

MEERJARENRAMING ONDERHOUD BRUGGEN 2021 - 2029 OP BASIS VAN INSPECTIE 2019
1. Investerings (vervanging)

BRUG NR NAAM	LOCATIE	KERN	MAATREGEL	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	totaal	
4001 Stationsbrug	Leidsevaart	Bennebroek	vervangen brug en landhoofden	€	107.600									
3001 verkeersbrug fietsbrug Duinlustweg fietsbrug Leidsevaart	Burg. Peereboom Vollerlaan Duinlustweg ingang Zanderij Leidsevaart grens Heemstede	Aerdenhout Overveen Bennebroek	brugdek vervangen hele brug vervangen hele brug	€	125.000				€	105.000	€	105.000		
totaal investeringen				€	125.000	€	107.600	€	-	€	-	€	-	
												stand 1-1-20	€	58.000

2. Groot onderhoud (voorziening)

1012 wandelpark Caprera wandelpark Caprera	diversen Bergweg Brederodelaan	Bloemendaal Bloemendaal	vervangen vlonderbrug vervangen vlonderbrug schilderwerk, slijtlaag, asfaltonderhoud, dekdelen	€	12.000		€	10.000						
diversen cyclisch onderhoud			vervangen	€	63.000	€	68.000	€	77.000	€	57.000	€	56.000	
totaal groot onderhoud				€	75.000	€	68.000	€	77.000	€	67.000	€	56.000	
												gemiddeld jaarlijkse storting	€	40.333

3. Regulier klein onderhoud (onderhoudsbudget)

diversen correctief onderhoud			herstel schades	€	16.000	€	10.150	€	1.030	€	1.045	€	13.000	
diversen regulier klein onderhoud			beton/metselwerk/voegen reinigen, schadeherstel	€	9.000	€	9.135	€	9.272	€	9.411	€	9.552	
totaal klein onderhoud en inspectie				€	25.000	€	19.285	€	20.802	€	21.456	€	22.552	
												gemiddeld jaarlijks budget	€	23.393

Gevolgen voor de meerjarenbegroting 2021-2024

62010710-472100 Voorziening onderhoud bruggen en steigers opgenomen in begroting 2021-2024	€	40.333	€	40.938	€	41.552	€	42.175	€	42.808	€	43.450	€	44.102	€	44.764	€	45.435
voordeel exploitatie	€	(19.731)	€	(20.027)	€	(20.327)	€	(20.632)	€	(20.941)	€	(21.255)	€	(21.574)	€	(21.897)	€	(22.226)
62010710-438403 Budget onderhoud bruggen en steigers begroting 2021-2024	€	25.000	€	25.375	€	25.756	€	26.142	€	26.534	€	26.932	€	27.336	€	27.746	€	28.162
voordeel exploitatie	€	(16.891)	€	(17.144)	€	(17.401)	€	(17.663)	€	(17.928)	€	(18.197)	€	(18.470)	€	(18.747)	€	(19.028)
Totaal voordeel exploitatie bruggen	€	(36.622)	€	(37.171)	€	(37.728)	€	(38.295)	€	(38.869)	€	(39.452)	€	(40.044)	€	(40.644)	€	(41.254)

VERLOOP SALDO VOORZIENING ONDERHOUD BRUGGEN EN STEIGERS

saldo per 1-1	€	158.000	€	123.333	€	96.271	€	60.823	€	35.998	€	22.806	€	61.256	€	81.358	€	117.122
storting	€	40.333	€	40.938	€	41.552	€	42.175	€	42.808	€	43.450	€	44.102	€	44.764	€	45.435
onttrekking	€	75.000	€	68.000	€	77.000	€	67.000	€	56.000	€	5.000	€	24.000	€	9.000	€	40.000
saldo per 31-12	€	123.333	€	96.271	€	60.823	€	35.998	€	22.806	€	61.256	€	81.358	€	117.122	€	122.557

MEERJARENPLANNING ONDERHOUD BESCHOEIINGEN 2021 - 2029 OP BASIS VAN INSPECTIE 2018

nummer	STRAAT	LOCATIE	KERN	MAATREGEL	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	totaal
1. Vervanging (investering)														
5507-5509	G. Bomanslaan-Teylingerweg	langs gemeentegrond	Vogelenzang	vervangen palenrij hout vervangen betonnen beschoeiing	€ 66.360									
	4530 Ixialaan	Leidsevaart onder stationsbrug	Bennebroek	door damwand		€ 60.000								
	3508 Spiegelenburghlaan	sloot	Aerdenhout	vervangen beschoeiing				€ 60.000						
* voor de investering in 2021 is reeds een krediet beschikbaar gesteld														
totaal investeringen					€ 66.360	€ 60.000	€ -	€ -	€ 60.000	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 186.360
2. Groot onderhoud														
diversen	Bennebroekerlaan	rond evenemententerrein	Bennebroek	plaatselijk repareren betonnen beschoeiingen	€ 20.000	€ 10.150		€ 20.914						€ 51.064
diversen	Duinlustweg	Brouwerskolkje	Overveen	repareren voegwerk en betonbalk		€ 10.150	€ 10.302							€ 20.452
3. Klein onderhoud														
4. Inspectie														
			alle	herstel kleine schades	€ 8.000	€ 8.120	€ 8.242	€ 8.366	€ 8.491	€ 8.618	€ 8.747	€ 8.878	€ 9.011	€ 76.473
totaal klein en groot onderhoud inclusief inspectie					€ 28.000	€ 28.420	€ 28.846	€ 29.280	€ 8.491	€ 8.618	€ 19.681	€ 8.878	€ 9.011	€ 169.225
Gevolgen voor de meerjarenbegroting 2021-2024														
			65073020-438403	Budget onderhoud beschoeiingen	€ 28.000	€ 28.420	€ 28.846	€ 29.280	€ 29.719	€ 30.165	€ 30.617	€ 31.076	€ 31.542	
				opgenomen in begroting 2021-2024	€ (7.445)	€ (7.557)	€ (7.670)	€ (7.785)	€ (7.902)	€ (8.021)	€ (8.141)	€ (8.263)	€ (8.387)	
totaal nadeel exploitatie op beschoeiingen					€ 20.555	€ 20.863	€ 21.176	€ 21.495	€ 21.817	€ 22.144	€ 22.476	€ 22.813	€ 23.155	

Financiële gevolgen vaststellen beheerplan Bruggen en beschoeiingen 2021-2024

	2021	2022	2023	2024
62010710-472100 Voorziening onderhoud bruggen en steigers	€ (19.731)	€ (20.027)	€ (20.327)	€ (20.632)
62010710-438403 Budget onderhoud bruggen en steigers	€ (16.891)	€ (17.144)	€ (17.401)	€ (17.663)
65073020-438403 Budget onderhoud beschoeiingen	€ 20.555	€ 20.863	€ 21.176	€ 21.495
Per saldo een structureel voordeel op het begrotingsresultaat	€ (16.067)	€ (16.308)	€ (16.552)	€ (16.800)