

**Reconstructie Heigank te Landgraaf
Gemeente Landgraaf**

Nota van inlichtingen d.d. 23 juni 2014

Behorende bij besteknummer 13-555BS001

05 juni 2014

Ducot Engineering & Advies bv

Roermond

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Opdrachtgever : Gemeente Landgraaf

Nota van inlichtingen behorende bij besteknummer : 13-555BS001
Project : Reconstructie Heigank

NOTA VAN INLICHTINGEN

Behorende bij het bestek 13-555 voor de reconstructie Heigank in de gemeenten Landgraaf.

De gestelde vragen op RAW-bestek 13-555BS001 d.d. 05 juni 2014 zijn verwerkt in de bijgevoegde vragenlijst.

In het bestek worden de navolgende wijzigingen verwerkt:

0. Totstandkoming van de overeenkomst

PAR

0.01 Aanbesteder

0.02 Procedure

0.03 Inlichtingen inschrijvingsfase

0.04 Inschrijving

De bij het bestek behorende inschrijvingsstaat komt te vervallen en wordt vervangen door de aan de nota van inlichtingen toegevoegde inschrijvingsstaat.

0.05 Inschrijvingsstaat

0.06 Aanbesteding

0.07 Opdracht

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

02 Peilen en hoofdafmetingen

03 Kwaliteitsborging

04 Bijlagen

Naar aanleiding van de Nota van inlichtingen worden de navolgende bestanden vervangen c.q. toegevoegd, namelijk:

- " Gewijzigde inschrijfstaat, zie document 13-555BS001 gewijzigde inschrijfstaat bij Nvl dd 23-06-2014.pdf)
- " Gewijzigde rsx-bestand, zie bestand 13-555BS001 Nvl d.d. 23-06-2014.rsx
- " 13-555Nvl - vragenformulier d.d. 23-06-2014

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
124020	251199		Kolkaansluitingen opbr. en afv. (incl. grondwerk) Betreft: kolkaansluitingen van bovengenoemde kolken (47 st). E.e.a. uitvoeren conform onderstaande bundelposten.	m	400,00	V	
124021	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: t.p.v. op te breken aansluitingen. Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Grondsoort: Zie deel 2.1 par. 04 bijlage 05 van het bestek, te rekenen grond klasse AW2000 Taluds 0:1 .9. Ontgraven gerekend vanaf onderkant cunet tot onderkant buis. .2. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m .1. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,55 m .4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 230020	m3			176,00 I
124022	251199		Opbr. en afv. pvc- en /of gresbuis Betreft: kolkaansluitingen opbreken tot op het hoofdriool. Pvc-buis ø125 mm en / of gresbuis ø 125 mm. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een bevoegd gezag erkende inrichting.	m			400,00 I
				m			400,00 I
124023	240122		Aanvullen sleuf. Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling theoretisch profiel van verwerking. 2. Aanvullingshoogte gemiddeld 0,80 m .9. Aanvullen tot onderkant cunet en/of verharding met zand voor aanvulling en ophoging .1. De aanvulling verdichten	m3			176,00 I
				m3			176,00 L
125			VERWIJDEREN HUISAANSLUTINGEN				
125010			Naar aanleiding van de Nota van Inlichtingen wordt in bundelpostnr. 125011 de tekst "te rekenen met klasse wonen" aan toegevoegd c.q. verwijzing vervangen van "230020" naar "230030"				
125010	251199		Huis-aansluitingen opzoeken incl. grondwerk, Situering: T.p.v. te vervangen riolering c.q. vernieuwen van de huis-aansluitingen. Betreft: opzoeken huis-aansluiting d.m.v. proefsleuven. E.e.a. uit te voeren volgens onderstaande bundelposten.	st	115,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
125011	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: T.p.v. op te zoeken aansluitingen. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. (Gerekend met 2,0 m proefsleuf per huisaansluiting) Grondsoort: Zie deel 2.1 par. 04 bijlage 05 van het bestek, te rekenen grond klasse wonen Taluds te lood .1. Tot onderkant buizen, funderingen en putten .3. Ontgravingshoogte gemiddeld 1,50 m .1. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,5 m .4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 230030	m3		173,00	I
125012	251199		PVC-/gres-buis opzoeken ahv revisie/inspectie PVC-buis tot ø 160 mm en/of gresbuis ø 150 mm opzoeken t.p.v. de perceelgrens a.h.v. revisiegegevens en/of inspectiegegevens.	st		115,00	I
125013	240122		Aanvullen sleuf. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking. 1. Aanvullingshoogte gemiddeld 1,50 m .9. Aanvullen tot onderkant cunet en/of verharding met zand voor aanvulling en ophoging .1. De aanvulling verdichten	m3 m3		173,00 173,00	I L
125020			Naar aanleiding van de Nota van Inlichtingen wordt EURO-post gewijzigd naar strekkende meters en wordt verrekenbaar gemaakt. De op te breken verzamelputjes wordt omschreven in bestekpostnr. 125040 van het bestek.				
125020	251199		Huis-aansluitingen gedeeltelijk opbreken en afvoeren excl. grondwerk, Situering: T.p.v. te vervangen c.q. vernieuwen van de huis-aansluitingen. Betreft: gedeeltelijk opbreken van huisaan- sluiting tot aan het hoofdriool. Ter plaatse van de vol te schuimen riool c.q. perceelsgrens de aansluitingen (tijdelijk) dichtzetten middels combikap (volgens bestekpostnr. 125030) Grondwerk gerekend bij nieuw aan te leggen huis-aansluitingen volgens bestekspost 32 PVC-buis ø 160 mm en/of gresbuis ø 150 mm. Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib. Uitkomende materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting.	m	1.150,00	V	
125040			De desbetreffende bestekpost wordt toegevoegd. *				
125040	251199		Huis-aansluitingen gedeeltelijk opbreken en afvoeren excl. grondwerk, Situering: T.p.v. te vervangen c.q. vernieuwen van de huis-aansluitingen. Betreft: opbreken (blinde) betonnen/metselwerk verzamelputjes t.p.v. erfsgrens Grondwerk gerekend bij nieuw aan te leggen huis-aansluitingen volgens bestekspost 32 Vrijgekomen materialen ontdoen van grond en slib. Uitkomende materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting.	st	115,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2			G R O N D W E R K			
22			GROND ONTGRAVEN			
221			GROND ONTGRAVEN T.B.V. HOOFDRIOOL			
2211			<u>Ontgraven sleuf</u>			
221110			Naar aanleiding van de Nota van Inlichtingen wordt in bestekspostnr. 221110 de tekst "te rekenen grond klasse AW2000" aan toegevoegd			
221110	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: Nieuw aan te leggen hoofdriool conform hoofdstukken 31 en 34. Hoeveelheidsbepaling; door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Grondwerk gerekend vanaf onderkant cunet verharding. Grondsoort: Zie deel 2.1 par. 04 bijlage 05 van het bestek, te rekenen grond klasse AW2000. Taluds te lood 7. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving en bemaling volgens bestekspostnr(s). 221010 .4. Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20 m .8. Ontgravingshoogte gemiddeld van 0,90 tot 2,80 m .9. Ontgravingsbreedte op sleufbodem gemiddeld van 1,10 m tot 3,70 m .4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 230020	m3	3.200,00	N
221120			Naar aanleiding van de Nota van Inlichtingen wordt in bestekpostnr. 221120 de tekst "te rekenen grond klasse wonen" aan toegevoegd c.q. verwijzing vervangen van "230020" naar "230030"			
221120	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: gedeelte riolering gelegen tussen sportveld en parkeerterrein t.h.v. Heigank huisnr. 91. Betreft: Nieuw aan te leggen hoofdriool streng G03-G13 en G13-blinde put, conform hoofdstukken 31 en 34. Hoeveelheidsbepaling; door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Grondwerk gerekend vanaf onderkant cunet verharding. Grondsoort: Zie deel 2.1 par. 04 bijlage 05 van het bestek, te rekenen grond klasse wonen. Taluds te lood 7. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving en bemaling volgens bestekspostnr(s). 221010 .4. Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20 m	m3	300,00	N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		.8. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld van 1,3 tot 2,30 m				
		.9. . . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem gemiddeld van 2,0 m				
		. . . . .1	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren				
222		. . . . .	GROND ONTGRAVEN T.B.V. WEGAANLEG.				
222010		. . . . .	Naar aanleiding van de Nota van Inlichtingen wordt in bestekpostnr. 222010 de tekst "te rekenen grond klasse AW2000" aan toegevoegd				
222010	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet rijbaan Situering: Rijbaan Heigank vanaf kruising Hereweg tot aan Beuteweg Grondsoort: Zie deel 2.1 par. 04 bijlage 05 van het bestek, te rekenen grond klasse AW2000 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	150,00	N	
		9.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m				
		.9.	Ontgravingbreedte op bodem is variërend, zie tekening 13-555TK007 t/m 010.				
		. . . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		. . . . .9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekpostnr(s). 230020				
222020		. . . . .	Naar aanleiding van de Nota van Inlichtingen wordt in bestekpostnr. 222020 de tekst "te rekenen grond klasse AW2000" aan toegevoegd				
222020	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet P-strook Situering: Parkeerstrook gelegen langs rijbaan Heigank vanaf kruising Hereweg tot aan Beuteweg Grondsoort: Zie deel 2.1 par. 04 bijlage 05 van het bestek, te rekenen grond klasse AW2000 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	150,00	N	
		9.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,20 m				
		.9.	Ontgravingbreedte op bodem is variërend, zie tekening.				
		. . . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		. . . . .9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekpostnr(s). 230020				
222030		. . . . .	Naar aanleiding van de Nota van Inlichtingen wordt in bestekpostnr. 222030 de tekst "te rekenen grond klasse wonen" aan toegevoegd c.q. verwijzing vervangen van "230020" naar "230030"				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
222030	220101		Grond ontgraven uit cunet loopstrook Situering: Loopstrook gelegen langs rijbaan Heigank vanaf kruising Hereweg tot aan Beuteweg Grondsoort: Zie deel 2.1 par. 04 bijlage 05 van het bestek, te rekenen grond klasse wonen Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving 9. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,20 m .9. Ontgravingbreedte op bodem is variërend, zie tekening. .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 230030	m3	435,00	N
223			GROND ONTGRAVEN T.B.V. GROENAANLEG.			
223010			Naar aanleiding van de Nota van Inlichtingen wordt in bestekspostnr. 223010 de tekst "te rekenen grond klasse industrie" aan toegevoegd c.q. verwijzing vervangen van "230020" naar "230010"			
223010	220101		Grond ontgraven uit cunet t.b.v. groenaanleg Betreft: Vervallen cunet rijbaan Hereweg Grondsoort: Zie deel 2.1 par. 04 bijlage 05 van het bestek, te rekenen grond klasse industrie. Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving 9. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,90 m .9. Ontgravingbreedte op bodem is variërend, zie tekening. .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 230010	m3	150,00	N
23			GROND VERVOEREN			
230010			De desbetreffende bestekpost wordt toegevoegd. *			
230010	220201		Grond vervoeren. Betreft vrijgekomen grond bij bestekspostnr. : - 223010 (150 m3) Grondsoort: zie ontgraving hoofdstuk 223010 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving 2. Vervoeren naar: naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting (incl. acceptatiekosten)	m3	150,00	N
230020			Naar aanleiding van de Nota van Inlichtingen wordt in bestekspostnr. 230020 uit gesplitst in diverse grond klasse zie bestekspostnrs. 230010 en 230020 van het bestek en verwijzingen worden aangepast.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
230020	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	3.892,00	N
		. . . . .	Betreft vrijgekomen grond bij bestekspostnr. :			
		. . . . .	- 124020 (176 m3) - 221110 (3.200 m3)			
		. . . . .	- 222020 (150 m3) - 222010 (150 m3)			
		. . . . .	- 330010 (216 m3)			
		. . . . .	Grondsoort: zie ontgraving hoofdstuk 22			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het			
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving			
		2.	Vervoeren naar: naar een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	erkende inrichting (incl. acceptatiekosten)			
230030		. . . . .	De desbetreffende bestekpost wordt toegevoegd. *			
230030	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	1.445,00	N
		. . . . .	Betreft vrijgekomen grond bij bestekspostnr. :			
		. . . . .	- 102010 (45 m3) - 125010 (173 m3)			
		. . . . .	- 222030 (435 m3) - 320010 (792 m3)			
		. . . . .	Grondsoort: zie ontgraving hoofdstuk 22			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het			
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving			
		2.	Vervoeren naar: naar een door het bevoegd gezag			
		. . . . .	erkende inrichting (incl. acceptatiekosten)			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3			RIOLERING				
32			HUISAANSLUITINGEN Situering en plaatsbepaling huis-aansluitingen: exacte plaats /locatie in het werk aan de hand van bestaande ligging huis-aansluitingen nader te bepalen, e.e.a. i.o.m. de directie..				
3200			<u>PVC-leiding</u>				
320010			Naar aanleiding van de Nota van Inlichtingen wordt in bundelpostnr. 320011 de tekst "te rekenen grond klasse wonen" aan toegevoegd c.q. verwijzing vervangen van "230020" naar "230030"				
320010	252201		Aanbrengen PVC-buis Situering; T.p.v. te maken huis-aansluitingen. Betreft: Gedeelte buiten het cunet en/of buiten sleuf hoofdriool. Inclusief grondwerk volgens bundelposten	m	1.100,00	V	
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs	m			1.100,00 L
		.2.3.	Nominale middellijn 160 mm				
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
320011	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: t.p.v. te maken huis-aansluiting Betreft: Leidingwerk en hulpstukken. Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoort: Zie deel 2.1 par. 04 bijlage 05 van het bestek, te rekenen grond klasse wonen Sleuf gerekend vanaf onderzijde cunet. Taluds te lood	m3			792,00 I
		.4.	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,10 m				
		.3.	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,2 m				
		.1.	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m				
		.4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 230030				
320012	240111		Aanbrengen grondverbetering. Dikte grondverbetering: 0,10 m	m3			66,00 I
		.1.	Aanvullen tot onderkant buizen, funderingen, putten of duikers				
		.1.	Zand	m3			66,00 L
			"zand voor aanvulling en ophoging"				
		.1.	Verdichten				
320013	240122		Aanvullen sleuf. Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking.	m3			726,00 I
		3.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,20 m				
		.9.	Aanvullen tot onderzijde cunet of verharding met zand voor aanvulling en ophoging	m3			726,00 L
		.1.	De aanvulling verdichten				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
33			KOLK EN KOLKAANSLUITINGEN Situering en plaatsbepaling kolken: exacte plaats /lokatie in het werk aan de hand van afschot en hoogteligging van de rijbaan in combinatie met de inritten te bepalen (aanduiding op situ-tek. is indicatief), e.e.a. i.o.m. de directie.				
3300			<u>PVC-leiding</u>				
330010			Naar aanleiding van de Nota van Inlichtingen wordt in bundelpostnr. 330010 de tekst "te rekenen grond klasse AW2000" aan toegevoegd.				
330010	252201		Aanbrengen PVC-buis Betreft: kolkaansluitingen	m	300,00 V		
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs	m		300,00	L
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm				
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
330011	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: t.p.v. te maken kolkaansluiting Betreft: Leidingwerk en hulpstukken. Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoort: Zie deel 2.1 par. 04 bijlage 05 van het bestek, te rekenen grond klasse AW2000 Sleuf gerekend vanaf onderzijde cunet. Taluds te lood	m3		216,00	I
		.4.	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,10 m				
		.3.	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,2 m				
		.1.	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m				
		.4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 230020				
330012	240111		Aanbrengen grondverbetering. Dikte grondverbetering: 0,10 m	m3		18,00	I
		.1.	Aanvullen tot onderkant buizen, funderingen, putten of duikers				
		.1.	Zand	m3		18,00	L
		.1.	Zand voor aanvulling en ophoging				
		.1.	Verdichten				
330013	240122		Aanvullen sleuf. Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking.	m3		216,00	I
		3.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,20 m				
		.9.	Aanvullen tot onderzijde cunet of verharding met Zand voor aanvulling en ophoging	m3		216,00	L
		.1.	De aanvulling verdichten				

