Meerjarenraming water en rioleringen 2023-2032 CONCEPT onderhouds en vervangingsinvesteringen	rente:	0,03		1 2 3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
bedragen na 2024 excl. inflatie	kosten prijspeil	afschr. termijn (jaren)	jaar geplande uitvoering		***2024***	***2025***	***2026***	***2027***	***2028***	***2029***	***2030***	***2031***	***2032***	***2033***	***2034***
stand reserve aan het begin van het jaar:					576.280	476.669	422.627	313.842	249.762	231.789	206.959	110.574	29.780	7.766	29.462
KOSTEN															
kapitaallasten															
afschrijvingen uit het verleden van investeringen t/m 2023					53.423	53.423	53.423	53.423	53.423	53.423	53.423	53.423	50.526	50.526	50.526
rente van investeringen uit het verleden t/m 2023					21.684	18.268	16.190	14.731	14.198	13.664	13.131	12.597	12.064	11.559	10.403
fictieve BTW over de afschrijvingen t/m 2023					11.219	11.219	11.219	11.219	11.219	11.219	11.219	11.219	10.610	10.610	10.610
Vervangingsinvesteringen / kapitaallasten															
vervanging / berging riool / infiltratieriool Esdoornlaan	80.000	60	2024		1.333	3.693	3.653	3.613	3.573	3.533	3.493	3.453	3.413	3.373	3.333
vervangen deel buffer Oosterseveld	85.000	60	2024		1.417	3.924	3.882	3.839	3.797	3.754	3.712	3.669	3.627	3.584	3.542
Midscheeps (50 m vernieuwen)	10.500	60	2024		175	485	480	474	469	464	459	453	448	443	438
vervangen HWA noorzijde Ds 2 - 10, ca. 45-60 m	25.000	60	2024		417	1.154	1.142	1.129	1.117	1.104	1.092	1.079	1.067	1.054	1.042
omleggen rioolaansluitingen dijk dorp (incl. JDK)	20.000	60	2024		333	923	913	903	893	883	873	863	853	843	833
vervanging persleiding Stortemelk-oost	25.000	60	2024		417	1.154	1.142	1.129	1.117	1.104	1.092	1.079	1.067	1.054	1.042
aanleg riool Havenweg 42 e.o.	13.000	60	2024		217	600	594	587	581	574	568	561	555	548	542
vervanging AC-leiding Eureka en Doniastate	122.220	60	2025			2.037	5.642	5.581	5.520	5.459	5.398	5.337	5.276	5.215	5.154
vervanging riool Sparrenlaan	110.880	60	2026				1.848	5.119	5.064	5.008	4.953	4.897	4.842	4.786	4.731
vervanging riool Molenglop	47.530	60	2026				792	2.194	2.171	2.147	2.123	2.099	2.075	2.052	2.028
herstel riool omgeving Vorkduin 14	11.300	60	2027					188	522	516	510	505	499	493	488
Vervanging Riool Dorpsstraat Boereglop - Ds 196	862.120	60	2029							14.369	39.801	39.370	38.939	38.508	38.077
fictieve BTW over de afschrijvingen					859	1.287	1.841	1.921	1.921	4.938	4.938	4.938	4.938	4.938	4.938
overige vervangingsinvesteringen riolen / kapitaallasten															
diversen, o.a. Klim & duurzh	84.483	60	2028						1.408	3.900	3.858	3.816	3.774	3.731	3.689
diversen, o.a. Klim & duurzh	84.483	60	2029							1.408	3.900	3.858	3.816	3.774	3.731
diversen, o.a. Klim & duurzh	84.483	60	2030								1.408	3.900	3.858	3.816	3.774
persleiding Lutinelaan (Duinweg - Dennenlaan)	100.000	60	2030								1.667	4.617	4.567	4.517	4.467
vervanging kolkenzuiger	96.200	15	2030								6.413	9.107	8.915	8.722	8.530
vervanging rioolcamera	9.100	15	2030								607	861	843	825	807
diversen, o.a. Klim & duurzh	84.483	60	2031									1.408	3.900	3.858	3.816
diversen, o.a. Klim & duurzh	84.483	60	2032										1.408	3.900	3.858
diversen, o.a. Klim & duurzh	84.483	60	2033											1.408	3.900
diversen, o.a. Klim & duurzh	84.483	60	2034												1.408
vervanging Rior	25.000	20	2034												1.250
diversen, o.a. Klim & duurzh	84.483	60	2035												
vervangen drainage sportveld	56.600	15	2035												
vervangen persleiding Lutinelaan (Esdoornln - Dennenln)	90.000	60	2035												
diversen, o.a. Klim & duurzh	84.483	60	2036												
diversen, o.a. Klim & duurzh	84.483	60	2037												
diversen, o.a. Klim & duurzh	84.483	60	2038												
diversen, o.a. Klim & duurzh	84.483	60	2039												
diversen, o.a. Klim & duurzh	84.483	60	2040												
diversen, o.a. Klim & duurzh	84.483	60	2041												
diversen, o.a. Klim & duurzh	84.483	60	2042												
fictieve BTW over de afschrijvingen									296	591	2.711	3.007	3.303	3.598	4.157
Uitbreidingsinvesteringen / kapitaallasten															

bestrijding wateroverlast sportveld (voor 79.483 uit k, d, c)	130.000	60	2024	2.167	6.002	5.937	5.872	5.807	5.742	5.677	5.612	5.547	5.482	5.417
subsidie bestrijding wateroverlast sportveld	-30.200	60	2024	-503	-1.394	-1.379	-1.364	-1.349	-1.334	-1.319	-1.304	-1.289	-1.273	-1.258
klimaatadapt., duurzh, circulariteit.	0	60	2024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
maatregelen IT-riool Bremweg (k,d,c)	22.600	30	2025		753	1.409	1.386	1.364	1.341	1.318	1.296	1.273	1.251	1.228
klimaatadapt., duurzh, circulariteit.	56.883	60	2025		948	2.626	2.598	2.569	2.541	2.512	2.484	2.455	2.427	2.399
klimaatadapt., duurzh, circulariteit.	79.483	60	2026				1.325	3.669	3.630	3.590	3.550	3.510	3.471	3.431
afkoppelen hemelwater Duinwijck (k,d,c)	28.300	60	2027				472	1.307	1.292	1.278	1.264	1.250	1.236	1.222
klimaatadapt., duurzh, circulariteit.	51.183	60	2027				853	2.363	2.337	2.312	2.286	2.261	2.235	2.209
fictieve BTW over de afschrijvingen				349	707	707	1.303	1.303	1.303	1.303	1.303	1.303	1.303	1.303
exploitatie / eenmalig														
planvorming & onderzoek														
herziening GPWR	30.000	1x/4j					30.000				30.000			
update Basisrioleringsplan	25.000	1x/8j				25.000								25.000
Samenwerking waterketen (o.a. FBWK)	5.000	1x/j		5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
Onderzoek persleidingen en watertaken	12.500			12.500										
onderzoek rioolvreemd water	5.000				5.000									
Hemelwaterverordening	5.000				5.000									
maatregelen waterbesparing en ontstenen				50.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000		
waarschuwingstegels bij hemelwater-straatkolken	5.000			5.000										
regulier onderhoud														
elektra (pompen & gemalen)	12.000			12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
telefoon en dataverkeer	700	-		700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
onderhoud vrij verval- en drukriolen	10.000	-		10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
rioolgemalen en -pompen	5.000	-		5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
jaarlijks onderhoud en beheer algemeen (externe kosten)	22.000	-		22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000
grondwaterbeheer	3.000			2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Camera-inspectie riolen	20.000	1x/4j				20.000				20.000				20.000
reinigen riolen	10.000	1x/4j				10.000				10.000				10.000
personeel, overhead en facilitair														
personele kosten beleid openbare werken	10.400			10.400	10.400	10.400	10.400	10.400	10.400	10.400	10.400	10.400	10.400	10.400
personele kosten buitendienst	27.700			27.700	27.700	27.700	27.700	27.700	27.700	27.700	27.700	27.700	27.700	27.700
belastingen en leges	500	-		500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
onderhoud hard- en software (o.a. pakket Kikker)	3.000	-		3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
extra personele inzet door investeringen duurzaamheid	3.650			3.650	3.650	3.650	3.650	3.650	3.650	3.650	3.650	3.650	3.650	3.650
extra personele inzet voor advies en communicatie	1.825			1.825	1.825	1.825	1.825	1.825	1.825	1.825	1.825	1.825	1.825	1.825
bijdrage aan AD ivm BTW-comp. En correcties	21% van de externe B&O-kosten (excl app.k. & leges)			12.637	12.637	18.937	12.637	12.637	12.637	18.937	12.637	12.637	12.637	18.937
totaal KOSTEN excl. overhead				277.418	251.595	309.771	284.907	260.730	281.323	356.731	359.020	327.904	310.279	374.773
Overhead 22% over totale kosten (niet over BTW)				55.518	49.664	60.955	56.722	51.338	55.140	69.877	71.702	64.925	60.982	73.662
totaal kosten incl. overhead				332.936	301.259	370.726	341.629	312.068	336.462	426.608	430.722	392.829	371.261	448.435
BATEN:														
leges diensten	1.800			1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800
(benodigde) opbrengst rioolrechten				231.525	245.417	260.141	275.750	292.295	309.833	328.423	348.128	369.016	391.157	414.626
totaal BATEN				233.325	247.217	261.941	277.550	294.095	311.633	330.223	349.928	370.816	392.957	416.426
Geraamde stand van de reserve per 31/12				**476.669**	**422.627**	**313.842**	**249.762**	**231.789**	**206.959**	**110.574**	**29.780**	**7.766**	**29.462**	**-2.547**
berekend benodigd nominaal stijgingspercentage rioolrechten				6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
2035	***2036***	***2037***	***2038***	***2039***	***2040***	***2041***	***2042***	***2043***	***2044***	***2045***	***2046***	***2047***	***2048***	***2049***	***2050***	***2051***	***2052***	***2053***	***2054***	***2055***	***2056***	***2057***
-2.547	4.197	44.533	87.207	89.312	100.100	149.936	202.138															
50.526	50.526	50.526	50.526	50.526	50.526	50.526	50.526															
9.363	8.427	7.584	6.825	6.143	5.529	4.976	4.478															
10.610	10.610	10.610	10.610	10.610	10.610	10.610	10.610															
3.293	3.253	3.213	3.173	3.133	3.093	3.053	3.013	2.973	2.933	2.893	2.853	2.813	2.773	2.733	2.693	2.653	2.613	2.573	2.533	2.493	2.453	2.413
3.499	3.457	3.414	3.372	3.329	3.287	3.244	3.202	3.159	3.117	3.074	3.032	2.989	2.947	2.904	2.862	2.819	2.777	2.734	2.692	2.649	2.607	2.564
432	427	422	417	411	406	401	396	390	385	380	375	369	364	359	354	348	343	338	333	327	322	317
1.029	1.017	1.004	992	979	967	954	942	929	917	904	892	879	867	854	842	829	817	804	792	779	767	754
823	813	803	793	783	773	763	753	743	733	723	713	703	693	683	673	663	653	643	633	623	613	603
1.029	1.017	1.004	992	979	967	954	942	929	917	904	892	879	867	854	842	829	817	804	792	779	767	754
535	529	522	516	509	503	496	490	483	477	470	464	457	451	444	438	431	425	418	412	405	399	392
5.093	5.031	4.970	4.909	4.848	4.787	4.726	4.665	4.604	4.543	4.481	4.420	4.359	4.298	4.237	4.176	4.115	4.054	3.993	3.931	3.870	3.809	3.748
4.675	4.620	4.565	4.509	4.454	4.398	4.343	4.287	4.232	4.176	4.121	4.066	4.010	3.955	3.899	3.844	3.788	3.733	3.678	3.622	3.567	3.511	3.456
2.004	1.980	1.957	1.933	1.909	1.885	1.862	1.838	1.814	1.790	1.767	1.743	1.719	1.695	1.671	1.648	1.624	1.600	1.576	1.553	1.529	1.505	1.481
482	476	471	465	460	454	448	443	437	431	426	420	414	409	403	397	392	386	380	375	369	363	358
37.646	37.215	36.784	36.353	35.922	35.491	35.060	34.628	34.197	33.766	33.335	32.904	32.473	32.042	31.611	31.180	30.749	30.318	29.887	29.456	29.025	28.594	28.163
4.938	4.938	4.938	4.938	4.938	4.938	4.938	4.938	4.938	4.938	4.938	4.938	4.938	4.938	4.938	4.938	4.938	4.938	4.938	4.938	4.938	4.938	4.938
3.647	3.605	3.562	3.520	3.478	3.436	3.393	3.351	3.309	3.267	3.224	3.182	3.140	3.098	3.055	3.013	2.971	2.929	2.887	2.844	2.802	2.760	2.718
3.689	3.647	3.605	3.562	3.520	3.478	3.436	3.393	3.351	3.309	3.267	3.224	3.182	3.140	3.098	3.055	3.013	2.971	2.929	2.887	2.844	2.802	2.760
3.731	3.689	3.647	3.605	3.562	3.520	3.478	3.436	3.393	3.351	3.309	3.267	3.224	3.182	3.140	3.098	3.055	3.013	2.971	2.929	2.887	2.844	2.802
4.417	4.367	4.317	4.267	4.217	4.167	4.117	4.067	4.017	3.967	3.917	3.867	3.817	3.767	3.717	3.667	3.617	3.567	3.517	3.467	3.417	3.367	3.317
8.337	8.145	7.953	7.760	7.568	7.375	7.183	6.991	6.798	6.606	6.413	6.221	6.029	5.836	5.644	5.451	5.259	5.067	4.874	4.682	4.489	4.297	4.105
789	770	752	734	716	698	679	661	643	625	607	588	570	552	534	516	497	479	461	443	425	406	388
3.774	3.731	3.689	3.647	3.605	3.562	3.520	3.478	3.436	3.393	3.351	3.309	3.267	3.224	3.182	3.140	3.098	3.055	3.013	2.971	2.929	2.887	2.844
3.816	3.774	3.731	3.689	3.647	3.605	3.562	3.520	3.478	3.436	3.393	3.351	3.309	3.267	3.224	3.182	3.140	3.098	3.055	3.013	2.971	2.929	2.887
3.858	3.816	3.774	3.731	3.689	3.647	3.605	3.562	3.520	3.478	3.436	3.393	3.351	3.309	3.267	3.224	3.182	3.140	3.098	3.055	3.013	2.971	2.929
3.900	3.858	3.816	3.774	3.731	3.689	3.647	3.605	3.562	3.520	3.478	3.436	3.393	3.351	3.309	3.267	3.224	3.182	3.140	3.098	3.055	3.013	2.971
1.963	1.925	1.888	1.850	1.813	1.775	1.738	1.700	1.663	1.625	1.588	1.550	1.513	1.475	1.438	1.400	1.363	1.325	1.288	1.250	1.963	1.925	1.888
1.408	3.900	3.858	3.816	3.774	3.731	3.689	3.647	3.605	3.562	3.520	3.478	3.436	3.393	3.351	3.309	3.267	3.224	3.182	3.140	3.098	3.055	3.013
3.773	5.358	5.245	5.132	5.019	4.905	4.792	4.679	4.566	4.453	4.339	4.226	4.113	4.000	3.887	3.773	5.358	5.245	5.132	5.019	4.905	4.792	4.679
1.500	4.155	4.110	4.065	4.020	3.975	3.930	3.885	3.840	3.795	3.750	3.705	3.660	3.615	3.570	3.525	3.480	3.435	3.390	3.345	3.300	3.255	3.210
	1.408	3.900	3.858	3.816	3.774	3.731	3.689	3.647	3.605	3.562	3.520	3.478	3.436	3.393	3.351	3.309	3.267	3.224	3.182	3.140	3.098	3.055
		1.408	3.900	3.816	3.774	3.731	3.689	3.647	3.605	3.562	3.520	3.478	3.436	3.393	3.351	3.309	3.267	3.224	3.182	3.140	3.098	3.055
			1.408	3.900	3.774	3.731	3.689	3.647	3.605	3.562	3.520	3.478	3.436	3.393	3.351	3.309	3.267	3.224	3.182	3.140	3.098	3.055
				1.408	3.900	3.858	3.816	3.774	3.731	3.689	3.647	3.605	3.562	3.520	3.478	3.436	3.393	3.351	3.309	3.267	3.224	3.182
					1.408	3.900	3.858	3.816	3.774	3.731	3.689	3.647	3.605	3.562	3.520	3.478	3.436	3.393	3.351	3.309	3.267	3.224
						1.408	3.900	3.858	3.816	3.774	3.731	3.689	3.647	3.605	3.562	3.520	3.478	3.436	3.393	3.351	3.309	3.267
							1.408	3.900	3.858	3.816	3.774	3.731	3.689	3.647	3.605	3.562	3.520	3.478	3.436	3.393	3.351	3.309
5.560	5.855	6.151	6.447	6.742	7.038	7.334	7.629	7.629	7.629	7.629	7.629	7.629	7.629	7.629	7.629	7.629	7.629	7.629	7.629	7.629	7.629	7.629

5.352	5.287	5.222	5.157	5.092	5.027	4.962	4.897	4.832	4.767	4.702	4.637	4.572	4.507	4.442	4.377	4.312	4.247	4.182	4.117	4.052	3.987	3.922
-1.243	-1.228	-1.213	-1.198	-1.183	-1.168	-1.153	-1.138	-1.122	-1.107	-1.092	-1.077	-1.062	-1.047	-1.032	-1.017	-1.002	-987	-971	-956	-941	-926	-911
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.205	1.183	1.160	1.138	1.115	1.092	1.070	1.047	1.025	1.002	979	957	934	912	889	866	844	821	799	776	753	1.409	1.386
2.370	2.342	2.313	2.285	2.256	2.228	2.199	2.171	2.143	2.114	2.086	2.057	2.029	2.000	1.972	1.944	1.915	1.887	1.858	1.830	1.801	1.773	1.744
3.391	3.352	3.312	3.272	3.232	3.193	3.153	3.113	3.073	3.034	2.994	2.954	2.914	2.875	2.835	2.795	2.755	2.716	2.676	2.636	2.596	2.557	2.517
1.207	1.193	1.179	1.165	1.151	1.137	1.123	1.108	1.094	1.080	1.066	1.052	1.038	1.024	1.009	995	981	967	953	939	924	910	896
2.184	2.158	2.133	2.107	2.081	2.056	2.030	2.005	1.979	1.953	1.928	1.902	1.877	1.851	1.826	1.800	1.774	1.749	1.723	1.698	1.672	1.646	1.621
1.303	1.303	1.303	1.303	1.303	1.303	1.303	1.303	1.303	1.303	1.303	1.303	1.303	1.303	1.303	1.303	1.303	1.303	1.303	1.303	1.303	1.303	1.303
30.000				30.000				30.000				30.000				30.000				30.000		
							25.000								25.000							
5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000

12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
700	700	700	700	700	700	700	700
10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000
2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
			20.000				20.000
			10.000				10.000
10.400	10.400	10.400	10.400	10.400	10.400	10.400	10.400
27.700	27.700	27.700	27.700	27.700	27.700	27.700	27.700
500	500	500	500	500	500	500	500
3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
3.650	3.650	3.650	3.650	3.650	3.650	3.650	3.650
1.825	1.825	1.825	1.825	1.825	1.825	1.825	1.825
12.637	12.637	12.637	18.937	12.637	12.637	12.637	18.937
352.321	328.340	330.012	368.027	363.433	335.122	336.915	400.022
69.800	64.459	64.762	71.674	71.985	65.691	66.021	78.453
422.121	392.799	394.774	439.701	435.417	400.813	402.936	478.475
1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800
427.065	431.335	435.649	440.005	444.405	448.849	453.338	457.871
428.865	433.135	437.449	441.805	446.205	450.649	455.138	459.671
4.197	**44.533**	**87.207**	**89.312**	**100.100**	**149.936**	**202.138**	**183.335**
3,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
2058	***2059***	***2060***	***2061***	***2062***	***2063***	***2064***	***2065***	***2066***	***2067***	***2068***	***2069***	***2070***	***2071***	***2072***	***2073***	***2074***	***2075***	***2076***	***2077***	***2078***	***2079***	***2080***
2.373	2.333	2.293	2.253	2.213	2.173	2.133	2.093	2.053	2.013	1.973	1.933	1.893	1.853	1.813	1.773	1.333	3.693	3.653	3.613	3.573	3.533	3.493
2.522	2.479	2.437	2.394	2.352	2.309	2.267	2.224	2.182	2.139	2.097	2.054	2.012	1.969	1.927	1.884	1.417	3.924	3.882	3.839	3.797	3.754	3.712
312	306	301	296	291	285	280	275	270	264	259	254	249	243	238	233	175	485	480	474	469	464	459
742	729	717	704	692	679	667	654	642	629	617	604	592	579	567	554	417	1.154	1.142	1.129	1.117	1.104	1.092
593	583	573	563	553	543	533	523	513	503	493	483	473	463	453	443	333	923	913	903	893	883	873
742	729	717	704	692	679	667	654	642	629	617	604	592	579	567	554	417	1.154	1.142	1.129	1.117	1.104	1.092
386	379	373	366	360	353	347	340	334	327	321	314	308	301	295	288	217	600	594	587	581	574	568
3.687	3.626	3.565	3.504	3.443	3.381	3.320	3.259	3.198	3.137	3.076	3.015	2.954	2.893	2.831	2.770	2.709	2.037	5.642	5.581	5.520	5.459	5.398
3.400	3.345	3.289	3.234	3.179	3.123	3.068	3.012	2.957	2.901	2.846	2.790	2.735	2.680	2.624	2.569	2.513	2.458	1.848	5.119	5.064	5.008	4.953
1.458	1.434	1.410	1.386	1.363	1.339	1.315	1.291	1.267	1.244	1.220	1.196	1.172	1.149	1.125	1.101	1.077	1.054	792	2.194	2.171	2.147	2.123
352	347	341	335	330	324	318	313	307	301	296	290	284	279	273	267	262	256	250	245	239	234	228
27.732	27.300	26.869	26.438	26.007	25.576	25.145	24.714	24.283	23.852	23.421	22.990	22.559	22.128	21.697	21.266	20.835	20.404	19.972	19.541	19.110	14.369	39.801
4.938	4.938	4.938	4.938	4.938	4.938	4.938	4.938	4.938	4.938	4.938	4.938	4.938	4.938	4.938	4.938	4.938	4.938	4.938	4.938	4.938	4.938	4.938
2.675	2.633	2.591	2.549	2.506	2.464	2.422	2.380	2.337	2.295	2.253	2.211	2.168	2.126	2.084	2.042	1.999	1.957	1.915	1.873	1.408	3.900	3.858
2.718	2.675	2.633	2.591	2.549	2.506	2.464	2.422	2.380	2.337	2.295	2.253	2.211	2.168	2.126	2.084	2.042	1.999	1.957	1.915	1.873	1.408	3.900
2.760	2.718	2.675	2.633	2.591	2.549	2.506	2.464	2.422	2.380	2.337	2.295	2.253	2.211	2.168	2.126	2.084	2.042	1.999	1.957	1.915	1.873	1.830
3.267	3.217	3.167	3.117	3.067	3.017	2.967	2.917	2.867	2.817	2.767	2.717	2.667	2.617	2.567	2.517	2.467	2.417	2.367	2.317	2.267	2.217	2.167
3.912	3.720	3.527	3.335	3.143	2.950	2.758	2.565	2.373	2.181	1.988	1.796	1.603	1.411	1.219	1.026	834	641	449	257	64	-128	-321
370	352	334	315	297	279	261	243	224	206	188	170	152	133	115	97	79	61	42	24	6	-12	-30
2.802	2.760	2.718	2.675	2.633	2.591	2.549	2.506	2.464	2.422	2.380	2.337	2.295	2.253	2.211	2.168	2.126	2.084	2.042	1.999	1.957	1.915	1.873
2.844	2.802	2.760	2.718	2.675	2.633	2.591	2.549	2.506	2.464	2.422	2.380	2.337	2.295	2.253	2.211	2.168	2.126	2.084	2.042	1.999	1.957	1.915
2.887	2.844	2.802	2.760	2.718	2.675	2.633	2.591	2.549	2.506	2.464	2.422	2.380	2.337	2.295	2.253	2.211	2.168	2.126	2.084	2.042	1.999	1.957
2.929	2.887	2.844	2.802	2.760	2.718	2.675	2.633	2.591	2.549	2.506	2.464	2.422	2.380	2.337	2.295	2.253	2.211	2.168	2.126	2.084	2.042	1.999
1.850	1.813	1.775	1.738	1.700	1.663	1.625	1.588	1.550	1.513	1.475	1.438	1.400	1.363	1.325	1.288	1.250	1.963	1.925	1.888	1.850	1.813	1.775
2.971	2.929	2.887	2.844	2.802	2.760	2.718	2.675	2.633	2.591	2.549	2.506	2.464	2.422	2.380	2.337	2.295	2.253	2.211	2.168	2.126	2.084	2.042
4.566	4.453	4.339	4.226	4.113	4.000	3.887	3.773	5.358	5.245	5.132	5.019	4.905	4.792	4.679	4.566	4.453	4.339	4.226	4.113	4.000	3.887	3.773
3.165	3.120	3.075	3.030	2.985	2.940	2.895	2.850	2.805	2.760	2.715	2.670	2.625	2.580	2.535	2.490	2.445	2.400	2.355	2.310	2.265	2.220	2.175
3.013	2.971	2.929	2.887	2.844	2.802	2.760	2.718	2.675	2.633	2.591	2.549	2.506	2.464	2.422	2.380	2.337	2.295	2.253	2.211	2.168	2.126	2.084
3.013	2.971	2.929	2.887	2.844	2.802	2.760	2.718	2.675	2.633	2.591	2.549	2.506	2.464	2.422	2.380	2.337	2.295	2.253	2.211	2.168	2.126	2.084
3.013	2.971	2.929	2.887	2.844	2.802	2.760	2.718	2.675	2.633	2.591	2.549	2.506	2.464	2.422	2.380	2.337	2.295	2.253	2.211	2.168	2.126	2.084
3.140	3.098	3.055	3.013	2.971	2.929	2.887	2.844	2.802	2.760	2.718	2.675	2.633	2.591	2.549	2.506	2.464	2.422	2.380	2.337	2.295	2.253	2.211
3.182	3.140	3.098	3.055	3.013	2.971	2.929	2.887	2.844	2.802	2.760	2.718	2.675	2.633	2.591	2.549	2.506	2.464	2.422	2.380	2.337	2.295	2.253
3.224	3.182	3.140	3.098	3.055	3.013	2.971	2.929	2.887	2.844	2.802	2.760	2.718	2.675	2.633	2.591	2.549	2.506	2.464	2.422	2.380	2.337	2.295
3.267	3.224	3.182	3.140	3.098	3.055	3.013	2.971	2.929	2.887	2.844	2.802	2.760	2.718	2.675	2.633	2.591	2.549	2.506	2.464	2.422	2.380	2.337
7.629	7.629	7.629	7.629	7.629	7.629	7.629	7.629	7.629	7.629	7.629	7.629	7.629	7.629	7.629	7.629	7.629	7.629	7.629	7.629	7.629	7.629	7.629

3.857	3.792	3.727	3.662	3.597	3.532	3.467	3.402	3.337	3.272	3.207	3.142	3.077	3.012	2.947	2.882	2.817	2.752	2.687	2.622	2.557	2.492	2.427
-896	-881	-866	-851	-836	-820	-805	-790	-775	-760	-745	-730	-715	-700	-685	-669	-654	-639	-624	-609	-594	-579	-564
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.364	1.341	1.318	1.296	1.273	1.251	1.228	1.205	1.183	1.160	1.138	1.115	1.092	1.070	1.047	1.025	1.002	979	957	934	912	889	866
1.716	1.688	1.659	1.631	1.602	1.574	1.545	1.517	1.488	1.460	1.432	1.403	1.375	1.346	1.318	1.289	1.261	1.232	1.204	1.176	1.147	1.119	1.090
2.477	2.437	2.398	2.358	2.318	2.279	2.239	2.199	2.159	2.120	2.080	2.040	2.000	1.961	1.921	1.881	1.841	1.802	1.762	1.722	1.682	1.643	1.603
882	868	854	840	825	811	797	783	769	755	741	726	712	698	684	670	656	641	627	613	599	585	571
1.595	1.570	1.544	1.518	1.493	1.467	1.442	1.416	1.390	1.365	1.339	1.314	1.288	1.263	1.237	1.211	1.186	1.160	1.135	1.109	1.083	1.058	1.032
1.303	1.303	1.303	1.303	1.303	1.303	1.303	1.303	1.303	1.303	1.303	1.303	1.303	1.303	1.303	1.303	1.303	1.303	1.303	1.303	1.303	1.303	1.303
	30.000				30.000				30.000				30.000				30.000				30000	
25.000								25.000								25.000						
5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000

61	62	63	64
2081	***2082***		
3.453	3.413		
3.669	3.627		
453	448		
1.079	1.067		
863	853		
1.079	1.067		
561	555		
5.337	5.276		
4.897	4.842		
2.099	2.075		
222	217		
39.370	38.939		
4.938	4.938		
3.816	3.774		
3.858	3.816		
1.788	1.746		
2.117	2.067		
-513	-705		
-49	-67		
1.408	3.900		
1.873	1.408		
1.915	1.873		
1.957	1.915		
1.738	1.700		
1.999	1.957		
5.358	5.245		
2.130	2.085		
2.042	1.999		
2.042	1.999		
2.042	1.999		
2.168	2.126		
2.211	2.168		
2.253	2.211		
2.295	2.253		
7.629	7.629		

2.362	2.297
-549	-534
0	0
844	821
1.062	1.033
1.563	1.523
557	542
1.007	981
1.303	1.303
5.000	5.000

Meerjarenraming rioleringen begroting 2013 0,05 = rente 1

	afname kapitaallast oud			2013	2014	2015	2016	2017
j	A	At	eindj	vermind/j				
1994	496	21	2015	24,8	24,8	24,8		
1994	2674	21	2015	133,7	133,7	133,7		
1995	198	20	2015	9,9	9,9	9,9		
1995	1933	20	2015	96,65	96,65	96,65		
1995	7223	20	2015	361,15	361,15	361,15		
1998	2733	20	2018	136,65	136,65	136,65	136,65	136,65
1998	946	21	2019	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3
1999	259	21	2020	12,95	12,95	12,95	12,95	12,95
1999	2127	25	2024	106,35	106,35	106,35	106,35	106,35
2004	2858	40	2044	142,9	142,9	142,9	142,9	142,9
2004	3256	40	2044	162,8	162,8	162,8	162,8	162,8
2004	1337	10	2014	66,85	66,85			
2005	5486	40	2045	274,3	274,3	274,3	274,3	274,3
2005	1711	15	2020	85,55	85,55	85,55	85,55	85,55
2009	2089	40	2049	104,45	104,45	104,45	104,45	104,45
2009	125	40	2049	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
2009	1292	40	2049	64,6	64,6	64,6	64,6	64,6
2010	363	40	2050	18,15	18,15	18,15	18,15	18,15
2011	6000	40	2051	300	300	300	300	300
				2155,3	2155,3	2088,45	1462,25	1462,25

2	3	4	5	6	7	8	9	10
2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
136,65								
47,3	47,3							
12,95	12,95	12,95						
106,35	106,35	106,35	106,35	106,35	106,35			
142,9	142,9	142,9	142,9	142,9	142,9			
162,8	162,8	162,8	162,8	162,8	162,8			
274,3	274,3	274,3	274,3	274,3	274,3			
85,55	85,55	85,55						
104,45	104,45	104,45	104,45	104,45	104,45			
6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25			
64,6	64,6	64,6	64,6	64,6	64,6			
18,15	18,15	18,15	18,15	18,15	18,15			
300	300	300	300	300	300			
1462,25	1325,6	1278,3	1179,8	1179,8	1179,8	1180	1100	1100

11	12	13	14	15	16	17	18	19
2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033		

1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100

20 21 22 23 24 25 26 27 28

29 30 31 32 33 34 35 36 37

38 39 40 41 42 43 44 45 46

47 48 49 50 51 52 53 54