Project: Bullebak - Projectnr: 65.520.140 - Opdr.gever: Verkeer en Openbare Ruimte *Prijspeil raming: 01-04-15*
Versie raming: 1 - Status: definitief - Opgesteld door: [redacted] *Datum raming: 01-04-15*

Colofon

Versie 3.05a (18 juni 2014)

Project:

Project	**Bullebak**
Omschrijving / specificatie	Nieuwe brug
Projectfase	Onderzoek
Opdrachtgever	Verkeer en Openbare Ruimte
Projectmanager	-
Manager projectbeheersing	-
Technisch manager	[redacted]

Raming:

Type raming	Onderzoek
Datum opstelling raming	01-04-15
Opsteller raming	[redacted]
Mede opstellers raming	[redacted]
Versie raming	1
Status raming	definitief
Prijspeil raming	01-04-15
Valuta	Euro

Archivering:

Project-/dossier-/SAP-nummer	65.520.140
Documentnummer raming	Documentnummer
Nummer kostenrapportage	Verwijzing naar .....
Bestandsnaam raming	Investeringskosten Bullebak nieuwbouw.xlsm
Locatie (map) opgeslagen raming	K:\BESTAND\65520\CALC

Toetsing:

Raming intern getoetst door	[redacted]
Datum interne toetsing	02-04-15
Raming extern getoetst door	-
Datum externe toetsing	-

Parafering:

Paraaf opsteller raming	[redacted] 7 apr 2015
Paraaf interne toetser	[redacted]
Paraaf externe toetser	-
Paraaf projectleider	-
Paraaf manager projectbeheersing	-
Paraaf projectmanager	-

Project: Bullebak - Projectnr: 65.520.140 - Opdr.gever: Verkeer en Openbare Ruimte | *Prijspeil raming:* 01-04-15
Versie raming: 1 - Status: definitief - Opgesteld door [redacted] | *Datum raming:* 01-04-15

Samenvatting SSK

Versie 3.0Sa (19 juni 2014)

Kostengroepen						
Kostencategorieën	*Directe kosten Benoemd*	*Directe kosten Nader te detailleren*	*Indirecte kosten*	*Voorziene kosten*	*Risicoreservering*	*Totaal*
Investeringskosten (indelling naar categorie):						
Bouwkosten Deelraming Sloop	[redacted]					
Bouwkosten Deelraming Nieuwbouw onderbouw						
Bouwkosten Deelraming Nieuwbouw bovenbouw						
Bouwkosten Deelraming BLVC						
Bouwkosten Deelraming Tramsporen						
Bouwkosten Deelraming Historische kosten						
Bouwkosten						
Vastgoedkosten						
Engineeringskosten						
Overige bijkomende kosten						
Subtotaal investeringskosten						
Objectoverstijgende risico's						
Investeringskosten deterministisch						
Scheefte						
Investeringskosten exclusief BTW						
BTW (= niet meegenomen)						
Investeringskosten exclusief BTW						
Bandbreedte : met 70% zekerheid liggen de investeringskosten exclusief BTW tussen						
Variatiecoëfficiënt					40%	

Levensduurkosten:						
Subtotaal levensduurkosten	[redacted]					
Objectoverstijgende risico's						
Levensduurkosten deterministisch						
Scheefte						
Levensduurkosten exclusief BTW						
BTW (= niet meegenomen)						
Levensduurkosten exclusief BTW						
Bandbreedte : met 70% zekerheid liggen de levensduurkosten exclusief BTW tussen						
Variatiecoëfficiënt					-	

Projectkosten exclusief BTW			
Budgetvaststelling investeringskosten:			
Investeringskosten exclusief BTW		[redacted]	[redacted]
Organisatiegebonden kosten	0%		
Onzekerheidsreserve (in te vullen door financier)			
Reservering scope wijzigingen (in te vullen door financier)			
Aan te houden risicoreservering en totaal budget investeringskosten			
Budgetvaststelling levensduurkosten:			
Levensduurkosten exclusief BTW			
Organisatiegebonden kosten	0%		
Onzekerheidsreserve (in te vullen door financier)			
Reservering scope wijzigingen (in te vullen door financier)			
Aan te houden risicoreservering en totaal budget levensduurkosten			

Project: Bullebak - Projectnr: 65.520.140 - Opdr.gever: Verkeer en Openbare Ruimte — *Prijspeil raming:* *01-04-15*
Versie raming: 1 - Status: definitief - Opgesteld door: [redacted] — *Datum raming:* *01-04-15*

Objectoverstijgende risico's

Versie 3.0.5a (18 juni 2014)

Deelraming aan — *Totaal*

Code	*Omschrijving post*	*Hoeveelheid*	*Eenheid*	*Prijs*	
	Objectoverstijgende risicio's investeringskosten:	*Kans*	*Eenheid*	*Gevolg*	*Totaal*
NBOORINV	Niet benoemd objectoverstijgend risico investeringskosten (%)	10,00%	%	[redacted]	[redacted]
		10,00%	*t.o.v. subtotaal investeringskosten*		
OORINV	**Totaal objectoverstijgende risico's investeringskosten**				
	Totaal objectoverstijgende risico's investeringskosten gekapitaliseerd				

Project: Bullebak - Projectnr: 65.520.140 - Opdr.gever: Verkeer en Openbare Ruimte — *Prijspeil raming:* 01-04-15
Versie raming: 1 - Status: definitief - Opgesteld door: [redacted] — *Datum raming:* 01-04-15

Deelraming Sloop

Versie 3.05a (18 juni 2014)

Deelraming aan — *Totaal*

Code	Omschrijving post	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs
	Investeringskosten:	*Hoeveelheid*	*Eenheid*	*Prijs*
	Sloop bovenbouw			
	Sloop bestaande brugvallen en mechanische uitrusting	1,00	post	
	Sloop onderbouw			
hdp1	Leveren en aanbrengen stalen damwand AZ 26, 155 kg/m² diep 20 m1	10,00	m	
hdt1	Aanbrengen/huur/trekken stalen damwand AZ 26, huurperiode 12 maanden diep 20 m1	70,00	m	
hdt4	Aanbr. en verwijderenen incl. huur stalen gording aan damwand HEB 300 : 2 stuks huurperiode 7 maan	70,00	m	
	Slopen metselwerk kelder en houten ondervloer	150,00	m2	
scm1	Trekken palen vierkant 38 cm, lengte 20 m	150,00	st	
	Grondwerk tbv onderwaterbeton	150,00	m3	
00-BDBK	**Benoemde directe bouwkosten**			
00-NTDBK	Nader te detailleren bouwkosten (%)	15,00%	%	
00-DBK	**Directe bouwkosten**			
00-IBKEK99	Eenmalige kosten (%)	5,00%	%	
00-IBKABK	Algemene bouwplaatskosten (%)	5,00%	%	
00-IBKUK	Uitvoeringskosten (%)	10,00%	%	
00-IBKAK1	Algemene kosten (%)	8,00%	%	
00-IBKW1	Winst (%)	2,00%	%	
00-IBKR1	Risico (%)	2,00%	%	
00-IBKB1	Bijdrage RAW (%)	0,15%	%	
00-IBK	**Indirecte bouwkosten**	*34,99%*	*t.o.v. direct*	
00-VBK	**Voorziene bouwkosten**			
00-NBORBK	Niet benoemd objectrisico bouwkosten (%)	15,00%	%	
00-RBK	**Risico's bouwkosten**	*15,00%*	*t.o.v. voorz*	
00-BK	**Bouwkosten Deelraming Sloop**			
00-BDVK	**Benoemde directe vastgoedkosten**			
00-DVK	**Directe vastgoedkosten**			
00-IVK	**Indirecte vastgoedkosten**		*t.o.v. directe vastgoedkosten*	
00-VVK	**Voorziene vastgoedkosten**			
00-RVK	**Risico's vastgoedkosten**		*t.o.v. voorziene vastgoedkosten*	
00-VK	**Vastgoedkosten Deelraming Sloop**			
00-DEK025	Engineeringskosten opdrachtgever na gunning (%)	10,00%	%	
00-DEK035	Engineeringskosten opdrachtgever voor gunning (%)	10,00%	%	
00-BDEK	**Benoemde directe engineeringskosten**			
00-DEK	**Directe engineeringskosten**			
00-VEK	**Voorziene engineeringskosten**			
00-EK	**Engineeringskosten Deelraming Sloop**			
00-DOBK010	Leges & heffingen voortvloeiend uit vergunningaanvragen opdrachtnemer (%)	3,00%	%	
00-DOBK015	Verzekeringspremies (CAR, ontwerp, aanspakelijkheid, e.d) opdrachtnemer (%)	1,00%	%	
00-BDOBK	**Benoemde directe overige bijkomende kosten**			
00-DOBK	**Directe overige bijkomende kosten**			
00-VOBK	**Voorziene overige bijkomende kosten**			
00-OBK	**Overige bijkomende kosten Deelraming Sloop**			
00-INV	**Investeringskosten Deelraming Sloop**			
	Investeringskosten Deelraming Sloop (contante waarde)			

Project: Bullebak - Projectnr: 65.520.140 - Opdr.gever: Verkeer en Openbare Ruimte — *Prijspeil raming:* 01-04-15
Versie raming: 1 - Status: definitief - Opgesteld door: [redacted] — *Datum raming:* 01-04-15

Deelraming Nieuwbouw onderbouw

Versie 3.05a (18 juni 2014)

Deelraming aan — *Totaal*

Code	*Omschrijving post*	*Hoeveelheid*	*Eenheid*	*Prijs*
	Investeringskosten:	*Hoeveelheid*	*Eenheid*	*Prijs*
	Bouwkuip in sloopwerk			
hp2	Leveren en aanbrengen stalen buispalen rond 355 mm, 10 lengte : 25 m1	50,00	st	
	Onderwaterbeton dik 1 m	150,00	m2	
	Keldervloeren 2 * 7 * 20 m2	150,00	m2	
	Kelderwanden 2 * 2 * (5 + 15) * 3 m dik 50cm	240,00	m2	
	Kelderdek	150,00	m2	
	stootplaten	40,00	st	
	aansluiting op maaiveld	200,00	m2	
00-BDBK	**Benoemde directe bouwkosten**			
00-NTDBK	Nader te detailleren bouwkosten (%)	15,00%	%	
00-DBK	**Directe bouwkosten**			
00-IBKEK99	Eenmalige kosten (%)	5,00%	%	
00-IBKABK	Algemene bouwplaatskosten (%)	5,00%	%	
00-IBKUK	Uitvoeringskosten (%)	10,00%	%	
00-IBKAK1	Algemene kosten (%)	8,00%	%	
00-IBKW1	Winst (%)	2,00%	%	
00-IBKR1	Risico (%)	2,00%	%	
00-IBKB1	Bijdrage RAW (%)	0,15%	%	
00-IBK	**Indirecte bouwkosten**	*34,99%*	*t.o.v. direc*	
00-VBK	**Voorziene bouwkosten**			
00-NBORBK	Niet benoemd objectrisico bouwkosten (%)	15,00%	%	
00-RBK	**Risico's bouwkosten**	*15,00%*	*t.o.v. voors*	
00-BK	**Bouwkosten Deelraming Nieuwbouw onderbouw**			
00-BDVK	**Benoemde directe vastgoedkosten**			
00-DVK	**Directe vastgoedkosten**			
00-IVK	**Indirecte vastgoedkosten**		*t.o.v. directe vastgoedkosten*	
00-VVK	**Voorziene vastgoedkosten**			
00-RVK	**Risico's vastgoedkosten**		*t.o.v. voorziene vastgoedkosten*	
00-VK	**Vastgoedkosten Deelraming Nieuwbouw onderbouw**			
00-DEK025	Engineeringskosten opdrachtgever na gunning (%)	10,00%	%	
00-DEK035	Engineeringskosten opdrachtgever voor gunning (%)	10,00%	%	
00-BDEK	**Benoemde directe engineeringskosten**			
00-VEK	**Voorziene engineeringskosten**			
00-EK	**Engineeringskosten Deelraming Nieuwbouw onderbouw**			
00-DOBK010	Leges & heffingen voortvloeiend uit vergunningaanvragen opdrachtnemer (%)	3,00%	%	
00-DOBK015	Verzekeringspremies (CAR, ontwerp, aanspakelijkheid, e.d) opdrachtnemer (%)	1,00%	%	
00-BDOBK	**Benoemde directe overige bijkomende kosten**			
00-VOBK	**Voorziene overige bijkomende kosten**			
00-OBK	**Overige bijkomende kosten Deelraming Nieuwbouw onderbouw**			
00-INV	**Investeringskosten Deelraming Nieuwbouw onderbouw**			
	Investeringskosten Deelraming Nieuwbouw onderbouw (contante waarde)			

Project: Bullebak - Projectnr: 65.520.140 - Opdr.gever: Verkeer en Openbare Ruimte — *Prijspeil raming:* *01-04-15*
Versie raming: 1 - Status: definitief - Opgesteld door [redacted] — *Datum raming:* *01-04-15*

Deelraming Nieuwbouw bovenbouw

Versie 3.05a (18 juni 2014)

Deelraming aan — *Totaal*

Code	*Omschrijving post*	*Hoeveelheid*	*Eenheid*	*Prijs*
	Investeringskosten:	*Hoeveelheid*	*Eenheid*	*Prijs*
	Beweegbaar deel (2 brugvallen)	1,00	post	[redacted]
	Mechanische uitrusting	1,00	post	
	Elektrische installatie	1,00	post	
00-BDBK	**Benoemde directe bouwkosten**			
00-NTDBK	Nader te detailleren bouwkosten (%)	15,00%	%	
00-DBK	**Directe bouwkosten**			
00-IBKEK99	Eenmalige kosten (%)	5,00%	%	
00-IBKABK	Algemene bouwplaatskosten (%)	5,00%	%	
00-IBKUK	Uitvoeringskosten (%)	10,00%	%	
00-IBKAK1	Algemene kosten (%)	8,00%	%	
00-IBKW1	Winst (%)	2,00%	%	
00-IBKR1	Risico (%)	2,00%	%	
00-IBKB1	Bijdrage RAW (%)	0,15%	%	
00-IBK	**Indirecte bouwkosten**	*34,99%*	*t.o.v. directe*	
00-VBK	**Voorziene bouwkosten**			
00-NBORBK	Niet benoemd objectrisico bouwkosten (%)	15,00%	%	
00-RBK	**Risico's bouwkosten**	*15,00%*	*t.o.v. voorzie*	
00-BK	**Bouwkosten Deelraming Nieuwbouw bovenbouw**			
00-BDVK	**Benoemde directe vastgoedkosten**			[redacted]
00-DVK	**Directe vastgoedkosten**			
00-IVK	**Indirecte vastgoedkosten**		*t.o.v. directe vastgoedkosten*	
00-VVK	**Voorziene vastgoedkosten**			
00-RVK	**Risico's vastgoedkosten**		*t.o.v. voorziene vastgoedkosten*	
00-VK	**Vastgoedkosten Deelraming Nieuwbouw bovenbouw**			
00-DEK025	Engineeringskosten opdrachtgever na gunning (%)	10,00%	%	
00-DEK035	Engineeringskosten opdrachtgever voor gunning (%)	10,00%	%	
00-BDEK	**Benoemde directe engineeringskosten**			
00-VEK	**Voorziene engineeringskosten**			
00-EK	**Engineeringskosten Deelraming Nieuwbouw bovenbouw**			
00-DOBK010	Leges & heffingen voortvloeiend uit vergunningaanvragen opdrachtnemer (%)	3,00%	%	
00-DOBK015	Verzekeringspremies (CAR, ontwerp, aanspakelijkheid, e.d) opdrachtnemer (%)	1,00%	%	
00-BDOBK	**Benoemde directe overige bijkomende kosten**			
00-VOBK	**Voorziene overige bijkomende kosten**			
00-OBK	**Overige bijkomende kosten Deelraming Nieuwbouw bovenbouw**			
00-INV	**Investeringskosten Deelraming Nieuwbouw bovenbouw**			
	Investeringskosten Deelraming Nieuwbouw bovenbouw (contante waarde)			

Project: Bullebak - Projectnr: 65.520.140 - Opdr.gever: Verkeer en Openbare Ruimte — *Prijspeil raming:* *01-04-15*
Versie raming: 1 - Status: definitief - Opgesteld door: [redacted] — *Datum raming:* *01-04-15*

Deelraming BLVC

Versie 3.05a (18 juni 2014)

Deelraming aan — *Totaal*

Code	Omschrijving post	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	
	Investeringskosten:	*Hoeveelheid*	*Eenheid*	*Prijs*	
	Hulpbrug fietsers en voetgangers	1,00	post	[redacted]	
	Aansluitingen op hulpbrug incl. herstellen	100,00	m2		
	Bebording etc	1,00	post		
00-BDBK	**Benoemde directe bouwkosten**				
00-NTDBK	Nader te detailleren bouwkosten (%)	15,00%	%		
00-DBK	**Directe bouwkosten**				
00-IBKEK99	Eenmalige kosten (%)	5,00%	%		
00-IBKABK	Algemene bouwplaatskosten (%)	5,00%	%		
00-IBKUK	Uitvoeringskosten (%)	10,00%	%		
00-IBKAK1	Algemene kosten (%)	8,00%	%		
00-IBKW1	Winst (%)	2,00%	%		
00-IBKR1	Risico (%)	2,00%	%		
00-IBKB1	Bijdrage RAW (%)	0,15%	%		
00-IBK	**Indirecte bouwkosten**	*34,99%*	*t.o.v. directe*		
00-VBK	**Voorziene bouwkosten**				
00-NBORBK	Niet benoemd objectrisico bouwkosten (%)	15,00%	%		
00-RBK	**Risico's bouwkosten**	*15,00%*	*t.o.v. voorzie*		
00-BK	**Bouwkosten Deelraming BLVC**				
00-BDVK	**Benoemde directe vastgoedkosten**			[redacted]	
00-DVK	**Directe vastgoedkosten**				
00-IVK	**Indirecte vastgoedkosten**		*t.o.v. directe vastgoedkosten*		
00-VVK	**Voorziene vastgoedkosten**				
00-RVK	**Risico's vastgoedkosten**		*t.o.v. voorziene vastgoedkosten*		
00-VK	**Vastgoedkosten Deelraming BLVC**				
00-DEK025	Engineeringskosten opdrachtgever na gunning (%)	10,00%	%	[redacted]	
00-DEK035	Engineeringskosten opdrachtgever voor gunning (%)	10,00%	%		
00-BDEK	**Benoemde directe engineeringskosten**				
00-VEK	**Voorziene engineeringskosten**				
00-EK	**Engineeringskosten Deelraming BLVC**				
00-DOBK010	Leges & heffingen voortvloeiend uit vergunningaanvragen opdrachtnemer (%)	3,00%	%		
00-DOBK015	Verzekeringspremies (CAR, ontwerp, aanspakelijkheid, e.d) opdrachtnemer (%)	1,00%	%		
00-BDOBK	**Benoemde directe overige bijkomende kosten**				
00-VOBK	**Voorziene overige bijkomende kosten**				
00-OBK	**Overige bijkomende kosten Deelraming BLVC**				
00-INV	**Investeringskosten Deelraming BLVC**				
	Investeringskosten Deelraming BLVC (contante waarde)				

Project: Bullebak - Projectnr: 65.520.140 - Opdr.gever: Verkeer en Openbare Ruimte | *Prijspeil raming:* 01-04-15
Versie raming: 1 - Status: definitief - Opgesteld door [redacted] | *Datum raming:* 01-04-15

Deelraming Tramsporen

Versie 3.05a (18 juni 2014)

Deelraming aan | *Totaal*

Code	Omschrijving post	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs
	Investeringskosten:	*Hoeveelheid*	*Eenheid*	*Prijs*
Code	Opbreken en herstellen sporen	80,00	m1	
Code	Opvangen en herstellen bovenleiding		incl.	
Code	Signalering en Telecom		incl.	
00-BDBK	**Benoemde directe bouwkosten**			
00-NTDBK	Nader te detailleren bouwkosten (%)	15,00%	%	
00-DBK	**Directe bouwkosten**			
00-IBKEK99	Eenmalige kosten (%)	5,00%	%	
00-IBKABK	Algemene bouwplaatskosten (%)	5,00%	%	
00-IBKUK	Uitvoeringskosten (%)	10,00%	%	
00-IBKAK1	Algemene kosten (%)	8,00%	%	
00-IBKW1	Winst (%)	2,00%	%	
00-IBKR1	Risico (%)	2,00%	%	
00-IBKB1	Bijdrage RAW (%)	0,15%	%	
00-IBK	**Indirecte bouwkosten**	*34,99%*	*t.o.v. directe*	
00-VBK	**Voorziene bouwkosten**			
00-NBORBK	Niet benoemd objectrisico bouwkosten (%)	15,00%	%	
00-RBK	**Risico's bouwkosten**	*15,00%*	*t.o.v. voorzie*	
00-BK	**Bouwkosten Deelraming Tramsporen**			
00-BDVK	**Benoemde directe vastgoedkosten**			
00-DVK	**Directe vastgoedkosten**			
00-IVK	**Indirecte vastgoedkosten**		*t.o.v. directe vastgoedkosten*	
00-VVK	**Voorziene vastgoedkosten**			
00-RVK	**Risico's vastgoedkosten**		*t.o.v. voorziene vastgoedkosten*	
00-VK	**Vastgoedkosten Deelraming Tramsporen**			
00-DEK025	Engineeringskosten opdrachtgever na gunning (%)	10,00%	%	
00-DEK035	Engineeringskosten opdrachtgever voor gunning (%)	10,00%	%	
00-BDEK	**Benoemde directe engineeringskosten**			
00-VEK	**Voorziene engineeringskosten**			
00-REK	**Risico's engineeringskosten**	*0,00%*	*t.o.v. voorz*	
00-EK	**Engineeringskosten Deelraming Tramsporen**			
00-DOBK010	Leges & heffingen voortvloeiend uit vergunningaanvragen opdrachtnemer (%)	3,00%	%	
00-DOBK015	Verzekeringspremies (CAR, ontwerp, aanspakelijkheid, e.d) opdrachtnemer (%)	1,00%	%	
Code	Opbrengstenderving GVB	1,00	post	
00-BDOBK	**Benoemde directe overige bijkomende kosten**			
00-VOBK	**Voorziene overige bijkomende kosten**			
00-ROBK	**Risico's overige bijkomende kosten**	*0,00%*	*t.o.v. voorz*	
00-OBK	**Overige bijkomende kosten Deelraming Tramsporen**			
00-INV	**Investeringskosten Deelraming Tramsporen**			
	Investeringskosten Deelraming Tramsporen (contante waarde)			

Project: Bullebak - Projectnr: 65.520.140 - Opdr.gever: Verkeer en Openbare Ruimte | *Prijspeil raming:* 01-04-15
Versie raming: 1 - Status: definitief - Opgesteld door: [redacted] | *Datum raming:* 01-04-15

Deelraming Historische kosten

Versie 3.05a (18 juni 2014)

Deelraming aan | *Totaal*

Code	*Omschrijving post*	*Hoeveelheid*	*Eenheid*	*Prijs*	
	Investeringskosten:	*Hoeveelheid*	*Eenheid*	*Prijs*	
00-BDBK	**Benoemde directe bouwkosten**				[redacted]
00-DBK	**Directe bouwkosten**				
00-IBK	**Indirecte bouwkosten**		*t.o.v. directe bouwkosten*		
00-VBK	**Voorziene bouwkosten**				
00-RBK	**Risico's bouwkosten**		*t.o.v. voorziene bouwkosten*		
00-BK	**Bouwkosten Deelraming Historische kosten**				
00-BDVK	**Benoemde directe vastgoedkosten**				
00-DVK	**Directe vastgoedkosten**				
00-IVK	**Indirecte vastgoedkosten**		*t.o.v. directe vastgoedkosten*		
00-VVK	**Voorziene vastgoedkosten**				
00-RVK	**Risico's vastgoedkosten**		*t.o.v. voorziene vastgoedkosten*		
00-VK	**Vastgoedkosten Deelraming Historische kosten**				
Code	Inschatting historische kosten opdrachtgever	1,00	post	[redacted]	
00-BDEK	**Benoemde directe engineeringskosten**				
00-VEK	**Voorziene engineeringskosten**				
00-EK	**Engineeringskosten Deelraming Historische kosten**				
00-BDOBK	**Benoemde directe overige bijkomende kosten**				
00-VOBK	**Voorziene overige bijkomende kosten**				
00-ROBK	**Risico's overige bijkomende kosten**		*t.o.v. voorz. overige bijk. kosten*		
00-OBK	**Overige bijkomende kosten Deelraming Historische kosten**				
00-INV	**Investeringskosten Deelraming Historische kosten**				
	Investeringskosten Deelraming Historische kosten (contante waarde)				