

Uitgangspunten

scenario	besparingen	
projectnummer	1283115	
versie	4	
versiedatum	26-10-2021	
begrotingsjaar	2022	
begin planperiode (GRP)	2022	
einde planperiode (GRP)	2026	
rekentarief rioolheffing 2022	302,44	euro/heffingseenheid
aantal heffingseenheden 31-12-2021	34.898	heffingseenheden
saldo voorziening BBV 44.2 (31-12-2021)	3.312.771	euro
saldo voorziening BBV 41.1 d (31-12-2021)	2.594.283	euro
rente voorziening	0,0%	
BTW, methode	over vervangingen en exploitatiekosten	<i>niet over de kap. Lasten verbeter + personeelskosten vervangingen</i>
BTW, percentage	21,0%	
debetrente	1,00%	
afschrijvingsmethode	lineair	
start afschrijving in jaar	na investering	
rentedeel in jaar van investering	0%	
rente over	boekwaarde 01-01	
<u>afschrijvingstermijnen (wanneer niet direct afboeken)</u>	<u>technisch (levensduur)</u>	<u>financieel (afschrijving)</u>
vrijvervalriolen	65	1
gemalen / pompunits / voorzieningen - bouwkundig	60	1
gemalen / pompunits / voorzieningen - bouwkundig	15	1
gemalen / pompunits / voorzieningen - bouwkundig	15	1
gemalen / pompunits / voorzieningen - bouwkundig	10	1
persleidingen	65	1
kolken	40	1

Tabel B.2a: Exploitatie

scenario: besparingen
 projectnummer: 1283115
 versie: 4
 versie datum: 26-10-2021

Nr.	Omschrijving	Bedrag	BTW percentage	BTW	Bron
uit begroting					
1	172952 niet beïnvloedbaar kv-slaaf besparing extra inzet tbv gebiedsgerichte aanpak	4110 salarissen en sociale lasten (in 2022 conform begroting EUR 422.896) Beleidsnr coordinatie (team Regie) - 0,3 fte / schaal 12	0%	0	besparing besparing
2	172815 rioolheffing oninbaar	8222 belastingen op huishoudens	0%	0	uit: 210914 rioolheffing 2021 - 2022.xlsx
3	172820 rioolheffing bijdrage perceplekosten	4433 inkomensoverdr.-gemeensch. regelingen	0%	0	uit: 210915 exploitatie riolering 2022.xlsx
4	172133 riool vast verjonging specialistisch	8380 overige goederen en diensten 4351 ingeleend personeel (in 2022 conform begroting EUR 194.000)	0%	0	uit: 210915 exploitatie riolering 2022.xlsx
		130.000	21%	27.300	overleg Paul en Rob d.d. 210930
Extra comptabel					
1	Overhead 50% over de loonsom (niet zijnde investeringen)	278.788	0%	0	uit: 210914 rioolheffing 2021 - 2022.xlsx
2	kwijtschelding	gekoppeld aan gebruikstarief 1- en meerpersoonshuishoudens	0%	0	uit: 210914 rioolheffing 2021 - 2022.xlsx
3	bijdrage straatreiniging	198.400	21%	41.664	uit: 210914 rioolheffing 2021 - 2022.xlsx
4	bijdrage openbaar groen:	150.000	21%	31.500	uit: 210914 rioolheffing 2021 - 2022.xlsx
	pompen/fonteinen	35.000			uit: 210914 rioolheffing 2021 - 2022.xlsx
	maakkorven natte watergangen	30.000			uit: 210914 rioolheffing 2021 - 2022.xlsx
	vervangings duikers groen	10.000			uit: 210914 rioolheffing 2021 - 2022.xlsx
	reinigingen/onderhoud duikers groen	5.000			uit: 210914 rioolheffing 2021 - 2022.xlsx
	groot onderhoud wad's	25.000			mail Pascal d.d. 211020
	extra vanuit beheerplan	10.000			
	extra vanuit beheerplan beheer duikers	35.000			
uit beheerplan					
1	Onderhoud beheerprogramma	data verwerking maakt onderdeel uit van fte's (0,5 fte GEO EUR 50.000)	0%		Beheerplan paragraaf 5.1
2	Onderhoudcontracten Xylem en Valk+Groot RM en bijzondere voorzieningen (incl. onderhoud mech. Leidingen EUR 10.000)	185.324	21%	38.918	Beheerplan paragraaf 5.6.2
3	Onvoorziene kosten beheer en onderhoud RM en bijzondere voorzieningen	14.676	21%	3.082	Beheerplan paragraaf 5.6.2
4	Onderhoudcontract Remotids Pompunits	140.033	21%	29.407	Beheerplan paragraaf 5.6.2
5	Onvoorziene kosten beheer en onderhoud pompunits voorzieningen	9.967	21%	2.093	Beheerplan paragraaf 5.6.2
6	TCM (telemetrie beheersysteem)	55.000	21%	11.550	Beheerplan paragraaf 5.6.2
7	Energie en water (incl. voorzieningen met eigen watermeter)	121.000	21%	25.410	Beheerplan paragraaf 5.6.2
8	Onderhoud en reiniging drukrioleering	onderdeel van Xylem contract	21%		Beheerplan paragraaf 5.6.3
9	Reiniging kolken	132.444	21%	27.813	Beheerplan paragraaf 5.6.4
10	Reinigen drainage	5.000	21%	1.050	Beheerplan paragraaf 5.6.6
11	Data verzamelen grondwater	25.000	21%	5.250	Beheerplan paragraaf 5.6.6
12	Veranderen grondwaterstandsmeters (stelpost)	10.000	21%	2.100	Beheerplan paragraaf 5.6.6
13	nieuwe percel aansluitingen (bijdrage nieuwe aanvragen is niet kostendekkend)	35.000	21%	7.350	Beheerplan paragraaf 5.6.9
14	Reinigen en inspectie (incl. stortkosten slib)	besparing puftoto ipv rijdende camera (EUR 50.000)	21%	39.815	Beheerplan paragraaf 5.6.1
15	Jaarlijks opstellen rioolstrategie en IGOP	25.000	21%	5.250	Beheerplan paragraaf 5.1
16	beleidsontwikkeling / onderzoekskosten / samenwerking	105.000	21%	22.050	mail Marcel d.d. 210929
	zorgplicht hemelwater - oa verdieping hemelwater (klimaat) / gebiedspaspoorten ed	25.000			mail Marcel d.d. 210929
	zorgplicht grondwater - div. onderzoeken grondwatergerelateerd	15.000			mail Marcel d.d. 210929
	burgerparticipatie - algemeen / bewustwording ed	25.000			mail Marcel d.d. 210929
	diversen (incl. samenwerking, RIONED en TWW)	40.000			mail Marcel d.d. 210929
17	stimuleringsregeling groene daken	25.000	0%	0	overleg 211019
18	klimaatrobuste maatregelen (+ op klimaat bij overige werkzaamheden)	50.000	21%	10.500	overleg 211019
19	kosten voor GBI (33%)	12.667	21%	2.660	mail Pascal d.d. 211020
20	kosten meldask ondersteuning	15.850	21%	3.350	mail Pascal d.d. 211020
21	kosten kikker	1.500	21%	315	mail Pascal d.d. 211020
22	ondersteuning GEO structureel (33%) incl. overhead	40.000	0%	0	mail Pascal d.d. 211020
Extracomptabel					
1	Groot onderhoud wad's	is opgenomen in bijdrage openbaar groen in beheerplan EUR 100.000	21%		Beheerplan paragraaf 5.6.7
2	Baggeren watergangen	vanaf 2032 cyclisch beheer voor baggeren vanuit de zorgplicht primaire zorglichtfunctie 100% (beheerplan was dit EUR 202.340) overige primaire functie 15% (beheerplan was dit EUR 155.300) stelpost overnemen baggerspecie werkzaamheden ws	21%	18.900	Beheerplan paragraaf 5.6.8 Beheerplan paragraaf 5.6.8 Beheerplan paragraaf 5.6.8 Beheerplan paragraaf 5.6.8
3	Maaien droogvallende watergangen	is opgenomen in bijdrage openbaar groen in beheerplan EUR 90.000	21%	5.250	Beheerplan paragraaf 5.6.8
4	Beheer duikers en sloten	is opgenomen in bijdrage openbaar groen in beheerplan EUR 35.000	21%		Beheerplan paragraaf 5.6.8
5	bijdrage asfaltherstel (klinkerleuven)	in 2022 eenmalig EUR 100.000 ivm wegwerken achterstand	21%	10.500	mail Sander d.d. 211001
1	stelpost eenmalig overgang personele middelen 2022 --> 2023 (incl. overhead)	75.000	0%	0	SKPD 3
Totaal jaarlijkse exploitatielasten		3.910.683		373.077	

Uitgangspunten en randvoorwaarden:

BTW hoog	21%
BTW laag	9%
BTW Aangepast 1	
BTW Aangepast 2	
Geen BTW	0%

Jaarlijkse stijging exploitatielasten als gevolg van uitbreiding rioleringsysteem

0 euro/heffingseenheid

Tabel B.2b: Onderzoek

scenario: besparingen
 projectnummer: 1283115
 versie: 4
 versie datum: 26-10-2021

Nr.	Omschrijving	Jaar	Bedrag	Indien	BTW categorie	BTW	Bron
				cyclisch			
				T =			
1	Onderhoud beheerprogramma op orde maken	2022	50.000		21%	10.500	Beheerplan paragraaf 5.1
2	Onderhoud beheerprogramma op orde maken	2023	50.000		21%	10.500	Beheerplan paragraaf 5.1
3	Onderhoud beheerprogramma op orde maken	2024	50.000		21%	10.500	Beheerplan paragraaf 5.1
4	Onderhoud beheerprogramma op orde maken	2025	50.000		21%	10.500	Beheerplan paragraaf 5.1
5	Onderhoud beheerprogramma op orde maken	2026	50.000		21%	10.500	Beheerplan paragraaf 5.1
6	Verbeteren van dataverwerking in beheersysteem	2022	150.000		21%	31.500	Beheerplan paragraaf 5.1
7	Onderzoek foutieve aansluitingen	2023	25.000		21%	5.250	Beheerplan paragraaf 5.1
8	Onderzoek foutieve aansluitingen	2024	25.000		21%	5.250	Beheerplan paragraaf 5.1
9	DWAAS-onderzoek	2025	35.000		21%	7.350	Beheerplan paragraaf 5.1
10	Actualisatie Beheerplan Blauw en ijking Almelose norm	2025	15.000		21%	3.150	Beheerplan paragraaf 5.1
11	Actualisatie Beheerplan Blauw en ijking Almelose norm	2026	25.000		21%	5.250	Beheerplan paragraaf 5.1
12	Afstemming budgetten ihkv BBV	2022	20.000		21%	4.200	Beheerplan paragraaf 5.1
13	Detailering en actualisatie Leidraad Inrichting Openbare Ruimte	2022	25.000		21%	5.250	Beheerplan paragraaf 5.1
14	Onderzoek kostenkentalen	2022	10.000		21%	2.100	Beheerplan paragraaf 5.1
15	Onderzoek kostentoedeling	2022	10.000		21%	2.100	Beheerplan paragraaf 5.1
16	Meerjarencontract opstellen	2025	25.000	4	21%	5.250	Beheerplan paragraaf 5.6.2.
17	RI&E voorschriften installaties (eenmalige kosten)	2024	30.000		21%	6.300	Beheerplan paragraaf 5.6.2.
18	Opstellen plan om installaties periodiek te keuren (eenmalige kosten)		0		0%	0	Beheerplan paragraaf 5.6.2.
19	Bewoners informeren door intzetten LTC Kolken handmatige reiniging	2022	4.300		21%	903	Beheerplan paragraaf 5.6.4.
20	Keuren installaties NEN 3140	2025	41.020	5	21%	8.614	Beheerplan paragraaf 5.6.2.
21	Opstellen contract kolken reinigen	2025	25.000	4	21%	5.250	Beheerplan paragraaf 5.6.4.
22	actualiseren programma	2026	30.000	5	21%	6.300	aanvulling Marcel SKPD2
23	actualiseren AKAS	2025	30.000	5	21%	6.300	aanvulling Marcel SKPD2
24	actualiseren KDP	2023	10.000	5	21%	2.100	aanvulling Marcel SKPD2
25	actualiseren stresstesten	2025	15.000	6	21%	3.150	aanvulling Marcel SKPD2
26	actualiseren SSW (BRP)	2023	75.000	10	21%	15.750	aanvulling Marcel SKPD2

Tabel C.1: Bestaande kapitaallasten

scenario: besparingen
 projectnummer: 1283115
 versie: 4
 versie datum: 26 oktober 2021

Nr.	Omschrijving	Type afschrijving	Afschrijvings-termijn	Investerings-jaar	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1	afschrijvingscomponent - kapitaallasten	Linear			1.131.577	1.132.685	1.088.780	1.089.910	1.091.051	1.092.203	1.093.367	1.094.543	1.095.730	1.096.929	1.098.140	1.099.363	1.100.491	1.090.282	697.700	656.883	651.873	554.231	545.831
2	rentecomponent - kapitaallasten	Linear			221.184	209.868	198.541	187.653	176.754	165.844	154.922	143.988	133.043	122.085	111.116	100.135	89.141	78.136	67.233	60.256	53.687	47.169	41.626

Tabel B.1: investeringen porijectenplan

scenario: besparingen
 projectnummer: 1283115
 versie: 4
 versie datum: 26-10-21

Nr.	Maatregel	Jaar van aanleg	Investering (EUR)	Tech. levensduur/ afschrijvingstermijn
1	GOA 2022 - Schullenburgsingel	2022	100.000	30
2	KAS Tunnel Wierdensestraat	2022	100.000	30
3	Verbeteren HWA Rooskamstraat	2022	50.000	30
4	Verbetermaatregelen riolering Deldensestraat 2022	2022	100.000	30
5	Verbetermaatregelen urgente klimaatlokalities 2022	2022	450.000	30
Afkoppelen				
1	Afkoppelen HWA derden 2022	2022	100.000	30
2	Bijdrage busstation Wierdensestraat	2022	60.000	30
3	OBA 4 - Kroosstraat en omgeving	2022	260.000	30
Grondwater				
1	OBA 3	2022	35.000	30
2	OBA 4 - Rozenstraat en omgeving	2022	50.000	30
3	Verbetermaatregelen riolering Deldensestraat 2022	2022	65.000	30
	verbeter + grondwater + afkoppelen (EUR 750.000 + 150.000 + 420.000)	2023	1.400.000	30
	verbeter + grondwater + afkoppelen (EUR 750.000 + 150.000 + 420.000)	2024	1.400.000	30
	verbeter + grondwater + afkoppelen (EUR 750.000 + 150.000 + 420.000)	2025	1.400.000	30
	verbeter + grondwater + afkoppelen (EUR 750.000 + 150.000 + 420.000)	2026	1.400.000	30
	verbeter + grondwater + afkoppelen (EUR 750.000 + 150.000 + 420.000)	2027	1.400.000	30
	verbeter + grondwater + afkoppelen (EUR 750.000 + 150.000 + 420.000)	2028	1.400.000	30
	verbeter + grondwater + afkoppelen (EUR 750.000 + 150.000 + 420.000)	2029	1.400.000	30
	verbeter + grondwater + afkoppelen (EUR 750.000 + 150.000 + 420.000)	2030	1.400.000	30
	verbeter + grondwater + afkoppelen (EUR 750.000 + 150.000 + 420.000)	2031	1.400.000	30
	verbeter + grondwater + afkoppelen (EUR 750.000 + 150.000 + 420.000)	2032	1.400.000	30
	verbeter + grondwater + afkoppelen (EUR 750.000 + 150.000 + 420.000)	2033	1.400.000	30
	verbeter + grondwater + afkoppelen (EUR 750.000 + 150.000 + 420.000)	2034	1.400.000	30
	verbeter + grondwater + afkoppelen (EUR 750.000 + 150.000 + 420.000)	2035	1.400.000	30
	verbeter + grondwater + afkoppelen (EUR 750.000 + 150.000 + 420.000)	2036	1.400.000	30
	verbeter + grondwater + afkoppelen (EUR 750.000 + 150.000 + 420.000)	2037	1.400.000	30
	verbeter + grondwater + afkoppelen (EUR 750.000 + 150.000 + 420.000)	2038	1.400.000	30
	verbeter + grondwater + afkoppelen (EUR 750.000 + 150.000 + 420.000)	2039	1.400.000	30
	verbeter + grondwater + afkoppelen (EUR 750.000 + 150.000 + 420.000)	2040	1.400.000	30
	verbeter + afkoppelen (EUR 750.000 + 420.000)	2041	1.250.000	30
	verbeter + afkoppelen (EUR 750.000 + 420.000)	2042	1.250.000	30
	verbeter + afkoppelen (EUR 750.000 + 420.000)	2043	1.250.000	30
	verbeter + afkoppelen (EUR 750.000 + 420.000)	2044	1.250.000	30
	verbeter + afkoppelen (EUR 750.000 + 420.000)	2045	1.250.000	30
	verbeter + afkoppelen (EUR 750.000 + 420.000)	2046	1.250.000	30
	verbeter + afkoppelen (EUR 750.000 + 420.000)	2047	1.250.000	30
	verbeter + afkoppelen (EUR 750.000 + 420.000)	2048	1.250.000	30
	verbeter + afkoppelen (EUR 750.000 + 420.000)	2049	1.250.000	30
	verbeter	2050	800.000	30
	verbeter	2051	800.000	30
	verbeter	2052	800.000	30
	verbeter	2053	800.000	30
	verbeter	2054	800.000	30
	verbeter	2055	800.000	30
	verbeter	2056	800.000	30
	verbeter	2057	800.000	30
	verbeter	2058	800.000	30
	verbeter	2059	800.000	30
	verbeter	2060	800.000	30
	verbeter	2061	800.000	30
	verbeter	2062	800.000	30
	verbeter	2063	800.000	30
	verbeter	2064	800.000	30
	verbeter	2065	800.000	30
	verbeter	2066	800.000	30
	verbeter	2067	800.000	30
	verbeter	2068	800.000	30
	verbeter	2069	800.000	30
	verbeter	2070	800.000	30
	verbeter	2071	800.000	30
	verbeter	2072	800.000	30
	verbeter	2073	800.000	30
	verbeter	2074	800.000	30
	verbeter	2075	800.000	30
	verbeter	2076	800.000	30
	verbeter	2077	800.000	30
	verbeter	2078	800.000	30
	verbeter	2079	800.000	30
	verbeter	2080	800.000	30
	verbeter	2081	800.000	30
	verbeter	2082	800.000	30
	verbeter	2083	800.000	30
	verbeter	2084	800.000	30
	verbeter	2085	800.000	30
	verbeter	2086	800.000	30
	verbeter	2087	800.000	30

Totaal 68.220.000

Tabel D.1: Overige inkomsten

scenario: besparingen
 projectnummer: 1283115
 versie: 4
 versie datum: 26-10-21

Jaartal	Groot verbruik	waterschap	DPRA / ZON	Totaal	
2022	425.000	14.000		439.000	
2023	425.000	14.000	140.000	579.000	
2024	425.000	14.000	140.000	579.000	
2025	425.000	14.000	140.000	579.000	
2026	425.000	14.000	140.000	579.000	
2027	425.000	14.000	140.000	579.000	
2028	425.000	14.000		439.000	
2029	425.000	14.000		439.000	
2030	425.000	14.000		439.000	
2031	425.000	14.000		439.000	
2032	425.000	14.000		439.000	
2033	425.000	14.000		439.000	
2034	425.000	14.000		439.000	
2035	425.000	14.000		439.000	
2036	425.000	14.000		439.000	
2037	425.000	14.000		439.000	
2038	425.000	14.000		439.000	
2039	425.000	14.000		439.000	
2040	425.000	14.000		439.000	
2041	425.000	14.000		439.000	
2042	425.000	14.000		439.000	
2043	425.000	14.000		439.000	
2044	425.000	14.000		439.000	
2045	425.000	14.000		439.000	
2046	425.000	14.000		439.000	
2047	425.000	14.000		439.000	
2048	425.000	14.000		439.000	
2049	425.000	14.000		439.000	
2050	425.000	14.000		439.000	
2051	425.000	14.000		439.000	
2052	425.000	14.000		439.000	
2053	425.000	14.000		439.000	
2054	425.000	14.000		439.000	
2055	425.000	14.000		439.000	
2056	425.000	14.000		439.000	
2057	425.000	14.000		439.000	
2058	425.000	14.000		439.000	
2059	425.000	14.000		439.000	
2060	425.000	14.000		439.000	
2061	425.000	14.000		439.000	
2062	425.000	14.000		439.000	
2063	425.000	14.000		439.000	
2064	425.000	14.000		439.000	
2065	425.000	14.000		439.000	
2066	425.000	14.000		439.000	
2067	425.000	14.000		439.000	
2068	425.000	14.000		439.000	
2069	425.000	14.000		439.000	
2070	425.000	14.000		439.000	
2071	425.000	14.000		439.000	
2072	425.000	14.000		439.000	
2073	425.000	14.000		439.000	
2074	425.000	14.000		439.000	
2075	425.000	14.000		439.000	
2076	425.000	14.000		439.000	
2077	425.000	14.000		439.000	
2078	425.000	14.000		439.000	
2079	425.000	14.000		439.000	
2080	425.000	14.000		439.000	
2081	425.000	14.000		439.000	
2082	425.000	14.000		439.000	
2083	425.000	14.000		439.000	
2084	425.000	14.000		439.000	
2085	425.000	14.000		439.000	
2086	425.000	14.000		439.000	
2087				-	
2088				-	
2089				-	
2090				-	
2091				-	
Totaal	27.625.000	910.000	700.000	-	29.235.000

Tabel D.2: Heffingseenheden

scenario: besparingen
 projectnummer: 1283115
 versie: 4
 versie datum: 26-10-21

Jaartal	Basis- startjaar	Stijging eenpersoons	Stijging meerpersoons	Totale heffingseenheden
2022	34.898			34.898
2023		42	83	35.023
2024		42	83	35.148
2025		42	83	35.273
2026		42	83	35.398
2027		42	83	35.523
2028		42	83	35.648
2029		42	83	35.773
2030		42	83	35.898
2031		42	83	36.023
2032		42	83	36.148
2033		42	83	36.273
2034		42	83	36.398
2035		42	83	36.523
2036		42	83	36.648
2037		0	0	36.648
2038		0	0	36.648
2039		0	0	36.648
2040		0	0	36.648
2041		0	0	36.648
2042		0	0	36.648
2043		0	0	36.648
2044		0	0	36.648
2045		0	0	36.648
2046		0	0	36.648
2047		0	0	36.648
2048		0	0	36.648
2049		0	0	36.648
2050		0	0	36.648
2051		0	0	36.648
2052		0	0	36.648
2053		0	0	36.648
2054		0	0	36.648
2055		0	0	36.648
2056		0	0	36.648
2057		0	0	36.648
2058		0	0	36.648
2059		0	0	36.648
2060		0	0	36.648
2061		0	0	36.648
2062		0	0	36.648
2063		0	0	36.648
2064		0	0	36.648
2065		0	0	36.648
2066		0	0	36.648
2067		0	0	36.648
2068		0	0	36.648
2069		0	0	36.648
2070		0	0	36.648
2071		0	0	36.648
2072		0	0	36.648
2073		0	0	36.648
2074		0	0	36.648
2075		0	0	36.648
2076		0	0	36.648
2077		0	0	36.648
2078		0	0	36.648
2079		0	0	36.648
2080		0	0	36.648
2081		0	0	36.648
2082		0	0	36.648
2083		0	0	36.648
2084		0	0	36.648
2085		0	0	36.648
2086		0	0	36.648
2087		0	0	36.648
2088		0	0	36.648
2089		0	0	36.648
2090		0	0	36.648
2091		0	0	36.648
Totaal	34.898	588	1.162	

jaar	Totale lasten	totale inkomsten	stand voorziening (31-12)	rioolheffing
2022	10.256.786	10.993.553	4.049.538	302,44
2023	12.700.900	11.346.473	2.695.111	307,44
2024	12.566.975	11.560.643	1.688.780	312,44
2025	12.499.736	11.776.063	965.106	317,44
2026	12.114.990	11.992.733	842.850	322,44
2027	10.908.950	12.210.653	2.144.553	327,44
2028	10.500.961	12.289.823	3.933.415	332,44
2029	11.609.123	12.510.243	4.834.535	337,44
2030	10.255.879	12.731.913	7.310.569	342,44
2031	11.861.042	12.954.833	8.404.361	347,44
2032	12.169.661	13.179.003	9.413.703	352,44
2033	12.804.759	13.404.423	10.013.367	357,44
2034	12.739.460	13.631.093	10.905.000	362,44
2035	12.956.877	13.859.013	11.807.136	367,44
2036	12.983.933	14.088.183	12.911.386	372,44
2037	14.660.283	14.271.423	12.522.527	377,44
2038	16.502.087	14.454.663	10.475.104	382,44
2039	17.339.921	14.637.904	7.773.086	387,44
2040	18.210.382	14.821.144	4.383.848	392,44
2041	16.855.937	15.004.384	2.532.294	397,44
2042	16.086.672	15.187.624	1.633.246	402,44
2043	15.169.923	15.187.624	1.650.946	402,44
2044	15.191.031	15.187.624	1.647.539	402,44
2045	14.928.273	15.187.624	1.906.889	402,44
2046	15.237.123	15.187.624	1.857.389	402,44
2047	16.321.748	15.187.624	723.265	402,44
2048	15.712.241	15.187.624	198.648	402,44
2049	14.917.253	15.004.384	285.778	397,44
2050	14.992.382	15.004.384	297.780	397,44
2051	13.806.017	14.454.663	946.426	382,44
2052	12.629.173	13.904.943	2.222.196	367,44
2053	13.062.111	13.355.223	2.515.309	352,44
2054	12.389.921	13.355.223	3.480.611	352,44
2055	13.355.109	13.355.223	3.480.725	352,44
2056	13.461.371	13.355.223	3.374.577	352,44
2057	12.325.096	13.355.223	4.404.705	352,44
2058	11.654.618	13.355.223	6.105.310	352,44
2059	12.557.792	13.355.223	6.902.742	352,44
2060	11.941.126	13.630.083	8.591.699	359,94
2061	13.324.228	13.904.943	9.172.414	367,44
2062	15.049.272	14.179.803	8.302.945	374,94
2063	16.295.491	14.454.663	6.462.118	382,44
2064	15.668.919	14.729.524	5.522.723	389,94
2065	16.337.236	15.004.384	4.189.870	397,44
2066	16.100.080	15.279.244	3.369.034	404,94
2067	15.748.925	15.554.104	3.174.212	412,44
2068	16.732.884	15.828.964	2.270.292	419,94
2069	16.744.829	16.103.824	1.629.287	427,44
2070	17.068.741	16.378.684	939.230	434,94
2071	17.390.181	16.653.544	202.592	442,44
2072	16.858.608	16.928.404	272.388	449,94
2073	16.232.408	17.111.644	1.151.624	454,94
2074	17.003.100	17.294.884	1.443.408	459,94
2075	18.181.650	17.294.884	556.642	459,94
2076	16.794.305	17.294.884	1.057.221	459,94
2077	17.773.759	17.294.884	578.346	459,94
2078	16.904.117	17.294.884	969.113	459,94
2079	16.840.244	17.294.884	1.423.753	459,94
2080	15.349.306	17.294.884	3.369.331	459,94
2081	14.879.005	17.294.884	5.785.210	459,94
2082	13.844.273	17.294.884	9.235.821	459,94
2083	13.686.514	17.294.884	12.844.191	459,94
2084	12.268.247	17.294.884	17.870.828	459,94
2085	12.163.440	17.294.884	23.002.272	459,94
2086	12.018.178	17.294.884	28.278.978	459,94



