

Gemeente	Wijk/Kern	Totaal opp	Onbebouwd terreindeel		Pand		Gebouwddeel		Wegdeel		Totaal verhard	Piekintensiteit (210 l/s/ha)	Verhang	Uiterste lengte naar watergang [m]	MV begin	MV tpv water gang	Lengte riool [m]	Planning riool	Beschikbaar verhang (mm/m)	Af te voeren water bij piek bui 10 (l/s)	Af te voeren water bij piek bui 10 helft van oppervlak 2 uitstroompunten(l/s)	Diameter streng (mm)	Straal (mm)	Debiet bij diameter (l/s)	Lengte ø400 mm	Lengte Overig	Kosten ø400 mm (50%)	Kosten 50% grotere diameters	Totale kosten	Belang waterschap	
Westervoort	Steenderens	94306	38303	0,25	22732	0,5		1187	0,5	32084	1	53619	1126	0,007	200	10,3	8,9	2847	2045	0,007	1126	282	500	0,25	282	1423,5	1423,5	€ 932.392,50	€ 1.074.742,50	€ 2.007.135,00	Blauwalg/afvoerstop
Zevenaar	Aerdrt	99437	60233	0,25	18804	0,5		2782	0,5	17618	1	43469	913	0,004	460	12,9	11,1	2292	2040	0,004	913	228	600	0,3	343	1146	1146	€ 750.630,00	€ 1.019.940,00	€ 1.770.570,00	
Zevenaar	Angerlo	130919	65280	0,25	30744	0,5		62	0,5	34833	1	66556	1398	0,006	400	10,22	7,8	2197	2030	0,006	1398	349	600	0,3	426	1098,5	1098,5	€ 719.517,50	€ 977.665,00	€ 1.697.182,50	
Zevenaar	Spijk	106448	55612	0,25	22996	0,5		4488	0,5	23352	1	50997	1071	0,004	330	14,4	13,1	7156	2026	0,004	1071	268	600	0,3	344	3578	3578	€ 2.343.590,00	€ 3.184.420,00	€ 5.528.010,00	
Zevenaar	Herwen	116358	61306	0,25	26206	0,5		3348	0,5	25498	1	55602	1168	0,005	385	12,7	10,7	2744	2040	0,005	1168	292	600	0,3	395	1372	1372	€ 898.660,00	€ 1.221.080,00	€ 2.119.740,00	
Zevenaar	Bloemenkamp	133840	56615	0,25	30962	0,5		5509	0,5	40754	1	73143	1536	0,005	330	11	9,25	3678	2025	0,005	1536	384	600	0,3	399	1839	1839	€ 1.204.545,00	€ 1.636.710,00	€ 2.841.255,00	Droogvallend
Zevenaar	Lobith	149285	62133	0,25	42464	0,5		4716	0,5	39972	1	79095	1661	0,006	440	13,44	11	8158	2023	0,006	1661	415	700	0,35	614	4079	4079	€ 2.671.745,00	€ 4.180.975,00	€ 6.852.720,00	
Duiven	Kern Duiven	171334	89983	0,25	32252	0,5		6534	0,5	42565	1	84454	1774	0,005	310	10,15	8,6	5100	2030	0,005	1774	443	700	0,35	583	2550	2550	€ 1.670.250,00	€ 2.613.750,00	€ 4.284.000,00	Afvoerstop/droogvallend
Duiven	Randbebouwing	151844	83079	0,25	33760	0,5		3365	0,5	31640	1	70972	1490	0,004	550	10,9	8,7	3567	2040	0,004	1490	373	700	0,35	521	1783,5	1783,5	€ 1.168.192,50	€ 1.828.087,50	€ 2.996.280,00	
Duiven	Loo	154212	94902	0,25	27013	0,5		4516	0,5	27781	1	67271	1413	0,009	150	11,18	9,9	3758	2040	0,009	1413	353	600	0,3	506	1879	1879	€ 1.230.745,00	€ 1.672.310,00	€ 2.903.055,00	
Westervoort	De Weem	20050	12248	0,25	4112	0,5		1000	0,5	2690	1	8308	174	0,003	337	9,8	8,8	363	2030	0,003	174	44	400	0,2	101	181,5	181,5	€ 118.882,50	€ 118.882,50	€ 237.765,00	Droogval/botulisme
Duiven	Grossen	155009	93173	0,25	31082	0,5		5507	0,5	25247	1	66835	1404	0,003	350	10,7	9,82	2774	2035	0,003	1404	351	700	0,35	413	1387	1387	€ 908.485,00	€ 1.421.675,00	€ 2.330.160,00	
Zevenaar	Tolkamer	186059	82588	0,25	46282	0,5		3630	0,5	53559	1	99162	2082	0,008	535	14,7	10,5	5334	2024	0,008	2082	521	700	0,35	731	2667	2667	€ 1.746.885,00	€ 2.733.675,00	€ 4.480.560,00	
Westervoort	Hoogeind	168753	75616	0,25	35899	0,5		3913	0,5	53325	1	92135	1935	0,006	250	10,2	8,8	4749	2045	0,006	1935	484	700	0,35	617	2374,5	2374,5	€ 1.555.297,50	€ 2.433.862,50	€ 3.989.160,00	Droogvallende sloten
Duiven	Kern Duiven	154055	43731	0,25	49261	0,5		2390	0,5	58673	1	95431	2004	0,004	450	10,3	8,55	5908	2035	0,004	2004	501	700	0,35	514	2954	2954	€ 1.934.870,00	€ 3.027.850,00	€ 4.962.720,00	Bergbezinkbassin, matige waterkwaliteit, blauwalg stinkend water.
Zevenaar	Lentemorgen	207712	92503	0,25	52577	0,5		4910	0,5	57722	1	109591	2301	0,004	420	10,6	8,8	6316	2026	0,004	2301	575	800	0,4	769	3158	3158	€ 2.068.490,00	€ 3.663.280,00	€ 5.731.770,00	Droogvallende watergang
Zevenaar	Schrijversho	228350	96243	0,25	55827	0,5		6644	0,5	69636	1	124932	2624	0,003	630	11	9,25	6587	2025	0,003	2624	656	900	0,45	846	3293,5	3293,5	€ 2.157.242,50	€ 4.380.355,00	€ 6.537.597,50	Droogvallend
Zevenaar	Oud-Zevenaar	21547	8455	0,25	5481	0,5		135	0,5	7476	1	12398	260	0,008	190	11,5	10	1008	2040	0,008	260	65	300	0,15	77	504	504	€ 330.120,00	€ 279.720,00	€ 609.840,00	
Zevenaar	Lentemorgen2	221387	105224	0,25	71614	0,5		3574	0,5	40975	1	104875	2202	0,004	480	10,7	9	4442	2026	0,004	2202	551	800	0,4	699	2221	2221	€ 1.454.755,00	€ 2.576.360,00	€ 4.031.115,00	Droogvallend, stankoverlast
Westervoort	Ganzenpoel	231627	91864	0,25	56630	0,5		5882	0,5	77251	1	131473	2761	0,007	230	10,5	8,9	7735	2045	0,007	2761	690	800	0,4	980	3867,5	3867,5	€ 2.533.212,50	€ 4.486.300,00	€ 7.019.512,50	Blauwalg/afvoerstop
Westervoort	Lange Maat	674338	124493	0,25	468652	0,5		6505	0,5	74688	1	343390	7211	0,004	390	10,4	8,76	6799	2045	0,004	7211	1803	1250	0,625	2480	3399,5	3399,5	€ 2.226.672,50	€ 6.900.985,00	€ 9.127.657,50	Droogvallende sloten
Westervoort	Beekenoord	35113	20843	0,25	6906	0,5		1239	0,5	6125	1	15408	324	0,006	270	10,3	8,6	1283	2040	0,006	324	81	400	0,2	148	641,5	641,5	€ 420.182,50	€ 420.182,50	€ 840.365,00	
Zevenaar	Lobith	400525	193532	0,25	91838	0,5		15267	0,5	99888	1	201824	4238	0,006	585	14,8	11	1564	2024	0,006	4238	1060	900	0,45	1293	782	782	€ 512.210,00	€ 1.040.060,00	€ 1.552.270,00	
Zevenaar	Methen	380765	184630	0,25	91729	0,5		6008	0,5	98398	1	193424	4062	0,002	490	10,35	9,14	2197	2026	0,002	4062	1015	1000	0,5	1054	1098,5	1098,5	€ 719.517,50	€ 1.647.750,00	€ 2.367.267,50	
Zevenaar	Stegeslag	356003	142409	0,25	85805	0,5		8243	0,5	119546	1	202172	4246	0,002	510	9,98	8,9	1088	2026	0,002	4246	1061	1250	0,625	1760	544	544	€ 356.320,00	€ 1.104.320,00	€ 1.460.640,00	
Zevenaar	Giesbeek	46659	20559	0,25	12829	0,5		1249	0,5	12022	1	24201	508	0,004	560	9,77	7,6	1377	2040	0,004	508	127	500	0,25	210	688,5	688,5	€ 450.967,50	€ 519.817,50	€ 970.785,00	
Zevenaar	Pannerden	442162	246442	0,25	92759	0,5		13343	0,5	89618	1	204280	4290	0,003	470	12,4	11,1	9570	2040	0,003	4290	1072	1000	0,5	1115	4785	4785	€ 3.134.175,00	€ 7.177.500,00	€ 10.311.675,00	
Zevenaar	Giesbeek	56567	30201	0,25	13453	0,5		1159	0,5	11754	1	26610	559	0,006	315	9,4	7,55	1315	2021	0,006	559	140	400	0,2	143	657,5	657,5	€ 430.662,50	€ 430.662,50	€ 861.325,00	
Zevenaar	Lathum	62747	36372	0,25	14043	0,5		2254	0,5	10078	1	27320	574	0,004	330	10,8	9,6	1539	2040	0,004	574	143	500	0,25	203	769,5	769,5	€ 504.022,50	€ 580.972,50	€ 1.084.995,00	
Zevenaar	Babberich	74186	40919	0,25	16635	0,5		3514	0,5	13118	1	33422	702	0,002	635	12,2	11	1564	2040	0,002	702	175	600	0,3	238	782	782	€ 512.210,00	€ 695.980,00	€ 1.208.190,00	
Zevenaar	Giesbeek	77116	38623	0,25	17319	0,5		3321	0,5	17853	1	37829	794	0,005	355	9,31	7,6	1877	2021	0,005	794	199	500	0,25	234	938,5	938,5	€ 614.717,50	€ 708.567,50	€ 1.323.285,00	
Westervoort	Ambacht	68918	32580	0,25	20059	0,5		497	0,5	15782	1	34205	718	0,006	290	10,2	8,5	1349	2080	0,006	718	180	500	0,25	258	674,5	674,5	€ 441.797,50	€ 509.247,50	€ 951.045,00	
Westervoort	Kern	72124	35248	0,25	17585	0,5		2581	0,5	16710	1	35605	748	0,008	250	10,7	8,77	1415	2035	0,008	748	187	500	0,25	296	707,5	707,5	€ 463.412,50	€ 534.162,50	€ 997.575,00	Afvoerstop/droogval
Westervoort	Emmerik	67594	28491	0,25	18880	0,5		1737	0,5	18486	1	35917	754	0,008	230	10,6	8,77	1775	2035	0,008	754	189	500	0,25	301	887,5	887,5	€ 581.312,50	€ 670.062,50	€ 1.251.375,00	Botulisme/droogvallende watergang
Westervoort	Steenderens	60638	20843	0,25	18122	0,5		1025	0,5	20648	1	35432	744	0,005	264	10,3	8,9	1869	2055	0,005	744	186	500	0,25	246	934,5	934,5	€ 612.097,50	€ 705.547,50	€ 1.317.645,00	Blauwalg/afvoerstop
Zevenaar	Tolkamer	82877	41656	0,25	19830	0,5		818	0,5	20573	1	41311	868	0,009	315	13,4	10,5	2328	2024	0,009	868	217	500	0,25	324	1164	1164	€ 762.420,00	€ 878.820,00	€ 1.641.240,00	
Zevenaar	Hengelder	301586	183559	0,25	32622	0,5		1254	0,5	84151	1	146979	3087	0,005	300	10,3	8,9	6574	2026	0,005	3087	772	800	0,4	802	3287	3287	€ 2.152.985,00	€ 3.812.920,00	€ 5.965.905,00	Blauwalg
Zevenaar	Lentemorgen I	460887	113344	0,25	89619	0,5		7734	0,5	132929	1	209942	4409	0,001	722	10,9	10	6798	2040	0,001	4409	1102	1250	0,625	1350	3399	3399	€ 2.226.345,00	€ 6.899.970,00	€ 9.126.315,00	
Zevenaar	Zonnemaat	702844	240392	0,25	151466	0,5		22048	0,5	192745	1	339600	7132	0,003	522																