751	41	0,8
N2	Ny Horsørød	s	65	4,3	2.610	0	2.050	4.659	13	0,2
N3	Ny Horsørød	sn	51	5,1	2.057	0	7.269	9.326	26	0,4
N4	Rødegårdsvej	sn	30	3,0	1.192	0	4.213	5.405	15	0,2
N5	Hellebækvej	sn	21	2,1	848	0	2.996	3.843	11	0,1
ØER 1	Øerne	sn	68	13,2	2.730	0	18.695	21.426	59	0,8
Total Helsingør Renseanlæg					1.352.991	335.481	557.844	2.244.656	6.565	144
NORDKYSTENS RENSEANLÆG										
HO1	Hornbæk N (Øresundsvej)	f	530	23,2	21.280	4.257	32.924	58.460	161	2,6
HO2	Hornbæk Ø (Sportsplads)	s	545	45,0	21.882	3.378	63.917	89.177	249	3,8
HO3	Hornbæk Ø (Hornbækgårdsvej)	sn	25	2,1	1.004	0	3.009	4.012	11	0,2
HO4	Hornbæk SØ (Hattemagervej)	s	590	21,9	23.689	0	31.093	54.781	150	2,5
HO5	Hornbæk Ø (Holmegårdsvej)	f	775	32,8	31.116	0	46.576	77.692	213	3,5
HO7	Hornbæk N (Ndr. Strandvej)	s	715	26,0	28.707	2.921	36.840	68.468	191	3,4
HO8	Hornbæk N (Kystvej)	f	90	2,7	3.614	0	3.860	7.474	20	0,4
HO9	Hornbæk V (Ledgårdsvej)	sn	70	47,0	2.811	0	66.713	69.523	190	2,3
HO10	Hornbæk S (Solkaer)	sn	225	13,4	9.034	0	19.073	28.107	77	1,2
HO11	Hornbæk S (Rødtjørnevej)	sn	145	5,5	5.822	0	7.777	13.599	37	0,6
HO12	Hornbæk SV (Hybenvej)	sn	10	9,1	402	0	12.857	13.259	36	0,4
HO 12a	Kongelysvej	sn	76	7,6	3.050	0	10.779	13.829	38	0,5

SKEMA 1

Plan 2011

Helsingør Kommune

Spildevandsoplunde, basisoplysninger

Oplands- nr	Oplandsnavn	Afløbs- system 1)	Indbyg- gere 2)	Areal I alt ha	Vandforbrug		Infiltration m3/år	Spildevandsmængder		
					Bolig m3/år	Erhverv m3/år		m3/år	m3/d	
HO14	Havreholmvej	sn	75	4,2	3.011	0	5.918	8.929	24	0,4
HO15	Baroniet	sn	150	11,7	3.011	0	16.547	16.749	48	0,6
HO16	Margrethagården	sn	20	1,9	202	0	2.711	2.913	10	0,1
HO17	Spicavej	f	68	7,0	2.730	0	9.991	12.721	35	0,5
HO19	Bregnevej (Kystvej vest)	sn	304	15,0	3.076	0	21.244	24.321	92	1,6
HO20	Tranevej, Tennisvej	sn	941	46,4	9.523	0	65.876	75.398	284	5,0
HO21	Duevej	sn	74	3,7	749	0	5.180	5.929	22	0,4
HO22	Carl Bødker Nielsens vej	s	150	7,4	1.518	0	10.501	12.019	45	0,8
HO23	Søbakken	sn	187	9,2	1.892	0	13.084	14.977	56	1,0
HO24	Fyrrevej (Kystvej øst)	sn	114	5,6	1.154	0	7.975	9.129	34	0,6
HO25	Hornbæk Ø (Harboesvej)	sn	10	1,0	386	0	1.363	1.749	5	0,1
HO 26	Sommerhuse vest for Hornbæk	sn	912	91,2	9.231	0	129.444	138.675	455	6,9
SA1	Saunte N (Sandagerhusvej)	f	750	80,3	30.113	0	113.970	144.082	395	5,5
SA2	Saunte N (Plantagevej)	f	90	5,0	3.614	0	7.110	10.723	29	0,5
SA3	Saunte (Karl Olsensvej)	s	20	11,8	803	7.985	16.788	25.576	80	1,7
SA4	Saunte S (Saunte Bygade)	f	120	12,9	4.818	1.934	18.292	25.044	71	1,1
SA5	Saunte S (Nørregårdsvej)	s	10	6,3	402	0	8.983	9.385	26	0,3
Å1	Ellekilde	sn	60	5,6	2.409	0	5.326	7.735	21	0,3
Å2	Ellekilde	sn	240	14,9	9.636	0	14.106	23.742	65	1,1
Å3	Boderne	s	240	9,5	9.636	0	8.997	18.633	51	0,9
Å4	Ålsgårde øst	f	130	6,2	5.220	0	5.856	11.076	30	0,5
Å5	Ålsgårde øst	f	235	12,7	9.435	2.378	11.996	23.809	68	1,2
Å6	Ålsgårde midt	f	740	33,9	29.711	2.545	32.100	64.356	180	3,2
Å7	Apperup (Granhegnet)	f	175	6,2	7.026	0	5.875	12.901	35	0,6
Å8	Apperup (Apperupvej)	f	35	1,9	1.405	0	1.807	3.212	9	0,1
Å9	Falkenbergvej	f	135	6,4	5.420	960	6.055	12.435	35	0,6
Å10	Ålsgårde vest	f	115	4,0	4.617	0	3.784	8.402	23	0,4
Å11	Ålsgårde vest	s	280	10,2	11.242	767	9.678	21.688	60	1,1
Å12	Ellekildehave og Falkenberggård	s	1275	66,2	51.191	4.968	62.668	118.828	332	5,8
Å13	Skibstrup camping	sn	5	7,3	201	0	6.859	7.060	19	0,2
Å14	Odinsvej	s	125	3,1	5.019	0	2.886	7.904	22	0,4
Å15	Skellebækbakken	sn	75	7,3	3.011	0	6.906	9.918	27	0,4

SKEMA 1

Plan 2011

Helsingør Kommune

Spildevandsoplade, basisoplysninger

Oplads- nr	Opladsnavn	Afløbs- system 1)	Indbyg- gere 2)	Areal I alt ha	Vandforbrug		Infiltration m ³ /år	Spildevandsmængder		
					Bolig m ³ /år	Erhverv m ³ /år		m ³ /år	m ³ /d	l/s
Å16	Ålsgårde midt	f	490	27,2	19.674	0	25.686	45.360	124	2,1
Å17	Skibstrup	sn	35	7,5	1.405	0	7.058	8.463	23	0,3
Å18	Losseplads	s	0	20,2	0	0	19.111	19.111	52	0,6
Å19	Sejerøvej	s	40	2,5	1.606	0	2.384	3.990	11	0,2
Å20	Nordkysthallen	s	0	2,3	0	0	2.129	2.129	6	0,1
Å21	Ellebakkevej	s	39,816	2,4	1.599	0	2.242	3.841	11	0,2
Å23	Nordre Strandvej	f	67,872	4,0	2.725	0	3.822	6.547	18	0,3
Å24	Stormlugen	sn	85,68	5,1	3.440	0	4.825	8.265	23	0,4
HÆ1	Gl. Hellebæk	sn	50	2,5	2.008	1.476	2.327	5.811	18	0,4
HÆ2	Gl. Hellebæk	s	375	21,9	15.056	1.639	31.008	47.703	133	2,2
HÆ3	Bøssemagergade	f	285	18,9	11.443	0	26.836	38.278	105	1,6
HÆ4	Ny Hellebæk	sn	70	9,7	2.811	0	13.723	16.533	45	0,6
HÆ5	Skolestien	s	35	1,3	1.405	0	1.774	3.179	9	0,1
T1	Tikøb vest (Søgårdsvej)	s	200	13,2	8.030	1.488	18.775	28.293	79	1,3
T2	Tikøb nord (Harreshøjvej)	s	320	15,6	12.848	1.172	22.167	36.186	101	1,6
T3	Tikøb midt (Halvdansvej)	s	60	3,5	2.409	0	4.995	7.404	20	0,3
T4	Tikøb syd (Kvistgårdsvej)	s	40	4,8	1.606	0	6.812	8.418	23	0,3
T5	Præstevænget	s	25	0,9	1.004	0	1.306	2.309	6	0,1
T6	Gurrelund	s	50	3,0	2.008	0	4.314	6.322	17	0,3
L1	Langesø Sø	sn	30	26,2	1.205	0	37.238	38.442	105	1,3
L2	Langesø V (Rørsangervej)	sn	50	3,0	2.008	0	4.300	6.307	17	0,3
L3	Langesø M (Grønsangervej)	sn	20	3,1	803	0	4.343	5.146	14	0,2
L4	Langesø N (Esrumvej)	sn	8	4,6	321	0	6.528	6.849	19	0,2
L5	Langesø (Storesøvej)	sn	248	24,8	9.945	0	35.151	45.096	124	1,7
L6	Langesø	sn	123	12,3	4.958	0	17.524	22.482	62	0,9
L7	Langesø	sn	18	1,8	707	0	2.499	3.206	9	0,1
L8	Langesø	sn	41	4,1	1.652	0	5.840	7.492	21	0,3
B1	Borsholm	sn	60	18,4	2.409	0	26.055	28.464	78	1,0
B2	Borsholm Overdrev	sn	30	6,8	1.205	0	9.693	10.897	30	0,4
R1	Risby	sn	13	2,2	522	0	3.122	3.644	10	0,1
BØT1	Bøtterup	sn	488	48,8	19.575	0	69.189	88.764	243	3,4
HAV1	Havreholm	sn	217	21,7	8.699	0	30.747	39.446	108	1,5

SKEMA 1

Plan 2011

Helsingør Kommune

Spildevandsoplade, basisoplysninger

Opladsnr	Opladsnavn	Afløbs-system 1)	Indbyg- gere 2)	Areal I alt ha	Vandforbrug		Infiltration m3/år	Spildevandsmængder		
					Bolig m3/år	Erhverv m3/år		m3/år	m3/d	l/s
PLE1	Plejelt	sn	305	30,5	12.242	0	43.271	55.513	152	2,1
HAR1	Harreshøj	sn	145	14,5	5.840	0	20.641	26.481	73	1,0
SKO1	Skovlund/Esrum Søvej	sn	25	2,5	995	0	3.516	4.511	12	0,2
TIN 1	Tinkerup	sn	96	9,6	3.859	0	13.640	17.499	48	0,7
Total Nordkystens renseanlæg			15.840	1.154	551.839	37.867	1.509.885	2.096.782	6.012	94
SYDKYSTENS RENSEANLÆG										
E1	Skotterup, Havn	s	40	5,9	1.606	0	8.316	9.922	27	0,4
E2	Gl. Espergærde	f	220	8,7	8.833	1.305	12.346	22.484	63	1,1
E3	Gl. Espergærde	f	375	12,3	15.056	0	17.398	32.455	89	1,5
E4	Gl. Espergærde	f	565	23,8	22.685	1.783	33.732	58.200	162	2,7
E5	Tibberup	f	170	12,4	6.826	0	17.640	24.465	67	1,0
E6	Tibberup	f	55	3,3	2.208	0	4.683	6.891	19	0,3
E7	Tibberup	f	345	17,6	13.852	0	24.948	38.800	106	1,7
E8	Station m.m.	s	175	7,7	7.026	1.440	10.899	19.365	55	1,0
E9	Hornbækvej	sn	10	5,9	402	0	8.415	8.817	24	0,3
E10	Gl. Espergærde	f	220	11,2	8.833	0	15.951	24.784	68	1,1
E11	Tibberup	f	990	29,1	39.749	0	41.325	81.073	222	3,8
E12	Tibberup	f	365	18,1	14.655	6.773	25.629	47.057	137	2,5
E13	Espergærde øst	f	500	22,8	20.075	0	32.384	52.459	144	2,3
E14	Espergærde øst	f	310	23,2	12.447	6.960	32.924	52.330	152	2,8
E15	Espergærde øst	s	330	12,6	13.250	0	17.853	31.102	85	1,4
E16	Grydemosegård	s	1320	40,2	52.998	7.532	57.006	117.536	332	6,0
E17	Flynderupgård	sn	5	4,2	201	0	5.960	6.161	17	0,2
E18	Gl. Espergærde	s	830	37,7	33.325	2.828	53.515	89.668	249	4,1
E19	Center	s	270	12,3	10.841	6.463	17.469	34.773	103	2,1
E20	Søbækgård	s	2125	81,4	85.319	24.411	115.474	225.204	648	12,1
E21	Grydemosegård	s	10	3,9	402	2.910	5.506	8.818	28	0,6
E22	Mørdrup	f	300	14,7	12.045	0	20.790	32.835	90	1,4
E23	Busserupgård	s	560	16,9	22.484	0	23.912	46.396	127	2,2
E24	Mørdrup erhverv	s	5	20,5	201	11.554	29.149	40.903	127	2,5
E25	Mørdrup	f	700	26,4	28.105	990	37.465	66.560	184	3,1
E26	Marievej	s	210	10,2	8.432	0	14.418	22.850	63	1,0

SKEMA 1

Plan 2011

Helsingør Kommune

Spildevandsoplunde, basisoplysninger

Oplandsnr	Oplandsnavn	Afløbs-system 1)	Indbyggere 2)	Areal I alt ha	Vandforbrug		Infiltration m ³ /år	Spildevandsmængder		
					Bolig m ³ /år	Erhverv m ³ /år		m ³ /år	m ³ /d	l/s
E27	Skotterup syd	s	160	6,8	6.424	0	9.650	16.074	44	0,7
E28	Skotterup nord	s	70	3,3	2.811	0	4.612	7.423	20	0,3
E29	Strandvejen/Klidenstien	f	100	2,8	4.015	0	3.974	7.989	22	0,4
E 30	Mørdrup	sn	38	3,8	1.529	0	5.406	6.935	19	0,3
SN1	Gl. Snekkersten, Strandvej	f	175	13,8	7.026	0	19.612	26.638	73	1,1
SN2	Gl. Snekkersten, Stationsomr.	f	540	19,1	21.681	715	27.063	49.459	136	2,3
SN3	Rørtang	s	0	35,3	0	6.617	50.081	56.698	164	2,5
SN4	Mathilde Bruunsvej	f	400	18,2	16.060	1.368	25.885	43.313	120	2,0
SN5	Borupgård	s	3550	157,2	142.533	17.686	223.100	383.318	1.072	18,1
SN6	Hasselhøj	f	250	9,0	10.038	0	12.772	22.810	62	1,0
SN7	Kjeldsbjerggård	sn	240	11,3	9.636	0	16.036	25.672	70	1,1
SN8	Gl. Snekkersten, Strandvejen	f	90	6,0	3.614	0	8.515	12.128	33	0,5
SN9	Gl. Snekkersten, Lokkerupvej	s	50	2,3	2.008	0	3.264	5.271	14	0,2
SN10	Kongevejen	sn	20	2,3	803	0	3.264	4.067	11	0,2
RØR1	Rørtang	sn	20	9,0	803	0	8.496	9.299	25	0,3
RØR2	Rørtang	sn	30	0,9	1.205	0	804	2.009	6	0,1
RØR3	Rørtang	sn	20	2,9	803	0	2.734	3.537	10	0,1
RØR 4	Rørtang	sn	55	5,5	2.215	0	5.219	7.434	20	0,3
K1	Nyrup Camping	sn	5	3,3	201	0	4.697	4.898	13	0,2
K2	Nyrup	s	15	4,1	602	3.083	5.833	9.517	30	0,7
K3	Sindshvile	f	0	24,5	0	3.674	6.951	10.624	34	0,7
K4	Kvistgård Nord	s	10	26,5	402	19.868	37.592	57.861	184	4,0
K5	Ved Kongevejen	s	30	12,6	1.205	7.059	17.810	26.074	80	1,6
K6	Kvistgård, Oldenvej	s	10	29,9	402	0	42.375	42.776	117	1,4
K7	Gl. Kvistgård, Hovedgårdsvej	f	100	6,9	4.015	3.114	9.820	16.949	50	1,0
K8	Munkegårdsvej	f	700	27,3	28.105	2.047	38.728	68.880	191	3,3
K9	Nyrup landsby	sn	30	5,0	1.205	1.875	7.096	10.175	30	0,6
K10	Idrætsanlæg	sn	0	4,4	0	0	6.216	6.216	17	0,2
K11	Hovedgårdsvej	f	75	4,7	3.011	0	6.599	9.610	26	0,4
K12	Reerstrupvej	s	5	4,5	201	3.105	6.386	9.692	30	0,6
K13	Vandværksvej	sn	100	1,6	4.015	0	2.285	6.300	17	0,3
K14	Lergravsvej	s	300	11,8	12.045	0	16.717	28.762	79	1,3

SKEMA 1

Plan 2011

Helsingør Kommune
Spildevandsplaner, basisoplysninger

Oplands- nr	Oplandsnavn	Afløbs- system 1)	Indbyg- gere 2)	Areal I alt ha	Vandforbrug		Infiltration	Spildevandsmængder		
					Bolig m ³ /år	Erhverv m ³ /år		m ³ /år	m ³ /d	l/s
K15	Kvistgård / Nyrupgård	sn	32	3,2	1.270	0	4.489	5.759	16	0,2
G1	Gurreholm	sn	10	2,1	402	0	3.037	3.438	9	0,1
G2	Nyrup Overdrev	sn	25	4,2	1.004	0	6.017	7.021	19	0,3
G3	Gurre	sn	250	21,0	10.038	0	29.802	39.839	109	1,6
G4	Gurrehus	sn	15	8,5	602	0	12.063	12.665	35	0,4
G4a	Gurrevej	sn	6	0,6	237	0	837	1.074	3	0,0
G5	Marianelund	sn	10	1,4	402	0	1.930	2.332	6	0,1
G6	Ørsholt	sn	5	6,2	201	0	8.841	9.042	25	0,3
G7	Statsfængsel	sn	40	17,9	1.606	0	25.345	26.951	74	0,9
G8	Gurrevej	sn	20	6,8	803	0	9.707	10.510	29	0,4
Total Sydskystens renseanlæg			18.606	1.031	747.022	145.158	1.426.766	2.318.946	6.536	111
Ukloakerede ejendomme										
ned	Nedsivning	u	2361	0,0	94.786	0	0	94.786	260	6,0
ukl1	Søer og vandløb i Tegl. Hegn	u	5	0,0	209	0	0	209	1	0,0
ukl2	Egebækken	u	57	0,0	2.297	0	0	2.297	6	0,1
ukl3	Esrum Sø	u	60	0,0	2.401	0	0	2.401	7	0,2
ukl4	Gurre sø	u	39	0,0	1.566	0	0	1.566	4	0,1
ukl5	Gurre å	u	57	0,0	2.297	0	0	2.297	6	0,1
ukl6	Hetlands å	u	42	0,0	1.670	0	0	1.670	5	0,1
ukl7	Højsagervandløbet	u	3	0,0	104	0	0	104	0	0,0
ukl8	Knudemosevandløbet	u	73	0,0	2.923	0	0	2.923	8	0,2
ukl9	Kobækken	u	21	0,0	835	0	0	835	2	0,1
ukl10	Pandehave	u	31	0,0	1.253	0	0	1.253	3	0,1
ukl11	Skovlunde	u	52	0,0	2.088	0	0	2.088	6	0,1
ukl12	Tinkerupre	u	10	0,0	418	0	0	418	1	0,0
ukl13	Vesterbæk	u	16	0,0	626	0	0	626	2	0,0
ukl15	Østerbæk	u	68	0,0	2.714	0	0	2.714	7	0,2
Total ukloakerede			2.894	0	116.186	0	0	116.186	318	7
Total renseanlæg			68.103	3.306	2.651.852	518.505	3.494.495	6.660.384	19.113	349
I alt			70.997	3.306	2.768.038	518.505	3.494.495	6.776.570	19.432	356

1) Afløbssystem:

F: fælles kloaksystem

SKEMA 1

Plan 2011

Helsingør Kommune
 Spildevandsoplande, basisoplysninger

Oplands- nr	Oplandsnavn	Afløbs- system 1)	Indbyg- gere 2)	Areal I alt ha	Vandforbrug Bolig m ³ /år	Erhverv m ³ /år	Infiltration m ³ /år	Spildevandsmængder m ³ /år	l/s
----------------	-------------	-------------------------	-----------------------	----------------------	--	-------------------------------	------------------------------------	--	-----

S: separat kloaksystem

Sn: Separat kloak med nedsvivning af regnvand

2) Indbyggertallet er inklusiv gæster

SKEMA 2

Plan 2011

Helsingør Kommune

Bygværksdata, overløb

Udløb	Areal (ha)	Befæstelsesgrad	Red. areal (ha)	Spildevand (l/s)	Bassinvolumen (m ³)	Brønd nr	Stedbetegnelse
HS-U1-O	32,82	0,35	9,19	5,94		2644009	Hornbæk Sø, Hornbæk
KNO-U1-O	6,21	0,39	1,94	0,63		8421494	Apperupvej/ Folehavevej, Ålsgårde
KNO-U3-O	33,25	0,38	10,20	3,07	600	8421492	Krogebakke, Ålsgårde
KNO-U4a-O	4,00	0,45	1,44	9,00		8421493	Apperupskolen, Ålsgårde
KNO-U6-O	1,91	0,40	0,61	0,15		8421495	Apperupvej, Ålsgårde
KNO-U7-O	6,40	0,34	1,74	0,64		8421496	Falkenbergvej/ Apperupvej, Ålsgårde
KNO-U9-O	24,44	0,42	8,25	1,86		2513299	Skindersøvej/ Ellekildevej, Ålsgårde
MV-U13-O	5,95	0,00	0,00	0,86	126	8421486	Egeskovvej, Kvistgård
MV-U15-O	27,29	0,44	9,71	4,74	1600	8421484	Farversøvej, Kvistgård
MV-U2-O	58,42	0,32	14,76	7,68		8421481	Ny Strandvej/ Hornbækvej
MV-U4-O	22,82	0,36	6,57	2,30	250	8421482	Kofod Anchers Vej, Espergærde
MV-U5-O	35,78	0,41	11,64	10,21	950	8421483	Egegårdsvej/ ved Bækken, Espergærde
PSK-U1-O	4,65	0,48	1,79	0,40		8421485	Kvistgård Stationsvej, Kvistgård
RR-U1-O	12,68	0,44	4,46	1,24		8421491	Riffsvej, Ålsgårde
SKB-U1a-O	0,00	0,00	0,00	2,22		9624058	Roarsvej, Tikøb
SKB-U1b-O	0,00	0,00	0,00	0,31		8421478	Roarsvej, Tikøb
SKB-U1d-O	0,00	0,00	0,00	0,16		8421479	Fredensborgvej/ Præstegårdsvej/ Kvistgårdsvej, Tikøb
SKB-U2a-O	0,00	0,00	0,00	1,29		9622121	Søgårdsvej/ Fredensborgvej, Tikøb
SØB-U1-O	0,00	0,00	0,00	3,79	450	8421480	Ewaldsvej, Espergærde
VBN-U2-O	2,72	0,24	0,52	18,02	275	3624082	Øresundsvej, Hornbæk
ØBÆ-U1-O	105,25	0,30	25,38	13,79	900	2643099	Hornbækgårdsvej, Hornbæk
ØE-U12a-O	31,37	0,26	6,56	3,24		8421471	Villa Carlo, Snekkersten
ØE-U12b-O	0,00	0,00	0,00	18,08		8421472	Løntofte, Snekkersten
ØE-U1a-O	0,61	0,29	0,14	0,08		7443301	Strandvejen/Sydskystens Renseanlæg, Espergærde
ØE-U1-O	44,84	0,17	5,97	55,79		7443019	Strandvejen/ udløb Sydskysten Renseanlæg, Espergærde
ØE-U2-O	17,58	0,29	4,09	1,67		7422020	Gammel Strandvej/ Kullabergvej, Espergærde
ØE-U4-O	15,73	0,23	2,88	1,28		7423016	Gammel Strandvej/ Tibberup Møllevvej, Espergærde
ØE-U5-O	23,80	0,24	4,58	2,71		7441038	Strandvejen/ Stokholmsvej, Espergærde
ØE-U6-O	2,80	0,24	0,55	0,13		7441006	Strandvej/ Strandvangsvej, Espergærde
ØE-U8a-O	50,05	0,35	13,99	8,48		8421470	Sydskysten Renseanlæg, Espergærde
ØHE-U1-O	0,00	0,00	0,00	0,00			Udløbsledning Helsingør Renseanlæg
ØHE-U2a-O	0,00	0,00	0,00	0,16		9343114	Søndre Strandvej, Helsingør
ØHE-U2b-O	34,47	0,39	10,75	5,72		8421473	Skydebane Alle / Søndre Strandvej, Helsingør

ØHE-U4-O	2,83	0,25	0,57	34,41	0321002	Havnegade, Helsingør
ØHE-U5a-O	5,81	0,51	2,37	0,64	8421474	Jernbanevej, Helsingør
ØHE-U6a-O	22,59	0,38	6,87	10,93	8421475	Jernbanevej/ Hovedvagtstræde, Helsingør
ØHE-U8-O	14,75	0,46	5,43	6,52	0314007	Kongekajen, Helsingør
ØHN-U1a-O	9,67	0,24	1,86	14,97	0341630	Gammel Hellebækvej/ Claessensvej, Helsingør
ØHN-U1b-O	5,22	0,37	1,54	10,81	0341014	Sankt Anna Gade/ Gernersvej, Helsingør
ØHO-U1-O	23,20	0,32	5,94	5,72	9322048	Nordkystens Renseanlæg, Hornbæk
ØHS-U1a-O	0,00	0,00	0,00	0,76	9324110	Stubbedamsvej/ Nørrevej, Helsingør
ØHS-U1b-O	0,00	0,00	0,00	2,08	9324110	Bøgebakken, Helsingør
ØHS-U2-O	0,00	0,00	0,00	1,18	9324316	Søndre Strandvej/ Bøgebakken, Helsingør
ØHS-U4a-O	0,00	0,00	0,00	0,21	9341104	Søndre Strandvej/Bergmanskalsvej, Helsingør
ØHS-U4b-O	0,00	0,00	0,00	21,12	9341034	Stubbedamsvej/ Århusvej, Helsingør
ØHS-U4c-O	0,00	0,00	0,00	13,20	0411018	Gefionsvej, Helsingør
ØHS-U5a-O	0,00	0,00	0,00	0,45	9341055	Søndre Strandvej, Helsingør
ØHS-U5b-O	0,00	0,00	0,00	0,20	9343090	Søndre Strandvej, Helsingør
ØHE-U6-O	21,01	0,35	5,84	5,04	8421487	Nordre Strandvej, Hellebæk
ØHE-U7-O	2,04	0,50	0,82	0,17	8421488	Nordre Strandvej, Ålsgårde
ØSN-U1-O	19,07	0,30	4,62	2,31	8431014	Snekkersten Stationsvej, Snekkersten
ØSN-U2-O	6,00	0,36	1,71	0,50	8344038	Strandvejen/ Skovbakkevej, Snekkersten
ØÅ-U13-O	3,34	0,37	0,98	0,28	8421490	Nordre Strandvej, Ålsgårde
ØÅ-U15a-O	0,00	0,00	0,00	0,39	8421477	Blochsvej, Ålsgårde
ØÅ-U1-O	2,04	0,50	0,82	0,17	8421489	Nordre Strandvej, Ålsgårde
ØÅ-U5a-O	4,04	0,43	1,39	0,12	8421476	Nordre Strandvej, Ålsgårde
I alt	723,65		198,44		10481	

SKEMA 3

Plan 2011

Helsingør Kommune

Overløb

Udløb	Recipient	Allastningshyppighed (gange/år)	(m ³ /år)	(kgBIS/år)	(kgN/år)	(kgP/år)	Stedbetegnelse
HS-U1-0	Hornbæk Sø	1	105	2,6	1,1	0,3	2644009
I alt	Hornbæk Sø		105	2,6	1,1	0,3	
RR-U1-0	Knudemoseløbet (nedstr Skåninge Dam)	14,4	1390	34,8	13,9	3,5	2424070
I alt	Knudemoseløbet (nedstr Skåninge Dam)		1390	34,8	13,9	3,5	
KNO-U3-0	Knudemoseløbet (opstr Skåninge Dam)	9	7195	179,9	72,0	18,0	2513064
KNO-U4a-0	Knudemoseløbet (opstr Skåninge Dam)	0,1	1	0,0	0,0	0,0	2532112
KNO-U1-0	Knudemoseløbet (opstr Skåninge Dam)	21,7	1047	26,2	10,5	2,6	2511002
KNO-U6-0	Knudemoseløbet (opstr Skåninge Dam)	2,5	23	0,6	0,2	0,1	2514042
KNO-U7-0	Knudemoseløbet (opstr Skåninge Dam)	5,7	5039	126,0	50,4	12,6	2514178
KNO-U9-0	Knudemoseløbet (opstr Skåninge Dam)	13,9	1938	48,5	19,4	4,8	2513299
I alt	Knudemoseløbet (opstr Skåninge Dam)		15243	381,1	152,4	38,1	
MV-U2-0	Munkesøvandløbet	34	19434	485,9	194,3	48,6	7423112
MV-U4-0	Munkesøvandløbet	5	1310	32,8	13,1	3,3	7442045
MV-U5-0	Munkesøvandløbet	5	3255	81,4	32,6	8,1	7531045
MV-U15-0	Munkesøvandløbet	1,6	1440	36,0	14,4	3,6	
PSK-U1-0	Munkesøvandløbet	7,1	142	3,6	1,4	0,4	7541011
MV-U13-0	Munkesøvandløbet	2,1	160	4,0	1,6	0,4	7542084
I alt	Munkesøvandløbet		25741	643,5	257,4	64,4	
SKB-U1b-0	Skovlunde Bæk	0	0	0,0	0,0	0,0	9624026
SKB-U1d-0	Skovlunde Bæk	0	0	0,0	0,0	0,0	9622054
SKB-U1a-0	Skovlunde Bæk	0	0	0,0	0,0	0,0	9624058
SKB-U2a-0	Skovlunde Bæk	0	0	0,0	0,0	0,0	9622121
I alt	Skovlunde Bæk		0	0,0	0,0	0,0	
SØB-U1-0	Søbækken	0	0	0,0	0,0	0,0	7442170
I alt	Søbækken		0	0,0	0,0	0,0	
VBN-U2-0	Vesterbæk (nedstr Hornbæk Sø)	0,93	1770	44,3	17,7	4,4	3624082
I alt	Vesterbæk (nedstr Hornbæk Sø)		1770	44,3	17,7	4,4	
ØE-U1-0	Øresund (Espergærde)	30,69	147322,8	3.683,1	1.473,2	368,3	7443019
ØE-U1a-0	Øresund (Espergærde)	3	1788	44,7	17,9	4,5	7443301
ØE-U6-0	Øresund (Espergærde)	1,1	10	0,3	0,1	0,0	7441006
ØE-U5-0	Øresund (Espergærde)	9,8	1415	35,4	14,2	3,5	7441038
ØE-U4-0	Øresund (Espergærde)	5,9	316	7,9	3,2	0,8	7423016
ØE-U2-0	Øresund (Espergærde)	31,2	4686	117,2	46,9	11,7	7422020

SKEMA 3

Plan 2011

Helsingør Kommune
Overløb

Udløb	Recipient	Aflastningshyppighed (gange/år)	(m ³ /år)	(kgBIS/år)	(kgN/år)	(kgP/år)	Stedbetegnelse
ØE-U8a-O	Øresund (Espergærde)	18	26533	663,3	265,3	66,3	8421470
ØE-U12a-O	Øresund (Espergærde)	1,4	307	7,7	3,1	0,8	8414030
ØE-U12b-O	Øresund (Espergærde)	0	0	0,0	0,0	0,0	8434016
I alt	Øresund (Espergærde)		182377,8	4.559,4	1.823,8	455,9	
ØHÆ-U6-O	Øresund (Hellebæk)	13,5	2480	62,0	24,8	6,2	2424016
ØHÆ-U7-O	Øresund (Hellebæk)	31,7	2131	53,3	21,3	5,3	2424042
I alt	Øresund (Hellebæk)		4611	115,3	46,1	11,5	
ØHN-U1a-O	Øresund (Helsingør nord)	0	0	0,0	0,0	0,0	0341630
ØHN-U1b-O	Øresund (Helsingør nord)	3,76	211,04	5,3	2,1	0,5	0341014
I alt	Øresund (Helsingør nord)		211,04	5,3	2,1	0,5	
ØHS-U1a-O	Øresund (Helsingør syd)	0	0	0,0	0,0	0,0	9322048
ØHS-U1b-O	Øresund (Helsingør syd)	0	0	0,0	0,0	0,0	9324110
ØHS-U2-O	Øresund (Helsingør syd)	0	0	0,0	0,0	0,0	9324316
ØHS-U4c-O	Øresund (Helsingør syd)	0	0	0,0	0,0	0,0	0411018
ØHS-U4b-O	Øresund (Helsingør syd)	0	0	0,0	0,0	0,0	9341034
ØHS-U4a-O	Øresund (Helsingør syd)	0	0	0,0	0,0	0,0	9341104
ØHS-U5b-O	Øresund (Helsingør syd)	0	0	0,0	0,0	0,0	9343090
ØHS-U5a-O	Øresund (Helsingør syd)	0	0	0,0	0,0	0,0	9341055
I alt	Øresund (Helsingør syd)		0	0,0	0,0	0,0	
ØHE-U2a-O	Øresund (Helsingør)	0	0	0,0	0,0	0,0	9343114
ØHE-U1-O	Øresund (Helsingør)	31,05	44089,86045	1.102,2	440,9	110,2	
ØHE-U4-O	Øresund (Helsingør)	8,82	20624,296	515,6	206,2	51,6	0321002
ØHE-U8-O	Øresund (Helsingør)	0,5	50	1,3	0,5	0,1	
ØHE-U2b-O	Øresund (Helsingør)	0	0	0,0	0,0	0,0	0321094
ØHE-U5a-O	Øresund (Helsingør)	0	0	0,0	0,0	0,0	0321196
ØHE-U6a-O	Øresund (Helsingør)	0	0	0,0	0,0	0,0	0321030
I alt	Øresund (Helsingør)		64934,15645	1.623,4	649,3	162,3	
ØHO-U1-O	Øresund (Hornbæk)	3,3	9122	228,1	91,2	22,8	
I alt	Øresund (Hornbæk)		9122	228,1	91,2	22,8	
ØSN-U2-O	Øresund (Snekkersten)	5,5	427	10,7	4,3	1,1	8344038
ØSN-U1-O	Øresund (Snekkersten)	7,1	962	24,1	9,6	2,4	8431014
I alt	Øresund (Snekkersten)		1389	34,7	13,9	3,5	
ØÅ-U5a-O	Øresund (Ålsgårde)	37,4	283	7,1	2,8	0,7	2531080

SKEMA 3

Plan 2011

Helsingør Kommune
Overløb

Udløb	Recipient	Aflastningshyppighed (gange/år)	(m ³ /år)	(kgBIS/år)	Forureningsmængder (kgN/år)	(kgP/år)	Stedbetegnelse
ØÅ-U15a-O	Øresund (Ålsgårde)	0	0	0,0	0,0	0,0	2531028
ØÅ-U1-O	Øresund (Ålsgårde)	30,9	3187	79,7	31,9	8,0	2424050
ØÅ-U13-O	Øresund (Ålsgårde)	32,4	2790	69,8	27,9	7,0	2534091
I alt	Øresund (Ålsgårde)		6260	156,5	62,6	15,7	
ØBÆ-U1-O	Østerbæk	24	9518	238,0	95,2	23,8	2643099
I alt	Østerbæk		9518	238,0	95,2	23,8	

Helsingør Kommune
Separate regnvandsoplande

Plan 2011

SKEMA 4

Udløb	Areal (ha)	Befæstel- sesgrad	Red. areal (ha)	Brønd nr
EB-U1-R	10,1	0,47	3,8	8412400
EB-U8-R	6,8	0,67	3,6	8443440
EB-U9-R	4,5	0,67	2,4	9421488
KNO-U2-R	3,4	0,38	1,0	2513460
KNO-U4b-R	69,1	0,35	19,2	2514456
KNO-U4-R	13,2	0,37	3,9	2514432
KNO-U5-R	2,3	0,49	0,9	2514420
KNO-U8-privat	22,1	0,27	4,7	2521400
LB-U2-R	194,8	0,30	47,0	8414416
MV-U11-R	12,6	0,41	4,1	7543432
MV-U12-R	30,8	0,59	14,5	7543412
MV-U14-R	16,3	0,01	0,2	7542418
MV-U7-R	38,1	0,35	10,6	7531418
MV-U8a-R	3,9	0,54	1,7	7532450
MV-U8-R	8,0	0,33	2,1	7532400
MV-U9-R	26,5	0,35	7,4	8521400
PVD-U1-R	4,1	0,46	1,5	8512100
PVE-U1-R	7,7	0,40	2,5	8421420
PVE-U3-R	10,2	0,38	3,1	8424459
SKB-U1c-R	9,2	0,24	1,8	9622448
SKB-U1-R	19,3	0,26	4,0	9624424
SKB-U2-R	12,6	1,98	20,0	9624400
SØB-U10-R	11,4	0,28	2,6	7533462
SØB-U11-R	20,5	0,31	5,2	8512414
SØB-U12-R	11,4	0,28	2,6	8511549
SØB-U13-R	13,0	0,28	2,9	7444550
SØB-U2-R	35,1	0,31	8,7	7442444
SØB-U3-R	4,5	0,38	1,4	7444416
SØB-U4-R	9,8	0,48	3,8	7444420
SØB-U5-R	0,6	0,48	0,2	7444442
SØB-U6-R	28,2	0,34	7,7	7444468
SØB-U7-R	11,4	0,28	2,6	8511592
SØB-U8-R	11,4	0,28	2,6	7533420
SØB-U9-R	11,4	0,28	2,6	7533440
TH-U2	1,3	0,36	0,4	2422402
TH-U3-VEJ	12,3	0,20	2,0	0531400
TH-U4-VEJ	12,3	0,20	2,0	0533400
TH-U5-R	27,3	0,34	7,4	0441401
VBN-U1-R	71,0	1,42	80,9	3622409
VBO-U1-R	8,8	0,39	2,7	2642490
VBO-U3-R	13,1	0,39	4,1	2642472
ØBÆ-U2-R	18,2	0,56	8,1	2643098
ØE-U12-R	3,0	0,30	0,7	8414440
ØE-U8-R	0,1	0,35	0,0	7443402
ØE-U9-R	5,8	0,35	1,6	7443428
ØHE-U2-R	35,1	0,45	12,8	9343400
ØHE-U5-R	35,0	0,40	11,1	0321192
ØHE-U6-R	1,3	0,38	0,4	0312401
ØHE-U7-R	1,5	0,38	0,5	0312412
ØHN-U1-R	95,7	0,38	29,0	0332400
ØHN-U3-R	8,3	0,41	2,7	0343420
ØHN-U4-R	10,0	0,46	3,7	0343400

Helsingør Kommune
Separate regnvandsoplande

Plan 2011

SKEMA 4

Udløb	Areal (ha)	Befæstel- sesgrad	Red. areal (ha)	Brønd nr
ØHN-U5-R	44,2	0,28	10,1	0344478
ØHN-U6-R	173,0	0,35	48,7	1322400
ØHN-U7-R	3,1	0,19	0,5	1322465
ØHN-U8-VEJ	6,9	0,06	0,3	1413400
ØHN-U9-VEJ	6,9	0,06	0,3	1413448
ØHS-U1-R	31,8	0,28	7,1	9322400
ØHS-U3-R	118,4	0,40	38,0	9323401
ØHS-U4-R	308,3	0,39	95,1	9341400
ØHS-U5-R	9,2	0,32	2,3	9343490
ØHÆ-U3-R	1,1	0,39	0,3	1443400
ØHÆ-U4-R	12,0	0,39	3,7	2421435
ØHÆ-U5-R	8,7	0,39	2,7	2421420
ØV-U1-R	4,3	0,15	0,5	0532401
ØÅ-U10-VEJ	0,3	0,36	0,1	3521420
ØÅ-U11-VEJ	0,1	0,35	0,0	3521400
ØÅ-U12-VEJ	0,1	0,35	0,0	3521430
ØÅ-U14-R	2,4	0,37	0,7	2531418
ØÅ-U15	0,2	0,48	0,1	2531418
ØÅ-U3-VEJ	1,1	0,48	0,4	2442430
ØÅ-U4-VEJ	0,6	0,48	0,2	2442420
ØÅ-U5-R	3,5	0,48	1,4	2531413
ØÅ-U6-privat	0,3	0,36	0,1	2533400
ØÅ-U7-VEJ	0,3	0,36	0,1	2534460
ØÅ-U8-R	3,8	0,21	0,6	2534600
ØÅ-U9-VEJ	0,3	0,36	0,1	2534477
I alt	1792,0		586,1	

SKEMA 5

Plan 2011

Helsingør Kommune
Regnvandsudløb, udledte mængder

Recipient	Udløb	(m ³ /år)	Udledte mængder (kgB15/år)	(kgN/år)	(kgP/år)	Brønd nr
Egebækken	EB-U1-R	15.605,8	78,0	31,2	7,8	8412400
Egebækken	EB-U8-R	15.099,4	75,5	30,2	7,5	8443440
Egebækken	EB-U9-R	10.066,3	50,3	20,1	5,0	9421488
Egebækken	I alt	40.771,5	203,9	81,5	20,4	
Knudemoseløbet (opstr Skåninge Dam)	KNO-U2-R	4.290,9	21,5	8,6	2,1	2513460
Knudemoseløbet (opstr Skåninge Dam)	KNO-U4-R	16.313,1	81,6	32,6	8,2	2514432
Knudemoseløbet (opstr Skåninge Dam)	KNO-U4b-R	79.742,2	398,7	159,5	39,9	2514456
Knudemoseløbet (opstr Skåninge Dam)	KNO-U5-R	3.669,1	18,3	7,3	1,8	2514420
Knudemoseløbet (opstr Skåninge Dam)	KNO-U8-privat	19.649,9	98,2	39,3	9,8	2521400
Knudemoseløbet (opstr Skåninge Dam)	I alt	123.665,2	618,3	247,3	61,8	
Lokkerens Bæk	LB-U2-R	195.689,4	978,4	391,4	97,8	8414416
Lokkerens Bæk	I alt	195.689,4	978,4	391,4	97,8	
Munkesøvandløbet	MV-U7-R	44.248,9	221,2	88,5	22,1	7531418
Munkesøvandløbet	MV-U8-R	8.757,8	43,8	17,5	4,4	7532400
Munkesøvandløbet	MV-U8a-R	6.959,6	34,8	13,9	3,5	7532450
Munkesøvandløbet	MV-U9-R	30.901,1	154,5	61,8	15,5	8521400
Munkesøvandløbet	MV-U11-R	17.049,1	85,2	34,1	8,5	7543432
Munkesøvandløbet	MV-U12-R	60.322,0	301,6	120,6	30,2	7543412
Munkesøvandløbet	MV-U14-R	748,8	3,7	1,5	0,4	7542418
Munkesøvandløbet	PVD-U1-R	6.291,9	31,5	12,6	3,1	8512100
Munkesøvandløbet	I alt	175.279,2	876,4	350,6	87,6	
Privat vandløb - Egebækken	PVE-U1-R	10.284,7	51,4	20,6	5,1	8421420
Privat vandløb - Egebækken	PVE-U3-R	12.813,4	64,1	25,6	6,4	8424459
Privat vandløb - Egebækken	I alt	23.098,1	115,5	46,2	11,5	
Private søer og vandløb i Teglstруп Hegn	TH-U4-VEJ	8.192,1	41,0	16,4	4,1	0533400
Private søer og vandløb i Teglststrup Hegn	TH-U3-VEJ	8.192,1	41,0	16,4	4,1	0531400
Private søer og vandløb i Teglststrup Hegn	I alt	16.384,1	81,9	32,8	8,2	
Skovlunde Bæk	SKB-U1c-R	7.293,7	36,5	14,6	3,6	9622448
Skovlunde Bæk	SKB-U2-R	83.007,6	415,0	166,0	41,5	9624400
Skovlunde Bæk	SKB-U1-R	16.585,1	82,9	33,2	8,3	9624424
Skovlunde Bæk	I alt	106.886,4	534,4	213,8	53,4	
Søbækken	SØB-U2-R	36.181,3	180,9	72,4	18,1	7442444
Søbækken	SØB-U3-R	5.673,0	28,4	11,3	2,8	7444416

SKEMA 5

Plan 2011

Helsingør Kommune
Regnvandsudløb, udledte mængder

Recipient	Udløb	(m ³ /år)	Udledte mængder (kgB15/år)	(kgN/år)	(kgP/år)	Brønd nr
Søbækken	SØB-U4-R	15.731,6	78,7	31,5	7,9	7444420
Søbækken	SØB-U5-R	983,2	4,9	2,0	0,5	7444442
Søbækken	SØB-U6-R	31.897,9	159,5	63,8	15,9	7444468
Søbækken	SØB-U7-R	10.642,1	53,2	21,3	5,3	8511592
Søbækken	SØB-U8-R	10.642,1	53,2	21,3	5,3	7533420
Søbækken	SØB-U9-R	10.642,1	53,2	21,3	5,3	7533440
Søbækken	SØB-U10-R	10.642,1	53,2	21,3	5,3	7533462
Søbækken	SØB-U11-R	21.492,1	107,5	43,0	10,7	8512414
Søbækken	SØB-U12-R	10.642,1	53,2	21,3	5,3	8511549
Søbækken	SØB-U13-R	12.162,4	60,8	24,3	6,1	7444550
Søbækken	I alt	177.332,3	886,7	354,7	88,7	
Vesterbæk (nedstr Hornbæk Sø)	VBO-U1-R	11.375,0	56,9	22,7	5,7	2642490
Vesterbæk (nedstr Hornbæk Sø)	I alt	11.375,0	56,9	22,7	5,7	
Vesterbæk (opstr Hornbæk Sø)	VBN-U1-R	336.421,7	1.682,1	672,8	168,2	3622409
Vesterbæk (opstr Hornbæk Sø)	VBO-U3-R	17.062,5	85,3	34,1	8,5	2642472
Vesterbæk (opstr Hornbæk Sø)	I alt	353.484,1	1.767,4	707,0	176,7	
Øernes Vandløb	ØV-U1-R	2.162,9	10,8	4,3	1,1	0532401
Øernes Vandløb	I alt	2.162,9	10,8	4,3	1,1	
Øresund (Espergærde)	ØE-U12-R	2.940,3	14,7	5,9	1,5	8414440
Øresund (Espergærde)	ØE-U9-R	6.717,7	33,6	13,4	3,4	7443428
Øresund (Espergærde)	ØE-U8-R	67,9	0,3	0,1	0,0	7443402
Øresund (Espergærde)	I alt	9.725,9	48,6	19,5	4,9	
Øresund (Hellebæk)	ØHÆ-U5-R	11.210,3	56,1	22,4	5,6	2421420
Øresund (Hellebæk)	I alt	11.210,3	56,1	22,4	5,6	
Øresund (Hellebæk)	ØHÆ-U4-R	15.414,2	77,1	30,8	7,7	2421435
Øresund (Hellebæk)	ØHÆ-U3-R	1.401,3	7,0	2,8	0,7	1443400
Øresund (Hellebæk)	I alt	16.815,5	84,1	33,6	8,4	
Øresund (Helsingør nord)	ØHN-U7-R	1.928,6	9,6	3,9	1,0	1322465
Øresund (Helsingør nord)	ØHN-U6-R	202.476,2	1.012,4	405,0	101,2	1322400
Øresund (Helsingør nord)	ØHN-U5-R	41.822,4	209,1	83,6	20,9	0344478
Øresund (Helsingør nord)	ØHN-U4-R	15.349,5	76,7	30,7	7,7	0343400
Øresund (Helsingør nord)	ØHN-U3-R	11.292,1	56,5	22,6	5,6	0343420
Øresund (Helsingør nord)	ØHN-U9-VEJ	1.377,8	6,9	2,8	0,7	1413448

SKEMA 5

Plan 2011

Helsingør Kommune
Regnvandsudløb, udledte mængder

Recipient	Udløb	(m ³ /år)	Udledte mængder (kgBIF5/år)	(kgN/år)	(kgP/år)	Brønd nr
Øresund (Helsingør nord)	ØHN-U8-VEJ	1.377,8	6,9	2,8	0,7	1413400
Øresund (Helsingør nord)	ØHN-U1-R	120.705,2	603,5	241,4	60,4	0332400
Øresund (Helsingør nord)	I alt	396.329,6	1.981,6	792,7	198,2	
Øresund (Helsingør syd)	ØHS-U5-R	9.744,4	48,7	19,5	4,9	9343490
Øresund (Helsingør syd)	ØHS-U4-R	395.448,3	1.977,2	790,9	197,7	9341400
Øresund (Helsingør syd)	ØHS-U3-R	158.171,0	790,9	316,3	79,1	9323401
Øresund (Helsingør syd)	ØHS-U1-R	29.424,0	147,1	58,8	14,7	9322400
Øresund (Helsingør syd)	I alt	592.787,8	2.963,9	1.185,6	296,4	
Øresund (Helsingør)	ØHE-U6-R	1.604,8	8,0	3,2	0,8	0312401
Øresund (Helsingør)	ØHE-U5-R	46.168,8	230,8	92,3	23,1	0321192
Øresund (Helsingør)	ØHE-U2-R	53.057,0	265,3	106,1	26,5	9343400
Øresund (Helsingør)	ØHE-U7-R	1.925,8	9,6	3,9	1,0	0312412
Øresund (Helsingør)	I alt	102.756,4	513,8	205,5	51,4	
Øresund (Ålsgårde)	ØÅ-U3-VEJ	1.823,0	9,1	3,6	0,9	2442430
Øresund (Ålsgårde)	ØÅ-U4-VEJ	911,5	4,6	1,8	0,5	2442420
Øresund (Ålsgårde)	ØÅ-U15	303,8	1,5	0,6	0,2	2531418
Øresund (Ålsgårde)	ØÅ-U12-VEJ	65,6	0,3	0,1	0,0	3521430
Øresund (Ålsgårde)	ØÅ-U11-VEJ	65,6	0,3	0,1	0,0	3521400
Øresund (Ålsgårde)	ØÅ-U14-R	2.983,9	14,9	6,0	1,5	2531418
Øresund (Ålsgårde)	ØÅ-U10-VEJ	357,3	1,8	0,7	0,2	3521420
Øresund (Ålsgårde)	ØÅ-U9-VEJ	357,3	1,8	0,7	0,2	2534477
Øresund (Ålsgårde)	ØÅ-U7-VEJ	357,3	1,8	0,7	0,2	2534460
Øresund (Ålsgårde)	ØÅ-U6-privat	357,3	1,8	0,7	0,2	2533400
Øresund (Ålsgårde)	ØÅ-U8-R	2.696,1	13,5	5,4	1,3	2534600
Øresund (Ålsgårde)	ØÅ-U5-R	5.620,9	28,1	11,2	2,8	2531413
Øresund (Ålsgårde)	TH-U2	1.517,6	7,6	3,0	0,8	2422402
Øresund (Ålsgårde)	TH-U5-R	30.935,8	154,7	61,9	15,5	0441401
Øresund (Ålsgårde)	I alt	48.352,8	241,8	96,7	24,2	
Østerbæk	ØBÆ-U2-R	33.889,4	169,4	67,8	16,9	2643098
Østerbæk	I alt	33.889,4	169,4	67,8	16,9	
Kommunen i alt		2.437.995,7	12.190,0	4.876,0	1.219,0	

Helsingør Kommune
Renseanlæg

Plan 2011

SKEMA 6

Renseanlæg	Spildevand m ³ /år	Infiltration m ³ /år	Regnvand m ³ /år	I alt m ³ /år	Forurenende stoffer mg B15/l	mg N/l	mg P/l
Helsingør							
Indløb	1.688.820	565.380	77.621	2.331.820	312,7	80,9	15,8
Udløb					3,0	5,8	1,3
Sydkysten							
Indløb	889.133	1.413.894	178.064	2.481.091	155,2	40,4	8,0
Udløb					3,3	7,6	0,8
Nordkysten							
Indløb	589.340	1.523.316	282.990	2.395.646	119,8	31,2	6,1
Udløb					2,1	3,9	1,4
Udledning - renseanlæg	Recipient	m³/år	kg B15/år	kg N/år	kg P/år		
Helsingør	Øresund (Helsingør)	2.331.820	6.902	13.548	2.985		
Sydkysten	Øresund (Espergærde)	2.481.091	8.188	18.807	1.861		
Nordkysten	Øresund (Hornbæk)	2.395.646	5.127	9.271	3.234		
I alt		7.208.557	20.216	41.626	8.080		

Helsingør Kommune
Recipientbelastning

Plan 2011

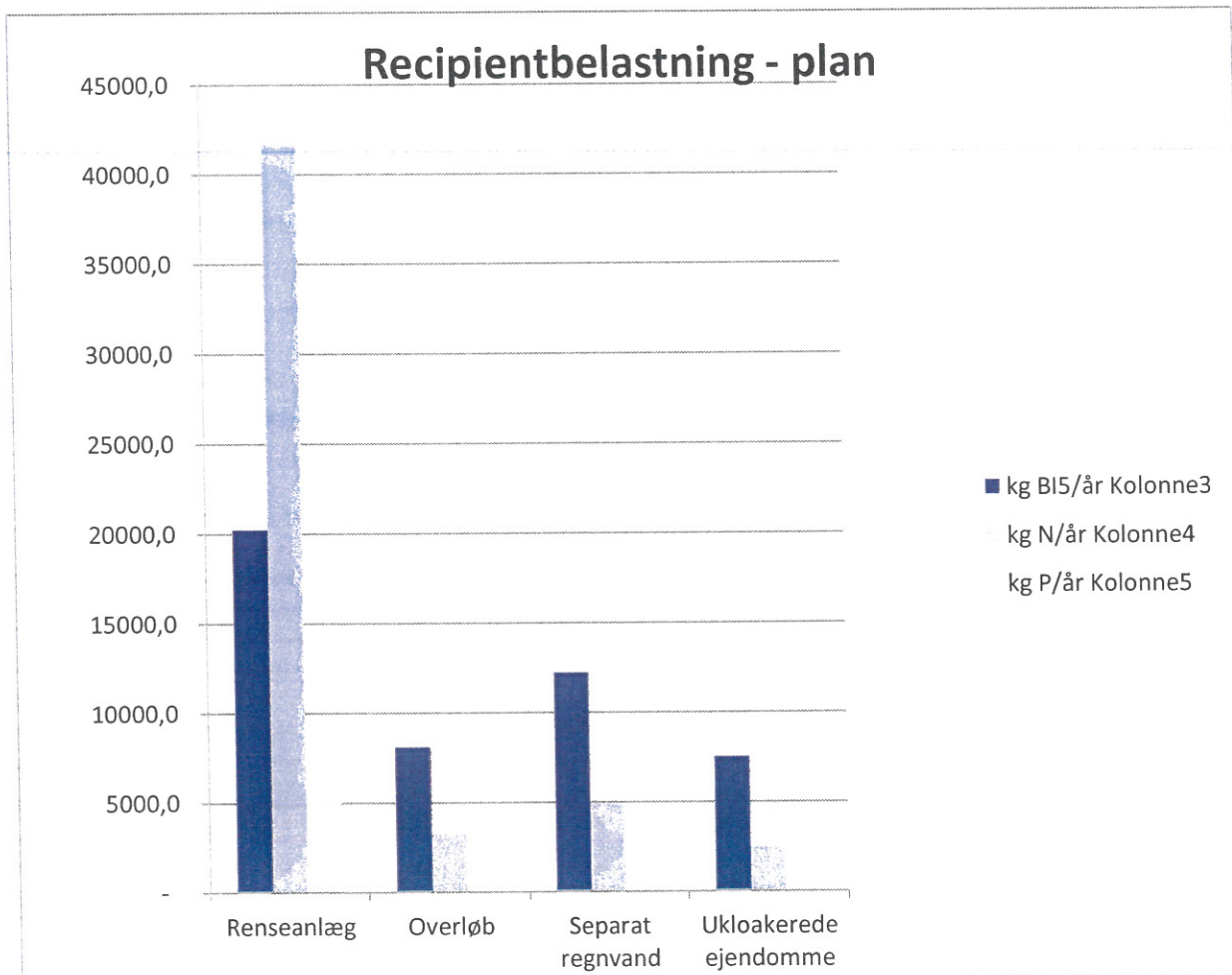
SKEMA 7

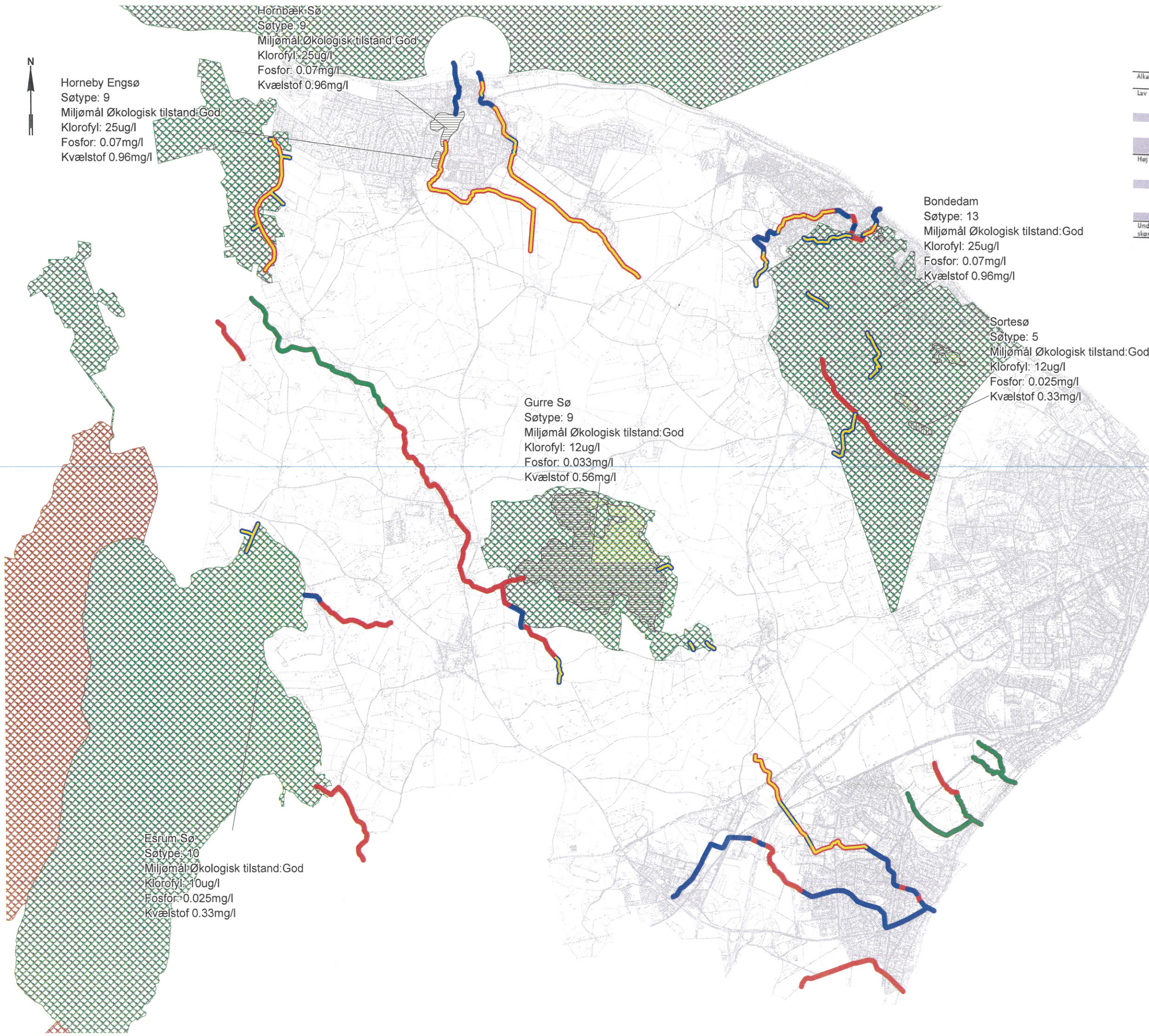
Total	m3/år	kg BI5/år	kg N/år	kg P/år
Renseanlæg	7.208.557	20.216	41.626	8.080
Overløb	322.672	8.067	3.227	807
Separat regnvand	2.437.996	12.190	4.876	1.219
Ukloakerede ejendomme	21.400	7.490	2.451	473
I alt	9.990.625	47.963	52.180	10.578

Øresund	m3/år	kg BI5/år	kg N/år	kg P/år
Renseanlæg	7.208.557	20.216	41.626	8.080
Overløb	268.905	6.723	2.689	672
Separat regnvand	1.177.978	5.890	2.356	589
Ukloakerede ejendomme	0	0	0	0
I alt	8.655.441	32.829	46.671	9.341

Vandløb/Sø	m3/år	kg BI5/år	kg N/år	kg P/år
Renseanlæg	0	0	0	0
Overløb	53.767	1.344	538	134
Separat regnvand	1.236.919	6.185	2.474	618
Ukloakerede ejendomme	21.400	7.490	2.451	473
I alt	1.312.086	15.019	5.463	1.226

Derudover nedsives 103.000 m3 mekanisk rensset spildevand fra septiktanke





TABEL OVER DE DANSKE SØER FORDELT PÅ DE FORSKELLIGE SØTYPER

Alkalinitet	Farvetal	Saltholdig- hed	Dybde	Antal i DK (%)	Type
Lav	Lav	Lav	Lav	6	1
			Dyb	1	2
Høj	Lav	Lav	Lav	1	3
			Dyb	<1	4
Høj	Lav	Lav	Lav	<1	5
			Dyb	<1	6
Høj	Lav	Lav	Lav	<1	7
			Dyb	<1	8
Høj	Lav	Lav	Lav	29	9
			Dyb	24	10
Høj	Lav	Lav	Lav	5	11
			Dyb	<1	12
Høj	Lav	Lav	Lav	5	11
			Dyb	3	14
Høj	Lav	Lav	Lav	2	15
			Dyb	<1	16

Under antal søer i DK er der angivet, hvor mange af de 600 danske søer >5 ha, der skønsmæssigt tilhører denne type (% af samlet antal).

Vandløb og søer

- Begrundelse for anvendt undtagelse - Søer
- Tekniske årsager
 - Naturlige årsager

Begrundelse for anvendt undtagelse - vandløb

- Naturlige årsager
- Målopfyldelse i vandløb
- Opfyldt
 - Ej opfyldt
 - Ukendt

Målopfyldelse i søer

- Ukendt
- Opfyldt
- Ej opfyldt

- EF-fuglebeskyttelsesområder
- EF-habitatområder

Bilag 4 Beregningsforudsætninger

I dette bilag redegøres for beregningsgrundlaget for udarbejdelsen af spildevandsplanen.

B.1.1 Befolkningstal

Befolkningstallet i 2010 udgjorde 61.143.

Befolkningstallene er delt ud på de forskellige kloakplande efter størrelse og befolkningstæthed.

B.1.2 Mængde af afløbsvand

Afløbsvand består af spildevand fra boliger, erhverv og institutioner samt infiltrationsvand og regnvand.

Mængden af afløbsvand der genereres i beregningerne er afstemt med de faktiske mængder i 2008 og 2009 registreret på renseanlæggene.

Spildevand fra erhverv Virksomhedernes vandforbrug indgår i beregningerne ved et ensartet vandforbrug pr. ha. erhvervsareal

Der er regnet med en værdi på 3 m³/ha/d.

Vandforbruget pr. ha antages også gældende i plansituationen.

Ved fordelingen over året og over døgnet er regnet med 250 dage/år og 10 timer/døgn.

Der er ikke medregnet enkelt virksomheder særskilt, da der ikke er særligt vandforbrugene virksomheder i kommunen.

Spildevand fra institutioner:

Institutionernes vandforbrug indgår ligeledes i beregningerne ved et ensartet vandforbrug pr. ha. areal.

Der er skelnet mellem to typer af institutioner, hvor den første type er børnehaver mv., der har åbent 10 timer om dagen i 250 dage om året, mens det andet f.eks. er sygehuset, hvor der er antaget at være et vandforbrug 20 timer i døgnet 365 d/året.

Der er regnet med en værdi på 3 m³/ha/d. for almindelige og 4 m³/ha/d for døgninstitutioner.

Spildevand fra boliger Spildevandsmængden er beregnet til 40 m³/år/person. Heri er medregnet vandforbrug for erhverv og institutioner som ikke er blevet særskilt opgjort jf. ovenfor. Det anvendte vandforbrug pr. indbygger bliver derved lidt højere end det reelle forbrug.

Husspildevandet udjævnes over 12 t/d og 365 d/år. Ved beregning af max. tilløbet til rensesanlæggene fordeles døgnmængden over 12 timer.

Det nuværende vandforbrug i Helsingør Kommune er allerede forholdsvis lavt, hvorfor der i spildevandsplanen ikke indregnes yderligere reduktion heraf i plansituationen.

Husspildevand fra sommerhus beregnes ud fra et døgnforbrug på 110 l/person/døgn. Den årlige vandmængde beregnes ud fra 92 d/år. Den maksimale vandmængde beregnes ved en udjævning af døgnvandmængden på 10 t/d.

Infiltrationsvand

Infiltrationsvandmængden er udregnet specifikt for de 3 rensesanlæg i kommunen, som beskrevet i afsnit B1.5.

For nykloakerede oplande i plansituationen, er infiltrationen sat til 0,03 l/s/ha.

B.1.3 Forureningsmængder i afløbsvandet

Følgende forureningsmængder er forudsat i regnvand og spildevand:

Type	Enhed	BI ₅	N	P
Erhverv og industri	mg/l	280	70	15
Bolig	g/person/dag	55	14	2,7
Institutioner	mg/l	200	70	15
Infiltration	mg/l	0	0	0
Regnvand i fællessystemer (overvand)	mg/l	25	10	2,5
Regnvand i separatsystemer	mg/l	5	2	0,5

Enhedsværdierne for forureningsmængderne forudsættes at være uændret frem til år 2016, i det erhvervsudbygningen forudsættes at omfatte virksomheder med samme forureningsbelastning som de nuværende.

Værdierne for indhold af forurenende stoffer er jf. Miljøstyrelsens vejledninger. Stofkoncentrationerne for afstrømet regnvand i fællessystemer er større end de tilsvarende for separatsystemer. Dette skyldes, at der under regn løsrives materiale, som er aflejret under tørvejr.

Ved anvendelse af disse værdier, kan forureningsindholdet i husspildevandet for hvert af de 3 renseanlægsoplande, som der foreligger indløbsanalyser fra, beregnes.

B.1.4 Afstemning af vand- og stofmængder på de enkelte renseanlæg

Fordelingen af tilløbene på vandforbrug for boliger og erhverv samt regnvand er beregnet ud fra oplandsoplysninger. Den angivne infiltration og uvedkommende vand er tilpasset for de 3 renseanlægsoplande så den samlede beregnede vandmængde passer med den målte tilløbsvandmængde for renseanlæggene. Det er forudsat at infiltrationsvand er fri for forurening.

Infiltrationen for de tre oplande er opgjort i forhold til størrelsen af det afvandede opland.

I beregningerne for status er anvendt de fundne værdier for infiltration. For de oplande der ikke afvandes til et af de tre renseanlæg, er infiltrationen sat til den gennemsnitlige værdi for kommunen.

B.1.5 Udledte mængder

Beregning af udledte mængder

De årligt udledte mængder fra overløbsbygværker er beregnet ved hjælp af

MIKE URBAN. Til beregningerne er benyttet nedbørsdata fra regnmåleren ved Sydkysten Renseanlæg. Der er regnet med et initialtab på 0,6 mm.

For de separate regnvandsudløb er de udledte mængder beregnet ud fra en årlig nettonedbør på 416 mm. I bilag 1 og 2 er anført arealer, befæstelsesgrader og reduceret areal for de enkelte oplande for status og plan. Det reducerede areal er bestemt som det totale areal gange befæstelsesgraden ganget en hydrologisk reduktionsfaktor på 0,8.

Befæstelsesgraden for de enkelte oplande er beregnet på baggrund af klassificering af luftfoto i befæstet og ubefæstede arealer. I forhold til tidligere spildevandsplan kan der være forskelle i oplysningerne om befæstelsesgrader for oplandene.

Reduktioner i udledte mængder fra overløbsbygværker og regnvandsudløb ved passage af bassiner

Bassiner regnes ikke at bidrage med nogen reduktion for BI₅, N og P på separate regnvandsudløb eller via overløbsbygværker på fællessystemet.

Udledning fra renseanlæg

De udledte mængder i status er beregnet ud fra analyseresultater for udløbskoncentrationer i 2008 og 2009 for de 3 renseanlæg.

Alle renseanlæg forventes uændrede udløbskoncentrationer i plansituationen.

BILAG 5

Miljø-screening af forslag til spildevandsplan 2012-2025.

Spildevandsplanen indvirkning på miljøområdet er vurderet i henhold til lov om miljøvurdering af planer og programmer (lovbekendtgørelse nr. 936 af 24.9.2009).

Formålet med screeningen er at afgøre, om der skal udarbejdes en egentlig miljøvurdering.

	Ja	Nej	Bemærkninger
Er planen omfattet af lovens bilag 3 og 4, jf. §3, stk. 1, nr. 1		X	
Kan planen påvirke et internationalt beskyttelsesområde, jf. §3, stk. 1 nr. 2		X	

Planer der måske skal miljøvurderes

Punkterne i skemaet er hentet dels fra lovens bilag 2 dels fra vejledning til loven.

	Forhold relevant (væsentligt)	Forhold relevant (uvæsentligt)	Forhold ikke relevant	Bemærkninger
Biologisk mangfoldighed				
Dyreliv			X	
Planteliv			X	
Sjældne, udryddelsestruede eller fredede dyr, planter eller naturtyper		X		Forslag til spildevandsplan vurderes ikke at medføre ændret anvendelse af de områder hvor det er planlagt at bygge sparebassiner eller lignende der vil kunne påvirke evt. forekommende sjældne, udryddelsestruede eller fredede dyr, planter eller naturtyper negativt. Center for Teknik og Miljø har ikke kendskab til at der skulle forekomme dyr eller planter opført på EF-habitatdirektivets bilag IVa og IVb i de områder hvor der i følge spildevandsplanen er planlagt at etablere sparebassiner og lignende.
Nærliggende naturområder		X		Der er ingen naturområder som vil blive påvirket negativt af de aktiviteter der er planlagt i forslag til spildevandsplan.
Fuglebeskyttelsesområder		X		Der er ingen fuglebeskyttelsesområder, habitatområder, Ramsarområder, spredningskorridorer, naturbeskyttel-

				sesområder eller beskyttelseszoner i henhold til naturbeskyttelsesloven som vil blive påvirket negativt af de aktiviteter der er planlagt i forslag til spildevandsplan 2012-2025.
Habitatområder		X		Se under "Fuglebeskyttelsesområder"
Ramsarområder		X		Se under "Fuglebeskyttelsesområder"
Spredningskorridorer		X		Se under "Fuglebeskyttelsesområder"
Naturbeskyttelsesområder, jf. Naturbeskyttelsesloven, søer, vandløb, heder, moser og lignende, strandenge, strandsumpe, ferske enge, overdrev m.v. (§3)		X		Se under "Fuglebeskyttelsesområder"
Beskyttelseszoner, jf. Naturbeskyttelsesloven, Klitfredede arealer (§§8-11) Strande (§15) Søer og åer (§16) Skove (§17) Fortidsminder (§18) Kirker (§19)		X		Se under "Fuglebeskyttelsesområder"
Grønne områder				
Grønne kiler i og omkring byer			X	Etablering af sparebassiner og lignende i henhold til forslag til spildevandsplanen vil ikke påvirke de grønne kiler i byerne, skovrejsningsområder, fredsskov eller fredninger i kommunen.
Skovrejsning/-nedlæggelse		X		Se under "Grønne kileri og omkring byer"
Fredsskov (skovloven)		X		Se under "Grønne kileri og omkring byer"
Fredninger, jf. Naturbeskyttelsesloven		X		Se under "Grønne kileri og omkring byer"
Landskab				
Landskabelig værdi		X		Forslaget til spildevandsplan sikrer at etablering af f.eks. sparebassiner indpasses under hensyn til omgivelserne og således ikke påvirker landskabet i negativ retning.
Geologisk særpræg			X	
Naturgenopretning			X	
Kystområde		X		Se under "Landskabelig værdi"
Jordbund				
Jordforurening (registreret/ikke registreret)		X		Arealerne hvor det er planlagt at etablere sparebassiner er ikke kortlagt på V1 eller V2 niveau.
Risiko for forurening		X		Se under "Jordforurening (registreret/ikke registreret)"

Jordhåndtering/flytning		X		Arealerne hvor det er planlagt at etablere sparebassiner er ikke kortlagt på V1 eller V2 niveau. Arealerne er områdeklassificeret og jorden vil blive håndteret i henhold til dette ved jordflytning.
Vand				
Afledning af overfladevand			X	
Afledning af spildevand		X		I forslag til spildevandsplan 2012-2025 er det beskrevet hvorledes spildevandet skal bortskaffes samt hvilket tiltag der foregår i planperioden således at bortskaffelse af spildevand foregår miljømæssigt optimalt.
Påvirkning af vandløb, søer og vådområder		X		Tiltagene der er nævnt i forslag til spildevandsplanen vil både reducere udledningen af urensset spildevand til vandløb og søer i det åbne land og reducere overløbet med fortyndet spildevand til vandløb og søer i forbindelse med kraftige regnskyl og således forbedre forholdene for friluftsliv og rekreative interesser.
Grundvandsforhold (sænkning/stigning)			X	
Risiko for forurening af grundvand			X	
Luft				
Luftforurening (støv og andre emissioner)			X	
Emissioner fra evt. trafik til og fra området			X	
Lugtgener			X	
Ressourcer og affald				
Arealforbrug			X	
Energiforbrug			X	
Vandforbrug			X	
Produkter, materialer			X	
Råstoffer			X	
Kemikalier			X	
Affaldsmængde			X	
Affaldsbortskaffelses (evt. genbrug)		X		Der vil ved etablering af sparebassiner og øvrige grave- og bygge aktiviteter ikke fremkomme affald som ikke kan håndteres i henhold til kommunens regulativer og gældende lovgivning på området.
Støj				

Vibrationsstøj			X	
Luftbåren støj fra omgivelserne til lokalplanområdet			X	
Luftbåren støj fra lokalplanområdet.			X	
Trafik				
Adgang til området			X	
Parkering			X	
Trafikafvikling/belastning			X	
Trafikstøj			X	
Trafiksikkerhed/ulykker			X	
Energiforbrug (transport)			X	
Privat/offentlig transport			X	
Klimatiske faktorer				
Evt. påvirkning af klima			X	
Klimaændring som påvirker eksisterende bebyggelse, infrastruktur, vandstand m.v.			X	
Kulturarv				
Kulturværdier		X		Forslaget til spildevandsplan sikrer at etablering af f.eks. sparebassiner indpasses under hensyn til omgivelserne og således ikke påvirker lokalmiljøet i negativ retning.
Kirker og deres omgivelser			X	
Arkitektonisk arv		X		Se ovenfor under "Kulturværdier"
Arkæologisk arv			X	
Beskyttelser i henhold til Museumsloven: Sten- og jorddiger (§29a-29d) Fortidsminder (§29e-29h)		X		Der er ikke nogen sten- eller jorddiger eller fortidsminder i nærheden af de områder hvor det er planlagt at etablerer sparebassiner eller lignende.
Fredede eller bevaringsværdige bygninger		X		Se under "Kulturværdier"
Befolkning og sundhed				
Indendørs støjpåvirkning			X	
Sundhedstilstand			X	
Svage grupper (trafik)			X	
Friluftsliv/rekreative interesser		X		Tiltagene der er nævnt i forslag til spildevandsplanen vil både reducere udledningen af urensset spildevand til vandløb og søer i det åbne land og reducere overløbet med fortyndet spildevand til vandløb og søer i forbindelse med kraftige regnskyl og således forbedre forholdene for friluftsliv og rekreative interesser.

Badevand/strandliv		X		Tiltagene der er nævnt i forslag til spildevandsplanen vil reducere antallet af overløb med fortyndet spildevand til vandløb og søer og videre til det marine miljø og således forbedre badevandskvaliteten og strandlivet.
Begrænsninger og gener overfor befolkningen			X	
Sikre adgang til service (offentlig/privat)			X	
Sikre sunde boliger			X	
Sikre sikkert strålingsniveau			X	
Sikkerhed				
Brand, eksplosion, giftpåvirkning			X	
Kriminalitet			X	
Socioøkonomiske effekter				
Påvirkning af sociale forhold			X	
Påvirkning af erhvervsliv			X	
Benyttelse i dagtimerne			X	
Benyttelse i aftentimerne			X	
Benyttelse om natten			X	
Visuel effekt				
Arkitektonisk udtryk		X		Forslaget til spildevandsplan sikrer at etablering af f.eks. sparebassiner indpasses under hensyn til omgivelserne og således ikke påvirker lokalmiljøet i negativ retning.
Lys og/eller refleksioner			X	
Tilpasning lokalmiljøet		X		Se ovenfor under "Arkitektoniske udtryk"
Højde/omfang i forhold til lokalområdet		X		Se ovenfor under "Arkitektoniske udtryk"
Andre forhold				

Samlet vurdering	<p>I henhold til bekendtgørelse nr. 936 af 26.9.2009 om miljøvurdering af planer og programmer har Helsingør Kommune foretaget en screening af forslag til spildevandsplan 2012-2025.</p> <p>Spildevandsplanen dækker hele kommunen og omfatter en række forskellige aktiviteter i forbindelse med ændringer i kloakeringsforhold, etablering af bassiner og lignende.</p> <p>På baggrund af screeningen vurderes det at der ikke skal udarbejdes en egentlig miljøvurdering.</p>
-------------------------	---

