

## BIJLAGE E – KOSTENDEKKINGSPLAN

**Algemeen**

v4.10 © Arcadis 2017  
 Kevin Gortmaker [kevin.gortmaker@arcadis.com](mailto:kevin.gortmaker@arcadis.com) +31 6 2706 0128  
 Bas Bierens [bas.bierens@arcadis.com](mailto:bas.bierens@arcadis.com) +31 6 5073 6783

v4.10   
**YAG€R**

**ALGEMEEN**

Opdrachtgever: **Gemeente West Betuwe**  
 Project: **WRP 2019-2023**  
 Projectnummer: **C03071.000414.0200**

startjaar: **2019**  
 beschouwde periode: **60** jaar  
 prijspeil: **2018**  
 aantal heffingseenheden (in startjaar): **20 677** eenheden  
 rioolheffing (in startjaar, nominaal): **€ 333.00**

ACTIVERINGSGEGEVENS	technische levensduur		afschrijvings-termijn		Afschrijvings-vorm
	jaar	jaar	jaar	jaar	
	Afschrijvingsvorm (default)		lineair		
vrij-verval riolering	60	jaar	60	jaar	lineair
gemalen, bouwkundig	60	jaar	60	jaar	lineair
gemalen, E/M	20	jaar	20	jaar	lineair
persleidingen	60	jaar	60	jaar	lineair
drukriolering, bouwkundig	60	jaar	60	jaar	lineair
drukriolering, E/M	20	jaar	20	jaar	lineair
IBA's	20	jaar	20	jaar	lineair
randvoorziening, bouwkundig (BBB / BBL)	60	jaar	60	jaar	lineair
randvoorziening, bouwkundig overig	60	jaar			
randvoorziening, E/M	20	jaar	20	jaar	lineair
infiltratie voorzieningen	60	jaar	60	jaar	lineair
drainage / DT-riolering	60	jaar	60	jaar	lineair
	<b>Tijdstip eerste afschrijving</b>		einde jaar (saldo 31/12)	1.0	
	<b>Tijdstip rentetoerekening</b>		einde jaar (saldo 31/12)	1.0	

**PERCENTAGES (nominaal)**

Rente op schulden uit geactiveerde (rest)investeringen:	1.50%	in 2019
	1.50%	vanaf 2020
Rente op positief saldo voorzieningen (nominaal):		
Indexatie prijspeil (op basis van verwachte inflatie na 2019):		per jaar
Indexatie kostenkengetallen Leidraad D1100 (van 2015 naar 2019):	1.50%	per jaar

**VOORZIENINGEN per 1/1 van startjaar (2019) Startaldi (nominaal)**

<b>Spaanvoorziening Riolvervanging (BBV 44.1d)</b>	
<b>Egalisatievoorziening Groot Onderhoud (BBV 44.1c)</b>	
<b>Voorziening Riolering (BBV 44.2)</b>	€ 5 807 664

**BTW afdracht aan algemene middelen (BTW-compensatie)**

BTW:	21.00%
BTW-compensatie op basis van directe exploitatiekosten en :	vast bedrag
BTW over dotaties aan spaar- / groot onderhoudsvoorziening:	
BTW-vast bedrag (indien van toepassing)	€ 1 412 404 jaargem.

**Heffingseenheden** **ARCADIS** Design & Consultancy for natural and built assets

Opdrachtgever:  
**Gemeente West Betuwe**  
 Project:  
**WRP 2019-2023**  
 Projectnummer:  
**C03071.000414.0200**

v4.10   
**YAGER**

**Heffingseenheden**

per 1-1-2019: **20 677**  
 per 1-1-2078: **22 741**



Jaar	1 346 967	2 064	340	1 249	475	0	0
	Heffingseenheden per 1 januari	Totale toename gedurende jaar	Toename Neerijnen	Toename Geldermalsen	Toename Lingewaal	[...]	[...]
2019	20 677	140	50	65	25		
2020	20 817	140	50	65	25		
2021	20 957	120	30	65	25		
2022	21 077	135	30	80	25		
2023	21 212	135	30	80	25		
2024	21 347	135	30	80	25		
2025	21 482	135	30	80	25		
2026	21 617	135	30	80	25		
2027	21 752	135	30	80	25		
2028	21 887	135	30	80	25		
2029	22 022	105		80	25		
2030	22 127	105		80	25		
2031	22 232	105		80	25		
2032	22 337	105		80	25		
2033	22 442	105		80	25		
2034	22 547	105		80	25		
2035	22 652	39		14	25		
2036	22 691	25			25		
2037	22 716	25			25		
2038	22 741	0					
2039	22 741	0					
2040	22 741	0					
2041	22 741	0					
2042	22 741	0					
2043	22 741	0					
2044	22 741	0					
2045	22 741	0					
2046	22 741	0					
2047	22 741	0					
2048	22 741	0					
2049	22 741	0					
2050	22 741	0					
2051	22 741	0					
2052	22 741	0					
2053	22 741	0					
2054	22 741	0					
2055	22 741	0					
2056	22 741	0					
2057	22 741	0					
2058	22 741	0					
2059	22 741	0					
2060	22 741	0					
2061	22 741	0					
2062	22 741	0					
2063	22 741	0					
2064	22 741	0					
2065	22 741	0					
2066	22 741	0					
2067	22 741	0					
2068	22 741	0					
2069	22 741	0					
2070	22 741	0					
2071	22 741	0					
2072	22 741	0					
2073	22 741	0					
2074	22 741	0					
2075	22 741	0					
2076	22 741	0					
2077	22 741	0					
2078	22 741	0					

**Lopende (oude) kapitaallasten** **ARCADIS** Design & Consultancy for natural and built assets

Opdrachtgever:  
**Gemeente West Betuwe**  
 Project:  
**WRP 2019-2023**  
 Projectnummer:  
**C03071.000414.0200**

v4.10   
**YAGER**

Jaar	Inflatie factor	VOOR BCF		NA BCF		Kapitaallasten van NA het BCF - (exclusief BTW)					
		€	-	€	43 082 928	€	33 718 422	€	9 364 506	€	43 082 928
		Kapitaallasten vast prijspeil		Kapitaallasten vast prijspeil	Totaal vast prijspeil	Boekwaarde nominaal	Afschrijvingen nominaal	Rente nominaal		Kapitaallasten nominaal	
2019	1.0000	€ -		€ 1 800 081	€ 1 800 081	€ 33 751 754	€ 1 293 804	€ 506 277		€ 1 800 081	
2020	1.0000	€ -		€ 1 776 417	€ 1 776 417	€ 32 457 949	€ 1 289 547	€ 486 869		€ 1 776 417	
2021	1.0000	€ -		€ 1 754 276	€ 1 754 276	€ 31 168 402	€ 1 286 750	€ 467 526		€ 1 754 276	
2022	1.0000	€ -		€ 1 728 141	€ 1 728 141	€ 29 881 652	€ 1 279 916	€ 448 225		€ 1 728 141	
2023	1.0000	€ -		€ 1 684 742	€ 1 684 742	€ 28 601 736	€ 1 255 716	€ 429 026		€ 1 684 742	
2024	1.0000	€ -		€ 1 644 259	€ 1 644 259	€ 27 346 021	€ 1 234 069	€ 410 190		€ 1 644 259	
2025	1.0000	€ -		€ 1 590 624	€ 1 590 624	€ 26 111 951	€ 1 198 944	€ 391 679		€ 1 590 624	
2026	1.0000	€ -		€ 1 559 975	€ 1 559 975	€ 24 913 007	€ 1 186 280	€ 373 695		€ 1 559 975	
2027	1.0000	€ -		€ 1 540 974	€ 1 540 974	€ 23 726 727	€ 1 185 073	€ 355 901		€ 1 540 974	
2028	1.0000	€ -		€ 1 479 354	€ 1 479 354	€ 22 541 654	€ 1 141 229	€ 338 125		€ 1 479 354	
2029	1.0000	€ -		€ 1 409 428	€ 1 409 428	€ 21 400 425	€ 1 088 422	€ 321 006		€ 1 409 428	
2030	1.0000	€ -		€ 1 375 422	€ 1 375 422	€ 20 312 003	€ 1 070 742	€ 304 680		€ 1 375 422	
2031	1.0000	€ -		€ 1 332 127	€ 1 332 127	€ 19 241 262	€ 1 043 508	€ 288 619		€ 1 332 127	
2032	1.0000	€ -		€ 1 252 353	€ 1 252 353	€ 18 197 754	€ 979 387	€ 272 966		€ 1 252 353	
2033	1.0000	€ -		€ 1 237 662	€ 1 237 662	€ 17 218 367	€ 979 387	€ 258 276		€ 1 237 662	
2034	1.0000	€ -		€ 1 181 840	€ 1 181 840	€ 16 238 981	€ 938 255	€ 243 585		€ 1 181 840	
2035	1.0000	€ -		€ 1 087 127	€ 1 087 127	€ 15 300 726	€ 857 616	€ 229 511		€ 1 087 127	
2036	1.0000	€ -		€ 1 008 128	€ 1 008 128	€ 14 443 110	€ 791 481	€ 216 647		€ 1 008 128	
2037	1.0000	€ -		€ 973 051	€ 973 051	€ 13 651 628	€ 768 276	€ 204 774		€ 973 051	
2038	1.0000	€ -		€ 880 218	€ 880 218	€ 12 883 352	€ 686 967	€ 193 250		€ 880 218	
2039	1.0000	€ -		€ 759 938	€ 759 938	€ 12 196 385	€ 576 992	€ 182 946		€ 759 938	
2040	1.0000	€ -		€ 751 283	€ 751 283	€ 11 619 393	€ 576 992	€ 174 291		€ 751 283	
2041	1.0000	€ -		€ 710 557	€ 710 557	€ 11 042 400	€ 544 921	€ 165 636		€ 710 557	
2042	1.0000	€ -		€ 678 050	€ 678 050	€ 10 497 479	€ 520 588	€ 157 462		€ 678 050	
2043	1.0000	€ -		€ 633 152	€ 633 152	€ 9 976 891	€ 483 499	€ 149 653		€ 633 152	
2044	1.0000	€ -		€ 583 365	€ 583 365	€ 9 493 392	€ 440 964	€ 142 401		€ 583 365	
2045	1.0000	€ -		€ 576 750	€ 576 750	€ 9 052 428	€ 440 964	€ 135 786		€ 576 750	
2046	1.0000	€ -		€ 570 136	€ 570 136	€ 8 611 465	€ 440 964	€ 129 172		€ 570 136	
2047	1.0000	€ -		€ 563 521	€ 563 521	€ 8 170 501	€ 440 964	€ 122 558		€ 563 521	
2048	1.0000	€ -		€ 535 825	€ 535 825	€ 7 729 538	€ 419 882	€ 115 943		€ 535 825	
2049	1.0000	€ -		€ 525 608	€ 525 608	€ 7 309 656	€ 415 964	€ 109 645		€ 525 608	
2050	1.0000	€ -		€ 519 369	€ 519 369	€ 6 893 692	€ 415 964	€ 103 405		€ 519 369	
2051	1.0000	€ -		€ 487 133	€ 487 133	€ 6 477 729	€ 389 967	€ 97 166		€ 487 133	
2052	1.0000	€ -		€ 481 283	€ 481 283	€ 6 087 762	€ 389 967	€ 91 316		€ 481 283	
2053	1.0000	€ -		€ 475 434	€ 475 434	€ 5 697 796	€ 389 967	€ 85 467		€ 475 434	
2054	1.0000	€ -		€ 469 584	€ 469 584	€ 5 307 829	€ 389 967	€ 79 617		€ 469 584	
2055	1.0000	€ -		€ 463 735	€ 463 735	€ 4 917 862	€ 389 967	€ 73 768		€ 463 735	
2056	1.0000	€ -		€ 457 885	€ 457 885	€ 4 527 896	€ 389 967	€ 67 918		€ 457 885	
2057	1.0000	€ -		€ 452 036	€ 452 036	€ 4 137 929	€ 389 967	€ 62 069		€ 452 036	
2058	1.0000	€ -		€ 439 497	€ 439 497	€ 3 747 963	€ 383 278	€ 56 219		€ 439 497	
2059	1.0000	€ -		€ 427 435	€ 427 435	€ 3 364 685	€ 376 964	€ 50 470		€ 427 435	
2060	1.0000	€ -		€ 421 780	€ 421 780	€ 2 987 720	€ 376 964	€ 44 816		€ 421 780	
2061	1.0000	€ -		€ 410 728	€ 410 728	€ 2 610 756	€ 371 567	€ 39 161		€ 410 728	
2062	1.0000	€ -		€ 367 181	€ 367 181	€ 2 239 189	€ 333 593	€ 33 588		€ 367 181	
2063	1.0000	€ -		€ 352 735	€ 352 735	€ 1 905 596	€ 324 151	€ 28 584		€ 352 735	
2064	1.0000	€ -		€ 235 626	€ 235 626	€ 1 581 445	€ 211 905	€ 23 722		€ 235 626	
2065	1.0000	€ -		€ 210 782	€ 210 782	€ 1 369 541	€ 190 239	€ 20 543		€ 210 782	
2066	1.0000	€ -		€ 201 840	€ 201 840	€ 1 179 301	€ 184 150	€ 17 690		€ 201 840	
2067	1.0000	€ -		€ 169 956	€ 169 956	€ 995 151	€ 155 028	€ 14 927		€ 169 956	
2068	1.0000	€ -		€ 160 311	€ 160 311	€ 840 122	€ 147 709	€ 12 602		€ 160 311	
2069	1.0000	€ -		€ 157 820	€ 157 820	€ 692 413	€ 147 434	€ 10 386		€ 157 820	
2070	1.0000	€ -		€ 140 739	€ 140 739	€ 544 979	€ 132 564	€ 8 175		€ 140 739	
2071	1.0000	€ -		€ 135 277	€ 135 277	€ 412 415	€ 129 091	€ 6 186		€ 135 277	
2072	1.0000	€ -		€ 110 030	€ 110 030	€ 283 325	€ 105 780	€ 4 250		€ 110 030	
2073	1.0000	€ -		€ 88 908	€ 88 908	€ 177 545	€ 86 245	€ 2 663		€ 88 908	
2074	1.0000	€ -		€ 56 515	€ 56 515	€ 91 300	€ 55 145	€ 1 370		€ 56 515	
2075	1.0000	€ -		€ 1 248	€ 1 248	€ 36 155	€ 706	€ 542		€ 1 248	
2076	1.0000	€ -		€ 1 238	€ 1 238	€ 35 449	€ 706	€ 532		€ 1 238	
2077	1.0000	€ -		€ 1 227	€ 1 227	€ 34 743	€ 706	€ 521		€ 1 227	
2078	1.0000	€ -		€ 1 216	€ 1 216	€ 34 037	€ 706	€ 511		€ 1 216	

**Uitgaven - VAST PRIJSPEIL (2018)**

Oprachtgever:  
**Gemeente West Betuwe**  
 Project:  
**WRP 2019-2023**  
 Projectnummer:  
**C03071.000414.0200**



Alle vermelde bedragen zijn exclusief BTW

Jaar	EXPLOITATIE									INVESTERINGEN											
	Planvorming	Onderzoek	Onderhoud	Toerekening	Facilitair / Overig	Overig Niet BTW Plichtig	Overhead	Loonkosten	TOTAAL	vrij-verval riolering	gemalen, bouwkundig	gemalen, E/M	persleidingen	drukriolering, bouwkundig	drukriolering, E/M	IBA's	randvoorziening, bouwkundig	randvoorziening, E/M	Verbetering	Uitbreidings-investeringen	TOTAAL
2019	€ 177 000	€ 548 800	€ 1 859 290	€ 514 616	€ 398 000	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 4 153 020	€ 3 974 475	€ -	€ 346 000	€ -	€ -	€ 266 000	€ 378 356	€ -	€ -	€ 498 000	€ 2 569 542	€ 8 032 372
2020	€ 130 000	€ 259 000	€ 1 393 040	€ 580 130	€ 380 000	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 3 397 483	€ 3 974 475	€ -	€ 196 000	€ -	€ -	€ 291 000	€ 461 522	€ -	€ -	€ 506 000	€ 988 892	€ 6 417 889
2021	€ 95 000	€ 129 000	€ 1 353 040	€ 580 130	€ 380 000	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 3 192 483	€ 3 974 475	€ -	€ 171 000	€ -	€ -	€ 291 000	€ 378 356	€ -	€ -	€ 681 000	€ 938 892	€ 6 434 722
2022	€ 110 000	€ 109 000	€ 1 418 040	€ 580 130	€ 380 000	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 3 252 483	€ 3 974 475	€ -	€ 171 000	€ -	€ -	€ 291 000	€ 378 356	€ -	€ -	€ 681 000	€ 2 479 817	€ 7 975 647
2023	€ 135 000	€ 104 000	€ 1 353 040	€ 580 130	€ 380 000	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 3 207 483	€ 3 974 475	€ -	€ 171 000	€ -	€ -	€ 291 000	€ 378 356	€ -	€ -	€ 681 000	-	€ 5 495 830
2024	€ 80 000	€ 104 000	€ 1 353 040	€ 580 130	€ 380 000	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 3 152 483	€ 2 687 748	€ 1 200	€ 41 559	€ -	€ -	€ 70 000	€ 298 356	€ -	€ 3 000	€ 510 000	€ 1 000 000	€ 4 611 862
2025	€ 80 000	€ 168 800	€ 1 358 040	€ 580 130	€ 380 000	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 3 222 283	€ 2 687 748	€ 1 200	€ 41 559	€ -	€ -	€ 70 000	€ 298 356	€ -	€ 3 000	€ 510 000	€ 396 865	€ 4 008 727
2026	€ 80 000	€ 104 000	€ 1 353 040	€ 580 130	€ 380 000	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 3 152 483	€ 2 687 748	€ 1 200	€ 41 559	€ -	€ -	€ 70 000	€ 298 356	€ -	€ 3 000	€ 510 000	€ 50 000	€ 3 661 862
2027	€ 95 000	€ 104 000	€ 1 353 040	€ 580 130	€ 380 000	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 3 167 483	€ 2 687 748	€ 1 200	€ 41 559	€ -	€ -	€ 70 000	€ 298 356	€ -	€ 3 000	€ 510 000	-	€ 3 611 862
2028	€ 120 000	€ 104 000	€ 1 418 040	€ 580 130	€ 380 000	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 3 257 483	€ 2 687 748	€ 1 200	€ 41 559	€ -	€ -	€ 70 000	€ 298 356	€ -	€ 3 000	€ 510 000	€ 1 761 110	€ 5 372 972
2029	€ 80 000	€ 104 000	€ 1 353 040	€ 580 130	€ 380 000	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 3 152 483	€ 1 872 781	€ 2 400	€ 78 463	€ -	€ -	€ 40 800	€ 298 356	€ -	€ 1 000	€ 429 000	-	€ 2 722 799
2030	€ 80 000	€ 119 000	€ 1 353 040	€ 580 130	€ 380 000	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 3 167 483	€ 1 872 781	€ 2 400	€ 78 463	€ -	€ -	€ 40 800	€ 298 356	€ -	€ 1 000	€ 429 000	€ 50 000	€ 2 772 799
2031	€ 80 000	€ 153 800	€ 1 358 040	€ 580 130	€ 380 000	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 3 207 283	€ 1 872 781	€ 2 400	€ 78 463	€ -	€ -	€ 40 800	€ 298 356	€ -	€ 1 000	€ 429 000	-	€ 2 722 799
2032	€ 95 000	€ 104 000	€ 1 353 040	€ 580 130	€ 380 000	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 3 167 483	€ 1 872 781	€ 2 400	€ 78 463	€ -	€ -	€ 40 800	€ 298 356	€ -	€ 1 000	€ 429 000	€ 2 222	€ 2 725 021
2033	€ 120 000	€ 104 000	€ 1 353 040	€ 580 130	€ 380 000	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 3 192 483	€ 1 872 781	€ 2 400	€ 78 463	€ -	€ -	€ 40 800	€ 298 356	€ -	€ 1 000	€ 429 000	-	€ 2 722 799
2034	€ 80 000	€ 104 000	€ 1 418 040	€ 580 130	€ 380 000	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 3 217 483	€ 1 831 990	€ 1 546	€ 93 067	€ -	€ -	€ 251 200	€ 298 356	€ -	€ 1 000	€ 448 000	-	€ 2 925 158
2035	€ 80 000	€ 119 000	€ 1 353 040	€ 580 130	€ 380 000	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 3 167 483	€ 1 831 990	€ 1 546	€ 93 067	€ -	€ -	€ 251 200	€ 298 356	€ -	€ 1 000	€ 448 000	-	€ 2 925 158
2036	€ 80 000	€ 104 000	€ 1 353 040	€ 580 130	€ 380 000	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 3 152 483	€ 1 831 990	€ 1 546	€ 93 067	€ -	€ -	€ 251 200	€ 298 356	€ -	€ 1 000	€ 448 000	-	€ 2 925 158
2037	€ 95 000	€ 153 800	€ 1 358 040	€ 580 130	€ 380 000	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 3 222 283	€ 1 831 990	€ 1 546	€ 93 067	€ -	€ -	€ 251 200	€ 298 356	€ -	€ 1 000	€ 448 000	-	€ 2 925 158
2038	€ 120 000	€ 104 000	€ 1 353 040	€ 580 130	€ 380 000	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 3 192 483	€ 1 831 990	€ 1 546	€ 93 067	€ -	€ -	€ 251 200	€ 298 356	€ -	€ 1 000	€ 448 000	-	€ 2 925 158
2039	€ 80 000	€ 104 000	€ 1 353 040	€ 580 130	€ 380 000	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 3 152 483	€ 2 745 844	€ 4 800	€ 67 069	€ -	€ -	€ 4 000	€ 298 356	€ -	€ -	€ 512 000	-	€ 3 632 068
2040	€ 80 000	€ 119 000	€ 1 418 040	€ 580 130	€ 380 000	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 3 232 483	€ 2 745 844	€ 4 800	€ 67 069	€ -	€ -	€ 4 000	€ 298 356	€ -	€ -	€ 512 000	-	€ 3 632 068
2041	€ 80 000	€ 104 000	€ 1 353 040	€ 580 130	€ 380 000	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 3 152 483	€ 2 745 844	€ 4 800	€ 67 069	€ -	€ -	€ 4 000	€ 298 356	€ -	€ -	€ 512 000	-	€ 3 632 068
2042	€ 95 000	€ 104 000	€ 1 353 040	€ 580 130	€ 380 000	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 3 167 483	€ 2 745 844	€ 4 800	€ 67 069	€ -	€ -	€ 4 000	€ 298 356	€ -	€ -	€ 512 000	-	€ 3 632 068
2043	€ 120 000	€ 153 800	€ 1 358 040	€ 580 130	€ 380 000	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 3 247 283	€ 2 745 844	€ 4 800	€ 67 069	€ -	€ -	€ 4 000	€ 298 356	€ -	€ -	€ 512 000	-	€ 3 632 068
2044	€ 80 000	€ 104 000	€ 1 353 040	€ 580 130	€ 380 000	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 3 152 483	€ 4 996 781	€ 1 200	€ 101 298	€ 42 221	€ 134 200	€ 131 800	€ 298 356	€ -	€ -	€ 771 000	-	€ 6 476 856
2045	€ 80 000	€ 119 000	€ 1 353 040	€ 580 130	€ 380 000	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 3 167 483	€ 4 996 781	€ 1 200	€ 101 298	€ 42 221	€ 134 200	€ 131 800	€ 298 356	€ -	€ -	€ 771 000	-	€ 6 476 856
2046	€ 80 000	€ 104 000	€ 1 418 040	€ 580 130	€ 380 000	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 3 217 483	€ 4 996 781	€ 1 200	€ 101 298	€ 42 221	€ 134 200	€ 131 800	€ 298 356	€ -	€ -	€ 771 000	-	€ 6 476 856
2047	€ 95 000	€ 104 000	€ 1 353 040	€ 580 130	€ 380 000	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 3 167 483	€ 4 996 781	€ 1 200	€ 101 298	€ 42 221	€ 134 200	€ 131 800	€ 298 356	€ -	€ -	€ 771 000	-	€ 6 476 856
2048	€ 120 000	€ 104 000	€ 1 353 040	€ 580 130	€ 380 000	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 3 192 483	€ 4 996 781	€ 1 200	€ 101 298	€ 42 221	€ 134 200	€ 131 800	€ 298 356	€ -	€ -	€ 771 000	-	€ 6 476 856
2049	€ 80 000	€ 153 800	€ 1 358 040	€ 580 130	€ 380 000	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 3 207 283	€ 2 877 863	€ 7 681	€ 136 015	€ 174 862	€ -	€ 251 200	€ 298 356	€ -	€ 3 000	€ 575 000	-	€ 4 323 977
2050	€ 80 000	€ 119 000	€ 1 353 040	€ 580 130	€ 380 000	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 3 167 483	€ 2 877 863	€ 7 681	€ 136 015	€ 174 862	€ -	€ 251 200	€ 298 356	€ -	€ 3 000	€ 575 000	-	€ 4 323 977
2051	€ 80 000	€ 104 000	€ 1 353 040	€ 580 130	€ 380 000	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 3 152 483	€ 2 877 863	€ 7 681	€ 136 015	€ 174 862	€ -	€ 251 200	€ 298 356	€ -	€ 3 000	€ 575 000	-	€ 4 323 977
2052	€ 95 000	€ 104 000	€ 1 418 040	€ 580 130	€ 380 000	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 3 232 483	€ 2 877 863	€ 7 681	€ 136 015	€ 174 862	€ -	€ 251 200	€ 298 356	€ -	€ 3 000	€ 575 000	-	€ 4 323 977
2053	€ 120 000	€ 104 000	€ 1 353 040	€ 580 130	€ 380 000	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 3 192 483	€ 2 877 863	€ 7 681	€ 136 015	€ 174 862	€ -	€ 251 200	€ 298 356	€ -	€ 3 000	€ 575 000	-	€ 4 323 977
2054	€ 80 000	€ 104 000	€ 1 353 040	€ 580 130	€ 380 000	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 3 152 483	€ 1 872 255	€ -	€ 57 977	€ 425	€ -	€ -	€ 298 356	€ -	€ 1 000	€ 423 000	-	€ 2 653 012
2055	€ 80 000	€ 168 800	€ 1 358 040	€ 580 130	€ 380 000	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 3 222 283	€ 1 872 255	€ -	€ 57 977	€ 425	€ -	€ -	€ 298 356	€ -	€ 1 000	€ 423 000	-	€ 2 653 012
2056	€ 80 000	€ 104 000	€ 1 353 040	€ 580 130	€ 380 000	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 3 152 483	€ 1 872 255	€ -	€ 57 977	€ 425	€ -	€ -	€ 298 356	€ -	€ 1 000	€ 423 000	-	€ 2 653 012
2057	€ 95 000	€ 104 000	€ 1 353 040	€ 580 130	€ 380 000	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 3 167 483												

## Resultaten variant A (basisvariant, Sparen)

**Overige baten & Kwijtschelding**

Opdrachtgever:  
**Gemeente West Betuwe**  
 Project:  
**WRP 2019-2023**  
 Projectnummer:  
**C03071.000414.0200**

v4.10   
**YAG€R**

**Kwijtschelding:**  
 Opnemen als % van jaarlijkse heffingsinkomsten, zodat de optredende tariefsveranderingen gevolgd worden.

**Overige baten (+):**  
 Doorvoeregelingen, aansluitvergoedingen, bronnerings- / onttrekkingsvergoedingen, etc.

Bijdrage(n) vanuit Sociale Diensten / Algemene Middelen (+).

Jaar	% van heffingsinkomsten		
	€	€	
	-	2.69%	
	€ -11 397 453	€ -11 397 453	
Jaar	TOTAAL Baten	Kwijtschelding	TOTAAL
2019	€ -	€ -185 000	€ -185 000
2020	€ -	€ -186 253	€ -186 253
2021	€ -	€ -187 505	€ -187 505
2022	€ -	€ -188 579	€ -188 579
2023	€ -	€ -200 116	€ -200 116
2024	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2025	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2026	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2027	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2028	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2029	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2030	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2031	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2032	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2033	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2034	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2035	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2036	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2037	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2038	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2039	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2040	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2041	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2042	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2043	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2044	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2045	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2046	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2047	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2048	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2049	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2050	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2051	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2052	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2053	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2054	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2055	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2056	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2057	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2058	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2059	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2060	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2061	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2062	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2063	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2064	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2065	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2066	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2067	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2068	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2069	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2070	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2071	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2072	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2073	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2074	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2075	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2076	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2077	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2078	€ -	€ -190 000	€ -190 000

€	-	€	-	€	-	€	-
[...]		[...]		[...]		[...]	

## Nieuwe kapitaallasten

Opdrachtgever:  
**Gemeente West Betuwe**  
Project:  
**WRP 2019-2023**  
Projectnummer:  
**C03071.000414.0200**

maximum: € 9 052 387 (in 2028)  
minimum: € 574 437 (in 2078)  
eind: € 574 437 (in 2078)

		VAST PRIJSPEIL (2018)				
		€ 10 237 340	€ 9 662 903	€ 4 652 040	€ 14 314 944	
Jaar	Inflatie factor	Geactiveerde investeringen	Boekw 31/12 totaal	Afschrijving totaal	Rente totaal	Kapitaallast totaal
2019	1.0000	€ 2 569 542	€ 2 526 716	€ 42 826	€ 38 543	€ 81 369
2020	1.0000	€ 988 892	€ 3 456 301	€ 59 307	€ 52 734	€ 112 041
2021	1.0000	€ 938 892	€ 4 320 238	€ 74 955	€ 65 928	€ 140 883
2022	1.0000	€ 2 479 817	€ 6 683 769	€ 116 286	€ 102 001	€ 218 287
2023	1.0000	€ -	€ 6 567 483	€ 116 286	€ 100 257	€ 216 542
2024	1.0000	€ 1 000 000	€ 7 434 531	€ 132 952	€ 113 512	€ 246 465
2025	1.0000	€ 396 865	€ 7 691 829	€ 139 567	€ 117 471	€ 257 038
2026	1.0000	€ 50 000	€ 7 601 429	€ 140 400	€ 116 127	€ 256 528
2027	1.0000	€ -	€ 7 461 029	€ 140 400	€ 114 021	€ 254 422
2028	1.0000	€ 1 761 110	€ 9 052 387	€ 169 752	€ 138 332	€ 308 084
2029	1.0000	€ -	€ 8 882 635	€ 169 752	€ 135 786	€ 305 538
2030	1.0000	€ 50 000	€ 8 762 050	€ 170 585	€ 133 990	€ 304 575
2031	1.0000	€ -	€ 8 591 464	€ 170 585	€ 131 431	€ 302 016
2032	1.0000	€ 2 222	€ 8 423 064	€ 170 622	€ 128 905	€ 299 528
2033	1.0000	€ -	€ 8 252 442	€ 170 622	€ 126 346	€ 296 968
2034	1.0000	€ -	€ 8 081 819	€ 170 622	€ 123 787	€ 294 409
2035	1.0000	€ -	€ 7 911 197	€ 170 622	€ 121 227	€ 291 850
2036	1.0000	€ -	€ 7 740 575	€ 170 622	€ 118 668	€ 289 290
2037	1.0000	€ -	€ 7 569 952	€ 170 622	€ 116 109	€ 286 731
2038	1.0000	€ -	€ 7 399 330	€ 170 622	€ 113 549	€ 284 172
2039	1.0000	€ -	€ 7 228 708	€ 170 622	€ 110 990	€ 281 612
2040	1.0000	€ -	€ 7 058 085	€ 170 622	€ 108 431	€ 279 053
2041	1.0000	€ -	€ 6 887 463	€ 170 622	€ 105 871	€ 276 494
2042	1.0000	€ -	€ 6 716 841	€ 170 622	€ 103 312	€ 273 934
2043	1.0000	€ -	€ 6 546 218	€ 170 622	€ 100 753	€ 271 375
2044	1.0000	€ -	€ 6 375 596	€ 170 622	€ 98 193	€ 268 816
2045	1.0000	€ -	€ 6 204 974	€ 170 622	€ 95 634	€ 266 256
2046	1.0000	€ -	€ 6 034 351	€ 170 622	€ 93 075	€ 263 697
2047	1.0000	€ -	€ 5 863 729	€ 170 622	€ 90 515	€ 261 138
2048	1.0000	€ -	€ 5 693 107	€ 170 622	€ 87 956	€ 258 578
2049	1.0000	€ -	€ 5 522 484	€ 170 622	€ 85 397	€ 256 019
2050	1.0000	€ -	€ 5 351 862	€ 170 622	€ 82 837	€ 253 460
2051	1.0000	€ -	€ 5 181 240	€ 170 622	€ 80 278	€ 250 900
2052	1.0000	€ -	€ 5 010 617	€ 170 622	€ 77 719	€ 248 341
2053	1.0000	€ -	€ 4 839 995	€ 170 622	€ 75 159	€ 245 782
2054	1.0000	€ -	€ 4 669 373	€ 170 622	€ 72 600	€ 243 222
2055	1.0000	€ -	€ 4 498 750	€ 170 622	€ 70 041	€ 240 663
2056	1.0000	€ -	€ 4 328 128	€ 170 622	€ 67 481	€ 238 104
2057	1.0000	€ -	€ 4 157 506	€ 170 622	€ 64 922	€ 235 544
2058	1.0000	€ -	€ 3 986 883	€ 170 622	€ 62 363	€ 232 985
2059	1.0000	€ -	€ 3 816 261	€ 170 622	€ 59 803	€ 230 426
2060	1.0000	€ -	€ 3 645 639	€ 170 622	€ 57 244	€ 227 866
2061	1.0000	€ -	€ 3 475 016	€ 170 622	€ 54 685	€ 225 307
2062	1.0000	€ -	€ 3 304 394	€ 170 622	€ 52 125	€ 222 748
2063	1.0000	€ -	€ 3 133 772	€ 170 622	€ 49 566	€ 220 188
2064	1.0000	€ -	€ 2 963 149	€ 170 622	€ 47 007	€ 217 629
2065	1.0000	€ -	€ 2 792 527	€ 170 622	€ 44 447	€ 215 070
2066	1.0000	€ -	€ 2 621 905	€ 170 622	€ 41 888	€ 212 510
2067	1.0000	€ -	€ 2 451 282	€ 170 622	€ 39 329	€ 209 951
2068	1.0000	€ -	€ 2 280 660	€ 170 622	€ 36 769	€ 207 392
2069	1.0000	€ -	€ 2 110 038	€ 170 622	€ 34 210	€ 204 832
2070	1.0000	€ -	€ 1 939 415	€ 170 622	€ 31 651	€ 202 273
2071	1.0000	€ -	€ 1 768 793	€ 170 622	€ 29 091	€ 199 714
2072	1.0000	€ -	€ 1 598 171	€ 170 622	€ 26 532	€ 197 154
2073	1.0000	€ -	€ 1 427 548	€ 170 622	€ 23 973	€ 194 595
2074	1.0000	€ -	€ 1 256 926	€ 170 622	€ 21 413	€ 192 036
2075	1.0000	€ -	€ 1 086 304	€ 170 622	€ 18 854	€ 189 476
2076	1.0000	€ -	€ 915 681	€ 170 622	€ 16 295	€ 186 917
2077	1.0000	€ -	€ 745 059	€ 170 622	€ 13 735	€ 184 358
2078	1.0000	€ -	€ 574 437	€ 170 622	€ 11 176	€ 181 798



# Kostendekkingsplan

Opdrachtgever:  
**Gemeente West Betuwe**  
 Project:  
**WRP 2019-2023**  
 Projectnummer:  
**C03071.000414.0200**

Wacht-jaren	3	Stijgings-jaren	7	Stijgings-percentage	5.44%	Heffing start	€ 333.00 (in 2022)	Heffing eind	€ 482.57 (vanaf 2029)
Periode 2	30	Stijgings-jaren	1	Stijgings-percentage	-14.75%	Heffing start	€ 482.57 (in 2059)	Heffing eind	€ 411.39 (vanaf 2060)

Financieringsmethode:  
**IDEAAL COMPLEX**

1 044 103

Heffing in startjaar: € 333.00  
 Heffing in eindjaar: € 411.39  
 34 315 268

LASTEN - vast prijspeil (2018)										BATEN - vast prijspeil (2018)											
Sparvoorziening Rioolvervang (BBV 44.1d)		Kapitaallasten		Exploitatie				vast bedrag BTW compensatie			Voorziening Riolering (BBV 44.2)		Rioolheffing				-2.69%				
€ 240 187 640 € 16 218 788		€ 43 082 928 € 14 314 944		€ 153 118 954 € 60 000 € 8 478 720 € 30 780 072				€ 506 242 046 € 84 622 509 € 590 864 555			€ -5 807 664 € 585 056 891		1 346 967 € 26 523 € 596 454 344				€ -11 397 453 € 585 056 891				
Jaar	Inflatie factor	Dotatie	Rentelasten restinvesteringen	Oud, na BCF excl. BTW	Nieuw	BTW plichtig	Niet BTW plichtig	Overhead	Loonkosten	SUBTOTAAL excl. BTW	BTW	SUBTOTAAL incl. BTW	Dotatie	TOTAAL	Jaar	Heffings-eenheden	Heffing per 1/1	Stijging per 31/12	SUBTOTAAL	Kwijt-schelding	TOTAAL
2019	1.0000	€ 1 044 103	€ 81 942	€ 1 800 081	€ 81 369	€ 3 497 706	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 7 160 515	€ 1 290 687	€ 8 451 202	€ -1 750 788	€ 6 700 413	2019	20 677	€ 333.00	-	€ 6 885 413	€ -185 000	€ 6 700 413
2020	1.0000	€ 1 044 103	€ 147 716	€ 1 776 417	€ 112 041	€ 2 742 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 6 477 760	€ 1 412 404	€ 7 890 164	€ -1 144 383	€ 6 745 781	2020	20 817	€ 333.00	-	€ 6 932 033	€ -186 253	€ 6 745 781
2021	1.0000	€ 1 044 103	€ 214 492	€ 1 754 276	€ 140 883	€ 2 537 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 6 346 237	€ 1 412 404	€ 7 758 641	€ -967 493	€ 6 791 148	2021	20 957	€ 333.00	-	€ 6 978 653	€ -187 505	€ 6 791 148
2022	1.0000	€ 1 044 103	€ 281 268	€ 1 728 141	€ 218 287	€ 2 597 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 6 524 281	€ 1 412 404	€ 7 936 685	€ -1 106 651	€ 6 830 034	2022	21 077	€ 333.00	5.4%	€ 7 018 613	€ -188 579	€ 6 830 034
2023	1.0000	€ 1 044 103	€ 348 044	€ 1 684 742	€ 216 542	€ 2 552 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 6 500 914	€ 1 412 404	€ 7 913 318	€ -665 426	€ 7 247 892	2023	21 212	€ 351.12	5.4%	€ 7 448 008	€ -200 116	€ 7 247 892
2024	1.0000	€ 1 044 103	€ 386 560	€ 1 644 259	€ 246 465	€ 2 497 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 6 473 871	€ 1 412 404	€ 7 886 274	€ -172 922	€ 7 713 352	2024	21 347	€ 370.23	5.4%	€ 7 903 352	€ -190 000	€ 7 713 352
2025	1.0000	€ 1 288 774	€ 425 076	€ 1 590 624	€ 257 038	€ 2 566 970	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 6 783 795	€ 1 412 404	€ 8 196 199	€ -	€ 8 196 199	2025	21 482	€ 390.38	5.4%	€ 8 386 199	€ -190 000	€ 8 196 199
2026	1.0000	€ 1 866 881	€ 459 923	€ 1 559 975	€ 256 528	€ 2 497 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 7 295 790	€ 1 412 404	€ 8 708 193	€ -	€ 8 708 193	2026	21 617	€ 411.63	5.4%	€ 8 898 193	€ -190 000	€ 8 708 193
2027	1.0000	€ 2 389 698	€ 486 097	€ 1 540 974	€ 254 422	€ 2 512 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 7 838 674	€ 1 412 404	€ 9 251 078	€ -	€ 9 251 078	2027	21 752	€ 434.03	5.4%	€ 9 441 078	€ -190 000	€ 9 251 078
2028	1.0000	€ 2 864 943	€ 504 430	€ 1 479 354	€ 308 084	€ 2 602 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 8 414 295	€ 1 412 404	€ 9 826 699	€ -	€ 9 826 699	2028	21 887	€ 457.66	5.4%	€ 10 016 699	€ -190 000	€ 9 826 699
2029	1.0000	€ 3 654 860	€ 502 298	€ 1 409 428	€ 305 538	€ 2 497 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 9 024 606	€ 1 412 404	€ 10 437 010	€ -	€ 10 437 010	2029	22 022	€ 482.57	-	€ 10 627 010	€ -190 000	€ 10 437 010
2030	1.0000	€ 3 739 479	€ 488 317	€ 1 375 422	€ 304 575	€ 2 512 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 9 075 276	€ 1 412 404	€ 10 487 680	€ -	€ 10 487 680	2030	22 127	€ 482.57	-	€ 10 677 680	€ -190 000	€ 10 487 680
2031	1.0000	€ 3 811 452	€ 473 067	€ 1 332 127	€ 302 016	€ 2 551 970	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 9 125 945	€ 1 412 404	€ 10 538 349	€ -	€ 10 538 349	2031	22 232	€ 482.57	-	€ 10 728 349	€ -190 000	€ 10 538 349
2032	1.0000	€ 4 000 514	€ 456 737	€ 1 252 353	€ 299 528	€ 2 512 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 9 176 615	€ 1 412 404	€ 10 589 018	€ -	€ 10 589 018	2032	22 337	€ 482.57	-	€ 10 779 018	€ -190 000	€ 10 589 018
2033	1.0000	€ 4 062 599	€ 437 571	€ 1 237 662	€ 296 968	€ 2 537 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 9 227 284	€ 1 412 404	€ 10 639 688	€ -	€ 10 639 688	2033	22 442	€ 482.57	-	€ 10 829 688	€ -190 000	€ 10 639 688
2034	1.0000	€ 4 163 711	€ 420 509	€ 1 181 840	€ 294 409	€ 2 562 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 9 277 953	€ 1 412 404	€ 10 690 357	€ -	€ 10 690 357	2034	22 547	€ 482.57	-	€ 10 880 357	€ -190 000	€ 10 690 357
2035	1.0000	€ 4 380 231	€ 401 931	€ 1 087 127	€ 291 850	€ 2 512 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 9 328 623	€ 1 412 404	€ 10 741 026	€ -	€ 10 741 026	2035	22 652	€ 482.57	-	€ 10 931 026	€ -190 000	€ 10 741 026
2036	1.0000	€ 4 517 436	€ 380 105	€ 1 008 128	€ 289 290	€ 2 497 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 9 347 443	€ 1 412 404	€ 10 759 846	€ -	€ 10 759 846	2036	22 691	€ 482.57	-	€ 10 949 846	€ -190 000	€ 10 759 846
2037	1.0000	€ 4 521 221	€ 356 221	€ 973 051	€ 286 731	€ 2 566 970	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 9 359 507	€ 1 412 404	€ 10 771 910	€ -	€ 10 771 910	2037	22 716	€ 482.57	-	€ 10 961 910	€ -190 000	€ 10 771 910
2038	1.0000	€ 4 682 418	€ 332 280	€ 880 218	€ 284 172	€ 2 537 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 9 371 571	€ 1 412 404	€ 10 783 975	€ -	€ 10 783 975	2038	22 741	€ 482.57	-	€ 10 973 975	€ -190 000	€ 10 783 975
2039	1.0000	€ 4 861 012	€ 316 525	€ 759 938	€ 281 612	€ 2 497 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 9 371 571	€ 1 412 404	€ 10 783 975	€ -	€ 10 783 975	2039	22 741	€ 482.57	-	€ 10 973 975	€ -190 000	€ 10 783 975
2040	1.0000	€ 4 810 661	€ 298 091	€ 751 283	€ 279 053	€ 2 577 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 9 371 571	€ 1 412 404	€ 10 783 975	€ -	€ 10 783 975	2040	22 741	€ 482.57	-	€ 10 973 975	€ -190 000	€ 10 783 975
2041	1.0000	€ 4 951 625	€ 280 412	€ 710 557	€ 276 494	€ 2 497 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 9 371 571	€ 1 412 404	€ 10 783 975	€ -	€ 10 783 975	2041	22 741	€ 482.57	-	€ 10 973 975	€ -190 000	€ 10 783 975
2042	1.0000	€ 4 991 485	€ 260 618	€ 678 050	€ 273 934	€ 2 512 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 9 371 571	€ 1 412 404	€ 10 783 975	€ -	€ 10 783 975	2042	22 741	€ 482.57	-	€ 10 973 975	€ -190 000	€ 10 783 975
2043	1.0000	€ 4 979 533	€ 240 227	€ 633 152	€ 271 375	€ 2 591 970	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 9 371 571	€ 1 412 404	€ 10 783 975	€ -	€ 10 783 975	2043	22 741	€ 482.57	-	€ 10 973 975	€ -190 000	€ 10 783 975
2044	1.0000	€ 5 104 220	€ 262 687	€ 583 365	€ 268 816	€ 2 497 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 9 371 571	€ 1 412 404	€ 10 783 975	€ -	€ 10 783 975	2044	22 741	€ 482.57	-	€ 10 973 975	€ -190 000	€ 10 783 975
2045	1.0000	€ 5 077 805	€ 283 276	€ 576 750	€ 266 256	€ 2 512 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 9 371 571	€ 1 412 404	€ 10 783 975	€ -	€ 10 783 975	2045	22 741	€ 482.57	-	€ 10 973 975	€ -190 000	€ 10 783 975
2046	1.0000	€ 5 015 993	€ 304 262	€ 570 136	€ 263 697	€ 2 562 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 9 371 571	€ 1 412 404	€ 10 783 975	€ -	€ 10 783 975	2046	22 741	€ 482.57	-	€ 10 973 975	€ -190 000	€ 10 783 975
2047	1.0000	€ 5 053 253	€ 326 175	€ 563 521	€ 261 138	€ 2 512 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 9 371 571	€ 1 412 404	€ 10 783 975	€ -	€ 10 783 975	2047	22 741	€ 482.57	-	€ 10 973 975	€ -190 000	€ 10 783 975
2048	1.0000	€ 5 037 155	€ 347 529	€ 535 825	€ 258 578	€ 2 537 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 9 371 571	€ 1 412 404	€ 10 783 975	€ -	€ 10 783 975	2048	22 741	€ 482.57	-	€ 10 973 975	€ -190 000	€ 10 783 975
2049	1.0000	€ 5 045 829	€ 336 832	€ 525 608	€ 256 019	€ 2 551 970	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 9 371 571	€ 1 412 404	€ 10 783 975	€ -	€ 10 783 975	2049	22 741	€ 482.57	-	€ 10 973 975	€ -190 000	€ 10 783 975
2050	1.0000	€ 5 105 255	€ 326 004	€ 519 369	€ 253 460	€ 2 512 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 9 371 571	€ 1 412 404	€ 10 783 975	€ -	€ 10 783 975	2050	22 741	€ 482.57	-	€ 10 973 975	€ -190 000	€ 10 783 975
2051	1.0000	€ 5 166 770	€ 314 285	€ 487 133	€ 250 900	€ 2 497 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 9 371 571	€ 1 412 404	€ 10 783 975	€ -	€ 10 783 975	2051	22 741	€ 482.57	-	€ 10 973 975	€ -190 000	€ 10 783 975
2052	1.0000	€ 5 107 821	€ 301 643	€ 481 283	€ 248 341	€ 2 577 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 9 371 571	€ 1 412 404	€ 10 783 975	€ -	€ 10 783 975	2052	22 741	€ 482.57	-	€ 10 973 975	€ -190 000	€ 10 783 975
2053	1.0000	€ 5 167 987	€ 289 885	€ 475 434	€ 245 782	€ 2 537 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 9 371 571	€ 1 412 404	€ 10 783 975	€ -	€ 10 783 975	2053	22 741	€ 482.57	-	€ 10 973 975	€ -190 000	€ 10 783 975
2054	1.0000	€ 5 254 121	€ 252 160	€ 469 584	€ 243 222	€ 2 497 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 9 371 571	€ 1 412 404	€ 10 783 975	€ -	€ 10 783 975	2054	22 741	€ 482.57	-	€ 10 973 975	€ -190 000	€ 10 783 975
2055	1.0000	€ 5 231 746	€ 213 144	€ 463 735	€ 240 663	€ 2 566 970	€ 1 000														

**Overzicht Spaarvoorziening Riolvervanging (BBV 44.1d) - VAST PRIJSPEIL (2018)**  v4.10 

Oprichtgever:  
**Gemeente West Betuwe**  
 Project:  
**WRP 2019-2023**  
 Projectnummer:  
**C03071.000414.0200**

nominaal  
 Jaarrente (restinv.): 1.5%  
 Jaarrente (positief): -  
 Rentemoment: einde jaar (saldo 31/12)  
 Rente vanuit vorig jaar: -  
 Rente in huidig jaar: 100%

Dotaties		Saldo		Boekwaarde	
(in 2019)	€ 5 478 997	maximum	(in 2019) € -	€ 30 763 716	(in 2028)
(in 2019)	€ 1 044 103	minimum	(in 2019) € -	€ 0	(in 2078)
(in 2078)	€ 4 312 867	eind	(in 2078) € -	€ 0	(in 2078)

Jaar	Inflatie factor	Spaarvoorziening Riolvervanging (BBV 44.1d)				IC100						Spaarvoorziening Riolvervanging (BBV 44.1d)	
		€	-	€	-	€	207 790 640	115.6%	€ -240 187 640	€ -	€ 240 187 640	€ -0	Saldo 31/12
		Afwaardering saldo	Afwaardering boekwaarde restinvesteringen	Saldo 1/1	Boekwaarde 1/1 restinvesteringen	Totaal investeringen	% direct	Afboekingen	Rente opbrengsten	Dotatie	Totale mutatie		
2019	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 4 964 830	100%	€ -5 462 830	€ -	€ 1 044 103	€ -4 418 727	€ -	€ 4 418 727
2020	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 4 418 727	€ 4 922 997	100%	€ -5 428 997	€ -	€ 1 044 103	€ -4 384 894	€ -	€ 8 803 621
2021	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 8 803 621	€ 4 814 830	100%	€ -5 495 830	€ -	€ 1 044 103	€ -4 451 727	€ -	€ 13 255 348
2022	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 13 255 348	€ 4 814 830	100%	€ -5 495 830	€ -	€ 1 044 103	€ -4 451 727	€ -	€ 17 707 076
2023	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 17 707 076	€ 4 814 830	100%	€ -5 495 830	€ -	€ 1 044 103	€ -4 451 727	€ -	€ 22 158 803
2024	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 22 158 803	€ 3 101 862	100%	€ -3 611 862	€ -	€ 1 044 103	€ -2 567 759	€ -	€ 24 726 562
2025	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 24 726 562	€ 3 101 862	100%	€ -3 611 862	€ -	€ 1 288 774	€ -2 323 088	€ -	€ 27 049 651
2026	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 27 049 651	€ 3 101 862	100%	€ -3 611 862	€ -	€ 1 866 881	€ -1 744 981	€ -	€ 28 794 632
2027	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 28 794 632	€ 3 101 862	100%	€ -3 611 862	€ -	€ 2 389 698	€ -1 222 165	€ -	€ 30 016 797
2028	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 30 016 797	€ 3 101 862	100%	€ -3 611 862	€ -	€ 2 864 943	€ -746 919	€ -	€ 30 763 716
2029	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 30 763 716	€ 2 293 799	100%	€ -2 722 799	€ -	€ 3 654 860	€ 932 061	€ -	€ 29 831 655
2030	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 29 831 655	€ 2 293 799	100%	€ -2 722 799	€ -	€ 3 739 479	€ 1 016 680	€ -	€ 28 814 975
2031	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 28 814 975	€ 2 293 799	100%	€ -2 722 799	€ -	€ 3 811 452	€ 1 088 653	€ -	€ 27 726 321
2032	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 27 726 321	€ 2 293 799	100%	€ -2 722 799	€ -	€ 4 000 514	€ 1 277 715	€ -	€ 26 448 607
2033	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 26 448 607	€ 2 293 799	100%	€ -2 722 799	€ -	€ 4 062 599	€ 1 339 800	€ -	€ 25 108 807
2034	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 25 108 807	€ 2 477 158	100%	€ -2 925 158	€ -	€ 4 163 711	€ 1 238 553	€ -	€ 23 870 254
2035	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 23 870 254	€ 2 477 158	100%	€ -2 925 158	€ -	€ 4 380 231	€ 1 455 073	€ -	€ 22 415 180
2036	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 22 415 180	€ 2 477 158	100%	€ -2 925 158	€ -	€ 4 517 436	€ 1 592 277	€ -	€ 20 822 903
2037	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 20 822 903	€ 2 477 158	100%	€ -2 925 158	€ -	€ 4 521 221	€ 1 596 062	€ -	€ 19 226 841
2038	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 19 226 841	€ 2 477 158	100%	€ -2 925 158	€ -	€ 4 682 418	€ 1 757 260	€ -	€ 17 469 581
2039	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 17 469 581	€ 3 120 068	100%	€ -3 632 068	€ -	€ 4 861 012	€ 1 228 945	€ -	€ 16 240 637
2040	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 16 240 637	€ 3 120 068	100%	€ -3 632 068	€ -	€ 4 810 661	€ 1 178 593	€ -	€ 15 062 044
2041	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 15 062 044	€ 3 120 068	100%	€ -3 632 068	€ -	€ 4 951 625	€ 1 319 557	€ -	€ 13 742 487
2042	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 13 742 487	€ 3 120 068	100%	€ -3 632 068	€ -	€ 4 991 485	€ 1 359 417	€ -	€ 12 383 070
2043	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 12 383 070	€ 3 120 068	100%	€ -3 632 068	€ -	€ 4 979 533	€ 1 347 465	€ -	€ 11 035 605
2044	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 11 035 605	€ 5 705 856	100%	€ -6 476 856	€ -	€ 5 104 220	€ -1 372 635	€ -	€ 12 408 240
2045	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 12 408 240	€ 5 705 856	100%	€ -6 476 856	€ -	€ 5 077 805	€ -1 399 051	€ -	€ 13 807 291
2046	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 13 807 291	€ 5 705 856	100%	€ -6 476 856	€ -	€ 5 015 993	€ -1 460 863	€ -	€ 15 268 155
2047	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 15 268 155	€ 5 705 856	100%	€ -6 476 856	€ -	€ 5 053 253	€ -1 423 602	€ -	€ 16 691 757
2048	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 16 691 757	€ 5 705 856	100%	€ -6 476 856	€ -	€ 5 037 155	€ -1 439 701	€ -	€ 18 131 458
2049	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 18 131 458	€ 3 748 977	100%	€ -4 323 977	€ -	€ 5 045 829	€ 721 851	€ -	€ 17 409 606
2050	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 17 409 606	€ 3 748 977	100%	€ -4 323 977	€ -	€ 5 105 255	€ 781 278	€ -	€ 16 628 328
2051	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 16 628 328	€ 3 748 977	100%	€ -4 323 977	€ -	€ 5 166 770	€ 842 793	€ -	€ 15 785 536
2052	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 15 785 536	€ 3 748 977	100%	€ -4 323 977	€ -	€ 5 107 821	€ 783 843	€ -	€ 15 001 692
2053	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 15 001 692	€ 3 748 977	100%	€ -4 323 977	€ -	€ 5 167 987	€ 844 010	€ -	€ 14 157 682
2054	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 14 157 682	€ 2 230 012	100%	€ -2 653 012	€ -	€ 5 254 121	€ 2 601 108	€ -	€ 11 556 574
2055	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 11 556 574	€ 2 230 012	100%	€ -2 653 012	€ -	€ 5 231 746	€ 2 578 734	€ -	€ 8 977 840
2056	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 8 977 840	€ 2 230 012	100%	€ -2 653 012	€ -	€ 5 348 636	€ 2 695 624	€ -	€ 6 282 217
2057	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 6 282 217	€ 2 230 012	100%	€ -2 653 012	€ -	€ 5 382 479	€ 2 729 467	€ -	€ 3 552 750
2058	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 3 552 750	€ 2 230 012	100%	€ -2 653 012	€ -	€ 5 348 519	€ 2 695 506	€ -	€ 857 243
2059	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 857 243	€ 4 022 743	100%	€ -4 624 743	€ -	€ 5 478 997	€ 854 254	€ -	€ 2 989
2060	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 2 989	€ 4 022 743	100%	€ -4 624 743	€ -	€ 3 866 512	€ -758 231	€ -	€ 761 221
2061	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 761 221	€ 4 022 743	100%	€ -4 624 743	€ -	€ 3 828 950	€ -795 793	€ -	€ 1 557 014
2062	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 1 557 014	€ 4 022 743	100%	€ -4 624 743	€ -	€ 3 902 920	€ -721 824	€ -	€ 2 278 838
2063	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 2 278 838	€ 4 022 743	100%	€ -4 624 743	€ -	€ 3 884 098	€ -740 646	€ -	€ 3 019 483
2064	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 3 019 483	€ 5 695 529	100%	€ -6 465 529	€ -	€ 3 940 044	€ -2 525 485	€ -	€ 5 544 968
2065	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 5 544 968	€ 5 695 529	100%	€ -6 465 529	€ -	€ 3 979 565	€ -2 485 964	€ -	€ 8 030 932
2066	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 8 030 932	€ 5 695 529	100%	€ -6 465 529	€ -	€ 3 968 778	€ -2 496 751	€ -	€ 10 527 683
2067	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 10 527 683	€ 5 695 529	100%	€ -6 465 529	€ -	€ 3 895 970	€ -2 569 559	€ -	€ 13 097 242
2068	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 13 097 242	€ 5 695 529	100%	€ -6 465 529	€ -	€ 3 899 430	€ -2 566 099	€ -	€ 15 663 341
2069	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 15 663 341	€ 2 217 294	100%	€ -2 639 294	€ -	€ 3 963 383	€ 1 324 089	€ -	€ 14 339 252
2070	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 14 339 252	€ 2 217 294	100%	€ -2 639 294	€ -	€ 3 922 885	€ 1 283 591	€ -	€ 13 055 661
2071	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 13 055 661	€ 2 217 294	100%	€ -2 639 294	€ -	€ 4 030 160	€ 1 390 866	€ -	€ 11 664 795
2072	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 11 664 795	€ 2 217 294	100%	€ -2 639 294	€ -	€ 4 063 830	€ 1 424 535	€ -	€ 10 240 260
2073	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 10 240 260	€ 2 217 294	100%	€ -2 639 294	€ -	€ 4 029 078	€ 1 389 784	€ -	€ 8 850 476
2074	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 8 850 476	€ 2 078 365	100%	€ -2 486 365	€ -	€ 4 181 972	€ 1 695 606	€ -	€ 7 154 869
2075	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 7 154 869	€ 2 078 365	100%	€ -2 486 365	€ -	€ 4 250 232	€ 1 763 866	€ -	€ 5 391 003
2076	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 5 391 003	€ 2 078 365	100%	€ -2 486 365	€ -	€ 4 229 260	€ 1 742 894	€ -	€ 3 648 109
2077	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 3 648 109	€ 2 078 365	100%	€ -2 486 365	€ -	€ 4 307 973	€ 1 821 608	€ -	€ 1 826 502
2078	1.0000	€ -	€ -	€ -	€ 1 826 502	€ 2 078 365	100%	€ -2 486 365	€ -	€ 4 312 867	€ 1 826 502	€ -	€ 0

**Overzicht Voorziening Riolering (BBV 44.2)** **ARCADIS** Design & Consultancy for natural and built assets

Opdrachtgever:  
**Gemeente West Betuwe**  
 Project:  
**WRP 2019-2023**  
 Projectnummer:  
**C03071.000414.0200**

nominaal

Jaarrente (positief): -  
 Rentemoment: einde jaar (saldo 31/12)  
 Rente vanuit vorig jaar: -  
 Rente in huidig jaar: 100%



maximum: € 4 056 876 (in 2019)      maximum: € 4 056 876 (in 2019)  
 minimum: € 0 (in 2024)                  minimum: € 0 (in 2024)  
 eind: € 0 (in 2078)                          eind: € 0 (in 2078)

Jaar	Inflatie factor	VAST PRIJSPEIL (2018)			NOMINAAL			
		Afwaardering t.b.v. vast prijspeil	Saldo 1/1	Dotatie	Saldo 31/12	Saldo 1/1 nominaal	Dotatie	Saldo 31/12 nominaal
		€ -	€ -5 807 664			€ -5 807 664		
2019	1.0000		€ 5 807 664	€ -1 750 788	€ 4 056 876	€ 5 807 664	€ -1 750 788	€ 4 056 876
2020	1.0000	€ -	€ 4 056 876	€ -1 144 383	€ 2 912 492	€ 4 056 876	€ -1 144 383	€ 2 912 492
2021	1.0000	€ -	€ 2 912 492	€ -967 493	€ 1 944 999	€ 2 912 492	€ -967 493	€ 1 944 999
2022	1.0000	€ -	€ 1 944 999	€ -1 106 651	€ 838 348	€ 1 944 999	€ -1 106 651	€ 838 348
2023	1.0000	€ -	€ 838 348	€ -665 426	€ 172 922	€ 838 348	€ -665 426	€ 172 922
2024	1.0000	€ -	€ 172 922	€ -172 922	€ 0	€ 172 922	€ -172 922	€ 0
2025	1.0000	€ -	€ 0	€ -	€ 0	€ 0	€ -	€ 0
2026	1.0000	€ -	€ 0	€ -	€ 0	€ 0	€ -	€ 0
2027	1.0000	€ -	€ 0	€ -	€ 0	€ 0	€ -	€ 0
2028	1.0000	€ -	€ 0	€ -	€ 0	€ 0	€ -	€ 0
2029	1.0000	€ -	€ 0	€ -	€ 0	€ 0	€ -	€ 0
2030	1.0000	€ -	€ 0	€ -	€ 0	€ 0	€ -	€ 0
2031	1.0000	€ -	€ 0	€ -	€ 0	€ 0	€ -	€ 0
2032	1.0000	€ -	€ 0	€ -	€ 0	€ 0	€ -	€ 0
2033	1.0000	€ -	€ 0	€ -	€ 0	€ 0	€ -	€ 0
2034	1.0000	€ -	€ 0	€ -	€ 0	€ 0	€ -	€ 0
2035	1.0000	€ -	€ 0	€ -	€ 0	€ 0	€ -	€ 0
2036	1.0000	€ -	€ 0	€ -	€ 0	€ 0	€ -	€ 0
2037	1.0000	€ -	€ 0	€ -	€ 0	€ 0	€ -	€ 0
2038	1.0000	€ -	€ 0	€ -	€ 0	€ 0	€ -	€ 0
2039	1.0000	€ -	€ 0	€ -	€ 0	€ 0	€ -	€ 0
2040	1.0000	€ -	€ 0	€ -	€ 0	€ 0	€ -	€ 0
2041	1.0000	€ -	€ 0	€ -	€ 0	€ 0	€ -	€ 0
2042	1.0000	€ -	€ 0	€ -	€ 0	€ 0	€ -	€ 0
2043	1.0000	€ -	€ 0	€ -	€ 0	€ 0	€ -	€ 0
2044	1.0000	€ -	€ 0	€ -	€ 0	€ 0	€ -	€ 0
2045	1.0000	€ -	€ 0	€ -	€ 0	€ 0	€ -	€ 0
2046	1.0000	€ -	€ 0	€ -	€ 0	€ 0	€ -	€ 0
2047	1.0000	€ -	€ 0	€ -	€ 0	€ 0	€ -	€ 0
2048	1.0000	€ -	€ 0	€ -	€ 0	€ 0	€ -	€ 0
2049	1.0000	€ -	€ 0	€ -	€ 0	€ 0	€ -	€ 0
2050	1.0000	€ -	€ 0	€ -	€ 0	€ 0	€ -	€ 0
2051	1.0000	€ -	€ 0	€ -	€ 0	€ 0	€ -	€ 0
2052	1.0000	€ -	€ 0	€ -	€ 0	€ 0	€ -	€ 0
2053	1.0000	€ -	€ 0	€ -	€ 0	€ 0	€ -	€ 0
2054	1.0000	€ -	€ 0	€ -	€ 0	€ 0	€ -	€ 0
2055	1.0000	€ -	€ 0	€ -	€ 0	€ 0	€ -	€ 0
2056	1.0000	€ -	€ 0	€ -	€ 0	€ 0	€ -	€ 0
2057	1.0000	€ -	€ 0	€ -	€ 0	€ 0	€ -	€ 0
2058	1.0000	€ -	€ 0	€ -	€ 0	€ 0	€ -	€ 0
2059	1.0000	€ -	€ 0	€ -	€ 0	€ 0	€ -	€ 0
2060	1.0000	€ -	€ 0	€ -	€ 0	€ 0	€ -	€ 0
2061	1.0000	€ -	€ 0	€ -	€ 0	€ 0	€ -	€ 0
2062	1.0000	€ -	€ 0	€ -	€ 0	€ 0	€ -	€ 0
2063	1.0000	€ -	€ 0	€ -	€ 0	€ 0	€ -	€ 0
2064	1.0000	€ -	€ 0	€ -	€ 0	€ 0	€ -	€ 0
2065	1.0000	€ -	€ 0	€ -	€ 0	€ 0	€ -	€ 0
2066	1.0000	€ -	€ 0	€ -	€ 0	€ 0	€ -	€ 0
2067	1.0000	€ -	€ 0	€ -	€ 0	€ 0	€ -	€ 0
2068	1.0000	€ -	€ 0	€ -	€ 0	€ 0	€ -	€ 0
2069	1.0000	€ -	€ 0	€ -	€ 0	€ 0	€ -	€ 0
2070	1.0000	€ -	€ 0	€ -	€ 0	€ 0	€ -	€ 0
2071	1.0000	€ -	€ 0	€ -	€ 0	€ 0	€ -	€ 0
2072	1.0000	€ -	€ 0	€ -	€ 0	€ 0	€ -	€ 0
2073	1.0000	€ -	€ 0	€ -	€ 0	€ 0	€ -	€ 0
2074	1.0000	€ -	€ 0	€ -	€ 0	€ 0	€ -	€ 0
2075	1.0000	€ -	€ 0	€ -	€ 0	€ 0	€ -	€ 0
2076	1.0000	€ -	€ 0	€ -	€ 0	€ 0	€ -	€ 0
2077	1.0000	€ -	€ 0	€ -	€ 0	€ 0	€ -	€ 0
2078	1.0000	€ -	€ 0	€ -	€ 0	€ 0	€ -	€ 0

**Financieringsverslag - VAST PRIJSPEIL (2018)** **ARCADIS** Design & Consultancy for natural and built assets

Oprachtgever:  
**Gemeente West Betuwe**  
 Project:  
**WRP 2019-2023**  
 Projectnummer:  
**C03071.000414.0200**



**METHODE** Ideaal Complex (100%)

Uitgangspunten	
startjaar	2019
prijspeil	2018
heffingseenheden startjaar	20 677
heffingseenheden eindjaar	22 741
rente investeringen	1.50%
voorziening/reserve-positief	-
afwaardering op basis van inflatie	-
prijscorrectie kostengetallen	1.50%
startsaldospaarvoorziening	€ -
startsaldoequalisatievoorziening groot onderhoud	€ -
startsaldovoorziening (BBV 44.2)	€ 5 807 664

Investerings	
direct	€ 240 187 640
activeren (excl nieuwe aanleg)	€ -
activeren (uitbreidingsinvesteringen)	€ 10 237 340
<b>totaal</b>	<b>€ 250 424 980</b>

Financiering	
min. % direct afschrijven	100%
max. % direct afschrijven	100%
overgangperiode activeren > direct	0 jaar

Boekwaarde	
max. boekwaarde (totaal)	(in 2028) € 62 357 757
min. boekwaarde (totaal)	(in 2078) € 608 474
restboekwaarde (totaal)	(in 2078) € 608 474

EMU kengetallen	
EMU-saldo (cumulatief)	(2019 t/m 2078) € 111 958 831
max. EMU-saldo	(in 2057) € 4 702 460
min. EMU-saldo	(in 2019) € -6 111 740
Externe rentelasten (cumulatief)	(2019 t/m 2078) € -
Omslagrente (gemiddeld %)	(2019 t/m 2078) -

Rioolheffing	
startheffing	€ 333.00
eindheffing	€ 411.39
gem .heffing	€ 442.05
1e groeiperiode rioolheffing	7 jaar
1e groeipercentage rioolheffing	5.44%
2e groeiperiode rioolheffing	1 jaar
2e groeipercentage rioolheffing	(0)

Dotaties Spaarvoorziening Rioolvervanging (BBV 44.1d)	
dotatie startjaar	€ 1 044 103
dotatie eindjaar	€ 4 312 867
dotaties gemiddeld	€ 4 003 127
groeiperiode dotaties	nt
groei % dotaties	nt

Spaarvoorziening Rioolvervanging (BBV 44.1d)	
rente opbrengsten spaarvoorziening	(2019 t/m 2078) € -
afwaardering saldo spaarvoorziening	(2019 t/m 2078) € -
max. spaarvoorziening	(in 2019) € -
min. spaarvoorziening	(in 2019) € -
eindsaldo spaarvoorziening	(in 2078) € -

Egalisatievoorziening Groot Onderhoud (BBV 44.1c)	
rente opbrengsten voorziening GO	(2019 t/m 2078) € -
afwaardering voorziening GO	(2019 t/m 2078) € -
max. saldo voorziening GO	(in 2019) € -
min. saldo voorziening GO	(in 2019) € -
eindsaldo voorziening GO	(in 2078) € -

Voorziening Riolering (BBV 44.2)	
rente opbrengsten voorziening	(2019 t/m 2078) € -
afwaardering voorziening	(2019 t/m 2078) € -
max. saldo voorziening riolering	(in 2019) € 4 056 876
min. saldo voorziening riolering	(in 2024) € 0
eindsaldo voorziening riolering	(in 2078) € 0

BALANS EXPLOITATIE / Voorziening Riolering (BBV 44.2)			
<b>LASTEN (excl. BTW)</b>		<b>BATEN (incl BTW)</b>	
dotaties spaarvoorziening (BBV 44.1d)	€ 240 187 640	€ 5 807 664	startsaldovoorziening (BBV 44.2)
dotaties voorziening groot onderhoud (BBV 44.1c)	€ -	€ 596 454 344	rioolheffing
rentelasten restinvest. sparen & groot onderhoud	€ 16 218 788	€ -11 397 453	kwijtschelding
lopende kapitaallasten	€ 43 082 928	€ -	overige baten
waarvan rentelasten	€ 9 364 506	€ -	renteopbrengsten
nieuwe kapitaallasten	€ 14 314 944		
waarvan rentelasten	€ 4 652 040		
exploitatiekosten (overig)	€ 192 437 746		
BTW (afdracht aan Algemene Middelen)	€ 84 622 509		
afwaardering saldo	€ -		
eindsaldo voorziening (BBV 44.2)	€ 0		
<b>TOTAAL</b>	<b>€ 590 864 555</b>	<b>€ 590 864 555</b>	

BALANS Spaarvoorziening Rioolvervanging (BBV 44.1d)			
<b>LASTEN (excl. BTW)</b>		<b>BATEN (excl. BTW)</b>	
investeringen (vermindering te activeren bedrag)	€ 240 187 640	€ -	startsaldospaarvoorziening (BBV 44.1d)
afwaardering saldo	€ -	€ 240 187 640	dotaties spaarvoorziening (BBV 44.1d)
eindsaldospaarvoorziening (BBV 44.1d)	€ -0	€ -	rente opbrengsten
		€ -	afwaardering boekwaarde restinvesteringen
<b>TOTAAL</b>	<b>€ 240 187 640</b>	<b>€ 240 187 640</b>	

BALANS Egalisatievoorziening Groot Onderhoud (BBV 44.1c)			
<b>LASTEN (excl. BTW)</b>		<b>BATEN (excl. BTW)</b>	
investeringen (direct af te boeken)	€ -	€ -	startsaldovoorziening groot onderhoud (BBV 44.1c)
afwaardering saldo	€ -	€ -	dotaties voorziening groot onderhoud (BBV 44.1c)
eindsaldovoorziening groot onderhoud (BBV 44.1c)	€ -	€ -	rente opbrengsten
		€ -	afwaardering boekwaarde restinvesteringen
<b>TOTAAL</b>	<b>€ -</b>	<b>€ -</b>	

## Resultaten variant B (alternatief, Activeren)

**Overige baten & Kwijtschelding** **ARCADIS** Design & Consultancy for natural and built assets

Opdrachtgever:  
**Gemeente West Betuwe**  
 Project:  
**WRP 2019-2023**  
 Projectnummer:  
**C03071.000414.0200**

v4.10   
**YAG€R**

**Kwijtschelding:**  
 Opnemen als % van jaarlijkse heffingsinkomsten, zodat de optredende tariefsveranderingen gevolgd worden.

**Overige baten (+):**  
 Doorvoeregelingen, aansluitvergoedingen, bronnerings- / onttrekkingsvergoedingen, etc.

Bijdrage(n) vanuit Sociale Diensten / Algemene Middelen (+).

Jaar	% van heffingsinkomsten		
	€	€	
	-	2.69%	
	€ -11 389 979	€ -11 389 979	
Jaar	TOTAAL Baten	Kwijtschelding	TOTAAL
2019	€ -	€ -185 000	€ -185 000
2020	€ -	€ -186 253	€ -186 253
2021	€ -	€ -187 505	€ -187 505
2022	€ -	€ -188 579	€ -188 579
2023	€ -	€ -192 642	€ -192 642
2024	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2025	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2026	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2027	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2028	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2029	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2030	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2031	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2032	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2033	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2034	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2035	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2036	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2037	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2038	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2039	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2040	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2041	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2042	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2043	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2044	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2045	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2046	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2047	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2048	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2049	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2050	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2051	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2052	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2053	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2054	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2055	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2056	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2057	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2058	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2059	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2060	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2061	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2062	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2063	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2064	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2065	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2066	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2067	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2068	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2069	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2070	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2071	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2072	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2073	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2074	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2075	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2076	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2077	€ -	€ -190 000	€ -190 000
2078	€ -	€ -190 000	€ -190 000

€	-	€	-	€	-	€	-
[...]		[...]		[...]		[...]	

## Nieuwe kapitaallasten

Opdrachtgever:  
**Gemeente West Betuwe**  
Project:  
**WRP 2019-2023**  
Projectnummer:  
**C03071.000414.0200**

maximum: € 120 182 663 (in 2068)

minimum: € 7 865 487 (in 2019)

eind: € 105 716 119 (in 2078)

		VAST PRIJSPEL (2018)				
		€ 250 424 980	€ 144 708 861	€ 74 544 970	€ 219 253 831	
Jaar	Inflatie factor	Geactiveerde investeringen	Boekw 31/12 totaal	Afschrijving totaal	Rente totaal	Kapitaallast totaal
2019	1.0000	€ 8 032 372	€ 7 865 487	€ 166 885	€ 120 486	€ 287 370
2020	1.0000	€ 6 417 889	€ 13 972 909	€ 310 467	€ 214 251	€ 524 718
2021	1.0000	€ 6 434 722	€ 19 961 907	€ 445 724	€ 306 114	€ 751 839
2022	1.0000	€ 7 975 647	€ 27 330 891	€ 606 663	€ 419 063	€ 1 025 727
2023	1.0000	€ 5 495 830	€ 32 100 449	€ 726 272	€ 492 401	€ 1 218 673
2024	1.0000	€ 4 611 862	€ 35 895 410	€ 816 901	€ 550 685	€ 1 367 585
2025	1.0000	€ 4 008 727	€ 39 006 661	€ 897 477	€ 598 562	€ 1 496 039
2026	1.0000	€ 3 661 862	€ 41 696 252	€ 972 271	€ 640 028	€ 1 612 299
2027	1.0000	€ 3 611 862	€ 44 261 881	€ 1 046 233	€ 679 622	€ 1 725 855
2028	1.0000	€ 5 372 972	€ 48 485 307	€ 1 149 546	€ 744 523	€ 1 894 069
2029	1.0000	€ 2 722 799	€ 49 999 226	€ 1 208 880	€ 768 122	€ 1 977 002
2030	1.0000	€ 2 772 799	€ 51 508 977	€ 1 263 047	€ 791 580	€ 2 054 628
2031	1.0000	€ 2 722 799	€ 52 909 394	€ 1 322 381	€ 813 477	€ 2 135 858
2032	1.0000	€ 2 725 021	€ 54 252 663	€ 1 381 752	€ 834 516	€ 2 216 269
2033	1.0000	€ 2 722 799	€ 55 534 375	€ 1 441 086	€ 854 632	€ 2 295 718
2034	1.0000	€ 2 925 158	€ 56 948 241	€ 1 511 293	€ 876 893	€ 2 388 186
2035	1.0000	€ 2 925 158	€ 58 291 900	€ 1 581 500	€ 898 101	€ 2 479 601
2036	1.0000	€ 2 925 158	€ 59 565 352	€ 1 651 706	€ 918 256	€ 2 569 962
2037	1.0000	€ 2 925 158	€ 60 768 597	€ 1 721 913	€ 937 358	€ 2 659 271
2038	1.0000	€ 2 925 158	€ 61 901 636	€ 1 792 120	€ 955 406	€ 2 747 526
2039	1.0000	€ 3 632 068	€ 63 718 253	€ 1 815 451	€ 983 006	€ 2 798 456
2040	1.0000	€ 3 632 068	€ 65 509 447	€ 1 840 873	€ 1 010 255	€ 2 851 128
2041	1.0000	€ 3 632 068	€ 67 269 811	€ 1 871 704	€ 1 037 123	€ 2 908 827
2042	1.0000	€ 3 632 068	€ 68 999 344	€ 1 902 535	€ 1 063 528	€ 2 966 063
2043	1.0000	€ 3 632 068	€ 70 698 046	€ 1 933 366	€ 1 089 471	€ 3 022 837
2044	1.0000	€ 6 476 856	€ 75 136 519	€ 2 038 383	€ 1 157 624	€ 3 196 006
2045	1.0000	€ 6 476 856	€ 79 469 975	€ 2 143 400	€ 1 224 201	€ 3 367 600
2046	1.0000	€ 6 476 856	€ 83 698 414	€ 2 248 417	€ 1 289 202	€ 3 537 619
2047	1.0000	€ 6 476 856	€ 87 821 836	€ 2 353 434	€ 1 352 629	€ 3 706 063
2048	1.0000	€ 6 476 856	€ 91 840 241	€ 2 458 451	€ 1 414 480	€ 3 872 931
2049	1.0000	€ 4 323 977	€ 93 631 680	€ 2 532 538	€ 1 442 463	€ 3 975 002
2050	1.0000	€ 4 323 977	€ 95 349 031	€ 2 606 626	€ 1 469 335	€ 4 075 961
2051	1.0000	€ 4 323 977	€ 96 992 295	€ 2 680 714	€ 1 495 095	€ 4 175 809
2052	1.0000	€ 4 323 977	€ 98 561 470	€ 2 754 802	€ 1 519 744	€ 4 274 546
2053	1.0000	€ 4 323 977	€ 100 056 558	€ 2 828 889	€ 1 543 282	€ 4 372 171
2054	1.0000	€ 2 653 012	€ 99 856 734	€ 2 852 836	€ 1 540 644	€ 4 393 480
2055	1.0000	€ 2 653 012	€ 99 632 964	€ 2 876 783	€ 1 537 646	€ 4 414 429
2056	1.0000	€ 2 653 012	€ 99 385 246	€ 2 900 730	€ 1 534 290	€ 4 435 020
2057	1.0000	€ 2 653 012	€ 99 113 582	€ 2 924 677	€ 1 530 574	€ 4 455 251
2058	1.0000	€ 2 653 012	€ 98 817 971	€ 2 948 624	€ 1 526 499	€ 4 475 122
2059	1.0000	€ 4 624 743	€ 100 418 496	€ 3 024 218	€ 1 551 641	€ 4 575 859
2060	1.0000	€ 4 624 743	€ 101 943 426	€ 3 099 813	€ 1 575 649	€ 4 675 461
2061	1.0000	€ 4 624 743	€ 103 392 762	€ 3 175 407	€ 1 598 523	€ 4 773 930
2062	1.0000	€ 4 624 743	€ 104 766 504	€ 3 251 002	€ 1 620 263	€ 4 871 265
2063	1.0000	€ 4 624 743	€ 106 064 650	€ 3 326 597	€ 1 640 869	€ 4 967 465
2064	1.0000	€ 6 465 529	€ 109 098 472	€ 3 431 707	€ 1 687 953	€ 5 119 659
2065	1.0000	€ 6 465 529	€ 112 027 185	€ 3 536 817	€ 1 733 460	€ 5 270 277
2066	1.0000	€ 6 465 529	€ 114 850 787	€ 3 641 926	€ 1 777 391	€ 5 419 317
2067	1.0000	€ 6 465 529	€ 117 569 280	€ 3 747 036	€ 1 819 745	€ 5 566 781
2068	1.0000	€ 6 465 529	€ 120 182 663	€ 3 852 146	€ 1 860 522	€ 5 712 668
2069	1.0000	€ 2 639 294	€ 118 944 393	€ 3 877 564	€ 1 842 329	€ 5 719 894
2070	1.0000	€ 2 639 294	€ 117 680 704	€ 3 902 982	€ 1 823 755	€ 5 726 738
2071	1.0000	€ 2 639 294	€ 116 391 598	€ 3 928 401	€ 1 804 800	€ 5 733 201
2072	1.0000	€ 2 639 294	€ 115 077 073	€ 3 953 819	€ 1 785 463	€ 5 739 282
2073	1.0000	€ 2 639 294	€ 113 737 130	€ 3 979 237	€ 1 765 746	€ 5 744 982
2074	1.0000	€ 2 486 365	€ 112 207 149	€ 4 016 347	€ 1 743 352	€ 5 759 700
2075	1.0000	€ 2 486 365	€ 110 640 057	€ 4 053 457	€ 1 720 403	€ 5 773 860
2076	1.0000	€ 2 486 365	€ 109 035 854	€ 4 090 568	€ 1 696 896	€ 5 787 464
2077	1.0000	€ 2 486 365	€ 107 394 542	€ 4 127 678	€ 1 672 833	€ 5 800 511
2078	1.0000	€ 2 486 365	€ 105 716 119	€ 4 164 788	€ 1 648 214	€ 5 813 002

# Kostendekkingsplan



Opdrachtgever:  
**Gemeente West Betuwe**  
 Project:  
**WRP 2019-2023**  
 Projectnummer:  
**C03071.000414.0200**

	<b>Wacht-jaren</b>	<b>Stijgings-jaren</b>	<b>Stijgings-percentage</b>	<b>Heffing start</b>	<b>Heffing eind</b>
Periode 1	3	7	1.50%	€ 333.00 (in 2022)	€ 369.69 (vanaf 2029)
Periode 2	10	25	0.85%	€ 369.69 (in 2039)	€ 456.59 (vanaf 2064)



34 044 570

Financieringsmethode:  
**ACTIVEREN**

Heffing in startjaar: € 333.00  
 Heffing in eindjaar: € 456.59

Jaar	Inflatie factor	LASTEN - vast prijspeil (2018)										BATEN - vast prijspeil (2018)								
		Spaarvoorziening Rioolvervang (BBV 44.1d)		Kapitaallasten		Exploitatie				vast bedrag BTW compensatie		Voorziening Riolering (BBV 44.2)		Rioolheffing						
		Dotatie	Rentelasten restinvesteringen	Oud, na BCF excl. BTW	Nieuw	BTW plichtig	Niet BTW plichtig	Overhead	Loonkosten	SUBTOTAAL excl. BTW	BTW	SUBTOTAAL incl. BTW	Dotatie	TOTAAL	Heffings-eenheden	Heffing per 1/1	Stijging per 31/12	SUBTOTAAL	-2.69%	Kwijtschelding
2018	1.0000	€ -	€ -	€ 43 082 928	€ 219 253 831	€ 153 118 954	€ 60 000	€ 8 478 720	€ 30 780 072	€ 454 774 504	€ 84 622 509	€ 539 397 014	€ -5 807 664	€ 533 589 350	1 346 967	€ 24 231	-	€ 544 979 328	€ -11 389 979	€ 533 589 350
2019	1.0000	€ -	€ -	€ 1 800 081	€ 287 370	€ 3 497 706	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 6 240 471	€ 1 290 687	€ 7 531 158	€ -830 744	€ 6 700 413	20 677	€ 333.00	-	€ 6 885 413	€ -185 000	€ 6 700 413
2020	1.0000	€ -	€ -	€ 1 776 417	€ 524 718	€ 2 742 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 5 698 618	€ 1 412 404	€ 7 111 022	€ -365 241	€ 6 745 781	20 817	€ 333.00	-	€ 6 932 033	€ -186 253	€ 6 745 781
2021	1.0000	€ -	€ -	€ 1 754 276	€ 751 839	€ 2 537 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 5 698 598	€ 1 412 404	€ 7 111 002	€ -319 854	€ 6 791 148	20 957	€ 333.00	-	€ 6 978 653	€ -187 505	€ 6 791 148
2022	1.0000	€ -	€ -	€ 1 728 141	€ 1 025 727	€ 2 597 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 6 006 351	€ 1 412 404	€ 7 418 755	€ -588 720	€ 6 830 034	21 077	€ 333.00	1.5%	€ 7 018 613	€ -188 579	€ 6 830 034
2023	1.0000	€ -	€ -	€ 1 684 742	€ 1 218 673	€ 2 552 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 6 110 898	€ 1 412 404	€ 7 523 302	€ -546 109	€ 6 977 194	21 212	€ 338.01	1.5%	€ 7 169 836	€ -192 642	€ 6 977 194
2024	1.0000	€ -	€ -	€ 1 644 259	€ 1 367 585	€ 2 497 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 6 164 328	€ 1 412 404	€ 7 576 732	€ -442 713	€ 7 134 019	21 347	€ 343.09	1.5%	€ 7 324 019	€ -190 000	€ 7 134 019
2025	1.0000	€ -	€ -	€ 1 590 624	€ 1 496 039	€ 2 566 970	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 6 308 946	€ 1 412 404	€ 7 721 350	€ -430 130	€ 7 291 220	21 482	€ 348.26	1.5%	€ 7 481 220	€ -190 000	€ 7 291 220
2026	1.0000	€ -	€ -	€ 1 559 975	€ 1 612 299	€ 2 497 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 6 324 758	€ 1 412 404	€ 7 737 162	€ -285 669	€ 7 451 492	21 617	€ 353.50	1.5%	€ 7 641 492	€ -190 000	€ 7 451 492
2027	1.0000	€ -	€ -	€ 1 540 974	€ 1 725 855	€ 2 512 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 6 434 312	€ 1 412 404	€ 7 846 716	€ -231 822	€ 7 614 894	21 752	€ 358.81	1.5%	€ 7 804 894	€ -190 000	€ 7 614 894
2028	1.0000	€ -	€ -	€ 1 479 354	€ 1 894 069	€ 2 602 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 6 630 907	€ 1 412 404	€ 8 043 310	€ -261 828	€ 7 781 482	21 887	€ 364.21	1.5%	€ 7 971 482	€ -190 000	€ 7 781 482
2029	1.0000	€ -	€ -	€ 1 409 428	€ 1 977 002	€ 2 497 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 6 538 913	€ 1 412 404	€ 7 951 317	€ -	€ 7 951 317	22 022	€ 369.69	-	€ 8 141 317	€ -190 000	€ 7 951 317
2030	1.0000	€ -	€ -	€ 1 375 422	€ 2 054 628	€ 2 512 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 6 597 533	€ 1 412 404	€ 8 009 937	€ -19 802	€ 7 990 135	22 127	€ 369.69	-	€ 8 180 135	€ -190 000	€ 7 990 135
2031	1.0000	€ -	€ -	€ 1 332 127	€ 2 135 858	€ 2 551 970	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 6 675 268	€ 1 412 404	€ 8 087 672	€ -58 720	€ 8 028 952	22 232	€ 369.69	-	€ 8 218 952	€ -190 000	€ 8 028 952
2032	1.0000	€ -	€ -	€ 1 252 353	€ 2 216 269	€ 2 512 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 6 636 105	€ 1 412 404	€ 8 048 509	€ 19 261	€ 8 067 770	22 337	€ 369.69	-	€ 8 257 770	€ -190 000	€ 8 067 770
2033	1.0000	€ -	€ -	€ 1 237 662	€ 2 295 718	€ 2 537 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 6 725 864	€ 1 412 404	€ 8 138 268	€ -31 680	€ 8 106 588	22 442	€ 369.69	-	€ 8 296 588	€ -190 000	€ 8 106 588
2034	1.0000	€ -	€ -	€ 1 181 840	€ 2 388 186	€ 2 562 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 6 787 509	€ 1 412 404	€ 8 199 913	€ -54 508	€ 8 145 405	22 547	€ 369.69	-	€ 8 335 405	€ -190 000	€ 8 145 405
2035	1.0000	€ -	€ -	€ 1 087 127	€ 2 479 601	€ 2 512 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 6 734 211	€ 1 412 404	€ 8 146 615	€ 37 608	€ 8 184 223	22 652	€ 369.69	-	€ 8 374 223	€ -190 000	€ 8 184 223
2036	1.0000	€ -	€ -	€ 1 008 128	€ 2 569 962	€ 2 497 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 6 730 574	€ 1 412 404	€ 8 142 978	€ 55 663	€ 8 198 641	22 691	€ 369.69	-	€ 8 388 641	€ -190 000	€ 8 198 641
2037	1.0000	€ -	€ -	€ 973 051	€ 2 659 271	€ 2 566 970	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 6 854 605	€ 1 412 404	€ 8 267 009	€ -59 126	€ 8 207 883	22 716	€ 369.69	-	€ 8 397 883	€ -190 000	€ 8 207 883
2038	1.0000	€ -	€ -	€ 880 218	€ 2 747 526	€ 2 537 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 6 820 227	€ 1 412 404	€ 8 232 631	€ -15 506	€ 8 217 125	22 741	€ 369.69	-	€ 8 407 125	€ -190 000	€ 8 217 125
2039	1.0000	€ -	€ -	€ 759 938	€ 2 798 456	€ 2 497 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 6 710 878	€ 1 412 404	€ 8 123 282	€ 93 844	€ 8 217 125	22 741	€ 369.69	0.8%	€ 8 407 125	€ -190 000	€ 8 217 125
2040	1.0000	€ -	€ -	€ 751 283	€ 2 851 128	€ 2 577 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 6 834 895	€ 1 412 404	€ 8 247 298	€ 41 123	€ 8 288 421	22 741	€ 372.83	0.8%	€ 8 478 421	€ -190 000	€ 8 288 421
2041	1.0000	€ -	€ -	€ 710 557	€ 2 908 827	€ 2 497 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 6 771 868	€ 1 412 404	€ 8 184 271	€ 176 500	€ 8 360 321	22 741	€ 375.99	0.8%	€ 8 550 321	€ -190 000	€ 8 360 321
2042	1.0000	€ -	€ -	€ 678 050	€ 2 966 063	€ 2 512 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 6 811 597	€ 1 412 404	€ 8 224 000	€ 208 831	€ 8 432 831	22 741	€ 379.18	0.8%	€ 8 622 831	€ -190 000	€ 8 432 831
2043	1.0000	€ -	€ -	€ 633 152	€ 3 022 837	€ 2 591 970	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 6 903 273	€ 1 412 404	€ 8 315 677	€ 190 280	€ 8 505 956	22 741	€ 382.39	0.8%	€ 8 695 956	€ -190 000	€ 8 505 956
2044	1.0000	€ -	€ -	€ 583 365	€ 3 196 006	€ 2 497 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 6 931 854	€ 1 412 404	€ 8 344 258	€ 235 443	€ 8 579 701	22 741	€ 385.64	0.8%	€ 8 769 701	€ -190 000	€ 8 579 701
2045	1.0000	€ -	€ -	€ 576 750	€ 3 367 600	€ 2 512 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 7 111 834	€ 1 412 404	€ 8 524 238	€ 129 834	€ 8 654 072	22 741	€ 388.91	0.8%	€ 8 844 072	€ -190 000	€ 8 654 072
2046	1.0000	€ -	€ -	€ 570 136	€ 3 537 619	€ 2 562 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 7 325 238	€ 1 412 404	€ 8 737 642	€ -8 569	€ 8 729 073	22 741	€ 392.20	0.8%	€ 8 919 073	€ -190 000	€ 8 729 073
2047	1.0000	€ -	€ -	€ 563 521	€ 3 706 063	€ 2 512 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 7 437 067	€ 1 412 404	€ 8 849 471	€ -44 761	€ 8 804 710	22 741	€ 395.53	0.8%	€ 8 994 710	€ -190 000	€ 8 804 710
2048	1.0000	€ -	€ -	€ 535 825	€ 3 872 931	€ 2 537 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 7 601 239	€ 1 412 404	€ 9 013 643	€ -132 655	€ 8 880 988	22 741	€ 398.88	0.8%	€ 9 070 988	€ -190 000	€ 8 880 988
2049	1.0000	€ -	€ -	€ 525 608	€ 3 975 002	€ 2 551 970	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 7 707 894	€ 1 412 404	€ 9 120 297	€ -162 383	€ 8 957 914	22 741	€ 402.27	0.8%	€ 9 147 914	€ -190 000	€ 8 957 914
2050	1.0000	€ -	€ -	€ 519 369	€ 4 075 961	€ 2 512 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 7 762 813	€ 1 412 404	€ 9 175 217	€ -139 725	€ 9 035 492	22 741	€ 405.68	0.8%	€ 9 225 492	€ -190 000	€ 9 035 492
2051	1.0000	€ -	€ -	€ 487 133	€ 4 175 809	€ 2 497 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 7 815 425	€ 1 412 404	€ 9 227 829	€ -114 101	€ 9 113 727	22 741	€ 409.12	0.8%	€ 9 303 727	€ -190 000	€ 9 113 727
2052	1.0000	€ -	€ -	€ 481 283	€ 4 274 546	€ 2 577 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 7 988 312	€ 1 412 404	€ 9 400 716	€ -208 089	€ 9 192 627	22 741	€ 412.59	0.8%	€ 9 382 627	€ -190 000	€ 9 192 627
2053	1.0000	€ -	€ -	€ 475 434	€ 4 372 171	€ 2 537 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 8 040 088	€ 1 412 404	€ 9 452 492	€ -180 297	€ 9 272 195	22 741	€ 416.09	0.8%	€ 9 462 195	€ -190 000	€ 9 272 195
2054	1.0000	€ -	€ -	€ 469 584	€ 4 393 480	€ 2 497 170	€ 1 000	€ 141 312	€ 513 001	€ 8 015 547	€ 1 412 404	€ 9 427 951								



**Overzicht Voorziening Riolering (BBV 44.2)** **ARCADIS** Design & Consultancy for natural and built assets

Opdrachtgever:  
**Gemeente West Betuwe**  
 Project:  
**WRP 2019-2023**  
 Projectnummer:  
**C03071.000414.0200**

nominaal  
 Jaarrente (positief): -  
 Rentemoment: einde jaar (saldo 31/12)  
 Rente vanuit vorig jaar: -  
 Rente in huidig jaar: 100%



maximum: € 4 976 920 (in 2019)      maximum: € 4 976 920 (in 2019)  
 minimum: € -0 (in 2078)                  minimum: € -0 (in 2078)  
 eind: € -0 (in 2078)                          eind: € -0 (in 2078)

Jaar	Inflatie factor	VAST PRIJSPEIL (2018)			NOMINAAL			
		Afwaardering t.b.v. vast prijspeil	Saldo 1/1	Dotatie	Saldo 31/12	Saldo 1/1 nominaal	Dotatie	Saldo 31/12 nominaal
		€ -	€ -5 807 664			€ -5 807 664		
2019	1.0000		€ 5 807 664	€ -830 744	€ 4 976 920	€ 5 807 664	€ -830 744	€ 4 976 920
2020	1.0000	€ -	€ 4 976 920	€ -365 241	€ 4 611 679	€ 4 976 920	€ -365 241	€ 4 611 679
2021	1.0000	€ -	€ 4 611 679	€ -319 854	€ 4 291 825	€ 4 611 679	€ -319 854	€ 4 291 825
2022	1.0000	€ -	€ 4 291 825	€ -588 720	€ 3 703 105	€ 4 291 825	€ -588 720	€ 3 703 105
2023	1.0000	€ -	€ 3 703 105	€ -546 109	€ 3 156 996	€ 3 703 105	€ -546 109	€ 3 156 996
2024	1.0000	€ -	€ 3 156 996	€ -442 713	€ 2 714 283	€ 3 156 996	€ -442 713	€ 2 714 283
2025	1.0000	€ -	€ 2 714 283	€ -430 130	€ 2 284 153	€ 2 714 283	€ -430 130	€ 2 284 153
2026	1.0000	€ -	€ 2 284 153	€ -285 669	€ 1 998 484	€ 2 284 153	€ -285 669	€ 1 998 484
2027	1.0000	€ -	€ 1 998 484	€ -231 822	€ 1 766 661	€ 1 998 484	€ -231 822	€ 1 766 661
2028	1.0000	€ -	€ 1 766 661	€ -261 828	€ 1 504 834	€ 1 766 661	€ -261 828	€ 1 504 834
2029	1.0000	€ -	€ 1 504 834	€ -	€ 1 504 834	€ 1 504 834	€ -	€ 1 504 834
2030	1.0000	€ -	€ 1 504 834	€ -19 802	€ 1 485 031	€ 1 504 834	€ -19 802	€ 1 485 031
2031	1.0000	€ -	€ 1 485 031	€ -58 720	€ 1 426 312	€ 1 485 031	€ -58 720	€ 1 426 312
2032	1.0000	€ -	€ 1 426 312	€ 19 261	€ 1 445 573	€ 1 426 312	€ 19 261	€ 1 445 573
2033	1.0000	€ -	€ 1 445 573	€ -31 680	€ 1 413 893	€ 1 445 573	€ -31 680	€ 1 413 893
2034	1.0000	€ -	€ 1 413 893	€ -54 508	€ 1 359 385	€ 1 413 893	€ -54 508	€ 1 359 385
2035	1.0000	€ -	€ 1 359 385	€ 37 608	€ 1 396 993	€ 1 359 385	€ 37 608	€ 1 396 993
2036	1.0000	€ -	€ 1 396 993	€ 55 663	€ 1 452 656	€ 1 396 993	€ 55 663	€ 1 452 656
2037	1.0000	€ -	€ 1 452 656	€ -59 126	€ 1 393 530	€ 1 452 656	€ -59 126	€ 1 393 530
2038	1.0000	€ -	€ 1 393 530	€ -15 506	€ 1 378 024	€ 1 393 530	€ -15 506	€ 1 378 024
2039	1.0000	€ -	€ 1 378 024	€ 93 844	€ 1 471 868	€ 1 378 024	€ 93 844	€ 1 471 868
2040	1.0000	€ -	€ 1 471 868	€ 41 123	€ 1 512 991	€ 1 471 868	€ 41 123	€ 1 512 991
2041	1.0000	€ -	€ 1 512 991	€ 176 050	€ 1 689 041	€ 1 512 991	€ 176 050	€ 1 689 041
2042	1.0000	€ -	€ 1 689 041	€ 208 831	€ 1 897 871	€ 1 689 041	€ 208 831	€ 1 897 871
2043	1.0000	€ -	€ 1 897 871	€ 190 280	€ 2 088 151	€ 1 897 871	€ 190 280	€ 2 088 151
2044	1.0000	€ -	€ 2 088 151	€ 235 443	€ 2 323 594	€ 2 088 151	€ 235 443	€ 2 323 594
2045	1.0000	€ -	€ 2 323 594	€ 129 834	€ 2 453 428	€ 2 323 594	€ 129 834	€ 2 453 428
2046	1.0000	€ -	€ 2 453 428	€ -8 569	€ 2 444 859	€ 2 453 428	€ -8 569	€ 2 444 859
2047	1.0000	€ -	€ 2 444 859	€ -44 761	€ 2 400 098	€ 2 444 859	€ -44 761	€ 2 400 098
2048	1.0000	€ -	€ 2 400 098	€ -132 655	€ 2 267 443	€ 2 400 098	€ -132 655	€ 2 267 443
2049	1.0000	€ -	€ 2 267 443	€ -162 383	€ 2 105 060	€ 2 267 443	€ -162 383	€ 2 105 060
2050	1.0000	€ -	€ 2 105 060	€ -139 725	€ 1 965 334	€ 2 105 060	€ -139 725	€ 1 965 334
2051	1.0000	€ -	€ 1 965 334	€ -114 101	€ 1 851 233	€ 1 965 334	€ -114 101	€ 1 851 233
2052	1.0000	€ -	€ 1 851 233	€ -208 089	€ 1 643 143	€ 1 851 233	€ -208 089	€ 1 643 143
2053	1.0000	€ -	€ 1 643 143	€ -180 297	€ 1 462 846	€ 1 643 143	€ -180 297	€ 1 462 846
2054	1.0000	€ -	€ 1 462 846	€ -75 513	€ 1 387 333	€ 1 462 846	€ -75 513	€ 1 387 333
2055	1.0000	€ -	€ 1 387 333	€ -79 490	€ 1 307 843	€ 1 387 333	€ -79 490	€ 1 307 843
2056	1.0000	€ -	€ 1 307 843	€ 57 179	€ 1 365 023	€ 1 307 843	€ 57 179	€ 1 365 023
2057	1.0000	€ -	€ 1 365 023	€ 110 100	€ 1 475 123	€ 1 365 023	€ 110 100	€ 1 475 123
2058	1.0000	€ -	€ 1 475 123	€ 95 766	€ 1 570 888	€ 1 475 123	€ 95 766	€ 1 570 888
2059	1.0000	€ -	€ 1 570 888	€ 195 796	€ 1 766 684	€ 1 570 888	€ 195 796	€ 1 766 684
2060	1.0000	€ -	€ 1 766 684	€ 171 261	€ 1 937 946	€ 1 766 684	€ 171 261	€ 1 937 946
2061	1.0000	€ -	€ 1 937 946	€ 129 174	€ 2 067 120	€ 1 937 946	€ 129 174	€ 2 067 120
2062	1.0000	€ -	€ 2 067 120	€ 201 038	€ 2 268 158	€ 2 067 120	€ 201 038	€ 2 268 158
2063	1.0000	€ -	€ 2 268 158	€ 180 862	€ 2 449 020	€ 2 268 158	€ 180 862	€ 2 449 020
2064	1.0000	€ -	€ 2 449 020	€ 208 091	€ 2 657 111	€ 2 449 020	€ 208 091	€ 2 657 111
2065	1.0000	€ -	€ 2 657 111	€ 132 318	€ 2 789 429	€ 2 657 111	€ 132 318	€ 2 789 429
2066	1.0000	€ -	€ 2 789 429	€ 7 220	€ 2 796 648	€ 2 789 429	€ 7 220	€ 2 796 648
2067	1.0000	€ -	€ 2 796 648	€ -178 160	€ 2 618 488	€ 2 796 648	€ -178 160	€ 2 618 488
2068	1.0000	€ -	€ 2 618 488	€ -284 603	€ 2 333 885	€ 2 618 488	€ -284 603	€ 2 333 885
2069	1.0000	€ -	€ 2 333 885	€ -249 337	€ 2 084 548	€ 2 333 885	€ -249 337	€ 2 084 548
2070	1.0000	€ -	€ 2 084 548	€ -319 100	€ 1 765 448	€ 2 084 548	€ -319 100	€ 1 765 448
2071	1.0000	€ -	€ 1 765 448	€ -240 101	€ 1 525 347	€ 1 765 448	€ -240 101	€ 1 525 347
2072	1.0000	€ -	€ 1 525 347	€ -235 935	€ 1 289 412	€ 1 525 347	€ -235 935	€ 1 289 412
2073	1.0000	€ -	€ 1 289 412	€ -300 314	€ 989 098	€ 1 289 412	€ -300 314	€ 989 098
2074	1.0000	€ -	€ 989 098	€ -187 838	€ 801 260	€ 989 098	€ -187 838	€ 801 260
2075	1.0000	€ -	€ 801 260	€ -161 732	€ 639 528	€ 801 260	€ -161 732	€ 639 528
2076	1.0000	€ -	€ 639 528	€ -225 325	€ 414 203	€ 639 528	€ -225 325	€ 414 203
2077	1.0000	€ -	€ 414 203	€ -188 362	€ 225 842	€ 414 203	€ -188 362	€ 225 842
2078	1.0000	€ -	€ 225 842	€ -225 842	€ -0	€ 225 842	€ -225 842	€ -0

## Financieringsverslag - VAST PRIJSPEIL (2018)

 Opdrachtgever:  
**Gemeente West Betuwe**  
 Project:  
**WRP 2019-2023**  
 Projectnummer:  
**C03071.000414.0200**

 v4.10  


METHODE Activeren (100%)

## Uitgangspunten

startjaar	2019
prijspeil	2018
heffingseenheden startjaar	20 677
heffingseenheden eindjaar	22 741
rente investeringen	1.50%
voorziening/reserve-positief	-
afwaardering op basis van inflatie	-
prijscorrectie kostenkengetallen	1.50%
startsaldos spaarvoorziening	€ -
startsaldos egalisatievoorziening groot onderhoud	€ -
startsaldos voorziening (BBV 44.2)	€ 5 807 664

## Investerings

direct	€ -
activeren (excl nieuwe aanleg)	€ 240 187 700
activeren (uitbreidingsinvesteringen)	€ 10 237 340
<b>totaal</b>	<b>€ 250 425 040</b>

## Financiering

min. % direct afschrijven	-
max. % direct afschrijven	-
overgangperiode activeren > direct	0 jaar

## Boekwaarde

max. boekwaarde (totaal)	(in 2068)	€ 121 022 785
min. boekwaarde (totaal)	(in 2019)	€ 41 617 241
restboekwaarde (totaal)	(in 2078)	€ 105 750 156

## EMU kengetallen

EMU-saldo (cumulatief)	(2019 t/m 2078)	€ 6 817 148
max. EMU-saldo	(in 2077)	€ 2 866 060
min. EMU-saldo	(in 2019)	€ -6 111 740
Externe rentelasten (cumulatief)	(2019 t/m 2078)	€ -
Omslagrente (gemiddeld %)	(2019 t/m 2078)	-

## Rioolheffing

startheffing	€ 333.00
eindheffing	€ 456.59
gem .heffing	€ 403.84
1e groeiperiode rioolheffing	7 jaar
1e groeipercentage rioolheffing	1.50%
2e groeiperiode rioolheffing	25 jaar
2e groeipercentage rioolheffing	0

## Dotaties Spaarvoorziening Rioolvervang (BBV 44.1d)

dotatie startjaar	€ -
dotatie eindjaar	€ -
dotaties gemiddeld	€ -
groeiperiode dotaties	nt
groeipercentage dotaties	nt

## Spaarvoorziening Rioolvervang (BBV 44.1d)

rente opbrengsten spaarvoorziening	(2019 t/m 2078)	€ -
afwaardering saldo spaarvoorziening	(2019 t/m 2078)	€ -
max. spaarvoorziening	(in 2019)	€ -
min. spaarvoorziening	(in 2019)	€ -
eindsaldo spaarvoorziening	(in 2078)	€ -

## Egalisatievoorziening Groot Onderhoud (BBV 44.1c)

rente opbrengsten voorziening GO	(2019 t/m 2078)	€ -
afwaardering voorziening GO	(2019 t/m 2078)	€ -
max. saldo voorziening GO	(in 2019)	€ -
min. saldo voorziening GO	(in 2019)	€ -
eindsaldo voorziening GO	(in 2078)	€ -

## Voorziening Riolerings (BBV 44.2)

rente opbrengsten voorziening	(2019 t/m 2078)	€ -
afwaardering voorziening	(2019 t/m 2078)	€ -
max. saldo voorziening riolerings	(in 2019)	€ 4 976 920
min. saldo voorziening riolerings	(in 2078)	€ -0
eindsaldo voorziening riolerings	(in 2078)	€ -0

## BALANS EXPLOITATIE / Voorziening Riolerings (BBV 44.2)

## LASTEN (excl. BTW)

dotaties spaarvoorziening (BBV 44.1d)	€ -
dotaties voorziening groot onderhoud (BBV 44.1c)	€ -
rentelasten restinvest. sparen & groot onderhoud	€ -
lopende kapitaallasten	€ 43 082 928
waarvan rentelasten	€ 9 364 506
nieuwe kapitaallasten	€ 219 253 831
waarvan rentelasten	€ 74 544 970
exploitatiekosten (overig)	€ 192 437 746
BTW (afdracht aan Algemene Middelen)	€ 84 622 509
afwaardering saldo	€ -
eindsaldo voorziening (BBV 44.2)	€ -0
<b>TOTAAL</b>	<b>€ 539 397 014</b>

## BATEN (incl BTW)

€ 5 807 664	startsaldos voorziening (BBV 44.2)
€ 544 979 328	rioolheffing
€ -11 389 979	kwijtschelding
€ -	overige baten
€ -	renteopbrengsten

## BALANS Spaarvoorziening Rioolvervang (BBV 44.1d)

## LASTEN (excl. BTW)

investeringen (vermindering te activeren bedrag)	€ -
afwaardering saldo	€ -
eindsaldos spaarvoorziening (BBV 44.1d)	€ -
<b>TOTAAL</b>	<b>€ -</b>

## BATEN (excl. BTW)

€ -	startsaldos spaarvoorziening (BBV 44.1d)
€ -	dotaties spaarvoorziening (BBV 44.1d)
€ -	rente opbrengsten
€ -	afwaardering boekwaarde restinvesteringen

## BALANS Egalisatievoorziening Groot Onderhoud (BBV 44.1c)

## LASTEN (excl. BTW)

investeringen (direct af te boeken)	€ -
afwaardering saldo	€ -
eindsaldos voorziening groot onderhoud (BBV 44.1c)	€ -
<b>TOTAAL</b>	<b>€ -</b>

## BATEN (excl. BTW)

€ -	startsaldos voorziening groot onderhoud (BBV 44.1c)
€ -	dotaties voorziening groot onderhoud (BBV 44.1c)
€ -	rente opbrengsten
€ -	afwaardering boekwaarde restinvesteringen