

## BESTEKOMSCHRIJVING

Aanbestedende dienst: Gemeente Heerhugowaard

Besteknummer: I.20.1180

Naam Werk: Omvormingen groen en onderhoud bomen 2021 - 2024

Betreft: RAAMOVEREENKOMST RAW Bestek

Van toepassing zijnde reglementen en Standaard werken:

Standaard 2020

UAV 2012 (op de deelopdrachten)

rev.	datum	omschrijving	samensteller	geaccordeerd
01	03-12-2020	definitief	J.J. Stam	R. Boots
02	17-12-2020	Nota van Inlichtingen	J.J. Stam	R. Boots

01	BESTEKOMSCHRIJVING	1
<b>Deel 1 Algemeen</b>		<b>2</b>
01	OPDRACHTGEVER	3
02	DIRECTIE	3
03	LOCATIE	3
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05	TIJDSBEPALING	4
06	ONDERHOUDSTERMIJN	4
07	KWALITEITSBORGING	4
08	ONDERAANNEMING	4
09	PAST PERFORMANCE	4
10	SROI	5
11	DUURZAAMHEID	5
<b>Deel 2.1 Algemene gegevens</b>		<b>6</b>
01	TEKENINGEN	7
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	7
03	KWALITEITSBORGING	7
04	BIJLAGEN	7
05	DIGITALE BESTANDEN	7
06	BEREIKBAARHEID VAN HET TERREIN	7
07	FLORA- EN FAUNA - GEDRAGSCODE	7
08	HOEVEELHEDEN	7
<b>Deel 2.2 Nadere beschrijving</b>		<b>8</b>
01	VERKLARING VAN DE HIerna VOLGENDE STAAT	9
02	KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING	9
03	HOEVEELHEID TER INLICHTING	9
04	GRENZEN VAN DE SITUERING	9
1	ALGEMEEN	10
101	VERWIJDEREN BEPLANTING	10
1011	SCHOONMAKEN WERKTERREIN	10
1012	VERWIJDEREN BEGROEIING, HOOGTE TOT CA. 2.50 M	10
2	AANLEG GAZON	11
23	CIVIELTECHNISCH GRONDWERK	11
2300	ONTGRAVEN GROND TE HOOG LIGGENDE GROENVAKKEN	11
231	VERVOEREN GROND	11
2310	VERVOEREN GROND	12
233	VERWERKEN GROND	12
234	LEVEREN GROND	12
2340	LEVEREN TEELGROND	13
2341	LEVEREN BOMENGROND	13
235	GRONDBEWERKING T.B.V. GAZON	13
2350	PROFILEREN	13
236	ZAAIEN	14
2360	EGALISEREN VAN OPPERVAKTEN	14
2361	INZAAIEN GAZON	14
30	VERWIJDEREN BOMEN	14
8	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN	15
8000	OPSTELLEN NOTULEN	15
82	ZORGVULDIG GRAVEN	15
8200	KLIC MELDING	15
8220	OPSPOREN KABELS EN LEIDINGEN	16
83	OMGEVINGSMAATREGELEN	16
8300	TOEPASSEN WEGAFZETTINGEN	16
84	RIJPLATEN	17
85	FLORA- EN FAUNAWET	17
86	VEILIGHEID EN GEZONDHEID	17
8600	V & G PLAN	18
87	INZET	18
8700	INZET PERSONEEL	18
8710	INZET MATERIEEL	18

8810	INZET AAN- AFVOER MATERIEEL	20
<b>Deel 3</b>	<b>Bepalingen</b>	21
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	22
01 04	BETALINGSREGELINGEN:RISICOREGELING	23
01 06	BETALINGSREGELING: DECLARATIES	24
01 08	BIJDRAGEN	24
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	24
01 10	PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN	25
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	25
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	25
01 13	KWALITEITSPAN EN ALGEMEEN TIJDSHEMA	26
01 15	GARANTIE	27
01 16	VERZEKERINGEN	27
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	28
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	28
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	29
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	30
01 23	COMMUNICATIE	30
01 27	BIJZONDERE UITVOERINGSVOORWAARDE SROI - SOCIAL RETURN OF INVESTMENT	31
01 31	WETGEVING	31
10	TIJDELIJKE MAATREGELLEN EN VOORZIENINGEN	32
10 21	EISEN CALAMITEITDIENSTEN	32
22	TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN	32
22 02	EISEN EN UITVOERING	32
32	TECHNISCHE BEPALINGEN WEGBEBAKENING	33
32 02	EISEN EN UITVOERING WEGBEBAKENING	33
51	GROENVOORZIENINGEN	33
51 02	EISEN EN UITVOERING	33
51 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	33
51 22	EISEN EN UITVOERING	34
51 26	BOUWSTOFFEN	34
51 42	EISEN EN UITVOERING	34
51 52	EISEN EN UITVOERING	34
51 57	MEET- EN VERREKENMETHODEN	35
62	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELLEN	35
62 01	BEGRIJPPEN	35
62 12	EISEN EN UITVOERING	35
62 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	35
64	FLORA- EN FAUNAMAATREGELLEN EN -VOORZIENINGEN	36
64 12	FLORA EN FAUNA EISEN EN UITVOERING	36
64 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	36
01	.....	37
01	.....	38

## 1. ALGEMEEN

PAR

#### 1.01 OPDRACHTGEVER

Voor deelopdrachten binnen grondgebied Heerhugowaard:  
Het college van Burgemeester en wethouders van de gemeente Heerhugowaard

Postadres:  
Postbus 390  
1700AJ Heerhugowaard

Bezoekadres:  
Parelhof 1  
1703 EZ Heerhugowaard

Telefoonnummer: 14072

Email: [post@heerhugowaard.nl](mailto:post@heerhugowaard.nl)

Voor deelopdrachten binnen grondgebied Langedijk:  
Het college van Burgemeester en wethouders van de gemeente Langedijk

Postadres:  
Postbus 15  
1723 ZG Noord-Scharwoude

Bezoekadres:  
Bosgroet 2  
1722 KC Zuid-Scharwoude

Telefoonnummer: 0226 - 334433

Email: [info@gemeentelangedijk.nl](mailto:info@gemeentelangedijk.nl)

#### 1.02 DIRECTIE

De afdeling Stadsbedrijf - Domein Ruimte van de Werkorganisatie Langedijk-Heerhugowaard, die de aannemer schriftelijk mededeelt wie haar terzake het werk vertegenwoordigd.

#### 1.03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Langedijk en Heerhugowaard.

#### 1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Verwijderen groenvoorziening
- Cultuurtechnisch grondwerk
- Aanbrengen gazon
- Kap bomen

PAR

**1.05 TIJDSBEPALING**

1. De overeenkomst wordt aangegaan voor de periode vanaf het moment van gunning tot en met 31 december 2021, met de mogelijkheid, na wederzijdse instemming, 3 keer een optie tot verlenging van 1 jaar.  
Bij een positieve evaluatie van de werkzaamheden eind van het jaar d.m.v. een Past Performance beoordeling, voldoende beschikbaar budget en indien het beleid het toelaat (ook in relatie tot de ambtelijke fusie met buurgemeente Langedijk) kan de directie besluiten over te gaan tot verlenging van de opdracht.  
Voor eventuele verlengingen gelden dezelfde eenheidsprijzen, geïndexeerd conform het gestelde in 01.21.02 van deel 3 van dit bestek. De hoeveelheden in dit bestek zijn gebaseerd over een periode van 1 jaar.
2. Per deelopdracht zal er een opleverdatum overeengekomen worden met de aannemer. Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V 2012 bedraagt 250,- ( zegge tweehonderdvijftig euro) per dag en geldt voor iedere deelopdracht afzonderlijk. De toegepaste korting laat in afwijking van de U.A.V. 2012 het recht van de opdrachtgever op schade van te late oplevering onverlet.
4. Op bepaalde dagen kan er in bepaalde delen niet worden gewerkt i.v.m. festiviteiten e.d. de festiviteiten staan gepubliceerd op de evenementenkalender van de betreffende gemeentewebsite.  
( [www.heerhugowaard.nl](http://www.heerhugowaard.nl), [www.gemeentelangedijk.nl](http://www.gemeentelangedijk.nl) )

**1.06 ONDERHOUDSTERMIJN**

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt voor iedere deelopdracht 6 maanden.

**1.07 KWALITEITSBORGING**

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

**1.08 ONDERAANNEMING**

1. Indien men gebruik wil gaan maken van onderaannemers, dient de inschrijver aan te geven voor welke activiteiten een onderaannemer zal worden ingezet. Dit laat de aansprakelijkheid van de inschrijver onverlet.
2. Uiterlijk twee weken voor aanvang van het betreffende onderdeel van de opdracht dient de onderaannemer schriftelijk te zijn goedgekeurd door de aanbestedende dienst op basis van een door de onderaannemer ingevulde en ondertekende eigen verklaring.
3. De onderaannemer dient te voldoen aan de geschiktheidseisen gesteld in de inschrijvingsleidraad behorende bij dit bestek.
4. De aanbestedende dienst kan de inschrijver verzoeken om bewijsstukken in te leveren ter onderbouwing. Indien de gevraagde bewijsstukken daartoe aanleiding geven, kan de aanbestedende dienst besluiten dat de door de inschrijver gekozen onderaannemer niet wordt geaccepteerd.
5. Minimaal 50% van de werkzaamheden dient met personeel van de hoofdaannemer te worden uitgevoerd.

**1.09 PAST PERFORMANCE**

De opdrachtgever beoordeelt de opdrachtnemer en de opdrachtnemer beoordeelt de opdrachtgever tijdens de uitvoering van de opdracht op "present performance" om de samenwerking en kwaliteit te verbeteren. Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen opdrachtgever en opdrachtnemer om uiteindelijk tot een goede "past performance" van de opdrachtnemer te komen.

Na oplevering van de opdracht beoordelen partijen wederzijds de werkwijze van en samenwerking door het invullen van het 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.

Het voorbeeldformulier en meer info betreffende Past Performance is te vinden op de website

<https://www.crow.nl/past-performance>.

PAR

**1.10 SROI**

De Opdrachtgever vindt het een verantwoordelijkheid van Opdrachtnemers om bij te dragen aan het versterken van de sociale infrastructuur. Door zich in te schrijven op deze aanbesteding, verplicht de Inschrijver zich om bij gunning 5 % van de gefactureerde omzet naar aanleiding van de Opdracht aan te wenden voor nieuwe activiteiten om de sociale infrastructuur te versterken.

Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor een concrete invulling (hoeveel mensen, welk soort mensen, waar inzetten). De invulling van het percentage Social Return-verplichting kan breder dan enkel op de onderliggende Opdracht worden verwezenlijkt, maar dient wel gedurende de looptijd van de Overeenkomst behorende bij de Opdracht te worden uitgevoerd. Wanneer, ten behoeve van de invulling van de SROI verplichting, met kandidaten uit de doelgroep een overeenkomst (bv werkervaringsovereenkomst of arbeidsovereenkomst van een jaar) wordt afgesloten die langer loopt dan de Overeenkomst (opdrachtgever-opdrachtnemer), kan de gehele looptijd van de overeenkomst met de betreffende kandidaat worden toegerekend aan de Social Return verplichting behorende bij deze opdracht. Opdrachtnemer legt hiertoe verantwoording af richting het Team SROI (Halte Werk)

Bij afloop van de Opdracht dient aan deze verplichting voldaan te zijn. Het Team SROI (Halte Werk) voert hierop de controle uit. Indien na looptijd van de Opdracht niet aan deze verplichting is voldaan, beroept Opdrachtgever zich op de boeteclausule (artikel 01.27.01 lid 06 deel 3 van dit bestek).

**1.11 DUURZAAMHEID**

De opdrachtgever streeft naar een duurzame samenleving en tracht dit onder andere te bereiken door duurzaamheidseisen op te nemen in werken, diensten en leveringen van de gemeente. Ook in dit project worden duurzaamheidseisen en criteria gesteld. De gemeente Heerhugowaard hanteert de minimale duurzaamheidscriteria van Pianoo.nl. In de besteksposten van dit bestek wordt echter niet specifiek verwezen naar de duurzaamheidscriteria van Pianoo. De aannemer dient aan deze duurzaamheidscriteria te voldoen.

In veel besteksposten worden duurzame oplossingen beschreven zonder het woord "duurzaam" te gebruiken. Indien de besteksposten niet duurzaam beschreven zijn terwijl dit volgens de aannemer wel kan, dan verwacht de gemeente een duurzame uitvoering.

Bovenal verwacht de gemeente dat de aannemer pro-actief meewerkt aan een duurzame uitvoering van het werk.

## **2. BESCHRIJVING**

### **2.1 ALGEMENE GEGEVENS**

PAR

**01 TEKENINGEN**

Niet van toepassing

**02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN**

De definitieve maaiveld hoogte wordt in het werk in overleg met de opzichter bepaald.

**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:

- Stoppunt in het kader van de Wet Natuurbescherming

**04 BIJLAGEN**

De volgende bijlagen behoren tot en zijn van toepassing op het bestek:

- 01 Boombescherming werken rondom bomen
- 02 Gedragscode SW Eindconcept 20200709 v1.0.pdf
- 03 Leidraad Flora- en Faunawet 2013-2018 HHW
- 04 Handboek bomen 2018 van het Norm Instituut Bomen
- 05 Veiligheids- en gezondheidsplan voorbereidingsfase

**05 DIGITALE BESTANDEN**

Op verzoek kunnen de digitale bestanden van de bestektekeningen ter beschikking worden gesteld. Door de aannemer kunnen hieraan geen rechten worden ontleend en ze dienen uitsluitend als hulpmiddel.

De voorwaarden voor het gebruik van de bestanden zijn:

- het auteursrecht op de gegevens berust bij de gemeente Langedijk of Heerhugowaard);
- de originele bestektekeningen en de eventueel in de bouwvergadering uitgereikte uitvoeringstekeningen zijn rechtsgeldig;
- de bestanden mogen uitsluitend worden gebruikt voor het desbetreffende werk en dienen na afronding van het project te worden vernietigd;
- van eventuele wijzigingen in de tekeningen wordt niet automatisch een digitale versie toegezonden;
- de gegevens zoals die digitaal worden aangeleverd, mogen niet worden gewijzigd zonder toestemming van de gemeente Langedijk of Heerhugowaard).

**06 BEREIKBAARHEID VAN HET TERREIN**

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, de los- en laadmogelijkheden, de bereikbaarheid, de bestaande situatie en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor de uitvoering van het werk.

**07 FLORA- EN FAUNA - GEDRAGSCODE**Op dit werk is de Gedragscode bestendig beheer en onderhoud groenvoorzieningen van toepassing. Deze gedragscode is te downloaden van de website: [www.stadswerk.nl](http://www.stadswerk.nl). De nieuwe vastgestelde versie wordt verwacht in december 2020 en wordt van toepassing verklaard op dit bestek

Tevens is op dit werk de Leidraad Flora- en Faunawet 2013-2018 van Gemeente Heerhugowaard van toepassing. Deze leidraad is als bijlage toegevoegd aan dit bestek.

Om schade aan beschermde natuur te voorkomen, dient de aannemer te werken volgens de voorschriften van deze gedragscode.

De deskundigheid dient aantoonbaar te zijn middels een certificaat van een erkend opleidingsinstituut (onderdeel van een vakopleiding of als separaat certificaat)

Op de eerste bouwvergadering zal de gemeente nader bespreken waar de reeds in kaart gebrachte te beschermen soorten voorkomen in de gemeente Heerhugowaard en Langedijk.

**08 HOEVEELHEDEN**

De hoeveelheden opgenomen in deel 2.2 gaan uit van een volledige looptijd van 1 jaar.

## 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. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die 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.

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

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	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
2								<b>AANLEG GAZON</b>				
23								<b>CIVIELTECHNISCH GRONDWERK</b>				
2300								<u>Ontgraven grond te hoog liggende groenvakken</u>				
230010	220101							Grond ontgraven uit groenvak Betreft: diverse locaties met te verlagen groenvakken. Groenvakken in overleg met directie vaststellen Aanwezige boomwortels van te handhaven bomen niet beschadigen Grondsoort: Teelgrond Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -3.60 m Ontgravingshoogte gemiddeld 0.10 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2.00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Grond vervoeren volgens bestekpost 231010	m3	150,00	F	
			3									
				1								
					1							
						1						
							9					
									m3		150,00	I
230020	220101							Grond ontgraven uit depot Betreft: Grond uit depot t.b.v. verwerking volgens bestekpost 233010 Grondsoort: Teelgrond Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -3.60 m Ontgravingshoogte gemiddeld 0.10 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2.00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Grond vervoeren volgens bestekpost 231030	m3	150,00	F	
			3									
				1								
					1							
						1						
							9					
									m3		150,00	I
231								<b>VERVOEREN GROND</b>				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2310								<b>Vervoeren grond</b>			
231010	220201							Grond vervoeren. Betreft: vrijgekomen grond bij bestekpost 230010 Grondsoort: Teelgrond	m3	150,00 F	
			2					Vervoeren naar: Diverse omvormlocaties of gemeentewerf, in overleg met de directie. Rekenen met een gemiddelde transportafstand van enkele reis 5 km.	m3		150,00 I
				1				Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 230010			
231020	220201							Grond vervoeren. Betreft: te verwerken grond volgens bestekpost 233010. Ontgraven volgens bestekpost 230020 Grondsoort: Teelgrond	m3	150,00 F	
			2					Vervoeren naar: plaats van verwerking Rekenen met een gemiddelde transportafstand van enkele reis 5 km.	m3		150,00 I
				3				Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van verwerking volgens bestekspostnr. 233010			
233								<b>VERWERKEN GROND</b>			
233010	220301							Grond verwerken in aanvulling Betreft: diverse locaties t.b.v. aanvullen gazonvakken, in overleg met de directie Grondsoort: Teelgrond, vervoerd volgens bestekpost 231020	m3	150,00 F	
			5					Hoogte 0.10 m Zonder overhoogte	m3		150,00 I
				9				1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
					1			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
234								<b>LEVEREN GROND</b>			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID		
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			5	6	RESULTAATS VERPLICHTING	TER INLICHTING	
2340							<u>Leveren teelgrond</u>						
234010	220321						Leveren grond. Betreft: Teelgrond Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Minimaal klasse wonen Samenstelling conform 51.06.01 van de Standaard Grond van natuurlijke oorsprong Leveren op de plaats van verwerking	m3	100,00	F			
			1										
				1			Grond van natuurlijke oorsprong	m3				100,00	L
					1		Leveren op de plaats van verwerking						
						1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking						
2341							<u>Leveren bomengrond</u>						
234110	220321						Leveren grond. Betreft: Bomengrond Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit:	m3	100,00	F			
			1				Grondsoort: Bomengrond leveren conform bijlage 05 Handboek bomen 2018, art. 3.21 Verschraald bomengrond 5-8%	m3				100,00	L
				7			Leveren op de plaats van verwerking						
					1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking						
235							<b>GRONDBEWERKING T.B.V. GAZON</b>						
2350							<u>Profileren</u>						
235020	220499						Profileren van oppervlakken Situering: Op diverse locaties rondom bestaande bomen. Betreft: handmatig in profiel brengen van de grond binnen de kroonprojectie. Grondsoort: Teelgrond Oppervlakken boven water Oppervlakken: Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 5 Breedte oppervlak gemiddeld 1.00 meter Toegestane positieve en negatieve afwijking 0.02 m	m2	30,00	F			
235030	220499						Profileren van oppervlakken Situering: Op diverse locaties. Betreft: kleinschalig (handmatig) in profiel brengen van de grond. Grondsoort: Teelgrond Oppervlakken boven water Oppervlakken: Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 5 Breedte oppervlak gemiddeld 1.00 meter Toegestane positieve en negatieve afwijking 0.02 m	m2	400,00	F			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5				6	
236							<b>ZAAIEN</b>				
2360							<u>Egaliseren van oppervlakten</u>				
236010	221131						Egaliseren. Situering: verspreid over diverse locaties Betreft: egaliseren van met zaaimengsel in te zaaien oppervlakten. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2	are	4,00	F	
		1					2 Egaliseren volgens natuurlijk verhang				
			1				1 Toegestane positieve afwijking 0,02 m				
				1			1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m				
2361							<u>Inzaaien gazon</u>				
236110	512101						Zaaien. Betreft: leveren en aanbrengen zaaimengsel Situering: verspreid over divers locaties. Percelen bewerkt volgens bestekpost 236010 Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2	are	4,00	F	
		1					1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
			1				9 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken				
				2			2 Zaadmengsel ten behoeve van gazon type SV 7 o.g. (Leverancier Barenbrug) Hoeveelheid: 2.0 kg/100 m2	kg			8,00 L
					1		1 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken				
					1		1 De grond na opkomst van het zaad aandrukken				
30							<b>VERWIJDEREN BOMEN</b>				
300010	515101						Verwijderen bomen. Situering: Op aanwijzing van de directie Betreft: dode, ziek of ongewenste bomen. Boomsoort(en): Divers Bomen aftoppen tot maximaal 0.10 m boven maaiveld Stobben worden verwijderd door derden. Stamdiameter: van ca. 0.2 tot ca. 0.3 m	st	25,00	F*	
					9		9 Vrijgekomen hout en overig groen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.				
300020	515101						Verwijderen bomen. Situering: Op aanwijzing van de directie Betreft: dode, ziek of ongewenste bomen. Boomsoort(en): Divers Bomen aftoppen tot maximaal 0.10 m boven maaiveld Stobben worden verwijderd door derden. Stamdiameter: van ca. 0.3 tot ca. 0.5 m	st	40,00	F*	
					9		9 Vrijgekomen hout en overig groen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.				
300030	515101						Verwijderen bomen. Situering: Op aanwijzing van de directie Betreft: dode, ziek of ongewenste bomen. Boomsoort(en): Divers Bomen aftoppen tot maximaal 0.10 m boven maaiveld Stobben worden verwijderd door derden. Stamdiameter: van ca. 0.5 tot ca. 0.8 m	st	40,00	F*	
					9		9 Vrijgekomen hout en overig groen vervoeren naar een				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
300040	515101							erkende verwerkingsinrichting.  Verwijderen bomen. Situering: Op aanwijzing van de directie Betreft: dode, ziek of ongewenste bomen. Boomsoort(en): Divers Bomen aftoppen tot maximaal 0.10 m boven maaiveld Stobben worden verwijderd door derden. Stamdiameter: van ca. 0.8 tot ca. 1.0 m 9 Vrijgekomen hout en overig groen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.	st	40,00	F*
300050	515101							Verwijderen bomen. Situering: Op aanwijzing van de directie Betreft: dode, ziek of ongewenste bomen. Boomsoort(en): Divers Bomen aftoppen tot maximaal 0.10 m boven maaiveld Stobben worden verwijderd door derden. Stamdiameter: van ca. 1.00 m of meer 9 Vrijgekomen hout en overig groen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.	st	25,00	F*
8								<b>ALGEMENE WERKZAAMHEDEN</b>			
8000								<u>Opstellen notulen</u>			
800010	102199							Opstellen notulen bouwvergadering Zie deel 3, 01.01.13 Betreft: het opstellen en ter goedkeuring overhandigen aan de directie van notulen van de bouwvergadering	keer	4,00	F
82								<b>ZORGVULDIG GRAVEN</b>			
8200								<u>Klic melding</u>			
820010	100111							Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Graafschade voorkomen aan kalbels en leidingen. Richtlijn zorgvuldig graafproces' 1 Met inbegrip van het inventariseren van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerders	keer	40,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
8220								<u>Opsporen kabels en leidingen</u>			
822010	102199							Opsporen van kabels en leidingen Betreft: kabels en leidingen nabij de uit te voeren werkzaamheden. Gemiddelde sleuflengte per keer: 2.00 meter Sleufdiepte: afhankelijk van grondwaterstand Opsporingsmethode: graven proefsleuf Situering kabels en leidingen vaststellen door de aannemer op te vragen klic-gegevens. Aan de hand van bovenstaande gegevens de locatie van bestaande kabels en leidingen vaststellen. Kosten voor melding afwijkende ligging kabels en leidingen verrekenen middels in deelopdracht toe te voegen stelpost	st	40,00	F
83								<b>OMGEVINGSMAATREGELEN</b> Het eventueel opstellen van verkeersplannen wordt door de opdrachtgever verzorgd.			
8300								<u>Toepassen wegfazettingen</u> Wegfazettingen gedurende de werkzaamheden			
830010	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: autoverkeer in woonwijken en langs gebiedsontsluitingswegen (langsafzetting naast de rijbaan) Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figurnummer 1203 en een en ander volgens deel 3, paragraaf 62 van dit bestek. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V <sub>wiu</sub> = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
				1							
					3						
830020	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: autoverkeer in woonwijken en langs gebiedsontsluitingswegen (langsafzetting op rand rijbaan) Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figurnummer 1204 en een en ander volgens deel 3, paragraaf 62 van dit bestek. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V <sub>wiu</sub> = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
				1							
					3						
830030	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: autoverkeer in woonwijken en langs gebiedsontsluitingswegen (versmalling tot 1 rijstrook zonder VRI) Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figurnummer 1205 en een en ander volgens deel 3, paragraaf 62 van dit bestek. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V <sub>wiu</sub> = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
				1							
					3						
830040	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: autoverkeer in woonwijken en langs gebiedsontsluitingswegen (versmalling rijbaan tot 1 rijstrook met rijdende afzetting) Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figurnummer 1222 en een en ander volgens deel 3, paragraaf 62 van dit bestek. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V <sub>wiu</sub> = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
				1							
					3						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
830050	620203			1				Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: autoverkeer langs gebiedsontsluitingswegen met gescheiden rijbanen (versmalling rijbaan met afzetting op rand rijbaan) Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1303b en een en ander volgens deel 3, paragraaf 62 van dit bestek. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V <sub>wiu</sub> = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F	
84								<b>RIJPLATEN</b>				
840010	101499							Toepassen rijplaten Betreft: het aanbrengen, instandhouden en naderhand verwijderen van stalen rijplaten voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Afmetingen, wijze van aanbrengen en benodigde periode ter keuze van de aannemer, afhankelijk van werkwijze van de aannemer. met materialen van de aannemer. Aan- en afvoer van de rijplaten dienen bij de prijs inbegrepen te zijn.	m	200,00	F	
85								<b>FLORA- EN FAUNAWET</b>				
850010	641199							De Wet natuurbescherming is van toepassing. Werkzaamheden t.b.v. beschermen flora en fauna - Opstellen plan van aanpak flora en fauna, conform geldende wet- en regelgeving, zie hiervoor ook hoofdstuk 2.1, paragraaf 07 van dit bestek. - Rapporteren van voorkomende beschermde flora- en fauna conform het format van de NDFF (Nationale Databank Flora en Fauna.)	keer	1,00	F	
86								<b>VEILIGHEID EN GEZONDHEID</b>				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
8600							<u>V &amp; G Plan</u>			
860010	109999						Veiligheids- en gezondheidsplan. Betreft: het gedurende de werkzaamheden aanstellen van een V & G coördinator, het versturen van de kennisgeving en het actualiseren van het V & G plan en -dossier, een en ander volgens deel 3, artikel 01.19 van dit bestek.	keer	1,00	F
87							<b>INZET</b>			
8700							<u>Inzet personeel</u>			
870050	100501					1	Inzetten van werknemer. Groenvoorziener, vakman inclusief (hand)gereedschap Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Groenvoorziener, vakman, incl. handgereedschap	uur	60,00	F
870070	100501					1	Inzetten van werknemer. Verkeersregelaar, vakman Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep A (overeenkomstig de cao bouwnijverheid): Werknemers: Verkeersregelaar, vakman	uur	50,00	F
870080	100501					1	Inzetten van werknemer. ETW-er (European Tree Worker), vakman inclusief (hand) gereedschap Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: ETW-er (European Tree Worker)	uur	300,00	F
8710							<u>Inzet materieel</u>			
871010	100599						Inzetten van een mobiele torenkraan Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Werkhoogte tot 33 meter. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen). Aan- en afvoer van de mobiele torenkraan dient bij de prijs ingebrepen te zijn.	uur	40,00	F
871020	100599						Inzetten van een mobiele kraan met sorteergrijper of zaagklem Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. (50% inzet zaagklem en 50% inzet van een sorteergrijper) Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen). Aan- en afvoer van de mobiele kraan met sorteergrijper of zaagklem verrekenen volgens bestekpost 881020	uur	100,00	F*

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
871030	100599							uur	20,00	F
							Inzetten van een handbediende mini stobbefrees. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Werkdiepte tot 30 cm Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen). Aan- en afvoer van de handbediende mini stobbefrees verrekenen volgens bestekpost 881030			
871040	100599							uur	20,00	F
							Inzetten van een stobbenboor Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. De stobbeboor dient aan een mobiele kraan te kunnen worden bevestigd. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen). Aan- en afvoer van de stobbenboor verrekenen volgens bestekpost 881040			
871050	100599							dag	15,00	F
							Inzetten van een ponton, bestaande uit minimaal 6 koppelbare pontons. afmeting 4x2x0.6 m inclusief koppelbevestigingsmateriaal Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen). Aan- en afvoer van de koppelbare pontons verrekenen volgens bestekpost 881050			
871060	100599							uur	200,00	F*
							Inzetten van een minikraan met maaikorf (7 tons kraan op luchtbanden) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Inzet t.b.v. het snoeien van heestervakken Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen). Aan- en afvoer van de minikraan met kaaikorf dient bij de prijs inbegrepen te zijn.			
871070	100518							uur	50,00	F
							Inzetten van een tractor. Betreft: tractor met waterwagen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud waterwagen ca. 5 m3. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
				9						
					1					
871080	100599							uur	30,00	F
							Inzetten van een Agria Het betreft de inzet van een eenassige machine voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen). Aan- en afvoer van de Agria verrekenen volgens bestekpost 881080			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
871090	100516			3				Inzetten van een vrachtauto. Betreft: vrachtauto met knijper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) .	uur	25,00	F*
			1								
				1							
					1						
871100	100599							Inzetten van een hoogwerker. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Werkhoogte tot 23 meter. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen). Aan- en afvoer van de hoogwerker verrekenen volgens bestekpost 881100	dag	20,00	F
8810								<u>Inzet aan- afvoer materieel</u>			
881020	100599							Betreft: het aan- en afvoeren van een mobiele kraan met sorteergrijper of zaagklem conform bestekpost 871020 Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden.	keer	25,00	F*
881030	100599							Betreft: het aan- en afvoeren van een handbediende mini stobbefrees conform bestekpost 871030 Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden.	keer	10,00	F*
881040	100599							Betreft: het aan- en afvoeren van een stobbenboor conform bestekpost 871040 Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden.	keer	5,00	F*
881050	100599							Betreft: het aan- en afvoeren van een ponton, bestaande uit minimaal 6 koppelbare pontons afmeting 4x2x0.6 m inclusief koppelbevestigingsmateriaal conform bestekpost 871050 Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden.	keer	10,00	F*
881080	100599							Betreft: het aan- en afvoeren van een Agria conform bestekpost 871080 Het betreft de inzet van een eenassige machine voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden.	keer	15,00	F*
881100	100599							Betreft: het aan- en afvoeren van een hoogwerker conform bestekpost 871100 Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden.	keer	15,00	F*

### 3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN**

**01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, 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 uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).  
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).
- 06 In afwijking van het gestelde in paragraaf 8a van de U.A.V. 2012 zijn de kosten van voor de beproeving benodigde hoeveelheid water en energie voor rekening van de aannemer.
- 07 Paragraaf 01.21 van de Standaard is van toepassing op de raamovereenkomst.

**01 01 06 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INSCHRIJVINGSSTAAT**

- 04 Eventuele kortingen in de inschrijvingsstaat zijn niet toegestaan.

**01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN**

- 06 In aanvulling op paragraaf 6 lid 6 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat de aannemer elke aanspraak tot vergoeding van schade als bedoeld in dit lid, terstond ter kennis van de directie dient te brengen.
- 07 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 7 de leden 1 en 2 van de U.A.V. 2012 mag de aannemer niet eerder met een opgedragen werk beginnen dan na verkregen toestemming van de directie, waarvan aantekening wordt gemaakt in het weekrapport of dagboek.
- 08 De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de U.A.V. 2012 aanvullen met: "Hij vrijwaart als dan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld"
- 09 In aanvulling op paragraaf 22 van de U.A.V. 2012 verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer of onderhoud krijgen na oplevering.  
De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen ten opzichte van de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na de oplevering.
- 10 In aanvulling op paragraaf 23 van de U.A.V.2012 aanvaardt de directie generlei aansprakelijkheid voor schade toegebracht aan eigendommen van de aannemer.
- 11 Paragraaf 43 van het U.A.V. 2012 wordt vervangen door:
- Het is de aannemer verboden de vordering welke hem uit hoofde van de aannemingsovereenkomst of daaruit voortvloeiende of daarmee verband houdende overeenkomsten toekomen, te cederen, te verpanden of op enigerlei andere wijze te vervreemden.
  - Indien de aannemer het vorenstaande verbod overtreedt, worden door het enkele feit der overtreding, de betalingsverplichtingen van de opdrachtgever opgeschort, totdat de verboden toestand een einde zal hebben genomen.
  - De opdrachtgever kan op verzoek van de aannemer van het onder a. gestelde verbod ontheffing verlenen onder de voorwaarden welke de opdrachtgever dienstig voorkomen.
- 12 Overwerk zal alleen geoorloofd zijn indien hiervoor door de directie toestemming is verleend. Deze toestemming zal worden verleend indien overwerk voor een tijdsige oplevering noodzakelijk is.

HFD PAR ART LID

- 13 Zo dikwijls de directie dit nodig oordeelt wordt een bouwvergadering belegd. Van de bouwvergaderingen worden door de directie notulen gemaakt, waarvan afschrift wordt toegezonden aan de bij de bouwvergadering betrokken partijen.
- 14 Het leidinggevend personeel op de bouwplaats moet de Nederlandse taal in woord en geschrift beheersen. De aannemer stelt alle op het werk betrekking hebbende documenten in de Nederlandse taal op. De voertaal op het werk en in de bouwvergaderingen met de directievoerder, toezichthouder(s) en vertegenwoordigers van de opdrachtgever is Nederlands.
- 15 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 49 van de U.A.V 2012. wordt de beslechting van alle in paragraaf 49 genoemde geschillen voorgelegd aan de Rechtbank Noord Holland.
- 16 De opdrachtgever behoudt zich het recht voor de overeenkomst te ontbinden indien de aannemer in staat van faillissement komt te verkeren, het faillissement is aangevraagd, of het faillissement is uitgesproken. Aannemer is aansprakelijk voor alle als gevolg van deze ontbinding door de opdrachtgever geleden schade.
- 17 De opdrachtgever behoudt zich het recht voor de overeenkomst te ontbinden indien de aannemer surseance van betaling heeft aangevraagd en/ of deze is uitgesproken. Aannemer is aansprakelijk voor alle als gevolg van deze ontbinding door de opdrachtgever geleden schade.
- 18 Aannemer verklaart voor zichzelf en voor aan de aannemer gelieerde ondernemingen en/of onderaannemers onvoorwaardelijk afstand te doen van het recht tot retentie uit hoofde van de overeenkomst die zal worden aangegaan bij gunning van deze opdracht. Aannemer heeft tevens geen recht op opschorting. Eventuele (financiële) discussies en geschillen tussen opdrachtgever en aannemer kunnen dus nimmer aanleiding zijn het werk (tijdelijk) geheel of gedeeltelijk stil te leggen.

**01 04 BETALINGSREGELINGEN:RISICOREGELING****01 04 01 RISICOREGELING**

- 03 In afwijking op lid 03 van de Standaard is de risicoregeling NIET van toepassing.
- 04 Er wordt een indexeringsregeling toegepast conform 01.21.10 van deel 3 van dit bestek toegepast.
- 05 Op wijzigingen in prijzen van huren en vrachten als bedoeld in paragraaf 6 lid 13 van de U.A.V. 2012 zal geen verrekening plaats vinden.

HFD PAR ART LID

**01 06 BETALINGSREGELING: DECLARATIES**

**01 06 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 02 In tegenstelling tot hetgeen in artikel 01 06 01 lid 02 staat vermeld berekent de directie met inachtneming van de in samenspraak met de aannemer vastgestelde hoeveelheden de termijnstaat.  
De directie zal na opneming binnen vijf werkdagen de termijnstaat ter goedkeuring aan de aannemer voorleggen. Na ondertekening retourneert de aannemer de termijnstaat voorzien van de declaratie.
- 04 De declaratie voorzien van een door beide partijen ondertekende termijnstaat adresseren aan:  
Gemeente Heerhugowaard  
T.a.v. R. Boots  
Postbus 390  
1700 AJ Heerhugowaard  
Op de declaratie dient de projectnaam, het project-/besteksnummer, de directievoerder en het verplichtingensnummer van het project te worden vermeld.

**01 08 BIJDRAGEN**

**01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt niet verlangd. De opdrachtgever draagt zelf zorg voor de afdracht.

**01 08 04 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. De opdrachtgever draagt zelf zorg voor de afdracht.

**01 09 KABELS EN LEIDINGEN**

**01 09 01 ALGEMEEN**

- 02 Schade aangebracht aan kabels en leidingen dient de aannemer, na melding bij de eigenaar/beheerder van die kabel of leiding ook te melden bij de directie.
- 03 Bij werkzaamheden in de nabijheid van kabels en leidingen volgt de aannemer de aanwijzingen van directie en/of toezichthouders van de kabel- en leidingbeheerders op.
- 04 Brandkranen, sifons, afsluiters, kabelmoffen, putafdekkingen van riolen en gemalen moeten steeds bereikbaar en/of bedienbaar zijn.
- 05 Het gebruik van graafmachines, waaronder begrepen kettingfrezen e. e. slechts is toegestaan na uitdrukkelijke toestemming van de directie en/of betreffende nutsbedrijven c.q. andere instanties.
- 06 Op en nabij aanwezige kabels en leidingen mag geen opslag van materialen plaatsvinden.

**01 09 02 INFORMATIE OVERDRACHT**

- 02 In aanvulling van art 01.09.02 lid 02 is er onder hoofdstuk 83 van dit bestek een bestekspost opgenomen waarop kosten gemaakt voor het graven van proefsleuven wordt verrekend en onder hoofdstuk 95 is een stelpost opgenomen waarop het melden van afwijkende liggingen wordt verrekend.  
De aannemer maakt zelf de inschatting waar het benodigd is proefsleuven te graven en meldt dit voor start van deze werkzaamheden bij de directie.

HFD PAR ART LID

**01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN****01 10 01 AAN DE AANNEMER VERLEENDE PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN**

- 02 De aannemer dient voor alle toestemmingen cq. vergunningen voor het transport, storten en/of verwerken van uit het werk komend bouwafval, verhardingsmaterialen, grond, etc. zorg te dragen.
- 03 Voor het plaatsen van een bouwkeet dient door de aannemer een omgevingsvergunning te worden aangevraagd.
- 04 Voor het plaatsen van informatie borden dient door de aannemer een vergunning te worden aangevraagd.

**01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN****01 11 01 VERBAND MET ANDERE WERKEN**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat tijdens de werkzaamheden tevens de onderstaande werkzaamheden in uitvoering zullen zijn door derden:  
- werkzaamheden aan groen die door of namens de gemeente Heerhugowaard worden uitgevoerd.

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

- 03 De bereikbaarheid ten behoeve van hulpdiensten als brandweer en ambulance moet worden gegarandeerd. Woningen, winkels en andere gebouwen waaronder scholen dienen met motorvoertuigen te allen tijde tot op 40 meter te kunnen worden genaderd. Op grond hiervan mag over een maximale lengte van 80 meter geen (tijdelijke) verharding aanwezig zijn. Brandkranen dienen te allen tijde bereikbaar te zijn.
- 04 De aannemer mag geen werkzaamheden verrichten voordat afzettingen (en omleidingsroutes volgens het verkeersplan) geplaatst zijn. Daarbij moet nadrukkelijk rekening worden gehouden met de bereikbaarheid door derden c.q. aanwonenden. De aannemer mag zonder toestemming van de directie geen wegen voor het verkeer afsluiten.
- 05 De aannemer moet daar waar de directie het nodig acht, t.b.v. omleidingen en afzettingen de verkeers- en waarschuwborden, met de nodige verlichting plaatsen, onderhouden en verwijderen. De benodigde omleidings- en afzettingsmaterialen, inclusief verlichting, dienen door de aannemer ter beschikking te worden gesteld.
- 06 Op plaatsen waar de verharding is verwijderd, houten schotten (of een gelijkwaardig alternatief) toepassen t.b.v. voetgangers en/of fietsverkeer. De hoeveelheid gelijktijdig te gebruiken schotten is afhankelijk van de werkmethode van de aannemer.  
Tot de verplichtingen van de aannemer behoort het ter beschikking stellen, aanbrengen, onderhouden, verleggen en na gebruik afvoeren van de schotten. Afmetingen van de schotten minimaal 0,6m breed.
- 07 Ten behoeve van hulpverlenende diensten, aan- of afvoer van goederen van aangrenzende percelen, aanvoer van bouwstoffen e.d. dient de aannemer rijplaten en/of industrieplaten aan te voeren en aan te leggen op de door de directie aan te wijzen plaatsen. Na gebruik deze rijplaten en/of industrieplaten opnemen en afvoeren.
- 08 De aannemer dient de afzettingen op de grens van het werkterrein met bijbehorende verlichting en de banen met loopschotten, industrieplaten en/of rijplaten te onderhouden.
- 09 Het bepaalde in lid 06, en 07 is tevens van toepassing om omwonenden de gelegenheid te bieden hun woningen en bedrijven zo goed mogelijk, ook met voertuigen, bereikbaar te houden.
- 10 Het gebruik van rijplaten op plaatsen die door de weggebruiker kunnen worden gebruikt wordt niet toegestaan zonder voorafgaande goedkeuring door de directie.
- 11 Bebakening, bebording en wegafzettingen moeten voldoen aan de wettelijke voorschriften met betrekking tot verkeersmaatregelen volgens de CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering".

HFD PAR ART LID

- 12 Wegafzettingen tevens voorzien van bord E1 (Verboden te parkeren) en de tekst 'Doorgang vrijhouden tbv hulpdiensten'.

**01 12 02 OPSLAG BOUWSTOFFEN, MATERIEEL EN HULPMIDDELEN**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.12.02 lid 01 van de Standaard dient betreffende de plaats van de opslag vooraf overleg met de directie plaats te vinden.

**01 13 KWALITEITSPLAN EN ALGEMEEN TIJDSHEMA**

**01 13 02 KWALITEITSPLAN**

- 01 Van de aannemer wordt een Kwaliteitsplan, als bedoeld in artikel 01.13.01 lid 01 van de Standaard, verlangd. Het Kwaliteitsplan op stellen volgens de bepalingen 01.13.02 lid 01 t/m 04 van de Standaard.

**01 13 05 STOP- EN BIJWOONPUNTEN**

- 02 In aanvulling op art 01 13 05 lid 2 van de Standaard dienen de onder hoofdstuk 2.1 par 03 van dit bestek vermelde stop - en bijwoonpunten te worden weergegeven in het algemeen tijdschema.

**01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd waarin begrepen:  
-kalenderdagen, feestdagen, roostervrije dagen en vakantie.
- 02 Paragraaf 6, lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt aangevuld met:  
Indien naar het oordeel van de directie weersomstandigheden de uitvoering naar de eis van goed werk onmogelijk maken, is zij bevoegd het werk stil te leggen zonder dat de aannemer aanspraak kan maken op enige vergoeding.
- 03 Het is de aannemer zonder toestemming van de directie niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 18.00 uur 's avonds en 7.00 uur 's ochtends.  
Ook mag er zonder toestemming niet gewerkt worden op zaterdagen, zondagen en nationale feestdagen.

HFD PAR ART LID

**01 15 GARANTIE**

**01 15 01 ALGEMEEN**

- 01 Het bepaald in deze paragraaf 01.15 is van toepassing voor alle in het werk geleverde en/of gerealiseerde producten, uitgaande van de voor deze producten standaard geldende garanties.

**01 16 VERZEKERINGEN**

**01 16 03 OVERIGE VERZEKERINGEN**

- 01 De aannemer(s) is/zijn verplicht ten aanzien van onderhavig project een Aansprakelijkheid Verzekering voor Bedrijven (A.V.B.) af te sluiten en in stand te houden met een minimaal verzekerd bedrag van € 2.500.000,- per gebeurtenis.
- 02 In de polis dient mede geregeld te zijn, dat alle verzekerden ten opzichte van elkaar en onderling als derden worden beschouwd; hetzelfde geldt voor de verschillende diensten van de gemeente Heerhugowaard/Langedijk.
- 03 De aannemer dient er op toe te zien dat eventuele onder- en nevenaannemers een passende aansprakelijkheidsverzekering hebben afgesloten.
- 04 Verzekeraars dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres op enige medeverzekerde partij.
- 05 Ingeval van een schade, respectievelijk ingestelde aansprakelijkstelling, dient de aannemer de directie hiervan onmiddellijk in kennis te stellen en overigens alle verplichtingen welke dienaangaande in de polis zijn vastgelegd na te komen.
- 06 De opdrachtgever aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid ten aanzien van dood en/of letsel van personeel van de aannemer of personeel van derden, dat onder diens toezicht werkzaam is.
- 07 Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M.) geldt, dienen verzekeringen overeenkomstig de voorschriften van die wet te worden gesloten en dienen deze mede te dekken schade tengevolge van het werkrisico.

HFD PAR ART LID

**01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

**01 17 01 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 De uit het werk komende oude bouwstoffen, m.u.v. de in artikel 01.17.04 lid 02 van de Standaard genoemde gevallen, die worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben vervallen aan de aannemer zoals beschreven in paragraaf 21 lid 2 van UAV 2012 en zijn Milieutechnisch geschikt voor hergebruik.

**01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING**

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.06 lid 01 verstrekt de aannemer naast een bewijs van ontvangst het origineel van de stortbonnen.

**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 volgende vrijgekomen materialen:  
- alle af te voeren materialen  
- alle niet van waarde verklaarde materialen voor zover de bestemming in het bestek niet eenduidig is bepaald.
- 02 Van alle te hergebruiken materialen aangeven wat de werkmethode en in te zetten materieel zal zijn, dit om te toetsen of de verwijdermethode niet meer schade zal veroorzaken dan in het bestek is voorzien.
- 03 Voor freesasfalt en vrijkomende grond waarvan aannemelijk is dat de milieu hygiënische kwaliteit verschillend kan zijn per locatie moet de tussenopslag en transport zodanig worden uitgevoerd dat risico van vermenging van schoon en verdacht materiaal zo veel als mogelijk wordt vermeden.

**01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**

**01 18 02 MAATREGELEN I .V. M. BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**

- 02 Opslag van materieel, het plaatsen van keten, het storten en of verbranden van afval binnen de kroonprojectie van te handhaven bomen is niet toegestaan.
- 03 Het verplaatsen van hekwerken, die dienen ter bescherming van de te handhaven beplanting, is niet toegestaan
- 04 Binnen de kroonprojectie is het verboden om met zwaar materieel te rijden.
- 05 Bij werkzaamheden nabij te handhaven bomen dient de aannemer een tijdelijke stambeschermer (boomkraag) aan te brengen conform artikel 61.02.02 lid 01.
- 06 Bij grondwerkzaamheden onder de kruinen van bomen dient met de aanwezigheid van boomwortels rekening te worden gehouden.
- 07 Bij grondwerkzaamheden binnen het wortelgestel van de te handhaven beplantingen dienen in overleg met de directie maatregelen te worden getroffen om de wortels te beschermen.
- 08 Ontgraven wortels beschermen tegen uitdroging en vorst.
- 09 De ontgravingen binnen het wortelgestel dezelfde dag weer aanvullen.
- 10 De aannemer moet, voordat hij met enig werk aanvangt, eerst alle voorgeschreven boombeschermende maatregelen in acht hebben genomen. De opdrachtgever is bevoegd het werk stil te leggen wanneer de boombeschermende maatregelen in de loop van het werk verwijderd of gewijzigd zijn.
- 11 De werkzaamheden dienen eveneens uitgevoerd te worden volgens de bijlage 'Handboek bomen 2018 van het Norm Instituut Bouwen' en 'Bomenposter - Werken rondom bomen'.

HFD PAR ART LID

**01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN**

- 01 In afwijking van de in artikel 01 18 05 lid 1 van de Standaard genoemde wijze van vaststelling van de hoogte van het schadebedrag wordt Hoofdstuk 15 van het Handboek bomen 2018 van het Norm Instituut Bomen (zie bijlage) gehanteerd.
- 04 In afwijking van de in artikel 01 18 05 lid 4 van de Standaard komen de taxatiekosten in zijn geheel voor rekening van de aannemer.

**01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**

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

- 03 Binnen 2 weken na opdracht van het werk en bij aanpassing(en), een V&G -plan in tweevoud indienen bij de directie. Het V&G- plan dateren en ondertekenen.

**01 19 02 COÖRDINATIE VOOR DE UITVOERINGSFASE**

- 03 De in artikel 4, lid 1 van het Bouwproces besluit 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 4 lid 2 van het Bouwproces besluit.
- 04 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheid- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 4 lid 2 van het Bouwproces besluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 05 De aannemer zal zorgdragen voor de communicatie en coördinatie van het gebruik van het openbare verlichtingsnet door derden. De coördinator zal ervoor moeten zorgen dat er geen werkzaamheden gelijktijdig aan hetzelfde installatiedeel uitgevoerd kunnen worden. De aannemer van de onderhoudsovereenkomst dient deze Derden een schriftelijk akkoord te verstrekken (email, met cc naar de toezichthouder van de gemeente) op de geplande werkzaamheden. Eventuele kosten ontstaan door een verkeerde planning of communicatie zijn niet verrekenbaar.

**01 19 07 WET ARBEID VREEMDELINGEN**

- 01 De opdrachtnemer (en diens onderaannemer(s) wordt/worden geacht bekend te zijn met de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen (WAV) en dient/dienen aan alle uit die wet voortvloeiende verplichtingen te voldoen. Het op het werk in te zetten personeel dient in bezit te zijn van de vereiste vergunningen en in het bijzonder, maar niet uitsluitend, de vereiste tewerkstellingsvergunning op grond van de WAV. De opdrachtnemer vrijwaart de deelnemende gemeenten van alle boetes, die de deelnemende gemeenten op grond van de WAV opgelegd krijgt.

HFD PAR ART LID

**01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST**

**01 21 05 VERLENGEN VAN EEN RAW-RAAMOVEREENKOMST**

- 01 In afwijking op artikel 01.21.05 lid 01 van de Standaard is het in de inschrijvingsstaat vermelde percentage voor korting ook van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

**01 21 10 INDEX RAAMOVEREENKOMST**

- 01 Indexering van de prijzen per eenheid in verband met wijzigingen van lonen en prijzen vindt jaarlijks plaats. Hiertoe worden alle besteksposten geïndexeerd met het prijsindexcijfer van CBS voor Grond-, weg- en waterbouw (GWW) (kolom 42/43).
- 05 De eerste indexering vindt in de eerste maand van het tweede contractjaar plaats. Daarbij wordt gebruik gemaakt van deze index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten en van de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.  
De aangepaste eenheidsprijzen gelden voor het gehele aansluitende jaar of zolang de werkzaamheden nog duren.

**01 23 COMMUNICATIE**

**01 23 01 VISI SYSTEMATIEK**

- 01 Het gebruik van de VISI systematiek is niet van toepassing.

**01 23 02 ED CONTROLS**

- 01 De opdrachtgever werkt met de tool/app Ed Controls t.b.v. oa aandachtspunten, weekrapporten en opleverpunten/oplevering.  
De opdrachtnemer/aannemer wordt geacht ook gebruik te maken van deze tool.  
Ed Controls is gratis te downloaden in de app-store.  
Meer informatie is te vinden op <https://edcontrols.nl>

HFD PAR ART LID

**01 27 BIJZONDERE UITVOERINGSVOORWAARDE SROI - SOCIAL RETURN OF INVESTMENT****01 27 01 SROI - SOCIAL RETURN OF INVESTMENT**

- 01 Contractant verplicht zich om 5% van de gefactureerde omzet naar aanleiding van de overeenkomst te besteden aan inspanningen in het kader van Social Return. Dit percentage is bepaald met meewegen van alle aspecten van de onderhavige overeenkomst. Voor invulling van de SROI eis wordt in samenspraak met de coördinator SROI, na gunning een plan opgesteld

**01 31 WETGEVING****01 31 01 WET KETENAANSPRAKELIJKHEID**

- 01 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen aanspraken op schade betrekking hebbende op niet-afgedragen loonbelasting en sociale verzekeringspremies, zoals bedoeld in de Wet Ketenaansprakelijkheid.

**01 31 02 WET ARBEID VREEMDELINGEN & WET OP DE IDENTIFICATIEPLICHT**

- 01 De aannemer c.q. opdrachtnemer is gehouden te voldoen aan alle verplichtingen die hij heeft op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht.  
Daaronder valt in het bijzonder, maar niet uitsluitend, het tijdig aanvragen van tewerkstellingsvergunningen. De aannemer c.q. opdrachtnemer verstrekt de directie voor aanvang van de werkzaamheden -of tijdens de werkzaamheden indien en zodra zich wijzigingen voordoen in de bij de werkzaamheden ingezette personen- kopieën van de juiste en vereiste:  
a. documenten op grond van de Wet arbeid vreemdelingen, met inbegrip van de tewerkstellingsvergunningen;  
b. identificatie in de zin van de Wet op de identificatieplicht en de Wet arbeid vreemdelingen. Zonder kopieën van de hiervoor genoemde documenten te hebben verstrekt aan de directie is het tewerkstellen van vreemdelingen niet toegestaan.
- 02 De aannemer c.q. opdrachtnemer dient er voor te zorgen dat zijn onderaannemer(s) en/of leverancier(s) op de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatie- plicht gewezen worden -waaronder de verplichtingen genoemd in 01 a. en 01 b.- en dat zij die bepalingen naleven.
- 03 De aannemer c.q. opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door aannemer c.q. opdrachtnemer.  
De aannemer c.q. opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voorts voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de door deze ingeschakelde onderaannemer en/of leveranciers. De aannemer c.q. opdrachtnemer ontvangt van de opdrachtgever de boeteaanzegging (het voornemen een boete op te leggen) en het definitieve boetebesluit zo spoedig mogelijk na ontvangst ervan door de opdrachtgever en in ieder geval tijdig voor het maken van bezwaar. De aannemer c.q. opdrachtnemer draagt zorg voor tijdige betaling dan wel voldoening van de boetes aan opdrachtgever. Tijdig betekent het hebben voldaan van de boete binnen vijf weken na de dagtekening van het boetebesluit op het door de opdrachtgever aangewezen bankrekeningnummer, bij gebreke waarvan de aannemer c.q. opdrachtnemer een boete verbeurt van € 500,00 per dag dat de boete niet binnen voornoemde termijn wordt voldaan. Alle kosten die voortvloeien uit het niet tijdig voldoen van de boete zullen voorts voor rekening zijn van de aannemer c.q. opdrachtnemer en op eerste verzoek aan de opdrachtgever worden vergoed.
- 04 Indien de aannemer c.q. opdrachtnemer van mening is dat opdrachtgever met succes verweer kan voeren (zienswijze, bezwaar, beroep, voorlopige voorziening) tegen een boeteaanzegging of het uiteindelijke boetebesluit, dan treedt hij in overleg met opdrachtgever. Indien opdrachtgever eveneens van mening is dat verweer gevoerd dient te worden zal opdrachtgever dit in overleg met aannemer c.q. opdrachtnemer doen. De kosten van de procedures komen voor rekening en risico van de aannemer c.q. opdrachtnemer en worden op eerste verzoek (onderbouwd met facturen) aan opdrachtgever voldaan. Het verlopen van termijnen dan wel het anderszins niet tijdig opkomen tegen boeteaanzeggingen, boete- besluiten etcetera, komt geheel voor rekening en risico van de aannemer c.q. opdrachtnemer. Het niet opkomen tegen een boetebesluit door de

HFD PAR ART LID

opdrachtgever kan hem niet worden tegen- geworpen. In geval een boete geheel of gedeeltelijk wordt teruggedraaid en het daaraan ten grondslag liggende besluit formele rechtskracht heeft verkregen, zal de door de aannemer c.q. opdrachtgever te veel op basis van het derde lid van dit artikel betaalde boete aan opdrachtgever door opdrachtgever aan hem worden voldaan.

- 05 De aannemer c.q. opdrachtnemer neemt tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de in het eerste lid van dit artikel onder sub a en b genoemde documenten, waaronder mede te verstaan voornoemde documenten bij onderaannemers c.q. leveranciers.

## **10 TIJDELIJKE MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN**

### **10 21 EISEN CALAMITEITDIENSTEN**

#### **10 21 01 BRANDWEER**

- 01 De bereikbaarheid ten behoeve van hulpdiensten als brandweer en ambulance moet worden gegarandeerd. Woningen, winkels en andere gebouwen waaronder scholen dienen met motorvoertuigen te allen tijde tot op 40 meter te kunnen worden genaderd. Op grond hiervan mag over een maximale lengte van 80 meter geen (tijdelijke) verharding aanwezig zijn.
- 02 Wegafzettingen tevens voorzien van bord E1 (Verboden te parkeren) en de tekst 'Doorgang vrijhouden tbv hulpdiensten'.
- 03 De brandkranen dienen te allen tijde bereikbaar te zijn voor een brandweerauto. Hiertoe eventueel in overleg met de directie een rijplatenbaan aanleggen.

## **22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN**

### **22 02 EISEN EN UITVOERING**

#### **22 02 01 ALGEMEEN**

- 04 Het verwerken van grond mag alleen bij droog weer en goede bodemgesteldheid geschieden. De inzet van materieel dient gericht te zijn op het voorkomen van structuurbederf. Indien terrein en/of klimaatomstandigheden dit vereisen kan de directie de aannemer schriftelijk opdragen bepaalde werkzaamheden, de eindafwerking van het werkterrein betreffende, op te schorten tot een later tijdstip, zonder dat de aannemer hiervoor extra bijbetaling kan verlangen.
- 05 Puin, stenen, hout en dergelijke met grotere afmetingen dan 50 mm dienen te worden verwijderd uit grond en zand dat wordt verwerkt en vervalt aan de aannemer.
- 06 Al het grondwerk wordt aangegeven in theoretisch profiel.

#### **22 02 03 VERVOEREN GROND**

- 02 Met grond bevulde wegen dienen door de aannemer met een veegwagen schoongemaakt te worden.

#### **22 02 20 IN DEPOT ZETTEN GROND**

- 02 Indien grond tijdelijk in depot wordt gezet, de gronddepots naderhand volledig afgraven, zodanig, dat het oorspronkelijke maaiveld zo onbeschadigd mogelijk intact blijft, tenzij een andere ondergrondafwerking is voorgescreven/wordt verlangd.

HFD PAR ART LID

**32 TECHNISCHE BEPALINGEN WEGBEBAKENING****32 02 EISEN EN UITVOERING WEGBEBAKENING****32 02 01 AANBRENGEN (TIJDELIJKE) BEBAKENING EN AFZETTINGEN**

- 01 Bij door de aannemer geplaatste (tijdelijke) bebakening, afzettingen en verkeersmaatregelen op het werk dient retroreflecterend materiaal, minimaal klasse 2 toegepast te worden.

**51 GROENVOORZIENINGEN****51 02 EISEN EN UITVOERING****51 02 10 TIJDSHEMA UIT TE VOEREN ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN**

- 02 Alle werkzaamheden dienen in overleg met de directievoerder te worden ingepland en de aannemer mag pas starten met de werkzaamheden na goedkeuring van de directievoerder.

**51 02 12 INSPORINGSDIEPTE VAN MATERIEEL**

- 01 De insporingsdiepte van materieel mag ten hoogste 10 mm bedragen.

**51 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN****51 05 06 OPRUIMINGSWERK**

- 01 Aan het einde van een werkdag dient het werkterrein alsmede de tijdelijke stortplaats(en) geschoond te zijn. Bij het in gebreke blijven hiervan zal dit geschieden door de opdrachtgever. De kosten hiervan komen voor rekening van de aannemer.

**51 05 07 MILIEUZORG**

- 01 Bij motorkettingzagen dient gebruik te worden gemaakt van biologisch afbreekbare kettingolie.

HFD PAR ART LID

**51 22 EISEN EN UITVOERING****51 22 01 ZAAIEN EN BEZODEN, ALGEMEEN**

- 07 In aanvulling op artikel 51.22.01 lid 07 van de Standaard dient het gelijkmatig verdeeld opbrengen van graszaadmengsels breedwerpig uitgevoerd te worden.
- 09 De aannemer blijft verantwoordelijk voor het aanslaan van het gras. Bij niet of niet voldoende aanslaan van het gras zonder verrekening maatregelen nemen om een goede grasmat te verkrijgen.
- 10 Na het inzaaien het terrein niet meer berijden of betreden tot het gras een hoogte heeft bereikt van 50 mm.

**51 26 BOUWSTOFFEN****51 26 01 GRASZAADMENGSELS**

- 01 In de bermen van het werk dient het volgende grasmengsel toegepast te worden: type Low Maintenance, leverancier Barenbrug o.g.
- 02 Graszaad leveren van het laatste oogstjaar onder NAK-plombe en vermelding van kwaliteitsaanduiding "Oranjeband" of "rassenlijstmengsel" volgens de meest recente Grasnids.

**51 42 EISEN EN UITVOERING****51 42 11 BEHANDELING VRIJGEKOMEN IEPENHOUT**

- 07 In aanvulling op het bepaalde in artikel 51.42.11 van de Standaard iepenhout verwerken volgens de op de dag van aanbesteding geldende voorschriften.

**51 52 EISEN EN UITVOERING****51 52 08 TAK- EN WORTELSNOEI**

- 06 Alle snoeiwerkzaamheden dienen uitgevoerd te worden door vakbekwaam personeel in bezit van een Treeworker-certificaat.  
Op verzoek van de directie moeten opleiding en ervaring door de aannemer worden aangetoond.

HFD PAR ART LID

**51 57 MEET- EN VERREKENMETHODEN**

**51 57 01 METING DOORSNEDE BOMEN EN STOBLEN**

- 02 Als met het verwijderen van de boom ook de stobben moet worden verwijderd vervalt bepaling 51.57.01 lid 02 van de standaard. In dit bestek is in dit geval de stobbendiameter gelijkgesteld aan de stamdiameter van de boom horizontaal gemeten op 1,30 m boven maaiveld.

**62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**

**62 01 BEGRIPPEN**

**62 12 EISEN EN UITVOERING**

**62 12 01 ALGEMEEN**

- 02 De verkeersborden, bebakening en afzettingen dienen door de aannemer ter beschikking te worden gesteld.
- 03 De aannemer zorgt voor het vervoer, plaatsen en aanbrengen, alsmede voor het zo dikwijls als nodig is, opnieuw opnemen, vervoeren en plaatsen van de tijdelijke bebording, bebakening en afzetting.
- 04 Wegomleidingen en wegafzettingen dienen minimaal 2 weken van tevoren worden gemeld bij de wegbeheerder.

**62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**

**62 15 01 VERKEERSMELDING**

- 02 De opdrachtnemer meldt binnen 5 minuten na het afsluiten van een rijbaan, welke onderdeel uitmaakt van het wegennet van gemeente Heerhugowaard en/of Langedijk, deze afsluiting aan via een bij de Directie te verkrijgen weblink voor het systeem 'Melvin'.
- 03 De opdrachtnemer meldt binnen 5 minuten na het openstellen van een eerder afgesloten rijbaan, welke onderdeel uitmaakt van het wegennet van gemeente Heerhugowaard en/of Langedijk, deze openstelling af via een bij de Directie te verkrijgen weblink voor het systeem 'Melvin'.
- 04 Indien een geplande eindtijd van een afsluiting niet gehaald wordt meldt de opdrachtnemer uiterlijk 5 minuten voor het bereiken van de geplande eindtijd waarop een eerder afgesloten rijbaan opengesteld zou worden en welke onderdeel uitmaakt van het wegennet van gemeente Heerhugowaard en/of Langedijk deze uitloop via een bij de Directie te verkrijgen weblink voor het systeem 'Melvin'.
- 05 Indien een werk in fases wordt afgesloten of opengesteld gelden de in lid 02, 03 en 04 genoemde meldingen per fase, voor zover die fase onderdeel uitmaakt van het wegennet van gemeente Heerhugowaard en/of Langedijk

HFD PAR ART LID

**64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN**

**64 12 FLORA EN FAUNA EISEN EN UITVOERING**

**64 12 03 EISEN EN UITVOERING**

- 01 (LANGEDIJK) De aannemer is verantwoordelijk voor controle en naleving van de Wet Natuurbescherming d.m.v. uitvoerende werken volgens de gedragscode Langedijk (HEERHUGOWAARD GAAT UIT VAN DE LANDELIJKE GEDRAGSCODE BESTENDIG BEHEER)

**64 12 15 MELDEN PLAAGPLANTEN**

- 01 Aannemer meldt de aanwezigheid van op de unielijst van het NVWA vermelde invasieve soorten 24 uur na vaststelling aan de opdrachtgever.
- 02 Het schonen van (delen) waar de aanwezigheid van de in lid 01 vermelde soorten is vastgesteld, opschorten totdat opdrachtgever het toe te passen onderhoud heeft bepaald. Het verwijderen van plaagplanten behoort niet tot de werkzaamheden.
- 03 Aannemer dient locaties met ongewenste gewassen, als berenklauw, Japanse Duizendknoop, en andere soorten van de unielijst in een excelbestand te vermelden op locatie en soort. maximaal 2 weken na gereedkomen maaibeurt overhandigen aan de directie.

**64 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**

**64 15 01 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN**

- 01 Tot het maaien van de bermen en taluds, alsmede het uitmaaien van watergangen, wordt tevens gerekend het kort voorafgaande aan de uitvoering opzoeken van vogelbroedplekken in verband met de bescherming in het kader van Wet Natuurbescherming.

.....  
.....

.....  
.....

Behoort bij: I.20.1180

Omvormingen groen en onderhoud Bomen 2021-2024

## I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

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: I.20.1180

(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 inschrijvingsom, 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 inschrijvingsom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.

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 Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

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

De inschrijver(s)

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

Behoort bij: I.20.1180

Omvormingen groen en onderhoud Bomen 2021-2024

## INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 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	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	<b>ALGEMEEN</b>				
101	<b>VERWIJDEREN BEPLANTING</b>				
1011	<u>Schoonmaken werkterrein</u>				
101110	Schonen terrein	are	15,00	F	
1012	<u>Verwijderen begroeiing, hoogte tot ca. 2.50 m</u>				
101210	Verwijderen begroeiing.	are	15,00	F	
2	<b>AANLEG GAZON</b>				
23	<b>CIVIELTECHNISCH GRONDWERK</b>				
2300	<u>Ontgraven grond te hoog liggende groenvakken</u>				
230010	Grond ontgraven uit groenvak	m3	150,00	F	
230020	Grond ontgraven uit depot	m3	150,00	F	
231	<b>VERVOEREN GROND</b>				
2310	<u>Vervoeren grond</u>				
231010	Grond vervoeren.	m3	150,00	F	
231020	Grond vervoeren.	m3	150,00	F	
233	<b>VERWERKEN GROND</b>				
233010	Grond verwerken in aanvulling gazonvakken	m3	150,00	F	
234	<b>LEVEREN GROND</b>				
2340	<u>Leveren teelgrond</u>				
234010	Leveren grond.	m3	100,00	F	
2341	<u>Leveren bomengrond</u>				
234110	Leveren grond.	m3	100,00	F	
235	<b>GRONDBEWERKING T.B.V. GAZON</b>				
2350	<u>Profileren</u>				
235020	Profileren van oppervlakten	m2	30,00	F	
235030	Profileren van oppervlakten	m2	400,00	F	
236	<b>ZAAIEN</b>				
2360	<u>Egaliseren van oppervlakten</u>				
236010	Egaliseren.	are	4,00	F	
2361	<u>Inzaaien gazon</u>				
236110	Zaaien.	are	4,00	F	
30	<b>VERWIJDEREN BOMEN</b>				
300010	Verwijderen bomen.	st	25,00	F*	
300020	Verwijderen bomen.	st	40,00	F*	
300030	Verwijderen bomen.	st	40,00	F*	
300040	Verwijderen bomen.	st	40,00	F*	
300050	Verwijderen bomen.	st	25,00	F*	
8	<b>ALGEMENE WERKZAAMHEDEN</b>				
8000	<u>Opstellen notulen</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
800010	Opstellen notulen bouwvergadering	keer	4,00	F	
82	<b>ZORGVULDIG GRAVEN</b>				
8200	<u>Klic melding</u>				
820010	Melden van mechanische grondbewerkingen	keer	40,00	F	
8220	<u>Opsporen kabels en leidingen</u>				
822010	Opsporen van kabels en leidingen	st	40,00	F	
83	<b>OMGEVINGSMAATREGELEN</b>				
8300	<u>Toepassen wegafzettingen</u>				
830010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	10,00	F	
830020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	10,00	F	
830030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	10,00	F	
830040	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	10,00	F	
830050	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	10,00	F	
84	<b>RIJPLATEN</b>				
840010	Toepassen rijplaten	m	200,00	F	
85	<b>FLORA- EN FAUNAWET</b>				
850010	Werkzaamheden t.b.v. beschermen flora en fauna	keer	1,00	F	
86	<b>VEILIGHEID EN GEZONDHEID</b>				
8600	<u>V &amp; G Plan</u>				
860010	Veiligheids- en gezondheidsplan	keer	1,00	F	
87	<b>INZET</b>				
8700	<u>Inzet personeel</u>				
870050	Inzetten werknemer. (groenvoorziener)	uur	60,00	F	
870070	Inzetten werknemer. (verkeersregelaar)	uur	50,00	F	
870080	Inzetten werknemer. (ETW-er)	uur	300,00	F	
8710	<u>Inzet materieel</u>				
871010	Inzetten mobiele torenkraan	uur	40,00	F	
871020	Inzetten mobiele kraan	uur	100,00	F*	
871030	Inzetten mini stobbefrees	uur	20,00	F	
871040	Inzetten Stobbenboor	uur	20,00	F	
871050	Inzetten van een ponton	dag	15,00	F	
871060	Inzetten minikraan met maikorf	uur	200,00	F*	
871070	Inzetten tractor met waterwagen	uur	50,00	F	
871080	Inzetten Agria	uur	30,00	F	
871090	Inzetten vrachtauto.	uur	25,00	F*	
871100	Inzetten hoogwerker.	dag	20,00	F	
8810	<u>Inzet aan- afvoer materieel</u>				
881020	Aan- en afvoer van een mobiele kraan met sorteergrijper of zaagklem	keer	25,00	F*	
881030	Aan- en afvoer van een handbediende mini stobbefrees	keer	10,00	F*	
881040	Aan- en afvoer van een stobbenboor	keer	5,00	F*	
881050	Aan- en afvoer van een ponton	keer	10,00	F*	
881080	Aan- en afvoer van een Agria	keer	15,00	F*	
881100	Aan- en afvoer van een hoogwerker	keer	15,00	F*	
	<b>SUBTOTAAL</b>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	<b>TRANSPORT SUBTOTAAL</b>				
9	<b>STAARTPOSTEN</b>				
91	<b>KORTING</b>				
919990	Korting	%			
929990	Uitvoeringskosten	%			
939990	Algemene kosten	%			
949990	Winst en risico	%			
	<b>Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen</b>				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				