

Totale vervangingswaarde rioelstelsel Asten

		totalen
vrijverval riolering		64.979.387
buitengebied	drukriool	3.279.731
	dwa vrij verval riool	2.747.107
	drukrioolunits bouwkundig	1.393.200
	drukrioolunits werktuigbouwkundig/elektrisch	2.089.800
	drukrioolunits totaal	3.483.000
randvoorzieningen		3.688.522
	randvoorziening excl. spoelpomp	3.286.783
	persleidingen randvoorziening	187.240
	spoelpompen	214.500
gemalen		1.434.012
	gemalen bouwkundig	609.721
	gemalen werktuigbouwkundig/elektrisch	498.994
	gemalen totaal	1.108.714
	persleidingen gemalen	325.298
overstorten		45.000
	interne overstorten	30.000
	externe overstorten	15.000
lozingspunten		140.000
	lozingspunt hemelwater	85.000
	lozingspunt grondwater	55.000
totalen		79.796.758

dvies- en onderzoekskosten

Jaar	Totaal	Meetplan, verwerken meetgegevens	Hulpmiddele Inmeten n hemelwater	Incidentenpla n	Voorlichting/br ochures	Beheer bijzondere objecten	BRP modelcalibratie	Onderbouw- ing maatregelen terugdring- en emissies	GRP	Hydraulische toets gemalen samen met reguliere inspectie (w/e en bouwkundig)	Over-nemen peilbuizen in het kader van de watertoets	Onvoorzien
2013	31000	7500			2000	5000				10000	1500	5000
2014	48500	15000		10000	2000	5000				10000	1500	5000
2015	36000	2500	5000	10000	2000	10000					1500	5000
2016	56000	2500	5000	10000	2000		20000	10000			1500	5000
2017	61000	2500	5000		2000		20000		25000		1500	5000
2018	11000	2500			2000						1500	5000
2019	11000	2500			2000						1500	5000
2020	11000	2500			2000						1500	5000
2021	11000	2500			2000						1500	5000
2022	36000	2500			2000				25000		1500	5000
2023	11000	2500			2000						1500	5000
2024	11000	2500			2000						1500	5000
2025	11000	2500			2000						1500	5000
2026	11000	2500			2000						1500	5000
2027	36000	2500			2000				25000		1500	5000
2028	11000	2500			2000						1500	5000
2029	11000	2500			2000						1500	5000
2030	11000	2500			2000						1500	5000
2031	11000	2500			2000						1500	5000
2032	36000	2500			2000				25000		1500	5000
2033	11000	2500			2000						1500	5000
2034	11000	2500			2000						1500	5000
2035	11000	2500			2000						1500	5000
2036	11000	2500			2000						1500	5000
2037	36000	2500			2000				25000		1500	5000
2038	11000	2500			2000						1500	5000
2039	11000	2500			2000						1500	5000
2040	11000	2500			2000						1500	5000
2041	11000	2500			2000						1500	5000
2042	36000	2500			2000				25000		1500	5000
2043	11000	2500			2000						1500	5000
2044	11000	2500			2000						1500	5000
2045	11000	2500			2000						1500	5000
2046	11000	2500			2000						1500	5000
2047	36000	2500			2000				25000		1500	5000
2048	11000	2500			2000						1500	5000
2049	11000	2500			2000						1500	5000
2050	11000	2500			2000						1500	5000
2051	11000	2500			2000						1500	5000
2052	36000	2500			2000				25000		1500	5000
2053	11000	2500			2000						1500	5000
2054	11000	2500			2000						1500	5000
2055	11000	2500			2000						1500	5000
2056	11000	2500			2000						1500	5000
2057	36000	2500			2000				25000		1500	5000
2058	11000	2500			2000						1500	5000
2059	11000	2500			2000						1500	5000
2060	11000	2500			2000						1500	5000
2061	11000	2500			2000						1500	5000
2062	36000	2500			2000				25000		1500	5000
2063	11000	2500			2000						1500	5000
2064	11000	2500			2000						1500	5000
2065	11000	2500			2000						1500	5000
2066	11000	2500			2000						1500	5000
2067	36000	2500			2000				25000		1500	5000
2068	11000	2500			2000						1500	5000
2069	11000	2500			2000						1500	5000
2070	11000	2500			2000						1500	5000
2071	11000	2500			2000						1500	5000
2072	36000	2500			2000				25000		1500	5000
2073	11000	2500			2000						1500	5000
2074	11000	2500			2000						1500	5000
2075	11000	2500			2000						1500	5000
2076	11000	2500			2000						1500	5000
2077	36000	2500			2000				25000		1500	5000
2078	11000	2500			2000						1500	5000
2079	11000	2500			2000						1500	5000
2080	11000	2500			2000						1500	5000
2081	11000	2500			2000						1500	5000

Kapitaallasten variant 2 versneld afschrijven nieuwe investeringen plus versneld afschrijven oude investeringen in 201:

Jaar	Kapitaallasten oud (lopend aangeleverd)			Kapitaallasten oud prijspeil 2013			Kapitaallasten nieuw prijspeil 2013		
	Boekwaarde begin jaar	Afschrijving	Rente	Boekwaarde einde jaar	Afschrijving	Rente	Boekwaarde einde jaar	Afschrijving	Rente
2013	€ 5.444.640	€ 176.373	€ 319.541	€ 5.268.266	€ 176.373	€ 319.541	€ 1.065.889	€ 35.265	€ 42.005
2014	€ 5.268.266	€ 176.824	€ 308.081	€ 5.016.199	€ 174.211	€ 303.529	€ 2.066.184	€ 71.866	€ 81.426
2015	€ 5.091.442	€ 177.297	€ 296.601	€ 4.769.973	€ 169.580	€ 287.899	€ 2.854.041	€ 103.339	€ 112.475
2016	€ 4.914.145	€ 172.769	€ 291.447	€ 4.534.259	€ 161.613	€ 278.716	€ 3.274.803	€ 124.620	€ 129.056
2017	€ 4.741.376	€ 173.288	€ 273.934	€ 4.303.980	€ 158.532	€ 258.096	€ 4.968.212	€ 189.441	€ 195.792
2018	€ 4.568.088	€ 173.832	€ 262.745	€ 4.079.013	€ 155.530	€ 243.896	€ 6.245.714	€ 245.999	€ 246.137
2019	€ 4.394.255	€ 172.765	€ 251.531	€ 3.860.731	€ 151.173	€ 230.036	€ 7.447.779	€ 303.949	€ 293.509
2020	€ 4.221.491	€ 173.362	€ 240.408	€ 3.647.472	€ 148.358	€ 216.614	€ 8.574.129	€ 363.327	€ 337.897
2021	€ 4.048.128	€ 173.989	€ 229.256	€ 3.439.116	€ 145.618	€ 203.513	€ 9.942.670	€ 437.413	€ 391.829
2022	€ 3.874.139	€ 174.645	€ 218.073	€ 3.235.549	€ 142.951	€ 190.725	€ 11.216.900	€ 513.323	€ 442.045
2023	€ 3.699.494	€ 175.334	€ 206.859	€ 3.036.653	€ 140.356	€ 178.244	€ 12.396.389	€ 591.103	€ 488.528
2024	€ 3.524.160	€ 176.055	€ 195.612	€ 2.842.318	€ 137.833	€ 166.062	€ 13.480.667	€ 670.799	€ 531.258
2025	€ 3.348.105	€ 174.448	€ 184.331	€ 2.654.407	€ 133.569	€ 154.172	€ 14.469.226	€ 752.458	€ 570.216
2026	€ 3.173.657	€ 175.241	€ 173.184	€ 2.470.776	€ 131.224	€ 142.708	€ 15.361.516	€ 836.128	€ 605.380
2027	€ 2.998.416	€ 176.072	€ 161.998	€ 2.291.318	€ 128.945	€ 131.518	€ 16.156.950	€ 921.859	€ 636.727
2028	€ 2.822.344	€ 176.943	€ 150.773	€ 2.115.928	€ 126.731	€ 120.596	€ 16.854.898	€ 1.009.701	€ 664.232
2029	€ 2.645.401	€ 177.856	€ 139.506	€ 1.944.502	€ 124.582	€ 109.935	€ 17.454.688	€ 1.095.535	€ 687.869
2030	€ 2.467.545	€ 178.813	€ 128.194	€ 1.776.938	€ 122.496	€ 99.528	€ 17.959.781	€ 1.186.562	€ 707.775
2031	€ 2.288.732	€ 100.198	€ 116.836	€ 1.674.035	€ 67.130	€ 89.369	€ 18.366.383	€ 1.280.924	€ 723.798
2032	€ 2.188.534	€ 101.250	€ 111.202	€ 1.572.993	€ 66.343	€ 83.803	€ 18.672.614	€ 1.377.610	€ 735.867
2033	€ 2.087.284	€ 100.947	€ 105.518	€ 1.474.796	€ 64.689	€ 78.344	€ 18.877.632	€ 1.415.228	€ 743.946
2034	€ 1.986.337	€ 96.904	€ 99.881	€ 1.382.116	€ 60.731	€ 73.063	€ 19.042.004	€ 1.457.725	€ 750.424
2035	€ 1.889.433	€ 64.476	€ 94.566	€ 1.315.224	€ 39.519	€ 68.153	€ 19.161.449	€ 1.507.599	€ 755.131
2036	€ 1.824.957	€ 61.156	€ 90.801	€ 1.252.364	€ 36.659	€ 64.472	€ 19.229.255	€ 1.563.361	€ 757.803
2037	€ 1.763.800	€ 57.076	€ 87.306	€ 1.193.929	€ 33.461	€ 61.075	€ 19.240.296	€ 1.550.517	€ 758.238
2038	€ 1.706.724	€ 54.743	€ 84.140	€ 1.138.555	€ 31.387	€ 57.990	€ 19.264.019	€ 1.558.004	€ 759.173
2039	€ 1.651.982	€ 54.815	€ 81.177	€ 1.084.509	€ 30.736	€ 55.121	€ 19.279.904	€ 1.565.676	€ 759.799
2040	€ 1.597.167	€ 56.350	€ 78.243	€ 1.030.785	€ 30.902	€ 52.344	€ 19.287.882	€ 1.573.536	€ 760.114
2041	€ 1.540.817	€ 53.917	€ 75.235	€ 980.014	€ 28.917	€ 49.588	€ 19.287.882	€ 1.573.536	€ 760.114
2042	€ 1.486.900	€ 55.605	€ 72.443	€ 929.424	€ 29.166	€ 47.041	€ 19.287.882	€ 1.573.536	€ 760.114
2043	€ 1.431.295	€ 57.375	€ 69.568	€ 878.983	€ 29.432	€ 44.507	€ 19.287.882	€ 1.573.536	€ 760.114
2044	€ 1.373.920	€ 58.727	€ 66.608	€ 828.977	€ 29.463	€ 41.983	€ 19.287.882	€ 1.573.536	€ 760.114
2045	€ 1.315.193	€ 55.727	€ 63.594	€ 782.120	€ 27.343	€ 39.491	€ 19.287.882	€ 1.573.536	€ 760.114
2046	€ 1.259.466	€ 57.767	€ 60.816	€ 735.219	€ 27.720	€ 37.208	€ 19.287.882	€ 1.573.536	€ 760.114
2047	€ 1.201.699	€ 57.188	€ 57.939	€ 689.882	€ 26.838	€ 34.924	€ 19.287.882	€ 1.573.536	€ 760.114
2048	€ 1.144.511	€ 59.431	€ 55.155	€ 644.393	€ 27.277	€ 32.755	€ 19.287.882	€ 1.573.536	€ 760.114
2049	€ 1.085.081	€ 61.782	€ 52.262	€ 598.722	€ 27.732	€ 30.578	€ 19.287.882	€ 1.573.536	€ 760.114
2050	€ 1.023.299	€ 62.591	€ 49.256	€ 553.793	€ 27.477	€ 28.393	€ 19.287.882	€ 1.573.536	€ 760.114
2051	€ 960.708	€ 65.176	€ 46.249	€ 508.594	€ 27.982	€ 26.266	€ 19.287.882	€ 1.573.536	€ 760.114
2052	€ 895.532	€ 67.301	€ 43.117	€ 463.421	€ 28.259	€ 24.125	€ 19.287.882	€ 1.573.536	€ 760.114
2053	€ 828.231	€ 70.143	€ 39.896	€ 417.905	€ 28.804	€ 21.993	€ 19.287.882	€ 1.573.536	€ 760.114
2054	€ 758.088	€ 73.124	€ 36.536	€ 372.014	€ 29.367	€ 19.843	€ 19.287.882	€ 1.573.536	€ 760.114
2055	€ 684.963	€ 76.250	€ 33.032	€ 325.716	€ 29.949	€ 17.675	€ 19.287.882	€ 1.573.536	€ 760.114
2056	€ 608.713	€ 79.529	€ 29.375	€ 278.976	€ 30.549	€ 15.486	€ 19.287.882	€ 1.573.536	€ 760.114
2057	€ 529.184	€ 82.181	€ 25.559	€ 232.169	€ 30.874	€ 13.275	€ 19.287.882	€ 1.573.536	€ 760.114
2058	€ 447.003	€ 85.786	€ 21.609	€ 184.840	€ 31.519	€ 11.058	€ 19.287.882	€ 1.573.536	€ 760.114
2059	€ 361.217	€ 85.743	€ 17.484	€ 138.881	€ 30.810	€ 8.815	€ 19.287.882	€ 1.573.536	€ 760.114
2060	€ 275.474	€ 88.487	€ 13.337	€ 92.877	€ 31.096	€ 6.625	€ 19.287.882	€ 1.573.536	€ 760.114
2061	€ 186.986	€ 92.645	€ 9.055	€ 46.167	€ 31.841	€ 4.431	€ 19.287.882	€ 1.573.536	€ 760.114
2062	94.341,64	94.341,00	3.773,67	€ 0	€ 31.710	€ 1.819	€ 19.287.882	€ 1.573.536	€ 760.114
2063	0	0	0	0	0	0	€ 19.287.882	€ 1.573.536	€ 760.114
2064	0	0	0	0	0	0	€ 19.287.882	€ 1.573.536	€ 760.114
2065	0	0	0	0	0	0	€ 19.287.882	€ 1.573.536	€ 760.114
2066	0	0	0	0	0	0	€ 19.287.882	€ 1.573.536	€ 760.114
2067	0	0	0	0	0	0	€ 19.287.882	€ 1.573.536	€ 760.114
2068	0	0	0	0	0	0	€ 19.287.882	€ 1.573.536	€ 760.114
2069	0	0	0	0	0	0	€ 19.287.882	€ 1.573.536	€ 760.114
2070	0	0	0	0	0	0	€ 19.287.882	€ 1.573.536	€ 760.114
2071	0	0	0	0	0	0	€ 19.287.882	€ 1.573.536	€ 760.114
2072	0	0	0	0	0	0	€ 19.287.882	€ 1.573.536	€ 760.114
2073	0	0	0	0	0	0	€ 19.287.882	€ 1.573.536	€ 760.114
2074	0	0	0	0	0	0	€ 19.287.882	€ 1.573.536	€ 760.114
2075	0	0	0	0	0	0	€ 19.287.882	€ 1.573.536	€ 760.114
2076	0	0	0	0	0	0	€ 19.287.882	€ 1.573.536	€ 760.114
2077	0	0	0	0	0	0	€ 19.287.882	€ 1.573.536	€ 760.114
2078	0	0	0	0	0	0	€ 19.287.882	€ 1.573.536	€ 760.114
2079	0	0	0	0	0	0	€ 19.287.882	€ 1.573.536	€ 760.114
2080	0	0	0	0	0	0	€ 19.287.882	€ 1.573.536	€ 760.114
2081	0	0	0	0	0	0	€ 19.287.882	€ 1.573.536	€ 760.114

