A9 Kostendekkingsplan water en riolering

Vastgesteld door de raad van de gemeente Asten op <DATUM>

Algemeen

Om te bepalen hoeveel kosten de gemeente heeft en welke inkomsten daar vanuit de riool- en waterzorgheffing (rioolheffing) tegenover moeten staan is een kostendekkingsplan opgesteld. Het doel van het kostendekkingsplan is de tariefontwikkeling van de rioolheffing voor het Wrp te onderbouwen met een doorkijk naar de langere termijn. In deze bijlage komen achtereenvolgens de kosten, de inkomsten uit de rioolheffing en de resultaten van de kostendekkingsberekeningen en de daarbij gehanteerde uitgangspunten aan de orde.

Kosten

De kosten voor het uitvoeren van het Wrp zijn onder te verdelen in de volgende hoofdposten:

1. Investeringskosten voor het in stand houden van het rioolstelsel (renovaties en vervangings- en verbeteringsinvesteringen).
2. Jaarlijkse exploitatielasten (o.a. kapitaallasten, personeelskosten, beheer en onderhoud en diensten van instanties).

De investeringskosten van nieuwe aanleg worden niet meegenomen, omdat deze worden bekostigd uit de grondexploitatieopzet (GREX) van de nieuwbouwontwikkeling. Het is niet toegestaan om vanuit de rioolheffing te sparen voor de aanleg of uitbreiding van een rioolstelsel.

<u>Investeringen</u>

Gemeente Asten maakt gebruik van het vooraf sparen voor vervangingsinvesteringen voor riolering. Op deze wijze wordt gestreefd naar het ideaalcomplex. Deze methode sluit aan bij de GREX, voorkomt toekomstige hoge rentelasten en schuift geen lasten door naar de volgende generatie. Hierdoor wordt de rioolheffing constant gehouden.

Zolang de voorziening vervanging riolering (BBV art. 44 lid 1d voorziening) het toelaat worden investeringen rechtstreeks uit de voorziening betaald. Als het gespaarde bedrag in de voorziening lager is dan het investeringsbedrag, dan is dat niet mogelijk en wordt de investering geactiveerd en versneld afgeboekt.

Voor het startpunt van het kostendekkingsplan is het saldo van de voorzieningen op 31 december 2024 gebruikt, zijnde:

- Egalisatievoorziening rioolheffing (BBV art. 44 lid 2) € 120.485,04
- Voorziening vervanging riolering (BBV art. 44 lid 1d) € 4.725.6643,51

De investeringskosten voor riolering voor de korte termijn zijn vooral gericht op het verbeteren van systeem voor stedelijk water, zoals weergeven in onderstaande tabel.

Investeringen	Jaar uitvoering	Kosten, ex BTW
Penningkruid aanleg hemelwaterriool	2026	€ 57.000
Waterberging Molenstraat	2026	€ 35.000
Loverveld watervoorzieningen	2026	€ 245.000
Wilhelminastraat vervangen gemengd riool en afkoppelen	2026	€ 3.956.500
Plutostraat (Kosmosplein-Floralaan)	2027	€ 732.000
Bedrijventerrein Nobis aanleg extra hemelwater uitlaten	2028	€ 100.000
Julianastraat e.o	2029	€ 3.780.000

Investeringen	Jaar uitvoering	Kosten, ex BTW
Aanpassen overstort Voorste Heusden	2030	€ 200.000
Kluisstraat/Marialaan/Dionysiusstraat	2032	€ 2.400.000
Neptunusstraat/Meteoorstraat/Saturnusstraat/Marsstraat	2035	€ 2.200.000
Antoniusstraat/'t Hoekske/Heistraat	2038	€ 1.500.000
Bovist	2040	€ 250.000

Voor de lange termijn worden de lasten bepaald op basis van de theoretische vervangingsopgave. De theoretische vervangingsopgave is aangeleverd door gemeente Asten. Als de theoretische levensduur van het riool is bereikt is het uitgangspunt dat 62% wordt vervangen en 38% wordt gerelined. Bij vervanging van het riool is voor de kostenbepaling rekening gehouden met maatregelen voor afkoppelen van verhard oppervlak (hemelwaterriolering en aanleg waterberging).

De theoretische levensduur van de riolering is verlengd van 80 naar 100 jaar. Wij constateren namelijk dat de aantasting van de riolering beperkt is en door de zandondergrond geen verzakkingen worden waargenomen. Een technische levensduur van 100 jaar wordt hierdoor reëel geacht.

Exploitatielasten

De exploitatielasten van ca. € 1,23 miljoen zijn overgenomen uit de begroting voor 2025. Waar nodig zijn deze bijgesteld voor 2026. Voor de periode na 2026 worden dezelfde kosten aangehouden als voor het jaar 2026.

Onderdeel van de exploitatie zijn de kapitaallasten. De gemeente heeft oude kapitaallasten van investeringen uit het verleden. Als nieuwe kapitaallasten voor investeringen nodig zijn dan zijn deze vanaf 2026 berekend en vanaf 2027 opgenomen in de berekening.

De BTW lasten (21%) worden meegerekend over de exploitatielasten van derden en de kapitaallasten. Voor personele en andere interne kosten van de gemeentelijke organisatie worden geen BTW lasten meegenomen.

Inkomsten

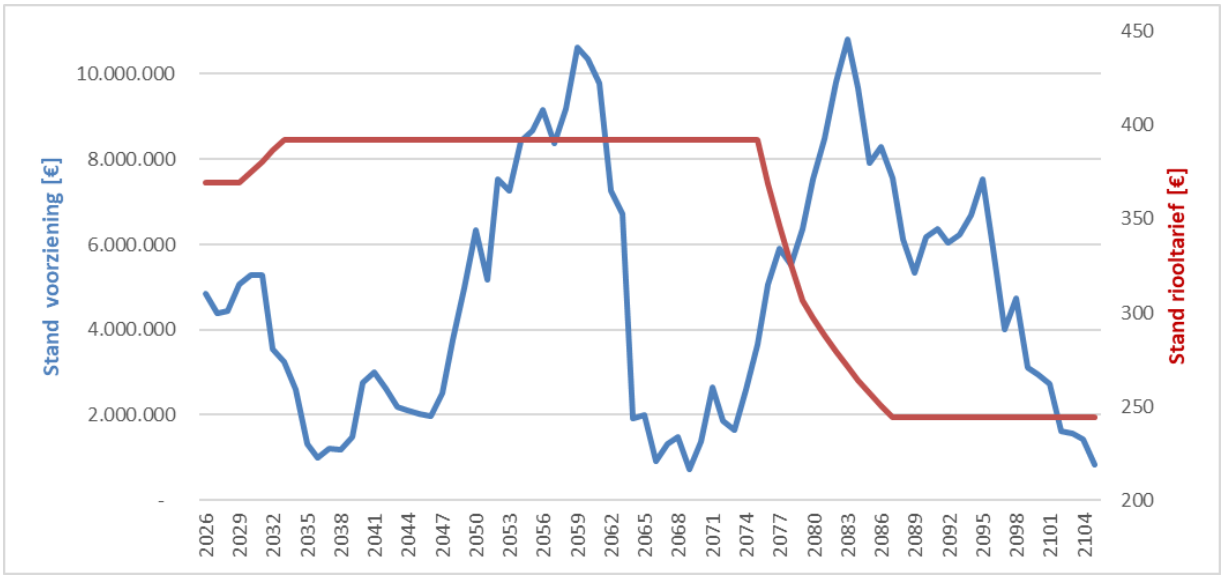
Om de kosten te kunnen betalen, heft de gemeente rioolheffing. De gemeente heeft als uitgangspunt dat wordt gestreefd naar kostendekkendheid van de rioolheffing. De rioolheffing is gebaseerd op een eigenarendeel per onroerende zaak (€369,24 in 2025). Voor grootverbruikers is er aanvullend een gebruikersdeel dat wordt geheven naar het aantal kubieke meters water dat vanuit de onroerende zaak wordt afgevoerd. Voor de start van de berekening wordt een equivalent aantal aanslagen van eigenaar woningen voltarief van 8372 aangehouden. Als uitgangspunt voor de jaarlijkse groei wordt 110 equivalente aanslagen per jaar aangehouden.

Kostendekking

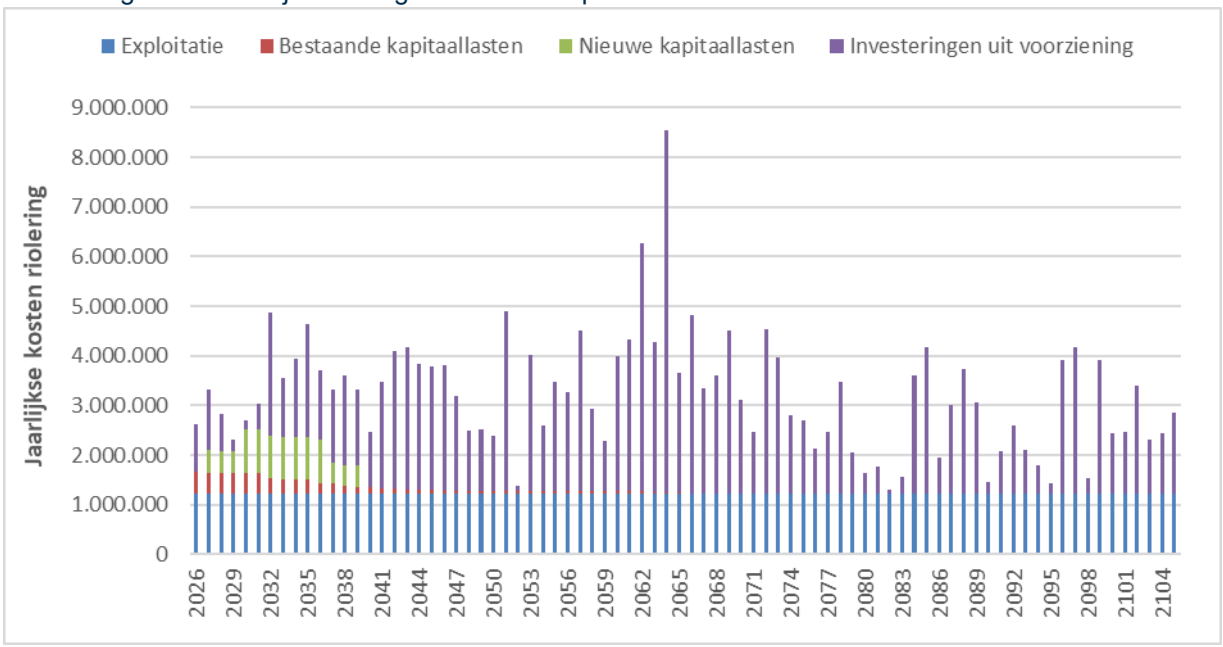
Om te bepalen hoeveel kosten de gemeente maakt en welke inkomsten daar vanuit de rioolheffing tegenover moeten staan is dit kostendekkingsplan (KDP) en bijbehorende berekening opgesteld. Het KDP start in 2026 met als peiljaar 2025 voor de kosten. Het KDP heeft een looptijd van 80 jaar van 2026 tot en met 2105. Het KDP wordt volgens de financiële verordening gemeente Asten 2025 iedere 4 jaar geactualiseerd. Onderstaande tabel geeft een prognose (exclusief indexatie) van de rioolheffing voor de periode 2026 t/m 2033.

Jaar	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Stijging	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,52%	1,52%	1,52%	1,52%

Onderstaand figuur geeft de stand van de voorzieningen vervanging riolering. Uitgangspunt is dat er minimaal € 700.000 beschikbaar blijft in de voorziening voor onverwachte zaken, bijvoorbeeld een ingestort riool. Met de jaarlijkse stijging van 1,52% van 2029 t/m 2033 en een flinke verlaging vanaf 2076 t/m 2087 is de voorziening voor de looptijd van 80 jaar toereikend.



Onderstaand figuur geeft de totale jaarlijkse kosten voor de watertaken. Hierin is duidelijk te zien dat de exploitatielasten gelijk blijven, dat de bestaande kapitaallasten afnemen en dat een beperkt aantal investeringen (de projecten Wilhelminastraat en Julianastraat) worden geactiveerd en in 10 jaar versneld worden afgeboekt. Er zijn verder geen nieuwe kapitaallasten.



Kostendekkingsberekening

JAAR	INKOMSTEN				
	Rioolheffing				
	heffingseenheden	groei	tarief per h.e.	mutatie heffing procentueel	Opbrengst rioolheffing
2024	8.307		324,35	0,0%	**2.694.375**
2025	8.372		369,24	0,0%	**3.091.277**
2026	8.482	110	369,24	0,0%	**3.131.894**
2027	8.592	110	369,24	0,0%	**3.172.510**
2028	8.702	110	369,24	0,0%	**3.213.126**
2029	8.812	110	369,24	0,0%	**3.253.743**
2030	8.922	110	374,85	1,52%	**3.344.434**
2031	9.032	110	380,55	1,52%	**3.437.129**
2032	9.142	110	386,33	1,52%	**3.531.871**
2033	9.252	110	392,21	1,52%	**3.628.698**
2034	9.362	110	392,21	0,0%	**3.671.841**
2035	9.472	110	392,21	0,0%	**3.714.983**
2036	9.582	110	392,21	0,0%	**3.758.126**
2037	9.692	110	392,21	0,0%	**3.801.269**
2038	9.802	110	392,21	0,0%	**3.844.412**
2039	9.912	110	392,21	0,0%	**3.887.554**
2040	9.912	0	392,21	0,0%	**3.887.554**
2041	9.912	0	392,21	0,0%	**3.887.554**
2042	9.912	0	392,21	0,0%	**3.887.554**
2043	9.912	0	392,21	0,0%	**3.887.554**
2044	9.912	0	392,21	0,0%	**3.887.554**
2045	9.912	0	392,21	0,0%	**3.887.554**
2046	9.912	0	392,21	0,0%	**3.887.554**
2047	9.912	0	392,21	0,0%	**3.887.554**
2048	9.912	0	392,21	0,0%	**3.887.554**
2049	9.912	0	392,21	0,0%	**3.887.554**
2050	9.912	0	392,21	0,0%	**3.887.554**
2051	9.912	0	392,21	0,0%	**3.887.554**
2052	9.912	0	392,21	0,0%	**3.887.554**
2053	9.912	0	392,21	0,0%	**3.887.554**
2054	9.912	0	392,21	0,0%	**3.887.554**
2055	9.912	0	392,21	0,0%	**3.887.554**
2056	9.912	0	392,21	0,0%	**3.887.554**
2057	9.912	0	392,21	0,0%	**3.887.554**
2058	9.912	0	392,21	0,0%	**3.887.554**
2059	9.912	0	392,21	0,0%	**3.887.554**
2060	9.912	0	392,21	0,0%	**3.887.554**
2061	9.912	0	392,21	0,0%	**3.887.554**
2062	9.912	0	392,21	0,0%	**3.887.554**
2063	9.912	0	392,21	0,0%	**3.887.554**
2064	9.912	0	392,21	0,0%	**3.887.554**
2065	9.912	0	392,21	0,0%	**3.887.554**
2066	9.912	0	392,21	0,0%	**3.887.554**
2067	9.912	0	392,21	0,0%	**3.887.554**
2068	9.912	0	392,21	0,0%	**3.887.554**
2069	9.912	0	392,21	0,0%	**3.887.554**
2070	9.912	0	392,21	0,0%	**3.887.554**
2071	9.912	0	392,21	0,0%	**3.887.554**
2072	9.912	0	392,21	0,0%	**3.887.554**
2073	9.912	0	392,21	0,0%	**3.887.554**
2074	9.912	0	392,21	0,0%	**3.887.554**
2075	9.912	0	392,21	0,0%	**3.887.554**
2076	9.912	0	368,67	-6,0%	**3.654.301**
2077	9.912	0	346,55	-6,0%	**3.435.043**
2078	9.912	0	325,76	-6,0%	**3.228.940**
2079	9.912	0	306,22	-6,0%	**3.035.204**
2080	9.912	0	297,03	-3,0%	**2.944.148**
2081	9.912	0	288,12	-3,0%	**2.855.823**
2082	9.912	0	279,47	-3,0%	**2.770.149**
2083	9.912	0	271,09	-3,0%	**2.687.044**
2084	9.912	0	264,04	-2,6%	**2.617.181**
2085	9.912	0	257,18	-2,6%	**2.549.134**
2086	9.912	0	250,49	-2,6%	**2.482.857**
2087	9.912	0	243,98	-2,6%	**2.418.303**
2088	9.912	0	243,98	0,0%	**2.418.303**
2089	9.912	0	243,98	0,0%	**2.418.303**
2090	9.912	0	243,98	0,0%	**2.418.303**
2091	9.912	0	243,98	0,0%	**2.418.303**
2092	9.912	0	243,98	0,0%	**2.418.303**
2093	9.912	0	243,98	0,0%	**2.418.303**
2094	9.912	0	243,98	0,0%	**2.418.303**
2095	9.912	0	243,98	0,0%	**2.418.303**
2096	9.912	0	243,98	0,0%	**2.418.303**
2097	9.912	0	243,98	0,0%	**2.418.303**
2098	9.912	0	243,98	0,0%	**2.418.303**
2099	9.912	0	243,98	0,0%	**2.418.303**
2100	9.912	0	243,98	0,0%	**2.418.303**
2101	9.912	0	243,98	0,0%	**2.418.303**
2102	9.912	0	243,98	0,0%	**2.418.303**
2103	9.912	0	243,98	0,0%	**2.418.303**
2104	9.912	0	243,98	0,0%	**2.418.303**
2105	9.912	0	243,98	0,0%	**2.418.303**

Exploitatie	BTW	2025	2026	2027
Salarissen en sociale lasten	0%	€ 249.541	€ 249.541	€ 249.541
Overige goederen en diensten	21%	€ 10.000	€ 10.000	€ 10.000
Specifieke kleine goederen	21%	€ 500	€ 500	€ 500
Periodiek onderhoud	21%	€ 37.000	€ 37.000	€ 37.000
Incidenteel onderhoud	21%	€ 99.500	€ 69.500	€ 69.500
Uitbestede werkzaamheden	21%	€ 10.000	€ 10.000	€ 10.000
Verwerken bedrijfsafval	21%	€ 10.000	€ 10.000	€ 10.000
Advies- en onderzoekskosten	21%	€ 75.000	€ 40.000	€ 40.000
Contributies/lidmaatschappen	21%	€ 2.000	€ 2.000	€ 2.000
Stimuleringsregeling afkoppelen hemelwat	21%	€ 25.000	€ 25.000	€ 25.000
Stimuleringsregeling aanleg groene daken	21%	€ 25.000	€ 25.000	€ 25.000
Verrekening (vegen)	0%	€ 56.500	€ 56.500	€ 56.500
Werken bedrijven en derden	0%	€ -13.300	€ -13.300	€ -13.300
Periodiek onderhoud gema/randv	21%	€ 26.500	€ 26.500	€ 26.500
Incidenteel onderhoud gema/randv	21%	€ 28.000	€ 28.000	€ 28.000
Periodiek onderhoud drukriool	21%	€ 38.500	€ 38.500	€ 38.500
Incidenteel onderhoud drukriool	21%	€ 64.000	€ 64.000	€ 64.000
Elektra	21%	€ 127.500	€ 111.000	€ 104.000
Verwerken bedrijfsafval	21%	€ 500	€ 500	€ 500
Internetkosten	21%	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000
Uitbestede werkzaamheden	21%	€ 172.500	€ 172.500	€ 172.500
Bijdrage BSOB (belastingsamenwerking Oost Brabant)	0%	20.000	20.000	20.000
Opslag overhead	0%	250.000	250.000	250.000
Totaal		€ 1.319.241	€ 1.237.741	€ 1.230.741
Totaal BTW		€ 158.865	€ 141.750	€ 140.280
		€ 1.478.106	€ 1.379.491	€ 1.371.021

JAAR	LASTEN						
	EXPLOITATIE	KAPITAALLASTEN		COMPENSABELE BTW			
	Exploitatie lasten	staande kapitaallast t/m 2022	nieuwe kapitaallaste	21% btw op exploitatie	btw lopende kapitaallasten	21% btw op kap lasten nieuwe investeringen	Subtotale lasten
2024							-
2025	1.319.241	421.406	0	158.865	88.495	0	1.988.007
2026	1.237.741	421.514	0	141.750	88.518	0	1.889.522
2027	1.230.741	420.613	440.463	140.280	88.329	92.497	2.412.924
2028	1.230.741	419.713	440.463	140.280	88.140	92.497	2.411.834
2029	1.230.741	418.812	440.463	140.280	87.951	92.497	2.410.745
2030	1.230.741	417.912	861.278	140.280	87.762	180.868	2.918.841
2031	1.230.741	417.012	861.278	140.280	87.572	180.868	2.917.751
2032	1.230.741	292.623	861.278	140.280	61.451	180.868	2.767.241
2033	1.230.741	283.146	861.278	140.280	59.461	180.868	2.755.774
2034	1.230.741	274.024	861.278	140.280	57.545	180.868	2.744.736
2035	1.230.741	272.749	861.278	140.280	57.277	180.868	2.743.193
2036	1.230.741	210.315	861.278	140.280	44.166	180.868	2.667.648
2037	1.230.741	201.067	420.814	140.280	42.224	88.371	2.123.497
2038	1.230.741	142.406	420.814	140.280	29.905	88.371	2.052.518
2039	1.230.741	132.567	420.814	140.280	27.839	88.371	2.040.613
2040	1.230.741	132.283	0	140.280	27.779	0	1.531.083
2041	1.230.741	91.496	0	140.280	19.214	0	1.481.732
2042	1.230.741	91.301	0	140.280	19.173	0	1.481.495
2043	1.230.741	71.178	0	140.280	14.947	0	1.457.146
2044	1.230.741	69.630	0	140.280	14.622	0	1.455.273
2045	1.230.741	61.547	0	140.280	12.925	0	1.445.493
2046	1.230.741	54.666	0	140.280	11.480	0	1.437.167
2047	1.230.741	50.199	0	140.280	10.542	0	1.431.761
2048	1.230.741	50.092	0	140.280	10.519	0	1.431.632
2049	1.230.741	49.985	0	140.280	10.497	0	1.431.503
2050	1.230.741	47.233	0	140.280	9.919	0	1.428.173
2051	1.230.741	47.132	0	140.280	9.898	0	1.428.051
2052	1.230.741	46.096	0	140.280	9.680	0	1.426.798
2053	1.230.741	45.998	0	140.280	9.659	0	1.426.678
2054	1.230.741	45.899	0	140.280	9.639	0	1.426.559
2055	1.230.741	45.800	0	140.280	9.618	0	1.426.439
2056	1.230.741	45.701	0	140.280	9.597	0	1.426.320
2057	1.230.741	45.602	0	140.280	9.577	0	1.426.200
2058	1.230.741	44.287	0	140.280	9.300	0	1.424.608
2059	1.230.741	44.190	0	140.280	9.280	0	1.424.491
2060	1.230.741	38.165	0	140.280	8.015	0	1.417.200
2061	1.230.741	36.404	0	140.280	7.645	0	1.415.070
2062	1.230.741	36.325	0	140.280	7.628	0	1.414.974
2063	1.230.741	32.045	0	140.280	6.729	0	1.409.795
2064	1.230.741	26.503	0	140.280	5.566	0	1.403.090
2065	1.230.741	26.445	0	140.280	5.553	0	1.403.019
2066	1.230.741	275	0	140.280	58	0	1.371.354
2067	1.230.741	275	0	140.280	58	0	1.371.354
2068	1.230.741	274	0	140.280	58	0	1.371.353
2069	1.230.741	274	0	140.280	58	0	1.371.352
2070	1.230.741	0	0	140.280	0	0	1.371.021
2071	1.230.741	0	0	140.280	0	0	1.371.021
2072	1.230.741	0	0	140.280	0	0	1.371.021
2073	1.230.741	0	0	140.280	0	0	1.371.021
2074	1.230.741	0	0	140.280	0	0	1.371.021
2075	1.230.741	0	0	140.280	0	0	1.371.021
2076	1.230.741	0	0	140.280	0	0	1.371.021
2077	1.230.741	0	0	140.280	0	0	1.371.021
2078	1.230.741	0	0	140.280	0	0	1.371.021
2079	1.230.741	0	0	140.280	0	0	1.371.021
2080	1.230.741	0	0	140.280	0	0	1.371.021
2081	1.230.741	0	0	140.280	0	0	1.371.021
2082	1.230.741	0	0	140.280	0	0	1.371.021
2083	1.230.741	0	0	140.280	0	0	1.371.021
2084	1.230.741	0	0	140.280	0	0	1.371.021
2085	1.230.741	0	0	140.280	0	0	1.371.021
2086	1.230.741	0	0	140.280	0	0	1.371.021
2087	1.230.741	0	0	140.280	0	0	1.371.021
2088	1.230.741	0	0	140.280	0	0	1.371.021
2089	1.230.741	0	0	140.280	0	0	1.371.021
2090	1.230.741	0	0	140.280	0	0	1.371.021
2091	1.230.741	0	0	140.280	0	0	1.371.021
2092	1.230.741	0	0	140.280	0	0	1.371.021
2093	1.230.741	0	0	140.280	0	0	1.371.021
2094	1.230.741	0	0	140.280	0	0	1.371.021
2095	1.230.741	0	0	140.280	0	0	1.371.021
2096	1.230.741	0	0	140.280	0	0	1.371.021
2097	1.230.741	0	0	140.280	0	0	1.371.021
2098	1.230.741	0	0	140.280	0	0	1.371.021
2099	1.230.741	0	0	140.280	0	0	1.371.021
2100	1.230.741	0	0	140.280	0	0	1.371.021
2101	1.230.741	0	0	140.280	0	0	1.371.021
2102	1.230.741	0	0	140.280	0	0	1.371.021
2103	1.230.741	0	0	140.280	0	0	1.371.021
2104	1.230.741	0	0	140.280	0	0	1.371.021
2105	1.230.741	0	0	140.280	0	0	1.371.021

JAAR		VOORZIENING					VOORZIENING
	Dotatie spaarvoorziening	Stand voorz per 1 januari	Investering totaal	Investeringen uit voorziening	Ruimte voor ontrekking uit de voorziening	Netto investering te activeren	Stand voorz per 31 december
2024	-	5.865.771			5.165.771	-	4.846.129
2025	1.101.720	5.947.849	1.373.811	1.373.811	5.247.849	-	4.574.038
2026	1.242.371	5.816.409	4.924.500	968.000	5.116.409	3.956.500	4.848.409
2027	759.586	5.607.995	1.223.000	1.223.000	4.907.995	-	4.384.995
2028	801.292	5.186.288	748.665	748.665	4.486.288	-	4.437.622
2029	842.998	5.280.620	4.009.767	229.767	4.580.620	3.780.000	5.050.854
2030	425.593	5.476.447	200.000	200.000	4.776.447	-	5.276.447
2031	519.378	5.795.825	518.457	518.457	5.095.825	-	5.277.368
2032	764.630	6.041.998	2.485.000	2.485.000	5.341.998	-	3.556.998
2033	872.924	4.429.923	1.179.757	1.179.757	3.729.923	-	3.250.166
2034	927.105	4.177.271	1.569.589	1.569.589	3.477.271	-	2.607.682
2035	971.790	3.579.472	2.265.000	2.265.000	2.879.472	-	1.314.472
2036	1.090.478	2.404.950	1.411.457	1.411.457	1.704.950	-	993.494
2037	1.677.772	2.671.265	1.466.055	1.466.055	1.971.265	-	1.205.211
2038	1.791.893	2.997.104	1.815.836	1.815.836	2.297.104	-	1.181.268
2039	1.846.942	3.028.210	1.542.947	1.542.947	2.328.210	-	1.485.263
2040	2.356.471	3.841.734	1.091.000	1.091.000	3.141.734	-	2.750.734
2041	2.405.823	5.156.557	2.149.163	2.149.163	4.456.557	-	3.007.394
2042	2.406.059	5.413.453	2.780.336	2.780.336	4.713.453	-	2.633.117
2043	2.430.408	5.063.526	2.872.765	2.872.765	4.363.526	-	2.190.760
2044	2.432.281	4.623.041	2.526.059	2.526.059	3.923.041	-	2.096.982
2045	2.442.062	4.539.044	2.502.945	2.502.945	3.839.044	-	2.036.099
2046	2.450.388	4.486.487	2.518.800	2.518.800	3.786.487	-	1.967.687
2047	2.455.793	4.423.479	1.919.522	1.919.522	3.723.479	-	2.503.957
2048	2.455.922	4.959.879	1.209.400	1.209.400	4.259.879	-	3.750.479
2049	2.456.051	6.206.530	1.224.400	1.224.400	5.506.530	-	4.982.130
2050	2.459.381	7.441.511	1.098.266	1.098.266	6.741.511	-	6.343.245
2051	2.459.503	8.802.749	3.631.659	3.631.659	8.102.749	-	5.171.090
2052	2.460.757	7.631.847	100.010	100.010	6.931.847	-	7.531.836
2053	2.460.876	9.992.712	2.729.267	2.729.267	9.292.712	-	7.263.445
2054	2.460.996	9.724.441	1.310.579	1.310.579	9.024.441	-	8.413.862
2055	2.461.115	10.874.977	2.199.982	2.199.982	10.174.977	-	8.674.995
2056	2.461.235	11.136.230	1.990.589	1.990.589	10.436.230	-	9.145.640
2057	2.461.354	11.606.995	3.235.674	3.235.674	10.906.995	-	8.371.321
2058	2.462.947	10.834.267	1.660.311	1.660.311	10.134.267	-	9.173.956
2059	2.463.063	11.637.019	1.023.106	1.023.106	10.937.019	-	10.613.913
2060	2.470.354	13.084.267	2.725.915	2.725.915	12.384.267	-	10.358.352
2061	2.472.484	12.830.836	3.062.821	3.062.821	12.130.836	-	9.768.015
2062	2.472.580	12.240.595	4.991.836	4.991.836	11.540.595	-	7.248.760
2063	2.477.759	9.726.519	3.020.955	3.020.955	9.026.519	-	6.705.564
2064	2.484.464	9.190.029	7.275.008	7.275.008	8.490.029	-	1.915.020
2065	2.484.535	4.399.555	2.402.324	2.402.324	3.699.555	-	1.997.231
2066	2.516.200	4.513.431	3.591.904	3.591.904	3.813.431	-	921.527
2067	2.516.201	3.437.728	2.103.592	2.103.592	2.737.728	-	1.334.136
2068	2.516.201	3.850.337	2.375.063	2.375.063	3.150.337	-	1.475.274
2069	2.516.202	3.991.476	3.267.902	3.267.902	3.291.476	-	723.574
2070	2.516.533	3.240.108	1.876.873	1.876.873	2.540.108	-	1.363.235
2071	2.516.533	3.879.768	1.227.320	1.227.320	3.179.768	-	2.652.448
2072	2.516.533	5.168.981	3.306.165	3.306.165	4.468.981	-	1.862.817
2073	2.516.533	4.379.350	2.730.740	2.730.740	3.679.350	-	1.648.610
2074	2.516.533	4.165.143	1.565.669	1.565.669	3.465.143	-	2.599.474
2075	2.516.533	5.116.007	1.457.315	1.457.315	4.416.007	-	3.658.692
2076	2.283.280	5.941.972	886.320	886.320	5.241.972	-	5.055.652
2077	2.064.022	7.119.674	1.224.633	1.224.633	6.419.674	-	5.895.041
2078	1.857.919	7.752.961	2.235.136	2.235.136	7.052.961	-	5.517.824
2079	1.664.183	7.182.007	811.320	811.320	6.482.007	-	6.370.687
2080	1.573.127	7.943.814	410.062	410.062	7.243.814	-	7.533.752
2081	1.484.802	9.018.555	532.340	532.340	8.318.555	-	8.486.215
2082	1.399.128	9.885.343	81.771	81.771	9.185.343	-	9.803.572
2083	1.316.023	11.119.595	317.654	317.654	10.419.595	-	10.801.942
2084	1.246.160	12.048.102	2.362.635	2.362.635	11.348.102	-	9.685.467
2085	1.178.113	10.863.580	2.948.292	2.948.292	10.163.580	-	7.915.288
2086	1.111.836	9.027.124	726.373	726.373	8.327.124	-	8.300.751
2087	1.047.282	9.348.033	1.781.441	1.781.441	8.648.033	-	7.566.592
2088	1.047.282	8.613.874	2.492.100	2.492.100	7.913.874	-	6.121.774
2089	1.047.282	7.169.055	1.832.633	1.832.633	6.469.055	-	5.336.422
2090	1.047.282	6.383.704	216.891	216.891	5.683.704	-	6.166.813
2091	1.047.282	7.214.095	852.240	852.240	6.514.095	-	6.361.855
2092	1.047.282	7.409.137	1.363.665	1.363.665	6.709.137	-	6.045.471
2093	1.047.282	7.092.753	871.616	871.616	6.392.753	-	6.221.137
2094	1.047.282	7.268.419	574.994	574.994	6.568.419	-	6.693.425
2095	1.047.282	7.740.706	201.779	201.779	7.040.706	-	7.538.927
2096	1.047.282	8.586.209	2.681.735	2.681.735	7.886.209	-	5.904.474
2097	1.047.282	6.951.755	2.952.281	2.952.281	6.251.755	-	3.999.474
2098	1.047.282	5.046.756	315.836	315.836	4.346.756	-	4.730.920
2099	1.047.282	5.778.201	2.677.240	2.677.240	5.078.201	-	3.100.961
2100	1.047.282	4.148.243	1.213.118	1.213.118	3.448.243	-	2.935.126
2101	1.047.282	3.982.407	1.243.247	1.243.247	3.282.407	-	2.739.160
2102	1.047.282	3.786.442	2.178.479	2.178.479	3.086.442	-	1.607.963
2103	1.047.282	2.655.245	1.082.259	1.082.259	1.955.245	-	1.572.986
2104	1.047.282	2.620.267	1.202.663	1.202.663	1.920.267	-	1.417.605
2105	1.047.282	2.464.886	1.630.663	1.630.663	1.764.886	-	834.223