

	Optimalisatie 1:					Optimalisatie 2:					Optimalisatie 3:								
	L (m)	B (m)	Opp. (m2)	Vol. (m3)	Hoefv.	Eenheid	L (m)	B (m)	Opp. (m2)	Vol. (m3)	Hoefv.	Eenheid	L (m)	B (m)	Opp. (m2)	Vol. (m3)	Hoefv.	Eenheid	
Meer kosten*:																			
- Asfalt/fundering GOW***	2070,00	0,20	414,00		414	m2	2070,00	0,20	414,00		414	m2	2070,00	0,20	414,00		414	m2	
- Keermuur Zanddijk						m1						m1	865,00				865	m1	
- Uitvoeringskosten						EUR						EUR						EUR	
- Verkeersmaatregelen						EUR						EUR						EUR	
- Grondaankoop																			
- Aanpassingen spoorovergang																			
Minder kosten**:																			
<u>Verhardingen:</u>																			
- Grasbetontegels middenberm	2070,00	2,00	4140,00		4.140	m2	2070,00	2,00	4140,00		4.140	m2	2070,00	2,00	4140,00		4.140	m2	
- Asfalt/fundering ETW	0,00	0,00	0,00		0	m2	1550,00	1,00	1550,00		1.550	m2	1550,00	1,00	1550,00		1.550	m2	
<u>Groen:</u>																			
- Blokhaag	2070,00				2.070	m1	2070,00				2.070	m1	2070,00				2.070	m1	
<u>Grondwerk:</u>																			
- Grondaanvulling:	1380,00				37.116	m3	1380,00				44.136	m3	1380,00				45.382	m3	
- Nishoek - Spoorkruising	435,00		23,4	10179,00			435,00		29,0	12615,00			435,00		29,0	12615,00			
- Nishoek - Kamperweg*****																			
- Kamperweg - Spoorkruising*****																			
- Spoorkruising - Zanddijk	255,00		32,1	8185,50			255,00		37,8	9639,00			255,00		37,8	9639,00		9.879	
- Zanddijk A	230,00		17,9	4117,00			230,00		21,1	4853,00			230,00		20,9	4807,00			
- Zanddijk B	380,00		18,9	7182,00			380,00		21,6	8208,00			380,00		25,0	9500,00			
- Zanddijk C	255,00		20,0	5100,00			255,00		22,1	5635,50			255,00		22,1	5635,50			
- Zuidelijke Ontstluiting A	245,00		9,6	2352,00			245,00		13,0	3185,00			245,00		13,0	3185,00			
- Zuidelijke Ontstluiting B****	270,00		0,0	0,00			270,00		0,0	0,00			270,00		0,0	0,00			
<u>Grondaankoop:</u>																			
- Grondaankoop	2070,00				9.749	m2	2070,00				12.626	m2	2070,00				13.805	m2	
- Nishoek - Spoorkruising	435,00		1076,90				435,00		1421,20				435,00		1421,20				
- Nishoek - Kamperweg*****																			
- Kamperweg - Spoorkruising*****																			
- Spoorkruising - Zanddijk	255,00		1136,70				255,00		1411,10				255,00		1411,10				
- Zanddijk A	230,00		1332,70				230,00		1633,10				230,00		1662,70				
- Zanddijk B	380,00		1904,80				380,00		2861,20				380,00		4000,30				
- Zanddijk C	255,00		1436,00				255,00		1646,10				255,00		1656,30				
- Zuidelijke Ontstluiting A	245,00		1361,00				245,00		2150,10				245,00		2150,10				
- Zuidelijke Ontstluiting B****	270,00		1500,40				270,00		1502,90				270,00		1502,90				
<u>Kunstwerken:</u>																			
- Viaduct spoorkruising (besparing)	42,00	4,80	201,60		202	m2	42,00	5,80	243,60		244	m2	42,00	5,80	243,60		244	m2	
- Fietstunnel Grintweg (besparing)	6,30				6	m1	6,30				6	m1	6,30				6	m1	
factor toeslag verkeersmaatregelen Fase 2					1,75						1,90						1,95		

De groen gemarkeerde cellen is een weergave dat de post is verwerkt in de betreffende raming (Moduleboek) Sheet Hoeveelhedenboek 1A of 2

* Betreft aanvullende hoeveelheden bovenop de raming
 ** Betreft hoeveelheden die in mindering kunnen worden gebracht t.o.v. raming
 *** Totale lengte Ronde Nishoek tot Ronde Wulk, exclusief lengte kunstwerk en rotondes
 **** Geen verschil grondwerk, wel in ruimtebeslag
 ***** Opsplitsing geld enkel voor optimalisatie 5

	Optimalisatie 4:					Optimalisatie 5					Optimalisatie 6								
	L (m)	B (m)	Opp. (m2)	Vol. (m3)	Hoefv.	Eenheid	L (m)	B (m)	Opp. (m2)	Vol. (m3)	Hoefv.	Eenheid	L (m)	B (m)	Opp. (m2)	Vol. (m3)	Hoefv.	Eenheid	
Meer kosten*:																			
- Asfalt/fundering GOW***	2070,00	0,20	414,00		414	m2	2070,00	0,20	414,00		414	m2	2070,00	0,20	414,00		414	m2	
- Keermuur Zanddijk						m1						m1						m1	
- Uitvoeringskosten						EUR						EUR						EUR	
- Verkeersmaatregelen						EUR						EUR						EUR	
- Grondaankoop																	0	m2	
- Aanpassingen spoorovergang																	1	st	
Minder kosten**:																			
<u>Verhardingen:</u>																			
- Grasbetontegels middenberm	2070,00	2,00	4140,00		4.140	m2	2070,00	2,00	4140,00		4.140	m2	2070,00	2,00	4140,00		4.140	m2	
- Asfalt/fundering ETW	1550,00	2,00	3100,00		3.100	m2	1550,00	2,00	3100,00		3.100	m2	1550,00	2,00	3100,00		3.100	m2	
<u>Groen:</u>																			
- Blokhaag	2070,00				2.070	m1	2070,00				2.070	m1	2070,00				2.070	m1	
<u>Grondwerk:</u>																			
- Grondaanvulling:	1380,00				48.998	m3	1380,00				70.462	m3	1380,00				132.335	m3	
- Nishoek - Spoorkruising	435,00		34,5	15007,50															
- Nishoek - Kamperweg*****							215,00		36,4	7826,00			215,00		36,3	7804,50	122.928	totaal fase	
- Kamperweg - Spoorkruising*****							220,00		68,3	15026,00			220,00		230,6	#####			
- Spoorkruising - Zanddijk	255,00		43,2	11016,00	9.879	1137,00	255,00		77,4	19737,00	9.879	9858,00	255,00		180,1	45925,50			
- Zanddijk A	230,00		23,3	5359,00			230,00		44,6	10258,00			230,00		44,6	10258,00			
- Zanddijk B	380,00		21,6	8208,00			380,00		21,6	8208,00			380,00		21,6	8208,00			
- Zanddijk C	255,00		24,4	6222,00			255,00		24,4	6222,00			255,00		24,4	6222,00	9.407	totaal fase	
- Zuidelijke Ontstluiting A	245,00		13,0	3185,00			245,00		13,0	3185,00			245,00		13,0	3185,00			
- Zuidelijke Ontstluiting B****	270,00		0,0	0,00			270,00		0,0	0,00			270,00		0,0	0,00			
<u>Grondaankoop:</u>																			
- Grondaankoop	2070,00				14.040	m2	2070,00				19.521	m2	2070,00				31.818	m2	
- Nishoek - Spoorkruising	435,00		1779,50																
- Nishoek - Kamperweg*****							215,00		1348,20				215,00		3182,80				
- Kamperweg - Spoorkruising*****							220,00		2138,60				220,00		8060,60				
- Spoorkruising - Zanddijk	255,00		1669,50				255,00		3580,90				255,00		8098,30				
- Zanddijk A	230,00		1847,10				230,00		3753,50				230,00		3776,40				
- Zanddijk B	380,00		3241,10				380,00		3241,10				380,00		3241,10				
- Zanddijk C	255,00		1849,90				255,00		1805,60				255,00		1805,40				
- Zuidelijke Ontstluiting A	245,00		2150,10				245,00		2150,10				245,00		2150,10				
- Zuidelijke Ontstluiting B****	270,00		1502,90				270,00		1502,90				270,00		1502,80				
<u>Kunstwerken:</u>																			
- Viaduct spoorkruising (besparing)	42,00	6,80	285,60		286	m2	42,00	13,30	558,60		559	m2	42,00	27,00	1134,00		1.134	m2	
- Fietstunnel Grintweg (besparing)	6,30				6	m1	6,30				6	m1	6,30				6	m1	
factor toeslag verkeersmaatregelen Fase 2					2,00						2,50								

- * Betreft aanvullende hoeveelheden bovenop de r
- ** Betreft hoeveelheden die in mindering kunnen r
- *** Totale lengte Ronde Nishoek tot Ronde W
- **** Geen verschil grondwerk, wel in ruimtebeslaç
- ***** Opsplitsing geld enkel voor optimalisatie 5