

Onderhoudsbegroting Voorne Putten (versie 18 december 2013)

Formaat	Onderdeel	Componenten	Maatregel	Hoeveelheid	Eenheid	Freq.	Prijs per eenheid	Totale kosten WSHD 1 jaar	Omschrijving	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029												
TRACE VOORNE WEST																																	
1 Open Water	Bodem	Bagger	Inmeten baggervolume	500	m2	1	7	€ 0,05	€ 4	Inmeten																							
			Flora en fauna onderzoek	500	m2	1	7	€ 0,03	€ 2	Bureaustudie en veldwerk																							
			Vooronderzoek baggerkwaliteit NEN 5717	1	st	1	7	€ 1,680,00	€ 240	Kosten op basis van max 2 dagen a € 105/uur bureaustudie intern																							
			Bepalen baggerkwaliteit NEN 5720	1	st	1	7	€ 775,00	€ 111	Het betreft niet verdracht gebied. Trajectlengte is dan 2.500 m. Totale lengte bedraagt ca 1 km, is 1 traject. Ivm mogelijke verontreinigingen worden 2 extra monsters berekend. 1 bemonstering (bemonsteren, analyseren en rapporteren) kost € 755,-/st. Bemonsteren kost € 670,-/st prijzijst Aquon 2011. Voor het rapporteren is € 105 per bemonstering aangehouden.																							
			Op schoenen bodem (schoon)	125	m3	1	7	€ 1,75	€ 31	2005-2010																							
			Afvoeren specie naar onderhoudstrook (schoon)	125	m3	1	7	€ 1,35	€ 24	2005-2010																							
			Op schoenen bodem (verontreinigt)	-	m3	1	7	€ 1,75	€ -	2005-2010																							
			Afvoeren specie naar depot (verontreinigt)	-	m3	1	7	€ 1,35	€ -	2005-2010																							
			Stortkosten	-	m3	1	7	€ 10,00	€ -	Berekenen 2005-2010																							
			Baggeren 1x 7 t totaal	125	m3	1	7	€ 23,06	€ 412																								
			Maaien niet	3.000	m2	1	3	€ 0,06	€ 60	2010																							
2 Technische netten	Haarveld	Riet	Afvoeren maaisel naar onderhoudstrook	3.000	m2	1	3	€ 0,06	€ 60	2010																							
			Maaien en afvoeren totaal	3.000	m2	1	3	€ 1,20	€ 120																								
			Herprofielen laaid	3.000	m2	1	12	€ 1,50	€ 375	weer op aanlig niveau brengen van het maaiseld																							
			Bevoeding	2.866	m	1	20	€ 25,00	€ 3.583	Totale nieuw in Voorne West																							
8 Kunstwerken	Stuven klein 2 st	Energie	Energiekosten	3,640	kwh	1	1	€ 0,17	€ 1,238	Op basis van 1 uur werking per etmaal x 5 KW van de stroom																							
			Communicatie	Open datalijn tlv data overdracht	2	st	1	1	€ 1,500,00	€ 3,000	Vaste kosten en variabele kosten telefonie: Sluis 1827 en Heringsleeg (bestaande stuven die elektrisch worden gemaakt)																						
			E/M/C/B	Regulier onderhoud	2	st	1	€ 250,00	€ 500	Levering kleine materialen																							
			Mech	Modificatie/ revisie mechanisch	1	st	1	€ 30,000,00	€ 1,200																								
			Elek	Modificatie/ revisie elektrisch	2	st	1	€ 5,000,00	€ 1,000																								
			Civiel/bouwk	Modificatie/ revisie bouwkundig/civil	1	st	1	€ 30,000,00	€ 1,200																								
			Keuren	APK	2	uur	1	€ 93,00	€ 116	Jurijts techniek € 93																							
			Bediening	Bediening	0,25	uur/week	52	1	€ 83,00	€ 6,474	Jurijts bediening € 83																						
			Stuven totaal	1	st	1	1	€ 93,17	€ 116	Op basis van 1 uur werking per etmaal x 5 KW van de stroom																							
			Energiekosten	1,820	kwh	1	1	€ 0,17	€ 309	Vaste kosten en variabele kosten telefonie: Pomp Wierbeek (volledig nieuw)																							
			Communicatie	Open datalijn tlv data overdracht	1	st	1	1	€ 1,500,00	€ 1,500																							
			E/M/C/B	Regulier onderhoud	1	st	1	€ 250,00	€ 250																								
Pomp met leiding			Mech	Modificatie/ revisie mechanisch	1	st	1	€ 10,000,00	€ 400																								
			Elek	Modificatie/ revisie elektrisch	1	st	1	€ 5,000,00	€ 500																								
			Civiel/bouwk	Modificatie/ revisie bouwkundig/civil	1	st	1	€ 30,000,00	€ 1,200																								
			Keuren	APK	2	uur	1	€ 93,00	€ 116	Jurijts techniek € 93																							
			Bediening	Bediening	0,25	uur/week	52	1	€ 83,00	€ 6,474	Jurijts bediening € 83																						
			Pomp totaal	1	st	1	1	€ 10,949,40	€ 10,949																								
SUBTOTAAL										€ 30,399																							
VESTINGSLACHT HELLEVOERTSLUIS										€ 36,399																							
8 Kunstwerken	Stuven groot 1 st	Energie	Energiekosten	1,820	kwh	1	1	€ 0,17	€ 309	Op basis van 1 uur werking per etmaal x 5 KW van de stroom																							
			Communicatie	Open datalijn tlv data overdracht	1	st	1	1	€ 1,500,00	€ 1,500	Vaste kosten en variabele kosten telefonie: Sluis Wierbeek (bestaande sluis automatiseren)																						
			E/M/C/B	Regulier onderhoud	-	st	1	€ 250,00	€ -																								
			Mech	Modificatie/ revisie mechanisch	-	st	1	€ 60,000,00	€ 500																								
			Elek	Modificatie/ revisie elektrisch	-	st	1	€ 5,000,00	€ 500																								
			Civiel/bouwk	Modificatie/ revisie bouwkundig/civil	-	st	1	€ 30,000,00	€ 1,200																								
			Keuren	APK	2	uur	1	€ 93,00	€ 116	Jurijts techniek € 93																							
			Bediening	Bediening	0,25	uur/week	52	1	€ 83,00	€ 6,474	Jurijts bediening € 83																						
			Stuven totaal	1	st	1	1	€ 93,17	€ 116	Op basis van 1 uur werking per etmaal x 5 KW van de stroom																							
			Energiekosten	1,820	kwh	1	1	€ 0,17	€ 309	Vaste kosten en variabele kosten telefonie: Pomp Wierbeek (volledig nieuw)																							
			Communicatie	Open datalijn tlv data overdracht	1	st	1	1	€ 1,500,00	€ 1,500																							
			E/M/C/B	Regulier onderhoud	1	st	1	€ 250,00	€ 250																								
Pomp met leiding			Mech	Modificatie/ revisie mechanisch	1	st	1	€ 10,000,00	€ 400																								
			Elek	Modificatie/ revisie elektrisch	1	st	1	€ 5,000,00	€ 500																								
			Civiel/bouwk	Modificatie/ revisie bouwkundig/civil	1	st	1	€ 30,000,00	€ 1,200																								
			Keuren	APK	2	uur	1	€ 93,00	€ 116	Jurijts techniek € 93																							
			Bediening	Bediening	0,25	uur/week	52	1	€ 83,00	€ 6,474	Jurijts bediening € 83																						
			Pomp totaal	1	st	1	1	€ 10,949,40	€ 10,949																								
SUBTOTAAL										€ 36,399																							
VESTINGSLACHT HELLEVOERTSLUIS										€ 36,399																							

VESTINGSRACHT HELLEVOSDIJES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
9 Kunstwerken	Stuiven grond 1 ste		Energie	Energiekosten	1,820	kwh	1	1	€	0,17	€	309	Op basis van 1 uur werkling per etmaal x 5 KW van de dume																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			Communicatie	Open datalijn t/bv data overdracht	1	st	1	1	€	1.500,00	€	1.500	Vaste kosten en variabele kosten telefonie: Stuur weerbrei (bestands stuur automatiseren)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			E/M/C/B	Regulier onderhoud	-	st	1	1	€	250,00	€	-	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.500	€	1.