

**”WUTHERING HEATHS ACTIE C3”**

LIFE10 NAT/NL/00023



**BESTEK NR 13-5855.1-01**

Definitief

**RAW**  
**SYSTEMATIEK**

**“WUTHERING HEATHS ACTIE C3”**

**BESTEK NR 13-5855.1-01**



Opgesteld door	gecontroleerd	datum
L. Onderwater	G.J. Smit	9-10-2013



# Eelerwoude

RAW0180-78223      Bestek 13-5855.1-01      LIFE10NAT/NL/000023 actie C3  
Opdrachtgever: Natuurmonumenten regio Gelderland  
Status: Definitief      Datum: 09-10-2013

<b>Deel 0</b>	<b>Totstandkoming van de overeenkomst</b>	1
01	AANBESTEDENDE DIENST	2
02	PROCEDURE	2
03	INLICHTINGEN INSCHRIJVINGSFASE	2
04	INSCHRIJVING	2
05	INSCHRIJVINGSSTAAT	2
06	AANBESTEDING	3
07	OPDRACHT	3
<b>Deel 1</b>	<b>Algemeen</b>	5
01	OPDRACHTGEVER	6
02	DIRECTIE	6
03	LOCATIE	6
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	6
05	TIJDSBEPALING	6
06	ONDERHOUDSTERMIJN	6
<b>Deel 2.1</b>	<b>Algemene gegevens</b>	7
01	TEKENINGEN	8
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	8
03	BEREIK- EN BEREIKBAARHEID WERKTERREIN/KLEINSCHALIGHEID	8
04	KWALITEITSBORGING	8
05	INSCHRIJVINGSDOCUMENTEN	8
06	BIJLAGEN	8
<b>Deel 2.2</b>	<b>Nadere beschrijving</b>	9
01	VERKLARING VAN DE HIerna VOLGENDE STAAT	10
02	KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING	10
03	HOEVEELHEID TER INLICHTING	10
04	GRENZEN VAN DE SITUERING	10
1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	11
2	GRONDWERK	12
21	VOORBEREIDENDE FREESWERKZAAMHEDEN	12
22	GROND ONTGRAVEN	12
2210	PLAGWERKZAAMHEDEN	12
23	GROND VERVOEREN	13
24	GROND AFVOEREN	14
25	GROND VERWERKEN	14
3	WERK VAN ALGEMENE AARD	14
31	HERSTEL TRANSPORTROUTES	14
32	VERKEERSVOORZIENINGEN	15
33	ECOLOGISCHE WERKINSTRUCTIE	15
34	TER BESCHIKKING STELLEN	15
9	STAARTPOSTEN	16
91	EENMALIGE KOSTEN	16
95	STELPOSTEN	17
<b>Deel 3</b>	<b>Bepalingen</b>	19
01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	20
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	20
01 03	BETALINGSREGELING: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDE	21
01 05	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	21
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	21
01 08	BIJDRAGEN	21
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	22
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	22
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	22
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	22
01 14	BOUWSTOFFEN	23

Bestek 13-5855.1-01 LIFE10NAT/NL/000023 actie C3  
Opdrachtgever: Natuurmonumenten regio Gelderland  
Status: Definitief Datum: 09-10-2013

01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	25
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	25
01 22	TER BESCHIKKING TE STELLEN WERKNEMERS EN MATERIEEL	26
01 25	ALGEMENE VERPLICHTINGEN VAN PARTIJEN	26
22	TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN	27
22 03	KABELS EN LEIDINGEN	27
22 22	EISEN EN UITVOERING GRONDWERK T.B.V. NATUURBOUW	27
61	TECHNISCHE BEPALINGEN WERK ALGEMENE AARD	27
61 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN TER BESCHIKKING STELLEN	27
62	TECHN. BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN WERK IN UITVOERING	27
62 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN	27
62 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN VERKEERSMAATREGELEN	27



**Eelerwoude**

RAW0180-78223

Bestek 13-5855.1-01 LIFE10NAT/NL/000023 actie C3  
Opdrachtgever: Natuurmonumenten regio Gelderland  
Status: Definitief Datum: 09-10-2013

Bladnr. 1 van 28

## **0. TOTSTANDKOMING OVEREENKOMST**

PAR

**0.01 AANBESTEDENDE DIENST**

Opdrachtgever: Natuurmonumenten regio Gelderland  
Contactpersoon: Dhr. P. Dam  
Adres: Heuvenseweg 5a  
Postcode en plaats: 6991 JE, Rheden

**0.02 PROCEDURE**

1. Nationale openbare aanbesteding volgens het ARW 2012.

2. In aanvulling op artikel 2.30.1 ARW 2012 worden geschillen ter beslechting voorgelegd aan de bevoegde burgerlijke rechter te Amsterdam.

**0.03 INLICHTINGEN INSCHRIJVINGSFASE**

Vragen ten behoeve van de inlichtingen kunnen tot uiterlijk donderdag 24 oktober 2013 om 12.00 uur digitaal, per e-mail (g.smit@eelerwoude.nl) worden ingediend bij Eelerwoude.

De nota van inlichtingen zal op maandag 28 oktober 2013 worden toegezonden aan bedrijven of organisaties die dit bestek toegestuurd hebben gekregen.

**0.04 INSCHRIJVING**

1. Verwezen wordt naar artikel 01.01.02 van de Standaard 2010.

2. Eigen Verklaring

Bij de inschrijving moet worden gevoegd de bij het bestek behorende door de inschrijver volledig ingevulde en onder tekende Eigen Verklaring, zoals deze door de aanbestedende dienst is verstrekt bij de aanbestedingsdocumenten.

Het niet of niet tijdig verstrekken van de bewijsstukken, kan tot gevolg hebben dat de inschrijver wordt uitgesloten van opdrachtverlening.

Indien een gedeelte van de opdracht in onderaanneming zal worden verricht, dan:

a) Dient elke onderaannemer de vragen uit de bij het bestek gevoegde Eigen Verklaring in te vullen en te onder tekenen; de inschrijver dient deze Eigen Verklaring(en) van de door hem in te zetten onderaannemer(s) te voegen bij de door hem in te dienen Eigen Verklaring, en

b) Heeft de inschrijver vooraf de schriftelijke toestemming nodig van de aanbestedende dienst voor het contracteren van de onderaannemer.

De Eigen Verklaring moet, tezamen met de Eigen Verklaring(en) van de door de inschrijver in te zetten onderaannemer(s) in een afzonderlijke enveloppe worden gesloten, waarop duidelijk zijn vermeld de naam en het adres van de inschrijver, alsmede op welk werk, op welke perceel of combinatie van percelen de Eigen Verklaring betrekking heeft.

De inschrijver moet desgevraagd binnen 7 kalenderdagen na het daartoe gedane verzoek de bewijsstukken voor alle onder artikel 2.5.4 ARW 2012 gestelde eisen overleggen.

**0.05 INSCHRIJVINGSSTAAT**

Verwezen wordt naar artikel 01.01.03 en 01.01.04 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010).

PAR

**0.06 AANBESTEDING**

De aanbesteding overeenkomstig de procedure als vermeld in paragraaf 02 wordt gehouden op:  
dinsdag 5 november 2013 om 10.00 uur op het beheerkantoor van Natuurmonumenten, Heuvenseweg 5, 6991 JE,  
Rheden

**0.07 OPDRACHT**

Het gunningscriterium is de economisch meest voordelige inschrijving (EMVI).

Bladnr. 4 van 28

Bestek 13-5855.1-01    LIFE10NAT/NL/000023 actie C3  
Opdrachtgever: Natuurmonumenten regio Gelderland  
Status: Definitief        Datum: 09-10-2013



RAW0180-78223



# Eelerwoude

RAW0180-78223

Bestek 13-5855.1-01 LIFE10NAT/NL/000023 actie C3  
Opdrachtgever: Natuurmonumenten regio Gelderland  
Status: Definitief Datum: 09-10-2013

Bladnr. 5 van 28

## 1. ALGEMEEN

PAR

**1.01 OPDRACHTGEVER**

Opdrachtgever: Natuurmonumenten regio Gelderland  
Contactpersoon: Dhr. P. Dam  
Adres: Heuvenseweg 5a  
Postcode en plaats: 6991 JE, Rheden

**1.02 DIRECTIE**

Eelerwoude B.V.  
Contactpersoon: Dhr. G.J. Smit  
Adres: Achterstraat 11  
Postcode en plaats: 4101 BB, Culemborg  
Tel.: 0345-727003  
E-mail: g.smit@eelerwoude.nl

**1.03 LOCATIE**

Het uit te voeren werk is gelegen in het stuifzandgebied Hulshorsterzand tussen de Hierderweg / Schapendrift en de Klarenweg.

**1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Natuurtechnisch ontgraven van het maaiveld ca. 23 ha
- b. Afvoeren van ca. 13.500 m<sup>3</sup> organisch materiaal met zand, vervalt aan de aannemer
- c. Vervoeren van ca. 13.000 m<sup>3</sup> zand met organisch materiaal naar percelen Natuurmonumenten.

**1.05 TIJDSBEPALING**

1. Het werk opleveren voor vrijdag 24 januari 2014 Waarbij de feitelijke uitvoeringsduur - binnen deze ruim aangegeven uitvoeringstermijn - in overleg tussen directie en aannemer wordt bepaald overeenkomstig artikel 01.13.07 van de Standaard 2010.

2. Voor elke dag waarmee de in sub 1 genoemde datum/termijn wordt overschreden, zal een korting worden toegepast van max. € 1000,- per dag doch bedraagt de minimaal de aantoonbare kosten van directie en dagelijks toezicht voor de overschreden dagen.

Daarnaast worden de door de opdrachtgever als terecht beoordeelde claims van derden aan de aannemer doorberekend die rechtstreeks verband houden met de overschrijding van de uitvoeringstermijn.

**1.06 ONDERHOUDSTERMIJN**

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 1989, bedraagt 9 maanden.

## **2. BESCHRIJVING**

### **2.1 ALGEMENE GEGEVENS**

PAR

## **01 TEKENINGEN**

Tekening 1: Overzichtstekening  
Datum: 07-10-2013 Status: Definitief

Tekening 2: Plagwerkzaamheden actie C3  
Datum: 07-10-2013 Status: Definitief

## **02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN**

Na een daartoe ontvangen verzoek van de aannemer geeft de directie binnen 1 week (5 werkdagen) de aslijnen van het werk, meetpunten ter vastlegging van de onderdelen éénmalig op het terrein aan.

Bij het verloren gaan van deze gegevens zullen deze door de directie opnieuw worden bepaald voor rekening van de aannemer.

## **03 BEREIK- EN BERIJDBAARHEID WERKTERREIN/KLEINSCHALIGHEID**

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, de laad- en losmogelijkheden, de bereik- en berijdbaarheid, de transportroutes (weergegeven op de bestekstekeningen). Daarbij dient de aannemer rekening te houden met het inzetten van aangepast materieel i.v.m. de bereikbaarheid en de geaardheid van het terrein.

Het is niet toegestaan om zonder toestemming van de directie af te wijken van de op tekening aangegeven transportroutes. Rijroutes in de percelen dienen voorafgaand met de directie in het veld besproken te worden.

Wanneer er afgeweken wordt van de vastgelegde transport- en rijroutes zal de boeteclausule conform deel 3, 01 18 04 in werking worden gesteld.

## **04 KWALITEITSBORGING**

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard 2010, rekening houden met de volgende stoppunten:

1. Na het plaggen van de eerste 100 m<sup>2</sup>

## **05 INSCHRIJVINGSDOCUMENTEN**

De volgende documenten behoren tot de inschrijving:

- Document A: Inschrijvingsbiljet  
Document B: Inschrijvingsstaat  
Document C: Eigen verklaring

Het ontbreken of niet volledig te hebben ingevuld van de genoemde documenten kan leiden tot uitsluiting.

## **06 BIJLAGEN**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 01: Grondbalans  
Bijlage 02: Ecologisch werkprotocol  
Bijlage 03: Tabel KNMI (tijden van zonsopkomst en -ondergang 2013-2014)  
Bijlage 04: Klachtenformulier aanbestedingen

## **2.2 NADERE BESCHRIJVING**

PAR

**01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT**

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

**02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING**

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de U.A.V. 1989. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de U.A.V. 1989 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard 2010.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 2 van de U.A.V. 1989.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard 2010. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

**03 HOEVEELHEID TER INLICHTING**

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L', respectievelijk 'T' is aangegeven of de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd respectievelijk door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

**04 GRENZEN VAN DE SITUERING**

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de U.A.V. 1989.

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
1			<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>			
100010	621499		<p>Rijplaten</p> <p>Betreft het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van rijplaten t.b.v. de bescherming van de transportroutes. Locatie rijplaten in overleg met de directie. Gedurende de uitvoering dienen de rijplaten instand te worden gehouden en op aanwijzing van de directie weer goed gelegd te worden.</p>	m	500,00	V
100020	610399		<p>Aanbrengen prikpaaltjes</p> <p>Betreft het aanbrengen van prikpaaltjes langs de Hierderweg. Voor het vervoeren van grond, bestekspost 230010, dient de aannemer prikpaaltjes met afzetlint langs de Hierderweg te plaatsen over een lengte van ca. 1000 m. Dit dient te gebeuren als scheiding tussen het beton fietspad en de zandweg.</p>	st	100,00	V
100030	620499		<p>Toepassen sproeiwagen</p> <p>Betreft het toepassen van een sproeiwagen. Sproeiwagen dient gebruikt te worden om verstuiving op de transportroutes, langs fietspaden, te voorkomen. De sproeiwagen dient op aanwijs van de directie, binnen 24 uur na melding, ingezet te worden.</p>	keer	10,00	V
100040	514321		<p>Snoeien bomen</p> <p>Betreft het vrij snoeien van de transportroutes om schade aan bomen te voorkomen. Vrij snoeien op aanwijs en in overleg met de directie. Betreft bomen langs de transportroutes.</p> <p>In beplanting</p> <p>Stamdiameter: van ca. 0,25 tot ca. 0,5 m</p> <p>Boomhoogte: tot ca. 15 m</p> <p>Wegnemen van hinderlijke takken</p> <p>6 Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en komt aan de aannemer te vervallen.</p>	st	25,00	V
100050	610403		<p>Toepassen stamommanteling.</p> <p>Betreft het toepassen van stamommanteling. Te beschermen bomen zullen door de directie in het veld aangegeven worden. Stamommanteling gedurende de gehele uitvoeringsperiode instandhouden.</p> <p>Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m</p> <p>Stam beschermen tot een hoogte van 5 m</p> <p>Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 75 mm</p> <p>1 Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen d.m.v. ribbeldrain of rubberband. Houten delen mogen NIET aan de boom bevestigd worden.</p>	st	25,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
2			<b>GRONDWERK</b> Bij ontgraven en vervoeren van grond dient men gebruik te maken van de rijroutes die zijn aangegeven op de bestekstekening. Bij het transport van de grond dient de aannemer rekening te houden dat de dumpers elkaar op de zandpaden niet kunnen passeren. Alle grond moet richting de Stakenbergweg afgevoerd worden, tenzij anders aangegeven. Het is niet toegestaan om de grond via de noordzijde over de viaducten, over de A28, af te voeren. Alle hoeveelheden zijn aangegeven in vaste m3. Situatie conform tekening 2.			
21			<b>VOORBEREIDENDE FREESWERKZAAMHEDEN</b>			
210010	222199		Stobben frezen Betreft het frezen van de strooisellaag incl. stobben voorafgaand aan het verwijderen van de strooisellaag. 25% van de zoeklocatie wordt gefreesd. Grondsoort: zand Beplantingsdichtheid: ca. 50 st/are Gevarieerd bosperceel: Stamdiameter: < 0,1 m 55% Stamdiameter: ca. 0,1 m tot ca. 0,2 m 40% Stamdiameter: ca. 0,2 m tot ca. 0,3 m 5% Bewerkingsdiepte: 0,12 m. Er dient niet dieper gefreesd te worden dan de plagdikte. Alle geroerde grond dient door de aannemer afgevoerd te worden.	are	720,00	V
210020	222107		Frezen. Betreft het frezen van de toplaag incl. aanwezige vegetatie, achtergebleven tak- en tophout en stobben van afgezette opslag. Diameter stobben maximaal 0,15 m. Grondsoort: zand Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,05 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	2.164,00	V
22			<b>GROND ONTGRAVEN</b>			
2210			<u>Plagwerkzaamheden</u>			
221010	223101		Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw. Betreft het ontgraven van de toplaag t.b.v. het verwijderen van Grijskronkelsteeltje. Plaglocaties worden in het veld door de directie aangegeven. Grond afvoeren conform bestekspost 240010. Grondsoort: zand met organisch materiaal Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Gemiddelde ontgravingshoogte 0,04 m Oppervlakte per perceel tussen de 70 m2 en 8600 m2 Ontgraven boven de grondwaterstand 1 Te realiseren profiel met microreliëf	m2	15.545,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
221020	223101		Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw. Betreft het ontgraven van de strooisellaag tot op het dekzand. Locaties van te voren gefreesd conform bestekspost 210010 en 210020. Grond afvoeren conform bestekspost 240010. Grondsoort: organisch materiaal Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Gemiddelde ontgravingshoogte 0 , 06 m Oppervlakte per perceel tussen de 650 m2 en 77500 m2 Ontgraven boven de grondwaterstand Te realiseren profiel met microreliëf	m2	216.360,00	V
		1				
		1				
		9				
		1				
		1				
221030	223101		Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw. Betreft het ontgraven van het dekzand na het ontgraven van de strooisellaag conform bestekspost 221020. Grondsoort: zand met organisch materiaal. Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Gemiddelde ontgravingshoogte 0 , 06 m Oppervlakte per perceel tussen de 650 m2 en 77500 m2 Ontgraven boven de grondwaterstand Te realiseren profiel met microreliëf	m2	216.360,00	V
		1				
		1				
		9				
		1				
23			<b>GROND VERVOEREN</b>			
230010	220201		Grond vervoeren. Betreft het vervoeren van vrijgekomen plagsel naar een door de opdrachtgever aangewezen perceel langs de Hierdensebeek. Maximale transportafstand: 5 km Grondsoort: zand met organisch materiaal Hoeveelheidsbepaling: conform bestekspost 221030. Vervoeren naar: percelen op aanwijs van de opdrachtgever.	m3	3.000,00	V
		2				
230020	220201		Grond vervoeren. Betreft het vervoeren van vrijgekomen plagsel naar een door de opdrachtgever aangewezen perceel aan de Oude Zwolseweg te Ermelo. Maximale transportafstand: 7,5 km Grondsoort: zand met organisch materiaal Hoeveelheidsbepaling: conform bestekspost 221030. Vervoeren naar: percelen op aanwijs van de opdrachtgever.	m3	5.000,00	V
		2				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
230030	220201		Grond vervoeren. Betreft het vervoeren van vrijgekomen plagsel naar een door de opdrachtgever aangewezen perceel aan de Killenbeekweg te Hulshorst. Het vervoeren van de grond dient plaats te vinden via de volgende route / wegen: Klarenweg, Stakenbergweg, Elspeterweg, Industrieweg, Kienschulpenweg, Harderwijkerweg, Killenbeekweg. Maximale transportafstand: 15 km Grondsoort: zand met organisch materiaal Hoeveelheidsbepaling: conform bestekspost 221030. Vervoeren naar: percelen op aanwijs van de opdrachtgever.	m3	5.000,00	V
24		2	<b>GROND AFVOEREN</b> Voor het afvoeren van de grond (welke aan de aannemer vervalt) dient de aannemer zelf zorg te dragen voor een geldige AP04 keuring en op eigen kosten uit te laten voeren. Deze kosten dienen meegecalculeerd te worden in de eenheidsprijs.			
240010	220201		Grond vervoeren. Betreft het afvoeren van vrijgekomen plagsel. Grondsoort: organisch materiaal met zand Hoeveelheidsbepaling: conform bestekspost 221010 en 221020. Vrijgekomen grond wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en komt aan de aannemer te vervallen.	m3	13.630,00	V
25		3	<b>GROND VERWERKEN</b>			
250010	220301		Grond verwerken in depot Hierdensebeek Betreft het verwerken van grond in een depot. Exacte verwerklocatie op aanwijs van de directie Grondsoort: zand met organisch Hoeveelheidsbepaling: conform bestekspost 230010 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,10 m	m3	3.000,00	V
250020	220301		Grond verwerken in depot Oude Zwolseweg Betreft het verwerken van grond in een depot. Exacte verwerklocatie op aanwijs van de directie Grondsoort: zand met organisch Hoeveelheidsbepaling: conform bestekspost 230020 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,10 m	m3	5.000,00	V
250030	220301		Grond verwerken in depot Killenbeekweg Betreft het verwerken van grond in een depot. Exacte verwerklocatie op aanwijs van de directie Grondsoort: zand met organisch Hoeveelheidsbepaling: conform bestekspost 230030 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,10 m	m3	5.000,00	V
3		4	<b>WERK VAN ALGEMENE AARD</b>			
31			<b>HERSTEL TRANSPORTROUTES</b>			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
310010	221199		<p>Instandhouden en herstellen transportroutes Betreft het herstellen en instandhouden van de transportroutes. Transportroutes dienen gedurende de uitvoering begaanbaar te blijven. Voor het herstellen van de transportroutes dient voorafgaand overleg plaats te vinden met de directie. Op aanwijzing van de directie dienen de transportroutes hersteld te worden naar de oorspronkelijke staat.</p> <p>Na afloop van de uitvoering dienen de transportroutes, welke door het stuifzand gelopen hebben, gedurende de onderhoudstermijn nog eenmalig hersteld te worden. Dit dient te gebeuren middels een extra keer frezen.</p> <p><b>VERKEERSVOORZIENINGEN</b></p>	EUR		N
32						
320010	620499		<p>Betreft het door de aannemer ter beschikking stellen, plaatsen, verplaatsen, onderhouden en verwijderen van alle noodzakelijke geachte maatregelen voor de voortgang en de verkeersveiligheid op en in de directe omgeving van het werk conform CROW publicatie 96a EN 96b. Inclusief het schoonhouden van wegen. Daarbij dient rekening gehouden te worden met: - Aansluitingen van transportroutes op de openbare wegen. - Waarschuwingsborden t.p.v. rijplaten.</p> <p><b>ECOLOGISCHE WERKINSTRUCTIE</b></p>	EUR		N
33						
330010	649999		<p>Ecologische werkinstructie Betreft het houden van een ecologische werkinstructie. Voordat met de werkzaamheden wordt begonnen, dient al het machinebedienend, vervoerend en uitvoerend personeel deze ecologische werkinstructie bij te wonen. De werkinstructie zal door Natuurmonumenten gehouden worden.</p> <p><b>TER BESCHIKKING STELLEN</b></p>	EUR		N
34						
340010	611203	5	<p>Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. Bakinhoud: ten minste 1 m3 Op rupsbasis.</p>	uur	30,00	V
340020	611299	1	<p>Ter beschikking stellen van een tractor met dumper. Dumperinhoud: ten minste 10 m3</p>	uur	30,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
9			<b>STAARTPOSTEN</b>			
91			<b>EENMALIGE KOSTEN</b>			
910010	610101		<p>Inrichten van werkterrein.            Betreft het inrichten van een werkterrein.            In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde kabels en leidingen. Hulpmiddelen opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s).            n.v.t.</p>			
910020	610102		<p>Opruimen van werkterrein.            Betreft het opruimen van het werkterrein.            In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein.            Voor de oplevering dienen alle hulpmiddelen te zijn verwijderd en afgevoerd            1 Het werkterrein na ontruimen in de oorspronkelijke toestand brengen            1 Alle kabels en leidingen verwijderen</p>			
910030	610199		<p>Inrichten tankplaats            Betreft het inrichten van een tankplaats om lekkages, morsingen en dergelijke doodringen tot de bodem te voorkomen conform deel 3, 01 18 03.            Bij het inrichten van de tankplaats is inbegrepen, het aanvoeren en aanbrengen van de benodigde materialen.            De exacte locatie wordt tijdens het startoverleg bepaald in overleg met de directie.</p>			
910040	610199		<p>Opruimen tankplaats            Betreft het opruimen van de aangebrachte tankplaats conform bestekspost 910030.            Alle gebruikte materialen dienen afgevoerd te worden en komen aan de aannemer te vervallen.            De locatie van de tankplaats dient in zijn originele staat hersteld te worden.</p>			
910050	621499		<p>Inrichten passeerplaatsen            Betreft het inrichten, onderhouden en verwijderen van een viertal passeerplaatsen langs de Killenbeekweg.            Op de Killenbeekweg dienen een viertal passeerplaatsen (middels rijplaten) ingericht te worden, zodat dumpers elkaar kunnen passeren.            Op twee plaatsen dienen borden geplaatst te worden dat chauffeurs elkaar moeten oproepen bij het betreden van de Killenbeekweg.            Het is niet toegestaan om elkaar te passeren buiten de</p>			



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
95 950010	610501	1	passeerplaatsen om. Eventuele schade aan de bermen of de weg is voor rekening van de aannemer.  <b>STELPOSTEN</b>  Stelpost. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Door de directie op te dragen kleine leveringen en werkzaamheden	EUR	1.500,00 V	

Bladnr. 18 van 28

Bestek 13-5855.1-01 LIFE10NAT/NL/000023 actie C3  
Opdrachtgever: Natuurmonumenten regio Gelderland  
Status: Definitief Datum: 09-10-2013



RAW0180-78223



**Eelerwoude**

RAW0180-78223

Bestek 13-5855.1-01 LIFE10NAT/NL/000023 actie C3  
Opdrachtgever: Natuurmonumenten regio Gelderland  
Status: Definitief Datum: 09-10-2013

Bladnr. 19 van 28

### **3. BEPALINGEN**

HFD PAR ART LID

**01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**

**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN**

**01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in december 2010, hierna te noemen 'Standaard 2010', uitgegeven door de Stichting CROW.  
Tot deze Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De Standaard 2010 is tegen betaling van EUR 95,- verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website: [www.crow.nl](http://www.crow.nl).  
De Errata op de Standaard 2010 is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: [www.crow.nl/raw](http://www.crow.nl/raw).
- 03 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 is van toepassing, de definitieve tekst 'Actualisering RAW-systematiek 2010 aan UAV 2012, januari 2013'.
- 04 Het document 'Actualisering RAW-systematiek 2010 aan UAV 2012, januari 2013' is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: [www.crow.nl/raw](http://www.crow.nl/raw).
- 05 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.01.01 lid 01 van de Standaard 2010, wordt de U.A.V. 1989 gewijzigd dan wel uitgebreid met het navolgende ter verkrijging van de Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de Uitvoering van Technische Installatiewerken 1992 (U.A.V.T.I.):
- Wijziging van paragraaf 1 lid 1: bouwstoffen: de in het werk te brengen materialen, voorwerpen, onderdelen, installaties of onderdelen daarvan, grond van allerlei soort en dergelijke.
  - Uitbreiding met paragraaf 8a. Beproeving:
    1. Indien is overeengekomen dat een werk of een of meer onderdelen daarvan beproefd zullen worden, vindt beproeving plaats. De beproeving geschiedt door de aannemer in aanwezigheid van de directie en dient om vast te stellen of het werk, of het desbetreffende onderdeel daarvan, op het gebied bestreken door de beproeving, voldoet aan hetgeen is overeengekomen, voor zover dit op het tijdstip van de beproeving mogelijk is.
    2. Aannemer en directie stellen in onderling overleg het tijdstip van beproeving vast.  
Indien aannemer en directie niet komen tot gemeenschappelijke vaststelling van het tijdstip van beproeving, stelt de aannemer dit tijdstip vast en geeft van dit tijdstip ten minste acht dagen tevoren schriftelijk kennis aan de directie.
    3. Ten behoeve van de beproeving stelt de aannemer voor zijn rekening het nodige materieel en het personeel voor de bediening daarvan beschikbaar.  
De kosten van de voor de beproeving benodigde hoeveelheid water en energie zijn voor rekening van de opdrachtgever.
    4. Zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen vijf dagen na de beproeving, stelt de aannemer een rapport op waarin het beproevingsresultaat is opgenomen, alsmede, indien zulks is overeengekomen, een meetstaat die de meetresultaten en andere relevante gegevens vermeldt.  
Door de ondertekening van dit in tweevoud op te maken rapport door aannemer en directie staan de resultaten van de beproeving vast.  
Indien de directie tijdens de beproeving niet aanwezig is geweest, staan de resultaten van de beproeving vast door de enkele vermelding daarvan in het rapport.
    5. Indien op grond van de beproeving is vastgesteld dat het werk, op het gebied bestreken door de beproeving, niet voldoet aan hetgeen is overeengekomen, zal, nadat de aannemer de nodige verbeteringen heeft aangebracht, de beproeving worden herhaald.  
Op deze herhaalde beproeving zijn de vorige leden van overeenkomstige toepassing, met dien verstande dat in dit geval de kosten van water en energie, benodigd voor de beproeving, voor rekening van de aannemer zijn.
    6. Indien op grond van de beproeving is vastgesteld dat het werk, op het gebied bestreken door de beproeving, voldoet aan hetgeen is overeengekomen en het werk ook overigens is voltooid, vindt opnemings plaats zoals bedoeld in paragraaf 9.

HFD PAR ART LID

- Uitbreiding van paragraaf 10. Oplevering, eerste lid:  
Indien in het bestek is voorgeschreven dat de aannemer de opdrachtgever bedienings- en onderhoudsvoorschriften zal verstrekken, overhandigt hij deze op het tijdstip van ingebruikneming van het werk, of van het desbetreffende onderdeel daarvan, dan wel uiterlijk op de dag waarop het werk als opgeleverd wordt beschouwd.  
Indien in het bestek is voorgeschreven dat de aannemer de opdrachtgever revisietekeningen zal verstrekken, overhandigt hij deze uiterlijk drie maanden na de dag waarop het werk als opgeleverd wordt beschouwd.
- Wijziging van paragraaf 10. Oplevering, derde lid, tweede volzin:  
De opdrachtgever gaat hiertoe niet over dan nadat hij dit schriftelijk aan de aannemer heeft medegedeeld, hem daarover heeft gehoord en een beproeving als bedoeld in paragraaf 8a van het in gebruik te nemen werk of onderdeel daarvan heeft plaatsgevonden.
- Uitbreiding van paragraaf 10. Oplevering, derde lid:  
Indien in het bestek een onderhouds- of servicetermijn als bedoeld in paragraaf 11 is voorgeschreven, gaat de door de in dit lid bedoelde ingebruikneming de onderhouds- of servicetermijn in onmiddellijk na de dag van ingebruikneming.
- Wijziging van de paragrafen 11, 12, 13, 23, 40 en 43a:  
'onderhoudstermijn' wijzigen in 'onderhouds- of servicetermijn'.

**01 01 02 VAN TOEPASSING ZIJNDE GEDRAGSCODES**

- 01 Op dit werk is van toepassing de gedragscode bosbeheer zoals vastgesteld door de Staatssecretaris van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie (6 december 2010).
- 04 De onder lid 01 genoemde gedragscodes zijn kosteloos te downloaden op de site van het Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie ([www.hetInVloket.nl](http://www.hetInVloket.nl)).

**01 03 BETALINGSREGELING: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDE**

**01 03 03 VERREKENPRIJZEN VOOR AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHE**

- 01 In afwijking op artikel 01.03.03 lid 02 is het bepaalde in paragraaf 39 lid 5 van de U.A.V. 2012 wel van toepassing.

**01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**

**01 05 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 01 De declaratie als bedoeld in artikel 01.05.01 lid 02 van de Standaard 2010 richten aan de opdrachtgever en opstellen volgens een door de directie te verstrekken model.  
De declaratie uitschrijven ten name van de opdrachtgever en in 2-voud indienen bij de directievoerende instantie.

**01 07 ZEKERHEIDSTELLING**

**01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING**

- 02 De zekerheid moet worden gesteld in de vorm van een bankgarantie/ borgtocht en dient te worden verstrekt door een in één der lidstaten van de EG gevestigde en een te goeder naam en faam bekend staande bank of verzekeringsmaatschappij.

**01 08 BIJDRAGEN**

HFD PAR ART LID

**01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard 2010, wordt verlangd.

**01 09 KABELS EN LEIDINGEN**

**01 09 02 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER**

- 03 Op aanzegging van de netbeheerders is de aannemer verplicht om op zijn kosten de juiste ligging van kabels en leidingen vast te stellen door het met de hand graven van proefsleuven tot maximaal 1 meter ter weerszijden van de aangegeven leiding tot een diepte van maximaal 1,20 meter.
- 05 Brandkranen moeten ten allen tijden beschikbaar blijven voor de hulpdiensten. De deksels op de brandkranen moeten tijdens de werkzaamheden ten allen tijde zichtbaar zijn.

**01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**

**01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN.**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012, wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkaar kunnen grijpen:
- Verwijderen van alle houtopstanden in de te plaggen en naastgelegen percelen.
  - Werkzaamheden in naastgelegen percelen vanuit voorgaande fases, te noemen actie C1 en actie C6.
- 02 De aannemer verzorgt de coördinatie op het werk van de in lid 01 genoemde werkzaamheden.

**01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**

**01 12 05 ONGEVALLLEN**

- 01 In geval van calamiteiten en spoedeisende omstandigheden dient de aannemer direct de benodigde maatregelen te treffen. Binnen één uur na (telefonische) melding bij de aannemer dient een medewerker ter plaatse de benodigde maatregelen uit te voeren.

**01 12 06 MAATREGELEN TE TREFFEN DOOR DE AANNEMER**

- 01 Indien een weggedeelte geheel of gedeeltelijk voor doorgaand verkeer wordt afgesloten, moeten de woningen, bedrijven en percelen op plaatsen waar geen werkzaamheden plaatsvinden te allen tijde bereikbaar zijn. Onder bereikbaar wordt hier verstaan: te voet, per fiets, per auto en indien nodig per vrachtauto.

**01 13 KWALITEITSPAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**

**01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd. Dit schema in 3-voud (tevens digitaal in PDF-formaat) indienen bij de directie binnen 10 dagen na opdracht.
- 02 In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen, e.d.
- 03 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:

HFD PAR ART LID

- Kalenderdagen, feestdagen, roostervrije dagen en vakantie;
- op zaterdag mag er alleen na toestemming van de directie gewerkt worden;
- op zondagen mag er niet gewerkt worden;
- er mag alleen gewerkt worden tussen zonsop- en zonsondergang, conform bijlage 03 tabel KNMI.

**01 13 08 UITVOERING ALGEMEEN**

- 01 Bij het opstellen van het tijdschema alsmede bij de uitvoering van het werk dient er mee rekening te worden gehouden, dat:
- de bereikbaarheid van woningen, bedrijven en winkels moet worden gewaarborgd.
  - de Klarenweg ten alle tijden toegankelijk en begaanbaar is voor ambulance en brandweer e.d..
- 02 De aannemer wijst een vertegenwoordiger van zijn bedrijf aan, die 's nachts en in het weekend telefonisch bereikbaar is voor calamiteiten op het werk of voor problemen met afzettingen, e.d.

**01 14 BOUWSTOFFEN**

**01 14 04 KEURING VAN BOUWSTOFFEN (GECERTIFICEERDE BOUWSTOFFEN)**

- 01 a. Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
  - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
  - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
  - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
  - NAKT, eigen verklaring, waarmerk of plombe; dienen aantoonbaar te voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het betreffende certificaat en met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
  - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
  - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
  - voor het GASTEC QA-keur bij GASTEC NV te Apeldoorn.

Een overzicht van bouwstoffen die onder NAKT-waarmerk leverbaar zijn, kan worden verkregen bij de hoofdvestiging van Naktuinbouw,  
Sotaweg 22, Postbus 40  
2370 AA Roelofarendsveen  
tel +31 (0)71 332 62 62  
fax +31 (0)71 332 63 63  
internet: <http://www.naktuinbouw.nl/>

- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voorzover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen

HFD PAR ART LID

niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de U.A.V. 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.

De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.

- 05 In aanvulling op de U.A.V. 2012 paragraaf 18 en de inspectie als bedoeld in lid 06 is de directie bevoegd (de monsternamen ten behoeve van) de controle ook te doen plaatsvinden na verwerking (en verdichting) van de bouwstof.
- 06 Bouwstoffen welke door of vanwege de directie worden gekeurd zijn niet eerder goedgekeurd dan nadat door de aannemer een schriftelijk bericht van goedkeuring van de directie is ontvangen.
- 07 Voor rekening van de aannemer komen de kosten van extra onderzoek als gevolg van:
- meerdere plaatsen van herkomst;
  - herkeuring;
  - afkeuring.

#### **01 14 05 OVERIGE BEWIJSMIDDELEN VOLGENS HET BOUWSTOFFENBESLUIT**

- 01 De aannemer verstrekt het bewijsmiddel zoals genoemd in artikel 01.14.05 lid 04 van de Standaard uiterlijk een week voor de levering van de bouwstof.

#### **01 14 06 INFORMATIEOVERDRACHT BOUWSTOFFEN**

- 01 Iedere aflevering van bouwstoffen moet vergezeld zijn van een afleveringsbon met verwijzing naar het bewijs van oorsprong, de verklaring van herkomst of het bepaalde in de desbetreffende geharmoniseerde Europese norm.
- 02 Bouwstoffen van verschillende herkomst gescheiden van elkaar verwerken, de scheidingslijn inmeten aan onroerend goed en de gegevens doorgeven aan de directie.

#### **01 14 11 VERWERKEN BOUWSTOFFEN - ALGEMEEN**

- 01 Waar in van toepassing zijnde bepalingen staat vermeld "bewijs van oorsprong/herkomst" dient te worden gelezen "verklaring van oorsprong/herkomst".
- 02 De te leveren materialen zijn niet eerder verwerkte materialen van eerste kwaliteit, tenzij anders vermeld in dit bestek.
- 03 In nieuw materiaal, bijvoorbeeld in beton, PVC en PE buis, mag gerecycled materiaal worden toegepast mits aan alle gestelde eisen wordt voldaan.
- 04 Indien niet nader omschreven, bouwstoffen verwerken conform de door de leverancier verstrekte verwerkingsvoorschriften.
- 05 In aanvulling op par. 17 lid 4 van de U.A.V. 2012 bij iedere aanvoer van bouwstoffen bewijzen / verklaringen van oorsprong / herkomst overleggen.

HFD PAR ART LID

- 06 De bouwstoffen welke worden gekeurd ,door of vanwege de directie, zijn niet eerder goedgekeurd dan nadat door de aannemer een schriftelijk bericht van goedkeuring van de directie is ontvangen.
- 09 Indien bouwstoffen zijn omschreven met merknamen en de vermelding "of gelijkwaardig", mag de aannemer na goedkeuring van de directie andere doch minimaal gelijkwaardige bouwstoffen verwerken.

**01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING**

**01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN**

- 02 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.  
Dit schema in 3-voud indienen bij de directie.
- 03 Voor het geval een boom ten behoeve van de werkzaamheden moet worden gesnoeid, geschiedt dit in overleg met de directie.

**01 18 03 VOORZIENINGEN WERKGEBIED**

- 01 Binnen het werkgebied mag geen opslag voor brandstoffen en dergelijke plaatsvinden.
- 02 Het (bij-)tanken van materieel dient plaats te vinden buiten het werkgebied op de ingerichte tankplaats.
- 03 Bij het inrichten van tankplaatsen voorzieningen treffen om te voorkomen dat lekkages, morsingen en dergelijke doordringen tot/naar en/of in contact komen met de bodem.
- 04 Bij lekkages / morsingen direct melden aan de directie en op aanwijzing van de directie ontgraven en afgevoerd te worden. Tevens dienen de locaties op ksoten van de annemer bemonsterd te worden en de resultaten aan de directie overlegd te worden.

**01 18 04 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING TE HANDHAVEN VEGETATIE**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard 2010 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:  
€ 250,- per boom;  
€ 150,- per struik of vaste plant;  
€ 100,- per m2 gras, kruidenvegetatie of lichenensteppe
- Ongeoorloofd met voertuigen over stuifzand rijden:  
€ 5,- per m1 stuifzand tot een maximum van € 500,- per geconstateerd geval.

**01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**

**01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE**

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 De in artikel 2.26 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden.  
Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift.  
De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.26 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5

HFD PAR ART LID

van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 04 Het V&G-plan dient naast de in artikel 2.28 van het Besluit genoemde informatie tevens de volgende gegevens te bevatten:
- de handelwijze bij alarmsituaties;
  - de namen van E.H.B.O.'ers op het werk en indien mogelijk de plaats waar deze werkzaam zijn en/of telefonisch bereikbaar zijn;
  - de plaats van E.H.B.O.-trommels op het werk;
  - de namen, adressen en telefoonnummers van de dichtstbij zijnde huisartsen, tandartsen en eerste hulp afdelingen van ziekenhuizen;
  - adres en telefoonnummer van het regiokantoor van de Arbeidsinspectie;
  - de persoonlijke beschermingsmiddelen die aan de werknemers zullen worden uitgereikt.
- 05 Alle kosten voor veiligheid en werkplekbeveiligingsmiddelen zijn begrepen in de aannemingssom.
- 06 De aannemer zal een milieu- blad toevoegen aan het wettelijk verplichte V&G plan uitvoeringsfase. Het milieublاد van het V&G+M plan uitvoeringsfase zal de aannemer net zo te behandelen als het V&G deel. Dat betekent dat overal waar sprake is van V&G ook het milieu aspect wordt meegenomen en apart te traceren is.

**01 22 TER BESCHIKKING TE STELLEN WERKNEMERS EN MATERIEEL**

**01 22 01 DOOR DE AANNEMER TER BESCHIKKING TE STELLEN WERKNEMERS**

- 01 De directie kan de aannemer verplichten voor werkzaamheden welke niet binnen het kader van dit bestek vallen, werknemers ter beschikking te stellen tegen de bij de inschrijving opgegeven verrekenprijzen.

**01 22 02 DOOR DE AANNEMER TER BESCHIKKING TE STELLEN MATERIEEL**

- 01 De directie kan de aannemer verplichten voor werkzaamheden welke niet binnen het kader van dit bestek vallen, materieel ter beschikking te stellen tegen de bij de inschrijving opgegeven verrekenprijzen.

**01 22 03 MEET- EN VERREKENMETHODEN.**

- 01 Ten behoeve van metingen en wegingen voor het vaststellen van de geleverde en/of verwerkte hoeveelheden stelt de aannemer de directie nodig geachte arbeiders en hulpmiddelen ter beschikking.

**01 25 ALGEMENE VERPLICHTINGEN VAN PARTIJEN**

HFD PAR ART LID

**01 25 01 VOERTAAL OP HET WERK**

- 01 De voertaal op en met betrekking tot het werk is de Nederlandse taal.
- 02 De dagelijkse leiding op het werk dient het gebruik van de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen.

**22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN**

**22 03 KABELS EN LEIDINGEN**

**22 03 01 ZORGVULDIG GRAAFPROCES**

- 01 De aannemer is verplicht te werken conform de richtlijnen uit CROW Publicatie 250 "Graafschade voorkomen aan kabels en leidingen - Richtlijnen zorgvuldig graafproces".
- 02 De in lid 1 genoemde publicatie is bestellen bij het CROW ([www.crow.nl](http://www.crow.nl)) voor een bedrag van € 32,00 excl. B.T.W.

**22 22 EISEN EN UITVOERING GRONDWERK T.B.V. NATUURBOUW**

**22 22 01 NATUURBOUW GRONDVERZET: ONTGRAVING, TRANSPORT EN VERWERKING**

- 01 Grondverzet in het kader van natuurbouw uitvoeren volgens de uitgave "Werkgids Natuurtechniek, Uitvoering van grondwerk" van Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving (CUR), verkrijgbaar onder nr. C 184.
- 02 Indien tijdens het ontgraven voorwerpen worden aangetroffen die gedeeltelijk in de blijvende grondslag steken, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.
- 03 In de rij- en werkstroken voldoende passeerplaatsen aanbrengeen.

**61 TECHNISCHE BEPALINGEN WERK ALGEMENE AARD**

**61 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN TER BESCHIKKING STELLEN**

**61 05 03 TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL**

- 01 De WA-landmateriaalverzekering van het door de aannemer (van hem of van door hem ingeschakelde onderaannemers) beschikbaar gestelde materieel moet ook dekking geven voor aansprakelijkheidsschaden als gevolg van de gegeven instructies door of namens de directie (het zogenoemde regie-risico).

**62 TECHN. BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN WERK IN UITVOERING**

**62 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN**

**62 04 01 ALGEMEEN**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van EUR 500,-, worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

**62 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN VERKEERSMAATREGELEN**

HFD PAR ART LID

**62 05 01 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**

- 01 De aannemer zorgt voor het vervoer, plaatsen en aanbrengen, alsmede voor het zo dikwijls als nodig is, opnieuw opnemen, vervoeren en plaatsen van de tijdelijke bebording, bebakening en afzetting.

Behoort bij: 13-5855.1-01

.....

## INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

- A) .....  
gevestigd te: ....  
KVK-nummer: ....
- B) .....  
gevestigd te: ....  
KVK-nummer: ....
- C) .....  
gevestigd te: ....  
KVK-nummer: ....

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 13-5855.1-01

.....  
(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

.....  
(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

uit te voeren voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen, van:

..... euro  
(bedrag in cijfers)

..... euro  
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

..... euro  
(bedrag in cijfers)

..... euro  
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de aannemingsom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010).

De inschrijvers wijzen als gemachtigde om hen voor alle zaken het werk betreffende te vertegenwoordigen aan, de hierboven onder A) genoemde inschrijver.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze aanbieding te doen overeenkomstig de bepalingen van Aanbestedingsreglement Werken 2012 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op ..... (datum), te .....

De inschrijver(s)

- A) (handtekening)  
..... (naam)  
..... (functie)
- B) (handtekening)  
..... (naam)  
..... (functie)
- C) (handtekening)  
..... (naam)  
..... (functie)

Behoort bij: 13-5855.1-01

.....

#### I N S C H R I J V I N G S S T A A T

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

- A) .....  
gevestigd te: ....
- B) .....  
gevestigd te: ....
- C) .....  
gevestigd te: ....

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>				
100010	Rijplaten	m	500,00	V	
100020	Aanbrengen prikpaaltjes	st	100,00	V	
100030	Toepassen sproeiwagen	keer	10,00	V	
100040	Snoeien van bomen.	st	25,00	V	
100050	Toepassen stamommanteling.	st	25,00	V	
2	<b>GRONDWERK</b>				
21	<b>VOORBEREIDENDE FREESWERKZAAMHEDEN</b>				
210010	Stobben frezen	are	720,00	V	
210020	Frezen.	are	2.164,00	V	
22	<b>GROND ONTGRAVEN</b>				
2210	<u>Plagwerkzaamheden</u>				
221010	Ontgraven toplaag t.b.v. grijskronkelsteeltje	m2	15.545,00	V	
221020	Ontgraven strooisellaag tot dekzand	m2	216.360,00	V	
221030	Ontgraven dekzand	m2	216.360,00	V	
23	<b>GROND VERVOEREN</b>				
230010	Grond vervoeren naar perceel opdrachtgever	m3	3.000,00	V	
230020	Grond vervoeren naar perceel opdrachtgever	m3	5.000,00	V	
230030	Grond vervoeren naar perceel opdrachtgever	m3	5.000,00	V	
24	<b>GROND AFVOEREN</b>				
240010	Zand met organisch materiaal afvoeren.	m3	13.630,00	V	
25	<b>GROND VERWERKEN</b>				
250010	Grond verwerken in depot Hierdensebeek	m3	3.000,00	V	
250020	Grond verwerken in depot Oude Zwolseweg	m3	5.000,00	V	
250030	Grond verwerken in depot Killenbeekweg	m3	5.000,00	V	
3	<b>WERK VAN ALGEMENE AARD</b>				
31	<b>HERSTEL TRANSPORTROUTES</b>				
310010	Instandhouden en herstellen transportroutes	EUR		N	
32	<b>VERKEERSVOORZIENINGEN</b>				
320010	Toepassen verkeersvoorzieningen	EUR		N	
33	<b>ECOLOGISCHE WERKINSTRUCTIE</b>				
330010	Ecologische werkinstructie	EUR		N	
34	<b>TER BESCHIKKING STELLEN</b>				
340010	T.b.s. hydraulische graafmachine.	uur	30,00	V	
340020	Ter beschikking stellen van een tractor met dumper.	uur	30,00	V	
	<b>SUBTOTAAL</b>				



BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	<b>TRANSPORT SUBTOTAAL</b>				
9	<b>STAARTPOSTEN</b>				
91	<b>EENMALIGE KOSTEN</b>				
910010	Inrichten werkkerrein				
910020	Opruimen werkkerrein				
910030	Inrichten tankplaats				
910040	Opruimen tankplaats				
910050	Inrichten passeerplaatsen				
918870	Korting				
918880	Overige eenmalige kosten				
919990	Totaal eenmalige kosten	EUR		N	
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
939990	Algemene kosten	EUR		N	
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	<b>STELPOSTEN</b>				
950010	Stelpost.	EUR	1.500,00	V	
96	<b>BIJDRAGEN</b>				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	<b>Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen</b>				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				

**Specificatieformulier bijdragen in het kader van RAW**

Door invulling en verzending van dit specificatieformulier verklaart u dat de verschuldigde RAW en/of FCO bijdrage(n) is overgemaakt aan de desbetreffende stichting(en). Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van de Stichting CROW en/of Stichting Fonds Collectief Onderzoek een betalingsbewijs.

Betreft: Opgave: 0 RAW bijdrage 0 FCO bijdrage  
**Bedrijfsgegevens**

Bedrijfsnaam  
Afdeling/Dienst  
Postadres  
Huis- of postbusnummer  
Postcode  
Plaats  
Naam contactpersoon  
Tel.nr.

Fax nr.

**Gegevens opdrachtgever**

Naam opdrachtgever  
Plaats

**Gegevens bestekschrijvende organisatie**

Bestekschrijvende organisatie  
**Informatie bijdrageverplichting**

RAW - nummer  
Besteknummer  
Korte werkomschrijving  
Datum opdrachtverlening  
Aannemingsom excl. BTW

EUR

**Afdracht**

RAW - bijdrage

EUR

(0,15% van aannemingsom - maximum EUR 55.000)

BTW 21%

EUR

Totaal RAW-bijdrage (incl. BTW)

EUR

FCO - bijdrage (vrijgesteld van BTW)

EUR

(0,15% van aannemingsom - maximum EUR 55.000)

Contactpersoon verklaart dat bovengenoemde RAW en/of FCO bijdrage(n) is/zijn overgemaakt op de rekening van:

O rek.nr. 53.99.29.018 ten name van Stichting CROW te Ede voor bijdrage RAW

O rek.nr. 60.82.80.437 ten name van Fonds Collectief Onderzoek GWW te Ede voor bijdrage FCO

Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en/of Stichting Fonds Collectief Onderzoek GWW een betalingsbewijs in tweevoud. Eén exemplaar is bestemd voor de directie van het werk.