

---

## Raamovereenkomst en voorwaarden

Project:  
Raamovereenkomst: Groenrenovatie + inzet groenpersoneel en materieel 2025-2026  
Perceel: 2

Besteknummer: Z/25/299271-2

Opdrachtgever:  
Gemeente Hoeksche Waard

Adviseur:  
Interpro Advies B.V.  
Langesteijn 120  
3342 LG Hendrik-Ido-Ambacht  
tel: 010-4980197

Projectleider:  
Gemeente Hoeksche Waard  
R. van Doorn

Status: Definitief Incl 2e Nvl  
Opsteller: N. Schipper  
Gecontroleerd: J.A van Stralen  
Vrijgegeven: 01-07-2025

**Inhoudsopgave**

<b>1. Algemeen</b>	<b>2</b>
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	4
05 Tijdsbepaling	4
06 Onderhoudstermijn	4
07 Kwaliteitsborging	4
<b>2. Beschrijving</b>	<b>5</b>
<b>2.1 Algemene gegevens</b>	<b>5</b>
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 Hoeveelheden resultaatsverplichting	6
04 Kwaliteitsborging	6
05 Bijlagen	6
<b>2.2 Nadere beschrijving</b>	<b>7</b>
1 <b>Algemene werkvoorbereiding</b>	9
11 <b>Tijdschema en werkplan</b>	9
12 <b>Tijdelijke verkeersmaatregelen</b>	9
121 <b>Toepassen verkeersmaatregelen</b>	9
122 <b>Inzet verkeersregelaar</b>	10
123 <b>Melden verkeersmaatregelen in Melvin</b>	10
13 <b>Inventariseren flora en fauna</b>	10
14 <b>Aanvragen KLIC graafmelding</b>	11
15 <b>Beoordelen overdracht plantvakken civiele aannemer</b>	11
2 <b>Verwijderen beplanting, gras en verhardingen</b>	12
21 <b>Graven proefsleuf</b>	12
22 <b>Verwijderen beplanting</b>	12
221 <b>Rooien bosplantsoen</b>	12
222 <b>Rooien sierplantsoen</b>	12
223 <b>Rooien hagen</b>	13
224 <b>Rooien vaste planten</b>	14
23 <b>Verwijderen gazons en bermen</b>	14
24 <b>Verwijderen verhardingen</b>	15
241 <b>Opbreken kantopsluitingen</b>	15
242 <b>Opbreken klinkerverhardingen</b>	15
243 <b>Opbreken tegelverhardingen</b>	16
3 <b>Grondverbetering en grondwerk</b>	17
31 <b>Grondwerk beplantingen en gras</b>	17
311 <b>Grond ontgraven</b>	17
312 <b>Grond bewerken</b>	17
313 <b>Grond aanbrengen/aanvullen/verbeteren</b>	17
314 <b>Grondstuctuur verbeteren en bemesten</b>	18
315 <b>Grond egaliseren en profileren</b>	19
32 <b>Partijkeuring en afvoeren vrijgekomen grond</b>	19
4 <b>Aanbrengen beplanting en gras</b>	21
41 <b>Aanbrengen beplanting</b>	21
411 <b>Vervoeren en lossen beplanting</b>	21

412	<b>Aanbrengen beplanting, herplant</b>	21
4121	<u>Aanbrengen haag- en bosplantsoen</u>	21
4122	<u>Aanbrengen heesters</u>	22
4123	<u>Aanbrengen vaste planten</u>	22
413	<b>Aanplanten beplanting nieuw</b>	22
4131	<u>Aanbrengen haag- en bosplantsoen</u>	22
4132	<u>Aanbrengen heesters</u>	22
4133	<u>Aanbrengen vaste planten</u>	23
42	<b>Inzaaien gras</b>	23
421	<b>Inzaaien gazon en bermen</b>	23
5	<b>Watergeven</b>	25
6	<b>Leveranties</b>	26
61	<b>Graszaad</b>	26
62	<b>Drainagemateriaal</b>	26
63	<b>Grond</b>	26
631	<b>Leveren grond</b>	26
632	<b>Leveren zand</b>	27
7	<b>In te zetten werknemers</b>	28
8	<b>In te zetten materieel</b>	29
81	<b>Inzet tractoren</b>	29
811	<b>Inzet tractoren met hulpvoorzieningen</b>	29
812	<b>Inzet tractoren zonder hulpvoorzieningen</b>	30
82	<b>Inzet graafmachines / freesmachines</b>	30
83	<b>Inzet klein materieel</b>	30
84	<b>Toepassen rijplaten</b>	30
841	<b>Beschikbaar stellen, aanbrengen en verwijderen</b>	30
842	<b>Aan- en afvoer rijplaten</b>	31
9	<b>Staatposten</b>	32

### 3. B e p a l i n g e n 33

01	Algemeen en administratief	34
01 01	Algemene bepalingen	34
01 02	Betalingsregelingen: aanneemsom	35
01 06	Betalingsregelingen: declaraties	35
01 08	Bijdragen	37
01 09	Kabels en leidingen	37
01 11	Verband met andere werken	37
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	38
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan	38
01 14	Bouwstoffen	40
01 16	Verzekeringen	41
01 17	Vrijgekomen materialen	41
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	42
01 19	Arbeidsomstandigheden	43
01 20	Kwaliteitsborging	43
01 21	RAW-raamovereenkomst	44
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	45
01 25	Vakopleiding	45
01 26	Social return on investment (SROI)	46
01 27	Werknemers en materieel	47
01 28	Bescherming obstakels	48
01 29	Trillings- en geluidseisen	48
22	Grondwerken	50
22 0	Grondwerken, algemeen	50
22 02	Eisen en uitvoering	50
22 03	Informatie-overdracht	50
51	Groenvoorzieningen	51
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	51
51 02	Eisen en uitvoering	51
51 06	Bouwstoffen	52
51 4	Bepalingen	52
51 42	Eisen en uitvoering	52

---

51 43	Informatie-overdracht	53
51 44	Risico verdeling en garanties	53
62	Technische bepalingen tijdelijke verkeersmaatregelen	54
62 1	Deelhoofdstuk 62.1 tijdelijke verkeersmaatregelen	54
62 12	Eisen en uitvoering	54
62 15	Bijbehorende verplichtingen	54
64	Flora- en faunamaatregelen en voorzieningen	56
64 1	Flora- en faunamaatregelen en voorzieningen	56
64 12	Eisen en uitvoering	56

## **1. Algemeen**

PAR

**01 Opdrachtgever**

Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Hoeksche Waard.  
Postbus 2003  
3260 EA Oud-Beijerland  
tel: 14 0186

**02 Directie**

De directie zal door of namens de opdrachtgever worden gevoerd. De betreffende persoon wordt na opdrachtverlening zo spoedig mogelijk schriftelijk aan de aannemer bekendgemaakt.  
Postbus 2003  
3260 EA Oud-Beijerland  
tel: 14 0186

**03 Locatie**

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeentegrenzen van de gemeente Hoeksche Waard. Dit werk is verdeeld in 2 percelen.  
Dit deel omvat perceel 2.

Kernen Perceel 1:

- Goudswaard (inclusief Nieuwendijk)
- Nieuw-Beijerland (inclusief Zuidzijde)
- Nieuwendijk
- Piershil
- Zuid-Beijerland
- Numansdorp
- Heinenoord (inclusief Blaaksedijk en Goidschalxoord)
- Oud-Beijerland

Kernen Perceel 2:

- Puttershoek
- Maasdam
- 's Gravendeel (inclusief Schenkeldijk)
- Mijnsheerenland (inclusief Brabersweg en provinciale weg)
- Westmaas
- Strijen (inclusief Keizersdijk)
- Mookhoek
- Strijensas
- Klaaswaal

Voor grenzen te onderhouden gebied zie bijlage B: kaart gebiedsgrenzen percelen.

Binnen de scope van deze raamovereenkomst vallen in principe de volgende werkzaamheden:

- Renovatie en omvorming van groen in openbare ruimte en op begraafplaatsen;
- Nieuwe aanleg van groen bij civiele projecten, zoals reconstructies van wegen/riolering/reconstructie openbare ruimte en op begraafplaatsen.

NB: De opdrachtgever behoudt zich het recht voor dat in sommige gevallen werkzaamheden binnen de scope van de raamovereenkomst - om welke reden dan ook - door derden worden uitgevoerd. Dit betreft o.a. verwijderen grond, grondverbetering en aanbrengen grond. In deze gevallen beoordeelt de aannemer de kwaliteit van de aangebrachte grond. Hiervoor is bestekspostnummer 170010 opgenomen.

Buiten de scope van deze raamovereenkomst vallen:

- Aanleg van groen bij projectontwikkelingen/nieuwbouwlocaties;
- Aanleg/reconstructie groen in eigendom van andere rechtsvormen, wat uiteindelijk wel in beheer bij de gemeente komt;
- Groenprojecten op gemeentegrenzen of in samenwerking met het waterschap of provincie;
- Inboet en renovatiewerkzaamheden uitgevoerd door de eigen buitendienst van de opdrachtgever.

NB: het is mogelijk dat (een deel van) de werkzaamheden wel binnen deze raamovereenkomst vallen. Dit ter beoordeling door de directie.

PAR

**04 Algemene beschrijving**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Rooien van beplanting zoals bosplantsoen, heesters, bodembedekkers, hagen en vaste planten;
- b. Grondverbetering voor aanbrengen beplantingen en inzaaien gras;
- c. Vakken voor aanbrengen beplantingen en gras uitvullen en egaliseren met grond;
- d. Aanbrengen van beplantingen, gazons, bermen en kruidenvegetaties;
- e. Herstellen (van schade aan) gazons;
- f. Afvoeren van (kleine) hoeveelheden grond;
- g. Het watergeven aan beplantingen (alleen perceel 2);
- h. Het uitvoeren van klein onderhoud aan drainage;
- i. Het leveren van (kleine hoeveelheden) zand, grond, graszaad en diverse kleine materialen;
- j. Het inzetten van medewerkers en materieel.

**05 Tijdsbepaling**

De werkzaamheden in deze raamovereenkomst hebben betrekking op de onderhoudsjaren 2025, 2026 en 2027. De overeenkomst start op 1 september 2025 en eindigt op 31 december 2027. Deze overeenkomst bevat een optie tot verlenging van 2 keer 1 jaar, te weten de jaren 2028 en 2029. Bij een eventuele verlenging start het werk op 1 januari en eindigt op 31 december.

De verlenging houdt in dat de overeenkomst in ongewijzigde vorm en onder gelijkblijvende condities wordt voortgezet.

Ten behoeve van het bepalen of de overeenkomst verlengd wordt vindt ca. 5 maanden voor het moment dat de looptijd afloopt een evaluatie plaats. Dit overleg vindt plaats op initiatief van de opdrachtgever. Beide partijen worden geacht bij deze evaluatiebijeenkomst aanwezig te zijn. Uiterlijk vier (4) maanden voor afloop van de lopende termijn bevestigen beide partijen schriftelijk naar elkaar of de overeenkomst al dan niet wordt voortgezet. Indien deze bevestiging niet plaats vindt eindigt de overeenkomst in beginsel van rechtswege automatisch na afloop van de lopende termijn, dan wel een tweezijdig bevestigde verlengingsperiode. Na verlenging van de overeenkomst met 1 jaar vindt jaarlijks een evaluatie plaats.

Voor elk perceel wordt afzonderlijk besloten of al dan niet gebruik wordt gemaakt van een of meerdere opties tot verlenging.

De directie maakt jaarlijks in januari een jaarplanning met de doorlooptijd van de beoogde deelopdrachten. Deze jaarplanning wordt in de bouwvergadering van januari vastgesteld. De aannemer zorgt voor voldoende capaciteit om de maatregelen in opgenomen periode aaneengesloten uit te voeren.

Korting bij te late oplevering:

In afwijking van het bepaalde in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt de korting: € 500,- per dag bij het overschrijden van enige tijdsbepaling, zoals in deze paragraaf en/of in de deelopdracht vermeld. Tenzij de overschrijding wordt veroorzaakt door weersomstandigheden of een andere oorzaak buiten de invloedssfeer van de aannemer. Deze dient vooraf de goedkeuring te hebben van de directie.

**06 Onderhoudstermijn**

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, wordt voor iedere deelopdracht vastgesteld. Deze zal niet meer bedragen dan:

- 24 maanden voor het inzaaien van gras.

**07 Kwaliteitsborging**

Van de aannemer wordt verlangd dat hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard.

## **2. Beschrijving**

### **2.1 Algemene gegevens**

**01 Tekeningen**

Niet van toepassing.  
Werktekeningen worden per deelopdracht verstrekt.

**02 Peilen en hoofdafmetingen**

Niet van toepassing.

**03 Hoeveelheden resultaatsverplichting**

De fictieve hoeveelheden resultaatsverplichting in deze raamovereenkomst hebben betrekking op de initiële looptijd van 2 jaar. Dit betreft een inschatting op basis van ervaringen uit de afgelopen jaren. De aannemer kan hier geen rechten aan ontleen.  
De definitieve hoeveelheden worden bij elke deelopdracht bepaald.

**04 Kwaliteitsborging**

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard RAW Bepalingen 2020, rekening houden met de volgende verificatie, acceptatie, stop-, bijwoon- en registratiepunten:

1. Aanbrengen grondverbetering na aanbrengen in eerste plantvak; Stoppunt
2. Beoordeling plantmateriaal voorafgaand aan de plantwerkzaamheden; Bijwoonpunt

**05 Bijlagen**

De volgende bijlagen behoren tot de raamovereenkomst:

- A V&G-plan ontwerpfase d.d. 06-04-2025 als bedoeld in artikel 01.19.01 van de Standaard;
- B Kaart gebiedsgrenzen percelen;
- C Gedragscode soortbescherming voor gemeenten, meest recente versie gratis te downloaden via [www.stadswerk.nl](http://www.stadswerk.nl);
- D Spelregels Social Return Gemeente Hoeksche Waard
- E TVM voorwaarden tijdelijke verkeersmaatregelen bij wegwerkzaamheden.

## **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		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			<b>Algemene werkvoorbereiding</b>			
11			<b>Tijdschema en werkplan</b>			
110010	619999		Opstellen tijdschema+gedetailleerd werkplan Betreft: het opstellen van een algemeen tijdschema, gedetailleerd werkplan en verkeersplan als bedoeld in deel 3, paragraaf 01.13 van deze raamovereenkomst voorafgaand aan de deelopdracht Het algemeen tijdschema en werkplan uiterlijk 10 werkdagen voor de start van uitvoering van de werkzaamheden van de betreffende deelopdracht in pdf formaat ter acceptatie indienen bij de directie.	st	24,00	F
12			<b>Tijdelijke verkeersmaatregelen</b> Betreft: het plaatsen, in stand houden en verwijderen van afzettingen door deskundig personeel. Situering: waar nodig t.b.v. uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst en conform het opgestelde verkeersplan.			
121			<b>Toepassen verkeersmaatregelen</b>			
121010	620299		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. GOW Betreft: Gebiedsontsluitingsweg (GOW) Ten behoeve van: alle werkzaamheden in de raamovereenkomst waarbij tijdelijke verkeersmaatregelen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling van de aannemer in het Veiligheids- en gezondheidsplan. Dynamische afzetting volgens CROW-publicatierreeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer: 1323b. Maatregel opnemen in het verkeersplan conform bestekspost 110010 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	dag	60,00	F
121020	620299		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. ETW Betreft: Erftoegangsweg (ETW) Ten behoeve van: alle werkzaamheden in de raamovereenkomst waarbij tijdelijke verkeersmaatregelen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling van de aannemer in het Veiligheids- en gezondheidsplan. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatierreeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer: 1222a. Maatregel opnemen in het verkeersplan conform bestekspost 110010 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	dag	100,00	F
121030	620299		Toep. van afzetting(en) op kruispunten en rotondes Betreft: Kruispunten en rotondes Ten behoeve van: alle werkzaamheden in de raamovereenkomst waarbij tijdelijke verkeersmaatregelen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling van de aannemer in het Veiligheids- en gezondheidsplan. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatierreeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer: 1232. Maatregel opnemen in het verkeersplan conform bestekspost 110010 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	dag	16,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121040	620299		Toep. van afzetting(en) op voet- en fietspaden Betreft: voet- en fietspaden Ten behoeve van: alle werkzaamheden in de raamovereenkomst waarbij tijdelijke verkeersmaatregelen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling van de aannemer in het Veiligheids- en gezondheidsplan. Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer: 1122b. Maatregel opnemen in het verkeersplan conform bestekspost 110010 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	dag	120,00	F
121050	620299		Toepassen (tekst) bebording niet parkeren Betreft: het toepassen van Verkeersbord E01-Parkeerverbod met daaronder een tekstbord met aanduiding: 'Deze ruimte vrijhouden in verband met werkzaamheden + datum' Bord plaatsen minimaal 5 werkdagen voor start van de werkzaamheden Prijs per stuk (tekstbord) is voor de gehele duur van het werk op de betreffende locatie van toepassing Met materiaal van de aannemer	st	80,00	F
121060	620299		Toepassen schrikhek Betreft: toepassen van een Schrikhek lengte 2,50 m conform CROW richtlijnen "Specificaties voor materiaal en materieel Werk in Uitvoering 96a/96b" ten behoeve van afzetting werklocatie Prijs per stuk (per schrikhek) is voor de gehele duur van het werk op de betreffende locatie van toepassing Met materiaal van de aannemer.	st	80,00	F
122			<b>Inzet verkeersregelaar</b>			
122010	625001		Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft: het beschikbaar stellen van een gecertificeerd Verkeersregelaar (SVNL) voor het begeleiden van het verkeer tijdens de uitvoering van de werkzaamheden in deze overeenkomst. Voorzien van toepasselijke PBM's, communicatiemiddelen en vervoermiddel 1. Inzet overdag .2. Inzet duur: 4 aaneengesloten uren	uur	128,00	F
123			<b>Melden verkeersmaatregelen in Melvin</b>			
123010	623099		Melden tijdelijke verkeersmaatregelen (TVM) in Melvin De aannemer dient alle werkzaamheden volgens deze raamovereenkomst waarvoor tijdelijke verkeersmaatregelen - conform besteksposten 131010 t/m 131060 en 132010 - noodzakelijk zijn aan te melden bij het verkeersloket van Melvin Uitvoeren volgens bijlage E. TVM voorwaarden Tijdelijke Verkeersmaatregelen bij wegwerkzaamheden	keer	48,00	F
13			<b>Inventariseren flora en fauna</b>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
130010	641199		<p>Inventariseren flora en fauna verkennend en soortsp Betreft een verkennende en soortspecifieke inventarisatie van de flora en fauna bij in de deelopdracht opgenomen bomen en de directe omgeving (binnen 20 m) ervan. Te registreren gegevens: conform Standaard artikel 64.13.01 en 63.13.02. Ook dient de Nationale databank Fauna en Flora (NDFP) en andere relevante bronnen te worden geraadpleegd Uitvoeren door een ecologisch deskundige. Voor verdere eisen zie deel 3 paragraaf 64.12.01 lid 07 Hoeveelheid resultaatsverplichting is per m2. Locatie: binnen het werkgebied van de betreffende deelopdracht. Frequentie: 1 keer max. 10 werkdagen voorafgaand aan aanvang deelopdracht Registratie en meetgegevens opnemen in een rapportage conform ecologisch werkprotocol Rapportage en tekening met locaties in pdf formaat en locaties met vakcodering vastleggen op een digitale tekening. Minimaal 5 werkdagen voorafgaand aan de aanvang van de deelopdracht ter goedkeuring indienen bij de directie.</p>	m2	48,00	F
14			<b>Aanvragen KLIC graafmelding</b>			
140010	100111		<p>Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Betreft: het doen van een KLIC-melding ten behoeve van het verrichten van ondergrondse werkzaamheden bij bomen 1. Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen' Graafgebied in 1 KLIC-melding maximaal 500 x 500 meter Met resultaatsverplichting 'keer' wordt 1 KLIC-melding van 500 x 500 m bedoeld. .1. Met inbegrip van het inventariseren van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerders</p>	keer	200,00	F
15			<b>Beoordelen overdracht plantvakken civiele aannemer</b>			
150010	514299		<p>Betreft: op verzoek van de directie beoordelen van de kwaliteit van beplantingsvakken die door derden worden aangebracht. Dit o.a. bij civiele projecten. De directie geeft aan wanneer de grond door de derde partij is aangebracht. De aannemer dient de volgende controles uit te voeren: 1. Is de juiste grond aangebracht? Dit is minimaal teelgrond/zwarte tuingrond. Hieronder wordt verstaan: - Grond die voldoet aan de milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: Bemeste- teelgrond-RAW (met AP04 schone grond verklaring); - Certificaat BRL 9335-4 AW-waarde "Samengestelde Grondproducten"; - Gezeefd op 15mm; - Vrij van asfalt, puin, plastic, glas, hout, ijzer e.a. verontreinigingen; - Vrij van onkruidzaden, wortel en wortelstokken; 2. Is de grond in de juiste dikte aangebracht? Dit is minimaal 0,25 m Bevindingen met foto's van de situatie per plantvak schriftelijk rapporteren aan de directie</p>	uur	96,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2			<b>Verwijderen beplanting, gras en verhardingen</b>			
21			<b>Graven proefsleuf</b>			
210010	102102		Graven proefsleuf. Geen sleufbekisting benodigd Betreft: graven proefsleuven voorafgaand aan rooien beplanting. Alleen toe te passen naar aanleiding van een KLIC-graafmelding. Lengte afhankelijk van grootte plantvak. De kosten voor het doen van een KLIC-graafmelding zijn voor rekening van de aannemer en kunnen worden verrekend op bestekspostnr <a href="#">140010</a> Opbouw van de ondergrond: diverse Gemiddelde sleufdiepte: 0,80 m 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven .4. Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad .2. Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	m	240,00	F
22			<b>Verwijderen beplanting</b>			
221			<b>Rooien bosplantsoen</b>			
221010	514101		Verwijderen begroeiing. Betreft: het verwijderen van bosplantsoen tot ca. 5 m hoog Karakter van de begroeiing: bosplantsoen 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 .4. Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m .1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,5 m .2. Vrijgekomen hout versnipperen De aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen materialen	are	16,00	F
221020	514101		Verwijderen begroeiing. Betreft: het verwijderen van bosplantsoen tot ca. 5 m hoog Karakter van de begroeiing: bosplantsoen 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 .4. Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m .1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,5 m .9 De gerooide beplanting opkuilen en verwerken volgens bestekspostnr. <a href="#">412110</a>	are	4,00	F
221030	514101		Verwijderen begroeiing. Betreft: het verwijderen van bosplantsoen vanaf ca. 5 m hoog Karakter van de begroeiing: bosplantsoen 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 .5. Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer .1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,7 m .2. Vrijgekomen hout versnipperen De aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen materialen	are	24,00	F
222			<b>Rooien sierplantsoen</b>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
222010	514101		Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: meerjarige opslag 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 .2. Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag) .1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,5 m .1. Vrijgekomen hout vervoeren De aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen materialen	are	24,00	F
222020	514101		Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: sierplantsoen zoals heesters, bodembedekkers en rozen 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 .3. Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m .1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,5 m .1. Vrijgekomen hout vervoeren De aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen materialen	are	20,00	F
222030	514101		Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: sierplantsoen zoals heesters, bodembedekkers en rozen 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 .3. Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m .1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,5 m .9. De gerooide beplanting opkuilen en verwerken volgens bestekspostnr. <a href="#">412220</a>	are	8,00	F
222040	514101		Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: sierplantsoen zoals heesters, bodembedekkers en rozen 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 .4. Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m .1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,5 m .1. Vrijgekomen hout vervoeren De aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen materialen	are	16,00	F
223			<b>Rooien hagen</b>			
223010	514101		Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: hagen en blokhagen 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 .9. Hoogte begroeiing: > 1 m .1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,5 m .1. Vrijgekomen hout vervoeren De aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen materialen	are	8,00	F
223020	514101		Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: hagen en blokhagen 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 .9. Hoogte begroeiing: < 1 m .1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m .1. Vrijgekomen hout vervoeren De aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen materialen	are	24,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
223030	514101		Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: hagen en blokhagen 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 .3. Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m .1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m .9 De gerooide beplanting opkuilen en verwerken volgens bestekspostnr. <a href="#">412120</a>	are	8,00	F
224			<b>Rooien vaste planten</b>			
224010	514107		Verwijderen kruidachtigen. Betreft: vaste planten en siergrassen .1. In beplantingsvak .1. Hoeveelheid: tot ca. 10 st/m2 Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Rooien tot een diepte van ten minste 0,40 m .3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	m2	800,00	F
224020	514107		Verwijderen kruidachtigen. Betreft: verwijderen vaste planten Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m .1. In beplantingsvak .1. Hoeveelheid: tot ca. 10 st/m2 .9 De gerooide beplanting opkuilen en verwerken volgens bestekspostnr. <a href="#">412310</a>	m2	100,00	F
23			<b>Verwijderen gazons en bermen</b>			
230010	512503		Maaien grasveld. maaibeurt uitvoeren voor stukfreen grasmat Aantal percelen: zie tekening deelopdracht .4. Grasveldtype: schraal grasveld ruw gras/berm .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .1. Gerekend is met 1 maaibeurt(en) .1. Maaisel kneuzen en laten liggen	are	20,00	F
230020	222107		Frezen. Betreft: stukfreen bestaande grasmat tbv verwijderen gazon. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Bewerkingsdiepte: 0,20 m .2 Frezen tegen de rijrichting in (lily-freen)	are	8,00	F
230030	222107		Frezen. Betreft: stukfreen bestaande grasmat ter plekke van de te renoveren ruw gras/berm. .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .4. Bewerkingsdiepte: 0,25 m .2 Frezen tegen de rijrichting in (lily-freen)	are	12,00	F
230040	221142		Verwijderen vuilnis/puin. Betreft: verwijderen van puin, zwerfafval en grof afval dat tijdens het frezen aan het oppervlak is gekomen 3. Betreft vuilnis en puin ca. 1 m3/10 are .1. Materiaal verzamelen; verzamelde materiaal vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer	m3	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
230050	220199		Verwijderen grasmat en toplaag Betreft: Verwijderen graszode en afschrappen toplaag in verband met omvormen gazon naar kruidenvegetatie Let op: nabij bomen slechts oppervlakkig afschrappen in verband met wortels Aantal percelen: zie deelopdracht Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:3 Verwijderen graszode incl. toplaag grond hoogte ca. 0,04 m De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	are	20,00	F
230060	220199		Roven bermen Betreft: Het verlagen van bermen dmv het verwijderen van graszode en afschrappen toplaag Let op: nabij bomen slechts oppervlakkig afschrappen in verband met wortels Aantal percelen: zie deelopdracht Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:3 Werkbreedte 1,0 m Verspreiden van vrijgekomen materiaal over naastgelegen berm.	km	100,00	F
24			<b>Verwijderen verhardingen</b>			
241			<b>Opbreken kantopsluitingen</b>			
241010	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: het opbreken van opsluitbanden 4. Opsluitbanden 80 x 200 mm 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	120,00	F
241020	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: het opbreken van opsluitbanden 5. Opsluitbanden 100 x 200 mm 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	200,00	F
241030	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: het opbreken van trottoirbanden 1. Inclusief mortellaag 1. Met een streklaag straatstenen in cementmortel 3. Trottoirbanden 130/150 x 250 mm 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	80,00	F
241040	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: het opbreken van trottoirbanden 1. Inclusief mortellaag 1. Met een streklaag straatstenen in cementmortel 6. Trottoirbanden 180/200 x 250 mm 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	160,00	F
242			<b>Opbreken klinkerverhardingen</b>			
242010	831701		Opbreken straatbaksteen. Betreft: het opbreken van SBS keiformaat 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m 3. Straatbaksteen standaard keiformaat 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	120,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
242020	831701		Opbreken straatbaksteen. Betreft: het opbreken van SBS dikformaat 2. . . . . Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .2. . . . . Straatbaksteen standaard dikformaat . . . . .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	120,00	F
242030	831701		Opbreken straatbaksteen. Betreft: het opbreken van SBS waalformaat 2. . . . . Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .1. . . . . Straatbaksteen standaard waalformaat . . . . .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	80,00	F
242040	831702		Opbreken betonstraatstenen. Betreft: het opbreken van BSS keiformaat 2. . . . . Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .3. . . . . Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm . . . . .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	160,00	F
242050	831702		Opbreken betonstraatstenen. Betreft: het opbreken van BSS dikformaat 2. . . . . Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .2. . . . . Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm . . . . .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	80,00	F
242060	831702		Opbreken betonstraatstenen. Betreft: het opbreken van BSS waalformaat 2. . . . . Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .1. . . . . Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm . . . . .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	40,00	F
243			<b>Opbreken tegelverhardingen</b>			
243010	831703		Opbreken betontegels. Betreft: het opbreken van betontegels, 30x30 2. . . . . Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .2. . . . . Betontegels 300 x 300 x 50 mm inclusief halve tegels . . . . .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	160,00	F
243020	831703		Opbreken betontegels. Betreft: het opbreken van betontegels, 30x30 2. . . . . Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .9. . . . . Betontegels 500 x 500 x 60 mm, inclusief halve tegels . . . . .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	60,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
3			<b>Grondverbetering en grondwerk</b> Situering: volgens tekening deelopdracht			
31			<b>Grondwerk beplantingen en gras</b>			
311			<b>Grond ontgraven</b>			
311010	220101		Grond ontgraven uit grasperceel Betreft: gazons en ruw gras Grondsoort: diverse grondsoorten 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,15m .1. Taluds 1: 3 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	100,00 F	
311020	220101		Grond ontgraven uit beplantingsvak Betreft: plantvakken bosplantsoen, sierplantsoen, hagen en/of vaste planten Grondsoort: diverse grondsoorten 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30m .1. Taluds 1: 3 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	120,00 F	
312			<b>Grond bewerken</b>			
312010	222107		Frezen. Betreft: frezen beplantingsvak 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .4. Bewerkingsdiepte: 0,25 m .1. Frezen met de rijrichting mee	are	120,00 F	
312020	222104		Diepspitten. Betreft: doorspitten stukgefreesde grasmat 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .9. Horizontaal of flauwer dan 1:3 .2. Spitten zonder open put .1.4. Bewerkingsdiepte: 0,70 m	are	100,00 F	
312030	222104		Diepspitten. Betreft: doorspitten grond en luchtig maken 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .2. Spitten zonder open put .1.1. Bewerkingsdiepte: 0,40 m	are	120,00 F	
313			<b>Grond aanbrengen/aanvullen/verbeteren</b>			
313010	220301		Grond verwerken in gaten en sporen tbv kruidenvegetatie Betreft: plaatselijk aanvullen gaten en sporen na verwijderen grasmat en toplaag volgens bestekspostnr. <a href="#">230050</a> Grondsoort: teelgrond geschikt voor kruidenvegetatie (conform Standaard gebied E) De grond wordt door de aannemer geleverd conform bestekspostnummer <a href="#">631010</a> Aangebrachte grond egaliseren en aandrukken 6. Hoogte van 0,01 m tot 0,10 m, zonder overhoogte .1. Taluds 1: 3 en horizontaal .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	48,00 F	
				m3		48,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
313020	220301		Grond verwerken in beplantingsvak, gazon of berm Betreft: aanvullen beplantingsvak, gazon of berm Grondsoort: (bemeste) teelgrond. De grond wordt door de aannemer geleverd conform bestekspostnummer <a href="#">631020</a> of <a href="#">631030</a> 6. Hoogte van 0,10 m tot 0,20 m, zonder overhoogte .1. Taluds 1: 3 en horizontaal .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	60,00 F		60,00 I
313030	220301		Grond verwerken in beplantingsvak, gazon of berm Betreft: aanvullen beplantingsvak, gazon of berm Grondsoort: (bemeste) teelgrond. De grond wordt door de aannemer geleverd conform bestekspostnummer <a href="#">631020</a> of <a href="#">631030</a> 6. Hoogte van 0,20 m tot 0,30 m, zonder overhoogte .1. Taluds 1: 3 en horizontaal .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	80,00 F		80,00 I
313040	220301		Grond verwerken in beplantingsvak, gazon of berm Betreft: aanvullen beplantingsvak, gazon of berm Grondsoort: (bemeste)teelgrond. De grond wordt door de aannemer geleverd conform bestekspostnummer <a href="#">631020</a> of <a href="#">631030</a> 6. Hoogte van 0,30 m tot 0,40 m, zonder overhoogte .1. Taluds 1: 3 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	60,00 F		60,00 I
314			<b>Grondstuctuur verbeteren en bemesten</b>				
314010	510221		Grondstructuurverbeteren terrein. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Bodemverbeteraar BioMyPro-ZF-Plus (grof of fijn Zeoliet) of gelijkwaardig .9. Hoeveelheid: gemiddeld 0,3 kg per m2 .2. Bodemverbeteraar inwerken, bewerkingsdiepte 0,3 m	are kg	80,00 F		2.400,00 L
314020	510221		Grondstructuurverbeteren terrein. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Bodemverbeteraar Magnesiumoxide Ecostyle Magnesium, Ecostyle Opmaat MgO of gelijkwaardig .9. Hoeveelheid: gemiddeld 0,05 kg per m2 .2. Bodemverbeteraar inwerken, bewerkingsdiepte 0,3 m	are kg	40,00 F		200,00 L
314030	510221		Grondstructuurverbeteren terrein. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Bodemverbeteraar Zeeschelpenkalk .9. Hoeveelheid: gemiddeld 0,12 kg per m2 .2. Bodemverbeteraar inwerken, bewerkingsdiepte 0,3 m	are kg	40,00 F		480,00 L
314040	510201		Bemesten terrein. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Korrelachtige meststof DCM ECOR 1 of gelijkwaardig in combinatie met 5% groencompost te leveren volgens bestekspostnummer <a href="#">631050</a> .3. Hoeveelheid: gemiddeld 10 kg per 100 m2 .2. Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,3m	are kg	20,00 F		200,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
314050	510201		Bemesten terrein. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2	are	20,00	F
		1. . . . .	.1. . . . . Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. . . . .2. .	Korrelachtige meststof BioMyPro-Flower (granulaat met mycorrhizaschimmels) of gelijkwaardig	kg		200,00 L
		. . . . .3. .	Hoeveelheid: gemiddeld 10 kg per 100 m2			
		. . . . .	over het oppervlak strooien en inwerken in de bovenste 0,05 m			
		. . . . .2	Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,05m			
315			<b>Grond egaliseren en profileren</b>			
315010	222105		Spitten of ploegen. Betreft: spitten t.b.v. menging nieuwe bovenlaag conform besteksposten 314 met bestaande ondergrond.	are	200,00	F
		1. . . . .	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		. . . . .1. . . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. . . . .5	Bewerkingsdiepte: 0,40 m			
315030	221131		Egaliseren. Betreft: egaliseren teelgrond in aanvulling conform bestekspostnummers <a href="#">313020</a> t/m <a href="#">313040</a>	are	360,00	F
		1. . . . .	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		. . . . .2. . . . .	Egaliseren volgens natuurlijk verhang			
		. . . . .1. . . . .	Toegestane positieve afwijking 0,02 m			
		. . . . .1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m			
315040	221131		Egaliseren. Betreft: egaliseren grasveld tbv zaaien	are	260,00	F
		1. . . . .	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		. . . . .2. . . . .	Egaliseren volgens natuurlijk verhang			
		. . . . .1. . . . .	Toegestane positieve afwijking 0,02 m			
		. . . . .1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m			
315050	222111		Eggen. Betreft: rotorkopeggen in te zaaien perceel berm of kruidenvegetatie voorafgaand aan het inzaaien	are	320,00	F
		.1. . . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. . . . .9. . . . .	Met een rotorkopeg			
		. . . . .2	Bewerkingsdiepte: 0,10 m			
32			<b>Partijkeuring en afvoeren vrijgekomen grond</b>			
320010	172199		Uitvoeren partijkeuring vrijgekomen grond. Situering: de bij het werk vrijgekomen grond afkomstig van verschillende locaties	st	16,00	F
		. . . . .	1 partijkeuring per deelopdracht bij verwerker gecertificeerd voor opbossen partijen			
		. . . . .	Betreft partijkeuring voor het verkrijgen van een milieuhygiënische verklaring Besluit bodemkwaliteit zodat de bestemming en toepassing elders van de vrijgekomen grond kan worden bepaald			
		. . . . .	Keuring dient te voldoen aan "Kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB"			
		. . . . .	Rapportage met keuringsresultaat analoog in 3-voud aanleveren bij de directie			
320030	220201		Grond vervoeren. Grondsoort: diverse soorten. Klasse landbouw/natuur	m3	160,00	F
		1. . . . .	Grond vrijgekomen bij diverse besteksposten			
		.3. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond			
		. .4. . . . .	Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer door middel van aanlevering stortbonnen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
320040	220201		Grond vervoeren. Grondsoort: diverse soorten. Klasse wonen 1. Grond vrijgekomen bij diverse besteksposten .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond .4. Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer door middel van aanlevering stortbonnen	m3	80,00	F
320050	220201		Grond vervoeren. Grondsoort: diverse soorten. Klasse industrie 1. Grond vrijgekomen bij diverse besteksposten .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond .4. Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer door middel van aanlevering stortbonnen	m3	40,00	F
320060	172199		Uitvoeren bodemanalyse Situering: locaties ten behoeve van aanbrengen beplanting en inzaaien gras. Hoeveelheid resultaatsverplichting is per locatie Betreft: uitvoeren van een bodemanalyse voor inzicht in de kwaliteit en bodemvruchtbaarheid. Bepalen van eventueel toe te voegen voedingstoffen zoals N-P-K etc., mycorrhizza, bodemorganismen, mulch en compost Rapportage met analyse analoog in 3-voud aanleveren bij de directie.	keer	16,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4			<b>Aanbrengen beplanting en gras</b>				
41			<b>Aanbrengen beplanting</b>				
411			<b>Vervoeren en lossen beplanting</b>				
411010	514201		Laden en transporteren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: bedrijfslocatie aannemer of gemeentewerf of door opdrachtgever aan te wijzen locatie binnen perceel raamovereenkomst Betreft: vervoer van plaats ter beschikking stellen naar plantlocatie. Inclusief het lossen en indien nodig inkuilen op de plantlocatie.	st	760,00	F	
		4.	Sierplantsoen, wortelgoed	st			760,00 T
411020	514201		Laden en transporteren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: bedrijfslocatie aannemer of gemeentewerf of door opdrachtgever aan te wijzen locatie binnen perceel raamovereenkomst Betreft: vervoer van plaats ter beschikking stellen naar plantlocatie. Inclusief het lossen en indien nodig inkuilen op de plantlocatie.	st	320,00	F	
		5.	Sierplantsoen, kluitgoed	st			320,00 T
411030	514201		Laden en transporteren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: bedrijfslocatie aannemer of gemeentewerf of door opdrachtgever aan te wijzen locatie binnen perceel raamovereenkomst Betreft: vervoer van plaats ter beschikking stellen naar plantlocatie. Inclusief het lossen en indien nodig inkuilen op de plantlocatie.	st	2.240,00	F	
		9.	Sierplantsoen, containergoed	st			2.240,00 T
411040	514201		Laden en transporteren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: bedrijfslocatie aannemer of gemeentewerf of door opdrachtgever aan te wijzen locatie binnen perceel raamovereenkomst Inclusief het lossen en indien nodig inkuilen op de plantlocatie.	st	1.440,00	F	
		9.	Haagplantsoen	st			1.440,00 T
411050	515499		Opkuilen en afdekken geleverde beplanting op depot Betreft: het opkuilen en zonodig afdekken van geleverde beplanting op de bedrijfslocatie van de aannemer ter voorkoming van uitdrogen wortels	keer	2,00	F	
			Betreft sierplantsoen wortel- en kluitgoed en haagplantsoen dat niet direct na levering geplant wordt.	st			2.520,00 I
411060	514299		Watergeven geleverde beplanting op depot Betreft: het watergeven van geleverde beplanting op de bedrijfslocatie van de aannemer ter voorkoming van uitdrogen wortels	keer	2,00	F	
			Betreft sierplantsoen wortel- en kluitgoed, haagplantsoen en containergoed dat niet direct na levering geplant wordt.	st			3.960,00 I
412			<b>Aanbrengen beplanting, herplant</b>				
4121			<u>Aanbrengen haag- en bosplantsoen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
412110	514205		Planten van bosplantsoen. Betreft: aanplant van bosplantsoen, opgekuild volgens bestekspostnr. <a href="#">221020</a> Plantmateriaal: bosplantsoen < 5 m Grootte per perceel: volgens deelopdracht 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. In plantplaatsen of plantstroken .3. Exclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Exclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st	160,00	F	
				st			160,00 I
412120	514218		Planten van haagplantsoen Betreft: het aanplanten van haagplantsoen, opgekuild volgens bestekspostnr. <a href="#">223030</a> Plantmateriaal: haagplantsoen .9. In boomspiegel na aanplant boom. .4. In plantplaatsen of plantstroken .3. Exclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	640,00	F	
				st			640,00 I
4122			<u>Aanbrengen heesters</u>				
412220	514217		Planten van sierplantsoen Betreft: het aanplanten van heesters, opgekuild volgens bestekspostnr. <a href="#">222030</a> 2. Sierplantsoen/heesters met kluit .9. In boomspiegel na aanplant boom. .2. Plantverband: wildverband .3. Exclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	240,00	F	
				st			240,00 I
4123			<u>Aanbrengen vaste planten</u>				
412310	512401		Planten van kruidachtigen. Betreft: het aanplanten van vaste planten, opgekuild volgens bestekspostnr. <a href="#">224020</a> 1. Kruidachtigen - kluitgoed .9. In boomspiegel na aanplant boom. .2. Plantverband: wildverband .2. Exclusief nazorg en plantgarantie	st	80,00	F	
				st			80,00 I
413			<b>Aanplanten beplanting nieuw</b>				
4131			<u>Aanbrengen haag- en bosplantsoen</u>				
413110	514216		Planten van bosplantsoen Betreft: bosplantsoen Plantmateriaal bosplantsoen, conform deelopdracht Grootte per perceel: volgens deelopdracht 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. In voorbereekte grond .2. Plantverband: wildverband .3. Exclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	600,00	F	
				st			600,00 T
413120	514218		Planten van haagplantsoen Betreft: haagplantsoen Plantmateriaal: haagplantsoen, conform deelopdracht .9. Plantverband volgens deelopdracht .1. In voorbereekte grond .3. Exclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	800,00	F	
				st			800,00 T
4132			<u>Aanbrengen heesters</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
413210	514217		Planten van sierplantsoen Betreft: heesters, vakbeplanting	st	1.200,00	F	
		3.	Sierplantsoen/heesters met kluit in container conform deelopdracht	st			1.200,00 T
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.1.	In voorbereide grond				
		.2.	Plantverband: volgens deelopdracht				
		.3.	Exclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
			Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
4133			<u>Aanbrengen vaste planten</u>				
413310	512401		Planten van kruidachtigen. Betreft: vaste planten, vakbeplanting	st	1.040,00	F	
		3.	Kruidachtigen - potplanten; pot verwijderen conform deelopdracht	st			1.040,00 T
		.1.	In beplantingsvak				
		.2.	Exclusief nazorg en plantgarantie				
42			<b>Inzaaien gras</b>				
421			<b>Inzaaien gazon en bermen</b>				
421010	512101		Zaaien. Betreft: inzaaien van te renoveren gazon	are	40,00	F	
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.1.	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm				
		.1.	Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld SV7 of gelijkwaardig	kg			100,00 L
			Hoeveelheid: 2,5kg/100 m2				
		.2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken				
421020	512101		Zaaien. Betreft: inzaaien ter plekke van de te maken berm	are	60,00	F	
		1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.1.	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm				
		.3.	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden Highway 3	kg			75,00 L
			Leverancier Advanta of gelijkwaardig				
			Hoeveelheid: 1,25kg/100 m2				
		.2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken				
421030	512101		Zaaien. Betreft: inzaaien kruidenvegetatie	are	8,00	F	
		4.	Geaccidenteerd oppervlak				
		.1.	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm				
		.3.	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden kruidachtige vegetatie	kg			12,00 T
			Hoeveelheid: 1,5kg/100 m2				
		.2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
421040	512103		Zaaien ten behoeve van herstel grasmat. Betreft: aanhelen grasmat in gazons en bermen . . . . . . . .1. . . Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar . . . . . maken door het verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 . . . . . mm . . . .1. . . Zaadmengsel ten behoeve van recreatief gras en . . . . . herstel grasmat: . . . . . Mengsel "Solide", leverancier Barenbrug of . . . . . gelijkwaardig . . . . . Hoeveelheid 2,5 kg/100 m2 . . . . .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond . . . . . aandrukken . . . . .	m2	16,00	F	
				kg			40,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
5			<b>Watergeven</b>			
500010	512301	. . . . .	Beregenen terreinen.	are	800,00 F	
		. . . . .	Betreft: nieuw aangeplante of ingezaaide vakken alleen			
		. . . . .	1e jaar na aanplant of inzaaien.			
		. . . . .	NB betreft beplanting en gras waarop GEEN nazorg			
		. . . . .	conform besteksposten van toepassing is.			
		. . . . .	Aantal percelen: op aanwijzing van de directie			
		2. . . . .	Gerekend is met ca 10 keer watergeven per jaar			
		. . . . .	De aannemer dient binnen maximaal 5 werkdagen na			
		. . . . .	afroep van de directie aan te vangen met de			
		. . . . .	werkzaamheden.			
		.2. . . . .	Water op te pompen uit open water			
		. . . . .	De directie wijst watergangen aan waar aannemer			
		. . . . .	water kan oppompen			
		.9. . . . .	Beplantingsvakken met recent aangebrachte beplanting			
		. . . . .	door de aannemer of derden			
		. . .3. . . . .	Hoeveelheid: ca. 20 mm gelijkmatig verdeeld			
		. . . . .	aanbrengen			
		. . . . .	Gerekend is met een frequentie van ca. 10 keer per jaar			
		. . . . .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
6			<b>Leveranties</b>				
61			<b>Graszaad</b>				
610010	512199		Leveren graszaad	kg	200,00	F	
			Betreft: het leveren van graszaad t.b.v. gazon				
			Graszaad: mengsel "Solide", leverancier Barenbrug of	kg			200,00 L
			gelijkwaardig				
			Leveren op plaats van verwerking				
62			<b>Drainagemateriaal</b>				
620010	230199		Leveren drainagebuis	m	200,00	F	
			Betreft: het leveren van drainagebuis t.b.v. herstellen				
			drainage.				
			Drainagebuis, PP450, 80 mm	m			200,00 L
63			<b>Grond</b>				
631			<b>Leveren grond</b>				
631010	220321		Leveren grond.	m3	40,00	F	
			Betreft: teelgrond ten behoeve van aanvullen				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur				
			Grond van natuurlijke oorspong				
		.7.	Grondsoort: teelgrond E, met RAG certificaat zie deel 3	m3			40,00 L
			artikel 51.06.01				
			Vrij van puin, glas, onkruidzaden en wortelstokken				
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking				
		.9.	Hoeveelheidsbepaling door leverantiebonnen.				
			De aannemer dient teveel gebruikte grond terug te				
			nemen.				
631020	220321		Leveren grond.	m3	80,00	F	
			Betreft: teelgrond ten behoeve van aanvullen				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur				
			Grond van natuurlijke oorspong				
		.7.	Grondsoort: teelgrond met RAG certificaat zie deel 3	m3			10,00 L
			artikel 51.06.01				
			Vrij van puin, glas, onkruidzaden en wortelstokken				
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking				
		.9.	Hoeveelheidsbepaling door leverantiebonnen.				
			De aannemer dient teveel gebruikte grond terug te				
			nemen.				
631030	220321		Leveren grond.	m3	60,00	F	
			Betreft: bemeste teelgrond				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur				
			Grond van natuurlijke oorspong				
		.7.	Grondsoort: bemeste teelgrond	m3			60,00 L
			Vrij van puin, glas, onkruidzaden en wortelstokken				
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking				
		.9.	Hoeveelheidsbepaling door leverantiebonnen.				
			De aannemer dient teveel gebruikte grond terug te				
			nemen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
631050	220321		Leveren grond.	m3	20,00	F	
			Betreft: gft compost				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur				
			Grond van natuurlijke oorspong				
		.7.	Grondsoort: gft compost	m3			20,00 L
			Vrij van puin, glas, onkruidzaden en wortelstokken				
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking				
		.9.	Hoeveelheidsbepaling door leverantiebonnen.				
			De aannemer dient teveel gebruikte grond terug te nemen.				
631060	220321		Leveren grond.	m3	20,00	F	
			Betreft: bladcompost				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur				
			Grond van natuurlijke oorspong				
		.7.	Grondsoort: bladcompost	m3			20,00 L
			Vrij van puin, glas, onkruidzaden en wortelstokken				
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking				
		.9.	Hoeveelheidsbepaling door leverantiebonnen.				
			De aannemer dient teveel gebruikte grond terug te nemen.				
632			<b>Leveren zand</b>				
632010	220321		Leveren grond.	m3	20,00	F	
			Betreft: brekerzand conform Standaard zonder afwijking op de standaard.				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur				
		.3.	Grondsoort: brekerzand conform Standaard zonder afwijking op de standaard.	m3			20,00 L
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking				
		.9.	Hoeveelheidsbepaling: door leverantiebonnen				
632020	220321		Leveren grond.	m3	20,00	F	
			Betreft: straatzand conform Standaard zonder afwijking op de standaard.				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur				
		.2.	Grondsoort: straatzand conform Standaard zonder afwijking op de standaard.	m3			20,00 L
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking				
		.9.	Hoeveelheidsbepaling: door leverantiebonnen				
632030	220321		Leveren grond.	m3	40,00	F	
			Betreft: zand conform Standaard zonder afwijking op de standaard.				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur				
		.1.	Grondsoort: zand in zandbed, conform Standaard zonder afwijking op de standaard.	m3			40,00 L
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking				
		.9.	Hoeveelheidsbepaling: door leverantiebonnen				
632040	220321		Leveren grond.	m3	40,00	F	
			Betreft: drainagezand, conform Standaard zonder afwijking op de standaard.				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur				
		.7.	Grondsoort: drainagezand, conform Standaard zonder afwijking op de standaard.	m3			40,00 L
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking				
		.9.	Hoeveelheidsbepaling: door leverantiebonnen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
7			<b>In te zetten werknemers</b>			
711010	100501	. . . . .	Inzetten van werknemer. Betreft: inzet medewerker (groenmedewerker) voor algemene werkzaamheden op werkdagen tussen 07:00 en 19:00 uur (regulier werkuren). Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .2. . . . . Medewerker groen, functiegroep 2 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): . . . . .	uur	160,00	F
711020	100501	. . . . .	Inzetten van werknemer. Betreft: inzet medewerker (hovenier) voor algemene werkzaamheden op werkdagen tussen 07:00 en 19:00 uur (regulier werkuren). Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .3. . . . . Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): . . . . .	uur	160,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			<b>In te zetten materieel</b>			
81			<b>Inzet tractoren</b>			
811			<b>Inzet tractoren met hulpvoorzieningen</b>			
811020	100518		Inzetten van een tractor. Betreft: tractor op gazonbanden, incl. drainage doorspuitmachine Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Vermogen: 40-80 kW .1. Hulpvoorzieningen: drainage doorspuitmachine .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	320,00	F
811030	100518		Inzetten van een tractor. Betreft: tractor op gazonbanden, incl. bezandingsmachine t.b.v. bezanden gazons en aanvullen schelpenpaden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Vermogen: 40-80 kW .1. Hulpvoorzieningen: bezandingsmachine .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	160,00	F
811040	100518		Inzetten van een tractor. Betreft: tractor op gazonbanden, incl. rotorkopeg Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Vermogen: 40-80 kW .1. Hulpvoorzieningen: rotorkopeg .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	128,00	F
811050	100518		Inzetten van een tractor. Betreft: tractor op gazonbanden, incl. rolblok Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Vermogen: 40-80 kW .1. Hulpvoorzieningen: rolblok .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	128,00	F
811060	100518		Inzetten van een tractor. Betreft: tractor op gazonbanden, incl. kipwagen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Vermogen: ten minste 40 kW .1. Hulpvoorzieningen: kipwagen (max. 5 ton) op brede gazonbanden .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	800,00	F
811070	100518		Inzetten van een tractor. Betreft: tractor op gazonbanden, incl. knijperkar (min. 10 ton draagvermogen) op brede gazonbanden met kraan met knijperbak/sorteergrijper. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Vermogen: 40-80 kW .1. Hulpvoorzieningen: knijperkar (min. 10 ton draagvermogen) op brede gazonbanden .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	192,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
811080	100518		Inzetten van een tractor. Betreft: tractor op gazonbanden, incl. slagmaaier Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Vermogen: 40-80 kW .1. Hulpvoorzieningen: slagmaaier ten behoeve van knippen hagen .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	192,00	F
812			<b>Inzet tractoren zonder hulpvoorzieningen</b>			
812010	100518		Inzetten van een tractor. Betreft: tractor op gazonbanden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Vermogen: 35-70 kW .2. Exclusief bediening	uur	128,00	F
812020	100518		Inzetten van een tractor. Betreft: tractor op gazonbanden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Vermogen: ten minste 70 kW .2. Exclusief bediening	uur	128,00	F
82			<b>Inzet graafmachines / freesmachines</b>			
820010	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: minigraver (2500 - 8000 kg) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .2. Rupsgraafmachine op rubberen rupsen, inclusief smalle en brede bak, riekbak en sorteergrijper .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en transport	uur	960,00	F
820020	100599		Inzetten van een tweewielige frees Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werkbreedte 60 cm. Inclusief bediening	uur	128,00	F
83			<b>Inzet klein materieel</b>			
830010	100534		Inzetten van een bosmaaier. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .2. Exclusief bediening	uur	64,00	F
830020	100599		Inzetten van een bladblazer Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening	uur	64,00	F
830030	100599		Inzetten van een heggenschaar Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening	uur	64,00	F
830040	100599		Inzetten van een rolbezem Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening	uur	64,00	F
84			<b>Toepassen rijplaten</b>			
841			<b>Beschikbaar stellen, aanbrengen en verwijderen</b>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
841010	101499		<p>Toepassen rijplaten staal</p> <p>Betreft: beschikbaar stellen, aanbrengen en verwijderen van stalen rijplaten ten behoeve van werkzaamheden in deze overeenkomst.</p> <p>incl. verplaatsing rijplaten tussen werklocaties binnen gemeente Hoeksche Waard.</p> <p>Ten behoeve van bescherming grond tegen inklinking door machines.</p> <p>Gerekend is met 1 dag excl. aan- en afvoerkosten.</p> <p>Afmetingen: 1000 x 5000 x 10 mm.</p>	st	64,00	F
841020	101499		<p>Toepassen rijplaten kunststof</p> <p>Betreft: beschikbaar stellen, aanbrengen en verwijderen van kunststof rijplaten ten behoeve van werkzaamheden in deze overeenkomst.</p> <p>incl. verplaatsing rijplaten tussen werklocaties binnen gemeente Hoeksche Waard.</p> <p>Ten behoeve van bescherming verhardingen tegen inklinking door machines.</p> <p>Gerekend is met 1 dag excl. aan- en afvoerkosten.</p> <p>Afmetingen: 1000 x 3000 x 20 mm.</p>	st	64,00	F
842			<b>Aan- en afvoer rijplaten</b>			
842010	101499		<p>Aan- en afvoer rijplaten staal</p> <p>Betreft: aan- en afvoer rijplaten van staal van bedrijfslocatie aannemer naar werklocaties in perceel.</p> <p>Gerekend is met 1 keer aan- en afvoer van alle gebruikte rijplaten per deelopdracht.</p>	keer	8,00	F
842020	101499		<p>Aan- en afvoer rijplaten kunststof</p> <p>Betreft: aan- en afvoer rijplaten van kunststof van bedrijfslocatie aannemer naar werklocaties in perceel.</p> <p>Gerekend is met 1 keer aan- en afvoer van alle gebruikte rijplaten per deelopdracht.</p>	keer	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
9		. . . . .	<b>Staatposten</b>			

### **3. B e p a l i n g e n**

HFD PAR ART LID

**01 Algemeen en administratief****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 gewijzigd in september 2024, 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 de dag voor 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 Wijziging september 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).

De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).

- 03 Als in de Standaard wordt gesproken over 'het bestek', moet hiervoor worden gelezen 'de RAW-raamovereenkomst' respectievelijk 'de deelopdracht'.

- 04 Op dit werk is van toepassing de laatst goedgekeurde gedragscode Soortbescherming gemeenten, ontwikkeld door Vereniging Stadswerk Nederland in samenspraak met de Vereniging Nederlandse Gemeenten. De gedragscode is gratis te downloaden via [www.stadswerk.nl](http://www.stadswerk.nl).

In het gebied zijn vaste rust- en verblijfplaatsen en/of groeiplaatsen van beschermde soorten flora en fauna aangetroffen.

De opdrachtgever beschikt niet over een flora en fauna inventarisatie.

**01 01 06 RAW-raamovereenkomst: inschrijfstaat**

- 06 Ten behoeve van de werkadministratie dient de aannemer aan wie het werk is opgedragen, binnen 5 werkdagen na een daartoe ontvangen verzoek een ingevulde inschrijvingsstaat als ZSX- en PDF-bestand (laatste versie) in bij de directie.

**01 01 13 Overige algemene bepalingen**

- 02 In aanvulling op paragraaf 2 lid 4 van de UAV 2012 wordt bepaald dat van de raamovereenkomst, de bestekstekeningen bij de deelopdracht of een gedeelte daarvan, geen gedrukte versie wordt verstrekt, maar een automatisch leesbare versie zowel in pdf-formaat als in een andere automatisch leesbare vorm (shapefiles). De verstrekte versie in pdf-formaat dient beschouwd te worden als het bestek in de zin van de UAV 2012.

De verstrekte versies in een andere automatisch leesbare vorm (shapefiles) dienen slechts als hulpmiddel te worden beschouwd waaraan door de opdrachtgever en door de aannemer jegens elkander geen rechten kunnen worden ontleend.

- 03 In aanvulling op paragraaf 4 van de U.A.V. 2012 dient de aannemer een vast contactpersoon toe te wijzen voor het contact met de directie.

- 04 Aan paragraaf 12 lid 2 van de UAV 2012 wordt de volgende bepaling toegevoegd: "d. indien de aannemer ten tijde van de oplevering wist of behoorde te weten dat het werk of enig onderdeel daarvan een gebrek bevat".

- 05 Het voor het werk in te zetten verantwoordelijk en leidinggevend personeel dient de Nederlandse taal in woord en schrift te beheersen. De voertaal op het werk dient Nederlands te zijn.

- 06 Er wordt tijdens de looptijd van de overeenkomst regelmatig een werkvergadering

HFD PAR ART LID

gehouden met de toezichthouder en de aannemer.

- 07 Er wordt tijdens de looptijd van de deelopdracht in principe vier wekelijks een bouwvergadering gehouden met de directie, toezichthouder en de aannemer over voortgang werkzaamheden. De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze vergaderingen minimaal 3 dagen van te voren zijn aangekondigd. De verslagen van deze vergaderingen worden door de directie opgesteld en dienen zowel door de aannemer als directie te worden ondertekend. Indien de aannemer zich niet met de inhoud van het verslag kan verenigen, is hij verplicht toch te ondertekenen, doch heeft hij het recht dit te doen onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.
- 08 Het in te zetten personeel dient deugdelijke bedrijfskleding te dragen, zie ook het Veiligheids & Gezondheidsplan.
- 09 Alle gevallen van schade, zowel veroorzaakt door de aannemer als aangetroffen schade, terstond vastleggen op foto en melden aan de directie. Schade veroorzaakt door de aannemer in overleg met de directie door of op kosten van de aannemer herstellen.
- 10 Bij het niet melden van schade is een korting van € 500,00 per geval van toepassing. Deze korting vrijwaart de aannemer niet van herstel.

#### **01 02 Betalingsregelingen: aanneemsom**

##### **01 02 02 Opneming**

- 01 In afwijking van artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard geschiedt de opneming door de aannemer in overleg met de directie.

##### **01 02 04 RAW-raamovereenkomst: grootte betalingstermijn**

- 02 De aannemer vult tijdens uitvoering van een deelopdracht wekelijks een weekrapport in en dient de staat wekelijks, uiterlijk de maandag vóór 12:00 uur na het verstrijken van desbetreffende week, ter acceptatie in bij de directie. Vier weekrapporten is een termijn.

#### **01 06 Betalingsregelingen: declaraties**

##### **01 06 02 RAW-raamovereenkomst: indienen declaraties**

- 01 Alle termijnstaten en weekrapporten indienen bij de directie, digitaal als Excel en PDF-bestand.  
Ten behoeve van de declaratie dient de aannemer ook weekrapporten van uitgevoerde werkzaamheden in te dienen bij de directie, digitaal als Excel en PDF-bestand.
- 02 In paragraaf 40 lid 6 van de UAV 2012 wordt "de directie" vervangen door "de opdrachtgever".
- 03 Indien uit de controle na de uitvoering van de werkzaamheden van een deelopdracht blijkt dat de werkzaamheden zijn uitgevoerd conform de in de raamovereenkomst gestelde eisen, wordt de declaratie in behandeling genomen.
- 04 Bij constatering van tekortkomingen en het niet voldoen aan de in de raamovereenkomst gestelde eisen dient de aannemer de geconstateerde afwijkingen eerst te herstellen voordat de declaratie in behandeling wordt genomen.
- 05 De directie stelt de aannemer binnen vier werkdagen na het verstrijken van de controletermijn zoals omschreven in artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard op de hoogte van haar bevindingen.

HFD PAR ART LID

- 06 Tot betaling zal worden overgegaan nadat:
- De factuur en de weekrapporten zijn geaccordeerd door de directie;
  - Eventuele tekortkomingen zijn hersteld.
- 07 Op deze factuur dienen, naast de in de inkoopvoorwaarden genoemde gegevens, het volgende te worden vermeld:
- NAW-gegevens;
  - Kenmerk/naam van de overeenkomst;
  - Periode van uitvoering;
  - Routennummer.

De voorkeur van gemeente Hoeksche Waard gaat uit naar het ontvangen van facturen middels E-facturatie. De e-factuur kan via het Simplerinvoicing netwerk naar de gemeente Hoeksche Waard gestuurd worden op basis van één van de onderstaande nummers. De E-factuur dient te voldoen aan de SI-UBL-norm.

- OIN: 00000001825766096000
- KVK: 73544086
- BTW NR: NL825766096.B01

E-facturen kunnen door ons het efficiëntst verwerkt worden als er als kenmerk een routennummer of verplichtingnummer aan wordt meegegeven. Het routennummer wordt bekend gemaakt na afsluiten van de overeenkomst. Een factuur kan ook digitaal verzonden worden naar: [facturen@gemeentehw.nl](mailto:facturen@gemeentehw.nl).

De opdrachtgever zal facturen betalen binnen 30 dagen na ontvangst en goedkeuring van de factuur. Goedkeuring van de factuur geschiedt op basis van de in de overeenkomst overeengekomen tarieven en voorwaarden. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor eventuele openstaande boetes of andere kosten met te betalen facturen te verrekenen.

- 08 Eventuele claims voor meerwerk, uren en dergelijke eerst schriftelijk met onderbouwing ter goedkeuring indienen bij de directie. Na schriftelijke toestemming van de directie het werk uitvoeren en vermelden in het weekrapport. Indien dit niet gebeurt, vindt er in ieder geval geen verrekening plaats.

#### **01 06 03 Betalingen van en kortingen op de deelopdrachten**

- 01 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 2022, de Standaard, het Kwaliteitsplan en werkplan dient de aannemer de geconstateerde afwijkingen eerst te herstellen voordat de declaratie in behandeling wordt genomen.
  - c. De directie stelt de aannemer binnen vier werkdagen na het verstrijken van de controletermijn zoals omschreven in artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard op de hoogte van haar bevindingen.

#### **01 06 04 Grootte van de betalingstermijn**

- 01 In aanvulling op artikel 01.02.03 lid 02 van de Standaard wordt een eenheid product van een productgerichte resultaatsverplichting alleen dan in de berekening opgenomen als het product volledig is gerealiseerd en voldoet aan de resultaatsverplichting.

#### **01 06 05 RAW-raamovereenkomst: verschijnen van de betalingstermijn van een**

HFD PAR ART LID

**deelopdracht**

- 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 acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

**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 verlangd.

**01 09 Kabels en leidingen****01 09 01 Algemeen**

- 01 Bij graafwerkzaamheden moet worden voldaan aan de Wet Informatie-uitwisseling bovengrondse en ondergrondse netten en netwerken (WIBON, voorheen WION). Meer informatie over WIBON vindt u op <http://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/bodem-en-ondergrond/graafschade>.

**01 09 02 Informatie-overdracht**

- 01 Indien de aannemer kabels en/of leidingen beschadigt dan meldt hij dit terstond bij de betreffende netbeheerder(s) door gebruik te maken van het "Standaardformulier graafincidenten voor alle gravers". Dit formulier is te downloaden van de website [www.kabelenleidingoverleg.nl](http://www.kabelenleidingoverleg.nl).
- 02 De aannemer overhandigt een afschrift van het in lid 01 genoemde formulier aan de directie op het zelfde moment dat hij het graafincident meldt bij de netbeheerder(s).
- 03 De aannemer dient bij zijn werkzaamheden rekening te houden met de aanwezigheid van particuliere kabels en leidingen. De ligging dient in overleg met de aanwonenden vastgesteld te worden.

**01 09 03 Risicoverdeling**

- 01 In aanvulling op artikel 01.09.03 lid 01 van de Standaard meldt de aannemer de aangetroffen afwijkingen in ligging van kabels en leidingen terstond aan de directie.
- 02 Dreigende stagnatie van de werkzaamheden, veroorzaakt door onjuiste of ontbrekende informatie omtrent de ligging van kabels en leidingen, meldt de aannemer terstond aan de directie. In vervolg daarop handelt de aannemer op aanwijzing van de directie.
- 03 Indien de stagnatie als bedoeld in lid 02 een grotere omvang krijgt dan redelijkerwijs in de gegeven situatie mag worden verwacht, komt de daarmee samenhangende wachttijd voor verrekening in aanmerking als aan de volgende voorwaarden is voldaan:
- er is gedaan hetgeen op grond van CROW-publicatie 250 van de grondroerder mag worden verwacht;
  - het is niet mogelijk werkzaamheden te verrichten zonder over correcte informatie omtrent de ligging van de desbetreffende kabels of leidingen te beschikken.
  - het is niet mogelijk te schuiven in werkzaamheden teneinde stagnatie indien mogelijk te voorkomen.
- Het tijdverlies dat optreedt als gevolg van het op aanwijzing van de directie graven van aanvullende proefsleuven, wordt niet beschouwd als stagnatie als bedoeld in dit lid.

**01 11 Verband met andere werken**

HFD PAR ART LID

**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 in elkander grijpen:

- Overige onderhoudswerkzaamheden
- Onderhoudswerkzaamheden wegen en openbare verlichting
- Maaien gazons en bermen
- Reconstructie werkzaamheden openbare ruimte
- Aanleg werkzaamheden openbare ruimte
- Evenementen
- Werkzaamheden brandweer in geval van calamiteiten
- Inspectie werkzaamheden bomen
- Werkzaamheden bosplantsoen
- Ophalen huisvuil

In afwijking van paragraaf 31 lid 2 van de U.A.V. 2012 behoort de uitvoeringscoördinatie inzake de bovengenoemde werken tot de verplichtingen van de aannemer van dit bestek.

Inlichtingen over deze werkzaamheden worden verstrekt tijdens de door de directie te organiseren bouwvergaderingen.

02 Indien de aard van de werkzaamheden hiertoe aanleiding geeft, houdt de aannemer een bouwbespreking met de betrokkenen. De directie wordt tevens uitgenodigd bij het overleg aanwezig te zijn.

03 In verband met de in lid 01 genoemde 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.

04 De door derden te verrichten werken mogen in geen enkel opzicht hinder ondervinden van de werkzaamheden volgens deze raamovereenkomst.

**01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer****01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen**

01 In aanvulling op 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.

**01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan****01 13 06 Algemeen**

01 Naast het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer, na opdrachtverlening en minimaal 10 werkdagen voorafgaande aan de start van de werkzaamheden, bij elke deelopdracht een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd. In dit werkplan dient ook een verkeersplan te zijn opgenomen. Genoemde onderdelen dienen in 1 document te worden aangeleverd. Wijzigingen mogen in het werkplan slechts worden aangebracht na overleg met en goedkeuring van de directie.

02 Het in lid 01 genoemde gedetailleerde werkplan moet een beschrijving geven van:

- Per werkdag de geplande werktijden (starttijd en eindtijd).
- Faseringen.
- Uit te voeren werkzaamheden.
- Alle relevante risico's (per onderdeel, eigenschap of activiteit).

HFD PAR ART LID

- Maatregelen om deze risico's te beheersen.
  - Werkmethoden, gebaseerd op de beheersing van genoemde risico's, inclusief de inzet van personeel, materieel en behandeling, opslag en transport van materialen.
  - (detail)Planningen (indien van toepassing).
  - Werkinstructies (indien noodzakelijk).
  - Situatietekeningen (indien van toepassing).
  - Veiligheidsvoorzieningen en veiligheidsmaatregelen.
  - Verkeersplan met daarin de volgende onderdelen:
    - a. de te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen conform CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' (Handboek wegafzettingen 96b-2020);
    - b. de periode(n) gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden afgesloten;
    - c. de tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, aangepast, verplaatst, verwijderd of - in geval van een tijdelijke afzetting - in gebruik is, e.e.a. afhankelijk van het verkeersaanbod;
    - d. het tijdstip waarop betrokkenen zullen worden geïnformeerd over de mogelijk op te treden hinder m.b.t. toegang van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen alsmede de periode(n) en de mate van hinder;
    - e. de naam, het adres en telefoonnummer van de werknemer(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen;
    - f. hoe de stroomvoorziening van een afzetting, signaalgevers, verlichting van bewegwijzeringsborden en dergelijke is geregeld;
    - g. hoe bestaande voorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke verkeersvoorzieningen;
    - h. indien van toepassing de in te stellen omleidingsroutes.
    - i. een opgave van de kosten van de uitvoering van het verkeersplan. NB bij enkelbaanswegen waarop een maximumsnelheid van 30 km/u of lager geldt vindt geen aparte verrekening van verkeersmaatregelen plaats.
  - Samenhang en invloed op andere onderdelen van het werk en bijbehorende maatregelen;
  - De door de aannemer binnen de gemeentegrenzen te gebruiken transportroutes van en naar het werkterrein;
  - Een plan voor de omgang met vrijkomende materialen;
  - In het werkplan genoemde keuringsplan(nen) en alle daarbij behorende keuringsregistratie-, inspectie-, keuringsrapportage- en vrijgaveformulieren opnemen;
  - De te nemen en genomen maatregelen ter voorkoming van hinder.
  - Plan van aanpak van de in dit werk voorgeschreven gedragscode Wet natuurbescherming.
- 03 Het is de aannemer niet toegestaan werkzaamheden te verrichten:
- op maandag t/m vrijdag: voor 07:00 uur 's ochtends en na 18:00 uur 's avonds;
  - op zaterdag;
  - op zon- en feestdagen.
- Dit geldt tevens voor het opstarten/warmdraaien van materieel. Werktijden dienen te worden goedgekeurd door de Arbeidsinspectie.
- 04 Het uitvoeren van werkzaamheden op de tijden vermeld in lid 03 is alleen toegestaan bij calamiteiten of na overleg met en na schriftelijke toestemming van de directie. De aannemer zorgt dan voor eventuele vergunningen.
- 05 Langs drukke ontsluitingswegen is het niet toegestaan vóór 9:00 uur en na 16:00 uur werkzaamheden uit te voeren. De te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen voor werkzaamheden langs deze wegen dienen in het op te stellen verkeersplan te zijn vastgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.
- 06 De opdrachtgever stelt jaarlijks een jaarplan op waarin de te verwachten

HFD PAR ART LID

deelopdrachten en werkzaamheden worden opgenomen.

#### **01 13 08 Dagboek, lijsten en rapporten**

- 01 In afwijking op paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 2012 maakt de aannemer de wekrapporten op.
- 02 In aanvulling op paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 2012 levert de aannemer een ondertekende lijst inhoudende het gestelde in paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 2012.

#### **01 13 09 Werkzaamheden op begraafplaatsen**

- 01 Tijdens een plechtigheid kunnen werkzaamheden uitgevoerd worden, mits ze buiten het gezichtsveld van de deelnemers aan de plechtigheid worden uitgevoerd en voldoen aan het gestelde in lid 02 en 03.  
Wachtkosten ten gevolge van het niet kunnen uitvoeren van werkzaamheden op begraafplaatsen geven geen recht op verrekening.
- 02 Werknemers dienen zich tijdens een plechtigheid afzijdig te houden en zich bijzonder correct te gedragen, volgens de regels van de begraafplaatsbeheerder.
- 03 Tijdens een plechtigheid moeten werkzaamheden, uitgevoerd met mechanisch aangedreven materieel, voor de duur van de plechtigheid worden gestaakt.
- 04 Werknemers mogen zich tijdens pauze/schafuren niet in de nabijheid van graven bevinden. Ze kunnen pauze houden op een door de begraafplaatsbeheerder aan te wijzen plaats of ruimte.
- 05 De werknemers dienen in staat te zijn de nabestaanden en bezoekers van de begraafplaats correct te woord te staan.
- 06 Werknemers mogen tijdens werkzaamheden op de begraafplaats geen felgekleurde kleding dragen.
- 07 Werknemers mogen niet zonder toestemming foto's maken tijdens het delven van graven en/of overige werkzaamheden op de begraafplaats.
- 09 Mechanisch vervoer en het toepassen van handbediend materieel op de begraafplaats dient met behulp van elektrische/accu aangedreven vervoermiddelen cq. elektrisch/accu handbediend materieel te geschieden.
- 10 De directie verstrekt aan de aannemer een sleutel van toegangshekken. Hiervoor dient bij aanvang van de werkzaamheden een sleutelverklaring te worden ondertekend.
- 11 Plechtigheden worden tijdig aan de aannemer gemeld zodat hij hier in zijn planning rekening mee kan houden. Geplande plechtigheden worden uiterlijk elke maandagochtend voor de hele werkweek doorgegeven aan de aannemer. De uren die niet kunnen worden gewerkt als er een plechtigheid plaatsvindt kunnen niet aan de opdrachtgever in rekening worden gebracht.

#### **01 14 Bouwstoffen**

##### **01 14 07 Melding bij meldpunt bodemkwaliteit**

- 01 Voorafgaand aan de toepassing van grond en/of baggerspecie dient de aannemer namens de opdrachtgever de wettelijk vereiste melding(en) conform het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) en het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) te doen bij het Omgevingsloket via <https://omgevingswet.overheid.nl/>
- 02 De aannemer overhandigt de kopie(ën) van het bewijs van de volgens lid 01 gedane melding(en) binnen 3 werkdagen na het doen van deze melding(en) aan de directie.

HFD PAR ART LID

**01 16 Verzekeringen****01 16 01 Algemeen**

- 01 De aannemer dient voor eigen rekening zorg te dragen voor verzekeringen tegen schade ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid die zou kunnen ontstaan door het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk. Werkmaterieel waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM) geldt, dient in overeenstemming met de voorschriften van die wet en het werkrisico verzekerd te zijn. De polisdekking dient volledig primair te zijn, zonder voorbehoud ten aanzien van partijen en of soort schade. Het verzekerde werkrisico is inclusief de aansprakelijkheid voor schade veroorzaakt door regiefouten en schade aan ondergrondse kabels en leidingen. De verzekerde werkpunten op deze werk- materieelpolis zijn naast de eigenaar en houder tevens de opdrachtgever, diens adviseur, de bestuurder en andere bij het werk betrokken partijen die met toestemming van de verzekeringsnemer gebruikt dan wel gebruik laten maken van het werkmaterieel. Schakelt de aannemer derden in en of gebruikt hij materiaal van derden en of laat hij aannemersmateriaal van derden gebruiken voor de uitvoering van het werk dan dient de aannemer toe te zien dat de verzekering(en) van deze derden voldoet aan wat in dit artikel gesteld is. De eventuele (schade-) gevolgen van het niet naleven van deze bepalingen komen geheel voor rekening van de partij welke deze bepalingen niet naleeft.

**01 16 02 Aansprakelijkheidsverzekering**

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze ten behoeve van de gemeente Hoeksche Waard, in haar hoedanigheid als opdrachtgever, alsmede in iedere andere hoedanigheid, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de gemeente Hoeksche Waard voor door derden geleden schade veroorzaakt door, voortvloeiend uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van tenminste 1.000.000 euro per gebeurtenis en de aansprakelijkheid blijft beperkt tot maximaal 2.500.000 euro per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste 1.000 euro per gebeurtenis bedragen.
- 02 Er zal geen termijnbetaling plaatsvinden, voordat de polis is overlegd en ten genoegen van de directie is aangetoond dat de premie is voldaan.
- 03 In de polis dient mede geregeld te zijn, dat alle verzekerden ten opzichte van elkaar en onderling als derden worden beschouwd.
- 04 Assuradeuren dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres medeverzekerde partij.
- 05 In geval van 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 aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering. Indien gebruik gemaakt wordt van zodanig materieel, dient tevens op de polis dezer verzekering de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meegedekt en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet worden uitgesloten.
- 07 Opdrachtgever aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid ten aanzien van dood en letsel van personeel van de aannemer of personeel van derden, dat onder diens toezicht werkzaam is.

**01 17 Vrijgekomen materialen**

HFD PAR ART LID

**01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting**

- 01 In afwijking op artikel 01.17.06 lid 01 van de Standaard zijn de acceptatiekosten voor (verontreinigde) grond voor rekening van de opdrachtgever.

**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 alle vrijgekomen materialen. Dit geldt ook voor vrijgekomen materialen die eigendom worden van de aannemer. Vrijgekomen materialen die eigendom worden van de aannemer dienen te worden verzameld en afgevoerd.
- 03 Daar waar in het bestek beschreven is dat vrijgekomen materialen afgevoerd dienen te worden naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning betreft dit afvalstoffen en zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer, tenzij in de raamovereenkomst anders vermeld.
- 04 Alle af te voeren vrijkomende materialen dienen aan het eind van elke werkdag (uiterlijk 17:00 uur) te zijn verzameld en afgevoerd. Verhardingen dienen aan het einde van de werkdag te zijn schoon geblazen en vrij van kleine resten en snippers te zijn.

**01 17 08 Bewijs van ontvangst**

- 02 Registratie vervoer:
- a. De aannemer draagt zorg voor vervoersregistratie van alle af te voeren materialen. Deze registratie dient binnen 5 werkdagen aan de directie te worden overhandigd.
- b. In de vervoersregistratie dient te zijn opgenomen:
- naam transporteur met kenteken en wagennummer
  - datum en tijden van vertrek en aankomst
  - soort lading en globale hoeveelheid gemeten in middelen van vervoer of tonnage
  - plaats van bestemming van de lading
- In geval van puin, bestratingmaterialen e.d. dient tevens te zijn opgenomen:
- afschrift van de weegbon van een geijkte weegbrug
- c. op de weegbonnen dienen te zijn aangegeven:
- het bruto en netto weegresultaat
  - het kenteken
  - de datum en tijdstippen van de weging

**01 18 Bescherming te handhaven vegetatie****01 18 05 Schadevergoeding bomen**

- 01 In afwijking op het bepaalde in lid 01 van artikel 01.18.05 van de Standaard geldt: De schadevergoeding aan bomen bedraagt minimaal duizendvijfhonderd euro (EUR 1.500,00) per boom of het door een beëdigd of geregistreerd taxateur van de NVTB aan de hand van de richtlijnen van de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen (NVTB) vastgestelde schadebedrag. Het bedrag wordt verrekend met de eerstvolgende betalingstermijn.

HFD PAR ART LID

**01 18 06 Schadevergoeding houtachtige vegetatie, niet zijnde bomen**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:  
honderd euro (EUR 100,-) per struik of vaste plant;  
vijftientig euro (EUR 25,-) per m2 gras of kruidenvegetatie.  
Indien te sparen beplanting ten gevolge van de uitvoering wordt beschadigd, het wondoppervlak zodanig afwerken dat wondovergroeiing kan plaatsvinden. Hierbij mogen geen wondbedekkende middelen worden toegepast.

**01 18 08 Schadevergoeding beschermde flora en fauna**

- 01 Beschadiging van een vaste rust- of verblijfplaats van een beschermde soort dient terstond gemeld te worden bij de directie. De aannemer moet voldoen aan Omgevingswet (voorheen Wet natuurbescherming). Beschadiging geldt als economisch delict. De opdrachtgever hanteert daarnaast een schadevergoedingsregeling indien er schade is toegebracht aan een vaste rust of verblijfplaats beschermde flora en fauna.  
Het betreft:  
- driehonderdvijftig euro (EUR 350,00) per geval indien het om een vaste rust- of verblijfplaats van fauna gaat;  
- tweehonderdvijftig euro (EUR 250,00) per m2 indien het om groeiplaatsen van beschermde flora gaat.  
Bedragen excl. kosten van behandeling van de geleden schade. Deze beschadigingen worden verrekend met de eerstvolgende betalingstermijn.  
De kosten als gevolg van het stilleggen van werkzaamheden door een dienstdoende en bevoegde handhaver of de directie zijn voor rekening van de aannemer.

**01 18 09 Schadevergoeding verhardingen**

- 01 Schade aan elementverhardingen wordt verrekend tegen een tarief van € 50,- per m2.  
Indien de aannemer zelf zorgt voor herstel zullen de oppervlakten die tot genoegen van de directie hersteld zijn niet in rekening gebracht worden.
- 02 Schade aan asfaltverhardingen wordt verrekend tegen een tarief van € 200,- per m2.  
Deze schade wordt door of vanwege de opdrachtgever hersteld.

**01 19 Arbeidsomstandigheden****01 19 03 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

- 01 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 opgedragen.
- 02 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

**01 20 Kwaliteitsborging**

HFD PAR ART LID

**01 20 04 Controles, verificaties door de directie**

- 01 De directie heeft onder alle omstandigheden het recht om op het werk voortgangs-, kwaliteits- en hoeveelheidscontroles uit te voeren of te laten uitvoeren. De aannemer verplicht zich de voor de controles noodzakelijke medewerking te verlenen.
- 02 Indien uit de controles, dan wel op enige andere wijze, blijkt dat de uitvoering en/of het werk afwijken van de bepalingen in deze raamovereenkomst en het werkplan/algemeen tijdschema en de directie deze afwijking niet accepteert, wordt de aannemer hiervan schriftelijk op de hoogte gebracht.  
Het niet nakomen van de in de raamovereenkomst opgenomen bepalingen is een overtreding. Wanneer er een overtreding wordt geconstateerd wordt deze door de opdrachtgever ingedeeld in één van de in lid 03 genoemde categorieën.
- 03 De categorieën waarin overtredingen ingedeeld worden zijn:  
- Schade  
- Kwaliteit van het werk  
- Veiligheid medewerkers  
- Veiligheid omgeving
- 04 Wanneer er voor de eerste keer binnen één categorie een overtreding wordt geconstateerd geldt dit als een waarschuwing.  
De aannemer zal gedurende twee werkdagen in de gelegenheid worden gesteld om de zaken die de aanleiding vormen van de overtreding op juiste wijze te herstellen. Nadat er herstel is uitgevoerd zal de aannemer, uiterlijk op de tweede dag, de directie hiervan op de hoogte stellen. Hierna zal de directie de desbetreffende objecten binnen één werkdag opnieuw controleren en de aannemer op de hoogte stellen of het herstelde werk wel of niet is goedgekeurd.
- 05 Wanneer er voor de tweede keer binnen één categorie een overtreding wordt geconstateerd wordt er een korting opgelegd van € 2.500,- per geval, tenzij anders aangegeven in deze raamovereenkomst.
- 06 De opdrachtgever heeft het recht de deelopdracht stop te zetten, deze raamovereenkomst te ontbinden en de aannemer in gebreke te stellen conform paragraaf 46, lid 1 van de UAV 2012 wanneer er per categorie drie overtredingen zijn geconstateerd of wanneer er in totaal zes overtredingen zijn geconstateerd.
- 07 Ongeacht de uitslag van bovengenoemde controles blijft de aannemer volledig verantwoordelijk voor de kwaliteit van het werk tot aan de oplevering.

**01 21 RAW-raamovereenkomst****01 21 07 Responstijden bij het op afroep uitvoeren van werkzaamheden**

- 01 De aannemer verplicht zich binnen 3 weken na de opdrachtverstrekking van de deelopdracht aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden.

HFD PAR ART LID

**01 21 10 Betalingsregeling:risicoregeling**

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste maal op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde 'prijsindexcijfer Dienstenprijzen; commerciële dienstverlening en transport' 813 Landschapsverzorging (index 2021=100).  
De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen. Het initiatief voor een indexering ligt bij de aannemer. De aannemer kan tot uiterlijk op 1 december van een kalenderjaar bij de directie een schriftelijk verzoek indienen voor indexering voor het komende jaar. In het verzoek dient een specificatie met toelichting van alle oude en nieuwe tarieven te worden opgenomen, inclusief de berekening van de indexering. Vanaf 1 januari in het betreffende (verlengings)jaar wordt gefactureerd tegen de nieuwe tarieven. De nieuwe tariefstelling kan pas worden geëffectueerd na goedkeuring van de berekening van de indexering door de opdrachtgever. Verzoeken tot indexering die na 1 december van enig jaar worden ontvangen kunnen niet worden gehonoreerd. Inhaalslagen op eerdere indexeringen die niet werden doorgevoerd zijn niet mogelijk.  
Prijswijzigingen in het lopende jaar komen niet voor verrekening in aanmerking.
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:  
Indexeringspercentage =  $(B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots\%$ , waarin:  
B01 = de index van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;  
B1 = de index van 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:  
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 van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.  
Het indexeringspercentage afronden op tienden.
- 06 Indexeringsvoorstellen waar de verkeerde index wordt toegepast of niet conform bovenstaande berekening zijn worden afgewezen.
- 07 Indien toepassing van de indexering zou leiden tot een prijsverlaging dient opdrachtnemer de tarieven overeenkomstig te verlagen en van eventueel te hoog gefactureerde diensten het verschil te crediteren.
- 08 Standaardbrieven van inschrijver waarin "algemene" indexeringen worden aangekondigd worden terzijde gelegd. Indien daarin is opgenomen dat opdrachtgever zich akkoord verklaart indien niet voor een bepaalde datum is gereageerd, zal dit geen gelding hebben op de overeenkomst die naar aanleiding van deze aanbesteding is gesloten.

**01 22 Te beschermen plant- en diersoorten****01 22 03 Ecologisch werkprotocol voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten**

- 01 Een ecologisch werkprotocol als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd bij elke deelopdracht.

**01 25 Vakopleiding**

HFD PAR ART LID

**01 25 02 Personeel**

- 01 Indien de directie bezwaar heeft tegen het tewerkstellen van een bepaalde medewerker of inzet van een onderaannemer, wordt dit bezwaar met redenen kenbaar gemaakt aan de aannemer. De directie behoudt zich het recht voor om de tewerkstelling van een bepaalde medewerker of onderaannemer te weigeren.

**01 25 03 Werkterrein**

- 01 De aannemer dient rekening te houden met aanwezige obstakels zoals bomen en struiken, markeringen, bouwconstructies, hekwerken, afrasteringen en dergelijke. Constructies of voorwerpen die tijdelijk verwijderd of gedemonteerd kunnen worden, mogen in overleg met de directie worden opgenomen/gedemonteerd en teruggezet/gemonteerd. Het verwijderen/demonteren en weer terugplaatsen/monteren dient zorgvuldig te geschieden.

De aannemer is aansprakelijk voor schade voortvloeiend uit het niet onmiddellijk, na het passeren van machines, afsluiten van afrasteringen, poorten en of hekwerken dan wel het beschadigen hiervan, indien dit aantoonbaar gevolg is van de uitvoering van de in dit bestek opgenomen werkzaamheden.

Vertraging in het werk door de aanwezigheid van obstakels is NIET verrekenbaar. Dit wordt geacht in de eenheidsprijs te zijn begrepen.

- 02 De aannemer wordt geacht afwijkingen in de toestand van het werkterrein te melden bij de directie.
- 03 Wanneer naar het oordeel van de directie een van deze regels is overtreden wordt per overtreding een korting van € 100,00 toegepast.

**01 25 08 Materieel**

- 01 Aanvulling paragraaf 6 lid 3 van de UAV 2012:  
De aannemer dient zelf voor stalling van zijn materieel zorg te dragen gedurende de perioden dat werkzaamheden worden uitgevoerd. Terreinen in bezit van de gemeente worden hier NIET voor ter beschikking gesteld.

**01 25 09 Milieuaspecten**

- 01 Bij lekkage van brandstof, olie en vetten direct alle benodigde maatregelen treffen. Tevens melden bij de directie en inclusief foto's vastleggen in het wekrapport. Alle machines dienen voorzien te zijn van een noodkit ter voorkoming en bestrijding van oliekkage om bij een calamiteit direct in te kunnen grijpen.

**01 26 Social return on investment (SROI)**

HFD PAR ART LID

**01 26 01 Inzet van werklozen/wsw-ers en/of stagiaires**

- 01 De opdrachtgever vindt maatschappelijk verantwoord ondernemen belangrijk en wil werkgevers stimuleren om mensen met een kwetsbare positie op de arbeidsmarkt aan werk te helpen. Aan opdrachtnemers van de gemeente wordt een social return verplichting opgelegd om de kansen op (duurzaam) werk van mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt te vergroten.
- 02 Voor deze raamovereenkomst moet ten minste 2% van de totale opdrachtwaarde exclusief btw, en inclusief meer- of minderwerk ingezet worden voor social return. deelopdrachten binnen de raamovereenkomst maken integraal onderdeel uit van de totale opdrachtwaarde. Het bepalen van de omvang van de social return verplichting is afhankelijk van de mate waarin de opdrachtwaarde vooraf met zekerheid kan worden bepaald.
- 03 De omvang van de opdrachtwaarde is op voorhand niet zeker te bepalen. Een eerste prognose voor de social returnverplichting wordt gemaakt op basis van de inschrijving. De prognose is gebaseerd op de waarde van de al verkregen (deel)opdrachten. Zes maanden ná ingang van de overeenkomst wordt bekeken wat de totale waarde van de nadere opdrachten is. Over deze opdrachtwaarde wordt de (voorlopige) social return verplichting berekend aan de hand van het voor deze opdracht geldende percentage social return. Elke volgende zes maanden (eindigend zes maanden voor het aflopen van de overeenkomst) wordt bekeken of de opdrachtwaarde nog klopt met de eerste berekening.  
Zie voor een volledige beschrijving van SROI bijlage G en het beschrijvend document. Door inschrijving verklaart de aannemer zich akkoord met het gestelde social return beleid.”
- 04 Alle afspraken in het kader van social return worden in overleg met de opdrachtgever schriftelijk vastgelegd en maken onlosmakelijk deel uit van de overeenkomst. De invulling van de social return verplichting moet op enigerlei wijze verband houden met de inhoud van de opdracht.  
De opdrachtnemer is verantwoordelijk voor de invulling en realisatie van de social return verplichting. Opdrachtnemer wordt daarbij zoveel mogelijk geholpen door het werkgeversservicepunt Rijnmond (WSPR) en/of de opdrachtgever. Een medewerker kan alleen als invulling van de social return verplichting worden opgevoerd als hij/zij behoort tot één van de doelgroepen social return. Is dat niet het geval dan telt de medewerker niet mee voor de invulling van de social return verplichting. De opgevoerde uren worden dan afgekeurd (zie ook bijlage G de alinea 'registratiesysteem' in het hoofdstuk 'registratie van de social return verplichting').
- 05 De verantwoordelijkheid voor de invulling van de social return verplichting en het (tijdig) aanleveren van gevraagde gegevens in het registratiesysteem, ligt volledig bij de opdrachtnemer. Niet voldoen aan de verplichting heeft een boete tot gevolg. Deze boete is 125%, dat wil zeggen het niet ingevulde bedrag, verhoogd met 25% van dit bedrag. Met opdrachtnemer wordt tijdig contact opgenomen om te bespreken of er alsnog invulling gegeven kan worden aan de openstaande verplichting.
- 06 Als de opdrachtnemer de opdracht samen met partner(s) en/of onderaannemer(s) uitvoert, kan in overleg met de opdrachtgever de feitelijke uitvoering van de social return verplichting (deels) uitgevoerd worden door deze partner(s) en/of onderaannemer(s). De opdrachtnemer blijft verantwoordelijk en aanspreekbaar voor de invulling van de social return verplichting, ook als die door partner(s) en/of onderaannemer(s) wordt ingevuld.

**01 27 Werknemers en materieel**

HFD PAR ART LID

**01 27 01 Door de aannemer in te zetten werknemers**

- 01 De samenstelling van de door de aannemer op het werk te zetten ploeg moet op naam en met vermelding van opleidingsniveau en ervaring bij de aanbesteder zijn binnengekomen 10 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.
- 02 Alle medewerkers, leveranciers, onderaannemers, overige betrokkenen namens de aannemer dienen zich gepast en correct te gedragen.  
In het geval van onbetamelijk gedrag wordt diegene door de directie van het werk gestuurd.
- 03 Geen radio's of overige overbodige geluidsoverlast veroorzakende apparatuur op het werk.
- 04 Rondom verzorgingstehuizen, scholen, kerken, begraafplaatsen en instellingen welke overlast van geluid zouden kunnen ervaren, daar rekening mee houden tijdens de uitvoering c.q. werktijden. Dit ter voorkoming van onnodige geluidsoverlast en verstoring van de omgeving.
- 05 Geschillen of enige andere discussie met bewoners of niet belanghebbenden worden in geen geval door de werknemers van of namens de aannemer aangegaan. In dergelijke gevallen dient te worden verwezen naar de directie.
- 06 De aannemer is verantwoordelijk voor het juist en volledig gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen door (ingehuurde) werknemers en onderaannemers.
- 07 De medewerkers dienen de Nederlandse taal minimaal te beheersen op het niveau van de door de rijksoverheid afgenomen inburgeringsexamens.
- 08 De medewerkers dienen herkenbare werkkleding te dragen, waarbij de bedrijfsnaam of -logo van het bedrijf dat zij vertegenwoordigen op de kleding aanwezig is.
- 09 Indien geconstateerd wordt dat medewerkers in strijd met lid 01 t/m 10 aan het werk zijn, bedraagt de korting per geval/per melding € 250,-.
- 10 Het in lid 01 t/m 10 gestelde geldt voor alle werknemers op het werk, ook voor inhuur of in te zetten medewerkers middels t.b.s. posten.
- 11 Als kwaliteitseis wordt voldoende ervaring en opleiding van de uitvoerende personen gevraagd (aantoonbaar middels certificaat en cv).

**01 27 02 Door de aannemer in te zetten materieel**

- 01 De machines en gereedschappen die naar het oordeel van de directie niet in goede staat verkeren of voor hun doel niet voldoende geschikt zijn, moeten op eerste aanzegging van de directie door andere worden vervangen.

**01 28 Bescherming obstakels****01 28 01 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging obstakels**

- 01 Ingeval van beschadiging van obstakels meldt de aannemer dit terstond aan de directie.
- 02 Bij beschadigingen toegebracht aan obstakels, bedraagt de schadevergoeding de reparatie- / vervangingswaarde, met een minimum van € 200,- per gebeurtenis.

**01 29 Trillings- en geluidseisen**

HFD PAR ART LID

**01 29 02 Geluidshinder**

- 01 De aannemer dient maatregelen te nemen om de overlast voor omwonenden en overige betrokkenen zo gering mogelijk te laten zijn, waaronder het tot een minimum beperken van geluidshinder.
- 02 Het is niet toegestaan niet met het werk in verband staande geluidsoverlast te veroorzaken.

HFD PAR ART LID

**22 Grondwerken****22 0 Grondwerken, algemeen****22 02 Eisen en uitvoering****22 02 01 Algemeen**

- 04 Indien er sprake is van verontreinigde grond in het werk, waarbij de bodemkwaliteit boven de interventiewaarden volgens Besluit Bodemkwaliteit(Bbk) uitstijgt, dienen de (grond)werkzaamheden in dit bestek uitgevoerd te worden onder certificaat van BRL SIKB 7000, het betreffende protocol voor dit type werk (7001/7002/7003), conform voorwaarden uit de BUS-melding, de CROW publicatie "Werken in en met verontreinigde bodem" en het V&G-plan uitvoeringsfase.
- 05 Indien tijdens de werkzaamheden onvoorziene verontreinigingen (mobiele verontreiniging, asbestverdachte buizen en/of materiaal) of (onbekende) ondergrondse opslagtanks gevonden worden, dient het werk ter plaatse te worden gestaakt en dient zowel de directie als de milieukundige begeleider hiervan direct door de aannemer op de hoogte gesteld te worden. Op aanwijzen van de milieukundige begeleider worden vervolgens in overleg met de opdrachtgever de vervolgstappen bepaald en uitgevoerd. Verontreinigde grond die hierbij vrijkomt dient op aanwijzen van de milieukundige begeleider gescheiden te worden ontgraven en in depot geplaatst of worden afgevoerd naar een vergunde verwerker. De overige werkzaamheden (zoals tanksanering en verwijdering asbest buis) dienen door een hiervoor erkend bedrijf te worden uitgevoerd conform de geldende wet- en regelgeving.

**22 03 Informatie-overdracht****22 03 10 Bewijs van oorsprong, algemeen**

- 01 De aannemer verstrekt de directie een bewijs van oorsprong van de door hem geleverde grond (zand), afgegeven en ondertekend door de producent / leverancier ervan.
- Op het bewijs van oorsprong dient minimaal vermeld te zijn:
- de naam van de producent / leverancier;
  - de aard en de herkomst van de grond (zand);
  - de resultaten van door of namens de producent / leverancier uitgevoerde onderzoeken.

HFD PAR ART LID

**51 Groenvoorzieningen****51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 02 Eisen en uitvoering****51 02 01 Algemeen**

- 09 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de uit te voeren werkzaamheden mag ten hoogste 30 mm bedragen.
- 10 Indien de in lid 09 gestelde insporingsdiepte wordt overschreden zullen deze sporen worden verrekend tegen de in artikel 01.18.09 gestelde verrekenmethode.
- 11 Indien naar het oordeel van de aannemer en/of directie de uitvoering van het werk of werkonderdelen ten gevolge van weers- of tijdelijke terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken, is de aannemer verplicht het werk of werkonderdelen te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren. De aannemer heeft geen recht op vergoeding van de schade als gevolg van de door de directie genomen beslissing. Het werk/de werkonderdelen mag/mogen pas worden hervat na toestemming van de directie.  
Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig par. 14 van de UAV 2012.
- 12 Op fiets- en voetpaden geldt een maximale aslast van 4,8 ton.
- 13 Gebruik van halfverharde paden en paden met elementenverharding dient de goedkeuring van de directie te hebben. Bij toestemming dient het materieel zo te rijden dat 1 rij wielen van het materieel over het harde gedeelte van het pad rijdt en de andere rij gebruik maakt van de berm.
- 14 Bij het waarnemen van een ziekte of aantasting aan een boom die een direct risico vormt dient dit direct aan de directie te worden gemeld.
- 15 In het kader van duurzaam werken dient bij de uitvoering van werkzaamheden in deze raamovereenkomst (indien mogelijk) met elektrisch/batterij aangedreven gereedschap en materieel te worden gewerkt. Het in te zetten handgereedschap zoals kettingzagen en bladblazers dient elektrisch/batterij aangedreven te zijn. Afwijking hierop alleen in overleg met de directie.
- 16 De inzet van het materieel dient qua grootte en vermogen afgestemd te zijn op de aard en omvang van de uit te voeren werkzaamheden.

**51 02 02 Grondwerk**

- 01 Blijvende grondslag voor profielen van groenvoorzieningen mogen niet worden bereiden.
- 02 Een ontgraving ter verkrijging van de blijvende grondslag op de bodem van de groenvoorziening snijdend en in één werkgang uitvoeren zonder aanvullen met en morsen of achterlaten van geroerde grond in het te realiseren profiel van groenvoorzieningen.
- 03 Versmering van de grond in de profielen voor groenvoorzieningen voorkomen.
- 04 De blijvende grondslag voor profielen ten behoeve van groenvoorzieningen niet roeren.
- 05 Rijplaten toepassen bij machinaal grondverzet, indien de laagdikte tussen de machine en blijvende grond kleiner is dan 0,25 m.
- 06 Ontgraven, verwerken en profileren van grond voor profielen ten behoeve van

HFD PAR ART LID

groenvoorzieningen alleen uitvoeren bij een vochtgehalte van de grond dat niet hoger is dan de veldcapaciteit.

- 07 De aannemer is verplicht de blijvende grondslag natuurlijk te laten inklinken en zetten ten opzichte van het bestaande peil.
- 08 Grond bij te handhaven bomen of beplanting mag niet worden aangevuld of anderszins aan het oog worden onttrokken zonder de goedkeuring van de directie.
- 09 Vrijkomend materiaal afvoeren binnen 24 uur nadat het is vrijgekomen.
- 10 Een capillaire breuk tussen de ondergrond en het groeimedium is niet toegestaan.

## **51 06           Bouwstoffen**

### **51 06 01       Grond**

- 01 Te leveren grond moet vrij zijn van wortels en wortelresten van Aziatische duizendknoop.
- 02 Aan het bepaalde in lid 01 wordt geacht te zijn voldaan, wanneer de te leveren grond:
  - RAG gecertificeerd grond is;
  - thermisch gereinigde grond is;
  - grond is afkomstig uit een zandwinning;
  - gezeefde grond is waarop monitoring en nazorg van toepassing zijn geweest zoals bepaald in het landelijk protocol Aziatische duizendknopen;
  - grond is afkomstig uit een diepere bodemlaag dan de gemiddeld laagste grondwaterstand;
  - grond is waarvan met een visuele inspectie conform het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen' is vastgesteld dat er geen Aziatische duizendknoop aanwezig is.
- 03 Algemeen  
De in het werk bepaalde losse hoeveelheden (losse m3) worden middels de uitleveringsfactoren volgens de leden 02 t/m 04 gecorrigeerd naar de hoeveelheidsbepaling als bedoeld in artikel 22.07.07 van Standaard (vaste m3). De hoeveelheden in deel 2.2 van dit bestek zijn weer- gegeven in vaste m3.
- 04 De te leveren teelgrond dient te voldoen aan het RAG-keurmerk (productblad aanvulgrond/tuinaarde) van de stichting RHP uit 's Gravenzande. Om aan te tonen dat de geleverde teelgrond hieraan voldoet moet een afschrift van het, hierop betrekking hebbende, certificaat voor de levering aan de directie ter beschikking worden gesteld.
- 05 Teelgrond mag niet gewonnen zijn onder de gemiddeld laagste grondwaterstand en uit een niet doorwortelbare laag.
- 06 In aanvulling op artikel 51.06.01 gelden de volgende waarden voor:  
Schrale teelgrond  
Kwaliteit: in afwijking van 51 06 01 van de Standaard valt het traject binnen het gebied D en C1 van figuur F 51.01 met een maximum van 8% lutum  
Teelgrond  
Kwaliteit: in afwijking van artikel 51.06.01 van de Standaard valt het traject binnen het gebied A1, B1 en C1 van figuur F 51.01.

## **51 4            Beplantingen**

### **51 42           Eisen en uitvoering**

HFD PAR ART LID

**51 42 02 Behandelen plantmateriaal op het werk**

- 14 Bij het inkuilen is tevens inbegrepen het vervoer vanaf de inkuilplaats naar de plaats van verwerking visa versa.
- 15 Ingekuild plantmateriaal dient te worden beschermd tegen wildschade (vraat e.d.). Kosten zijn voor rekening van de aannemer

**51 42 03 Plantgaten en plantsleuven**

- 02 In afwijking van het gestelde in lid 1 uit bepaling 51.42.03 van de Standaard is wiggen nooit toegestaan.

**51 42 05 Aanbrengen beplanting**

- 01 Tenzij met de directie anders wordt overeengekomen, plantmateriaal verwerken in de navolgende perioden:  
(behalve planten in container) 15 oktober tot 15 maart.
- 07 Bij wortelgoed, het wortelgestel zoveel mogelijk spreiden. Tijdens het planten tussen en om de wortels fijnkrumelige grond verwerken, zodanig dat een goed contact tussen wortels en grond wordt verkregen.

**51 43 Informatie-overdracht****51 43 01 Plantmateriaal**

- 01 Plantmateriaal wordt door de opdrachtgever ter beschikking gesteld. Plantmateriaal wordt besteld door de opdrachtgever en afgeroepen door de aannemer. De opdrachtgever beschikt over een depot voor opslag plantmateriaal, maar het kan ook dat de opdrachtgever aan de aannemer verzoekt om op de bedrijfslocatie van de aannemer te laten leveren. De aannemer dient een depotruimte/kuilhoek ter beschikking te stellen voor opslag plantmateriaal. Het vervoer van plantmateriaal van depot/kuilhoek naar het werk incl. laden en lossen is voor rekening van de aannemer.

**51 44 Risico verdeling en garanties****51 44 01 Keuren plantmateriaal**

- 03 In afwijking op artikel 51.44.02 lid 3 van de Standaard wordt plantmateriaal op de bedrijfslocatie van de aannemer of op het depot van de opdrachtgever gekeurd door de directie samen met de aannemer. Na schriftelijke goedkeuring van het plantmateriaal door de aannemer is de aannemer verantwoordelijk voor de juiste toepassing ervan en garandeert dat de beplanting in goede conditie blijft binnen de in de Standaard aangegeven nazorgperiode.

**51 44 06 RAW-Raamovereenkomst: nazorg na oplevering van de deelopdracht**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 51.44.06 lid 01 van de Standaard geldt dat de aannemer bij nazorg na oplevering van de deelopdracht het plantmateriaal levert.

HFD PAR ART LID

**62 Technische bepalingen tijdelijke verkeersmaatregelen****62 1 Deelhoofdstuk 62.1 tijdelijke verkeersmaatregelen****62 12 Eisen en uitvoering****62 12 01 Algemeen**

- 02 De afzetting dient zodanig te worden opgesteld dat er sprake is van een ononderbroken werkvak.
- 02 De kosten die verbonden zijn aan het plaatsen, het onderhouden en het verwijderen van verkeersmaatregelen die nodig zijn voor het veilig werken komen geheel voor rekening van de aannemer.
- 03 Volledige wegafsluiting voor alle verkeer is niet toegestaan tenzij er uitdrukkelijke toestemming van de directie is.
- 04 De aannemer dient er indien mogelijk te allen tijde zorg voor te dragen dat het verkeer in beide richtingen doorgang kan vinden.
- 05 Tenzij zulks redelijkerwijs niet kan worden verlangd, dient de aannemer zorg te dragen dat bedrijven voor al het voor hen bestemde verkeer bereikbaar blijven.
- 06 Bij rijstrookafsluitingen op doorgaande wegen moet bij voorkeur gebruik worden gemaakt van verkeersregelaars voorzien van het certificaat beroepsverkeersregelaar.
- 07 Hulpdiensten en lijnbussen moeten altijd direct doorgang krijgen.
- 08 De aannemer dient rekening te houden dat de werkzaamheden op en/of nabij diverse verschillende wegtypen, zowel in de bebouwde kom als in het buitengebied, kunnen plaatsvinden.
- 10 Indien de eisen gesteld in lid 01 t/m 08 niet worden nagekomen zal de toezichthouder sommen het werk direct te staken en de aannemer verzoeken de verkeersmaatregelen op orde te brengen.
- 11 In aanvulling op hetgeen gesteld is in lid 10 zal er een boete worden opgelegd. Deze boete bedraagt € 500,- per situatie per dag.
- 12 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of politie tijdelijke worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.
- 13 Het te gebruiken rijdend materieel ten behoeve van de werkzaamheden in dit bestek dient te zijn voorzien van werkende veiligheidsverlichting (oranje zwaailamp) die van alle zijden zichtbaar is. Materieel met cabine dient tevens te beschikken over een achteruitrijcamera.

**62 15 Bijbehorende verplichtingen**

HFD PAR ART LID

**62 15 01 Verkeersmelding**

- 02 De aannemer dient werkzaamheden volgens dit bestek waarvoor een afzetting conform besteksposten 131010 t/m 131070 en 132010 noodzakelijk is en die de doorstroming van het verkeer belemmeren aan te melden bij het verkeersloket van Melvin. <https://melvin.ndw.nu/>  
Uitvoeren volgens bijlage E. TVM voorwaarden Tijdelijke Verkeersmaatregelen bij wegwerkzaamheden  
Het doel van de meldingen is:  
overzicht hebben wanneer werkzaamheden plaatsvinden en op welke weg, zodat als er andere werkzaamheden ingepland worden, de directie kan controleren of dat die werkzaamheden elkaar niet in de weg zitten.

HFD PAR ART LID

**64 Flora- en faunamaatregelen en voorzieningen****64 1 Flora- en faunamaatregelen en voorzieningen****64 12 Eisen en uitvoering****64 12 01 Algemeen**

04 Indien door de aanwezigheid van beschermde soorten of andere omstandigheden de werkzaamheden niet conform de gedragscode en/of werkprotocol kunnen worden uitgevoerd, is de directie gerechtigd het werk stil te leggen.

05 Minimaal 1 werknemer in de werkploeg dient in het bezit zijn van een certificaat Zorgvuldig handelen Wettelijke natuurbescherming bestendig beheer niveau 2. Uitvoerende werknemers dienen in het bezit te zijn van een certificaat Zorgvuldig handelen Wettelijke natuurbescherming bestendig beheer niveau 1. De betrokken bedrijfsleider en werkvoorbereider dient in het bezit te zijn van een certificaat Zorgvuldig handelen Wettelijke natuurbescherming, niveau 3: werkvoorbereider/bedrijfsleider bestendig beheer. Dit geldt voor alle werkzaamheden in deze raamovereenkomst.

06 De certificaten voor bestendig beheer om zoals genoemd in lid 05 van dit artikel, dienen erkend te zijn door de Vereniging Stadswerk, AOC keurmerk of gelijkwaardig.

07 In het kader van de Omgevingswet dient voor aanvang van het werk onderzocht te worden of er beschermde soorten in het gebied aanwezig zijn. Bevindingen dienen voorafgaande aan de werkzaamheden aan de opdrachtgever aangeleverd te worden. Daarnaast moet de opdrachtnemer dagelijks een flora- en fauna logboek bijhouden welke op het werk aanwezig is. De aangetroffen beschermde soorten (volgens de Omgevingswet) en de maatregelen die hierbij getroffen zijn, worden vermeld in het logboek. De inventarisatie en registratie flora en fauna conform besteksposten 130010 in deze overeenkomst dient te worden uitgevoerd door een Ecologisch deskundige die aantoonbare kennis en ervaring heeft met inventarisatie en registratie van (beschermde) flora en fauna. Hij of zij voldoet aan een of meerdere van onderstaande punten:

- hij of zij heeft een afgeronde hbo- of universitaire opleiding, met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie;
- hij of zij heeft een afgeronde mbo-opleiding, met als zwaartepunt de Wet natuurbescherming/Omgevingswet (onderdeel soortenbescherming), soortenherkenning en zorgvuldig handelen ten opzichte van die soorten;
- hij of zij is werkzaam voor een ecologisch adviesbureau, zoals een bureau dat is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus;
- hij of zij zet zich aantoonbaar actief in op het gebied van de soortenbescherming en is werkzaam of aangesloten bij de volgende Nederlandse organisaties: Zoogdiervereniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch Genootschap, KNNV, NJN, IVN, EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, De Landschappen en Stichting Beheer Natuur en Landelijk gebied;
- hij of zij zet zich aantoonbaar actief in op het gebied van de monitoring en/of bescherming.

Deze persoon dient documentatie waarmee hij of zij aantoonbaar ecologisch deskundig te zijn - op verzoek - te overhandigen aan de directie. De directie beoordeelt of deze documentatie voldoende is en bepaalt of de betreffende persoon de inventarisatie en registratie mag uitvoeren.

10 Indien onderdelen uit de 'Gedragscode Soortbescherming gemeenten' tegenstrijdig zijn met onderdelen uit de opdracht of het bestek, wordt de rangorde daarvan bepaald aan de hand van de volgende regel: de Gedragscode gaat voor de opdracht of het bestek.

Behoort bij: Z/25/299271-2

.....

## 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: Z/25/299271-2

.....

(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 (Standaard 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	(plaats).
De inschrijver(s)		
A)		(handtekening) (naam) (functie)
B)		(handtekening) (naam) (functie)
C)		(handtekening) (naam) (functie)

Behoort bij: Z/25/299271-2

.....

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 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	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	<b>Algemene werkvoorbereiding</b>				
11	<b>Tijdschema en werkplan</b>				
110010	Opstellen tijdschema+gedetailleerd werkplan	st	24,00F		
12	<b>Tijdelijke verkeersmaatregelen</b>				
121	<b>Toepassen verkeersmaatregelen</b>				
121010	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. GOW	dag	60,00F		
121020	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. ETW	dag	100,00F		
121030	Toep. van afzetting(en) op kruispunten en rotondes	dag	16,00F		
121040	Toep. van afzetting(en) op voet- en fietspaden	dag	120,00F		
121050	Toepassen (tekst) bebording niet parkeren	st	80,00F		
121060	Toepassen schrikhek	st	80,00F		
122	<b>Inzet verkeersregelaar</b>				
122010	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	128,00F		
123	<b>Melden verkeersmaatregelen in Melvin</b>				
123010	Melden tijdelijke verkeersmaatregelen (TVM) in Melvin	keer	48,00F		
13	<b>Inventariseren flora en fauna</b>				
130010	Inventariseren flora en fauna verkennend en soortsp	m2	48,00F		
14	<b>Aanvragen KLIC graafmelding</b>				
140010	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	200,00F		
15	<b>Beoordelen overdracht plantvakken civiele aannemer</b>				
150010	Beoordelen overdracht grond plantvakken civiele projecten	uur	96,00F		
2	<b>Verwijderen beplanting, gras en verhardingen</b>				
21	<b>Graven proefsleuf</b>				
210010	Graven proefsleuf groenvak	m	240,00F		
22	<b>Verwijderen beplanting</b>				
221	<b>Rooien bosplantsoen</b>				
221010	Verwijderen begroeiing, hoogte < 5 m	are	16,00F		
221020	Verwijderen begroeiing, hoogte < 5 m, tbv herplant	are	4,00F		
221030	Verwijderen begroeiing, hoogte > 5 m	are	24,00F		
222	<b>Rooien sierplantsoen</b>				
222010	Verwijderen begroeiing, hoogte tot 1 m opslag afvoeren	are	24,00F		
222020	Verwijderen begroeiing, hoogte tot 2 m afvoeren	are	20,00F		
222030	Verwijderen begroeiing, hoogte tot 2 m, tbv herplant	are	8,00F		
222040	Verwijderen begroeiing, hoogte tot 5 m afvoeren	are	16,00F		
223	<b>Rooien hagen</b>				
223010	Verwijderen hagen hoog	are	8,00F		
223020	Verwijderen hagen laag	are	24,00F		
223030	Verwijderen hagen tbv herplant	are	8,00F		
224	<b>Rooien vaste planten</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
224010	Verwijderen vaste planten	m2	800,00F		
224020	Verwijderen kruidachtigen, tbv herplant.	m2	100,00F		
23	<b>Verwijderen gazons en bermen</b>				
230010	Maaien grasveld	are	20,00F		
230020	Frezen bestaande grasmat gazons	are	8,00F		
230030	Frezen. bestaande grasmat bermen	are	12,00F		
230040	Verwijderen vuilnis en puin	m3	2,00F		
230050	Verwijderen grasmat en toplaag	are	20,00F		
230060	Roven bermen	km	100,00F		
24	<b>Verwijderen verhardingen</b>				
241	<b>Opbreken kantopsluitingen</b>				
241010	Opbreken opsluitbanden, 8x20.	m	120,00F		
241020	Opbreken opsluitbanden, 10x20.	m	200,00F		
241030	Opbreken trottoirbanden, 13/15x25.	m	80,00F		
241040	Opbreken trottoirbanden, 18/20x25.	m	160,00F		
242	<b>Opbreken klinkerverhardingen</b>				
242010	Opbreken straatbaksteen, keiformaat.	m2	120,00F		
242020	Opbreken straatbaksteen, dikformaat.	m2	120,00F		
242030	Opbreken straatbaksteen, waalformaat.	m2	80,00F		
242040	Opbreken betonstraatstenen, keiformaat	m2	160,00F		
242050	Opbreken betonstraatstenen, dikformaat	m2	80,00F		
242060	Opbreken betonstraatstenen, waalformaat	m2	40,00F		
243	<b>Opbreken tegelverhardingen</b>				
243010	Opbreken betontegels, 30x30.	m2	160,00F		
243020	Opbreken betontegels, 50x50.	m2	60,00F		
3	<b>Grondverbetering en grondwerk</b>				
31	<b>Grondwerk beplantingen en gras</b>				
311	<b>Grond ontgraven</b>				
311010	Grond ontgraven uit grasperceel	m3	100,00F		
311020	Grond ontgraven uit beplantingsvak	m3	120,00F		
312	<b>Grond bewerken</b>				
312010	Frezen beplantingsvak	are	120,00F		
312020	Diepspitten gazon	are	100,00F		
312030	Diepspitten. beplantingsvakken	are	120,00F		
313	<b>Grond aanbrengen/aanvullen/verbeteren</b>				
313010	Grond verwerken in gaten en sporen tbv kruidenvegetatie	m3	48,00F		
313020	Grond verwerken in beplantingsvak, gazon of berm H 0,10-0,20 m	m3	60,00F		
313030	Grond verwerken in beplantingsvak, gazon of berm H 0,20-0,30 m	m3	80,00F		
313040	Grond verwerken in beplantingsvak, gazon of berm H 0,30-0,40 m	m3	60,00F		
314	<b>Grondstructuur verbeteren en bemesten</b>				
314010	Grondstructuur verbeteren terrein. Zeoliet	are	80,00F		
314020	Grondstructuurverbeteren terrein.Magnesiumoxide	are	40,00F		
314030	Grondstructuurverbeteren terrein.Schelpenkalk	are	40,00F		
314040	Bemesten terrein. Ecomix in combi met 5% groencomp	are	20,00F		
314050	Bemesten terrein.Mycorrhizaschimmels	are	20,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
315	<b>Grond egaliseren en profileren</b>				
315010	Spitten of ploegen	are	200,00	F	
315030	Egaliseren vak	are	360,00	F	
315040	Egaliseren grasveld	are	260,00	F	
315050	Rotorkopeggen.berm of kruidenvegetatie	are	320,00	F	
32	<b>Partijkeuring en afvoeren vrijgekomen grond</b>				
320010	Uitvoeren partijkeuring vrijgekomen grond.	st	16,00	F	
320030	Grond vervoeren. klasse landbouw/natuur	m3	160,00	F	
320040	Grond vervoeren. klasse wonen	m3	80,00	F	
320050	Grond vervoeren. klasse industrie	m3	40,00	F	
320060	Uitvoeren bodemanalyse	keer	16,00	F	
4	<b>Aanbrengen beplanting en gras</b>				
41	<b>Aanbrengen beplanting</b>				
411	<b>Vervoeren en lossen beplanting</b>				
411010	Laden en transporteren plantmateriaal wortelgoed	st	760,00	F	
411020	Laden en transporteren plantmateriaal kluitgoed	st	320,00	F	
411030	Laden en transporteren plantmateriaal containergoed	st	2.240,00	F	
411040	Laden en transporteren plantmateriaal haagplantsoen	st	1.440,00	F	
411050	Opkuilen en afdekken geleverde beplanting op depot	keer	2,00	F	
411060	Watergeven geleverde beplanting op depot	keer	2,00	F	
412	<b>Aanbrengen beplanting, herplant</b>				
4121	<u>Aanbrengen haag- en bosplantsoen</u>				
412110	Planten van bosplantsoen.	st	160,00	F	
412120	Planten van haagplantsoen.	st	640,00	F	
4122	<u>Aanbrengen heesters</u>				
412220	Planten van sierplantsoen, hoogte tot 2 m.	st	240,00	F	
4123	<u>Aanbrengen vaste planten</u>				
412310	Planten van kruidachtigen.	st	80,00	F	
413	<b>Aanplanten beplanting nieuw</b>				
4131	<u>Aanbrengen haag- en bosplantsoen</u>				
413110	Planten van bosplantsoen.	st	600,00	F	
413120	Planten van haagplantsoen.	st	800,00	F	
4132	<u>Aanbrengen heesters</u>				
413210	Planten van sierplantsoen.	st	1.200,00	F	
4133	<u>Aanbrengen vaste planten</u>				
413310	Planten van kruidachtigen.	st	1.040,00	F	
42	<b>Inzaaien gras</b>				
421	<b>Inzaaien gazon en bermen</b>				
421010	Zaaien gazons	are	40,00	F	
421020	Zaaien berm	are	60,00	F	
421030	Zaaien kruidenvegetatie	are	8,00	F	
421040	Zaaien ten behoeve van herstel grasmat, gazon.	m2	16,00	F	
5	<b>Watergeven</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
500010	Beregenen terreinen, nieuwe aanplant of ingezaaid	are	800,00	F	
6	<b>Leveranties</b>				
61	<b>Graszaad</b>				
610010	Leveren graszaad	kg	200,00	F	
62	<b>Drainagemateriaal</b>				
620010	Leveren drainagebuis, 80 mm	m	200,00	F	
63	<b>Grond</b>				
631	<b>Leveren grond</b>				
631010	Leveren grond teelgrond E	m3	40,00	F	
631020	Leveren grond teelgrond	m3	80,00	F	
631030	Leveren grond bemeste teelgrond	m3	60,00	F	
631050	Leveren grond gft compost	m3	20,00	F	
631060	Leveren grond bladcompost	m3	20,00	F	
632	<b>Leveren zand</b>				
632010	Leveren brekerzand	m3	20,00	F	
632020	Leveren straatzand	m3	20,00	F	
632030	Leveren zand in zandbed	m3	40,00	F	
632040	Leveren drainagezand	m3	40,00	F	
7	<b>In te zetten werknemers</b>				
711010	Inzetten medewerker groenvoorziening functiegroep 2	uur	160,00	F	
711020	Inzetten medewerker groenvoorziening functiegroep 3	uur	160,00	F	
8	<b>In te zetten materieel</b>				
81	<b>Inzet tractoren</b>				
811	<b>Inzet tractoren met hulpvoorzieningen</b>				
811020	Inzetten tractor met drainage doorspuitmachine.	uur	320,00	F	
811030	Inzetten tractor met bezandingsmachine.	uur	160,00	F	
811040	Inzetten tractor met rotorkopeg.	uur	128,00	F	
811050	Inzetten tractor met rolblok.	uur	128,00	F	
811060	Inzetten tractor met kipwagen (5 ton).	uur	800,00	F	
811070	Inzetten tractor met knijperkar (min. 10 ton)	uur	192,00	F	
811080	Inzetten tractor met slagmaaier	uur	192,00	F	
812	<b>Inzet tractoren zonder hulpvoorzieningen</b>				
812010	Inzetten tractor 35-70 kW, excl.bediening.	uur	128,00	F	
812020	Inzetten tractor >70 kW, excl.bediening.	uur	128,00	F	
82	<b>Inzet graafmachines / freesmachines</b>				
820010	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	960,00	F	
820020	Inzetten tweewielige frees	uur	128,00	F	
83	<b>Inzet klein materieel</b>				
830010	Inzetten bosmaaier (handgereedschap).	uur	64,00	F	
830020	Inzetten bladblazer (handgereedschap)	uur	64,00	F	
830030	Inzetten heggenschaar (handgereedschap)	uur	64,00	F	
830040	Inzetten rolbezem (voor montage op de tractor)	uur	64,00	F	
84	<b>Toepassen rijplaten</b>				
841	<b>Beschikbaar stellen, aanbrengen en verwijderen</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
841010	Toepassen rijplaten staal	st	64,00F		
841020	Toepassen rijplaten kunststof	st	64,00F		
842	<b>Aan- en afvoer rijplaten</b>				
842010	Aan- en afvoer rijplaten staal	keer	8,00F		
842020	Aan- en afvoer rijplaten kunststof	keer	8,00F		
	<b>SUBTOTAAL</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	<b>TRANSPORT SUBTOTAAL</b>				
9	<b>Staartposten</b>				
91	<b>Korting</b>				
919990	Korting	%			
92	<b>Uitvoeringskosten</b>				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	<b>Algemene kosten</b>				
939990	Algemene kosten	%			
94	<b>Winst en risico</b>				
949990	Winst en risico	%			
96	<b>Bijdragen</b>				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
	<b>Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.</b>	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				