

**PROVINCIE FLEVOLAND**

Afdeling Infrastructuur

Besteknr. 21202-10

**RAAMOVEREENKOMST EN VOORWAARDEN**

voor het kappen en planten van bomen en beplanting in de  
gemeente Noordoostpolder, Urk, Zeewolde, Lelystad, Dronten en  
Almere in de provincie Flevoland

## **1. ALGEMEEN**

PAR

**1.01 OPDRACHTGEVER**

Provincie Flevoland, Visarenddreef 1, Lelystad.

**1.02 DIRECTIE**

Voor de uitvoering van het werk zal de opdrachtgever aan de aannemer schriftelijk mededelen wie als directie, als bedoeld in paragraaf 3, lid 1 van de UAV 2012 zal optreden.

**1.03 LOCATIE**

Het uit te voeren werk is gelegen op provinciale eigendommen in de gemeenten Noordoostpolder, Urk, Zeewolde, Lelystad, Dronten en Almere in de provincie Flevoland

**1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. het verwijderen van bomen;
- b. het verwijderen van beplanting;
- c. het verwerken van afkomend hout;
- d. het muteren van gegevens;
- e. het leveren en planten van bomen;
- f. het leveren en planten van beplanting;
- g. het onderhouden en nazorg geven van de bomen en beplanting;
- h. het treffen van verkeersmaatregelen;
- i. het verrichten van activiteiten in het kader van de Wet Natuurbescherming.

Het werk betreft niet alleen het op grotere schaal per weg vervangen van bomen en/of beplanting, maar betreft ook het individueel vervangen van slechte bomen en/of beplanting (als gevolg van bijvoorbeeld essentaksterfte).

**1.05 TIJDSBEPALING**

Het uitvoerend werk loopt door tot en met 31 maart 2022 met een mogelijke verlenging van 2 keer 1 jaar. De in dit bestek opgenomen fictieve hoeveelheden betreffen de fictieve hoeveelheden voor 4 jaar (tot en met 31 maart 2024). Opdrachtgever gaat uit van de uitgifte van maximaal 5 deelopdrachten per jaar. Na het uitvoerend werk loopt de specifieke nazorg op de leverantie en aanplant nog 2 jaar door.

Voor iedere deelopdracht zal in onderling overleg een reële opleverdatum worden vastgesteld. Indien de opleverdatum niet wordt behaald dan wordt het bedrag van korting, als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012, vastgesteld op € 1.000,-- per dag.

**1.06 ONDERHOUDSTERMIJN**

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, is per deelopdracht van toepassing op het aanbrengen van bomen. Deze termijn loopt 24 maanden na oplevering van de aanplant af. Zie ook in deel 3 van het bestek 01.02.01 en 51.41.01.

Voor de overige posten is er geen onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, van toepassing.

**1.07 KWALITEITSBORING**

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard.

PAR

**1.08 PAST PERFORMANCE**

De opdrachtgever beoordeelt de aannemer na afloop van de uitvoering van de opdracht op 'past performance'.

Gedurende de uitvoeringsperiode zal een startoverleg, een tussentijdse bespreking van de samenwerking en een eindbeoordeling plaatsvinden om de kwaliteit van het proces te verbeteren en om uiteindelijk tot een goede 'past performance' van de aannemer te komen.

Na oplevering van de opdracht beoordeelt de opdrachtgever de kwaliteit van de werkwijze van de aannemer door het invullen van het bijgeleverde beoordelingsformulier. Dit formulier komt in een gesloten database en is alleen ter inzage voor opdrachtgevers (overheidsinstanties), welke gebruik maken van 'past performance'.

Goede scores kunnen gebruikt worden voor selectie van marktpartijen bij onderhandse aanbestedingen dan wel voor het verstrekken van een opdracht uit de hand.

**1.09 OPLEVERDOSSIER / DOCUMENTENLIJSTEN**

01 De aannemer dient de in de documentenlijsten gevraagde documenten t.b.v. het opleverdossier binnen 3 weken na oplevering van de deelopdracht aan te leveren bij de directie. De te leveren documentatie dient te voldoen aan de in de documentenlijsten gestelde eisen. De deelopdracht wordt voor wat

betreft het opleverdossier gesplitst in een uitvoerend deel en een onderhoudsdeel.

02 Indien de termijn zoals genoemd onder lid 01 overschreden wordt zal per geval (document) en per dag een korting van € 25,- worden toegepast.

## **2. BESCHRIJVING**

### **2.1 ALGEMENE GEGEVENS**

PAR

## **01      TEKENINGEN**

Werktekeningen worden digitaal aangeleverd door de opdrachtgever bij het verstrekken van de deelopdracht. Na het verstrekken van een deelopdracht kan de aannemer in het digitale beheersysteem van de provincie Flevoland (iASSET) zelf de deelopdracht inzien. Inloggegevens worden tijdens de startbespreking door de directie beschikbaar gesteld.

## **02      PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN**

Alle hoogten worden gemeten ten opzichte van het Normaal Amsterdams Peil (NAP). De NAP hoogten zijn te verkrijgen via peilmerken. NAP-peilmerken zijn meetmerken in de vorm van bronzen bouten. Vrijwel overal in Nederland is binnen een afstand van 1 kilometer een peilmerk te vinden waar vanaf de NAP-hoogte berekend kan worden. Deze peilmerkinformatie is online te verkrijgen via de NAP-publicatie. U kunt een kosteloos abonnement nemen op de NAP-publicatie. Hierin staat een geüpdate overzicht van alle beschikbare peilmerken binnen Nederland.  
Ga naar: <http://www.rws.nl/water/waterdata-en-waterberichtgeving/waterdata/index.aspx>  
Opzoeken, verifiëren en het berekenen van hoogtes behoort tot de verantwoordelijkheid van de aannemer.

## **03      KWALITEITSBORGING**

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

1. na het gezamenlijk keuren van de beplanting op de kwekerij;
2. na het keuren van de beplanting op het werk;
3. na grondbewerking (voor aanplanten beplanting);
4. na aanplant.

## **04      PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEDEN**

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de plaatselijke omstandigheden, de ligging van het werkterrein, de los- en laadmogelijkheden, de bereikbaarheid en alle andere gegevens die van belang zijn voor een goede prijsopgave en uitvoering van de werkzaamheden.

## **05      BIJLAGEN**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- A. Veiligheids- en Gezondheidsplan ontwerpfase;
- B. Documentenlijst(en) I-Asset en/of werkwijze muteren gegevens (voor het verwijderen en aanplanten van bomen);
- C. Situatietekening hectometrerings provincie Flevoland;
- D1. Bloktijden provinciale wegen rayon Flevoland noord;
- D2. Bloktijden provinciale wegen rayon Flevoland oost;
- D3. Bloktijden provinciale wegen rayon Flevoland zuid;
- E. Gedragscode provinciale infrastructuur in het kader van de flora en fauna;
- F. Bijlage prijslijst indicatieve lijst leverantie beplanting en bomen.

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- formulier Past Performance. Het formulier is te downloaden op: <https://www.crow.nl/past-performance/ondersteuning>

## **06      LOCATIES VESTIGINGEN**

Locatie vestiging Noord:

Barakkenweg 4  
8305 AC EMMELOORD  
tel: 0527 - 698964

Locatie vestiging Oost:

Houtwijk 20-22  
8251 GD DRONTEN  
tel: 0321 - 312441

Locatie vestiging Zuid:

Gooimeerdijk-Oost 12  
3896 LG ZEEWOLDE

RAW0051-125672

RAW Raamovereenkomst kap en plant bomen en beplanting 2020-2022,  
provincie Flevoland  
Besteksnummer 21202-10Versie Definitief  
Heldergroen adviesDatum 16 oktober 2020 (versie na NVI 13 januari 2021)

Bladnr. 7

PAR

tel: 036 - 5228275

## **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**

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

**03 HOEVEELHEID TER INLICHTING**

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Als 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 UAV 2012.

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1								<b>VERWIJDEREN BOMEN EN BEPLANTING</b>				
10								<b>VERWIJDEREN BOMEN EN BIJKOMENDE</b> werkzaamheden Uitvoeren in aaneengesloten werkgang				
1010								<b>KABELS EN LEIDINGEN</b>				
101010	610099							KLIC-melding uitvoeren Betreft: KLIC-melding voorafgaand aan het verwijderen van stobben (van bomen en beplanting) incl. rapportage van aanwezige kelpunten. De rapportage dient voorafgaand aan de werkzaamheden bij de directie te worden aangeleverd.	st	450,00	F	
101020	010802							Graven proefsleuf. Graven proefsleuven (in overleg met directie) in het kader van een zorgvuldig graafproces. Deels machinaal ontgraven toegestaan. Opbouw van de ondergrond: divers Gemiddelde sleufdiepte: tot tenminste 0,50 m Gemiddelde lengte sleuf: ca. 1 m Grondsoorten gescheiden ontgraven Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terugbrengen	m	900,00	F	
1020								<b>VELLEN BOOM (INCLUSIEF STOBBE)</b>				
102010	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): alle.	st	350,00	F	
102011	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): alle. Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st			350,00 I
102012	515102							Verwijderen stobben. De aannemer dient er rekening mee te houden dat dat er mogelijk kabels en leidingen in de buurt liggen. Diameter stobben: tot ca. 0,2 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m en ontstane gaten vullen met 0,5 m3 teelgrond per boomgat. Na vullen grond verdichten tot maximaal 2,5 mPa. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st			350,00 I
102020	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): alle.	st	850,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
102021	515101			2				Verwijderen bomen. Boomsoort(en): alle. Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st			850,00	I
102022	515102			2		3		Verwijderen stobben. De aannemer dient er rekening mee te houden dat dat er mogelijk kabels en leidingen in de buurt liggen. Diameter stobben: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m en ontstane gaten vullen met 0,5 m3 teelgrond per boomgat. Na vullen grond verdichten tot maximaal 2,5 mPa. 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st			850,00	I
				2					m3			425,00	L
102030	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): alle.	st	1.450,00	F		
102031	515101					3		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): alle. Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st			1.450,00	I
						3							
102032	515102			3				Verwijderen stobben. De aannemer dient er rekening mee te houden dat dat er mogelijk kabels en leidingen in de buurt liggen. Diameter stobben: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m en ontstane gaten vullen met 0,75 m3 teelgrond per boomgat. Na vullen grond verdichten tot maximaal 2,5 mPa. 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st			1.450,00	I
						2			m3			1.087,50	L
102040	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): alle.	st	850,00	F		
102041	515101					4		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): alle. Diameter borsthoogte: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st			850,00	I
						3							
							9						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
102042	515102							Verwijderen stobben. De aannemer dient er rekening mee te houden dat dat er mogelijk kabels en leidingen in de buurt liggen. Diameter stobben: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m en ontstane gaten vullen met 0,75 m3 teelgrond per boomgat.Na vullen grond verdichten tot maximaal 2,5 mPa.	st			850,00	I
			4										
				2					m3			637,50	L
							9	Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.					
1030								<u>VELLEN BOOM (EXCLUSIEF STOBBE)</u>					
103010	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): alle. Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer word eigenaar van alle vrijgekomen materialen	st	250,00	F		
			1										
				3									
							9						
103020	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): alle. Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer word eigenaar van alle vrijgekomen materialen	st	575,00	F		
			2										
				3									
							9						
103030	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): alle. Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer word eigenaar van alle vrijgekomen materialen	st	900,00	F		
			3										
				3									
							9						
103040	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): alle. Diameter borsthoogte: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer word eigenaar van alle vrijgekomen materialen	st	575,00	F		
			4										
				3									
							9						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5				
1040										
104010	514103						Verwijderen bos. Karakter bosplantsoen met boomvormers Boomsoort(en): divers Beplantingsdichtheid: 1-2 per m2 Hoogte begroeiing: ca 5 meter of meer Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m en ontstane gaten vullen met teelgrond (en mengen met de omringende grond ). 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	are         m3	250,00 F	2.500,00 L
1050										
105010	221131						Egaliseren. ..... Betreft: egaliseren bermen voorafgaand aan de zaaiwerkzaamheden (maximaal 10 m2 per boom). Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	175,00 F	
105020	221131						Egaliseren. ..... Betreft: egaliseren bermen voorafgaand aan de zaaiwerkzaamheden (grotendeels gehele berm) Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	1.125,00 F	
105030	512101						Zaaïen. Betreft: inzaaien van gedeeltes van bermen welke zijn voorberekt volgens bestekpost 105010 . Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaïen de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van bermen. Type mengsel: B3. Hoeveelheid: 1,25 kg/100 m2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are       kg	175,00 F	218,75 L
105040	512101						Zaaïen. Betreft: inzaaien van bermen welke zijn voorberekt volgens bestekpost 105020 . Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaïen de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van bermen. Type mengsel: B3. Hoeveelheid: 1,25 kg/100 m2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are      kg	1.125,00 F	1.406,25 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
2								<b>GRONDVERBETERING</b>				
2010								<b>KABELS EN LEIDINGEN</b>				
201010	610099							KLIC-melding uitvoeren Betreft: KLIC-melding voorafgaand aan de grondverbetering en/of gronduitwisseling en planten van de bomen en beplanting incl. rapportage van aanwezige knelpunten. De rapportage dient voorafgaand aan de werkzaamheden bij de directie te worden aangeleverd.	st	500,00	F	
201020	010802							Graven proefsleuf. Graven proefsleuven (in overleg met directie) in het kader van een zorgvuldig graafproces. Deels machinaal ontgraven toegestaan. Opbouw van de ondergrond: divers Gemiddelde sleufdiepte: tot tenminste 0,80 m Gemiddelde lengte sleuf: ca. 1 m Grondsoorten gescheiden ontgraven Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terugbrengen	m	1.000,00	F	
2020								<b>GRONDVERBETERING PLANTVAKKEN</b>				
202010	512501							Maaien bermen en taluds. Voor aanvang van uitvoerende werkzaamheden. Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijkomende materialen.	are	250,00	F	
202020	222104							Diep spitten. Voor aanvang van uitvoerende beplantings werkzaamheden. Grondsoort: divers Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Bovengrond ter dikte van 0,20-0,60 m boven houden. De aannemer wordt eigenaar van de aangetroffen ongerechtigdheden. Spitten zonder open put 1 5 Bewerkingsdiepte: 0,80 m	are	250,00	F	
202030	510201							Bemesten terrein. Voor aanvang van uitvoerende beplantings werkzaamheden. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 9 Schimmelgedomineerde goed uitgerijpte groencompost. 6 Hoeveelheid: gemiddeld 5 m3 per 100 m2 3 Meststof onderwerken volgens post 202040	are  m3	250,00	F	1.250,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
202040	222111							Eggen. Voor aanvang van uitvoerende beplantings werkzaamheden en doorwerken schimmelgedomineerde goed uitgerijpte groencompost. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Met een aangedreven eg Bewerkingsdiepte: 0,15 m	are	250,00	F		
2030		1						<u>GRONDVERBETERING BOMEN</u> PLANTPLAATSEN Groeiplaatsen dienen te worden aangelegd volgens de eisen van Hoofdstuk 4 van Handboek Bomen 2018.					
203010	510301							Maken plantplaats. Doorspitten plantplaats. Grondsoort divers Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Afmetingen plantplaats: 2 x 2 m Bovengrond ter dikte van 0,20-0,60 m boven houden. De aannemer wordt eigenaar van de aangetroffen ongerechtigheden. Bewerkingsdiepte: 0,80 m	st	3.200,00	F		
203020	510204							Bemesten bomen. Betreft verbeteren plantplaats bomen (minimaal 2 x 2 meter) in bewerkte grond volgens bestekspost 203010 Te behandelen oppervlak: van ca. 2,5 tot ca. 5 m2 per boom Schimmelgedomineerde goed uitgerijpte groencompost Hoeveelheid: 0,1 m3 per m2 Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,40 m	st	2.800,00	F		
		2							m3			1.120,00	L
203030	510204							Bemesten bomen. Betreft verbeteren plantplaats bomen (minimaal 2 x 2 meter) in bewerkte grond volgens bestekspost 203010. Op basis van door derden uitgevoerd groeiplaatsonderzoek. Te behandelen oppervlak: van ca. 2,5 tot ca. 5 m2 per boom Betreft ter beschikking gestelde poeder- en/of korrelachtige meststoffen. Op basis van door derden uitgevoerd groeiplaatsonderzoek. Hoeveelheid: gemiddeld 5 kg per plantplaats Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,10 m	st	400,00	F		
		2							kg			2.000,00	T

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
2040								<b>GRONDUITWISSELING BOMEN</b> Groeiplaatsen dienen te worden aangelegd volgens de eisen van Hoofdstuk 4 van Handboek Bomen 2018.				
204010	512501							Maaïen bermen en taluds. Voor aanvang van uitvoerende werkzaamheden. Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurtten: 1 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijkomende materialen.	are	160,00	F	
		2										
			2									
				1								
					1							
204020	510302							Maken plantstrook Gronduitwisseling voor aanvang van uitvoerende bomen werkzaamheden.	m	8.000,00	F	
204021	220101							Grond ontgraven uit berm tbv plantsleuf Grondsoort: divers Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. het theoretisch profiel van ontgraving. Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3			12.800,00 I
		4										
			1									
				2								
					1							
204022	220201							Grond vervoeren. Vrijgekomen bij bestekpost 204021 . Grondsoort: divers Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. het theoretisch profiel van ontgraving. Vervoeren naar: binnen het project op maximaal 500 m enkele rijafstand	m3			12.800,00 I
		2										
204023	220301							Grond verwerken in bestaande berm Vervoert bij bestekpost 204022 Grondsoort: divers Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. het theoretisch profiel van ontgraving. Hoogte tot 0,20 m Zonder overhoogte Kruinbreedte tot 5,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Inclusief profileren	m3 m3			12.800,00 I 12.800,00 I
		1										
			1									
				2								
					1							
204024	220321							Leveren grond. Grondsoort: teelgrond Inclusief vervoer Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. het theoretisch profiel van ontgraving. Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: klasse AW Grond van natuurlijke oorsprong Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3			12.800,00 I 12.800,00 L
		1										
			1									
				1								



[illegible]

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
301022	515202							Lossen en zo nodig inkuilen bomen. Betreft geleverd en getransporteerde bomen volgens bestekspost 30102. Indien bomen niet dezelfde dag kunnen worden geplant dan dient de aannemer het plantmateriaal in te kuilen.	st			3.400,00	I
301030	515299							Leveren bomen Bomen dienen geleverd te worden volgens de eisen van Hoofdstuk 5 van Handboek Bomen 2018.	st	600,00	F		
301031	515201							Laden en transporteren bomen. Plaats van ter beschikking stellen: ter keuze aan de aannemer. Bomen betreft bomen zonder kluit in de maat 16-18. Bomen worden met aannemer en opdrachtgever goedgekeurd en uitgemerkt op de kwekerij. Bomen worden nogmaals beoordeeld en goedgekeurd door opdrachtgever en aannemer bij aflevering op het project. Als bijlage bij de aanbesteding dient de inschrijver bijlage F prijslijst indicatieve lijst bomen en beplanting (bomen zonder kluit) in te vullen. Het totaal bedrag wordt opgenomen in de inschrijfstaat. Bomen zonder kluit	st			600,00	I
301032	515202	1						Lossen en zo nodig inkuilen bomen. Betreft geleverd en getransporteerde bomen volgens bestekspost 30103. Indien bomen niet dezelfde dag kunnen worden geplant dan dient de aannemer het plantmateriaal in te kuilen.	st			600,00	L
3020								<u>PLANTWERKZAAMHEDEN BEPLANTING</u>					
302010	514205							Planten van bosplantsoen. Grondsoort: divers Plantmateriaal: bosplantsoen geleverd volgens bestekspost 301011. Grootte per perceel: tot 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereide grond volgens bestekpostnummer 202040. Het plantgat voor het bosplantsoen dient een minimale diameter van 30 cm en een minimale diepte van 30 cm te hebben. Afstand tussen de rijen: 1,25 m Afstand in de rij: 1,25 m Plantverband: driehoeksverband. Buitenste 2 rijen met de rand meeplanten.	st st	16.000,00	F		
		1	1										
						1							
							2						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
3030								<b>PLANTWERKZAAMHEDEN BOMEN</b> Bomen dienen geplant te worden volgens de eisen van Hoofdstuk 6 van Handboek Bomen 2018.					
303010	515204							Planten van bomen. Betreft eiken	st	1.000,00	F		
303011	510301							Maken plantplaats. Grondsoort: divers. In voorberewkte grond volgens genoemde bestekspost onder 203010 of 204020. Inclusief aanbrengen van 3 beluchtingskokers per boom (diameter 8-12 cm en minimaal 30% wandperforatie voorzien van een drainkous) gelijkmatig binnen de groeiplaats op minimaal 25-40 cm van de wortelkluit en circa 60-80 cm beneden het maaiveld. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantplaats met een doorsnede van ten minste 0,80 m Plantplaats spitten Bewerkingsdiepte: 0,60-0,80 m	st			1.000,00	I
			1						m1			2.100,00	L
				4									
					3								
						9							
303012	515204							Planten van bomen. Grondsoort: divers.	st			1.000,00	I
		2						Bomen met kluit geleverd volgens besteskpst 301020	st			1.000,00	I
			1					Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond . Na inplanten inwateren met 45 liter water en waar nodig opnieuw aanvullen					
				2				Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein					
					1			De boomspiegel vlak afwerken					
						1		Inclusief nazorg en plantgarantie gedurende 2 jaar.					
303013	515205							Aanbrengen boompalen en boombanden. 2 palen per boom	st			1.000,00	I
		2						Boompaal: kastanjehout. Haaks op de heersende windrichting en gelijke hoogte ivm aanzicht	st			2.000,00	L
			1					Lengte: 2,50 m					
				6				Diameter: 90 - 100 mm					
					3			Lengte van de palen boven maaiveld: 1,50 m					
						2		Boomband: rubber boomband (breedte 40 mm).	st			2.000,00	L
							1	Op gelijke manier aangebracht ivm aanzicht					
303014	515399							Inwikkelen stam Inwikkelen stam tot onderste gesteltakken met 1 laag jute (zo min mogelijk overlap) Jute (100 gr/m2), 40 cm breed	st			1.000,00	I
									m			2.000,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
303015	515399							Aanbrengen watergietrand	st		1.000,00	I
								Betreft: aanbrengen watergietrand t.b.v. bewatering van de bomen.				
								Watergietrand:	st		1.000,00	L
								- hoogte 300 mm				
								- dikte 2 mm				
								- materiaal: polyethyleen				
								- groenkleurig				
								Gietrand aanbrengen, per boom:				
								- diameter ca. 0,80 m				
								- uiteinden aan elkaar bevestigen d.m.v. bijbehorend sluitprofiel				
								- benodigde lengte ca. 2,70 m				
								- 0,10 m ingraven in de grond				
								Binnen gietrand aanbrengen van een mulchlaag, bestaande uit 3 componenten:				
								* een bodemverbeterend middel (bijv. biobodem 3 kg per m3 plantgat);	kg		3.000,00	L
								* een laag houtcompost in de fractie 0-20 mm aangebracht met				
								een laagdikte van ca. 4 cm (midden);	m3		20,10	L
								* een laag uitgezeefde houtcompost in de fractie 20-40 mm				
								(bovenop).	m3		20,10	L
								In de aangebrachte mulchlaag regenwormen uitzetten. Dosering:				
								50 gram regenwormen per boom.	kg		50,00	L
303016	514899							Verwijderen gietrand en boomband	st		1.000,00	I
								Betreft na afloop van de nazorg, onderhoud en garantietermijn per boom verwijderen van de aangebrachte gietrand en boomband. Eventueel overblijvende grond en mulchlaag spreiden over naastliggend terrein.				
								De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.				
303020	515204							Planten van bomen.	st	2.400,00	F	
								Betreft overige bomen				
303021	510301							Maken plantplaats.	st		2.400,00	I
								Grondsoort: divers. In voorbereide grond volgens genoemde bestekspost onder 203010 of 204020.				
								.....				
						1		Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
						4		Plantplaats met een doorsnede van ten minste 0,80 m				
						3		Plantplaats spitten				
						6		Bewerkingsdiepte: 0,60 m				
303022	515204							Planten van bomen.	st		2.400,00	I
								Grondsoort: divers.				
						2		Bomen met kluit geleverd volgens bestekspost 301020	st		2.400,00	I
						1		Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond . Na inplanten inwateren met 45 liter water en waar nodig opnieuw aanvullen				
						2		Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein				
						1		De boomspiegel vlak afwerken				
						1		Inclusief nazorg en plantgarantie gedurende 2 jaar.				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
303023	515205	2	1	6	3	2	Aanbrengen boompalen en boombanden.	st		4.800,00	I
							2 palen per boom	st		4.800,00	L
							Boompaal: kastanjarahout. Haaks op de heersende windrichting en gelijke hoogte ivm aanzicht				
							Lengte: 2,50 m				
303024	515399						Diameter: 90 - 100 mm				
							Lengte van de palen boven maaiveld: 1,50 m				
							Boomband: rubber boomband (breedte 40 mm).	st		4.800,00	L
							Op gelijke manier aangebracht ivm aanzicht				
303025	515399						Inwikkelen stam	st		2.400,00	I
							Inwikkelen stam tot onderste gesteltakken met 1 laag jute (zo min mogelijk overlap)				
303026	514899						Jute (100 gr/m2), 40 cm breed	m		4.800,00	L
							Aanbrengen watergietrand	st		2.400,00	I
							Betreft: aanbrengen watergietrand t.b.v. bewatering van de bomen.				
							Watergietrand:	st		2.400,00	L
303030	515204						- hoogte 300 mm				
							- dikte 2 mm				
							- materiaal: polyethyleen				
							- groenkleurig				
303031	510301						Gietrand aanbrengen, per boom:				
							- diameter ca. 0,80 m				
							- uiteinden aan elkaar bevestigen d.m.v. bijbehorend sluitprofiel				
							- benodigde lengte ca. 2,70 m				
303031	510301						- 0,10 m ingraven in de grond.				
							.....				
							Verwijderen gietrand en boomband	st		2.400,00	I
							Betreft na afloop van de nazorg, onderhoud en garantietermijn per boom verwijderen van de aangebrachte gietrand en boomband. Eventueel overblijvende grond en mulchlaag spreiden over naastliggend terrein.				
303030	515204						De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.				
							Planten van bomen.	st	600,00	F	
							Betreft overige bomen				
							Maken plantplaats.	st		600,00	I
303031	510301						Grondsoort: divers. In voorbereikte grond volgens genoemde bestekspost onder 203010 of 204020.				
							.....				
							Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
							Plantplaats met een doorsnede van ten minste 0,80 m				
303031	510301						Plantplaats spitten				
							Bewerkingsdiepte: 0,60 m				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
303032	515204							Planten van bomen. Grondsoort: divers. Bomen zonder kluit geleverd volgens bestekpost 301030	st		600,00	I
		1						Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond . Na inplanten inwateren met 45 liter water en waar nodig opnieuw aanvullen				
			1					Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein				
				2				De boomspiegel vlak afwerken				
					1			Inclusief nazorg en plantgarantie gedurende 2 jaar.				
303033	515205							Aanbrengen boompalen en boombanden.	st		1.200,00	I
		2						2 palen per boom				
			1					Boompaal: kastanjehout. Haaks op de heersende windrichting en gelijke hoogte ivm aanzicht	st		1.200,00	L
				6				Lengte: 2,50 m				
					3			Diameter: 90 - 100 mm				
						2		Lengte van de palen boven maaiveld: 1,50 m				
							1	Boomband: rubber boomband (breedte 40 mm). Op gelijke manier aangebracht ivm aanzicht	st		1.200,00	L
303034	515399							Aanbrengen watergietrand	st		600,00	I
								Betreft: aanbrengen watergietrand t.b.v. bewatering van de bomen.				
								Watergietrand:	st		600,00	L
								- hoogte 300 mm				
								- dikte 2 mm				
								- materiaal: polyethyleen				
								- groenkleurig				
								Gietrand aanbrengen, per boom:				
								- diameter ca. 0,80 m				
								- uiteinden aan elkaar bevestigen d.m.v. bijbehorend sluitprofiel				
								- benodigde lengte ca. 2,70 m				
								- 0,10 m ingraven in de grond.				
								.....				
303035	514899							Verwijderen gietrand en boomband	st		600,00	I
								Betreft na afloop van de nazorg, onderhoud en garantietermijn per boom verwijderen van de aangebrachte gietrand en boomband. Eventueel overblijvende grond en mulchlaag spreiden over naastliggend terrein.				
								De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.				
303040	512101							Zaaien.	are	480,00	F	
								Betreft: inzaaien van bermen na plantwerkzaamheden.				
		1						Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
			1					Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm				
				9				Zaadmengsel ten behoeve van bermen. Type mengsel: B3. Hoeveelheid: 1,25 kg/100 m2.	kg		600,00	L
					2			Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4								<b>REGISTRATIE</b>			
41								<b>OPNAME BOOMKENMERKEN</b>			
4110								<u>Boomkenmerken actualiseren na aanplant.</u>			
411010	515501		2					Controleren bomen door visuele inspectie. Actualiseren gegevensbestand bomen na aanplant. Controle onderhoudstoestand en bijwerken van boomkenmerken (zie bijlage B). Rapportage digitaal aanleveren in IAsset. .	st	4.000,00	F
				1							
411020	515501		2					Controleren bomen door visuele inspectie. Actualiseren gegevensbestand bomen na einde nazorg- en onderhoudsperiode. Controle onderhoudstoestand en bijwerken van boomkenmerken (zie bijlage B). Rapportage digitaal aanleveren in IAsset. .	st	4.000,00	F
				1							
4120								<u>Boomkenmerken actualiseren na rooien</u>			
412010	515501							Controleren bomen door visuele inspectie. Actualiseren gegevensbestand bomen na rooiwerkzaamheden(zie bijlage B). Rapportage digitaal aanleveren in IAsset. .	st	5.800,00	F
				1							
5								<b>WERK ALGEMENE AARD</b>			
51								<b>INVENTARISEREN FLORA EN FAUNA</b>			
5110								<u>Inventariseren flora en fauna verkennend</u>			
511010	642110							Inventariseren flora. Inventariseren flora verkennend Situering door heel werkgebied Betreft opname bij circa 5.800 stuks te rooien bomen. Zie tevens artikel 64.17.01 in deel 3 van dit bestek.	keer	1,00	F
511020	641110							Inventariseren fauna, verkennend. Situering door heel werkgebied. Betreft opname bij circa 5.800 stuks te rooien bomen. Zie tevens artikel 64.17.01 in deel 3 van dit bestek.	keer	1,00	F
511030	642110							Inventariseren flora. Inventariseren flora verkennend Situering door heel werkgebied Betreft opname bij circa 250 are te rooien beplanting. Zie tevens artikel 64.17.01 in deel 3 van dit bestek. .....	keer	1,00	F
511040	641110							Inventariseren fauna, verkennend. Situering door heel werkgebied. Betreft opname bij circa 250 are te rooien beplanting. Zie tevens artikel 64.17.01 in deel 3 van dit bestek. .....	keer	1,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
5111			<u>Inventariseren flora en fauna soortspecifiek</u>			
511110	642199		Inventariseren flora soortspecifiek Situering volgt uit verkennende flora inventarisatie.	st	200,00	F
511120	641199		Inventariseren fauna, soortspecifiek Situering volgt uit verkennende fauna inventarisatie.	st	200,00	F
5112			<u>Markeren flora- en faunaplaatsen</u>			
511210	641521		Markeren fauna rust- en verblijfplaats. Situering volgt uit verkennende en/of soortspecifieke fauna inventarisatie. Ten behoeve van: divers Middel ter keuze van de aannemer 2 Met materiaal van de aannemer	st	100,00	F
511220	642521		Markeren groeiplaats of zaadbank. Situering volgt uit verkennende en/of soortspecifieke flora inventarisatie. Middel ter keuze van de aannemer 2 Met materiaal van de aannemer	st	100,00	F
6			<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>			
6010			<u>OPSTELLEN VERKEERSPLAN</u>			
601010	623099		Opstellen verkeersplan Betreft het opstellen van een verkeersplan (per deelopdracht) met de benodigde verkeersmaatregelen tbv alle genoemde werkzaamheden in dit bestek. Zie ook bepalingen in hoofdstuk 62 van deel 3 van dit bestek. Hoeveelheid resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal deelopdrachten.	st	20,00	F
6020			<u>TOEPASSEN VERKEERSMAATREGELEN</u>			
602010	620202		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden bij wegtype RSW (buiten 1,5 m buitenkant verharding, maar binnen obstakelvrije zone). Toepassen betreft aanbrengen, opdraaien, instandhouden, verplaatsen, afdraaien en verwijderen. Afzetting volgens CROW 96B figuurnummer 1402a. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwu = 70 km/h (bij Vmax 100 km/h) of Vwu = 50 km/h (bij Vmax 80 km/h). 2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
602020	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden bij wegtype RSW (buiten 1,5 m buitenkant verharding, maar binnen obstakelvrije zone). Toepassen betreft aanbrengen, opdraaien, instandhouden, verplaatsen, afdraaien en verwijderen. Afzetting volgens CROW 96B figuurnummer 1402b. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: $V_{wiu} = 70 \text{ km/h}$ (bij $V_{max} 100 \text{ km/h}$ ) of $V_{wiu} = 50 \text{ km/h}$ (bij $V_{max} 80 \text{ km/h}$ ). 2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F
		9									
			9								
602030	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden bij wegtype RSW (binnen 1,5 m buitenkant verharding). Toepassen betreft aanbrengen, opdraaien, instandhouden, verplaatsen, afdraaien en verwijderen. Afzetting volgens CROW 96B figuurnummer 1404b. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: $V_{wiu} = 70 \text{ km/h}$ (bij $V_{max} 100 \text{ km/h}$ ) of $V_{wiu} = 50 \text{ km/h}$ (bij $V_{max} 80 \text{ km/h}$ ). 2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F
		9									
			9								
602040	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden bij wegtype GOW (binnen 1,5 m buitenkant verharding). Toepassen betreft aanbrengen, opdraaien, instandhouden, verplaatsen, afdraaien en verwijderen. Afzetting volgens CROW 96B figuurnummer 1306c. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: $V_{wiu} = 50 \text{ km/h}$ (bij $V_{max} 70/80 \text{ km/h}$ ) of $V_{wiu} = 30 \text{ km/h}$ (bij $V_{max} 50 \text{ km/h}$ ). 2 Met materiaal van de aannemer	keer	150,00	F
		9									
			9								
602050	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden bij wegtype ETW (buiten 1,5 m buitenkant verharding, maar binnen obstakelvrije zone). Toepassen betreft aanbrengen, opdraaien, instandhouden, verplaatsen, afdraaien en verwijderen. Afzetting volgens CROW 96B figuurnummer 1203. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: $V_{wiu} = 50 \text{ km/h}$ . 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
		9									
			9								
602060	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden bij wegtype ETW (binnen 1,5 m buitenkant verharding). Toepassen betreft aanbrengen, opdraaien, instandhouden, verplaatsen, afdraaien en verwijderen. Afzetting volgens CROW 96B figuurnummer 1204. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: $V_{wiu} = 50 \text{ km/h}$ . 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
		9									
			9								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5		RESULTAATS VERPLICHTING		
602070	620203							keer	20,00	F	
		9					<p>Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.          Ten behoeve van: alle voorkomende (semi)          dynamische werkzaamheden bij wegtype RSW          (buiten 1,5 m buitenkant verharding, maar binnen          obstakelvrije zone). Toepassen betreft aanbrengen,          opdraaien, instandhouden, verplaatsen, afdraaien          en verwijderen.          Rijdende afzetting volgens CROW 96B          figuurnummer 1421a/b.</p> <p>2 Met materiaal van de aannemer</p>				
602080	620203							keer	150,00	F	
		9					<p>Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.          Ten behoeve van: alle voorkomende (semi)          dynamische werkzaamheden bij wegtype GOW          (buiten 1,5 m buitenkant verharding, maar binnen          obstakelvrije zone). Toepassen betreft aanbrengen,          opdraaien, instandhouden, verplaatsen, afdraaien          en verwijderen.          Rijdende afzetting volgens CROW 96B          figuurnummer 1321a/b.</p> <p>2 Met materiaal van de aannemer</p>				
602090	620203							keer	10,00	F	
		9					<p>Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.          Ten behoeve van: alle voorkomende (semi)          dynamische werkzaamheden bij wegtype ETW          (buiten 1,5 m buitenkant verharding, maar binnen          obstakelvrije zone). Toepassen betreft aanbrengen,          opdraaien, instandhouden, verplaatsen, afdraaien          en verwijderen.          Rijdende afzetting volgens CROW 96B          figuurnummer 1201a/b.</p> <p>2 Met materiaal van de aannemer</p>				
602100	620204							keer	20,00	F	
		9					<p>Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.          Ten behoeve van: alle voorkomende          werkzaamheden naast fietspaden (handhaven          verkeersruimte). Toepassen betreft aanbrengen,          opdraaien, instandhouden, verplaatsen, afdraaien          en verwijderen.          Afzetting volgens CROW 96B figuurnummer          1121a.</p> <p>2 Met materiaal van de aannemer</p>				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
6030								<b><u>OMLEIDINGSROUTES</u></b>				
603010	620399							<p>Toepassen omleidingsroutes</p> <p>Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden (zoals aanbrengen, instandhouden, verwijderen) op enkelbaansweg, inclusief wegafsluiting 1141 conform richtlijnen CROW 96b.</p> <p>De route wordt aangegeven door middel van 26 palen en 26 borden (met een nader te bepalen opschrift) conform richtlijnen CROW 96b.</p> <p>Omleidingsroute dient minimaal 3 dagen in stand te worden gehouden.</p> <p>Met materiaal van de aannemer.</p>	st	4,00	F	
6040								<b><u>VERKEERSREGELAARS</u></b>				
604010	620299							<p>Beschikbaar stellen verkeersregelaar</p> <p>Het betreft de inzet van een bevoegde verkeersregelaar voor het begeleiden van het verkeer tijdens de uitvoering van werkzaamheden.</p> <p>De verkeersregelaar geldt alleen als aanvulling op vaste maatregelen en niet als vervanging van vaste maatregelen.</p>	uur	400,00	F	
7								<b>TER BESCHIKKING STELLEN</b>				
70								<b>T.B.S. PERSONEEL EN MATERIEEL</b>				
7010								<u>Ter beschikking stellen personeel</u>				
701010	611101		1					<p>Ter beschikking stellen van werknemers.</p> <p>Werknemers: European Tree Worker inclusief (gemotoriseerd) handgereedschap.</p>	uur	160,00	F	
701020	611101		1					<p>Ter beschikking stellen van werknemers.</p> <p>Werknemers: groenvoorziening algemeen, niveau 3</p> <p>zelfstandig beroepsbeoefenaar inclusief (gemotoriseerd) handgereedschap.</p>	uur	160,00	F	
701030	611101		1					<p>Ter beschikking stellen van werknemers.</p> <p>Werknemers: groenvoorziening algemeen, niveau 2</p> <p>beginnend beroepsbeoefenaar inclusief (gemotoriseerd) handgereedschap.</p>	uur	160,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
7020								<u>Ter beschikking stellen snoeiploeg</u>				
702010	611101							Ter beschikking stellen van werknemers. Ter beschikking stellen snoeiploeg ten behoeve van dunnen in beplantingsvakken. Betreft: snoeiploeg bestaande uit: - 1 medewerker (snoeier) niveau 3 zelfstandig beroepsbeoefenaar; - 1 medewerker (grondman) niveau 2 Groenvoorziening Algemeen (beginnend beroepsbeoefenaar); - mobiele kraan met boomklem inclusief bediening en brandstof; - handgereedschap en klein gemotoriseerd handgereedschap zoals motorkettingzagen, bladblazer, etc.	uur	500,00	F	
		9										
7030								<u>Ter beschikking stellen materieel</u> Inclusief brandstof en bediening				
703010	611299							T.b.s. midikraan Ter beschikking stellen van een 7 tons minikraan	uur	80,00	F	
703030	611203							Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. Bakinhoud: ten minste 1 m3 Betreft wielgraafmachine	uur	80,00	F	
		5										
			1									
703040	611204							Ter beschikking stellen van een vrachtauto. Laadvermogen: ten minste 10 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting	uur	80,00	F	
		3										
			1									
				1								

### **3. BEPALINGEN**

HFD PAR ART LID

**01 01            ALGEMENE BEPALINGEN**

**01 01 01        VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op de te verstrekken deelopdrachten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in januari 2015, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.  
Tot de 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 Paragraaf 01.21 van de Standaard is van toepassing op de raamovereenkomst. Als in de Standaard wordt gesproken over 'het bestek', moet hiervoor worden gelezen 'de RAW-raamovereenkomst' respectievelijk 'de deelopdracht'.
- 03 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website ([www.crow.nl](http://www.crow.nl)). De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: [www.crow.nl/raw](http://www.crow.nl/raw).
- 04 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 zijn van toepassing, de Standaard RAW Bepalingen zoals opgenomen in de definitieve tekst 'Actualisering 01.21 RAW-raamovereenkomst, juli 2016', hierna te noemen 'de Standaard, actualisering RAW-raamovereenkomst'.
- 05 Het document 'Actualisering 01.21 RAW-raamovereenkomst, juli 2016' is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: [www.crow.nl/raw](http://www.crow.nl/raw).
- 06 Alle in dit bestek beschreven werkzaamheden dienen (voor zover niet specifiek ander omschreven) te worden uitgevoerd conform het Handboek Bomen 2018, voor zover de in dit bestek gestelde eisen niet afwijken van de teksten in dit handboek.
- 07 Bij tegenstrijdigheden tussen de Standaard en het onder lid 06 genoemde Handboek Bomen prevaleert de Standaard boven het Handboek Bomen. De volledige volgorde van prevaleren is: 1. Bestek, 2. Standaard RAW, 3. UAV 2012, 4. Handboek Bomen en 5. Overigen.
- 08 Het Handboek Bomen 2018 is tegen betaling van € 195,- verkrijgbaar bij Norminstituut Bomen; [www.norminstituutbomen.nl](http://www.norminstituutbomen.nl).

**01 01 10        OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN**

- 01 De directie is gerechtigd opdrachten voor opvolgende werkonderdelen op te schorten, respectievelijk niet (meer) te verlenen, zolang voorafgaande en/of lopende (deel)opdrachten niet naar behoren zijn uitgevoerd en opgeleverd, respectievelijk indien daarover lopend dispuut of geschil nog niet is opgelost.
- 02 In afwijking van artikel 01.21.05 van de standaard RAW bepalingen gelden eventuele kortingen opgenomen in de inschrijvingsstaat ook bij eventuele verlenging.
- 03 Voor alle in dit bestek genoemde verplichtingen voor de aannemer, waarvoor geen aparte bestekspost in deel 2.2 is opgenomen, dienen de kosten hiervoor in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.

**01 01 13        VERTEGENWOORDIGING AANNEMER**

- 01 Indien de aannemer zich in zaken betreffende het werk wil laten vertegenwoordigen, wordt een volmacht verlangd als bedoeld in paragraaf 4 van de UAV 2012.
- 02 De voertaal in dit werk is Nederlands. Alle schriftelijke en mondelinge communicatie dient in deze taal te geschieden.
- 03 In aanvulling op paragraaf 4 van de UAV 2012 dient de aannemer een vaste contactpersoon toe te wijzen voor het contact met de directie. Uiterlijk binnen 5 werkdagen na het gedane verzoek dient een communicatieschema door de aannemer te worden opgesteld en aan de directie te worden verstrekt.

HFD PAR ART LID

**01 01 14      AANVULLINGEN WIJZIGING UAV 2012**

**01      UITZONDERING AANSPRAKELIJKHEID**

Het tekstdeel "ondanks nauwlettend toezicht" in paragraaf 12, lid 2b 1 van de UAV 2012 komt te vervallen.

Motivatie in het kader van de Aanbestedingswet:

"De opdrachtgever sluit zich aan bij het voorbehoud van de minister van Defensie en de minister van Infrastructuur en Milieu wat destijds heeft geleid tot het niet ondertekenen van de UAV 2012, omdat zij niet instemden met het tweede lid van paragraaf 12, dat handelt over de aansprakelijkheid van de aannemer voor tekortkomingen aan het werk die na de oplevering aan het licht komen. Om de aannemer na de oplevering nog aansprakelijk te kunnen stellen, moet de directie volgens dit lid 'nauwlettend toezicht tijdens de uitvoering' hebben gehouden waarbij de tekortkoming redelijkerwijs niet onderkend kon worden. Met deze voorwaarde sluit de bepaling onvoldoende aan op de actuele praktijk van niet dagelijks toezicht en kwaliteitsborging door de aannemer. De voorwaarde zou daarom door de aannemer gebruikt kunnen worden om zijn aansprakelijkheid te beperken voor tekortkomingen die na de oplevering aan het licht komen. Zie overigens uitgebreide toelichting van betrokken ministeries."

**02      MOGELIJKE DISCREPANTIES IN HET BESTEK**

Werkzaamheden en leveringen die voortvloeien uit de bij de beschrijving van het werk behorende tekeningen en/of bijlagen, doch niet in de bestek zijn vermeld, moeten door de aannemer worden uitgevoerd, geleverd en verwerkt en kunnen niet als meerwerk worden opgevoerd. Motivatie in het kader van de Aanbestedingswet:

"Dit artikel is opgenomen om kleine onvolkomenheden tussen bestek en tekeningen onderling te ondervangen omdat het een of het ander kennelijk tot het werk behoren waardoor er redelijkerwijs hiervoor geen verrekening kan en mag worden verwacht."

**03      Paragraaf 27 lid 01 van de UAV 2012**

In afwijking van paragraaf 27 lid 1 van U.A.V. 2012 maakt de aannemer de weekrapporten op. Daarnaast maakt hij ook de termijnstaten overeenkomstig de Standaard 2015 artikel 01.05.01 lid 02. Elk weekrapport en elke termijnstaat behoeft de goedkeuring van de directie.

**04      Paragraaf 27 lid 07 van de UAV 2012 wordt vervangen door:**

De aannemer is verplicht op de tweede werkdag na het verstrijken van een werkweek een op die week betrekking hebbende, door hem gedateerde en ondertekende lijst, bevattende opgaven omtrent het personeel, materieel, aan- en afvoer bouwstoffen en voorts zodanige verdere mededelingen als door de directie worden gewenst.

**05      Paragraaf 36 lid 4**

Het bepaalde in UAV 2012 par 36 lid 4 wordt vervangen door onderstaande tekst.

"Werkzaamheden, leveranties, ter beschikking gestelde werknemers en/of ter beschikking gesteld materieel welke betrekking hebben op een bestek wijziging en waarvan in deel 2.2. van deze overeenkomst toepasbare posten worden genoemd, worden verrekend tegen de verrekenprijs (is eenheidsprijs waarna verrekend zijn de percentages éénmalige kosten, uitvoeringskosten, winst en risico volgend uit de inschrijvingstaat) behorend bij die post(en) vermenigvuldigd met de hoeveelheid geleverde resultaatsverplichting.

Indien voor één of meerdere onderdelen van een bestek wijziging geen toepasbare post in de overeenkomst voorkomt, zal de hoogte van de verrekenprijs worden vastgesteld door de som van de netto kosten (zowel arbeid als leveranties) te verhogen met een aannemersvergoeding van 10 %. In deze aannemersvergoeding worden de uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico geacht te zijn inbegrepen. Calculatiekosten worden geacht tot de algemene kosten te behoren".

**06      Paragraaf 49**

Het gestelde in paragraaf 49, lid 1 van de UAV 2012 is niet van toepassing.

Waar in de Standaard 2015 of de U.A.V.2012 wordt verwezen naar beslechting van geschillen door de Raad van Arbitrage voor de Bouwbedrijven in Nederland dient hiervoor gelezen te worden "beslechting van geschillen zal plaats vinden via een voorlopige voorzieningenprocedure".

HFD PAR ART LID

**01 02            BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**

**01 02 01        BETALINGSREGELINGEN**

- 02 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 02 van de Standaard worden de weken niet genummerd overeenkomstig NEN-ISO 8601.
- 05 In verband met 2 jaar nazorg geschiedt de betaling van een deelopdracht voor de aanplant van de bomen (besteksposten 303010 en 303020 ) in drie termijnen, zoals genoemd in lid 06 en 07 van dit artikel.
- 06 De eerste betaling vindt plaats na oplevering en goedkeuring van de aangebrachte bomen en bedraagt 70% van de betreffende prijs per eenheid van de in lid 05 genoemde besteksposten vermenigvuldigd met de hoeveelheden uit de deelopdracht.
- 07 De tweede, respectievelijk derde betaling vindt plaats 1, respectievelijk 2 jaar na gereedmelding en goedkeuring en bedraagt 15% per betaling van de betreffende prijs per eenheid van de in lid 05 genoemde besteksposten genoemde besteksposten vermenigvuldigd met de hoeveelheden uit de deelopdracht.
- 08 Geplante en verwijderde bomen worden niet eerder opgenomen in de termijnstaat dan nadat de gegevens zijn opgenomen en geactualiseerd conform bestekspostnummer 411010 en 412010 in lAsset.

**01 02 04        RAW-RAAMOVEREENKOMST: VERSCHIJNEN BETALINGSTERMIJN DEELOPDR**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur, die korter dan of gelijk aan vier weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

**01 05            BETALINGSREGELING: DECLARATIES**

**01 05 01        INDIENEN DECLARATIES**

- 01 In afwijking van het bepaalde in de laatste zin van artikel 01.05.01 lid 02 van de Standaard en van paragraaf 40 lid 6 van de UAV 2012 dient de declaratie digitaal als een PDF-bestand te worden gezonden aan:  
crediteur@flevoland.nl.
- 02 De declaratie zoals bedoeld in paragraaf 40 lid 6 van de UAV 2012 dient digitaal vergezeld te zijn met een door de aannemer en opdrachtgever ondertekende termijnstaat.  
(N.B. De ondertekende termijnstaat dient als prestatieverklaring, hetgeen de afdoening van de termijnfacturen sterk vereenvoudigd).
- 04 In paragraaf 40 lid 6 van de UAV 2012 wordt in de tweede, derde en vierde zin "de directie" vervangen door "de opdrachtgever"

**01 05 02        BETALINGEN VAN EN KORTINGEN OP DE DEELOPDRACHTEN**

- 04 In aanvulling op artikel 01.02.04 lid 01 van de Standaard wordt het volgende bepaald:
  - a. Indien uit de controle na de uitvoering van de werkzaamheden van een deelopdracht blijkt dat het beoogde kwaliteitsniveau is behaald, wordt de declaratie in behandeling genomen;
  - b. Bij constatering van afwijkingen op het kwaliteitsbeeld volgens het Handboek Bomen 2018 dient de aannemer de geconstateerde afwijkingen eerst te herstellen voordat de declaratie in behandeling wordt genomen.
  - c. De directie stelt de aannemer op de hoogte van haar bevindingen binnen 4 werkdagen na het verstrijken van de controletermijn zoals omschreven in artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard.



HFD PAR ART LID

**01 08            BIJDRAGEN**

**01 08 01        BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt niet verlangd.

**01 08 02        BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT**

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt niet verlangd.

**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 UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken, hetzij door of vanwege de opdrachtgever, hetzij door of vanwege derden, in elkander grijpen ten opzichte van het onderhavige bestek:
- Algemene onderhoudswerkzaamheden;
  - Reconstructies en overige werkzaamheden van diverse wegen. Indien redelijkerwijs mogelijk dan dient aannemer gebruik te maken van reeds voorziene stroomingen
- De coördinatie van de werken geschiedt door de aannemers van bovengenoemde werken.
- 02 Bovengenoemde werken kunnen geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk worden uitgevoerd. Wijzigingen in data van door derden uit te voeren werken geven de aannemer geen aanspraak op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.
- 03 In verband met de door derden uit te voeren werken is de directie bevoegd, voor de uitvoering van bepaalde onderdelen van het werk een termijn te stellen of deze te doen uitstellen zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.

**01 11 02        WERK DOOR DERDEN**

- 01 De aannemer dient er rekening mee te houden dat groenwerkzaamheden uitgevoerd kunnen worden door derden op het gebied van.
- reguliere snoei- rooi- en onderhoudswerkzaamheden door derden
  - specifieke groenprojecten (meestal in integrale projecten)
  - dunningen in bepantingsvakken als geen overeenstemming wordt bereikt over de urenbesteding van de snoeiploeg (zie bestekspost 702010)
  - calamiteiten

HFD PAR ART LID

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

**01 12 01        ALGEMEEN**

- 01 In aanvulling op paragraaf 30 van de UAV 2012 treft de aannemer alle maatregelen welke nodig zijn voor de veiligheid van het werk en het verkeer, e.e.a. in overleg met en op aanwijzing van de politie, directie en/of (vaar)wegbeheerder. Verkeersmaatregelen moeten voldoen aan het gestelde in paragraaf 01.12 en hoofdstuk 62 van de Standaard 2015.
- 02 Medewerkers die langs de weg werkzaamheden uitvoeren dienen in het bezit te zijn van een geldig certificaat van de opleiding "Veilig werken langs de weg" in lijn met artikel 70b van de CAO voor de Bouwnijverheid 2017 (BRL 9101).
- 03 Vertraging in de werkzaamheden door de aanwezigheid van geparkeerde auto's e.d. op of langs de werkzaamheden zijn voor rekening van de aannemer.
- 04 Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet-openbare wegen dient hij hiertoe schriftelijke toestemming te hebben van de eigenaar of beheerder
- 05 Aan de eigenaren en/of gebruikers van aan het werk grenzende percelen, gebouwen en overige opstellen verleent de aannemer hulp om de hinder die voor hen uit het werk voortvloeit, zoveel mogelijk te beperken. De aannemer zal hiertoe minimaal 3 werkdagen voorafgaand aan het tijdelijk blokkeren van een toegang overleg plegen met eigenaar en/of gebruiker van het betreffende perceel/gebouw. De aannemer treft de nodige maatregelen, zoals het leggen van rijplaten, het aanbrengen van tijdelijke voorzieningen over sleuven en opgebroken weggedeelten e.d. Eisen tot schadevergoeding wegens onbereikbaarheid van de onderhavige percelen als gevolg van de aanleg van de te maken werken komen geheel voor rekening van de aannemer.
- 06 Wanneer verkeersmaatregelen tijdens werktijden niet van kracht zijn, dienen tijdelijke verkeersborden en eventuele verkeersregelininstallaties afgedekt of zodanig gedraaid worden, dat deze niet misleidend zijn voor de weggebruikers. Verkeersmaatregelen dienen buiten werktijden te worden opgeruimd.
- 07 De aannemer is tijdens werktijden verantwoordelijk voor de in dit bestek en de in paragraaf 30 van de UAV 2012 vermelde verkeersmaatregelen. Gebreken aan verkeersborden, afzettingen en bebakeningen dienen op eerste aanzegging van de directie, toezichthouder, de politie en/of weginspecteur te worden hersteld.
- 08 De aannemer geeft minimaal 6 weken voor aanvang (met een volledig verkeerplan en indien nodig omleidingsplan) van enigerlei voorgenomen belemmeringen en/of stremmingen van het verkeer door. Voorgenomen belemmeringen en/of stremmingen melden bij de directievoerder.

**01 12 03        VERWIJDEREN VERONTREINIGINGEN OP WEGEN**

- 01 Met uitbreiding van het bepaalde in artikel 01.12.03 van de Standaard wordt bepaald dat de gedeelten van de openbare weg inclusief voet- of toegangspaden van openbare wegen en gemeenschappelijk groen, welke tijdens de werkzaamheden en/of transport door de aannemer worden verontreinigd, dienen te worden schoongemaakt zonder verrekening van extra kosten. Uiterlijk aan het einde van elke werkdag (voor 17.00 uur) of eerder als de veiligheid in het geding komt dient de verontreiniging verwijderd te zijn. Bij het niet nakomen door de aannemer van zijn verplichting krachtens artikel 01.12.03. lid 01 van de Standaard 2015, wordt per geval en per kalenderdag, naast de kosten voor het verwijderen van de verontreiniging door derden, een boete van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro) bij de aannemer in rekening gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

**01 12 06      TIJDELIJKE BORDEN**

- 01 Reclameborden van de aannemer moeten binnen 2 weken na oplevering zijn verwijderd.
- 02 De door de aannemer te maken kosten voor het plaatsen, onderhouden, verplaatsen, opnemen, aan- en afvoer en de controle - ook tijdens de weekenden en vakanties - van de tijdelijke verkeersborden, wegbebakening en afzettingen dienen te zijn begrepen in de aannemingssom.

**01 12 07      AANSPRAKELIJKHEID**

- 01 De goedkeuring van de bevoegde instanties c.q. van de directie ten aanzien van alle te nemen maatregelen, door de aannemer, in het belang van het verkeer, ontheft de aannemer op geen enkele wijze van zijn aansprakelijkheid jegens opdrachtgever en/of derden voor ongevallen of schade, voortvloeiende uit het werk en geeft hem geen aanspraak op vergoeding of schadeloosstelling.

**01 13      KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE  
UITVOERINGSTERMIJN**

**01 13 06      ALGEMEEN**

- 01 Naast het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer per deelodracht een kwaliteitsplan verlangd, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012. In dit kwaliteitsplan dient naast het genoemde ook een algemeen tijdsschema te worden opgenomen. Dit plan omvat:
- in te zetten specifieke machines of materieel (ook ter voorkoming van schade).
  - bij de in te zetten deskundigheid graag vermelden over welke deskundigheidscriteria diegene beschikt.
  - bij voorkomen; het bij inschrijving ingediende EMVI-plan van aanpak uitgewerkt in concrete verplichtingen, smart geformuleerd;
  - alle stopmomenten zoals genoemd in deel 2.1 paragraaf 3 van dit bestek;
  - alle, in de onderstaande tekst, in de technische bepalingen of elders in het bestek genoemde en vereiste uitvoeringsplannen en andere plannen.
  - plan voor omgaan met vrijgekomen materialen volgens artikel 01.17.07 van de Standaard 2015 en artikel 01.17.07 deel 3 van dit bestek;
  - een plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten, als omschreven in artikel 01.22.03 van de Standaard 2015;
  - plan van aanpak Veiligheid & Gezondheid uitvoering volgens artikel 01.19.01 van de Standaard 2015.
- 02 Het kwaliteitsplan en algemeen tijdschema dient door de directie te worden goedgekeurd.

**01 13 08      VORDERING VAN HET WERK**

- 01 Starten en/of onderbreken van werkzaamheden in afwijking van het akkoord bevonden tijdschema, deelt de aannemer tenminste 24 uur van tevoren aan de directie mede, opdat de directie in staat is tijdig te zorgen voor toezicht en het geven van aanwijzingen. Eveneens deelt de aannemer vooraf mede, wanneer het werk tijdelijk wordt stopgezet.
- 02 Werkzaamheden, verrichten zonder dat de aannemer de directie tenminste 24 uur van tevoren in kennis heeft gesteld van de aanvang daarvan, kunnen als niet gedaan worden beschouwd.

HFD PAR ART LID

**01 13 09      WERKTIJDEN**

- 01 Werkzaamheden uitvoeren op werkdagen (maandag t/m vrijdag, behoudens feestdagen) tussen 07:00 uur en 18:00 uur. Daarnaast zal ook rekening gehouden moeten worden met de bloktijden onder 62.13.01 van dit bestek.
- 02 Indien de aannemer buiten de in lid 01 genoemde werktijden werkzaamheden wil verrichten dient hij tenminste 48 uur voor dit tijdstip een schriftelijk verzoek daartoe in bij de directie. De directie zal de aannemer per ommekeer haar besluit mededelen.
- 03 In het kader van dit bestek is de directie bevoegd om de aannemer werkzaamheden uit te laten voeren buiten de genoemde werktijden (bijv. in verband met calamiteiten) zoals vermeld in lid 01 van dit artikel.

**01 14      BOUWSTOFFEN**

**01 14 08      ALGEMEEN**

- 01 Bij alle met naam, toenaam, merknaam en/of fabrieksnaam genoemde bouwstoffen te lezen: "of gelijkwaardig".

**01 16      VERZEKERINGEN**

**01 16 01      BEDRIJFSAANSPRAKELIJKHEIDSVERZEKERING**

- 01 De aannemer is verplicht vanaf de start van de uitvoering van het werk tot het verstrijken van de onderhoudstermijn een uitgebreide Aansprakelijkheidsverzekering voor Bedrijven (AVB) af te sluiten en in stand te houden met een verzekerd bedrag van minimaal € 1.250.000,- per gebeurtenis/per aanspraak en 2x dit bedrag per verzekeringsjaar.
- 02 In de polis moet mede geregeld zijn dat verzekerden ten opzichte van elkaar als derden worden beschouwd. In de polis mag geen sublimiet voor brandschade zijn opgenomen, zie toelichting onder Bedrijfsregeling Brandregres 2014.
- 03 De polis moet o.a. dekking bieden voor het werkgeversaansprakelijkheidsrisico conform art. 7:658 BW en 7:611 BW.
- 04 De verzekering moet ten behoeve van de opdrachtgever (als meeverzekerde) een primaire dekking bieden. Verzekeraars dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres op enige medeverzekerde partij.
- 05 Het eigen risico dat op de aansprakelijkheidsverzekering van toepassing is, komt ten laste van de aansprakelijke en/of verantwoordelijke partij, evenals alle niet door deze verzekering gedekte schade en/of vorderingen.
- 06 De aannemer overlegt het bewijsstuk, waaruit het sluiten van de verzekering blijkt, ten spoedigste, in elk geval binnen één week, voor de dag waarop de aannemer met de uitvoering van het werk aanvangt, aan de opdrachtgever. De aannemer is daarnaast gehouden, op elk gewenst moment gedurende de uitvoering van het werk, op verzoek van de opdrachtgever een actueel bewijs van instandhouding van de verzekering en premiebetaling te overleggen.
- 07 Aan een verschil tussen de door de aannemer overlegde poliscondities en deze bestekstekst kunnen geen rechten ontleend worden.

HFD PAR ART LID

**01 16 02 WERKMATERIEELVERZEKERING**

- 01 Onverminderd het in het voorgaande van dit artikel bepaalde, zullen de aannemer en de mede- en onder-aannemers voor eigen rekening dienen zorg te dragen voor verzekering tegen schaden ten gevolge van aansprakelijkheid voor schade aan zaken en letsel welke voortvloeit uit het gebruik van rijdend, drijvend en varend aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk.
- 02 Deze verzekering moet ook dekking bieden:
- voor de aansprakelijkheid van de opdrachtgever;
  - voor de aansprakelijkheid ten gevolge van zowel bedienings- als regiefouten (ook als onvoldoende preventieve maatregelen zijn genomen om graafschade te voorkomen).
- Schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke mag niet van de dekking worden uitgesloten.
- 03 Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M.) geldt, dienen overeenkomstig de voorschriften van die wet te worden verzekerd.
- 04 De verzekerde som bedraagt minimaal € 5.600.000,- per aanspraak of gebeurtenis.
- 05 Voor zover materieel niet overeenkomstig het vorenstaande is verzekerd, mag het niet worden ingezet ten behoeve van de Werkzaamheden. De opdrachtgever heeft het recht de toegang van werkmaterieel tot het werkterrein te weigeren indien geen bewijs van deze verzekering kan worden getoond.
- 06 Aan een verschil tussen de door de aannemer overlegde poliscondities en deze bestekstekst kunnen geen rechten ontleend worden.

**01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN****01 17 02 HOEDANIGHEID VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 Indien het bestek niet de milieuhygiënische kwaliteit van vrijkomende materialen vermeld wordt deze geacht te behoren tot categorie 1 bouwstof, of bij vrijkomende grond klasse industrie.

**01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de alle vrijkomende materialen.  
In het plan dient een overzicht opgenomen te worden van alle vrijkomende af te voeren materialen. Dit overzicht moet inzicht geven in type materiaal, hoeveelheid (ton) en de wijze waarop de materialen zijn/worden verwerkt o.b.v. Ladder van Lansink.

**01 17 13 TIJDELIJKE OPSLAG VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 Alle uit het werk vrijgekomen materialen naar soort en hoedanigheid gescheiden opslaan en gescheiden vervoeren.

HFD PAR ART LID

**01 18            BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING**

**01 18 01        UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN**

- 01 Als aanvulling op artikel 01.18.01 van de Standaard geldt: als wortelzone wordt gezien de verticale projectie van de kroon.

**01 18 05        SCHADEVERGOEDING BOMEN**

- 03 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.18.05 van de Standaard kan de directie de schadeberekening bij geringe schade vereenvoudigen door te besluiten om de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan bomen vast te stellen op: zevenhonderdvijftig euro (€ 750,--) per boom.
- 04 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard 2015 zijn de taxatiekosten in geval van schade voor rekening van de aannemer. In alle andere gevallen zijn de taxatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.

**01 18 06        SCHADEVERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN**

- 01 In afwijking op het bepaalde in paragraaf 01.18.06 en 01.18.07 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan kruidachtige vegetatie en vegetatie, niet zijnde bomen, tweehonderdvijftig euro (€ 250,--) per stuk.

**01 18 07        MELDPLICHT SCHADE**

- 01 Wanneer de aannemer schade veroorzaakt aan eigendommen van de opdrachtgever, dient dit binnen 24 uur te worden gemeld bij de directie. Het herstellen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer.

**01 19            ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**

**01 19 01        VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN (V&G-PLAN)**

- 04 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.28 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 05 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 dichtstbijzijnde 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.
- 06 Alle kosten voor veiligheid en werkplekbeveiligingsmiddelen zijn begrepen in de aannemingssom.

HFD PAR ART LID

**01 19 02 COÖRDINATOR VOOR DE UITVOERINGSFASE (V&G- COÖRDINATOR)**

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandigheden-besluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard worden aan de aangestelde coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, ook de coördinatie taken voor de uitvoeringsfase van werkzaamheden door derden.
- 04 De in artikel 2.27 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 2.27 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 05 Bij elke bouwvergadering zorgt de aannemer ervoor, dat "veiligheid en gezondheid op het werk" wordt geagendeerd.

**01 21 RAW RAAMOVEREENKOMST****01 21 05 VERSTREKKEN VAN EEN DEELOPDRACHT**

- 06 In aanvulling op artikel 01.21.05 van 'de Standaard, actualisering RAW-raamovereenkomst' geldt: deelopdrachten worden door de opdrachtgever verstrekt middels een schriftelijke opdracht (opdrachtbrief). De opdrachtbrief omvat een verwijzing naar de desbetreffende resultaatsverplichtingen in de overeenkomst en de daarop te verwerken hoeveelheden, van toepassing zijnde tekeningen en bestanden en de uitvoeringstermijn. Indien van toepassing stelt de aannemer een uitvoeringsplan met planning op.
- 07 Binnen één (1) week na dagtekening van voornoemde opdrachtbrief verstrekt de aannemer een vanuit de opdrachtbrief uitgewerkte termijnstaat (als digitaal ZSX-formaat en pdf-formaat). De opdrachtgever heeft 2 dagen om de aanbidding te controleren en aan te geven of deze wel of niet akkoord is. Indien deze niet akkoord bevonden, heeft de aannemer 2 dagen om de aanbidding aan te passen en aan te leveren (als digitaal ZSX-formaat en pdf-formaat) bij de opdrachtgever (of hierdoor aangewezen persoon).  
Het verstrekken van de opdracht voor een deelopdracht zal schriftelijk geschieden.
- 08 De grootte van de deelopdracht kan kleiner zijn dan een dagproductie.

HFD PAR ART LID

**01 21 10 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID**

01 Het bepaalde omtrent de risicoregeling (artikelen 01.04.01 tot en met 01.04.06 van de Standaard 2015) is niet van toepassing. In afwijking van artikel 01.04.02 worden binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grondweg- en waterbouw (GWW)'. (reeks 2015=100).

05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:  $\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots \%$ , waarin:  
B01 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;  
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:  $\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots \%$ , waarin:  
B0n = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;  
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

Indexeringspercentage afronden op tienden.

**01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN****01 22 03 PVA VOOR HET OMGAAN MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**

01 Een plan van aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.

**01 22 04 INV. EN REGISTRATIE TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**

01 Een plan van aanpak als bedoeld in artikel 01.22.04 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.

**01 23 COMMUNICATIE****01 23 01 GEBRUIK VAN DE VISI-SYSTEMATIEK**

01 Het gebruik van VISI-systematiek is in dit bestek voorgeschreven.

02 Van de aannemer wordt verwacht dat deze bekend is met het gebruik van VISI.

03 De aannemer dient zelf een VISI-abonnement af te sluiten met een leverancier naar keuze. Kosten hiervan worden geacht te zijn begrepen in de post Algemene kosten.

04 De aannemer dient de naam en email gegevens van de contactpersoon en diens vervanger in bij de directievoerder van dit werk, na aanvraag hiertoe.



HFD PAR ART LID

**01 23 02      BOUWVERGADERING**

- 01 Bouwvergaderingen worden gehouden telkens in de eerste week van de termijnperiode. In de bouwvergadering wordt de stand van zaken besproken. Indien de voortgang van het werk hiertoe aanleiding geeft, houdt de directie in overleg met de aannemer een extra bouwvergadering.
- 02 De aannemer kan de directie UAV verzoeken om een bouwvergadering te houden. De directie zal aan een dergelijk verzoek gevolg geven, binnen 1 week na de dag dat een dergelijk verzoek is binnengekomen bij de directie.
- 03 De directie maakt een verslag van de bouwvergadering, als bedoeld in lid 01 en/of 02. Het verslag wordt aangemerkt als onderdeel van het weekrapport in de zin van paragraaf 27 lid 01 van de UAV 2012.

**01 23 03      COMMUNICATIE UITVOERINGSFASE**

- 01 De aannemer wijst één vast contactpersoon (inclusief vervangschema) aan, die namens de aannemer voldoende mandaat, kennis en affiniteit van het onderwerp communicatie heeft.
- 02 De aannemer is tijdens de uitvoeringsfase (ongeacht of er op dat moment gewerkt wordt) zowel tijdens als buiten kantooruren (avond, nacht en weekend) altijd telefonisch bereikbaar voor de Opdrachtgever/directievoerder, hulpdiensten, betreffende wegbeheerder en (waar van toepassing) de bewoners.
- 03 De Opdrachtgever informeert alle belanghebbenden. De aannemer dient op verzoek van de Opdrachtgever tijdig alle benodigde informatie te verstrekken, ondersteuning en assistentie te verlenen die de Opdrachtgever nodig heeft voor communicatie.
- 04 Bij het verstrekken van informatie en het verlenen van ondersteuning en assistentie dient gedacht te worden aan:
  - Aanleveren van teksten en/of foto's en afbeeldingen uit het ontwerp- en bouwproces;
  - Het bijdragen aan informatiebijeenkomsten (bijv. verzorgen van presentaties en aanwezigheid);
  - Het aanleveren van informatie t.b.v. het opstellen van persberichten en een veel gestelde vragenlijst;
  - Het aanleveren van een planning t.b.v. de algemene communicatie en voor het kunnen inplannen van het maken van film- en fotomateriaal.
- 05 De aannemer dient bij iedere levering van informatie in te staan voor de volledigheid en juistheid van de informatie.
- 06 De aannemer dient bij afwijkingen in de verstrekte informatie aan de Opdrachtgever voor communicatie terstond deze afwijkingen aan hen te melden.
- 07 De aannemer dient een communicatie/hinderkalender in bij Opdrachtgever minimaal xx weken voor start uitvoering. De communicatie/hinderkalender van de aannemer bevat ten minste de fasering van de uitvoeringswerkzaamheden vertaald in een overzicht in tijd.

**01 23 04      ONDERHOUDEN CONTACTEN MET DE MEDIA**

- 01 Alle (pers)contacten met de media aangaande de Werkzaamheden worden verzorgd door de Opdrachtgever. Vragen van de media over het Werk, de Werkzaamheden of algemene vragen over het provinciale wegennet dient de aannemer door te spelen aan de Opdrachtgever. De Opdrachtgever zorgt voor de verdere uitzetting, beantwoording en vastlegging.

HFD PAR ART LID

**01 23 05      PUBLICATIES EN RECLAME-UITINGEN**

- 01 Het is de aannemer niet toegestaan om reclame-uitingen op het bouw- en werkterrein te plaatsen, tenzij hiervoor voorafgaande schriftelijke toestemming van de Opdrachtgever is verkregen.
- 02 Indien de aannemer publicaties in welke vorm dan ook (websites, vakbladen, interne nieuwsbrief, training, bijeenkomst, etc.) wenst te publiceren/verspreiden, dient voorafgaand aan verspreiding of publicatie van deze communicatiemiddelen schriftelijk toestemming gevraagd te worden aan de Opdrachtgever.

**01 23 06      BOUWBORDEN**

- 01 De Opdrachtgever is verantwoordelijk voor het aanvragen, bestellen en plaatsen van bouwboarden. De aannemer moet de Opdrachtgever hierin ondersteunen door 4 weken voor start uitvoeringswerkzaamheden het aanleveren van informatie m.b.t. planning uitvoeringswerkzaamheden.
- 02 De onderste plank op het bouwboard dient als reclamebord voor het logo/de naam van de aannemer. Indien de aannemer hier gebruik van maakt, worden de kosten bij de aannemer gedeclareerd.

**01 23 07      AFHANDELEN CALAMITEITEN EN KLACHTEN DERDEN**

- 01 De aannemer dient calamiteiten en klachten van derden betreffende het werk binnen 24 uur vast te leggen in het klachtenregister en te melden aan de directievoerder.
- 02 De aannemer dient direct, maar maximaal 48 uur na ontvangst van een calamiteit/klacht aan de Opdrachtgever te melden welke maatregelen worden getroffen om de calamiteit/klacht te verhelpen of om soortgelijke calamiteiten/ klachten te voorkomen. De aannemer legt dit ook schriftelijk vast in het calamiteiten of klachtenregister (2 wekelijks delen met Opdrachtgever).

**01 25      VAKOPLEIDING**

**01 25 02      EISEN PERSONEEL**

- 01 Al het kaderpersoneel (zoals voorman, uitvoerder, e.d.) en iedere werknemer van de aannemer die individueel werkt moet de Nederlandse taal in woord en geschrift beheersen.
- 02 Leidinggevend/aansturend personeel dient minimaal een relevante MBO opleiding afgerond te hebben.
- 03 Alle bij de uitvoering van het werk betrokken personeel dient over het certificaat Basisveiligheid (VCA) te beschikken.
- 04 Het leidinggevend/aansturend personeel van de aannemer dient over het certificaat VOL-VCA te beschikken.

HFD PAR ART LID

**01 25 03 EISEN OPLEIDING BOOMVERZORGING**

- 01 De snoei- en plantwerkzaamheden aan bomen dienen te worden uitgevoerd door boomverzorgers die aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker certificaat. Onder directe begeleiding van een European Tree Worker is het toegestaan om de snoei- en plantwerkzaamheden aan bomen uit te laten voeren door personen die aantoonbaar aan de opleiding tot European Tree Worker of European Tree Technician deelnemen.
- 02 De persoon die de opname van de onderhoudskenmerken uitvoert dient in het bezit te zijn van het European Tree Worker certificaat en/of European Tree Technician certificaat. Onder directe begeleiding van een European Tree Worker of European Tree Technician is het toegestaan om de opname van de onderhoudskenmerken uit te laten voeren door personen die aantoonbaar aan de opleiding tot European Tree Worker of European Tree Technician deelnemen.
- 03 De certificaten van European Tree Worker en European Tree Technician zoals genoemd in lid 01 t/m lid 02 van dit artikel, dienen te zijn afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council.

**01 25 05 EISEN PERSONEEL INZET WET NATUURBESCHERMING**

- 01 Personeel dat activiteiten verricht in het kader van de Wet Natuurbescherming dient volgens onderstaande niveaus gecertificeerd te zijn:
- Niveau 3, Bedrijfsleider / werkvoorbereider of gelijkwaardig;
  - Niveau 2, Uitvoerder / opzichter of gelijkwaardig;
  - Niveau 1, Voorman /zelfstandig opererende medewerker of gelijkwaardig.
- 02 De certificaten voor bestendig beheer Flora- en faunawet zoals genoemd in lid 01 van dit artikel, dienen erkend te zijn door de Vereniging Stadswerk of gelijkwaardig.

**01 26 DOOR DE AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS****01 26 01 ALGEMEEN**

- 01 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012 worden op het weekrapport geen aantekeningen opgenomen betreffende de aan- en afvoer van bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen.
- 02 Naast hetgeen elders in het bestek is bepaald inzake informatieoverdracht, moet de aannemer de in de hiernavolgende artikelen genoemde gegevens en overzichten aan de directie verstrekken.  
Het tijdstip waarop deze gegevens en overzichten moeten worden verstrekt, wordt in de hiernavolgende artikelen nader omschreven.
- 03 De wijze van vastlegging, verwerking en presentatie van gegevens en overzichten en de wijze van meten en toe te passen (digitale) meet - en berekeningsmethoden worden bepaald in overleg met de directie. De voor het meten te gebruiken (digitale) apparatuur moet zijn voorzien van een kalibratiecertificaat of ijkverslag, hetgeen nimmer ouder mag zijn dan 1 jaar.
- 04 De kosten van metingen en berekeningen en het verstrekken van de gegevens worden geacht te zijn begrepen in de post "uitvoeringskosten".

HFD PAR ART LID

**01 26 02      WEEKOVERZICHTEN**

- 01    Verstrekt moet worden een tot en met de desbetreffende werkweek gecumuleerd overzicht van ALLE verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost en per locatie.
- 02    Het in lid 01 genoemde overzicht moet op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop het overzicht betrekking heeft worden verstrekt.
- 03    De verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting worden in het op die week betrekking hebbende weekrapport opgenomen tenzij de directie zich niet met de door de aannemer verstrekte opgaven kan verenigen, in welk geval de hoeveelheden worden opgenomen welke door de directie voorlopig als juist worden erkend.
- 04    Indien de aannemer niet voldoet aan het gestelde in dit artikel, zal per geval en per keer een korting worden toegepast van vijftig euro (€ 50,-). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

**01 26 03      OVERIGE OVERZICHTEN**

- 01    Nadat een verrekenbare hoeveelheid resultaatsverplichting, voorzover niet genoemd in artikel 01.26.01 lid 04 van dit bestek is voltooid moeten de gedetailleerde gegevens omtrent de uitgevoerde metingen en berekeningen voor de bepaling van de betreffende verwerkte hoeveelheid resultaatsverplichting worden verstrekt.
- 02    De in lid 01 bedoelde gegevens, welke narekenbaar moeten zijn opgesteld, moeten op een in overleg met de directie te bepalen tijdstip gedateerd en door de aannemer ondertekend worden verstrekt.
- 03    Indien de aannemer aan de opdrachtgever meldt, dat hij meent aanspraken op bijbetaling of schadevergoeding te hebben, moet de aannemer de terzake nodige gegevens overleggen. De aard van bedoelde gegevens alsmede de wijze van vastlegging, verwerking en presentatie daarvan, de wijze van meting en toe te passen (digitale) meet- en berekeningsmethoden en het tijdstip waarop deze gegevens moeten worden verstrekt, worden bepaald in overleg met de directie.
- 04    Indien de aannemer niet voldoet aan het gestelde in dit artikel, zal per geval en per keer een korting worden toegepast van vijftig euro (€ 50,-). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

**01 26 04      WEEGBONNEN EN MEETRESULTATEN**

- 01    Voor alle weegbonnen en overige meetresultaten die conform de Standaard benodigd zijn voor het bepalen van de hoeveelheid te leveren bouwstof, geldt het volgende:  
- de aannemer dient per weekoverzicht schriftelijk in staatvorm vast te leggen welke bonnen en/of formulieren op welke besteksposten betrekking hebben. De te verrekenen hoeveelheid moet per bestekspost duidelijk herleidbaar zijn.
- 02    De in lid 01 genoemde staat moet gelijktijdig met de betreffende bonnen en/of formulieren en het in artikel 01.26.03 van dit bestek genoemde weekoverzicht worden verstrekt.
- 03    Indien de aannemer niet voldoet aan het gestelde in dit artikel, zal per geval en per keer een korting worden toegepast van vijftig euro (€ 50,-). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

**01 27 TEWERKSTELLEN VAN VREEMDELINGEN****01 27 01 WET ARBEID VREEMDELINGEN**

- 01 Onder verwijzing naar paragraaf 6 lid 11 van de UAV 2012 wordt de aannemer geacht bekend te zijn met hetgeen in de Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV) bepaald is omtrent tewerkstelling van vreemdelingen en dient de aannemer deze bepalingen na te leven. De aannemer dient er tevens voor te zorgen dat zijn onderaannemer(s) en/of leverancier(s) op de bepalingen van de WAV gewezen worden en zij deze bepalingen naleven. De aan de naleving verbonden gevolgen zijn voor rekening van de aannemer.
- 02 De aannemer dient de directie aan te tonen dat hij de bepalingen uit de WAV nakomt. Bij elke bouwvergadering zorgt de aannemer ervoor dat tewerkstelling van vreemdelingen op het werk wordt geagendeerd. Daartoe legt de aannemer tijdens de eerstvolgende bespreking een lijst over aan de directie van alle op het werk aanwezige personen, die over een tewerkstellingsvergunning dienen te beschikken alsmede hun tewerkstellingsvergunning in kopie.
- 03 Voorts neemt de aannemer tijdens de duur van de dienst- verlening op eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de vereiste tewerkstellingsvergunningen.

**01 28 WET AANPAK SCHIJNCONSTRUCTIES (WAS)****01 28 01 INFORMATIEPLICHT**

- 01 01 De aannemer houdt zich in de uitvoering van de onderhavige overeen- komst aan geldende wet- en regelgeving op het gebied van loon tarieven en -betaling.
- 02 De aannemer legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken met betrekking tot voldoening van verschuldigd loon ten behoeve van personen betrokken bij de uitvoering van de onderhavige overeenkomst op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast (loonadministratie).
- 03 De aannemer verschaft desgevraagd aan bevoegde instanties toegang tot deze vastgelegde arbeidsvoorwaardelijke afspraken.
- 04 De aannemer verschaft desgevraagd aan opdrachtgever onvoorwaardelijke toegang tot deze vastgelegde arbeidsvoorwaardelijke afspraken indien deze dit noodzakelijk acht in verband met het voorkomen van en/of de behandeling van een loon vordering aangaande verrichte arbeid ten behoeve van de onderhavige overeenkomst.

HFD PAR ART LID

**01 28 02 TOETSEN, CONTROLES EN INWINNEN VAN INFORMATIE**

- 01 De aannemer verleent desgevraagd onvoorwaardelijke medewerking aan alle onderzoeken (waaronder controles, toetsen, audits, en loonvalidaties) die bevoegde instanties en/of de opdrachtgever dienstig achten om voldoening van verschuldigd loon ten behoeve van personen betrokken bij de uitvoering van de onderhavige opdracht te verifiëren. De aannemer verschaft hiertoe desgevraagd onvoorwaardelijke toegang tot de bewaarplaats van de informatie.
- 02 Indien de aannemer bij de uitvoering van de onderhavige overeenkomst andere partijen wil betrekken, informeert de aannemer bij vakorganisaties en bij bevoegde instanties of deze beschikken over informatie aangaande geconstateerde onder betaling door deze te betrekken partijen. De aannemer legt zijn bevindingen hiervan vast als onderdeel van de in artikel 01.28.01 genoemde informatie. De aannemer licht de opdrachtgever in over zijn bevindingen in de periodieke voortgangsrapportage over de onderhavige overeenkomst.
- 03 De aannemer brengt een kopie van de Bouw ID-pas administratie ter kennis van de opdrachtgever.
- 04 De aannemer verschaft desgevraagd aan vakorganisaties toegang tot alle locaties waar ten behoeve van de uitvoering van de onderhavige overeenkomst werkzaamheden worden verricht, indien deze zich op de hoogte willen stellen van de voldoening van verschuldigd loon ten behoeve van personen betrokken bij de uitvoering van de onderhavige overeenkomst.

**01 28 03 VERHAALSRECHT VAN TOEGEWEZEN LOONVORDERING**

- 01 Indien de opdrachtgever een ingevolge artikel 616b Boek 7 Burgerlijke Wetboek. toegewezen loonvordering heeft voldaan en op de aannemer verhaalt, is de aannemer gehouden deze op eerste aanzegging te voldoen, bij gebreke waaraan de opdrachtgever gerechtigd is om deze op de eerstvolgende termijn in te houden dan wel op andere wijze te verhalen.

**01 28 04 DOORGEEFVERPLICHTING ("KETINGBEDING")**

- 01 De aannemer legt alle in de artikelen 01.28.01 tot en met 01.28.03 van deze paragraaf beschreven contractverplichtingen onverkort op aan alle partijen waarmee hij afspraken maakt en/of contracten aangaat ten behoeve van de uitvoering van de onderhavige overeenkomst
- 02 De aannemer bedingt hierbij tevens dat al deze partijen alle in de artikelen 01.28.01 tot en met 01.28.03 van deze paragraaf beschreven contractverplichtingen onverkort opnemen in afspraken die zij maken en/of contracten die zij aangaan ten behoeve van de uitvoering van de onderhavige overeenkomst
- 03 De aannemer beheert deze centrale vastlegging van arbeidsvoorwaardelijke afspraken. De aannemer bedingt daartoe dat al deze partijen de vast te leggen arbeidsvoorwaardelijke afspraken voegen bij de door de aannemer vastgelegde arbeidsvoorwaardelijke afspraken conform het hierin door de aannemer gehanteerde format, zodat er voor de onderhavige overeenkomst één centrale vastlegging ontstaat.

HFD PAR ART LID

**01 28 05 PROCEDURE VOOR OMGANG MET SIGNALEN OVER ONDERBETALING**

- 01 Indien de opdrachtgever signalen ontvangt over onderbetaling bij de uitvoering van de onderhavige overeenkomst, spreekt hij meteen de aannemer hierop aan.
- 02 De opdrachtgever spant zich in om de ontvangen signalen over onderbetaling te laten valideren. Afhankelijk van de situatie kan de opdrachtgever hiertoe vakorganisaties en/of bevoegde instanties om medewerking verzoeken.
- 03 De aannemer is verantwoordelijk voor het treffen van passende maatregelen die leiden tot afhandeling van de gesignaleerde onderbetaling. Hiertoe behoren onder meer het medewerking verlenen aan het valideren van de signalen, en de omgang met vakorganisaties en/of bevoegde instanties.
- 04 Opdrachtgever en aannemer bespreken op initiatief van de aannemer de voldoening van verschuldigd loon bij de uitvoering van de onderhavige overeenkomst in algemene zin conform de periodieke overlegstructuur die in de onderhavige overeenkomst is bepaald. Ingeval de aannemer doende is met de afhandeling van gesignaleerde onderbetaling verhoogt hij deze frequentie naar bevind van zaken.

**01 30 BASISREGISTRATIE ONDERGROND (BRO)****01 30 01 ALGEMEEN**

- 01 De aannemer dient zijn Werkzaamheden zodanig te verrichten dat wordt voldaan aan de verplichtingen die voor de opdrachtgever voortvloeien uit de Wet basisregistratie ondergrond (BRO), waaronder het namens de opdrachtgever uitvoering geven aan de gebruiksplicht, de aanleverplicht, de meldplicht en de onderzoeksplicht met betrekking tot de Landelijke Voorziening BRO (LV BRO).
- 02 De aannemer dient de LV BRO te gebruiken en te raadplegen op aanwezigheid van voor de opdracht relevante gegevens.
- 03 Indien de aannemer gerede twijfel heeft over de juistheid van gegevens in de LV BRO, dient de aannemer inzake artikel 30 van de Wet basisregistratie ondergrond daarvan namens de Opdrachtgever, onder opgaaf van redenen, melding te doen bij de LV BRO volgens de daarvoor geldende procedure.
- 04 Indien de aannemer in het kader van de Werkzaamheden ondergrondgegevens inwint, dienen deze te voldoen aan de eisen en het format van de LV BRO.
- 05 De aannemer dient de ingewonnen ondergrondgegevens binnen 20 werkdagen na datum van inwinning te leveren aan het Bronhouderportaal BRO.
- 06 De leverancier dient zich via [bro@flevoland.nl](mailto:bro@flevoland.nl) aan te melden voor de levering aan het Bronhoudersportaal.  
Bij de aanmelding dienen bedrijfsnaam, projectnummer- en omschrijving, naam en contactgegevens contactpersoon BRO vermeld te worden.
- 07 Indien de door de aannemer geleverde gegevens aan het Bronhouderportaal BRO onjuist blijken te zijn, dient de aannemer kosteloos zijn medewerking te verlenen om deze onjuistheid te corrigeren.

HFD PAR ART LID

**01 40 BRANDSTOF****01 40 01 ALGEMEEN**

- 01 De aannemer dient een besparing van 50% CO2 te bewerkstelligen voor de totale hoeveelheid in te zetten reguliere diesel (B7) binnen het project. Dit kan onder andere door het toevoegen van biobrandstof (Hydrated Vegetable Oil) aan reguliere diesel.
- 02 Om te bepalen of de gevraagde CO2 reductie is behaald zal uitstoot van de gebruikte brandstof vergeleken worden met de uitstoot van reguliere diesel, volgens de uitstoot gegevens op <http://www.co2emissiefactoren.nl>
- 03 De namens dit contract in te zetten hoeveelheid brandstof mag ook voor werkzaamheden buiten de provincie worden verbruikt, zolang de hoeveelheid die namens dit contract is verbruikt overeenkomt met de voor dit contract benodigde hoeveelheid dieselbrandstof.

**01 40 02 AAN TE REIKEN GEGEVENS**

- 01 01 Uiterlijk 14 dagen na opdracht reikt de aannemer een Plan van Aanpak voor brandstof aan, waarin minimaal is opgenomen
- Inschatting hoeveelheid verbruik diesel voor de werkzaamheden in dit contract. Deze inschatting is onderbouwd met een overzicht van al het door de aannemer (incl. toeleveranciers) in te zetten (dieselbrandstof-gedreven) materieel en het verbruik van de brandstof per voertuig.
  - Wijze van invulling van de eisen in artikel 01.40.01 van dit bestek.
- 02 Uiterlijk 1 maand na oplevering reikt de aannemer onderstaande gegevens aan:
- Overzicht van al het ingezette materieel bij de provincie en het verbruik van de brandstof per voertuig en de bijbehorende CO2 uitstoot;
  - Overzicht van de ingenomen hoeveelheden en type brandstof en een gewaarmerkte verklaring van de toeleverancier(s) met betrekking tot de geleverde hoeveelheden van de brandstof en een certificaat waaruit blijkt welk type biobrandstof is gebruikt;;
  - Een accountantsverklaring waarin verklaard wordt dat de ingenomen hoeveelheden van de brandstof (bedoeld onder b) enkel en alleen voor de uitvoer van dit contract zijn aangedragen.

**01 40 03 KORTING**

- 01 De opgegeven prestaties worden op basis van de overzichten van de aannemer beoordeeld. Na de verificatie wordt het gerealiseerde percentage CO2 reductie t.o.v. reguliere diesel vergeleken met de reductie-eis van minimaal 50%.
- 02 Indien niet is voldaan aan de reductie-eis van minimaal 50% wordt per liter niet toegepaste biobrandstof een korting van 0,30 euro toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is



HFD PAR ART LID

**01 99 GESCHILLEN****01 99 01 ALGEMEEN**

- 01 Met uitsluiting van paragraaf 49 van de UAV 2012 wordt bepaald dat geschillen worden voorgelegd aan de Nederlandse rechter.

**10 REVISIE GEGEVENS****10 2 DEELHOOFDSTUK 10.2****10 26 ALGEMEEN****10 26 05 REVISIE**

- 01 De door de aannemer aan te leveren revisiegegevens dienen te voldoen aan de modellen zoals genoemd in bijlage B van dit bestek.
- 02 Alle revisiegegevens dienen binnen drie weken voorafgaand aan het eind van de onderhoudstermijn te zijn ingediend bij de directie.
- 03 Voor iedere dag waarmee de in lid 2 genoemde termijn wordt overschreden zal een korting worden toegepast van € 250,- zonder dat daartoe een ingebrekestelling nodig is.
- 04 De betaling van de staat van afrekening zal pas dan geschieden als het opleverdossier geaccepteerd is.

**10 26 06 REVISIEGEGEVENS I.H.K.V. WIBON**

- 01 De aannemer verstrekt de revisiegegevens m.b.t. de ligging van nieuwe- en verlegde kabels en leidingen per direct na afdekken van de sleuf, doch uiterlijk voor 17:00 uur van de eerstvolgende werkdag aan de directie.
- 02 Indien de maximale termijn zoals genoemd in lid 01 wordt overschreden zal er een boete worden opgelegd van € 2.500,-- per dag, zonder dat daartoe een ingebrekestelling nodig is.

**51 GROENVOORZIENINGEN**

HFD PAR ART LID

**51 0                    DEELHOOFDSTUK 51.0**

**51 02                EISEN EN UITVOERING: GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN**

**51 02 11           PERIODE AANBRENGEN BEPLANTING**

- 01 Opdrachtnemer dient plantmateriaal in de navolgende perioden te verwerken;  
bomen:  
- zonder kluit 15 nov tot 15 maart  
- met kluit 15 nov tot 1 april (eiken 5 dec- 1 april)  
spillen en veren:  
- zonder kluit 15 nov tot 15 maart  
- met kluit 15 nov tot 1 april  
bosplantsoen:  
- zonder kluit 15 nov tot 15 maart  
- met kluit 15 nov tot 1 april  
bermen:  
- kruidenmengsel 15 sept tot 15 april

**51 02 12           EISEN VERWIJDEREN STOBBEREN**

- 01 De gaten ontstaan bij stobben frezen/-boren/-verwijderen dienen uiterlijk aan het eind van de dag waarop ze ontstaan zijn te zijn aangevuld. Als gaten onbeheerd achtergelaten worden, dienen ze te allen tijde afgedekt te zijn en/of met hekwerken afgezet te zijn. De kosten dienen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.

**51 04                RISICOVERDELING EN GARANTIES GROENVOORZIENINGEN**

**51 04 01           ALGEMEEN**

- 02 De insporingsdiepte van materieel mag ten hoogste 20 mm bedragen. Diepere sporen dienen hersteld te worden.
- 03 Eventuele schades aan de machines, ontstaan door zich in het grasgewas bevindende voorwerpen is voor rekening van de aannemer.
- 04 Mogelijk aanwezig groeiend opslag van hout, vuil, afval en andere vreemde voorwerpen in sloten gelijk met het uitkomend maaisel verwijderen.

**51 04 05           KORTING SCHADE AAN WEGMEUBILAIR**

- 01 De herstelkosten cq. vervangingskosten van door de aannemer veroorzaakte schade aan wegmeubilair zullen op de aannemingssom worden ingehouden. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

**51 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN GROENVOORZIENINGEN****51 05 06 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN WEGMEUBILAIR**

- 01 Door toedoen van de aannemer vervuilde bermplanken, reflectordragers of wegmeubilair dienen binnen 5 werkdagen op kosten van de aannemer te worden gereinigd.

**51 06 BOUWSTOFFEN****51 06 01 TEELGROND**

- 08 Teelgrond voor verwerking op kleibodem dient te zijn opgebouwd uit een mengsel van zandfracties tussen de 210 en 2000 micron.
- 09 Bij aanvoer van grond dient te worden aangetoond dat deze vrij is van zaden of delen van invasieve exoten.

**51 06 02 BODEMVERBETERAAR**

- 03 Opdrachtnemer dient door middel van analyse resultaten aan te tonen dat toe te passen compost aan de volgende eigenschappen te voldoet:
- bestaat uit goed uitgewerkt compost op basis van hout- en snoeiafval (geen GFT);
  - voldoet aan de compostvereisten uit het BOOMbesluit (maximale hoeveelheid zware metalen);
  - bevat geen (zichtbare) delen van levende plantenwortels of groene plantdelen;
  - bevat geen glas, plastic, stenen, ijzer of andere verontreinigingen;
  - heeft een PH H<sub>2</sub>O waarde tussen de 6,0 - 7,5;
  - heeft een zoutgehalte met een EC-waarde van max. 2,5 mS/cm en een C-cijfer van maximaal 2 gr/l;
  - heeft een zuurstofgehalte hoger dan 16%;
  - heeft een eindtemperatuur van maximaal 10 graden Celsius hoger dan de omgevingstemperatuur met een maximum van 30 graden celsius;
  - heeft een organische stofgehalte tussen de 30% - 50%;
  - heeft een chloride gehalte van maximaal 25 mg Cl/100 gr stofdroge grond;
  - heeft een C/N ratio kleiner of gelijk aan 25;
  - heeft een schimmelbiomassa gehalte van tenminste 200 ug/gram;
  - heeft een schimmelbiomassa / bacteriebiomassa verhouding van 1:1 of hoger (dus altijd meer schimmelbiomassa dan bacteriebiomassa);
  - heeft een zuurstofconsumptie van maximaal 20 mmol zuurstof/kg organische stof/uur.

HFD PAR ART LID

**51 2            DEELHOOFDSTUK 51.2**

**51 22           EISEN EN UITVOERING: GRAS EN KRUIDACHTIGEN**

**51 22 05       MAAIEN**

- 06 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.22.05 lid 06 van de Standaard, mag het afkomende maaisel niet worden gedeponeerd in de berm of overhoeken met uitzondering van nader door de directie aan te geven locaties. Het gedeponeerde maaisel binnen maximaal 10 dagen afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende (eind)verwerkingsinrichting. Indien de aannemer deze bepaling niet nakomt, kan per wegvak en per week een korting van vijfhonderd euro (€ 500,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 12 Het afkomende maaisel mag niet worden gedeponeerd in de berm of overhoeken met uitzondering van nader door de directie aan te geven locaties. Het gedeponeerde maaisel binnen maximaal 10 dagen afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende (eind) verwerkingsinrichting.
- 13 Voor elke dag waarmee de in lid 12 genoemde termijn wordt overschreden zal een korting worden toegepast van vijfhonderd euro (€ 500,-).
- 14 Het afkomend maaisel ter plaatse van de wegbebakening / wegmeubilair (het deel wat handmatig wordt gemaaid) direct na de maaibeurt verwijderen.
- 15 De aanwezigheid van zogenaamd zwerfvuil zal nimmer een aanleiding zijn tot afkeuring van het maaisel.
- 16 Geperst maaisel (balen) dienen minimaal 1,80 m uit kant verharding opgeslagen te worden.

**51 22 21       WERKTUIGEN**

- 01 De werktuigen moeten zodanig zijn ingericht dat geen maaisel of voorwerpen uit de berm op de verharding terecht komen.
- 02 De werktuigen moeten zijn voorzien van een zwaailicht en uitgerust met een door de veiligheidsinspectie goedgekeurde veiligheidscabine.
- 03 Op plaatsen waar niet machinaal kan worden gemaaid c.q. geklepeld moet in handkracht worden bijgemaaid c.q. geklepeld.

**51 22 22       WEGMEUBILAIR**

- 01 Op de te maaien/klepelen wegbermen komt wegmeubilair voor, zoals reflectorpalen, hm-aanduidingen, verkeersborden, geleiderail enz. Dit meubilair mag, tenzij het bestek anders bepaald, t.b.v. het maaien/ klepelen niet worden opgenomen.

HFD PAR ART LID

**51 4 DEELHOOFDSTUK 51.4**

**51 41 BEGRIPPEN**

**51 41 01 ALGEMEEN**

- 01 In toevoeging op het gestelde in artikel 51.41.01 lid 01:
- l. nazorg en plantgarantie: volgens hoofdstuk 7 van het Handboek bomen uit te voeren noodzakelijke werkzaamheden in het kader van de nazorg en hergroeigarantie (gedurende 2 jaar) op de bomen.

**51 41 03 DEFINITIES**

- 01 In afwijking op het gestelde in artikel 51.41.03 lid 01 sub h:
- h. Bosplantsoen: gevarieerde gemengde (inheemse) beplanting van zowel struik als boomvormers met eventueel een kruiden- en klimplantenbegroeiing (zoom, mantel, kern opbouw).  
Ook de boomvormers vallen onder bosplantsoen. Deze worden niet individueel beheerd zoals straat- en laanbomen maar op oppervlakte wijze.

**51 42 EISEN EN UITVOERING**

**51 42 05 AANBRENGEN BEPLANTING**

- 11 Tot het aanbrengen beplanting hoort het in het eerste jaar (binnen 5 dagen) minimaal 1 x rechtzetten van het scheefgewaaide en/of gezakte plantsoen.

**51 43 INFORMATIE-OVERDRACHT**

**51 43 01 PLANTMATERIAAL**

- 04 Plantmaterialen, grassen, heesters en bomen dienen te voldoen aan het Milieukeur.
- 05 Plantmaterialen, grassen, heesters en bomen dienen gekeurd te zijn door de Nederlandse Algemene Keuringsdienst voor Bloemisterij- en Boomkwekerijgewassen (NAKB).
- 06 Het plantmateriaal van bos- en haagplantsoen dient wat betreft leeftijd, lengte, diameter en lengte-diameterverhouding te voldoen aan [NEN 7412] en aan de uitgave : "Kwaliteit en keuring van plantmateriaal van IPC Groene Ruimte, Arnhem 2005".

HFD PAR ART LID

**51 44            RISICOVERDELING EN GARANTIES GROENVOORZIENINGEN**

**51 44 01        KEUREN PLANTMATERIAAL**

- 01 Het bepaalde in artikel 51.44.01 van de Standaard 2015 is van toepassing.
- 03 In tegenstelling tot het gestelde in artikel 51.44.01 lid 03 van de Standaard 2015 worden de bomen door de directie en aannemer op de kwekerij gekeurd en het overige plantmateriaal wordt door de directie en aannemer gekeurd bij levering.

**51 5            DEELHOOFDSTUK 51.5**

**51 57           MEET- EN VERREKENMETHODEN**

**51 57 01       ALGEMEEN**

- 02 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.57.01 lid 02 van de Standaard 2015 geldt voor verrekening van het verwijderen van stobben dat de stobbediameter gelijk is aan de diameter op borsthoogte (dbh). Indien de dbh niet te achterhalen is vindt verrekening plaats volgens het bepaalde in artikel 51.57.01 lid 02 van de Standaard 2015.

**62            VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING**

**62 1           DEELHOOFDSTUK 62.1**

**62 12          EISEN EN UITVOERING**

**62 12 01       ALGEMEEN**

- 01 Specificaties voor materiaal en materieel dienen te voldoen aan de gestelde eisen zoals opgenomen in de publicatiereeks 96b van CROW.

**62 12 07       BOTSABSORBER**

- 01 Toe te passen botsabsorbers dienen minimaal te voldoen aan testlevel 2 uit de Amerikaanse norm NCHRP report 350.

**62 12 08       VERKEERSREGELINSTALLATIE**

- 01 Op alle installaties is van toepassing de Regeling van maart 2010, Stcrt. 4694, houdende voorschriften over de inrichting, plaatsing en uitvoering van verkeerslichten (Regeling Verkeerslichten 2010) (incl. wijzigingsuitgaven).
- 02 In verband met de Regeling Verkeerslichten 2010, toont de aannemer voordat de verkeersregelinstallatie in gebruik wordt genomen aan dat deze installatie voldoet aan de eisen met betrekking tot bewaking van de regelinstallatie en de lichttechnische eisen van de lantaarns als bedoeld in NEN 3384 'Verkeersregelinstallaties - Aanvullende eisen' en NEN 3322 'Verkeersregelinstallaties - Verkeerslantaarns - Aanvullende eisen'.

HFD PAR ART LID

**62 13 INFORMATIE OVERDRACHT VERKEERSMAATREGELEN****62 13 01 ALGEMEEN**

- 06 Voor werkzaamheden op bestaande, voor het verkeer opengestelde wegen, moet de aannemer in verband met de te nemen verkeersmaatregelen, ten minste 2 weken voor de aanvang van het desbetreffende onderdeel een fasenplan ter goedkeuring indienen. In dit plan moet tot in details zijn aangegeven:
- a. de wijze van uitvoering;
  - b. de te nemen verkeersmaatregelen.
- 07 De wegtypes zijn opgenomen in bijlage C van dit bestek.
- 08 De bloktijden voor de ontsluitingswegen zijn:
- 's morgens tussen 7:00 uur en 9:00 uur;
  - 's avonds tussen 15:00 uur en 19:00 uur.
- De ontsluitingswegen zijn staan per rayon genoemd in bijlage D 1 tot en met 3 Bloktijden provinciale wegen Flevoland.

**62 13 03 VERKEERSPLAN BIJ WERK IN UITVOERING**

- 01 Uiterlijk 2 weken na de dag waarop de deelopdracht is opgedragen, dient de aannemer een verkeersplan in bij de directie. Het verkeersplan wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012.
- 02 In het verkeersplan dienen de volgende gegevens te worden vermeld:
- de te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen;
  - de perioden gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken,  
dan wel een rijbaan zal worden afgesloten;
  - de tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst dan wel verwijderd wordt, of in  
het geval van een tijdelijke wegafzetting in gebruik is;
  - de stroomvoorziening ten behoeve van een afzetting mede ten behoeve van en tijdelijk verkeersregelinstallaties;
  - hoe bestaande verkeersvoorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke voorzieningen.

HFD PAR ART LID

**62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES****62 14 01 ALGEMEEN**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land of te water door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd euro (€ 500,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Uitdrukkelijk wordt erop gewezen, dat niet met werkzaamheden mag worden begonnen voordat de nodige verkeersvoorzieningen zijn getroffen en goedkeuring is verkregen door betrokken instanties.
- 03 De aannemer dient zorg te dragen voor het onderhouden van de verkeersmaatregelen.
- 04 Waarschuwborden aan het einde van de werkdag verwijderen, omdraaien of afdekken en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn herplaatsen, omdraaien of afdekking verwijderen.

**62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN, TIJDELIJKE VRI****62 15 02 KEURING VAN TIJDELIJKE VERKEERSREGELINSTALLATIES**

- 01 De aannemer dient minimaal een week voor gebruik van een tijdelijke verkeersregelininstallatie bij de directie een keuringscertificaat van de toe te passen verkeersregeltoestellen te overleggen, conform artikel 35.15.03 van de Standaard.

**62 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN VERKEERSMAATREGELEN****62 17 01 ALGEMEEN**

- 02 'Locatie' zoals genoemd in artikel 62.17.01 lid 01 van de Standaard 2015 betreft de provincie Flevoland. Verplaatsing binnen de provincie op dezelfde dag worden niet beschouwd als extra 'keer' toepassen van de maatregel.

**64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN****64 0 DEELHOOFDSTUK 64.0**



HFD PAR ART LID

**64 01 FLORA & FAUNA****64 01 01 WET NATUURBESCHERMING**

- 01 Op dit werk is de Gedragscode Provinciale Infrastructuur i.h.k.v. flora en fauna (bijlage E) van toepassing.
- 02 De aannemer werkt het te realiseren contract uit tot een plan van aanpak Wet Natuurbescherming (voormalige Flora en Faunawet).
- 03 Indien de geplande werkzaamheden in strijd zijn met de regelgeving en de gedragscode zoals genoemd in de leden 01 en 02 dient de aannemer dit te registreren en geen werkzaamheden te verrichten aan de betreffende beplanting. De registratie dient aan de directie te worden overgedragen. Na afstemming met de directie hierover zullen de werkzaamheden aan de beplanting op een later tijdstip worden uitgevoerd.
- 04 Tijdens de voorbereiding van de werkzaamheden dient de aannemer tijdig contact op te nemen met de directie in verband met specifieke deelgebieden waarbij extra maatregelen of aanpassing van de werktijden vereist zijn met betrekking tot de Wet Natuurbescherming. Voor deze deelgebieden kan een aparte deelopdracht worden verstrekt.
- 05 De overige in de leden 01 t/m 04 genoemde werkzaamheden en kosten dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn.

**64 1 DEELHOOFDSTUK 64.1****64 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN****64 17 01 VERREKENING**

- 01 De verrekening van de verkennende inventarisatie in het kader van de wet natuurbescherming vindt plaats naar rato van het aantal bomen / are beplanting dat in de deelopdracht verwijderd is.

.....  
.....

.....  
.....

Behoort bij: 21202-10

## 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: 21202-10

.....  
(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)

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

.....      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 inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2015.

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het (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)

(hand  
tekening)

.....

(naam)

.....

(functie)

B)

(hand  
tekening)

.....

(naam)

.....

(functie)

C)

(hand  
tekening)

.....

(naam)

.....

(functie)

Behoort bij: 21202-10

## INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 2015 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	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	<b>VERWIJDEREN BOMEN EN BEPLANTING</b>				
10	<b>VERWIJDEREN BOMEN EN BIJKOMENDE werkzaamheden</b>				
1010	<u>KABELS EN LEIDINGEN</u>				
101010	KLIC-melding uitvoeren	st	450,00	F	
101020	Graven proefsleuf.	m	900,00	F	
1020	<u>VELLEN BOOM (INCLUSIEF STOBBE)</u>				
102010	Verwijderen bomen < 0,2 m (incl. stobbe)	st	350,00	F	
102020	Verwijderen bomen 0,2 - 0,3 m (incl. stobbe)	st	850,00	F	
102030	Verwijderen bomen 0,3 - 0,5 m (incl. stobbe)	st	1.450,00	F	
102040	Verwijderen bomen 0,5 - 1 m (incl. stobbe)	st	850,00	F	
1030	<u>VELLEN BOOM (EXCLUSIEF STOBBE)</u>				
103010	Verwijderen bomen < 0,2 m (excl. stobbe)	st	250,00	F	
103020	Verwijderen bomen < 0,2-0,3 m (excl. stobbe)	st	575,00	F	
103030	Verwijderen bomen < 0,3-0,5 m (excl. stobbe)	st	900,00	F	
103040	Verwijderen bomen < 0,5-1 m (excl. stobbe)	st	575,00	F	
1040	<u>VERWIJDEREN BEPLANTING</u>				
104010	Verwijderen bosplantsoen.	are	250,00	F	
1050	<u>GRONDBEWERKING</u>				
105010	Egaliseren (oppervlakte tot 1.000 m2)	are	175,00	F	
105020	Egaliseren (oppervlakte 5.000-20.000 m2)	are	1.125,00	F	
105030	Zaaïen (oppervlakte tot 1.000 m2)	are	175,00	F	
105040	Zaaïen (oppervlakte 5.000-20.000 m2)	are	1.125,00	F	
2	<b>GRONDVERBETERING</b>				
2010	<u>KABELS EN LEIDINGEN</u>				
201010	KLIC-melding uitvoeren	st	500,00	F	
201020	Graven proefsleuf.	m	1.000,00	F	
2020	<u>GRONDVERBETERING PLANTVAKKEN</u>				
202010	Maaïen bermen en taluds.	are	250,00	F	
202020	Diepspitten.	are	250,00	F	
202030	Bemesten terrein.	are	250,00	F	
202040	Eggen.	are	250,00	F	
2030	<u>GRONDVERBETERING BOMEN PLANTPLAATSEN</u>				
203010	Maken plantplaats.	st	3.200,00	F	
203020	Bemesten bomen (compost).	st	2.800,00	F	
203030	Bemesten bomen (overig).	st	400,00	F	
2040	<u>GRONDUITWISSELING BOMEN</u>				
204010	Maaïen bermen en taluds.	are	160,00	F	
204020	Maken plantstrook.	m	8.000,00	F	
3	<b>LEVEREN EN PLANTEN BEPLANTING EN BOMEN</b>				
3010	<u>LEVEREN BEPLANTING EN BOMEN</u>				
301010	Leveren beplantingen	st	16.000,00	F	
301020	Leveren bomen (met kluit)	st	3.400,00	F	
301030	Leveren bomen (zonder kluit)	st	600,00	F	
3020	<u>PLANTWERKZAAMHEDEN BEPLANTING</u>				
302010	Planten van bosplantsoen.	st	16.000,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3030	<b>PLANTWERKZAAMHEDEN BOMEN</b>				
303010	Planten van bomen met kluit (eiken).	st	1.000,00	F	
303020	Planten van bomen met kluit (overige bomen).	st	2.400,00	F	
303030	Planten van bomen zonder kluit.	st	600,00	F	
303040	Zaaien	are	480,00	F	
4	<b>REGISTRATIE</b>				
41	<b>OPNAME BOOMKENMERKEN</b>				
4110	<u>Boomkenmerken actualiseren na aanplant.</u>				
411010	Actualiseren gegevensbestand bomen na aanplant.	st	4.000,00	F	
411020	Actualiseren gegevensbestand bomen na aanplant.	st	4.000,00	F	
4120	<u>Boomkenmerken actualiseren na rooien</u>				
412010	Actualiseren gegevensbestand bomen na rooien.	st	5.800,00	F	
5	<b>WERK ALGEMENE AARD</b>				
51	<b>INVENTARISEREN FLORA EN FAUNA</b>				
5110	<u>Inventariseren flora en fauna verkennend</u>				
511010	Inventariseren flora.	keer	1,00	F	
511020	Inventariseren fauna, verkennend.	keer	1,00	F	
511030	Inventariseren flora.	keer	1,00	F	
511040	Inventariseren fauna, verkennend.	keer	1,00	F	
5111	<u>Inventariseren flora en fauna soortspecifiek</u>				
511110	Inventariseren flora,	st	200,00	F	
511120	Inventariseren flora, soortspecifiek	st	200,00	F	
5112	<u>Markeren flora- en faunaplaatsen</u>				
511210	Markeren fauna rust- en verblijfplaats.	st	100,00	F	
511220	Markeren groeiplaats of zaadbank.	st	100,00	F	
6	<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>				
6010	<u>OPSTELLEN VERKEERSPLAN</u>				
601010	Opstellen verkeersplan	st	20,00	F	
6020	<u>TOEPASSEN VERKEERSMAATREGELEN</u>				
602010	Toep. afzettingen op RSW (dubbel) buiten 1,5 meter	keer	20,00	F	
602020	Toep. afzettingen op RSW (enkel) buiten 1,5 meter	keer	20,00	F	
602030	Toep. afzettingen op RSW (enkel) binnen 1,5 meter	keer	20,00	F	
602040	Toep. afzettingen op GOW (enkel) binnen 1,5 meter	keer	150,00	F	
602050	Toep. afzettingen op ETW (enkel) buiten 1,5 meter.	keer	10,00	F	
602060	Toep. afzettingen op ETW (enkel) binnen 1,5 meter.	keer	10,00	F	
602070	Toep. rijdende afzetting op RSW (enkel).	keer	20,00	F	
602080	Toep. rijdende afzetting op GOW (enkel).	keer	150,00	F	
602090	Toep. rijdende afzetting op ETW (enkel).	keer	10,00	F	
602100	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	20,00	F	
6030	<u>OMLEIDINGSROUTES</u>				
603010	Toepassen omleidingsroutes	st	4,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
6040	<b>VERKEERSREGELAARS</b>				
604010	Beschikbaar stellen verkeersregelaar	uur	400,00	F	
7	<b>TER BESCHIKKING STELLEN</b>				
70	<b>T.B.S. PERSONEEL EN MATERIEEL</b>				
7010	<u>Ter beschikking stellen personeel</u>				
701010	Ter beschikking stellen European Tree Worker	uur	160,00	F	
701020	Ter beschikking stellen werknemer, niveau 3	uur	160,00	F	
701030	Ter beschikking stellen werknemer, niveau 2	uur	160,00	F	
7020	<u>Ter beschikking stellen snoeiploeg</u>				
702010	Ter beschikking stellen snoeiploeg	uur	500,00	F	
7030	<u>Ter beschikking stellen materieel</u>				
703010	T.b.s. midikraan	uur	80,00	F	
703030	T.b.s. hydraulische graafmachine.	uur	80,00	F	
703040	T.b.s. vrachtauto met laadkraan.	uur	80,00	F	
	<b>SUBTOTAAL</b>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	<b>TRANSPORT SUBTOTAAL</b>				
9	<b>STAARTPOSTEN</b>				
91	<b>KORTING</b>				
918870	Korting	%			
929990	Uitvoeringskosten	%			
939990	Algemene kosten	%			
949990	Winst en risico	%			
	<b>Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen</b>				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				

**Specificatieformulier bijdragen in het kader van RAW****Conform Standaard RAW Bepalingen, paragraaf 01.08 en/of 01.21.**

Door invulling en verzending van dit specificatieformulier verklaart u dat de verschuldigde RAW en/of FCK-CT bijdrage(n) is overgemaakt aan de desbetreffende stichting(en). Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en/of Stichting Fonds Collectieve Kennis Civiele Techniek een betalingsbewijs.

**Betreft: Opgave van\***☐ RAW bijdrage☐ FCK-CT bijdrage**Datum:****Bedrijfsgegevens**

Bedrijfsnaam\*

Postadres\*

Huis- of postbusnr.\*

Postcode\*

Plaats\*

Naam Contactpersoon\*

Voorletter(s)

Telefoonnummer\*

Faxnummer

E-mailadres

**Informatie bijdrageverplichting**RAW - registratienummer<sup>1</sup>\*

RAW -

Besteknummer\*

Korte werkomschrijving

Naam opdrachtgever\*

Naam bestekschrijvende instantie<sup>2</sup>

Aannemingssom exclusief btw\*

€

**Afdracht**RAW-bijdrage (excl. BTW)<sup>3</sup> \*  
(0,15% van aannemingssom)

€

BTW 21% \*

€

Totaal RAW-bijdrage (incl. BTW)\*      €

FCK-CT bijdrage<sup>3</sup> (vrijgesteld van BTW)      €  
(0,15% van aannemingssom)

\* VERPLICHT VELD

Contactpersoon verklaart dat bovengenoemd RAW en/of FCK-CT bijdrage(n) is/zijn overgemaakt op de rekening van:  
rek. nr. *NL39ABNA0539929018* ten name van Stichting CROW - Ede voor bijdrage RAW  
rek. nr. *NL67ABNA0608280437* ten name van Fonds Collectieve Kennis Civiele Techniek - Ede voor bijdrage FCK-CT.  
Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en/of Stichting Fonds Collectieve Kennis GWW een  
betalingsbewijs in tweevoud. Eén exemplaar is bestemd voor de directie van het werk.

<sup>1</sup> Het RAW-registratienummer vindt u op iedere pagina van het bestek aan de linkerbovenzijde. Voorbeeld: RAW0123-00001.

<sup>2</sup> Alleen invullen indien de opdrachtgever niet zelf het bestek heeft geschreven, bijvoorbeeld de naam van een ingenieurbureau.

<sup>3</sup>Zie Standaard RAW bepalingen artikel 01.08 en/of 01.21.

Wij verzoeken u het ingevulde formulier te faxen aan: 0318-62 23 09 of per e-mail te verzenden aan: [rawbijdrage@crow.nl](mailto:rawbijdrage@crow.nl)

CROW ? Galvanistraat 1, 6716 AE Ede ? Postbus 37, 6710 BA Ede

Telefoon: 0318-69 53 00 ? Website: [www.crow.nl](http://www.crow.nl)