

**Kostenberekening VGRP Gemeente Roosendaal
Uitgangspunten**

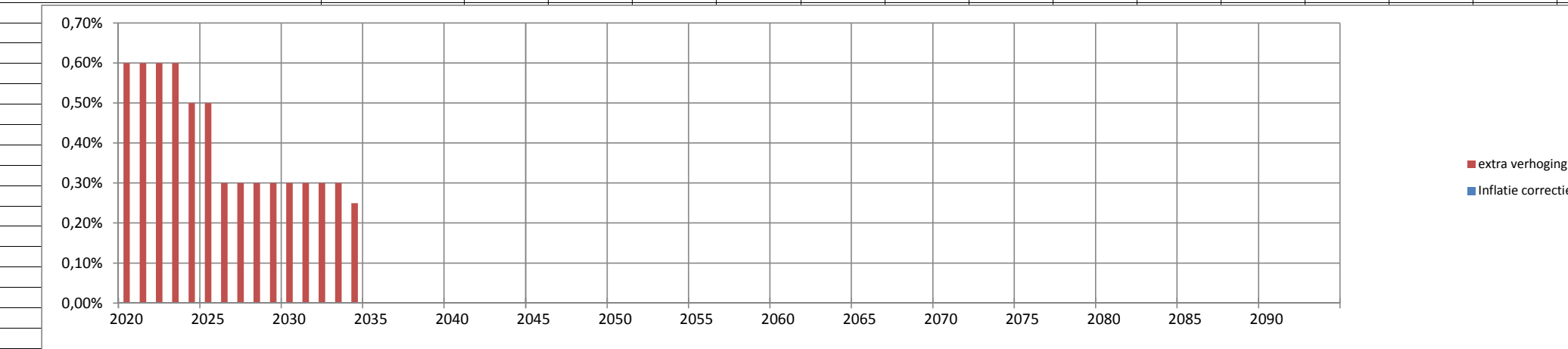
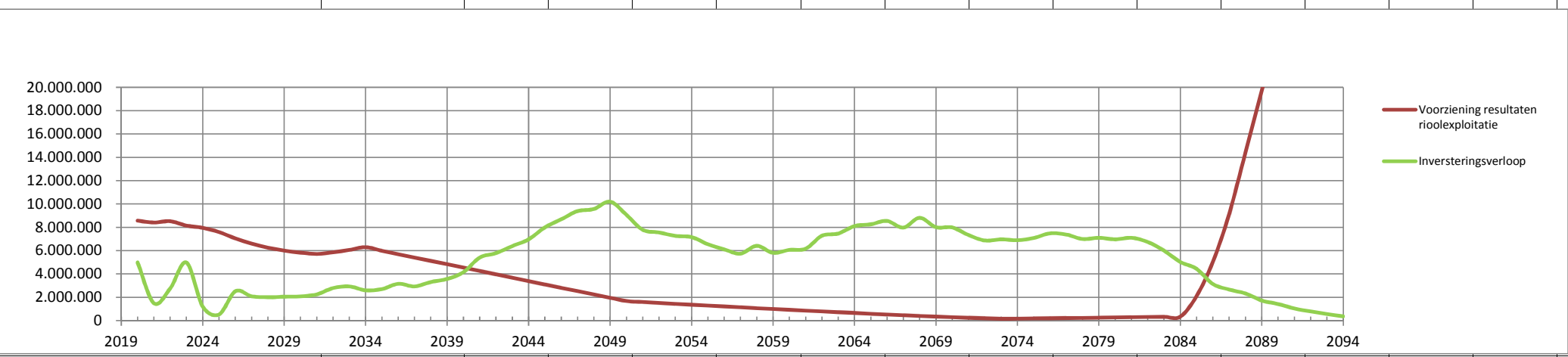
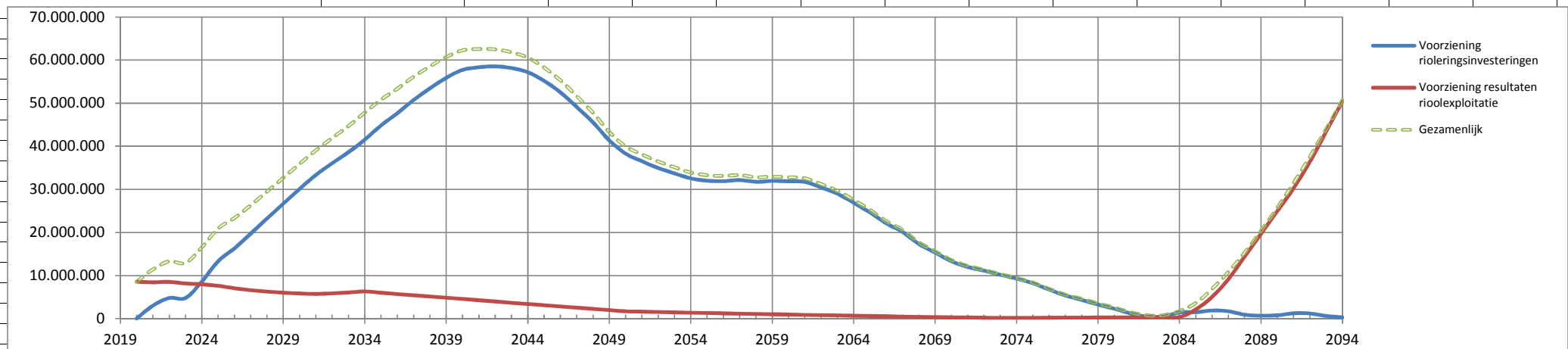
Opdrachtgever	Gemeente Roosendaal						
Prijspeil	2019						
Startjaar berekening kostendekkingsplan	2020						
Lengte vrijverval riolering	523.644 m'						
	524 km						
Levensduur riolering en randvoorzieningen	75 jaar						
Spreiding	5 eerder of later dan jaar van vervanging bij leidingen na 1970						
	20 eerder dan jaar van vervanging bij leidingen voor 1970						
	10 later dan jaar van vervanging bij leidingen voor 1970						
Levensduur M/E randvoorziening en gemalen	15 jaar						
Gemalen (bouwkundig) en persleidingen/drukriolering	45 jaar						
Vervangingskosten	€ 875,00						
Relinen/renoveren	€ 335,00						
Aanleg drainage	€ 100,00						
Toeslag voor afkoppelen	10%	toeslag op de vervangingsprijs voor het afkoppelen van hemelwater					
Percentage vervangen riolering	50%	percentage van te vervangen riolering dat wordt vervangen door een gemengd stelsel					
Percentage afkoppelen	10%	percentage van te vervangen riolering dat wordt vervangen door een gescheiden stelsel					
Percentage relinen riolering	40%	percentage van te vervangen riolering dat wordt gerelined in plaats van vervangen					
Percentage aanleg drainage	20%	percentage van te vervangen riolering waarbij drainage wordt bijgelegd.					
Cash-flow							
eerste jaar voorbereiding	15%						
tweede jaar voorbereiding	10%						
jaar van uitvoering	75%						
Inflatie	0,0%						
Rente spaarvoorziening	0,0%						
Rente leningen	0,0%						
BTW-percentage	21,0%						
stand voorziening resultaten riooexploitatie 1-1-2019	€ 8.486.647						
stand voorziening rioleringsinvesteringen 1-1-2019	€ 2.658.343						
Onderhanden werken 31-12-2018	€ -1.770.594						
Dotatie 2019	€ 4.000.000						
Investeringen 1-1-2019	€ -4.785.495						
Correctie BERAP 2019	€ 736.918						
onderhanden werken 1-1-2019							
start voorziening vervangingsinvesteringen 1-1-2020	€ 839.172						
Opbouw Rioolrecht	2019						
Aantal woningen	34604						
Aantal woningen met IBA	196						
Aantal woningen zonder aansluiting op riolering	71						
Leegstand woningen	630						
Niet woningen							
Aantal lozers met standaard heffing	2156						
Aantal lozers tussen 500 en 100.000 m3	178						
Gemiddeld waterverbruik	2580						
Aantal lozers > 100.000 m3	1						
Percentage oninbaar niet woningen	0,5%						
Tarief t/m 500 m3	€ 316,90						
Tarief 501 t/m 100.000 m3	€ 1,16						
Tarief 100.001 t/m 1.000.000 m3	€ 0,24						
Woningen							
Waterverbruik in m3		aantal 2019					
van	tot						
	0	500	33.707	€ 316,90	€ 10.681.748		
		Percentage oninbaar		0,5%	€ 53.409		
					€ 10.628.340		
Niet woningen							
Waterverbruik in m3		aantal 2019					
van	tot						
	0	500	2.156	€ 316,90	€ 683.236		
				gemiddeld	tarief		
				waterverbruik	o.b.v.		
	501	100.000	178	2.580	€ 1,16	€ 429.478	
	100.001	1.000.000	1		0,24	€ 347.907	
	1.000.001	>			0,22	€ -	
		Subtotaal niet-woningen			€ 1.460.622		
		Percentage oninbaar		0,5%	€ 7.303		
		Opbrengsten niet-woningen			€ 1.453.319		
		Opbrengsten woningen			€ 10.681.748		
		Totaal opbrengsten			€ 12.135.067		
		Equivalenten heffingseenheden			38293		

Kostenberekening VGRP Gemeente Roosendaal

Samenvatting

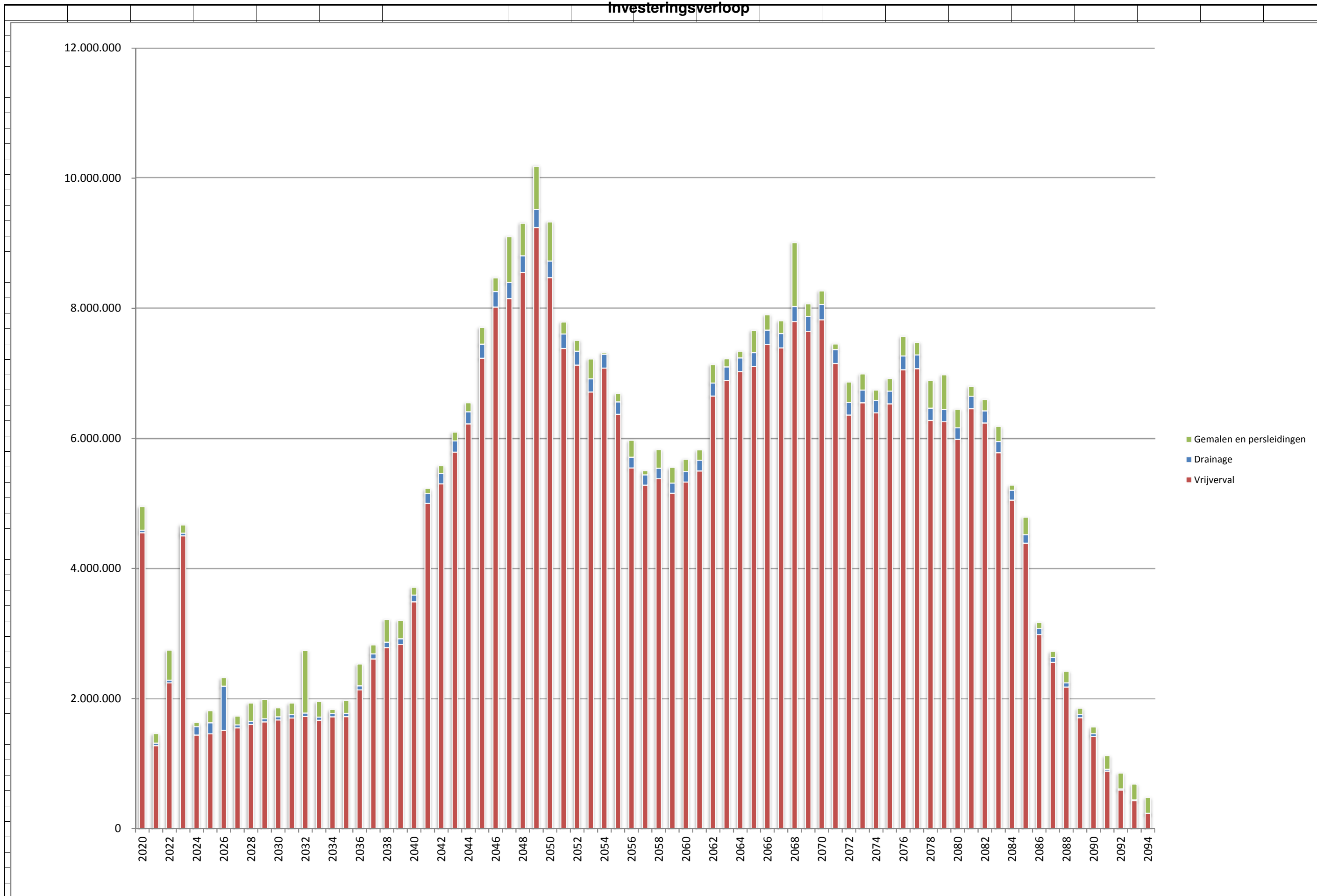
Hoogte rioolrecht 2019	€ 12.135.067
Stijgingspercentage rioolrecht	0,00%
Stijging rioolrecht vanaf	0
Stijging rioolrecht tot	0
Inflatie	0,00%
Stijgingspercentage investeringskosten	0,00%
Jaar	2020
Beginstand investeringsvoorziening	2.658.343
Jaar	2094
Eindstand investeringsvoorziening	249.992
Jaar	2020
Beginstand voorz. resultaten rioolexploitatie	8.568.971
Jaar	2094
Eindstand voorz. resultaten rioolexploitatie	50.701.892

0



Kostenberekening VGRP Gemeente Roosendaal

Investeringsverloop



	BCF	Cashflow -2	Cashflow -1	Cashflow uitvoering	Jaar	Kosten project	Ta vóóren krediet	Gevoerd krediet	2020	2021	2022	2023
Personeelskosten												
Bijdrage personeelskosten	n								€ 889.110	€ 889.110	€ 889.110	€ 889.110
Subtotaal									€ 889.110	€ 889.110	€ 889.110	€ 889.110
Onderzoek												
Onderzoek hydraulisch/mieutechnisch functioneren									€ 235.000	€ 235.000	€ 235.000	€ 235.000
Beleidsmatig onderzoek									€ 91.700	€ 101.700	€ 101.700	€ 141.700
Meten en monitoren vrijerval stelsel									€ 53.500	€ 53.500	€ 53.500	€ 53.500
Meten en monitoren gemalen, randvoorzieningen en drukriolering									€ 36.000	€ 36.000	€ 36.000	€ 36.000
Meten en monitoren grondwater									€ 63.434	€ 63.434	€ 63.434	€ 63.434
Subtotaal									€ 479.634	€ 489.634	€ 489.634	€ 529.634
Onderhoud												
Vrijvervalriolering												
Reiniging en inspectie vrijerval riolering									€ 400.350	€ 400.350	€ 400.350	€ 400.350
Klachtenmeldingen vrijerval riolering									€ 330.000	€ 330.000	€ 330.000	€ 330.000
Reparaties vrijerval riolering									€ 374.000	€ 374.000	€ 374.000	€ 374.000
Enmalige kosten datagestuurd beheer									€ 50.000			
Kolken en lijngoten												
Reiniging kolken en lijngoten									€ 303.001	€ 303.001	€ 303.001	€ 303.001
Klachtenmeldingen kolken en lijngoten									€ 250.700	€ 250.700	€ 250.700	€ 250.700
Vervangen kolken									€ -	€ -	€ -	€ -
Reparaties en vervangen lijngoten									€ -	€ -	€ -	€ -
Huisaansluitingen												
Klachtenmeldingen huisaansluitingen									€ 384.120	€ 384.120	€ 384.120	€ 384.120
Repareren en vervangen huisaansluitingen									€ -	€ -	€ -	€ -
Gemalen en randvoorzieningen												
Inspectieonderhoud gemalen en persleidingen									€ 491.500	€ 491.500	€ 491.500	€ 491.500
Overige kosten gemalen, randvoorzieningen en drukriolering									€ 172.500	€ 172.500	€ 172.500	€ 172.500
Grondwater												
Reiniging drainage									€ 42.084	€ 42.084	€ 42.084	€ 42.084
Klachtenmeldingen grondwater									€ 3.750	€ 3.750	€ 3.750	€ 3.750
Vervangen/repaireren drainage									€ 10.000	€ 10.000	€ 10.000	€ 10.000
Algemene kosten												
Onderhoud waterberging/wadi's									€ 4.175	€ 4.175	€ 4.175	€ 4.175
Procepkosten Belastingenwerking West-Brabant									€ 143.000	€ 143.000	€ 143.000	€ 143.000
Kwijtschelding riooltoevoerrecht									€ 950.000	€ 950.000	€ 950.000	€ 950.000
Bijdrage aan onderhoud oppervlaktewater									€ 33.500	€ 33.500	€ 33.500	€ 33.500
Bijdrage aan straatreiniging									€ 210.000	€ 210.000	€ 210.000	€ 210.000
Bijdrage aan waterdoorlatende verharding									€ 200.000	€ 200.000	€ 200.000	€ 200.000
Communicatie en voorlichting									€ 50.000	€ 50.000	€ 50.000	€ 50.000
Overige kosten en baten									€ 133.000	€ 133.000	€ 133.000	€ 133.000
Subtotaal									€ 4.535.680	€ 4.485.680	€ 4.485.680	€ 4.485.680
Investerings												
Vrijerval riolering												
Waterberging in openbare ruimte				100		€ 100.000	€ 100.000		€ 100.000	€ 100.000	€ 100.000	€ 100.000
Maatregelen actualisatie BRP's				100		€ 100.000	€ 100.000		€ 100.000	€ 100.000	€ 100.000	€ 100.000
Meetnet riolering Wouw			30	70	2021	€ 27.300	€ 27.300		€ 8.190	€ 19.110	€ 10.000	€ 50.000
Meetnet riolering Roosendaal			30	70	2023	€ 154.700	€ 154.700		€ -	€ -	€ 46.410	€ 108.290
Boulevard Antverpia	77722138			100	2018	€ 3.395	€ 3.395		€ -	€ -	€ -	€ -
Burgstraat	77722170			100	2019	€ 85.000	€ -	€ 85.000	€ -	€ -	€ -	€ -
Maatregelen interactie watersysteem Wouw	77722115			100	2020	€ 100.000	€ -	€ 100.000	€ -	€ -	€ -	€ -
Wouwseweg, fase 1 i.c.m. wegverharding	77722160			100	2020	€ 2.057.444	€ 1.390.081	€ 667.363	€ 1.390.081	€ -	€ -	€ -
Parklaan, incl. Piet Heynstraat en Admiraal Trompstraat	77722157			100	2020	€ 1.934.369	€ 1.767.788	€ 166.581	€ 1.767.788	€ -	€ -	€ -
Rioolrenovaties 2019 (Molenstraat, Keijzenburg, Parklaan, Lyceumlaan, Ommegangstraat, Van Maerlantlaan, Emile van Loonpark)	77722162			2020		€ 203.328	€ -	€ 203.328	€ -	€ -	€ -	€ -
Molenstraat	77722162			2019		€ 119.270	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Keijzenburg	77722162			2019		€ 29.160	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Parklaan	77722162			2019		€ 29.230	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Lyceumlaan	77722162			2019		€ 19.120	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Ommegangstraat	77722162			2019		€ 44.540	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Van Maerlantlaan	77722162			2019		€ 15.714	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Emile van Loonpark parkeerplaats	77722162			2019		€ 75.000	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Admiraal Lonckestraat	77722171			100	2020	€ 111.900	€ 101.900	€ 10.000	€ 101.900	€ -	€ -	€ -
Roemer Visscherlaan	77722172			100	2020	€ 246.990	€ 206.990	€ 40.000	€ 206.990	€ -	€ -	€ -
Mauritstraat	77722173			100	2020	€ 109.420	€ 82.065	€ 27.355	€ 82.065	€ -	€ -	€ -
Burg. Freijterslaan	77210247			100	2020	€ 9.000	€ -	€ 9.000	€ -	€ -	€ -	€ -
Burg. Freijterslaan	77210247			100	2020	€ 9.000	€ -	€ 9.000	€ -	€ -	€ -	€ -
Sophiestraat	77210240			100	2020	€ 1.000	€ -	€ 1.000	€ -	€ -	€ -	€ -
Klein Brabant	77722217			100	2020	€ 25.000	€ 18.750	€ 6.250	€ 18.750	€ -	€ -	€ -
Wouw - Molensingel / Plantagebaan	77210339			100	2020	€ 189.000	€ 135.200	€ 53.800	€ 135.200	€ -	€ -	€ -
Boulevard Antverpia	77210227			100	2020	€ 197.500	€ 192.500	€ 5.000	€ 192.500	€ -	€ -	€ -
HVA-tunnel Wouwseweg - Engbeek (bijdrage snelfietsroute F58)	77210227			100	2020	€ 132.500	€ 132.500	€ -	€ 132.500	€ -	€ -	€ -
Pastoor van Akenstraat / Molenbeekstraat	77210246			15	85	2021	€ 380.904	€ 380.904	€ 57.136	€ 323.768	€ -	€ -
Rioolrenovaties 2021 (Luztlaan, Dr. Mollenlaan/Strausslaan, Burgerhousstraat)	77722212			25	75	2021	€ 136.000	€ 136.000	€ 34.000	€ 102.000	€ -	€ -
Luztlaan rioolrenovatie	R022			2021		€ 27.344	€ 27.344	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Doctor Mollenlaan - Strausslaan rioolrenovatie	R023			2021		€ 86.865	€ 86.865	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Burgerhousstraat rioolrenovatie	R025			2021		€ 17.686	€ 17.686	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Toelenslaan	77722218			100	2021	€ 26.000	€ 26.000	€ -	€ -	€ 26.000	€ -	€ -
Wouw - Doodtreet / Venpoorten	77722219			25	75	2021	€ 168.561	€ 168.561	€ 42.140	€ 126.421	€ -	€ -
Wouw - Neerakker / Braak	77722220			15	10	75	2021	€ 110.000	€ 97.500	€ 12.500	€ 73.125	€ -
Wouw - Glymesstraat / Markt / Nieuwstraat	R005			15	10	75	2022	€ 231.693	€ 231.693	€ 34.754	€ 196.939	€ 173.770
Nijpen-Dorpstraat	R001			15	10	75	2022	€ 107.412	€ 107.412	€ 16.112	€ 91.300	€ 80.559
Salonspaan / Spoorstraat	R019			15	10	75	2022	€ 1.033.011	€ 1.033.011	€ 15.452	€ 1.017.559	€ 77.258
Bredaseweg / Hoogstraat / Altrinkhof	77722201			5	5	90	2022	€ 1.114.926	€ 1.114.926	€ 55.746	€ 1.059.180	€ 1.003.433
Edisonstraat	R021			15	10	75	2022	€ 323.268	€ 323.268	€ 48.490	€ 274.778	€ 242.451
Wouw - Waterstraat	77722204			vervalt				€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Ferdinand Bolstraat	R028			15	10	75	2023	€ 66.908	€ 66.908	€ -	€ 10.036	€ 6.691
Wouw - Graaenhil / Koffwei / Bieaker / Molensingel / Landeweel / Martel	R008			5	5	90	2023	€ 1.294.644	€ 1.294.644	€ -	€ 64.732	€ 64.732
Paulus Pottenstraat	R018			15	10	75	2023	€ 87.105	€ 87.105	€ -	€ 13.066	€ 8.711
Van Goghlaan / Mondriaanstraat	R017			15	10	75	2023	€ 289.114	€ 289.114	€ -	€ 43.367	€ 28.911
Gerard ter Borchstraat / Rubenslaan / Lucas van Leydenstraat	R018			5	5	90	2023	€ 1.482.937	€ 1.482.937	€ -	€ 74.147	€ 74.147
Eikenlaan / Burgerhousstraat / Prunuslaan / Lijsterbeslaan / Acaciaaan	R024			5	5	90	2023	€ 1.355.350	€ 1.355.350	€ -	€ 67.768	€ 67.768
Sint Theresiastraat / Engelselaan / Hendrikstraat	R011			15	10	75	2024	€ 376.905	€ 376.905	€ -	€ -	€ 56.536
Memlinstraat / Burg. Freijterslaan	R014			15	10	75	2024	€ 449.277	€ 449.277	€ -	€ -	€ 67.392
Gerard Doustraat / Jan van Goijenstraat	R015			15	10	75	2024	€ 135.376	€ 135.376	€ -	€ -	€ 20.306
Wouw - Boomhofstraat	R003			15	10	75	2024	€ 150.903	€ 150.903	€ -	€ -	€ 22.635
Wouw - Hofstraat	R006			15	10	75	2025	€ 192.641	€ 192.641	€ -	€ -	€ -
Wouw - Roosendaalsestraat	R007			15	10	75	2026	€ 170.501	€ 170.501	€ -	€ -	€ -
Subtotaal vrijerval riolering									€ 4.550.544	€ 1.275.824	€ 2.241.710	€ 4.500.415
Gemalen												
Aanpassen afsluiters	77722189			100		€ 30.000	€ 30.000		€ 30.000	€ 30.000	€ 30.000	€ 30.000
Vervangen gemaal Wouw - Omgang en persleiding	77722133			100	2020	€ 492.000	€ 292.000	€ 200.000	€ 292.000	€ -	€ -	€ -
Renovatie RG Lavoer (121)	77722177			25	75	2022	€ 282.000	€ 282.000	€ -	€ 70.500	€ 211.500	€ -
Renovatie												

Kostenberekening VGRP Gemeente Roosendaal
Exploitatiekosten

Kostendekkingplan		Gemeente Roosendaal		inflatie	0,00%																			
Opdrachtgever				prijsspeil	2019																			
Datum				startjaar	2020																			
				nominale rente+	0,00 %																			
				nominale rente-	0,00 %																			
JAAR	UITGAVEN																					Kosten		
	begrotingsrubriek 722.00																							
	geactiveerde kapitaalslasten	Personeel	Onderzoek	Onderhoud	Totaal POO	Investeringskosten riolering	Investeringskosten drainage	Investeringskosten gemalen/persleidingen	pers./onderz/onderh.	Exploitatiekosten														
		personeel	onderzoek	onderhoud		onderhoud	onderhoud	gemalen/persleidingen	contant 2010	prijsspeil 2018	contant 2010	contant 2010	contant 2010	contant 2010	contant 2010	contant 2010	contant 2010	contant 2010	contant 2010	contant 2010	contant 2010	contant 2010	prijsspeil 2018	
A	B	C	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA
2020	560.560	560.560	889.110	889.110		479.634	479.634		4.535.680	4.535.680		5.904.424	5.904.424	4.550.544	4.550.544		36.971	36.971		438.700	438.700		0	#VERW!
2021	554.120	554.120	889.110	889.110		489.634	489.634		4.485.680	4.485.680		5.864.424	5.864.424	1.275.824	1.275.824		38.329	38.329		217.727	217.727		0	#VERW!
2022	398.289	398.289	889.110	889.110		489.634	489.634		4.485.680	4.485.680		5.864.424	5.864.424	2.241.710	2.241.710		39.920	39.920		509.618	509.618		0	#VERW!
2023	394.089	394.089	889.110	889.110		529.634	529.634		4.485.680	4.485.680		5.904.424	5.904.424	4.500.415	4.500.415		41.511	41.511		477.135	477.135		0	#VERW!
2024	366.003	366.003	889.110	889.110		497.134	497.134		4.485.680	4.485.680		5.871.924	5.871.924	1.439.079	1.439.079		127.908	127.908		694.150	694.150		0	#VERW!
2025	361.802	361.802	889.110	889.110		497.134	497.134		4.485.680	4.485.680		5.871.924	5.871.924	1.457.085	1.457.085		170.849	170.849		622.580	622.580		0	#VERW!
2026	351.821	351.821	889.110	889.110		497.134	497.134		4.485.680	4.485.680		5.871.924	5.871.924	1.510.206	1.510.206		681.272	681.272		479.400	479.400		0	#VERW!
2027	347.621	347.621	889.110	889.110		497.134	497.134		4.485.680	4.485.680		5.871.924	5.871.924	1.550.068	1.550.068		46.427	46.427		502.220	502.220		0	#VERW!
2028	343.421	343.421	889.110	889.110		497.134	497.134		4.485.680	4.485.680		5.871.924	5.871.924	1.603.189	1.603.189		48.018	48.018		358.400	358.400		0	#VERW!
2029	339.221	339.221	889.110	889.110		497.134	497.134		4.485.680	4.485.680		5.871.924	5.871.924	1.641.031	1.641.031		49.151	49.151		374.900	374.900		0	#VERW!
2030	335.020	335.020	889.110	889.110		497.134	497.134		4.485.680	4.485.680		5.871.924	5.871.924	1.670.154	1.670.154		50.023	50.023		216.150	216.150		0	#VERW!
2031	330.822	330.822	889.110	889.110		497.134	497.134		4.485.680	4.485.680		5.871.924	5.871.924	1.699.983	1.699.983		50.917	50.917		259.545	259.545		0	#VERW!
2032	139.047	139.047	889.110	889.110		497.134	497.134		4.485.680	4.485.680		5.871.924	5.871.924	1.724.273	1.724.273		51.644	51.644		1.043.205	1.043.205		0	#VERW!
2033	137.660	137.660	889.110	889.110		497.134	497.134		4.485.680	4.485.680		5.871.924	5.871.924	1.666.011	1.666.011		49.899	49.899		1.331.755	1.331.755		0	#VERW!
2034	136.275	136.275	889.110	889.110		497.134	497.134		4.485.680	4.485.680		5.871.924	5.871.924	1.719.132	1.719.132		51.490	51.490		703.800	703.800		0	#VERW!
2035	118.646	118.646	889.110	889.110		497.134	497.134		4.485.680	4.485.680		5.871.924	5.871.924	1.721.442	1.721.442		51.559	51.559		843.800	843.800		0	#VERW!
2036	114.741	114.741	889.110	889.110		497.134	497.134		4.485.680	4.485.680		5.871.924	5.871.924	2.132.430	2.132.430		63.869	63.869		976.800	976.800		0	#VERW!
2037	113.640	113.640	889.110	889.110		497.134	497.134		4.485.680	4.485.680		5.871.924	5.871.924	2.608.317	2.608.317		78.123	78.123		146.000	146.000		0	#VERW!
2038	112.538	112.538	889.110	889.110		497.134	497.134		4.485.680	4.485.680		5.871.924	5.871.924	2.784.093	2.784.093		83.387	83.387		367.150	367.150		0	#VERW!
2039	111.437	111.437	889.110	889.110		497.134	497.134		4.485.680	4.485.680		5.871.924	5.871.924	2.834.457	2.834.457		84.896	84.896		291.750	291.750		0	#VERW!
2040	110.335	110.335	889.110	889.110		497.134	497.134		4.485.680	4.485.680		5.871.924	5.871.924	3.487.289	3.487.289		104.449	104.449		135.340	135.340		0	#VERW!
2041	109.234	109.234	889.110	889.110		497.134	497.134		4.485.680	4.485.680		5.871.924	5.871.924	4.999.862	4.999.862		149.753	149.753		88.750	88.750		0	#VERW!
2042	108.132	108.132	889.110	889.110		497.134	497.134		4.485.680	4.485.680		5.871.924	5.871.924	5.301.980	5.301.980		158.801	158.801		126.250	126.250		0	#VERW!
2043	107.031	107.031	889.110	889.110		497.134	497.134		4.485.680	4.485.680		5.871.924	5.871.924	5.787.992	5.787.992		173.358	173.358		142.750	142.750		0	#VERW!
2044	105.929	105.929	889.110	889.110		497.134	497.134		4.485.680	4.485.680		5.871.924	5.871.924	6.223.222	6.223.222		186.394	186.394		147.135	147.135		0	#VERW!
2045	104.827	104.827	889.110	889.110		497.134	497.134		4.485.680	4.485.680		5.871.924	5.871.924	7.232.254	7.232.254		216.616	216.616		264.750	264.750		0	#VERW!
2046	103.726	103.726	889.110	889.110		497.134	497.134		4.485.680	4.485.680		5.871.924	5.871.924	8.017.637	8.017.637		240.139	240.139		219.360	219.360		0	#VERW!
2047	102.624	102.624	889.110	889.110		497.134	497.134		4.485.680	4.485.680		5.871.924	5.871.924	8.150.615	8.150.615		244.122	244.122		714.420	714.420		0	#VERW!
2048	101.523	101.523	889.110	889.110		497.134	497.134		4.485.680	4.485.680		5.871.924	5.871.924	8.552.192	8.552.192		256.150	256.150		606.800	606.800		0	#VERW!
2049	100.421	100.421	889.110	889.110		497.134	497.134		4.485.680	4.485.680		5.871.924	5.871.924	9.242.545	9.242.545		276.827	276.827		1.221.600	1.221.600		0	#VERW!
2050	99.320	99.320	889.110	889.110		497.134	497.134		4.485.680	4.485.680		5.871.924	5.871.924	8.472.166	8.472.166		253.753	253.753		791.045	791.045		0	#VERW!
2051	98.218	98.218	889.110	889.110		497.134	497.134		4.285.680	4.285.680		5.671.924	5.671.924	7.382.984	7.382.984		221.130	221.130		291.800	291.800		0	#VERW!
2052	97.116	97.116	889.110	889.110		497.134	497.134		4.285.680	4.285.680		5.671.924	5.671.924	7.126.421	7.126.421		213.446	213.446		273.800	273.800		0	#VERW!
2053	96.015	96.015	889.110	889.110		497.134	497.134		4.285.680	4.285.680		5.671.924	5.671.924	6.713.200	6.713.200		201.069	201.069		414.800	414.800		0	#VERW!
2054	94.913	94.913	889.110	889.110		497.134	497.134		4.285.680	4.285.680		5.671.924	5.671.924	7.079.755	7.079.755		212.048	212.048		130.800	130.800		0	#VERW!
2055	93.812	93.812	889.110	889.110		497.134	497.134		4.285.680	4.285.680		5.671.924	5.671.924	6.369.734	6.369.734		190.782	190.782		233.800	233.800		0	#VERW!
2056	92.710	92.710	889.110	889.110		497.134	497.134		4.285.680	4.285.680		5.671.924	5.671.924	5.543.900	5.543.900		166.047	166.047		368.050	368.050		0	#VERW!
2057	91.609	91.609	889.110	889.110		497.134	497.134		4.285.680	4.285.680		5.671.924	5.671.924	5.281.512	5.281.512		158.188	158.188		171.800	171.800		0	#VERW!
2058	90.507	90.507	889.110	889.110		497.134	497.134		4.285.680	4.285.680		5.671.924	5.671.924	5.380.230	5.380.230		161.145	161.145		1.052.370	1.052.370		0	#VERW!
2059	89.406	89.406	889.110	889.110		497.134	497.134		4.285.680	4.285.680		5.671.924	5.671.924	5.157.483	5.157.483		154.473	154.473		485.470	485.470		0	#VERW!
2060	88.304	88.304	889.110	889.110		497.134	497.134		4.285.680	4.285.680		5.671.924	5.671.924	5.329.399	5.329.399		159.623	159.623		387.750	387.750		0	#VERW!
2061	87.202	87.202	889.110	889.110		497.134	497.134		4.285.680	4.285.680		5.671.924	5.671.924	5.499.676	5.499.676		164.723	164.723		158.000	158.000		0	#VERW!
2062	86.101	86.101	889.110	889.110		497.134	497.134		4.285.680	4.285.680		5.671.924	5.671.924	6.650.859	6.650.859		199.202	199.202		283.000	283.000		0	#VERW!
2063	84.999	84.999	889.110	889.110		497.134	497.1																	

Kostenberekening VGRP Gemeente Roosendaal
Investerings

Kostenrekeningplan				inflatie		0,0%											
Opdrachtgever		Gemeente Roosendaal		prijspeil		2019											
Projectnummer				startjaar		2020											
Datum				nominale rente+		0,00%											
				nominale rente-		0,00%											
				cashflow													
				uitvoeringsjaar		75%											
				uitvoeringsjaar -1		10%											
				uitvoeringsjaar -2		15%											
JAAR	UITGAVEN																Totale
Vervangingskosten																	vervangingskosten
riolering		prijspeil		grondwater/		prijspeil		gemalen / r's		prijspeil		drukiolering		prijspeil			
vrijverval		indexatie		drainage		indexatie		indexatie		indexatie		indexatie		v.v./p.l.		indexatie	
		2019		2019		2019		2019		2019		2019		2019		2019	
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	
2020	4.550.544	4.550.544	4.550.544	36.971	36.971	36.971	363.700	363.700	363.700	0	0	0	75.000	75.000	75.000	4.989.244	
2021	1.275.824	1.275.824	1.275.824	38.329	38.329	38.329	147.725	147.725	147.725	27.735	27.735	27.735	42.267	42.267	42.267	1.493.551	
2022	2.241.710	2.241.710	2.241.710	39.920	39.920	39.920	462.950	462.950	462.950	18.490	18.490	18.490	28.178	28.178	28.178	2.751.328	
2023	4.500.415	4.500.415	4.500.415	41.511	41.511	41.511	127.125	127.125	127.125	138.675	138.675	138.675	211.335	211.335	211.335	4.977.550	
2024	1.439.079	1.439.079	1.439.079	127.908	127.908	127.908	64.500	64.500	64.500	357.400	357.400	357.400	272.250	272.250	272.250	1.193.990	
2025	1.457.085	1.457.085	1.457.085	170.849	170.849	170.849	186.000	186.000	186.000	78.400	78.400	78.400	358.180	358.180	358.180	518.739	
2026	1.510.206	1.510.206	1.510.206	681.272	681.272	681.272	128.750	128.750	128.750	78.400	78.400	78.400	272.250	272.250	272.250	2.514.471	
2027	1.550.068	1.550.068	1.550.068	46.427	46.427	46.427	133.500	133.500	133.500	78.400	78.400	78.400	290.320	290.320	290.320	2.084.759	
2028	1.603.189	1.603.189	1.603.189	48.018	48.018	48.018	280.000	280.000	280.000	78.400	78.400	78.400	0	0	0	2.004.163	
2029	1.641.031	1.641.031	1.641.031	49.151	49.151	49.151	296.500	296.500	296.500	78.400	78.400	78.400	0	0	0	2.044.011	
2030	1.670.154	1.670.154	1.670.154	50.023	50.023	50.023	137.750	137.750	137.750	78.400	78.400	78.400	0	0	0	2.076.159	
2031	1.699.983	1.699.983	1.699.983	50.917	50.917	50.917	179.000	179.000	179.000	78.400	78.400	78.400	2.145	2.145	2.145	2.246.895	
2032	1.724.273	1.724.273	1.724.273	51.644	51.644	51.644	962.000	962.000	962.000	78.400	78.400	78.400	2.805	2.805	2.805	2.790.271	
2033	1.666.011	1.666.011	1.666.011	49.899	49.899	49.899	238.200	238.200	238.200	78.400	78.400	78.400	1.015.155	1.015.155	1.015.155	2.925.711	
2034	1.719.132	1.719.132	1.719.132	51.490	51.490	51.490	62.500	62.500	62.500	641.300	641.300	641.300	0	0	0	2.593.461	
2035	1.721.442	1.721.442	1.721.442	51.559	51.559	51.559	202.500	202.500	202.500	641.300	641.300	641.300	0	0	0	2.704.777	
2036	2.132.430	2.132.430	2.132.430	63.869	63.869	63.869	335.500	335.500	335.500	641.300	641.300	641.300	0	0	0	3.148.263	
2037	2.608.317	2.608.317	2.608.317	78.123	78.123	78.123	137.750	137.750	137.750	8.250	8.250	8.250	0	0	0	2.929.458	
2038	2.784.093	2.784.093	2.784.093	83.387	83.387	83.387	348.500	348.500	348.500	8.250	8.250	8.250	10.400	10.400	10.400	3.306.144	
2039	2.834.457	2.834.457	2.834.457	84.896	84.896	84.896	283.500	283.500	283.500	8.250	8.250	8.250	0	0	0	3.566.789	
2040	3.487.289	3.487.289	3.487.289	104.449	104.449	104.449	121.500	121.500	121.500	8.250	8.250	8.250	5.590	5.590	5.590	4.157.199	
2041	4.999.862	4.999.862	4.999.862	149.753	149.753	149.753	80.500	80.500	80.500	8.250	8.250	8.250	0	0	0	5.403.091	
2042	5.301.980	5.301.980	5.301.980	158.801	158.801	158.801	118.000	118.000	118.000	8.250	8.250	8.250	0	0	0	5.784.196	
2043	5.787.992	5.787.992	5.787.992	173.358	173.358	173.358	134.500	134.500	134.500	8.250	8.250	8.250	0	0	0	6.390.793	
2044	6.223.222	6.223.222	6.223.222	186.394	186.394	186.394	137.000	137.000	137.000	8.250	8.250	8.250	1.885	1.885	1.885	6.960.495	
2045	7.232.254	7.232.254	7.232.254	216.616	216.616	216.616	256.500	256.500	256.500	8.250	8.250	8.250	0	0	0	7.999.302	
2046	8.017.637	8.017.637	8.017.637	240.139	240.139	240.139	208.250	208.250	208.250	8.250	8.250	8.250	2.860	2.860	2.860	8.681.039	
2047	8.150.615	8.150.615	8.150.615	244.122	244.122	244.122	705.000	705.000	705.000	8.250	8.250	8.250	1.170	1.170	1.170	9.384.527	
2048	8.552.192	8.552.192	8.552.192	256.150	256.150	256.150	499.000	499.000	499.000	107.800	107.800	107.800	0	0	0	9.562.998	
2049	9.242.545	9.242.545	9.242.545	276.827	276.827	276.827	665.000	665.000	665.000	107.800	107.800	107.800	448.800	448.800	448.800	10.191.812	
2050	8.472.166	8.472.166	8.472.166	253.753	253.753	253.753	600.500	600.500	600.500	107.800	107.800	107.800	82.745	82.745	82.745	9.069.364	
2051	7.382.984	7.382.984	7.382.984	221.130	221.130	221.130	184.000	184.000	184.000	107.800	107.800	107.800	0	0	0	7.782.662	
2052	7.126.421	7.126.421	7.126.421	213.446	213.446	213.446	166.000	166.000	166.000	107.800	107.800	107.800	0	0	0	7.556.548	
2053	6.713.200	6.713.200	6.713.200	201.069	201.069	201.069	307.000	307.000	307.000	107.800	107.800	107.800	0	0	0	7.258.210	
2054	7.079.755	7.079.755	7.079.755	212.048	212.048	212.048	23.000	23.000	23.000	107.800	107.800	107.800	0	0	0	7.158.083	
2055	6.369.734	6.369.734	6.369.734	190.782	190.782	190.782	126.000	126.000	126.000	107.800	107.800	107.800	0	0	0	6.545.262	
2056	5.543.900	5.543.900	5.543.900	166.047	166.047	166.047	260.250	260.250	260.250	107.800	107.800	107.800	0	0	0	6.108.709	
2057	5.281.512	5.281.512	5.281.512	158.188	158.188	158.188	64.000	64.000	64.000	107.800	107.800	107.800	0	0	0	5.737.614	
2058	5.380.230	5.380.230	5.380.230	161.145	161.145	161.145	286.000	286.000	286.000	303.800	303.800	303.800	462.570	462.570	462.570	6.406.567	
2059	5.157.483	5.157.483	5.157.483	154.473	154.473	154.473	241.500	241.500	241.500	196.000	196.000	196.000	47.970	47.970	47.970	5.809.107	
2060	5.329.399	5.329.399	5.329.399	159.623	159.623	159.623	191.750	191.750	191.750	196.000	196.000	196.000	0	0	0	6.059.778	
2061	5.499.676	5.499.676	5.499.676	164.723	164.723	164.723	158.000	158.000	158.000	0	0	0	0	0	0	6.163.532	
2062	6.650.859	6.650.859	6.650.859	199.202	199.202	199.202	283.000	283.000	283.000	0	0	0	0	0	0	7.269.267	
2063	6.892.210	6.892.210	6.892.210	206.431	206.431	206.431	124.200	124.200	124.200	0	0	0	0	0	0	7.460.737	
2064	7.026.981	7.026.981	7.026.981	210.467	210.467	210.467	102.500	102.500	102.500	641.300	641.300	641.300	0	0	0	8.097.253	
2065	7.104.130	7.104.130	7.104.130	212.778	212.778	212.778	345.000	345.000	345.000	641.300	641.300	641.300	0	0	0	8.253.776	
2066	7.442.265	7.442.265	7.442.265	222.906	222.906	222.906	233.500	233.500	233.500	641.300	641.300	641.300	0	0	0	8.539.140	
2067	7.390.951	7.390.951	7.390.951	221.369	221.369	221.369	195.250	195.250	195.250	8.250	8.250	8.250	0	0	0	7.975.166	
2068	7.795.462	7.795.462	7.795.462	233.484	233.484	233.484	980.000	980.000	980.000	8.250	8.250	8.250	0	0	0	8.812.070	
2069	7.647.412	7.647.412	7.647.412	229.050	229.050	229.050	192.500	192.500	192.500	8.250	8.250	8.250	0	0	0	8.004.268	
2070	7.822.791	7.822.791	7.822.791	234.303	234.303	234.303	211.000	211.000	211.000	8.250	8.250	8.250	0	0	0	7.984.345	
2071	7.151.713	7.151.713	7.151.713	214.203	214.203	214.203	84.000	84.000	84.000	8.250	8.250	8.250	0	0	0	7.330.886	
2072	6.359.413	6.359.413	6.359.413	190.473	190.473	190.473	317.000	317.000	317.000	8.250	8.250	8.250	0	0	0	6.869.010	
2073	6.546.496	6.546.496	6.546.496	196.076	196.076	196.076	247.500	247.500	247.500	8.250	8.250	8.250	0	0	0	6.963.299	
2074	6.392.460	6.392.460	6.392.460	191.463	191.463	191.463	160.000	160.000	160.000	8.250	8.250	8.250	0	0	0	6.893.368	
2075	6.531.069	6.531.069	6.531.069	195.614	195.614	195.614	194.000	194.000	194.								

Kostenberekening VGRP Gemeente Roosendaal
Inkomsten en Rioolheffing

Kostendekkingplan							Prijspeil		2019		stand voorziening resultaten rioolexploitatie 31-12-2018					€ 8.486.647						
Opdrachtgever		Gemeente Roosendaal					heffingseenheden				stand voorziening rioleringsinvesteringen 31-12-2018					€ 2.658.343						
Projectnummer							startrioolrecht in		€		Dotatie 2019					€ 4.000.000						
Datum							eindrioolrecht in		€		Investeringen 1-1-2019					€ -4.785.495						
							stijgingsperiode		jr		Correctie BERAP 2019					€ 736.918						
							stijgingspercentage		0,00 %		onderhanden werken 1-1-2019					€ -						
							stijgingspercentage vanaf				start voorziening vervangingsinvesteringen 1-1-2020					€ 839.172						
											nominale rente+					0,00%						
											nominale rente-					0,00%						
											afschrijvingstermijn (A1)					75 jaar						
											inflatie					0,00%						
JAAR	UITGAVEN						INKOMSTEN					Voorziening rioleringsinvesteringen					Voorziening resultaten rioolexploitatie					Verloop
	Exploitatiekosten	Dotatie aan investeringsvoorziening	Kapitaalslasten	BTW-compensatie-fonds	Uitgaven	rioolrecht/retributie	overige												totale			
						inkomsten	rioolheffing	prijspeil 2018	renttoerekening	inkomsten/verfijnings-uitkering	inkomsten	vervangingskosten	Verschil investeringen/vervangingen	Vereffening egalisatie	Saldo per 31-dec	verschil uitgaven/inkomsten	vereffening investeringsvoorz.	Saldo per 31-dec	voorziening			
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T			
2020	5.904.424	4.000.000	560.560	1.505.570	11.970.554	12.135.067	318,80	12.207.877	0	0	0	4.989.244	-989.244	155.000	4.928	237.324	-155.000	8.568.971	8.573.899			
2021	5.864.424	4.500.000	554.120	1.589.570	12.508.113	0	320,71	12.348.475	0	0	0	1.493.551	3.006.449	0	3.011.377	-159.639	8.409.332	11.420.709				
2022	5.864.424	4.500.000	398.289	1.589.570	12.352.282	0	322,64	12.461.282	0	0	0	2.751.328	1.748.672	0	4.760.049	109.000	8.518.332	13.278.381				
2023	5.904.424	5.000.000	394.089	1.673.570	12.972.082	0	324,57	12.596.096	0	0	0	4.977.550	22.450	0	4.782.499	-375.986	8.142.346	12.924.845				
2024	5.871.924	5.000.000	366.003	1.673.570	12.911.496	0	326,20	12.719.423	0	0	0	1.193.990	3.806.010	0	8.588.508	-192.073	7.950.274	16.538.782				
2025	5.871.924	5.250.000	361.802	1.715.570	13.199.296	0	327,83	12.837.112	0	0	0	518.739	4.731.261	0	13.319.770	-362.184	7.588.090	20.907.860				
2026	5.871.924	5.500.000	351.821	1.757.570	13.481.315	0	328,81	12.941.385	0	0	0	2.514.471	2.985.529	0	16.305.299	-539.929	7.048.161	23.353.460				
2027	5.871.924	5.500.000	347.621	1.757.570	13.477.114	0	329,80	13.031.328	0	0	0	2.084.759	3.415.241	0	19.720.540	-445.786	6.602.375	26.322.915				
2028	5.871.924	5.500.000	343.421	1.757.570	13.472.914	0	330,79	13.126.656	0	0	0	2.004.163	3.495.837	0	23.216.377	-346.258	6.256.117	29.472.494				
2029	5.871.924	5.500.000	339.221	1.757.570	13.468.714	0	331,78	13.207.509	0	0	0	2.044.011	3.455.989	0	26.672.366	-261.205	5.994.912	32.667.278				
2030	5.871.924	5.500.000	335.020	1.757.570	13.464.514	0	332,78	13.292.056	0	0	0	2.076.159	3.423.841	0	30.096.207	-172.458	5.822.454	35.918.661				
2031	5.871.924	5.500.000	330.822	1.757.570	13.460.315	0	333,77	13.351.958	0	0	0	2.246.895	3.253.105	0	33.349.312	-108.356	5.714.097	39.063.409				
2032	5.871.924	5.500.000	139.047	1.757.570	13.268.540	0	334,77	13.407.079	0	0	0	2.790.271	2.709.729	0	36.059.040	138.539	5.852.636	41.911.677				
2033	5.871.924	5.500.000	137.660	1.757.570	13.267.153	0	335,78	13.467.447	0	0	0	2.925.711	2.574.289	0	38.633.329	200.294	6.052.930	44.686.260				
2034	5.871.924	5.500.000	136.275	1.757.570	13.265.768	0	336,62	13.506.165	0	0	0	2.593.461	2.906.539	0	41.539.868	240.397	6.293.327	47.833.195				
2035	5.871.924	6.000.000	118.646	1.841.570	13.823.140	0	336,62	13.521.313	0	0	0	2.704.777	3.295.223	0	44.835.091	-310.827	5.982.500	50.817.591				
2036	5.871.924	6.000.000	114.741	1.841.570	13.828.235	0	336,62	13.534.778	0	0	0	3.148.263	2.851.737	0	47.686.828	-293.457	5.689.043	53.375.871				
2037	5.871.924	6.000.000	113.640	1.841.570	13.827.133	0	336,62	13.536.461	0	0	0	2.929.458	3.070.542	0	50.757.370	-290.672	5.398.370	56.155.741				
2038	5.871.924	6.000.000	112.538	1.841.570	13.826.032	0	336,62	13.543.193	0	0	0	3.306.144	2.693.856	0	53.451.226	-282.839	5.115.532	58.566.758				
2039	5.871.924	6.000.000	111.437	1.841.570	13.824.930	0	336,62	13.541.510	0	0	0	3.566.789	2.433.211	0	55.884.437	-283.420	4.832.112	60.716.549				
2040	5.871.924	6.000.000	110.335	1.841.570	13.823.828	0	336,62	13.531.411	0	0	0	4.157.199	1.842.801	0	57.727.237	-292.417	4.539.695	62.266.932				
2041	5.871.924	6.000.000	109.234	1.841.570	13.822.727	0	336,62	13.531.411	0	0	0	5.403.091	596.909	0	58.324.146	-291.316	4.248.379	62.572.525				
2042	5.871.924	6.000.000	108.132	1.841.570	13.821.625	0	336,62	13.531.411	0	0	0	5.784.196	215.804	0	58.539.950	-290.214	3.958.165	62.498.115				
2043	5.871.924	6.000.000	107.031	1.841.570	13.820.524	0	336,62	13.531.411	0	0	0	6.390.793	-390.793	0	58.149.157	-289.112	3.669.053	61.818.210				
2044	5.871.924	6.000.000	105.929	1.841.570	13.819.422	0	336,62	13.531.411	0	0	0	6.960.495	-960.495	0	57.188.662	-288.011	3.381.042	60.569.704				
2045	5.871.924	6.000.000	104.827	1.841.570	13.818.321	0	336,62	13.531.411	0	0	0	7.999.302	-1.999.302	0	55.189.360	-286.909	3.094.133	58.283.493				
2046	5.871.924	6.000.000	103.726	1.841.570	13.817.219	0	336,62	13.531.411	0	0	0	8.681.039	-2.681.039	0	52.508.321	-285.808	2.808.325	55.316.646				
2047	5.871.924	6.000.000	102.624	1.841.570	13.816.118	0	336,62	13.531.411	0	0	0	9.384.527	-3.384.527	0	49.123.793	-284.706	2.523.619	51.647.412				
2048	5.871.924	6.000.000	101.523	1.841.570	13.815.016	0	336,62	13.531.411	0	0	0	9.562.998	-3.562.998	0	45.560.796	-283.605	2.240.014	47.800.810				
2049	5.871.924	6.000.000	100.421	1.841.570	13.813.914	0	336,62	13.531.411	0	0	0	10.191.812	-4.191.812	0	41.368.984	-282.503	1.957.511	43.326.495				
2050	5.871.924	6.000.000	99.320	1.841.570	13.812.813	0	336,62	13.531.411	0	0	0	9.069.364	-3.069.364	0	38.299.620	-281.401	1.676.110	39.975.730				
2051	5.671.924	6.000.000	98.218	1.841.570	13.611.711	0	336,62	13.531.411	0	0	0	7.782.662	-1.782.662	0	36.516.957	-80.300	1.595.810	38.112.767				
2052	5.671.924	6.000.000	97.116	1.841.570	13.610.610	0	336,62	13.531.411	0	0	0	7.556.548	-1.556.548	0	34.960.410	-79.198	1.516.611	36.477.021				
2053	5.671.924	6.000.000	96.015	1.841.570	13.609.508	0	336,62	13.531.411	0	0	0	7.258.210	-1.258.210	0	33.702.200	-78.097	1.438.515	35.140.715				
2054	5.671.924	6.000.000	94.913	1.841.570	13.608.407	0	336,62	13.531.411	0	0	0	7.158.083	-1.158.083	0	32.544.117	-76.995	1.361.519	33.905.636				
2055	5.671.924	6.000.000	93.812	1.841.570	13.607.305	0	336,62	13.531.411	0	0	0	6.545.262	-545.262	0	31.998.855	-75.894	1.285.626	33.284.481				
2056	5.671.924	6.000.000	92.710	1.841.570	13.606.204	0	336,62	13.531.411	0	0	0	6.108.709	-108.709	0	31.890.146	-74.792	1.210.834	33.100.979				
2057	5.671.924	6.000.000	91.609	1.841.570	13.605.102	0	336,62	13.531.411	0	0	0	5.737.614	262.386	0	32.152.532	-73.691	1.137.143	33.289.675				
2058	5.671.924	6.000.000	90.507	1.841.570	13.604.000	0	336,62	13.531.411	0	0	0	6.406.567	-406.567	0	31.745.965	-72.589	1.064.554	32.810.519				
2059	5.671.924	6.000.000	89.406	1.841.570	13.602.899	0	336,62	13.531.411	0	0	0	5.809.107	190.893	0	31.936.858	-71.487	993.066	32.929.924				
2060	5.671.924	6.000.000	88.304	1.841.570	13.601.797	0	336,62	13.531.411	0	0	0	6.059.778	-59.778	0	31.877.080	-70.386	922.681	32.799.761				
2061	5.671.924	6.000.000	87.202	1.841.570	13.600.696	0	336,62	13.531.411	0	0	0	6.163.532	-163.532	0	31.713.549	-69.284	853.396	32.566.945				
2062	5.671.924	6.000.000	86.101	1.841.570	13.599.594	0	336,62	13.531.411	0	0	0	7.269.267	-1.269.267	0	30.444.282	-68.183	785.213	31.229.495				
2063	5.671.924	6.000.000	84.999	1.841.570	13.598.493	0	336,62	13.531.411	0	0	0	7.460.737	-1.460.737	0	28.983.545	-67.081	718.132	29.701.677				
2064	5.671.924	6.000.000	83.898	1.841.570	13.597.391	0	336,62	13.531.411	0	0	0	8.097.253	-2.097.253	0	26.886.292	-65.980	652.152	27.538.444				
2065	5.671.924	6.000.000	82.796	1.841.570	13.596.290	0	336,62	13.531.411	0	0	0	8.253.776	-2.253.776	0	24.632.516	-64.878	587.274	25.219.790				
2066	5.671.924	6.000.000	81.695	1.841.570	13.595.188	0	336,62	13.531.411	0	0	0	8.539.140	-2.539.140	0	22.093.376	-63.777	523.498	22.616.874				
2067	5.671.924	6.000.000	80.593	1.841.570	13.594.086	0	336,62	13.531.411	0	0	0	7.975.166	-1.975.166	0	20.118.210	-62.675	460.823	20.579.032				
2068	5.671.924	6.000.000	79.492	1.841.570	13.592.985	0	336,62	13.531.														