

Bijlage 2: Kosten groot onderhoud Arkervaart vanaf 2021 (excl. Btw.)

Jaar	Beschikbare middelen	Benodigde middelen						Verschil beschikbaar en benodigd	Vrijval jaarlijks -€ 28.000	Verloop voorziening
		Arkersluis				Calamiteiten	Totaal benodigd			
		elektrisch	mechanisch	civiel	conserveren					
stand per 1-1-2020										€ 392.612
vrijval per 31-12-2020										-€ 223.612
gewijzigde stand na vrijval										€ 169.000
2020	€ 78.900	€ 20.000	€ 0	€ 117.986	€ 0	€ 10.000	€ 147.986	-€ 69.086		€ 99.914
2021	€ 78.900	€ 0	€ 4.672	€ 466	€ 0	€ 10.000	€ 15.138	€ 63.762	-€ 28.000	€ 135.676
2022	€ 78.900	€ 0	€ 1.070	€ 77.310	€ 0	€ 10.000	€ 88.380	-€ 9.480	-€ 28.000	€ 98.196
2023	€ 78.900	€ 0	€ 0	€ 17.531	€ 5.000	€ 10.000	€ 32.531	€ 46.369	-€ 28.000	€ 116.565
2024	€ 78.900	€ 0	€ 36.800	€ 0	€ 0	€ 10.000	€ 46.800	€ 32.100	-€ 28.000	€ 120.665
2025	€ 78.900	€ 21.000	€ 3.450	€ 133.142	€ 0	€ 10.000	€ 167.592	-€ 88.692	-€ 28.000	€ 3.973
2026	€ 78.900	€ 0	€ 10.000	€ 18.150	€ 0	€ 10.000	€ 38.150	€ 40.750	-€ 28.000	€ 16.723
2027	€ 78.900	€ 0	€ 0	€ 18.066	€ 0	€ 10.000	€ 28.066	€ 50.834	-€ 28.000	€ 39.557
2028	€ 78.900	€ 0	€ 550	€ 4.430	€ 0	€ 10.000	€ 14.980	€ 63.920	-€ 28.000	€ 75.477
2029	€ 78.900	€ 0	€ 8.450	€ 25.216	€ 5.000	€ 10.000	€ 48.666	€ 30.234	-€ 28.000	€ 77.711
2030	€ 78.900	€ 3.425	€ 20.794	€ 25.278	€ 0	€ 10.000	€ 59.497	€ 19.403	-€ 28.000	€ 69.114
2031	€ 78.900	€ 3.425	€ 5.594	€ 22.278	€ 0	€ 10.000	€ 41.297	€ 37.603	-€ 28.000	€ 78.717
2032	€ 78.900	€ 3.425	€ 5.594	€ 22.278	€ 0	€ 10.000	€ 41.297	€ 37.603	-€ 28.000	€ 88.320
2033	€ 78.900	€ 3.425	€ 5.594	€ 22.278	€ 0	€ 10.000	€ 41.297	€ 37.603	-€ 28.000	€ 97.923
2034	€ 78.900	€ 3.425	€ 5.594	€ 22.278	€ 0	€ 10.000	€ 41.297	€ 37.603	-€ 28.000	€ 107.526
2035	€ 78.900	€ 3.425	€ 5.594	€ 22.278	€ 5.000	€ 10.000	€ 46.297	€ 32.603	-€ 28.000	€ 112.129
2036	€ 78.900	€ 3.425	€ 5.594	€ 22.278	€ 0	€ 10.000	€ 41.297	€ 37.603	-€ 28.000	€ 121.732
2037	€ 78.900	€ 3.425	€ 5.594	€ 22.278	€ 0	€ 10.000	€ 41.297	€ 37.603	-€ 28.000	€ 131.335
2038	€ 78.900	€ 3.425	€ 5.594	€ 22.278	€ 0	€ 10.000	€ 41.297	€ 37.603	-€ 28.000	€ 140.938
2039	€ 78.900	€ 3.425	€ 5.594	€ 22.278	€ 0	€ 10.000	€ 41.297	€ 37.603	-€ 28.000	€ 150.541
2040	€ 78.900	€ 3.425	€ 5.594	€ 74.442	€ 5.000	€ 10.000	€ 98.461	-€ 19.561	-€ 28.000	€ 102.980
Totaal	€ 1.656.900	€ 78.675	€ 141.726	€ 712.519	€ 20.000	€ 210.000	€ 1.162.920	€ 493.980	-€ 560.000	

vanaf 2030 gemiddelde waarden genomen over 2020-2029. + grote onderhoud

Geleiderail tussen Zandink en Viaduct	63 - Wegen	45 - Geleiderail	22 - Viaduct tot aan Arkervaartbrug	Vervangen geleiderail	203	Niet jaarlijks Civiel	2041-01-01	Vervangen geleiderail	[m] Meter	105	€	300	€	31500
Beschoeiing Veemberg	19 - Grondkering	50 - Kunststof damwand	22 - Viaduct tot aan Arkervaartbrug	Vervangen wrijfgording	203	Niet jaarlijks Civiel	2041-01-01	Vervangen wrijfgording/afdekplank	[m] Meter	224	€	100	€	22400
Steiger bij vlot bij sluis	1 - Aanleginrichtingen	02 - Steiger	-	Vervangen steiger hout	203	Niet jaarlijks Civiel	2042-01-01	Vervangen steiger hout	[m2] Vierkante meter	12	€	1000	€	12000
Afloopsteiger Vedderkade beroepsvaart	1 - Aanleginrichtingen	02 - Steiger	15 - Vedderkade	Vervangen steiger hout	203	Niet jaarlijks Civiel	2042-01-01	Vervangen steiger hout	[m2] Vierkante meter	12	€	1000	€	12000
Beschoeiing tussen van Flevo en Zandink	19 - Grondkering	43 - Stalen damwand	22 - Viaduct tot aan Arkervaartbrug	Vervangen stalen damwand	203	Niet jaarlijks Civiel	2045-01-01	Vervangen damwand staal laag	[m] Meter	7	€	1500	€	10500
Meerstool Arkervaart 10	1 - Aanleginrichtingen	04 - Meerstoel	22 - Viaduct tot aan Arkervaartbrug	Omdraaien palen	203	Niet jaarlijks Civiel	2045-01-01	Herstel divers	[EURO] Euro	8.000,00	€	1	€	8000
Beschoeiing asfaltcentrale tot viaduct	19 - Grondkering	43 - Stalen damwand	22 - Viaduct tot aan Arkervaartbrug	Vervangen stalen damwand	203	Niet jaarlijks Civiel	2045-01-01	Vervangen damwand staal laag	[m] Meter	31	€	1500	€	46500
Afmeerpalen scouting	1 - Aanleginrichtingen	05 - Meerpaal	15 - Vedderkade	Vervangen afmeerpalen	203	Niet jaarlijks Civiel	2045-01-01	Vervangen meerpaal, woonboot	[stk] Stuks	6	€	1500	€	9000
Afloopsteiger 2 Vedderkade beroepsvaart	1 - Aanleginrichtingen	02 - Steiger	15 - Vedderkade	Vervangen steiger hout	203	Niet jaarlijks Civiel	2045-01-01	Vervangen steiger hout	[m2] Vierkante meter	12	€	1000	€	12000
Complex Arkersluis damwanden	37 - Schutsluizen	43 - Stalen damwand	08 - Arkersluis	Vervangen damwand staal	203	Niet jaarlijks Civiel	2046-01-01	Vervangen damwand staal sluis	[m] Meter	495	€	2500	€	1237500
Recreatiesteiger binnenzijde sluis	1 - Aanleginrichtingen	02 - Steiger	17 - Arkervaart tot aan A28	Vervangen slijtlaag	203	Niet jaarlijks Civiel	2047-01-01	Vervangen slijtlaag epoxy	[m2] Vierkante meter	32	€	195	€	6240
Meerstool binnenzijde sluis	1 - Aanleginrichtingen	04 - Meerstoel	17 - Arkervaart tot aan A28	Vervangen meerstoel	203	Niet jaarlijks Civiel	2047-01-01	Vervangen meerstoel	[stk] Stuks	1,33	€	15000	€	20000
Hekwerk en geleiderail	63 - Wegen	45 - Geleiderail	06 - Havenkom	Vervangen hekwerk	203	Niet jaarlijks Civiel	2048-01-01	Vervangen leuning staal	[m] Meter	175	€	325	€	56875
Complex Arkersluis sluisdeuren 07	37 - Schutsluizen	42 - Sluisdeur	08 - Arkersluis	Vervangen leuning staal	203	Niet jaarlijks Civiel	2050-01-01	Vervangen leuning staal	[m] Meter	5,4	€	325	€	1755
Complex Arkersluis sluisdeuren 07	37 - Schutsluizen	42 - Sluisdeur	08 - Arkersluis	Vervangen beplanking (dek)	203	Niet jaarlijks Civiel	2050-01-01	Vervangen beplanking (dek)	[m2] Vierkante meter	2,3	€	200	€	460
Complex Arkersluis sluisdeuren 08	37 - Schutsluizen	42 - Sluisdeur	08 - Arkersluis	Vervangen leuning staal	203	Niet jaarlijks Civiel	2050-01-01	Vervangen leuning staal	[m] Meter	5,4	€	325	€	1755

Complex Arkersluis sluisdeuren 08	37 - Schutsluizen	42 - Sluisdeur	08 - Arkersluis	Vervangen beplanking (dek)	203	Niet jaarlijks Civiel	2050-01-01	Vervangen beplanking (dek)	[m2] Vierkante meter	2,3	€	200	€	460
Complex Arkersluis sluisdeuren 09	37 - Schutsluizen	42 - Sluisdeur	08 - Arkersluis	Vervangen leuning staal	203	Niet jaarlijks Civiel	2050-01-01	Vervangen leuning staal	[m] Meter	5,4	€	325	€	1755
Complex Arkersluis sluisdeuren 10	37 - Schutsluizen	42 - Sluisdeur	08 - Arkersluis	Vervangen leuning staal	203	Niet jaarlijks Civiel	2050-01-01	Vervangen leuning staal	[m] Meter	5,4	€	325	€	1755
Complex Arkersluis sluisdeuren 10	37 - Schutsluizen	42 - Sluisdeur	08 - Arkersluis	Vervangen beplanking (dek)	203	Niet jaarlijks Civiel	2050-01-01	Vervangen beplanking (dek)	[m2] Vierkante meter	2,3	€	200	€	460
Meerstool binnenzijde sluis	1 - Aanleginrichtingen	04 - Meerstool	17 - Arkervaart tot aan A28	Vervangen meestool	203	Niet jaarlijks Civiel	2050-01-01	Vervangen meestool	[stk] Stuks	1,33	€	15000	€	20000
Meerstool Vedderkade 01	1 - Aanleginrichtingen	04 - Meerstool	15 - Vedderkade	Omdraaien palen	203	Niet jaarlijks Civiel	2050-01-01	Herstel divers	[EURO] Euro	8.000,00	€	1	€	8000
Meerstool Vedderkade 02	1 - Aanleginrichtingen	04 - Meerstool	15 - Vedderkade	Omdraaien palen	203	Niet jaarlijks Civiel	2050-01-01	Herstel divers	[EURO] Euro	8.000,00	€	1	€	8000
Meerstool Vedderkade 03	1 - Aanleginrichtingen	04 - Meerstool	15 - Vedderkade	Omdraaien palen	203	Niet jaarlijks Civiel	2050-01-01	Herstel divers	[EURO] Euro	8.000,00	€	1	€	8000
Meerstool Vedderkade 04	1 - Aanleginrichtingen	04 - Meerstool	15 - Vedderkade	Omdraaien palen	203	Niet jaarlijks Civiel	2050-01-01	Herstel divers	[EURO] Euro	8.000,00	€	1	€	8000
Meerstool Vedderkade 05	1 - Aanleginrichtingen	04 - Meerstool	15 - Vedderkade	Omdraaien palen	203	Niet jaarlijks Civiel	2050-01-01	Herstel divers	[EURO] Euro	8.000,00	€	1	€	8000
Meerstool Vedderkade 06	1 - Aanleginrichtingen	04 - Meerstool	15 - Vedderkade	Omdraaien palen	203	Niet jaarlijks Civiel	2050-01-01	Herstel divers	[EURO] Euro	8.000,00	€	1	€	8000
Zitbanken	56 - Recreatieve gebieden	01 - Geheel object	15 - Vedderkade	Vervangen 3 zitbanken	203	Niet jaarlijks Civiel	2051-01-01	Vervangen zitbanken	[stk] Stuks	3	€	500	€	1500
Afloopsteiger 2	1 - Aanleginrichtingen	02 - Steiger	08 - Arkersluis	Vervangen leuning staal	203	Niet jaarlijks Civiel	2052-01-01	Vervangen leuning staal	[m] Meter	8	€	325	€	2600
Afloopsteiger 2	1 - Aanleginrichtingen	02 - Steiger	08 - Arkersluis	Vervangen steiger staal	203	Niet jaarlijks Civiel	2052-01-01	Vervangen steiger hout	[m2] Vierkante meter	12	€	1000	€	12000
Afloopsteiger 1	1 - Aanleginrichtingen	02 - Steiger	17 - Arkervaart tot aan A28	Vervangen leuning staal	203	Niet jaarlijks Civiel	2052-01-01	Vervangen leuning staal	[m] Meter	8	€	325	€	2600
Afloopsteiger 1	1 - Aanleginrichtingen	02 - Steiger	17 - Arkervaart tot aan A28	Vervangen steiger staal	203	Niet jaarlijks Civiel	2052-01-01	Vervangen steiger hout	[m2] Vierkante meter	12	€	1000	€	12000
Meerstool Havenkom 02	1 - Aanleginrichtingen	04 - Meerstool	06 - Havenkom	Vervangen meestool	203	Niet jaarlijks Civiel	2052-01-01	Vervangen meestool	[stk] Stuks	1,33	€	15000	€	19999,995

Meerstoel Havenkom 01	1 - Aanleginrichtingen	04 - Meerstoel	06 - Havenkom	Vervangen meerstoel	203	Niet jaarlijks Civiel	2052-01-01	Vervangen meerstoel	[stk] Stuks	1,33	€	15000	€	19999,995
Meerstoel Arkervaart 07	1 - Aanleginrichtingen	04 - Meerstoel	22 - Viaduct tot aan Arkervaartbrug	Omdraaien palen	203	Niet jaarlijks Civiel	2052-01-01	Herstel divers	[EURO] Euro	8.000,00	€	1	€	8000
Meerstoel Arkervaart 08	1 - Aanleginrichtingen	04 - Meerstoel	22 - Viaduct tot aan Arkervaartbrug	Omdraaien palen	203	Niet jaarlijks Civiel	2052-01-01	Herstel divers	[EURO] Euro	8.000,00	€	1	€	8000
Meerstoel Arkervaart 09	1 - Aanleginrichtingen	04 - Meerstoel	22 - Viaduct tot aan Arkervaartbrug	Omdraaien palen	203	Niet jaarlijks Civiel	2052-01-01	Herstel divers	[EURO] Euro	8.000,00	€	1	€	8000
Complex Arkersluis diversen	37 - Schutsluizen	-	08 - Arkersluis	Vervangen stalen valbeveiliging	203	Niet jaarlijks Civiel	2055-01-01	Vervangen leuning staal	[m] Meter	20	€	325	€	6500
Beschoeiing Rootselaar prive	19 - Grondkering	43 - Stalen damwand	06 - Havenkom	Vervangen wrijfgording	203	Niet jaarlijks Civiel	2055-01-01	Vervangen wrijfgording/a fdekplank	[m] Meter	95	€	100	€	9500
Beschoeiing Rootselaar zaak	19 - Grondkering	43 - Stalen damwand	06 - Havenkom	Vervangen wrijfgording	203	Niet jaarlijks Civiel	2055-01-01	Vervangen wrijfgording/a fdekplank	[m] Meter	170	€	100	€	17000
Woonbootpalen	1 - Aanleginrichtingen	05 - Meerpaal	22 - Viaduct tot aan Arkervaartbrug	Vervangen meerpalen	203	Niet jaarlijks Civiel	2055-01-01	Vervangen meerpaal, woonboot	[stk] Stuks	16	€	1500	€	24000
Beschoeiing van Arkersluisweg	19 - Grondkering	44 - Beschoeiing	17 - Arkervaart tot aan A28	Vervangen beschoeiing kunststof	203	Niet jaarlijks Civiel	2056-01-01	Vervangen beschoeiing kunststof	[m] Meter	935	€	250	€	233750
Beschoeiing Oostkadijk	19 - Grondkering	44 - Beschoeiing	17 - Arkervaart tot aan A28	Vervangen beschoeiing kunststof	203	Niet jaarlijks Civiel	2056-01-01	Vervangen beschoeiing kunststof	[m] Meter	1.135,00	€	250	€	283750
Beschoeiing oude loswal	19 - Grondkering	43 - Stalen damwand	13 - Buitenhaven	Vervangen wrijfgording	203	Niet jaarlijks Civiel	2056-01-01	Vervangen wrijfgording/a fdekplank	[m] Meter	115,49	€	100	€	11549
Beschoeiing staal Westkadijk	19 - Grondkering	43 - Stalen damwand	06 - Havenkom	Vervangen damwand staal	203	Niet jaarlijks Civiel	2056-01-01	Vervangen damwand staal laag	[m] Meter	1.100,00	€	1500	€	1650000
Beschoeiing binnenzijde sluis	23 - Kades	44 - Beschoeiing	-	Vervangen beschoeiing kunststof	203	Niet jaarlijks Civiel	2058-01-01	Vervangen beschoeiing kunststof	[m] Meter	150,13	€	250	€	37532,5
Complex Arkersluis beton	37 - Schutsluizen	-	08 - Arkersluis	Vervangen sluis geheel	203	Niet jaarlijks Civiel	2066-01-01	Vervangen gehele sluis	[m2] Vierkante meter	960	€	5000	€	4800000
Geleidewerk binnenzijde westzijde	1 - Aanleginrichtingen	46 - Geleidewerk	08 - Arkersluis	Vervangen stalen geleidewerk	203	Niet jaarlijks Civiel	2070-01-01	Vervangen stalen geleidewerk	[stk] Stuks	1	€	110000	€	110000

Geleidewerk binnenzijde pompgebouw	1 - Aanleginrichtingen	46 - Geleidewerk	08 - Arkersluis	Vervangen stalen geleidewerk	203	Niet jaarlijks Civiel	2070-01-01	Vervangen stalen geleidewerk	[stk] Stuks	1	€	110000	€	110000
Geleidewerk zijde zuidwal	1 - Aanleginrichtingen	46 - Geleidewerk	08 - Arkersluis	Vervangen stalen geleidewerk	203	Niet jaarlijks Civiel	2070-01-01	Vervangen stalen geleidewerk	[stk] Stuks	1	€	110000	€	110000
Geleidewerk visbotenhaven	1 - Aanleginrichtingen	46 - Geleidewerk	08 - Arkersluis	Vervangen stalen geleidewerk	203	Niet jaarlijks Civiel	2070-01-01	Vervangen stalen geleidewerk	[stk] Stuks	1	€	110000	€	110000
Beschoeiing viaduct A28 tot Zandink	19 - Grondkering	50 - Kunststof damwand	22 - Viaduct tot aan Arkervaartbrug	Vervangen damwand kunststof	203	Niet jaarlijks Civiel	2070-01-01	Vervangen damwand kunststof	[m] Meter	130	€	450	€	58500
Beschoeiing van Damen naar Arkervaartbrug	19 - Grondkering	50 - Kunststof damwand	22 - Viaduct tot aan Arkervaartbrug	Vervangen damwand kunststof	203	Niet jaarlijks Civiel	2070-01-01	Vervangen damwand kunststof	[m] Meter	423	€	450	€	190350
Damwand en Bolders bij Intertaste en van Heugten	23 - Kades	43 - Stalen damwand	22 - Viaduct tot aan Arkervaartbrug	Vervangen bolders	203	Niet jaarlijks Civiel	2070-01-01	Vervangen bolders	[stk] Stuks	13	€	250	€	3250
Beschoeiing Veemberg	19 - Grondkering	50 - Kunststof damwand	22 - Viaduct tot aan Arkervaartbrug	Vervangen damwand kunststof	203	Niet jaarlijks Civiel	2071-01-01	Vervangen damwand kunststof	[m] Meter	112	€	450	€	50400
Afmeerpaal 8	1 - Aanleginrichtingen	05 - Meerpaal	17 - Arkervaart tot aan A28	Vervangen afmeerpaal	203	Niet jaarlijks Civiel	2072-01-01	Vervangen meerstoel	[stk] Stuks	0,67	€	15000	€	10000
Afmeerpaal 7	1 - Aanleginrichtingen	05 - Meerpaal	17 - Arkervaart tot aan A28	Vervangen afmeerpaal	203	Niet jaarlijks Civiel	2072-01-01	Vervangen meerstoel	[stk] Stuks	0,67	€	15000	€	10000
Afmeerpaal 6	1 - Aanleginrichtingen	05 - Meerpaal	17 - Arkervaart tot aan A28	Vervangen afmeerpaal	203	Niet jaarlijks Civiel	2072-01-01	Vervangen meerstoel	[stk] Stuks	0,67	€	15000	€	10000
Afmeerpaal 5	1 - Aanleginrichtingen	05 - Meerpaal	17 - Arkervaart tot aan A28	Vervangen afmeerpaal	203	Niet jaarlijks Civiel	2072-01-01	Vervangen meerstoel	[stk] Stuks	0,67	€	15000	€	10000
Afmeerpaal 4	1 - Aanleginrichtingen	05 - Meerpaal	17 - Arkervaart tot aan A28	Vervangen afmeerpaal	203	Niet jaarlijks Civiel	2072-01-01	Vervangen meerstoel	[stk] Stuks	0,67	€	15000	€	10000
Afmeerpaal 3	1 - Aanleginrichtingen	05 - Meerpaal	17 - Arkervaart tot aan A28	Vervangen afmeerpaal	203	Niet jaarlijks Civiel	2072-01-01	Vervangen meerstoel	[stk] Stuks	0,67	€	15000	€	10000
Afmeerpaal 2	1 - Aanleginrichtingen	05 - Meerpaal	-	Vervangen afmeerpaal	203	Niet jaarlijks Civiel	2072-01-01	Vervangen meerstoel	[stk] Stuks	0,67	€	15000	€	10000
Afmeerpaal 1	1 - Aanleginrichtingen	05 - Meerpaal	-	Vervangen afmeerpaal	203	Niet jaarlijks Civiel	2072-01-01	Vervangen meerstoel	[stk] Stuks	0,67	€	15000	€	10000

Beschoeiing Rootselaar prive	19 - Grondkering	43 - Stalen damwand	06 - Havenkom	Vervangen damwand staal	203	Niet jaarlijks Civiel	2075-01-01	Vervangen damwand staal	[m2] Vierkante meter	475	€	300	€	142500
Beschoeiing Rootselaar zaak	19 - Grondkering	43 - Stalen damwand	06 - Havenkom	Vervangen damwand staal	203	Niet jaarlijks Civiel	2075-01-01	Vervangen damwand staal	[m2] Vierkante meter	850	€	300	€	255000
Beschoeiing Vedderkade	19 - Grondkering	43 - Stalen damwand	15 - Vedderkade	Vervangen damwand staal	203	Niet jaarlijks Civiel	2075-01-01	Vervangen damwand staal	[m2] Vierkante meter	440	€	300	€	132000
Afmeerpaal Vedderkade 01	1 - Aanleginrichtingen	05 - Meerpaal	-	Vervangen afmeerpaal	203	Niet jaarlijks Civiel	2078-01-01	Vervangen meerstoel	[stk] Stuks	0,67	€	15000	€	10000
Afmeerpaal Vedderkade 02	1 - Aanleginrichtingen	05 - Meerpaal	-	Vervangen afmeerpaal	203	Niet jaarlijks Civiel	2078-01-01	Vervangen meerstoel	[stk] Stuks	0,67	€	15000	€	10000
Afmeerpaal Vedderkade 03	1 - Aanleginrichtingen	05 - Meerpaal	-	Vervangen afmeerpaal	203	Niet jaarlijks Civiel	2078-01-01	Vervangen meerstoel	[stk] Stuks	0,67	€	15000	€	10000
Visbotenhaven, Hek en bestrating	1 - Aanleginrichtingen	01 - Geheel object	07 - Visbotenhaven	Vervangen grondkering beton	203	Niet jaarlijks Civiel	2087-01-01	Vervangen onderdelen	[EURO] Euro	6.000,00	€	1	€	6000