

BEHEER- & ONDERHOUDSPLAN BEKENDELLE (NA REALISATIE N2000 MAATREGELEN)

Bijlage 4

NIEUWE SITUATIE

Nr.	Omschrijving object	Eenheid	Hoeveelheid	Maatregel	Benodigd materiaal / materieel	Onderhouds- plichtige	Frequentie / jaar	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	Tijdsduur (keer of uur / jaar)	p.p.e	Kosten per jaar	Totale kosten 25 jaar	
1	Watergangen																																					
1.1	Boven Slinge (traject Watermolen Berenschot-Klandermansweg)																																					
1.1.1	Verwijderen bomen, takken, drijfvuil e.d. in molenkolk en watergang	m1	450	controle en waar noodzakelijk voor de waterbeheersing verwijderen van bomen, takken of drijfvuil (e.e.a. conform notitie 'hout in de beek' van de unit Waterbeheer)	Onderhoudsmedewerker en BSK of SSK + sorteergriper	WRIJ	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	2	€ 0,50	€ 450,00	€ 11.250,00	
1.1.2	Monitoren / inmeten zandafzetting molenkolk	stk	1	Peilen en inmeten zandafzetting	Servicemedewerker / hydroloog + peilboot	WRIJ	1 x per jaar	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1	€ 200,00	€ 200,00	€ 5.000,00	
1.1.3	Onderhoudsbaggeren molenkolk	m3	400	Bemonsteren en baggeren / herprofilen tot theoretisch profiel	Door derden (rupskraan + lange giek en BST+kipper)	WRIJ	1x per 4 jaar					x				x					x											x		0,25	€ 25,00	€ 2.500,00	€ 62.500,00	
1.1.4	Instandhouden houtoever van elzen	st	100	Randensnoei en afzetten elzen	Onderhoudsmedewerker met motorzaag	WRIJ	1x per 10 jaar											x														x		0,1	€ 4,00	€ 40,00	€ 1.000,00	
1.2	Mister Mark W.L. (legger wtg.)																																					
1.2.1	Maaionderhoud watergangen, onderhoudspakket 1	m1	610	maaien bodem en taluds	SSK + maaikorf	WRIJ	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	2	€ 0,40	€ 488,00	€ 12.200,00	
1.2.2	Herstelwerk onderhoudspaden en oevers	m1	610	klein herstelwerk aan bodem ent taluds	SSK en SST+ kipper en onderhoudsmateriaal	WRIJ	1x per 5 jaar						x																				x	0,2	€ 0,39	€ 47,58	€ 1.189,50	
1.2.3	Onderhoudsbaggeren	m1	610	baggeren / herprofileren theoretisch profiel	SSK, baggerspecie terplaatse verwerken	WRIJ	1x per 20 jaar																											0,05	€ 1,10	€ 33,55	€ 838,75	
1.3	Detailontwatering (geen legger wtg.)																																					
1.3.1	Onderhoud watergangen	m1	1.660	verwijderen blad, takken, hout en waar nodig maaien nat profiel	Onderhoudsmedewerker	WRIJ*	1 (najaar)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1	€ 0,55	€ 913,00	€ 22.825,00	
1.3.2	Herstelwerk watergangen	m1	1.660	klein herstelwerk aan bodem en taluds	SSK en SST+ kipper en onderhoudsmateriaal	WRIJ*	1x per 5 jaar						x																				x	0,2	€ 0,39	€ 129,48	€ 3.237,00	
1.3.3	Onderhoudsbaggeren	m1	1.660	baggeren / herprofileren theoretisch profiel	SSK, baggerspecie terplaatse verwerken	WRIJ*	1x per 20 jaar																											0,05	€ 1,10	€ 91,30	€ 2.282,50	
2	Kunstwerken																																					
2.1	Duikers detailontwateringen (geen legger wtg.)																																					
2.2.1	Betonnen duikers 500 mm	stuks	1	Inspecteren duiker op vuil of maaisel, verzakkingen, kleine beschadigingen en maaien in- en uitstroomzijde	Servicemedewerker	WRIJ*	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1	€ 22,50	€ 22,50	€ 562,50	
2.2.2	Betonnen duikers 500 mm	stuks	1	Schoonsputten duiker	Onderhoudsmedewerker / Hogedrukreiniger / SSK	WRIJ*	1x per 10 jaar																											0,1	€ 350,00	€ 35,00	€ 875,00	
2.2	Stuwen detailontwateringen (1x in legger wtg. 5x geen legger wtg.)																																					
2.2.1	Schotbalkstuw - hardhout	stuks	6	Peilbeheer, verwijderen blad, takken, maaisel, schoonmaken en inspecteren schotbalkstuw en steenbestorting	Servicemedewerker	WRIJ*	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1	€ 50,00	€ 300,00	€ 7.500,00	
2.2.2	Schotbalkstuw - hardhout	stuks	6	klein herstelwerk schotibalkstuw en steenbestorting	BSK en BST + kipper en onderhoudsmateriaal	WRIJ*	1x per 10 jaar																											0,1	€ 500,00	€ 300,00	€ 7.500,00	
2.2.3	Schotbalkstuw - hardhout	stuks	6	Vervangen schotbalkstuw	Derden	WRIJ*	1x per 25 jaar																												0,04	€ 7.500,00	€ 1.800,00	€ 45.000,00
2.3	Gronddammen en bodemval detailontwatering (geen legger wtg.)																																					
2.3.1	Gronddam en bodemval	stuks	4	Verwijderen blad, takken, maaisel, schoonmaken en inspecteren gronddam en bodemval op beschadigingen e.d.	Servicemedewerker	WRIJ*	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	2	€ 25,00	€ 200,00	€ 5.000,00	
2.3.2	Gronddam en bodemval	stuks	4	herstelwerk c.q. op hoogte maken gronddam / bodemval	BSK en BST + kipper en onderhoudsmateriaal	WRIJ*	1x per 10 jaar																											0,1	€ 200,00	€ 80,00	€ 2.000,00	
2.4	Voorde Weg om Ros Lintum (geen legger wtg.)																																					
2.4.1	Voorde voorzien van grasbetonstenen	stuks	1	Verwijderen blad, takken, maaisel, schoonmaken en inspecteren voorde op beschadigingen e.d.	Servicemedewerker	WRIJ*	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	2	€ 25,00	€ 50,00	€ 1.250,00	
2.4.2	Voorde voorzien van grasbetonstenen	stuks	1	Klein herstelwerk voorde	BSK en BST + kipper en onderhoudsmateriaal	Gemeente	1x per 10 jaar																											0,1	€ 300,00	€ 30,00	€ 750,00	
2.4.3	Voorde voorzien van grasbetonstenen	stuks	1	Vervangen c.q. renoveren voorde	Derden	Gemeente	1x per 25 jaar																												0,04	€ 12.000,00	€ 480,00	€ 12.000,00
2.5	Voorde Tenkink (geen legger wtg.)																																					
2.5.1	Voorde voorzien van grasbetonstenen	stuks	1	Verwijderen blad, takken, maaisel, schoonmaken en inspecteren voorde op beschadigingen e.d.	Servicemedewerker	WRIJ*	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	2	€ 25,00	€ 50,00	€ 1.250,00	
2.5.2	Voorde voorzien van grasbetonstenen	stuks	1	Klein herstelwerk voorde	BSK en BST + kipper en onderhoudsmateriaal	WRIJ*	1x per 10 jaar																											0,1	€ 300,00	€ 30,00	€ 750,00	
2.5.3	Voorde voorzien van grasbetonstenen	stuks	1	Vervangen c.q. renoveren voorde	Derden	WRIJ*	1x per 25 jaar																												0,04	€ 8.000,00	€ 320,00	€ 8.000,00
SUBTOTAAL																																						
WRIJ* = uitvoering door WRIJ e.e.a. conform overeenkomst B&O tussen provincie en WRIJ																												subtotaal		€	8.590	€	214.760					
																												onvoorzien (10%)		€	859	€	21.476					
																												totaal excl. BTW		€	9.449	€	236.236					
																												totaal incl. BTW		€	11.434	€	285.846					