

Project	Deelobject	Gebeurtenis	Kostencategorie	Periode			Aantal	Eenheid	Prijs per eenheid [EUR]	Hinderscenario	TVP cluster	TVP type	TVP start	Duur [uur] verstoring	Bedrag per keer [EUR]	Uitvoerings- korting	Project- korting	Bedrag incl. korting	Contante waarde [EUR]	Annuititeit [EUR]
				Beginjaar	Interval	Eindjaar														
	Bouw onderdoorgang	Aanleg spoor in ballast 2 x 16 m, incl ballastmatten	Investering	2014			32,00	m	1.120,00						35.840			35.840	35.840	955
	afstoppen spoor incl 50 maansluitend	inzet stopmachine in de grote TVP	Investering	2014			250,00	m	40,00						10.000			10.000	10.000	266
	Na onderhoud na 2 weken	naonderhoud na 2 weken inzet stopmachine	Investering	2014			250,00	m	40,00						10.000			10.000	10.000	266
	Na onderhoud na 2 weken	TVP tbv naonderhoud Hvs - Amf	Geplande verstoring	2014			0,50			[HS01-Standaard bkw5]		maandag 01:00	2,0		1.252			1.252	1.252	33
	Na onderhoud na 2 weken	TVP tbv naonderhoud Amf- Hvs	Geplande verstoring	2014			0,50			[HS01-Standaard bkw5]		maandag 03:00	2,0		1.252			1.252	1.252	33
	Na onderhoud na 3 maand	naonderhoud na 3 maanden inzet stopmachine	Investering	2014			250,00	m	40,00						10.000			10.000	10.000	266
	Na onderhoud na 3 maand	TVP tbv naonderhoud Hvs - Amf	Geplande verstoring	2014			0,50			[HS01-Standaard bkw5]		maandag 01:00	2,0		1.252			1.252	1.252	33
	Na onderhoud na 3 maand	TVP tbv naonderhoud Amf- Hvs	Geplande verstoring	2014			0,50			[HS01-Standaard bkw5]		maandag 03:00	2,0		1.252			1.252	1.252	33
	Stopwerk elke 8 jaar	liggingsonderhoud inzet stopmachine in standaard regiem	Exploitatie	2022	8,00	2106	50,00	m	10,00						500			500	2.029	54
	Stopwerk elke 8 jaar	TVP tbv stopwerk Hvs - Amf	Geplande verstoring	2022	8,00	2106	0,50			[HS01-Standaard bkw5]		maandag 01:00	2,0		1.252			1.252	6.466	172
	Stopwerk elke 8 jaar	TVP tbv stopwerk Amf- Hvs	Geplande verstoring	2022	8,00	2106	0,50			[HS01-Standaard bkw5]		maandag 03:00	2,0		1.252			1.252	6.466	172
	Onderhoud constructie ballastspoor	constructie onderhoud 2 x 16 m halverwege levensduur	Exploitatie	2034	40,00	2074	32,00	m	100,00						3.200			3.200	2.680	71
	Onderhoud constructie ballastspoor	TVP tbv onderhoud constructie Hvs - Amf	Geplande verstoring	2034	40,00	2106	0,50			[HS01-Standaard bkw5]		maandag 01:00	2,0		1.252			1.252	1.307	35
	Onderhoud constructie ballastspoor	TVP tbv onderhoud constructie Amf - Hvs	Geplande verstoring	2034	40,00	2106	0,50			[HS01-Standaard bkw5]		maandag 03:00	2,0		1.252			1.252	1.307	35
	Groot onderhoud spoor	compleet vervangen	Exploitatie	2054	40,00	2094	32,00	m	700,00						22.400			22.400	11.449	305
	Groot onderhoud spoor	TVP tbv vervangen spoor Hvs - Amf	Geplande verstoring	2054	40,00	2106	1,00			[HS01-Standaard bkw5]		zaterdag 01:00	4,0		5.007			5.007	3.655	97
	Groot onderhoud spoor	TVP tbv vervangen spoor Amf- Hvs	Geplande verstoring	2054	40,00	2106	1,00			[HS01-Standaard bkw5]		zaterdag 01:00	4,0		5.007			5.007	3.655	97

Project	Deelobject	Gebeurtenis	Kostencategorie	Periode			Aantal	Eenheid	Prijs per eenheid [EUR]	Hinderscenario	TVP cluster	TVP type	TVP start	Duur [uur] verstoring	Bedrag per keer [EUR]	Uitvoerings- korting	Project- korting	Bedrag incl. korting	Contante waarde [EUR]	Annuititeit [EUR]
				Beginjaar	Interval	Eindjaar														
	Bouw onderdoorgang	Aanleg spoor met directe bevestiging excl kosten opstorten 2 x 16	Investering	2014			32,00	m	900,00						28.800			28.800	28.800	767
	afstoppen aansluitend spoor	inzet stopmachine in de grote TVP	Investering	2014			200,00	m	50,00						10.000			10.000	10.000	266
	Na onderhoud na 2 weken	naonderhoud na 2 weken inzet stopmachine	Investering	2014			200,00	m	50,00						10.000			10.000	10.000	266
	Na onderhoud na 2 weken	TVP tbv naonderhoud Hvs - Amf	Geplande verstoring	2014			0,50			[HS01-Standaard bkkw5]		maandag 01:00	2,0	1.252			1.252	1.252	1.252	33
	Na onderhoud na 2 weken	TVP tbv naonderhoud Amf- Hvs	Geplande verstoring	2014			0,50			[HS01-Standaard bkkw5]		maandag 03:00	2,0	1.252			1.252	1.252	1.252	33
	Na onderhoud na 3 maand	naonderhoud na 3 maanden inzet stopmachine	Investering	2014			200,00	m	50,00						10.000			10.000	10.000	266
	Na onderhoud na 3 maand	TVP tbv naonderhoud Hvs - Amf	Geplande verstoring	2014			0,50			[HS01-Standaard bkkw5]		maandag 01:00	2,0	1.252			1.252	1.252	1.252	33
	Na onderhoud na 3 maand	TVP tbv naonderhoud Amf- Hvs	Geplande verstoring	2014			0,50			[HS01-Standaard bkkw5]		maandag 03:00	2,0	1.252			1.252	1.252	1.252	33
	Stopwerk elke 5 jaar	liggingsonderhoud inzet stopmachine	Exploitatie	2019	5,00	2106	200,00	m	50,00						10.000			10.000	67.853	1.808
	Stopwerk elke 5 jaar	TVP tbv stopwerk Hvs - Amf	Geplande verstoring	2019	5,00	2106	0,50			[HS01-Standaard bkkw5]		maandag 01:00	2,0	1.252			1.252	10.730	10.730	286
	Stopwerk elke 5 jaar	TVP tbv stopwerk Amf- Hvs	Geplande verstoring	2019	5,00	2106	0,50			[HS01-Standaard bkkw5]		maandag 03:00	2,0	1.252			1.252	10.730	10.730	286
	Onderhoud constructie ballastspoor, vervangen zachte delen en gebroken stiften	constructie onderhoud halverwege levensduur	Exploitatie	2029	30,00	2074	32,00	m	500,00						16.000			16.000	16.314	435
	Onderhoud constructie ballastspoor	TVP tbv onderhoud constructie Hvs - Amf	Geplande verstoring	2029	30,00	2106	0,50			[HS01-Standaard bkkw5]		zaterdag 00:00	6,0	4.098			4.098	6.052	6.052	161
	Onderhoud constructie ballastspoor	TVP tbv onderhoud constructie Amf- Hvs	Geplande verstoring	2029	30,00	2106	0,50			[HS01-Standaard bkkw5]		zaterdag 00:00	6,0	4.098			4.098	6.052	6.052	161
	Groot onderhoud spoor	compleet vervangen spoor met directe bevestiging incl 25% gebroken stiften	Exploitatie	2044	30,00	2084	32,00	m	1.000,00						32.000			32.000	22.529	600
	Groot onderhoud spoor	TVP tbv vervangen spoor Hvs - Amf	Geplande verstoring	2044	30,00	2084	1,00			[HS01-Standaard bkkw5]		zaterdag 00:00	8,0	12.333			12.333	11.458	11.458	305
	Groot onderhoud spoor	TVP tbv vervangen spoor Amf- Hvs	Geplande verstoring	2044	30,00	2084	1,00			[HS01-Standaard bkkw5]		zaterdag 00:00	8,0	12.333			12.333	11.458	11.458	305

Project	Deelobject	Gebeurtenis	Kostencategorie	Periode			Aantal	Eenheid	Prijs per eenheid [EUR]	Hinderscenario	TVP cluster	TVP type	TVP start	Duur [uur] verstoring	Bedrag per keer [EUR]	Uitvoerings- korting	Project- korting	Bedrag incl. korting	Contante waarde [EUR]	Annuititeit [EUR]
				Beginjaar	Interval	Eindjaar														
	Bouw onderdoorgang	Aanleg spoor met ingegaten spoorstaven excl kosten goten en zettingsvrije platen. 2 x 16 m	Investering	2014			32,00	m	710,00						22.720			22.720	22.720	605
		aanleg spoor in ballast incl ballastmatten op zettingsvrije platen	Investering	2014			20,00	m	1.120,00											
	afstoppen aansluitend spoor	inzet stopmachine in de grote TVP	Investering	2014			200,00	m	50,00						10.000			10.000	10.000	266
	Na onderhoud na 2 weken	naonderhoud na 2 weken inzet stopmachine	Investering	2014			200,00	m	50,00						10.000			10.000	10.000	266
	Na onderhoud na 2 weken	TVP tbv naonderhoud Hvs - Amf	Geplande verstoring	2014			0,50			[HS01-Standaard bkw5]		maandag 01:00	2,0	1.252			1.252	1.252	33	
	Na onderhoud na 2 weken	TVP tbv naonderhoud Amf- Hvs	Geplande verstoring	2014			0,50			[HS01-Standaard bkw5]		maandag 03:00	2,0	1.252			1.252	1.252	33	
	Na onderhoud na 3 maand	naonderhoud na 3 maanden inzet stopmachine	Investering	2014			200,00	m	50,00						10.000			10.000	10.000	266
	Na onderhoud na 3 maand	TVP tbv naonderhoud Hvs - Amf	Geplande verstoring	2014			0,50			[HS01-Standaard bkw5]		maandag 01:00	2,0	1.252			1.252	1.252	33	
	Na onderhoud na 3 maand	TVP tbv naonderhoud Amf- Hvs	Geplande verstoring	2014			0,50			[HS01-Standaard bkw5]		maandag 03:00	2,0	1.252			1.252	1.252	33	
	Stopwerk elke 5 jaar	liggingsonderhoud inzet stopmachine	Exploitatie	2019	5,00	2106	200,00	m	50,00						10.000			10.000	67.853	1.808
	Stopwerk elke 5 jaar	TVP tbv stopwerk Hvs - Amf	Geplande verstoring	2019	5,00	2106	0,50			[HS01-Standaard bkw5]		maandag 01:00	2,0	1.252			1.252	10.730	286	
	Stopwerk elke 5 jaar	TVP tbv stopwerk Amf- Hvs	Geplande verstoring	2019	5,00	2106	0,50			[HS01-Standaard bkw5]		maandag 03:00	2,0	1.252			1.252	10.730	286	
	Onderhoud ingegaten spoorstaven.	constructie onderhoud halverwege levensduur oa uittrezen en opnieuw aangieten losgescheurde gedeelten (50%)	Exploitatie	2029	30,00	2074	16,00	m	400,00						6.400			6.400	6.526	174
	Onderhoud constructie ballastspoor	constructie onderhoud 4 x 5 m spoor in ballast vensduur	Exploitatie	2034	40,00	2074	20,00	m	100,00						2.000			2.000	1.675	45
	Onderhoud constructie ballastspoor	TVP tbv onderhoud constructie Hvs - Amf	Geplande verstoring	2029	30,00	2106	0,50			[HS01-Standaard bkw5]		zaterdag 00:00	6,0	4.098			4.098	6.052	161	
	Onderhoud constructie ballastspoor	TVP tbv onderhoud constructie Amf- Hvs	Geplande verstoring	2029	30,00	2106	0,50			[HS01-Standaard bkw5]		zaterdag 00:00	6,0	4.098			4.098	6.052	161	
	Groot onderhoud spoor	compleet vervangen spoor met ingegaten spoorstaven	Exploitatie	2044	30,00	2084	32,00	m	800,00						25.600			25.600	18.023	480
	Groot onderhoud spoor	TVP tbv vervangen spoor Hvs - Amf	Geplande verstoring	2044	30,00	2084	1,00			[HS01-Standaard bkw5]		zaterdag 00:00	8,0	12.333			12.333	11.458	305	
	Groot onderhoud spoor	TVP tbv vervangen spoor Amf- Hvs	Geplande verstoring	2044	30,00	2084	1,00			[HS01-Standaard bkw5]		zaterdag 00:00	8,0	12.333			12.333	11.458	305	