

	Lenigte	Breedte (gemidd.)	Materiaal dek	Materiaal liggers	Materiaal funder beton/staalkunststof	Duiker	hout	verkeers	fets/ voet	Afschrijvingstermijn	Bouwjaar	Theoretisch vervangingsjaar	Inschatting vervangingsjaar obv inspectie 2023
Br 001 Omgelegde Eelderdepas Middel	Eelderwolde	14,7	5 hout	staal	beton	1			1	50	1950	2010	2038
Br 003 Omgelegde Eelderdepas Bakkerslaan	Eelderwolde	13,5	5,2 hout	staal	beton	1			1	50	1950	2010	2031
Br 004 Eelderdepas Verlegde Bakkerslaan	Eelderwolde	13,1	8,8 hout	staal	beton	1			1	50	1950	2010	2030
Br 006 Omgelegde Eelderdepas Schellhorst	Eelderwolde	13,2	9 hout	staal	beton	1			1	50	1950	2010	2032
Br 008 Spijerveen Broekstukken	Eelde	11	2 hout	hout	hout		1		1	30	2021	2051	
Br 007 Spijerveen Zuurstukken	Eelde	9,8	2,7 hout	hout	hout		1		1	30	2021	2051	
Br 008 Spijerveen Veldstukken	Eelde	5,9	2 hout	hout	hout		1		1	30	2021	2051	
Br 009 Spijerveen Kooistukken	Eelde	5,1	2 hout	hout	hout		1		1	30	2021	2051	
Br 010 Spijerveen Braamstukken	Eelde	5,8	3 hout	hout	hout		1		1	30	2021	2051	
Br 011 Drenthse Aa Parallelweg A28	Eelde	32	3,6 beton	beton	beton	1				50	1988	2028	2045
Br 012 Grote Matsloot Bunnenvensweg	Bunne	13,2	6,5 beton	beton	beton	1			1	50	1958	2038	
Br 013 Grote Matsloot Kibbelslaglaan	Bunne	13,2	5 beton	beton	beton	1			1	50	1958	2038	
Br 014 De Vliedders	Vries	10,7	1,5 hout	staal	mb					30	1975	2035	2050
Br 015 Diepsloot	Vries	23,8	1,7 hout	hout	hout		1		1	30	1990	2020	
Br 016 Waterkant	Tynaarlo	15	1 hout	hout	hout		1		1	30	1993	2023	2025
Br 017 Zeegserkoope	Zeegse	6,1	8,8 beton	beton	beton	1			1	50	2018	2068	2055
Br 018 Britteliver	Zuidlaren	12	2,65 hout	hout	hout		1		1	30	1980	2010	2040
Br 019 Drenthse Aa Zeegstersteeg	Schipborg	18,3	3,6 hout	staal	hout		1		1	50	1950	2010	2028
Br 020 Oostermoreervaart	Zuidlaardeveen	33,5	6 beton	beton	beton	1			1	50	1958	2038	
Br 021 Bemalenleiding Nieuwe Dijk	Zuidlaren	18,9	6 beton	beton	beton	1			1	50	2022	2072	
Br 022 Bemalenleiding Oude Dijk	Zuidlaren	17,9	4,2 beton	beton	beton	1			1	50	2023	2073	
Br 023 Bemalenleiding Zwet Dijk	Zuidlaren	17,3	4,2 beton	beton	beton	1			1	50	2023	2073	
Br 024 Zeegserkoope Oude Dijk	Zeegse	11,3	4,8 beton	beton	beton	1				50	2017	2067	2070
Br 025 Zeegserkoope Westbroek	Zeegse	16,7	2,5 hout	hout	hout		1		1	30	2021	2051	
Br 026 Hooghofje 2	Zuidlaren	22	1,4 hout	hout	hout				1	30	1993	2023	
Br 027 Paterwoldsemeer Maerkoetslaan	Paterwoldse	9,8	1,7 hout	hout	hout		1		1	30	1970	2030	2035
Br 028 Drenthse Aa Oukeveen	De Punt	41	2,3 hout	staal	staal	1				50	2010	2060	2040
Br 029 Bemalenleiding Dwarstaal	Zuidlaren	18	1,4 beton	beton	beton	1			1	50	1958	2038	2040
Br 030 Brug Oude Badweg	Eelderwolde	28	5,4 beton	beton	beton	1			1	50	2011	2061	2080
Br 031 Brug Oude Badweg	Eelderwolde	44	15 beton	beton	beton	1			1	50	2011	2061	
Br 033 Brug Ubinkseiland	Eelderwolde	45,7	4,2 hout	staal	staal	1			1	50	2012	2062	2070
Br 034 Brug Zuidveers	De Groeve	21,6	1,4 hout	hout	hout				1	30	2008	2038	2035
Br 035 Brug Weefhofseiland	Eelderwolde	7	6 beton	beton	beton	1			1	50	2011	2061	
Br 036 Brug Warmoldseiland	Eelderwolde	7	6 beton	beton	beton	1			1	50	2011	2061	
Br 037 Brug Weefhofseiland Warmoldseiland	Eelderwolde	15	6 beton	beton	beton	1			1	50	2011	2061	
Br 038 Brug Woltsingel auto	Eelderwolde	9,6	8,2 beton	beton	beton	1			1	50	2011	2061	
Br 039 Brug Woltsingel fiets	Eelderwolde	9,6	1,5 beton	beton	beton	1			1	50	2011	2061	
Br 040 Brug Gampoldseiland	Eelderwolde	7	6 beton	beton	beton	1			1	50	2011	2061	
Br 041 Brug Schepenseiland	Eelderwolde	7	6 beton	beton	beton	1			1	50	2011	2061	
Br 042 Brug Neerwoldseiland	Eelderwolde	7	6 beton	beton	beton	1			1	50	2011	2061	
Br 043 Brug Schepenseiland/ Neerwoldseiland	Eelderwolde	15	6 beton	beton	beton	1			1	50	2011	2061	
Br 044 Brug Zwerdenland/ Woltsingel	Eelderwolde	7	6 beton	beton	beton	1			1	50	2011	2061	
Br 045 Brug Zwerdenland/ Bakkerslaan	Eelderwolde	15,5	6 beton	beton	beton	1			1	50	2011	2061	
Br 046 Brug Westerhom auto	Eelde	12	6,3 beton	beton	beton	1			1	50	2015	2065	2065
Br 047 Brug Westerhom fiets	Eelde	10,5	2,5 kunststof	staal	beton				1	50	2015	2065	2060
Br 048 duikerbrug Oeverlidel	Eelderwolde	16	9,2 straatwerk	staal	beton	1		1		50	2017	2067	
Br 049 duikerbrug Waterjuffer	Eelderwolde	16	9,2 straatwerk	staal	beton	1		1		50	2018	2068	
Br 050 duikerbrug Grasjuffer	Eelderwolde	16	9,2 straatwerk	staal	beton	1		1		50	2018	2068	
Br 051 duikerbrug Vuurjuffer	Eelderwolde	16	9,2 straatwerk	staal	beton	1		1		50	2018	2068	
Br 052 fietsbrug Vuurjuffer	Eelderwolde	24	2,1 kunststof	staal	staal	1			1	50	2016	2066	
Br 053 fietsbrug Grasjuffer	Eelderwolde	24	2,1 kunststof	staal	staal	1			1	50	2016	2066	
Br 054 Verbindingsbrug Oeverlidel Grasjuffer	Eelderwolde	16,4	6,2 beton	beton	beton	1			1	50	2016	2066	
Br 055 Verbindingsbrug Waterjuffer Vuurjuffer	Eelderwolde	16,4	6,2 beton	beton	beton	1			1	50	2016	2066	
Br 056 Duikerbrug Borchsingel thv Waterjuffer	Eelderwolde	20,6	18,7 straatwerk/ asfal	staal	beton	1		1		50	2015	2065	
Br 057 Duikerbrug Borchsingel thv Kezerlidel	Eelderwolde	20,6	18,7 straatwerk/ asfal	staal	beton	1		1		50	2015	2065	
Br 058 Fietsbrug Borchsingel thv Beekjuffer	Eelderwolde	15,5	3 composiet	composiet	beton			1	1	50	2015	2065	
Br 059 Fietsbrug Borchsingel thv Grasjuffer	Eelderwolde	15,5	3 composiet	composiet	beton			1	1	50	2015	2065	
Br 060 Brug Ecozone Riethel	Eelderwolde	24	2 hout	staal	staal		1		1	50	2019	2069	
Br 061 Duikerbrug Koraaljuffer noord	Eelderwolde	16,3	9,7 straatwerk	staal	beton	1		1		50	2018	2068	
Br 062 Duikerbrug Koraaljuffer zuid	Eelderwolde	16,3	9,7 straatwerk	staal	beton	1		1		50	2018	2068	
Br 063 Duikerbrug Azuurjuffer Koraaljuffer	Eelderwolde	28	3 straatwerk	staal	beton	1		1		50	2018	2068	
Br 064 Brug Koraaljuffer Kezerlidel	Eelderwolde	16,4	6,2 beton	beton	beton	1			1	50	2022	2072	
Br 065 Brug Kezerlidel Azuurjuffer	Eelderwolde	16,4	6,2 beton	beton	beton	1			1	50	2022	2072	
Br 066 Duikerbrug Beekjuffer 1	Eelderwolde	16,3	9,7 straatwerk	staal	beton	1			1	50	2020	2070	
Br 067 Duikerbrug Smaragdlibel	Eelderwolde	28	3 straatwerk	staal	nvt				1	50	2020	2070	
Br 068 Duikerbrug Glanslibel	Eelderwolde	16,3	9,7 straatwerk	staal	beton	1			1	50	2020	2070	
Br 069 Duikerbrug Beekjuffer 2	Eelderwolde	28	3 straatwerk	staal	nvt				1	50	2020	2070	
Br 070 Brug Beekjuffer Glanslibel	Eelderwolde	16,3	9,7 straatwerk	staal	beton	1			1	50	2022	2072	
Br 071 Brug Groote Veen	Eelde	16,4	6,2 beton	beton	beton	1			1	50	2018	2068	
Br 072 Omgelegde Eelderdepas Ubinkseiland	Eelderwolde	29	6 beton	beton	beton	1			1	50	2015	2065	
Br 073 Brug Tusschenwater	De Groeve	13,4	2,8 hout	hout	hout	1			1	50	2018	2068	2070
Br 074 Duikerbrug Borchsingel Eelderdepas	Eelderwolde	75	2 Composiet	Composiet	Composiet	1		1		50	2016	2066	
Br 075 Fietsbrug Ecozone Middel	Eelderwolde			staal		1			1	50	2019	2069	
Br 076 Fietsbrug Ecozone Azuurjuffer	Eelderwolde			staal		1			1	50	2022	2072	
Br 077 Fietsbrug Ecozone Glanslibel	Eelderwolde			staal		1			1	50	2022	2072	
Br 078 Fiets/ voetbrug Vries zuid	Vries			composiet		1			1	50	2023	2073	
Br 079 Duikerbrug Waterjuffer oost	Eelderwolde	14	3 straatwerk	staal	nvt			1		50	2015	2065	
Br 080 Duikerbrug Waterjuffer west	Eelderwolde	14	3 straatwerk	staal	nvt	1		1		50	2015	2065	

OBJECTGEGEVENS

Type kunstwerken*	Aantal nieuwe lijst
Houten fiets-/voetgangersbruggen	13
Stalen fiets-/voetgangersbruggen	10
Stalen duikerbruggen	15
Stalen verkeersbruggen	6
Betonnen fiets-/voetgangersbruggen	4
Betonnen duikerbruggen	0
Betonnen verkeersbruggen	26
Composieten fiets-/voetgangersbruggen	3
Composieten duikerbruggen	1
Sluis	1
TOTAAL	79

* Het benoemde materiaal in het type kunstwerk is het materiaal van de hoofddraagconstructie (HDC)
 Voorbeeld: Een brug met een houten dek, stalen liggers en betonnen steunpunten wordt gecategoriseerd als stalen brug

Type beschoeiingen	Aantal	Lengte	Eenheid
Opgeklampte schotten	19	3928	m1
Houten damwand/Stuw	6	217	m1
Stalen damwand	7	3317	m1
Betonnen damwand	1	90	m1
Kunststof beschoeiing	3	1475	m1
Palen met stortsteen	1	940	m1
Niet bekend/nvt	9	4805	m1
TOTAAL		14772	m1

MAATREGLPAKKETTEN ONDERHOUD PER TYPE KUNSTWERK 2																					
2.754																					
MAATREGLPAKKET HOUTEN FIETS-VOETGANGERSBRUGGEN																ONDERHOUDKOSTEN HOUTEN FIETS-VOETGANGERSBRUGGEN					
Code	Maatregelnaam	Frequentie	Kosten	Percentage materieel	Percentage materiaal	Percentage loonkosten	Indexatie materieel	Indexatie materiaal	Indexatie loonkosten	Geïndexeerde prijs materieel	Geïndexeerde prijs materiaal	Geïndexeerde prijs loonkosten	Gemiddeld gewogen indexering	Geïndexeerde prijs	Eenheid	2024	2025	2026	2027	2028	
A1	Reinigen	1 x per 1 jaar	€ 6	30%	5%	65%	€ 1,80	€ 0,30	€ 3,90	3	€ 0,37	€ 4,4	20,49%	€ 7,55 m2		€ 2.673	€ 2.673	€ 2.673	€ 2.673	€ 2.673	
B1	Inspecteren	1 x per 2 jaar	€ 150	0%	0%	100%	€ -	€ -	€ 150,00	38	€ 170,12	170,12	11,83%	€ 170,12 stuks		€ 1.106	€ 1.106	€ 1.106	€ 1.106	€ 1.106	
C1	Vervangen slijllaag op houten dek	1 x per 8 jaar	€ 75	30%	40%	30%	€ 22,50	€ 30,00	€ 22,50	34	€ 42	23,4	24,01%	€ 88,70 m2		€ 2.331	€ 2.331	€ 2.331	€ 2.331	€ 2.331	
D1	Vervangen houten dek (inclusief slijllaag)	1 x per 15 jaar	€ 210	20%	60%	20%	€ 42,00	€ 84,00	€ 42,00	64	€ 117	95,3	24,01%	€ 276,32 m2		€ 3.263	€ 3.263	€ 3.263	€ 3.263	€ 3.263	
D2	Vervangen houten leuning	1 x per 15 jaar	€ 175	20%	40%	40%	€ 35,00	€ 70,00	€ 70,00	54	€ 97	79,4	24,01%	€ 230,30 m1		€ 2.633	€ 2.633	€ 2.633	€ 2.633	€ 2.633	
E1	Calamiteiten/ Onvoorzien onderhoud	1 x per 1 jaar	€ 150	35%	15%	50%	€ 52,50	€ 22,50	€ 75,00	80	€ 5	85,1	12,03%	€ 170,52 post		€ 2.217	€ 2.217	€ 2.217	€ 2.217	€ 2.217	
																Totaal	€ 14.222	€ 14.222	€ 14.222	€ 14.222	€ 14.222
MAATREGLPAKKET STALEN FIETS-VOETGANGERSBRUGGEN																					
Code	Maatregelnaam	Frequentie	Kosten	Percentage materieel	Percentage materiaal	Percentage loonkosten	Indexatie materieel	Indexatie materiaal	Indexatie loonkosten	Geïndexeerde prijs materieel	Geïndexeerde prijs materiaal	Geïndexeerde prijs loonkosten	Gemiddeld gewogen indexering	Geïndexeerde prijs	Eenheid	2024	2025	2026	2027	2028	
A1	Reinigen	1 x per 1 jaar	€ 6	30%	5%	65%	€ 1,80	€ 0,30	€ 3,90	3	€ 0,37	€ 4,4	20,49%	€ 7,55 m2		€ 4.627	€ 4.627	€ 4.627	€ 4.627	€ 4.627	
B1	Inspecteren	1 x per 2 jaar	€ 150	0%	0%	100%	€ -	€ -	€ 150,00	38	€ 170,12	170,12	11,83%	€ 170,12 stuks		€ 851	€ 851	€ 851	€ 851	€ 851	
C1	Vervangen slijllaag op houten dek	1 x per 8 jaar	€ 75	30%	40%	30%	€ 22,50	€ 30,00	€ 22,50	34	€ 42	23,4	24,01%	€ 88,70 m2		€ 4.034	€ 4.034	€ 4.034	€ 4.034	€ 4.034	
D1	Vervangen houten dek (inclusief slijllaag)	1 x per 15 jaar	€ 210	20%	60%	20%	€ 42,00	€ 84,00	€ 42,00	64	€ 117	95,3	24,01%	€ 276,32 m2		€ 8.472	€ 8.472	€ 8.472	€ 8.472	€ 8.472	
F1	Conserveren stalen leuning	1 x per 10 jaar	€ 90	20%	30%	50%	€ 18,00	€ 27,00	€ 45,00	78	€ 45	51,0	27,07%	€ 123,41 m1		€ 4.229	€ 4.229	€ 4.229	€ 4.229	€ 4.229	
F2	Vervangen stalen leuning	1 x per 30 jaar	€ 300	20%	10%	70%	€ 30,00	€ 210,00	€ 60,00	20	€ 39	35,16%	27,07%	€ 462,65 m1		€ 3.963	€ 3.963	€ 3.963	€ 3.963	€ 3.963	
G1	Conserveren HDC*	1 x per 15 jaar	€ 90	20%	30%	50%	€ 18	€ 27	€ 45	78	€ 45	51,0	27,07%	€ 123,41 m2		€ 4.758	€ 4.758	€ 4.758	€ 4.758	€ 4.758	
E1	Calamiteiten/Onvoorzien onderhoud	1 x per 1 jaar	€ 150	35%	15%	50%	€ 52,50	€ 22,50	€ 75,00	80	€ 5,12	€ 85,1	12,03%	€ 170,52 post		€ 1.705	€ 1.705	€ 1.705	€ 1.705	€ 1.705	
																Totaal	€ 32.639	€ 32.639	€ 32.639	€ 32.639	€ 32.639
MAATREGLPAKKET STALEN DUIKERBRUGGEN																					
Code	Maatregelnaam	Frequentie	Kosten	Percentage materieel	Percentage materiaal	Percentage loonkosten	Indexatie materieel	Indexatie materiaal	Indexatie loonkosten	Geïndexeerde prijs materieel	Geïndexeerde prijs materiaal	Geïndexeerde prijs loonkosten	Gemiddeld gewogen indexering	Geïndexeerde prijs	Eenheid	2024	2025	2026	2027	2028	
A1	Reinigen	1 x per 1 jaar	€ 6	30%	5%	65%	€ 1,80	€ 0,30	€ 3,90	3	€ 0,37	€ 4,4	20,49%	€ 7,55 m2		€ 2.131	€ 2.131	€ 2.131	€ 2.131	€ 2.131	
B1	Inspecteren	1 x per 2 jaar	€ 150	0%	0%	100%	€ -	€ -	€ 150,00	38	€ 170,12	170,12	11,83%	€ 170,12 stuks		€ 1.276	€ 1.276	€ 1.276	€ 1.276	€ 1.276	
N1	Vervangen voegwerk metselwerk	1 x per 25 jaar	€ 75	10%	20%	70%	€ 7,50	€ 15,00	€ 52,50	19	€ 39	59,5	16,87%	€ 90,22 m2		€ 385	€ 385	€ 385	€ 385	€ 385	
F1	Conserveren stalen leuning	1 x per 10 jaar	€ 90	20%	30%	50%	€ 18,00	€ 27,00	€ 45,00	78	€ 45	51,0	27,07%	€ 123,41 m1		€ 658	€ 658	€ 658	€ 658	€ 658	
F2	Vervangen stalen leuning	1 x per 40 jaar	€ 300	20%	10%	70%	€ 30,00	€ 210,00	€ 60,00	20	€ 39	35,16%	27,07%	€ 462,65 m1		€ 987	€ 987	€ 987	€ 987	€ 987	
E1	Calamiteiten/Onvoorzien onderhoud	1 x per 1 jaar	€ 150	35%	15%	50%	€ 52,50	€ 22,50	€ 75,00	80	€ 5	85,1	12,03%	€ 170,52 post		€ 2.558	€ 2.558	€ 2.558	€ 2.558	€ 2.558	
																Totaal	€ 3.407	€ 3.407	€ 3.407	€ 3.407	€ 3.407
MAATREGLPAKKET STALEN VERKEERSBRUGGEN																					
Code	Maatregelnaam	Frequentie	Kosten	Percentage materieel	Percentage materiaal	Percentage loonkosten	Indexatie materieel	Indexatie materiaal	Indexatie loonkosten	Geïndexeerde prijs materieel	Geïndexeerde prijs materiaal	Geïndexeerde prijs loonkosten	Gemiddeld gewogen indexering	Geïndexeerde prijs	Eenheid	2024	2025	2026	2027	2028	
A1	Reinigen	1 x per 1 jaar	€ 6	30%	5%	65%	€ 1,80	€ 0,30	€ 3,90	3	€ 0,37	€ 4,4	20,49%	€ 7,55 m2		€ 4.628	€ 4.628	€ 4.628	€ 4.628	€ 4.628	
B1	Inspectie	1 x per 2 jaar	€ 150	0%	0%	100%	€ -	€ -	€ 150,00	38	€ 170,12	170,12	11,83%	€ 170,12 stuks		€ 510	€ 510	€ 510	€ 510	€ 510	
C1	Vervangen slijllaag op houten dek	1 x per 8 jaar	€ 75	30%	40%	30%	€ 22,50	€ 30,00	€ 22,50	34	€ 42	23,4	24,01%	€ 101,67 m2		€ 4.157	€ 4.157	€ 4.157	€ 4.157	€ 4.157	
D1	Vervangen houten dek inclusief slijllaag	1 x per 15 jaar	€ 210	20%	60%	20%	€ 42,00	€ 126,00	€ 42,00	64	€ 175	26,8	24,01%	€ 287,13 m2		€ 8.805	€ 8.805	€ 8.805	€ 8.805	€ 8.805	
F1	Conserveren stalen leuning	1 x per 10 jaar	€ 90	20%	30%	50%	€ 18,00	€ 27,00	€ 45,00	78	€ 45	51,0	27,07%	€ 123,41 m1		€ 1.833	€ 1.833	€ 1.833	€ 1.833	€ 1.833	
F2	Vervangen stalen leuning	1 x per 40 jaar	€ 300	20%	10%	70%	€ 30,00	€ 210,00	€ 60,00	20	€ 39	35,16%	27,07%	€ 462,65 m1		€ 1.374	€ 1.374	€ 1.374	€ 1.374	€ 1.374	
G1	Conserveren HDC*	1 x per 15 jaar	€ 90	20%	30%	50%	€ 18	€ 27	€ 45	78	€ 45	51,0	27,07%	€ 123,41 m2		€ 5.554	€ 5.554	€ 5.554	€ 5.554	€ 5.554	
E1	Calamiteiten/Onvoorzien onderhoud	1 x per 1 jaar	€ 150	35%	15%	50%	€ 52,50	€ 22,50	€ 75,00	80	€ 5,12	€ 85,1	12,03%	€ 170,52 post		€ 1.023	€ 1.023	€ 1.023	€ 1.023	€ 1.023	
																Totaal	€ 27.884	€ 27.884	€ 27.884	€ 27.884	€ 27.884
MAATREGLPAKKET BETONNEN FIETS-VOETGANGERSBRUGGEN																					
Code	Maatregelnaam	Frequentie	Kosten	Percentage materieel	Percentage materiaal	Percentage loonkosten	Indexatie materieel	Indexatie materiaal	Indexatie loonkosten	Geïndexeerde prijs materieel	Geïndexeerde prijs materiaal	Geïndexeerde prijs loonkosten	Gemiddeld gewogen indexering	Geïndexeerde prijs	Eenheid	2024	2025	2026	2027	2028	
A1	Reinigen	1 x per 1 jaar	€ 6	30%	5%	65%	€ 1,80	€ 0,30	€ 3,90	3	€ 0,37	€ 4,4	20,49%	€ 7,55 m2		€ 2.079	€ 2.079	€ 2.079	€ 2.079	€ 2.079	
B1	Inspecteren	1 x per 2 jaar	€ 150	0%	0%	100%	€ -	€ -	€ 150,00	38	€ 170,12	170,12	11,83%	€ 170,12 stuks		€ 340	€ 340	€ 340	€ 340	€ 340	
H1	Vervangen slijllaag op betonnen dek	1 x per 8 jaar	€ 35	30%	40%	30%	€ 10,50	€ 14,00	€ 10,50	16	€ 18	11,9	23,75%	€ 45,90 m2		€ 1.107	€ 1.107	€ 1.107	€ 1.107	€ 1.107	
F1	Conserveren stalen leuning	1 x per 10 jaar	€ 90	20%	30%	50%	€ 18,00	€ 27,00	€ 45,00	78	€ 45	51,0	27,07%	€ 123,41 m1		€ 1.351	€ 1.351	€ 1.351	€ 1.351	€ 1.351	
F2	Vervangen stalen leuning	1 x per 40 jaar	€ 300	20%	10%	70%	€ 30,00	€ 210,00	€ 60,00	20	€ 39	35,16%	27,07%	€ 462,65 m1		€ 844	€ 844	€ 844	€ 844	€ 844	
H2	Betone reparaties	1 x per 30 jaar	€ 1.000	20%	40%	40%	€ 200,00	€ 400,00	€ 400,00	306	€ 512	€ 453,7	21,37%	€ 1.271,79 m2		€ 438	€ 438	€ 438	€ 438	€ 438	
E1	Calamiteiten/Onvoorzien onderhoud	1 x per 1 jaar	€ 150	35%	15%	50%	€ 52,5	€ 22,5	€ 75	80	€ 84.115.214	€ 5.1154893	12,03%	€ 170,52	post	€ 682	€ 682	€ 682	€ 682	€ 682	
																Totaal	€ 6.842	€ 6.842	€ 6.842	€ 6.842	€ 6.842
MAATREGLPAKKET BETONNEN VERKEERSBRUGGEN																					
Code	Maatregelnaam	Frequentie	Kosten	Percentage materieel	Percentage materiaal	Percentage loonkosten	Indexatie materieel	Indexatie materiaal	Indexatie loonkosten	Geïndexeerde prijs materieel	Geïndexeerde prijs materiaal	Geïndexeerde prijs loonkosten	Gemiddeld gewogen indexering	Geïndexeerde prijs	Eenheid	2024	2025	2026	2027	2028	
A1	Reinigen	1 x per 1 jaar	€ 6	30%	5%	65%	€ 1,80	€ 0,30	€ 3,90	3	€ 0,37	€ 4,4	20,49%	€ 7,55 m2		€ 6.189	€ 6.189	€ 6.189	€ 6.189	€ 6.189	
B1	Inspecteren	1 x per 2 jaar	€ 150	0%	0%	100%	€ -	€ -	€ 150,00	38	€ 170,12	170,12	11,83%	€ 170,12 stuks		€ 2.212	€ 2.212	€ 2.212	€ 2.212	€ 2.212	
F1	Conserveren stalen leuning	1 x per 10 jaar	€ 90	20%	30%	50%	€ 18,00	€ 27,00	€ 45,00	78	€ 45	51,0	27,07%	€ 123,41 m1		€ 1.582	€ 1.582	€ 1.582	€ 1.582	€ 1.582	
F2	Vervangen stalen leuning	1 x per 40 jaar	€ 300	20%	10%	70%	€ 30,00	€ 210,00	€ 60,00	20	€ 39	35,16%	27,07%	€ 462,65 m1		€ 4.743	€ 4.743	€ 4.743	€ 4.743	€ 4.743	
H2	Betone reparaties	1 x per 30 jaar	€ 1.000	20%	40%	40%	€ 200,00	€ 400,00	€ 400,00	306	€ 512	€ 453,7	21,37%	€ 1.271,79 m2		€ 4.082	€ 4.082	€ 4.082	€ 4.082	€ 4.082	
E1	Calamiteiten/Onvoorzien onderhoud	1 x per 1 jaar	€ 150	35%	15%	50%	€ 52,50	€ 22,50	€ 75,00	80	€ 5	85,1	12,03%	€ 170,52	post	€ 4.433	€ 4.433	€ 4.433	€ 4.433	€ 4.433	
																Totaal	€ 29.251	€ 29.251	€ 29.251	€ 29.251	€ 29.251
MAATREGLPAKKET COMPOSITIEN FIETS-VOETGANGERSBRUGGEN																					
Code	Maatregelnaam	Frequentie	Kosten	Percentage materieel	Percentage materiaal	Percentage loonkosten	Indexatie materieel	Indexatie materiaal	Indexatie loonkosten	Geïndexeerde prijs materieel	Geïndexeerde prijs materiaal	Geïndexeerde prijs loonkosten	Gemiddeld gewogen indexering	Geïndexeerde prijs	Eenheid	2024	2025	2026	2027	2028	
A1	Reinigen																				

VERVANGING- EN KAPITAALSWAARDEN

Objecttype	Gemiddelde oppervlakte	Eenheid	Eenheidsprijs	Gemiddeld gewogen indexering	Eenheidsprijs prijspeil 2023	Vervangingswaarde per stuk	Aantal	Kapitaalswaarde
Houten fiets-/voetgangersbruggen	27,24718935	m2	€ 1.200	22,74%	€ 1.473	€ 40.130	13	€ 521.695
Stalen fiets-/voetgangersbruggen	61,31285714	m2	€ 2.500	22,74%	€ 3.068	€ 188.132	10	€ 1.881.316
Stalen duikerbruggen	160,6542222	m2	€ 1.000	22,74%	€ 1.227	€ 197.180	15	€ 2.957.697
Stalen verkeersbruggen	102,2175	m2	€ 3.000	22,74%	€ 3.682	€ 376.372	6	€ 2.258.229
Betonnen fiets-/voetgangersbruggen	68,89375	m2	€ 2.000	22,74%	€ 2.455	€ 169.114	4	€ 676.457
Betonnen verkeersbruggen	98,76372781	m2	€ 2.500	22,74%	€ 3.068	€ 303.045	26	€ 7.879.181
Composieten fiets-/voetgangersbruggen	46,5	m2	€ 1.500	22,74%	€ 1.841	€ 85.608	3	€ 256.824
Composieten duikerbruggen	150	m2	€ 1.500	22,74%	€ 1.841	€ 276.155	1	€ 276.155
Sluis	585	m3	€ 4.500	22,74%	€ 5.523	€ 2.632.500	1	€ 2.632.500
TOTAAL							79	€ 19.340.053

Type beschoeiing	Totale lengte		Eenheidsprijs	Gemiddeld gewogen indexering		Kapitaalswaarde
Opgeklampte schotten	3928	m1	€ 85	26,08%	€ 107	€ 420.941
Houten damwand/Stuw	217	m1	€ 400	26,08%	€ 504	€ 109.434
Stalen damwand	3317	m1	€ 1.250	26,08%	€ 1.576	€ 5.227.406
Betonnen damwand	90	m1	€ 300	26,08%	€ 378	€ 34.040
Kunststof beschoeiing	1475	m1	€ 300	26,08%	€ 378	€ 557.884
Palen met stortsteen	940	m1	€ 150	26,08%	€ 189	€ 177.766
Niet bekend/nvt	4805	m1	€ -	26,08%	€ -	€ -
Totaal	14772				€	6.527.471

Uitgangspunten onderhoudskosten

*Inclusief aankoop materiaal, lonen, kosten materieel;

*Inclusief engineeringkosten en administratiekosten

*Inclusief winst, risico, algemene kosten en uitvoeringskosten

*Exclusief bijzondermaterieel (duikploeg, hoog-, laagwerker, etc.)

*Exclusief btw

*Prijspeil november 2023