

Gemeente Almere
Afdeling Stadsruimte
Team Projectmanagement & Contractvoorbereiding

RAW-Raamovereenkomst Bosonderhoud Almere 2025-2028

OVEREENKOMSTNUMMER:

SRU-00-25-211-G01

Opgesteld door:

Steller:	P. van Dorp
datum:	31-10-2024

Vrijgegeven door:

Projectmanager:	R. Pot
datum:	31-10-2024

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
08 Prestatiemeten:	4
09 Maatschappelijk verantwoord inkopen: Social Return	4
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 Kwaliteitsborging	6
04 Bijlagen	6
05 Adressen	7
06 Natuurbeschermingswet	7
07 Gelijkwaardig	7
08 Hoeveelheden deel 2.2	7
09 Bestekspostnummering deel 2.2 - nadere beschrijving	7
10 Grond, baggerspecie en bouwstof; Besluit bodemkwaliteit	7
11 Kabels en leidingen	7
12 Werkwijze deelopdrachten, engineering	8
2.2 Nadere beschrijving	9
0 Algemeen	11
1 Voorbereidende werkzaamheden	12
111 Rijplaten	12
2 Grondwerken	13
21 Grond ontgraven	13
212 Grond ontgraven uit depot	13
22 Grond vervoeren	13
222 Grond vervoeren uit depot	13
23 Grond verwerken	13
4 Groenvoorzieningen	14
40 Voorbereidende werkzaamheden	14
401 Flora- en faunawet	14
41 Opruimwerkzaamheden	14
410 Bomen	14
4100 Verwijderen bomen	14
4101 Verwijderen stobben	16
4102 Verwijderen uitlopers oude populieren	17
4103 Ringen, omlieren en lippen van bomen	17
411 Verwijderen van beplanting	18
43 Leveren beplanting	19
430 Keuren bomen	19
431 Lossen en inkuilen bomen	19
432 Lossen en inkuilen bosplantsoen	19
433 Leveren bomen	19
434 Leveren bosplantsoen	20
44 Aanbrengen beplanting	23
441 Planten bomen	23
4410 Maken plantgat bomen	24
4411 Planten bomen	24
4412 Planten boomstaken	25

442	Planten bosplantsoen	25
4420	<u>Maken plantgat bosplantsoen</u>	25
4421	<u>Planten bosplantsoen</u>	26
45	Onderhoud beplanting	27
451	Knotten bomen	27
452	Snoeien bomen	27
4521	<u>Snoeien bomen, bereikbaar met hoogwerker</u>	27
4522	<u>Snoeien bomen, niet bereikbaar met hoogwerker</u>	28
453	Dunnen beplanting (populieren)	29
454	Aanpassen bosrand	30
455	Vrijzetten laanbeplanting	30
46	Reuzenberenklauw	30
461	Beheersen reuzenberenklauw in bossen	30
47	Herstel gazon	32
48	Vervoeren van stamhout en houtsnippers	33
481	Vervoeren stamhout	33
482	Vervoeren houtsnippers	33
49	Nazorg bomen na oplevering	33
491	Nazorg bomen na oplevering	33
5	Verhardingen	34
54	Paden	34
541	Zandpaden	34
542	Paden Metselwerkgranulaat	34
543	Houtsnipperpaden	35
7	Inrichtingswerken	37
71	Straatmeubilair	37
711	Banken	37
8	Diversen/werk algemene aard	38
80	Opstellen plannen	38
800	Opstellen deelopdrachten	38
801	Opstellen werkplannen	38
802	Verkeersmaatregelen	38
803	Diversen	39
86	Werk algemene aard	40
861	Inzetten werknemers	40
862	Inzetten materieel	40
9	Staartposten	43

3. B e p a l i n g e n 44

01	Algemeen en administratief	45
01 01	Algemene bepalingen	45
01 02	Betalingsregelingen: Aannemingssom	47
01 06	Betalingsregelingen: Declaraties	47
01 07	Zekerheidstelling	48
01 08	Bijdragen	48
01 09	Kabels en leidingen	48
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	49
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flex. uitvoering	49
01 14	Bouwstoffen	50
01 16	Verzekeringen	51
01 17	Vrijgekomen materialen	52
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	53
01 19	Arbeidsomstandigheden	53
01 20	Kwaliteitsborging	54
01 21	RAW-Raamovereenkomst	54
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	56
01 23	Communicatie	57
01 26	Inzet personen in het kader van Social Return	57
01 27	Onderaanneming	59
01 28	Kortingen / Verrekeningen	60
01 30	Duurzaamheid algemeen	61
01 41	Prestatiemeting	61
01 49	Wet Ketenaansprakelijkheid en Wet Aanpak schijnconstructies	62
01 50	Wet Arbeid Vreemdelingen	63
22	GRONDWERKEN	65
22 0	Grondwerken, algemeen	65
22 02	EISEN EN UITVOERING	65
22 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	66
22 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN	66

22 2	Deelhoofdstuk 22.2	67
22 21	BEGRIPPEN	67
51	GROENVOORZIENINGEN	68
51 0	GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	68
51 01	BEGRIPPEN	68
51 02	EISEN EN UITVOERING	68
51 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	70
51 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	70
51 2	GRAS EN KRUIDACHTIGEN	70
51 22	EISEN EN UITVOERING	70
51 23	INFORMATIEOVERDRACHT GRAS EN KRUIDACHTIGEN	71
51 4	BEPLANTINGEN	71
51 42	EISEN EN UITVOERING BEPLANTING	71
51 44	RISICOVERDELING EN GARANTIES BEPLANTING	71
51 45	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	72
51 46	BOUWSTOFFEN	72
51 5	BOMEN	73
51 51	BEGRIPPEN BOMEN	73
51 52	EISEN EN UITVOERING	73
51 54	RISICOVERDELING EN GARANTIES BOMEN	74
51 55	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN BOMEN	74
51 56	BOUWSTOFFEN BOMEN	76
62	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	78
62 1	Deelhoofdstuk 62.1	78
62 11	BEGRIPPEN	78
62 12	EISEN EN UITVOERING	78
62 13	INFORMATIEOVERDRACHT	79

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

De gemeente Almere
Postbus 200
1300 AE ALMERE

02 Directie

De directie wordt gevoerd door een door de opdrachtgever in de opdrachtbrief aan te wijzen persoon of personen.

03 Locatie

Het uit te voeren werk betreft alle (stads)bossen gelegen binnen en buiten de bebouwde kom in de Gemeente Almere.

04 Algemene beschrijving

Het werk betreft een zgn. "raam" bestek waarbij de werkzaamheden via deelopdrachten worden uitgevoerd en bestaat in hoofdzaak uit:

- het verwijderen van bomen en beplanting;
- het snoeien van bomen;
- het ringen, lippen en omlieren van bomen;
- het dunnen van beplanting;
- het knotten van bomen;
- het leveren van bomen;
- het leveren van bosplantsoen;
- het aanbrengen van bomen;
- het aanbrengen van bosplantsoen;
- het leveren van nazorg;
- het verrichten van bijkomende werkzaamheden.

05 Tijdsbepaling

1. De overeenkomst wordt aangegaan voor de periode van 2 jaar, te weten van 1 januari 2025 tot 1 januari 2027.

De gemeente behoudt zich het recht voor om de overeenkomst 2 maal met één jaar (12 maanden) te verlengen. De gemeente zal minimaal 3 maanden voor het aflopen van de hierboven genoemde (of reeds verlengde) contractduur, de aannemer schriftelijk op de hoogte stellen of de gemeente (opnieuw) van de optie tot verlenging van de overeenkomst gebruik zal maken.
De maximale duur kan dus 4 jaar bedragen.

2. De directie kan, in overleg met de aannemer, voor onderdelen van het werk termijnen stellen waarbinnen deze onderdelen gereed moeten zijn. Deze onderdelen en termijnen worden door de directie schriftelijk aan de aannemer bevestigen.
3. De korting bedoeld in par. 42 lid 2 van de UAV 2012 is van toepassing op alle genoemde data en termijnen in de hiervoor genoemde leden van deze paragraaf en die opgenomen zijn in de deelopdrachten.
Het bedrag van de korting bedoeld in par. 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt per dag:
- vijfhonderd euro (€ 500,--)
4. In verband met in paragraaf 42 lid 4 van de UAV 2012 wordt bepaald dat de in de leden 1 en 3 genoemde data en de termijnen genoemd in lid 2 NIET met elkaar in verband staan

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

De aannemer dient conform de aanbestedingsleidraad in het bezit te zijn van een kwaliteitsmanagementcertificaat op basis van de norm ISO 9001:2015 o.g.

PAR

08 Prestatiemeten:

De opdrachtgever en de opdrachtnemer beoordelen en bespreken tijdens de uitvoering van de opdracht de 'Performance' van elkaar, om de samenwerking en kwaliteit te verbeteren. T.b.v. dit verbeteren vindt er doorlopend feedback plaats.

De opdrachtgever en opdrachtnemer spreken een start bijeenkomst Prestatiemeting af. Deze start bijeenkomst vindt plaats op een nader door opdrachtgever en opdrachtnemer te bepalen tijdstip voorafgaand aan de uitvoering van de opdracht. Het doel van de gezamenlijk start bijeenkomst is het bespreken van de systematiek en helder maken van verwachtingen.

Over de tussentijdse beoordelingen vindt overleg plaats. In dat overleg wordt de beoordeling van de betreffende periode toegelicht en verbeterpunten besproken. De frequentie van de tussentijdse beoordelingen van de opdrachtnemer is éénmaal per 12 weken, tenzij anders wordt overeengekomen door een bestekswijziging of werkafpraak. Het aantal beoordelingen is in ieder geval twee maal.

De frequentie van de tussentijdse beoordelingen van opdrachtgever is éénmaal per 6 mnd, tenzij anders wordt overeengekomen door een bestekswijziging of werkafpraak.

Na oplevering van de opdracht beoordeelt de opdrachtgever de werkwijze van en samenwerking met de opdrachtnemer definitief door het invullen van het beoordelingsformulier (zie bijlage B08 bij dit bestek). Dit formulier komt in een gesloten database, wordt daarmee opgenomen in de systematiek en is alleen ter inzage voor de opdrachtgever.

Deze scores worden gebruikt voor het ranken van de aannemer(s) en daarmee het selecteren van ondernemers t.b.v. onderhandse aanbestedingen, e.e.a. conform de:

Notitie systematiek groslijsten en prestatie-meten voor de toegang tot onderhandse aanbestedingsprocedures gehouden door de afdeling "Stadsruimte" van de gemeente Almere. Onderdeel van het gemeentelijk inkoopbeleid, zie: <http://www.almere.nl/ondernemen/aanbestedingen/>

De definitieve beoordeling van de opdrachtgever door de opdrachtnemer t.a.v. de opgestelde opdracht, vindt na oplevering plaats. Deze beoordeling wordt door de opdrachtgever geanalyseerd en gebruikt om de kwaliteit van het opdrachtgeverschap verbeteren. De beoordeling wordt niet gebruikt om de opdrachtgever of medewerkers van de opdrachtgever, te ranken.

Deze beoordeling door de opdrachtnemer zal nimmer de ranking van de opdrachtnemer beïnvloeden.

Als Opdracht worden alle in uitvoering zijnde deelopdrachten beschouwd gedurende de (1e) contractduur, met een max. van 12 maanden beschouwd. Waarbij een eventuele verlenging (met een max. van 12 maanden) als aparte opdracht - per verlenging - wordt beschouwd.

Een eindbeoordeling (score) van een opdracht lager dan een 7 kan reden zijn voor de gemeente om de optie tot verlenging niet toe te passen. Ook kunnen er andere redenen zijn om de optie tot verlenging niet toe te passen.

De gemeente kan bij een zeer grote deelopdracht (waarde >500K) besluiten om de betreffende deelopdracht als losse opdracht betreffende de prestatie-meting te beschouwen.

09 Maatschappelijk verantwoord inkopen: Social Return

Social Return betekent "iets teruggeven aan de samenleving". Als gemeente vinden wij het belangrijk dat iedereen mee kan doen in de samenleving en perspectief heeft op werk en inkomen naar vermogen. Van de opdrachtnemer eist de gemeente dat 2 % van de totale opdrachtsom (excl. BTW) in het kader van Social Return wordt aangewend.

Voor de invulling van Social Return verwijzen wordt verwezen paragraaf 01.26 van deel 3 van dit bestek.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tot deze RAW-Raamovereenkomst behoren bij aanbesteding geen bestekstekeningen.

Per deelopdracht kan de directie ertoe overgaan tekeningen te verstrekken danwel worden door de aannemer tekeningen opgesteld, e.e.a. conform de werkwijze als aangegeven in paragraaf 12 van dit hoofdstuk.

De door de directie geaccepteerde tekeningen worden daarna geacht een onlosmakelijk onderdeel te zijn van deze RAW-Raamovereenkomst.

02 Peilen en hoofdafmetingen

De directie zal geen uitzetwerk verrichten, tenzij het bestek anders vermeld.

03 Kwaliteitsborging

De aannemer moet bij het opstellen van het kwaliteitsplan rekening houden met de Standaard en de in dit bestek aangegeven controles en verificaties. Tevens moet hij rekening houden met stop-, -bijwoon- en registratiepunten (artikel 01.13.02 lid 01)

Onderdeel van het kwaliteitsplan is het keuringsplan waarin de aannemer de keuringen met betrekking tot Bouwstoffen, producten en resultaten opneemt. Aangegeven wordt hoe vastgesteld wordt dat aan de bestekseisen is voldaan. (artikel 01.20.02 lid 02c)

En deel van de stop-, -bijwoon- en registratiepunten volgt dus uit het eigen kwaliteitsplan en keuringsplan van de aannemer.

Bijwoon- en registratiepunten worden door de directie schriftelijk meegedeeld aan de aannemer uiterlijk bij de acceptatie van het kwaliteitsplan. (artikel 01.13.05 lid 02)

Het is de bedoeling hieronder KRITISCHE stop- en bijwoonpunten voor het werk op te noemen. Dus bijvoorbeeld niet de keuring van bouwstoffen. Onderstaande lijst is niet uitputtend, voeg toe wat ontbreekt en verwijder wat niet van toepassing is.

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

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

Grondwerk:

S01. Afronding grondbewerkingen voorafgaande aan plantwerk en zaaiwerk

Groenwerkzaamheden:

S02. Keuren bomen op kwekerij

S03. Keuren plantmateriaal na levering op plaats van verwerking

S04. Planten populieren staken

S05. Planten wilgen staken

04 Bijlagen

Bijlagen behorend tot het bestek:

- Bijlage B01. Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan-ontwerp);
- Bijlage B02. Plantsoenbon - recapitulatielijst;
- Bijlage B03. Poster Werken rondom bomen;
- Bijlage B04. Handboek Bomen 2022;
- Bijlage B05. Poster Leveren en Planten bomen;
- Bijlage B06. Polis CAR verzekering;
- Bijlage B07. Voorwaarden CAR verzekering;
- Bijlage B08. Beoordelingsformulier Past Performance;
- Bijlage B09. BLVC kader aannemer;
- Bijlage B10. Foto's.

De volgende formulieren zullen na aanbesteding worden verstrekt:

- Meldingsformulier Piketdienst;
- Formulier voor grond/zand transporten van en naar depot's.

05 Adressen

Adres(sen) gronddepot(s):

- depot Nobelhorst in gebied 5Z6, betreft halen en brengen kleiachtige grond en zand;
- depot Poort aan de Electronweg - Wim van Estpad in gebied 4C5, betreft het brengen en halen van kleiachtige grond en het brengen van zand.

Contactpersoon depotbeheerder:

Joey Royer
jrroyer@almere.nl
06 - 37 54 16 82

06 Natuurbeschermingswet

Onvoorziene natuurwaarden tijdens werkzaamheden:

Indien onverwacht beschermde flora en of fauna worden aangetroffen en aantasting onvermijdelijk is, dient te worden gehandeld volgens 01 22 01 lid 20 in deel 3 van dit bestek.

De opdrachtgever beschikt niet (of onvolledig) over informatie betreffende het voorkomen van vaste rust- en/of verblijfplaatsen en/of groeiplaatsen van beschermde soorten binnen de werkgrenzen van dit bestek. De aannemer moet deze voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden laten inventariseren volgens hoofdstuk 2.2 van dit bestek.

07 Gelijkwaardig

Waar in dit bestek gesproken wordt over fabrikaten, namen van leveranciers of typenummers van producten e.d., is het te allen tijde toegestaan een gelijkwaardig product toe te passen.

De gelijkwaardigheid van een product wordt bepaald aan de hand van de gestelde eisen conform de betreffende paragrafen van deel 3 van het bestek. De aannemer is verantwoordelijk voor de bewijslast.

08 Hoeveelheden deel 2.2

De hoeveelheden in deel 2.2 zijn FICTIEF en gebaseerd op werkzaamheden gedurende 4 jaar, met meerdere deelopdrachten. De deelopdrachtomvang is nog niet exact aan te geven, omdat het fictieve hoeveelheden betreft. Een deelopdracht dient aangesloten uitgevoerd te worden.

09 Bestekspostnummering deel 2.2 - nadere beschrijving

De bestekspostnummering van de nadere beschrijving (deel 2.2, staat van resultaatsverplichtingen) bevat geen opeenvolgende nummering.

10 Grond, baggerspecie en bouwstof; Besluit bodemkwaliteit

Voor de levering en/of toepassing van grond en/of bouwstof (vallende onder het Besluit bodemkwaliteit) is er in deel 2.2 van dit bestek geen milieuhygiënische kwaliteit vermeldt.

Voor de raakvlakken met het Besluit bodemkwaliteit zie het gestelde in artikel 01.14.05 van de Standaard RAW Bepalingen.

11 Kabels en leidingen

1. De aannemer dient conform het gestelde in artikel 01.01.01 lid 07 van deel 3 van dit bestek, te werken conform CROW-publicatie 500 met inachtneming van de grondroerdersregeling (WIBON voorheen WION).
2. De informatie op de bij de deelopdracht verstrekte of opgevraagde individuele tekeningen van de Kabel- en leidingbeheerders en/of op de samengestelde overzichtstekening(en) moet als leidraad worden gehanteerd.
3. De ligging van kabels en leidingen is slechts indicatief en dient in het terrein d.m.v. proefsleuven (eventueel ondersteund door gebruik van detectieapparatuur e.d.) geverifieerd te worden. Proefsleuven dienen te worden uitgevoerd i.o.m. directie en aan de hand van besteksposten onder hoofdstuk 863 van deel 2.2 van dit bestek.

12 Werkwijze deelopdrachten, engineering

De beoogde werkwijze voor deze RAW-Raamovereenkomst is als volgt:

De gemeente Almere geeft globaal aan welke deelopdrachten in welke periode uitgevoerd dienen te worden. De opdrachtgever zal voorafgaand aan het werk de beoogde locaties vroegtijdig met de aannemer doornemen. Deze tijd kan niet in rekening worden gebracht.

Eén van de mogelijkheden is dat de opdrachtgever zelf de deelopdrachten en/of het Uitvoeringsontwerp opstelt en aan de aannemer verstrekt. Een tweede mogelijkheid is dat de gecontracteerde aannemer de deelopdrachten opstelt op conform hoofdstuk 80 in deel 2.2 van het bestek, onder andere aan de hand van de input van opdrachtgever, op basis van de situatie ter plaatse en gaat aan de slag met de engineering van de deelopdrachten. Dit houdt in dat de aannemer per deelopdracht de benodigde plannen opstelt, een Uitvoeringsontwerp maakt met een bijbehorende besteksbegroting op basis van een inschrijvingsstaat (deel 2.2). De inschrijvingsom van de deelopdracht dient voor start uitvoering in overleg met de opdrachtgever getoetst te worden aan het beschikbare budget.

De opdrachtgever heeft de overkoepelende afstemming met de omgeving en bepaalt de planning op hoofdlijnen, afgestemd op raakvlakken met andere projecten. Nadere afstemmingen, overleggen en coördinatie met de omgeving (omgevingsmanagement, klachtenregister, rondgang gebied) en met de diverse afdelingen (bijv. verkeer) worden ofwel door de opdrachtgever, danwel door de aannemer uitgevoerd.

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.

PESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
0			Algemeen De werkzaamheden in het bos met rijdend materieel uitvoeren voorzien van rupsbanden of tracks om beschadiging van de bosbodem te voorkomen.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			Voorbereidende werkzaamheden				
111			Rijplaten				
111010	101499		Toepassen rijplatenbaan	m*d	500,00	F	
			Betreft: toepassen van rijplaten, met materiaal van de aannemer.				
			Verplaatsen: zo vaak als nodig om structuurbederf te voorkomen				
			Locatie specifiek op aanwijs en in overleg met directie				
			Rijplatenbaan ten behoeve van: voorkomen structuur bederf grond				
			Rijplaten kunststof: afmeting ter keuze aan de aannemer				
111020	101499		Aanvoeren of afvoeren rijplatenbaan	keer	5,00	F	
			Betreft de aanvoer of afvoer per deelopdracht van de volgens bestekspostnr. 111010 toe te passen rijplatenbaan				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2			Grondwerken				
21			Grond ontgraven				
212			Grond ontgraven uit depot				
212010	220102		Grond ontgraven uit ophoging. Situering: depot Nobelhorst in gebied 5Z6 en depot Poort aan de Electronweg Betreft: klei ontgraven uit depot Grondsoort: klei Vrijgekomen klei vervoeren volgens bestekspostgroep 222 .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 2,0 m . . .1. . . Taluds 1 : 14. . Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,10 m3. . Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van verwerking, zie bestekspost 4100 en 4101	m3	150,00	F	
22			Grond vervoeren				
222			Grond vervoeren uit depot				
222010	220201		Grond vervoeren. Grondsoort: klei 1. Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 212010 .2. Vervoeren naar: bestekspostnr. 230010 , 4100 en 4101 Vervoersafstand: 5-10 km . .3. . . . Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van verwerking volgens bestekspostnr. 230010 , 4100 en 4101	m3	50,00	F	
222020	220201		Grond vervoeren. Grondsoort: klei 1. Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 212010 .2. Vervoeren naar: bestekspostnr. 230010 , 4100 en 4101 Vervoersafstand: 10-15 km . .3. . . . Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van verwerking volgens bestekspostnr. 230010 , 4100 en 4101	m3	50,00	F	
222030	220201		Grond vervoeren. Grondsoort: klei 1. Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 212010 .2. Vervoeren naar: bestekspostnr. 230010 , 4100 en 4101 Vervoersafstand: 15-20 km . .3. . . . Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van verwerking volgens bestekspostnr. 230010 , 4100 en 4101	m3	50,00	F	
23			Grond verwerken				
230010	220302		Grond verwerken in bekleding. Betreft: grond verwerken in berm en schouwpaden Grondsoort: klei Klei vervoerd volgens bestekspostgroep 222 2. Dikte gemiddeld 0,10 m .2. Breedte oppervlak gemiddeld 1,00 m . .3. . . . Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m1. . Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	100,00	F	100,00 T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4			Groenvoorzieningen				
40			Vorbereidende werkzaamheden				
401			Flora- en faunawet				
401010	640101		Inventariseren fauna, verkennend.	keer	15,00	F	
			Situering: de volgens deze raamovereenkomst te				
			onderhouden bossen				
			Indicatie hoeveelheden: ca. 100 are.				
			Rapportage conform de checklist bij de gedragscode				
			(bijlage B11) indienen bij de directie.				
401020	640501		Markeren fauna rust- en verblijfplaats.	st	25,00	F	
			Situering: de volgens deze raamovereenkomst te				
			onderhouden bossen.				
			Ten behoeve van: te beschermen fauna in het kader van				
			de gedragscode conform art. 01.01.01 lid 09 van deel 3				
			van deze raamovereenkomst.				
		3.	Door middel van: palen 1,50 m boven maaiveld, in een	st			100,00 L
			vierkant h.o.h. 9,00 m				
			Palen aan bovenkant voorzien van lint/fluorescerend	m			900,00 L
			tape				
		.2.	Met materiaal van de aannemer				
401030	645201		Markeren groeiplaats of zaadbank.	st	25,00	F	
			Situering: de volgens deze raamovereenkomst te				
			onderhouden bossen.				
			Ten behoeve van te beschermen flora in het kader van				
			de gedragscode conform art. 01.01.01 lid 09 van deel 3				
			van deze raamovereenkomst.				
		3.	Door middel van lint ca. 1,0 m uit de locatie	m			200,00 L
		.2.	Met materiaal van de aannemer				
41			Opruimwerkzaamheden				
410			Bomen				
4100			<u>Verwijderen bomen</u>				
410010	515101		Verwijderen bomen.	st	20,00	F	
			Situering: op diverse locaties, conform tekeningen bij de				
			deelopdracht.				
			In beplanting of gras				
			Boomsoort(en): divers				
		1.	Diameter borsthoogte: tot 0,25 m				
		.9.	Vellen; stobben uitfrezen of -boren tot een diepte van ten				
			minste 0,40 m beneden het maaiveld.				
			Vak uitfrezen of -boren van 2 x 2 m in verband met				
			uitlopers				
		.1.	Ontstane gaten vullen met kleigrond vervoerd volgens				
			bestekspostgroep 222				
		.5.	Stamhout verwerken en vervoeren naar plaats van				
			verwerking.				
			Vervoeren volgens bestekspostgroep 481				
		.2.	Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca.				
			100 mm en vervoeren volgens bestekspostgroep 482				
410020	515101		Verwijderen bomen.	st	40,00	F	
			Situering: op diverse locaties, conform tekeningen bij de				
			deelopdracht.				
			In beplanting of gras				
			Boomsoort(en): divers				
		2.	Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m				
		.9.	Vellen; stobben uitfrezen of -boren tot een diepte van ten				
			minste 0,40 m beneden het maaiveld.				
			Vak uitfrezen of -boren van 2 x 2 m i.v.m. uitlopers				
		.1.	Ontstane gaten vullen met kleigrond vervoerd volgens				
			bestekspostgroep 222				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
410030	515101	 5 . .	Stamhout verwerken en vervoeren naar plaats van verwerking.	st	15,00	F
			Vervoeren volgens bestekspostgroep 481			
		 2 .	Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren volgens bestekspostgroep 482			
						
			Verwijderen bomen.			
			Situering: op diverse locaties, conform tekeningen bij de deelopdracht.			
			In beplanting of gras			
			Boomsoort(en): divers			
		3.	Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m			
		. 9.	Vellen; stobben uittrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,40 m beneden het maaiveld.			
410040	515101		Vak uittrezen of -boren van 3 x 3 m i.v.m. uitlopers	st	10,00	F
		. . 1. . . .	Ontstane gaten vullen met kleigrond vervoerd volgens bestekspostgroep 222			
		 5 . .	Stamhout verwerken en vervoeren naar plaats van verwerking.			
			Vervoeren volgens bestekspostgroep 481			
		 2 .	Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren volgens bestekspostgroep 482			
						
			Verwijderen bomen.			
			Situering: op diverse locaties, conform tekeningen bij de deelopdracht.			
			In beplanting of gras			
			Boomsoort(en): divers			
410060	515101	4.	Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m	st	60,00	F
		. 9.	Vellen; stobben uittrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,40 m beneden het maaiveld.			
			Vak uittrezen of -boren van 4 x 4 m i.v.m. uitlopers			
		. . 1. . . .	Ontstane gaten vullen met kleigrond vervoerd volgens bestekspostgroep 222			
		 5 . .	Stamhout verwerken en vervoeren naar plaats van verwerking.			
			Vervoeren volgens bestekspostgroep 481			
		 2 .	Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren volgens bestekspostgroep 482			
						
			Verwijderen bomen.			
			Situering: op diverse locaties in de stad Almere, conform tekeningen bij de deelopdracht.			
			In bos en/of parken.			
			Betreft: bomen die vnl. naar aanleiding van de VTA gekapt moeten worden. VTA wordt door derden uitgevoerd.			
			Boomsoort(en): divers			
		1.	Diameter borsthoogte: tot 0,25 m			
		. 9.	Vellen.			
			De stobben handhaven, hoogte van de stobben boven maaiveld in overleg met de directie te bepalen.			
		 5 . .	Stamhout verwerken en vervoeren naar plaats van verwerking.			
			Vervoeren volgens bestekspostgroep 481			
		 2 .	Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren volgens bestekspostgroep 482			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
410070	515101		Verwijderen bomen. Situering: op diverse locaties in de stad Almere, conform tekeningen bij de deelopdracht. In bos en/of parken. Betreft: bomen die vnl. naar aanleiding van de VTA gekapt moeten worden. VTA wordt door derden uitgevoerd. Boomsoort(en): divers 2. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m .9. Vellen. De stobben handhaven, hoogte van de stobben boven maaiveld in overleg met de directie te bepalen. .5. Stamhout verwerken en vervoeren naar plaats van verwerking. Vervoeren volgens bestekspostgroep 481 .2. Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren volgens bestekspostgroep 482	st	160,00	F
410080	515101		Verwijderen bomen. Situering: op diverse locaties in de stad Almere, conform tekeningen bij de deelopdracht. In bos en/of parken. Betreft: bomen die vnl. naar aanleiding van de VTA gekapt moeten worden. VTA wordt door derden uitgevoerd. Boomsoort(en): divers 3. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m .9. Vellen. De stobben handhaven, hoogte van de stobben boven maaiveld in overleg met de directie te bepalen. .5. Stamhout verwerken en vervoeren naar plaats van verwerking. Vervoeren volgens bestekspostgroep 481 .2. Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren volgens bestekspostgroep 482	st	60,00	F
410090	515101		Verwijderen bomen. Situering: op diverse locaties in de stad Almere, conform tekeningen bij de deelopdracht. In bos en/of parken. Betreft: bomen die vnl. naar aanleiding van de VTA gekapt moeten worden. VTA wordt door derden uitgevoerd. Boomsoort(en): divers 4. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m .9. Vellen. De stobben handhaven, hoogte van de stobben boven maaiveld in overleg met de directie te bepalen. .5. Stamhout verwerken en vervoeren naar plaats van verwerking. Vervoeren volgens bestekspostgroep 481 .2. Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren volgens bestekspostgroep 482	st	20,00	F
4101			<u>Verwijderen stobben</u>			
410110	515102		Verwijderen stobben. Situering: op diverse locaties, conform tekeningen bij de deelopdracht. In beplanting of gras 1. Diameter stobben: tot 0,25 m .9. Stobben uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,40 m beneden het maaiveld Vak uitfrezen of -boren van 2 x 2 m i.v.m. uitlopers .1. Ontstane gaten vullen met kleigrond vervoerd volgens bestekspostgroep 222	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
410120	515102		Verwijderen stobben. Situering: op diverse locaties, conform tekeningen bij de deelopdracht. In beplanting of gras 2. Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m .9. Stobben uittrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,40 m beneden het maaiveld Vak uittrezen of -boren van 2 x 2 m i.v.m. uitlopers .1. Ontstane gaten vullen met kleigrond vervoerd volgens bestekspostgroep 222	st	40,00	F
410130	515102		Verwijderen stobben. Situering: op diverse locaties, conform tekeningen bij de deelopdracht. In beplanting of gras 3. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m .9. Stobben uittrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,40 m beneden het maaiveld Vak uittrezen of -boren van 3 x 3 m i.v.m. uitlopers .1. Ontstane gaten vullen met kleigrond vervoerd volgens bestekspostgroep 222	st	15,00	F
410140	515102		Verwijderen stobben. Situering: op diverse locaties, conform tekeningen bij de deelopdracht. In beplanting of gras 4. Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m .9. Stobben uittrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,40 m beneden het maaiveld Vak uittrezen of -boren van 4 x 4 m i.v.m. uitlopers .1. Ontstane gaten vullen met kleigrond vervoerd volgens bestekspostgroep 222	st	10,00	F
4102			<u>Verwijderen uitlopers oude populieren</u>			
410210	515199		Verwijderen uitlopers oude populieren Betreft: het verwijderen van uitlopers van recent gekapte populieren met een stobbe boven het maaiveld Bomen in een grid van ca. 8 x 8 m Stamdiameter 0,40 m - 0,60 m Uitlopers terugzetten tot op de achtergebleven stobben cq restant aanwezige wortels. Uitlopers verwijderen tot hergroei niet meer plaatsvindt Vrijgekomen uitlopers ter plaatse versnipperen en terug spuiten in aanwezige beplanting/bosvak	m2	1.000,00	F
4103			<u>Ringen, omlieren en lippen van bomen</u>			
410310	515199		Ringen van bomen, tot diam. 0,25 m Betreft: individuele bomen op aanwijzing van de directie Op borsthoogte rondom de stam, een strook van 20 cm barst/schors, inclusief cambium verwijderen. Deze werkzaamheden moeten handmatig worden uitgevoerd daarbij is het gebruik van een kettingzaag niet toegestaan. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m	st	10,00	F
410320	515199		Ringen van bomen, diam. 0,25-0,50 m Betreft: individuele bomen op aanwijzing van de directie Op borsthoogte rondom de stam, een strook van 20 cm barst/schors, inclusief cambium verwijderen. Deze werkzaamheden moeten handmatig worden uitgevoerd daarbij is het gebruik van een kettingzaag niet toegestaan. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
410330	515199		Ringen van bomen, diam. 0,50-0,75 m Betreft: individuele bomen op aanwijzing van de directie Op borsthoogte rondom de stam, een strook van 20 cm barst/schors, inclusief cambium verwijderen. Deze werkzaamheden moeten handmatig worden uitgevoerd daarbij is het gebruik van een kettingzaag niet toegestaan. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m	st	5,00	F
410340	515199		Ringen van bomen, diam. 0,75-1,00 m Betreft: individuele bomen op aanwijzing van de directie Op borsthoogte rondom de stam, een strook van 20 cm barst/schors, inclusief cambium verwijderen. Deze werkzaamheden moeten handmatig worden uitgevoerd daarbij is het gebruik van een kettingzaag niet toegestaan. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m	st	5,00	F
410350	515199		Lippen en omlieren van bomen, tot diam. 0,25 m Betreft: individuele bomen op aanwijzing van de directie Boom onder aan de stam tot 85% doorzagen tot voorbij de kern van de stam, daarna omtrekken. Dit omtrekken moet handmatig gebeuren met behulp van een lier, de boom moet na de val goed contact maken met de bosbodem. (een deel van) de bast moet blijven kleven aan het stamgedeelte zodat de boom nog een tijd in leven blijft. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m	st	5,00	F
410360	515199		Lippen en omlieren van bomen, diam. 0,25-0,50 m Betreft: individuele bomen op aanwijzing van de directie Boom onder aan de stam tot 85% doorzagen tot voorbij de kern van de stam, daarna omtrekken. Dit omtrekken moet handmatig gebeuren met behulp van een lier, de boom moet na de val goed contact maken met de bosbodem. (een deel van) de bast moet blijven kleven aan het stamgedeelte zodat de boom nog een tijd in leven blijft. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m	st	5,00	F
410370	515199		Lippen en omlieren van bomen, diam. 0,50-0,75 m Betreft: individuele bomen op aanwijzing van de directie Boom onder aan de stam tot 85% doorzagen tot voorbij de kern van de stam, daarna omtrekken. Dit omtrekken moet handmatig gebeuren met behulp van een lier, de boom moet na de val goed contact maken met de bosbodem. (een deel van) de bast moet blijven kleven aan het stamgedeelte zodat de boom nog een tijd in leven blijft. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m	st	5,00	F
410380	515199		Lippen en omlieren van bomen, diam. 0,75-1,00 m Betreft: individuele bomen op aanwijzing van de directie Boom onder aan de stam tot 85% doorzagen tot voorbij de kern van de stam, daarna omtrekken. Dit omtrekken moet handmatig gebeuren met behulp van een lier, de boom moet na de val goed contact maken met de bosbodem. (een deel van) de bast moet blijven kleven aan het stamgedeelte zodat de boom nog een tijd in leven blijft. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m	st	5,00	F
411			Verwijderen van beplanting			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
411010	514199		Bosranken rooien inclusief wortel Betreft: het machinaal verwijderen van bosrank uit bomen en bosbodem Uitvoeren met behulp van een 6-8 tons kraan met sorteerknipper of gelijkwaardig Bosrank inclusief wortels verwijderen Vrijgekomen materiaal op hopen in het bos zetten Hopen minimaal 1 m uit de stam van bomen aanbrengen met een maximale hoogte van 1 m.	m2	15.000,00	F	
411020	514199		Doorknippen van klimplanten in bomen Betreft het handmatig doorknippen of zagen van klimplanten op de stam van bomen. Klimplanten doorknippen bij de stamvoet. Klimplant rondom de stam volledig doorknippen.	m2	15.000,00	F	
411030	514199		Jonge aanplant vrijmaken van bosrank Betreft jonge aanplant vrijmaken van bosranken inclusief wortelgestel d.m.v. handmatig doorknippen of zagen van bosranken. Vrijgekomen materiaal op hopen in het bos zetten Hopen minimaal 1 m uit de stam van bomen aanbrengen met een maximale hoogte van 1 m	m2	15.000,00	F	
43			Leveren beplanting				
430			Keuren bomen				
430010	515299		Keuren bomen op kwekerij Betreft: het keuren van bomen door uitvoerder op de kwekerij voor levering bomen. Zie tevens stoppunt S02 in bestek deel 2.1 par. 03. Tijdsduur: ca. 4 uur per keer Reisafstand naar de kwekerij: binnen een straal van 200 km vanaf Almere.	keer	5,00	F	
431			Lossen en inkuilen bomen				
431010	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Lossen van bomen, geleverd volgens bestekspostgroep 433 9. Boom met draadkluit	st	90,00	F	
432			Lossen en inkuilen bosplantsoen				
432010	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Lossen bosplantsoen, geleverd volgens bestekspostgroep 434 9. Bosplantsoen en spillen of veren.	st	3.600,00	F	
433			Leveren bomen De te leveren bomen dienen te voldoen aan Bijlage B04 Handboek Bomen hoofdstuk 5 en Bijlage B05.				
433010	515212		Leveren bomen. 2. Bomen voor landschappelijke of bosbouwkundige toepassing .1. Te leveren bomen: 'Castanea sativa' Maat 12-14 met draadkluit .1. Leveren op plaats van verwerking	st	10,00	F	
433020	515212		Leveren bomen. 2. Bomen voor landschappelijke of bosbouwkundige toepassing .1. Te leveren bomen: 'Castanea sativa' Maat 14-16 met draadkluit .1. Leveren op plaats van verwerking	st	10,00	F	
							10,00 L
							10,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
433030	515212		Leveren bomen.	st	10,00	F	
		2.	Bomen voor landschappelijke of bosbouwkundige				
			toepassing				
		.1. . . .	Te leveren bomen: 'Castanea sativa'	st			10,00 L
			Maat 16-18 met draadkluit				
		. .1. . .	Leveren op plaats van verwerking				
							
433040	515212		Leveren bomen.	st	10,00	F	
		2.	Bomen voor landschappelijke of bosbouwkundige				
			toepassing				
		.1. . . .	Te leveren bomen: 'Juglans regia Buccaneer'	st			10,00 L
			Maat 12-14 met draadkluit				
		. .1. . .	Leveren op plaats van verwerking				
							
433050	515212		Leveren bomen.	st	10,00	F	
		2.	Bomen voor landschappelijke of bosbouwkundige				
			toepassing				
		.1. . . .	Te leveren bomen: 'Juglans regia Buccaneer'	st			10,00 L
			Maat 14-16 met draadkluit				
		. .1. . .	Leveren op plaats van verwerking				
							
433060	515212		Leveren bomen.	st	10,00	F	
		2.	Bomen voor landschappelijke of bosbouwkundige				
			toepassing				
		.1. . . .	Te leveren bomen: 'Juglans regia Buccaneer'	st			10,00 L
			Maat 16-18 met draadkluit				
		. .1. . .	Leveren op plaats van verwerking				
							
433070	515212		Leveren bomen.	st	10,00	F	
		2.	Bomen voor landschappelijke of bosbouwkundige				
			toepassing				
		.1. . . .	Te leveren bomen: 'Prunus avium'	st			10,00 L
			Maat 12-14 met draadkluit				
		. .1. . .	Leveren op plaats van verwerking				
							
433080	515212		Leveren bomen.	st	10,00	F	
		2.	Bomen voor landschappelijke of bosbouwkundige				
			toepassing				
		.1. . . .	Te leveren bomen: 'Prunus avium'	st			10,00 L
			Maat 14-16 met draadkluit				
		. .1. . .	Leveren op plaats van verwerking				
							
433090	515212		Leveren bomen.	st	10,00	F	
		2.	Bomen voor landschappelijke of bosbouwkundige				
			toepassing				
		.1. . . .	Te leveren bomen: 'Prunus avium'	st			10,00 L
			Maat 16-18 met draadkluit				
		. .1. . .	Leveren op plaats van verwerking				
							
434			Leveren bosplantsoen				
							
434010	514299		Leveren bosplantsoen, 'Acer campestre' 80-100	st	100,00	F	
			Te leveren plantmateriaal: 'Acer campestre'	st			100,00 L
			Maat: 80-100				
			Zie bijlage B02 Plantsoenbon.				
			Leveren op plaats van verwerking				
							
434020	514299		Leveren bosplantsoen, 'Acer pseudoplatanus' 125-150	st	100,00	F	
			Te leveren plantmateriaal: 'Acer pseudoplatanus'	st			100,00 L
			Maat: 125-150				
			Zie bijlage B02 Plantsoenbon.				
			Leveren op plaats van verwerking				
							
434030	514299		Leveren bosplantsoen, 'Carpinus betulus' 175-200	st	100,00	F	
			Te leveren plantmateriaal: 'Carpinus betulus'	st			100,00 L
			Maat: 175-200				
			Zie bijlage B02 Plantsoenbon.				
			Leveren op plaats van verwerking				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
434040	514299		Leveren bosplantsoen, 'Castanea sativa' 80-100	st	100,00	F	
			Te leveren plantmateriaal: 'Castanea sativa'	st			100,00 L
			Maat: 80-100				
			Zie bijlage B02 Plantsoenbon.				
			Leveren op plaats van verwerking				
434050	514299		Leveren bosplantsoen, 'Corylus avellana' 80-100	st	100,00	F	
			Te leveren plantmateriaal: 'Corylus avellana'	st			100,00 L
			Maat: 80-100				
			Zie bijlage B02 Plantsoenbon.				
			Leveren op plaats van verwerking				
434060	514299		Leveren bosplantsoen, 'Crataegus monogyna' 80-100	st	100,00	F	
			Te leveren plantmateriaal: 'Crataegus monogyna'	st			100,00 L
			Maat: 80-100				
			Zie bijlage B02 Plantsoenbon.				
			Leveren op plaats van verwerking				
434070	514299		Leveren bosplantsoen, 'Euonymus europaea' 80-100	st	100,00	F	
			Te leveren plantmateriaal: 'Euonymus europaea'	st			100,00 L
			Maat: 80-100				
			Zie bijlage B02 Plantsoenbon.				
			Leveren op plaats van verwerking				
434080	514299		Leveren bosplantsoen, 'Fagus sylvatica' 150-175	st	100,00	F	
			Te leveren plantmateriaal: 'Fagus sylvatica'	st			100,00 L
			Maat: 150-175				
			Zie bijlage B02 Plantsoenbon.				
			Leveren op plaats van verwerking				
434090	514299		Leveren bosplantsoen, 'Ilex aquifolium' 80-100	st	100,00	F	
			Te leveren plantmateriaal: 'Ilex aquifolium'	st			100,00 L
			Maat: 80-100				
			Zie bijlage B02 Plantsoenbon.				
			Leveren op plaats van verwerking				
434100	514299		Leveren bosplantsoen, 'Ligustrum vulgare' 80-100	st	100,00	F	
			Te leveren plantmateriaal: 'Ligustrum vulgare'	st			100,00 L
			Maat: 80-100				
			Zie bijlage B02 Plantsoenbon.				
			Leveren op plaats van verwerking				
434110	514299		Leveren bosplantsoen, 'Pinus nigra' 80-100	st	100,00	F	
			Te leveren plantmateriaal: 'Pinus nigra'	st			100,00 L
			Maat: 80-100				
			Zie bijlage B02 Plantsoenbon.				
			Leveren op plaats van verwerking				
434120	514299		Leveren bosplantsoen, 'Pseudotsuga menziesii' 60-80	st	100,00	F	
			Te leveren plantmateriaal: 'Pseudotsuga menziesii'	st			100,00 L
			Maat: 60-80				
			Zie bijlage B02 Plantsoenbon.				
			Leveren op plaats van verwerking				
434130	514299		Leveren bosplantsoen, 'Pinus sylvestris' 40-60	st	100,00	F	
			Te leveren plantmateriaal: 'Pinus sylvestris'	st			100,00 L
			Maat: 40-60				
			Zie bijlage B02 Plantsoenbon.				
			Leveren op plaats van verwerking				
434140	514299		Leveren bosplantsoen, 'Larix kaempferi' 100-125	st	100,00	F	
			Te leveren plantmateriaal: 'Larix kaempferi'	st			100,00 L
			Maat: 100-125				
			Zie bijlage B02 Plantsoenbon.				
			Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
434150	514299		Leveren bosplantsoen, 'Prunus avium' 120-150	st	100,00	F	
			Te leveren plantmateriaal: 'Prunus avium'	st			100,00 L
			Maat: 120-150				
			Zie bijlage B02 Plantsoenbon.				
			Leveren op plaats van verwerking				
434160	514299		Leveren bosplantsoen, 'Prunus padus' 120-150	st	100,00	F	
			Te leveren plantmateriaal: 'Prunus padus'	st			100,00 L
			Maat: 120-150				
			Zie bijlage B02 Plantsoenbon.				
			Leveren op plaats van verwerking				
434170	514299		Leveren bosplantsoen, 'Prunus spinosa' 80-100	st	100,00	F	
			Te leveren plantmateriaal: 'Prunus spinosa'	st			100,00 L
			Maat: 80-100				
			Zie bijlage B02 Plantsoenbon.				
			Leveren op plaats van verwerking				
434180	514299		Leveren bosplantsoen, 'Quercus petraea' 150-175	st	100,00	F	
			Te leveren plantmateriaal: 'Quercus petraea'	st			100,00 L
			Maat: 150-175				
			Zie bijlage B02 Plantsoenbon.				
			Leveren op plaats van verwerking				
434190	514299		Leveren bosplantsoen, 'Rhamnus cathartica' 80-100	st	100,00	F	
			Te leveren plantmateriaal: 'Rhamnus cathartica'	st			100,00 L
			Maat: 80-100				
			Zie bijlage B02 Plantsoenbon.				
			Leveren op plaats van verwerking				
434200	514299		Leveren bosplantsoen, 'Rosa canina' 80-100	st	100,00	F	
			Te leveren plantmateriaal: 'Rosa canina'	st			100,00 L
			Maat: 80-100				
			Zie bijlage B02 Plantsoenbon.				
			Leveren op plaats van verwerking				
434210	514299		Leveren bosplantsoen, 'Aesculus parviflora' 80-100	st	100,00	F	
			Te leveren plantmateriaal: 'Aesculus parviflora'	st			100,00 L
			Maat: 80-100				
			Zie bijlage B02 Plantsoenbon.				
			Leveren op plaats van verwerking				
434220	514299		Leveren bosplantsoen, 'Alnus glutinosa' 140-180	st	100,00	F	
			Te leveren plantmateriaal: 'Alnus glutinosa'	st			100,00 L
			Maat: 140-180				
			Zie bijlage B02 Plantsoenbon.				
			Leveren op plaats van verwerking				
434230	514299		Leveren bosplantsoen, 'Amelanchier lamarckii' 80-100	st	100,00	F	
			Te leveren plantmateriaal: 'Amelanchier lamarckii'	st			100,00 L
			Maat: 80-100				
			Zie bijlage B02 Plantsoenbon.				
			Leveren op plaats van verwerking				
434240	514299		Leveren bosplantsoen, 'Betula pendula' 150-175	st	100,00	F	
			Te leveren plantmateriaal: 'Betula pendula'	st			100,00 L
			Maat: 150-175				
			Leveren op plaats van verwerking				
434250	514299		Leveren bosplantsoen, 'Cornus mas' 80-100	st	100,00	F	
			Te leveren plantmateriaal: 'Cornus mas'	st			100,00 L
			Maat: 80-100				
			Zie bijlage B02 Plantsoenbon.				
			Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
434260	514299		Leveren bosplantsoen, 'Crataegus laevigata' 80-100	st	100,00	F	
			Te leveren plantmateriaal: 'Crataegus laevigata'	st			100,00 L
			Maat: 80-100				
			Leveren op plaats van verwerking				
434270	514299		Leveren bosplantsoen, 'Euonymus alatus' 80-100	st	100,00	F	
			Te leveren plantmateriaal: 'Euonymus alatus'	st			100,00 L
			Maat: 80-100				
			Zie bijlage B02 Plantsoenbon.				
			Leveren op plaats van verwerking				
434280	514299		Leveren bosplantsoen, 'Juglans regia Buccaneer'	st	100,00	F	
			80-100				
			Te leveren plantmateriaal: 'Juglans regia Buccaneer'	st			100,00 L
			Maat: 80-100				
			Zie bijlage B02 Plantsoenbon.				
			Leveren op plaats van verwerking				
434290	514299		Leveren bosplantsoen, 'Quercus robur' 100-120	st	100,00	F	
			Te leveren plantmateriaal: 'Quercus robur'	st			100,00 L
			Maat: 100-120				
			Zie bijlage B02 Plantsoenbon.				
			Leveren op plaats van verwerking				
434300	514299		Leveren bosplantsoen, 'Rhamnus frangula' 80-100	st	100,00	F	
			Te leveren plantmateriaal: 'Rhamnus frangula'	st			100,00 L
			Maat: 80-100				
			Leveren op plaats van verwerking				
434310	514299		Leveren bosplantsoen, 'Ribes alpinum' 80-100	st	100,00	F	
			Te leveren plantmateriaal: 'Ribes alpinum'	st			100,00 L
			Maat: 80-100				
			Zie bijlage B02 Plantsoenbon.				
			Leveren op plaats van verwerking				
434320	514299		Leveren bosplantsoen, 'Salix caprea' 80-100	st	100,00	F	
			Te leveren plantmateriaal: 'Salix caprea'	st			100,00 L
			Maat: 80-100				
			Zie bijlage B02 Plantsoenbon.				
			Leveren op plaats van verwerking				
434330	514299		Leveren bosplantsoen, 'Sambucus nigra' 80-100	st	100,00	F	
			Te leveren plantmateriaal: 'Sambucus nigra'	st			100,00 L
			Maat: 80-100				
			Zie bijlage B02 Plantsoenbon.				
			Leveren op plaats van verwerking				
434340	514299		Leveren bosplantsoen, 'Sorbus aucuparia' 175-200	st	100,00	F	
			Te leveren plantmateriaal: 'Sorbus aucuparia'	st			100,00 L
			Maat: 175-200				
			Zie bijlage B02 Plantsoenbon.				
			Leveren op plaats van verwerking				
434350	514299		Leveren bosplantsoen, 'Taxus baccata' 80-100	st	100,00	F	
			Te leveren plantmateriaal: 'Taxus baccata'	st			100,00 L
			Maat: 80-100				
			Zie bijlage B02 Plantsoenbon.				
			Leveren op plaats van verwerking				
434360	514299		Leveren bosplantsoen, 'Viburnum opulus' 80-100	st	100,00	F	
			Te leveren plantmateriaal: 'Viburnum opulus'	st			100,00 L
			Maat: 80-100				
			Zie bijlage B02 Plantsoenbon.				
			Leveren op plaats van verwerking				
44			Aanbrengen beplanting				
441			Planten bomen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
4410			<u>Maken plantgat bomen</u>			
441010	510303		Maken plantgat.	st	30,00	F
			Situering: op diverse locaties, conform tekeningen bij de			
			deelopdracht.			
			Betreft: plantgaten voor kleine bomen (maat 12-14)			
			Doorspitten zeebodem 0,80 x 0,80 m en 0,80 m diep.			
		.1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. .4. . .	Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,60 m			
		. . .4. .	Diepte: 0,60 m			
		1.1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren			
441020	510303		Maken plantgat.	st	60,00	F
			Situering: op diverse locaties, conform tekeningen bij de			
			deelopdracht.			
			Betreft: plantgaten voor grote bomen (maat 14-16 en			
			16-18)			
			Doorspitten zeebodem 0,80 x 0,80 m en 0,80 m diep.			
		.1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. .5. . .	Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m			
		. . .5. .	Diepte: 0,80 m			
		1.1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren			
4411			<u>Planten bomen</u>			
441110	515213		Planten bomen.	st	30,00	F
			Situering: op diverse locaties, conform tekeningen bij de			
			deelopdracht.			
			Periode van planten : november tot en met maart			
		2.	Bomen met kluit maat 12-14			
		.2. . . .	In plantgaten volgens bestekspostnr. 441010			
		. .1. . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond			
			tot definitieve maaiveldhoogte			
		. . .2. .	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend			
			terrein			
		1.	De boomspiegel vlak afwerken			
		1	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht			
			Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht			
441120	515213		Planten bomen.	st	30,00	F
			Situering: op diverse locaties, conform tekeningen bij de			
			deelopdracht.			
			Periode van planten : november tot en met maart			
		2.	Bomen met kluit maat 14-16			
		.2. . . .	In plantgaten volgens bestekspostnr. 441020			
		. .1. . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond			
			tot definitieve maaiveldhoogte			
		. . .2. .	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend			
			terrein			
		1.	De boomspiegel vlak afwerken			
		1	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht			
			Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht			
441130	515213		Planten bomen.	st	30,00	F
			Situering: op diverse locaties, conform tekeningen bij de			
			deelopdracht.			
			Periode van planten : november tot en met maart			
		2.	Bomen met kluit maat 16-18			
		.2. . . .	In plantgaten volgens bestekspostnr. 441020			
		. .1. . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond			
			tot definitieve maaiveldhoogte			
		. . .2. .	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend			
			terrein			
		1.	De boomspiegel vlak afwerken			
		1	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht			
			Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
441140	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Situering: op diverse locaties, conform tekeningen bij de deelopdracht.	st	90,00	F	
		2.	Verankering door middel van 2 boompalen per boom				
		.9.	Boompaal:	st			180,00 T
			Materiaal: kastanjehout				
			Lengte: 2500 mm				
			Vierkant: 80 x 80 mm op de kop				
			Gepunt				
		. .1. . . .	Boomband: van jutte, circa 52 g/m, 7 cm brede jute boomband.	st			180,00 L
			Band kruislings aanbrengen in een stuk.				
		2.	Aanbrengen ten opzichte van de boom in de meest voorkomende windrichting				
		1	Boompalen verticaal aanbrengen				
441150	515499		Leveren kastanje boompalen Situering: op diverse locaties, conform tekeningen bij de deelopdracht.	st	180,00	F	
			Betreft leveren van kastanje boompalen				
			Boompaal, materiaal: kastanje hout	st			180,00 L
			Lengte: min. 2300 mm				
			Diameter: 70-80 mm op de kop				
			De dikke (onder)kant gepunt, ca. 100 mm dik.				
			Leveren op plaats van verwerking volgens bestekspostnr. 441140 .				
4412			<u>Planten boomstaken</u> Voor het planten de staken 24 uur in een sloot leggen zodat deze zich kunnen volzuigen met water.				
441210	515213		Planten bomen. Betreft: staken van populieren Locatie: op aanwijzing van de directie Periode van planten : november tot en met maart	st	250,00	F	
		9.	Staken van bomen, zonder wortels of kluit.	st			250,00 T
			Onderkant staak schuin afsnijden en een streepje bast van 5x20 tot 25 cm afschillen bij het planten.				
		.9.	Staak in de grond steken na machinale voorbereiding, plantdiepte ca. 1 meter.				
			Plantverband in overleg met de directie.				
		. .2. . . .	Aanvullen met teelgrond	m3			5,00 L
			of schraal zand rondom de staak goed aandrukken.				
			Staak vervolgens aanwateren.				
			Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein.				
441220	515213		Planten bomen. Betreft: staken van wilgen Locatie: op aanwijzing van de directie Periode van planten : november tot en met maart	st	250,00	F	
		9.	Staken van bomen, zonder wortels of kluit.	st			250,00 T
			Onderkant staak schuin afsnijden en een streepje bast van 5x20 tot 25 cm afschillen bij het planten.				
		.9.	Staak in de grond steken na machinale voorbereiding, plantdiepte ca. 1 meter.				
			Plantverband in overleg met de directie.				
		. .2. . . .	Aanvullen met teelgrond	m3			5,00 L
			of schraal zand rondom de staak goed aandrukken.				
			Staak vervolgens aanwateren.				
			Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein.				
442			Planten bosplantsoen				
4420			<u>Maken plantgat bosplantsoen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
442010	510303		Maken plantgat. Situering: op diverse locaties, conform tekeningen bij de deelopdracht. Betreft: plantgaten voor bosplantsoen .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,30 m .1. Diepte: 0,30 m .1.1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	2.000,00	F
442020	510303		Maken plantgat. Situering: op diverse locaties, conform tekeningen bij de deelopdracht. Betreft: plantgaten voor bosplantsoen .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,50 m .3. Diepte: 0,50 m .1.1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	1.600,00	F
4421			<u>Planten bosplantsoen</u>			
442110	514205		Planten van bosplantsoen. Situering: op diverse locaties, conform tekeningen bij de deelopdracht. Plantmateriaal: bosplantsoen maat 40-60, wortelgoed geleverd volgens bestekspostgroep 434 Grootte per perceel: verschilt per deelopdracht. 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. In plantgaten volgens bestekspost 442010 .2. Plantverband: wildverband Leveren op plaats van verwerking .2 Exclusief nazorg en plantgarantie	st	100,00	F
442120	514205		Planten van bosplantsoen. Situering: op diverse locaties, conform tekeningen bij de deelopdracht. Plantmateriaal: bosplantsoen maat 60-80, wortelgoed geleverd volgens bestekspostgroep 434 Grootte per perceel: verschilt per deelopdracht. 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. In plantgaten volgens bestekspost 442010 .2. Plantverband: driehoeksverband 1 per m2 .2 Exclusief nazorg en plantgarantie	st	100,00	F
442130	514205		Planten van bosplantsoen. Situering: op diverse locaties, conform tekeningen bij de deelopdracht. Plantmateriaal: bosplantsoen maat 80-100, wortelgoed geleverd volgens bestekspostgroep 434 Grootte per perceel: verschilt per deelopdracht. 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. In plantgaten volgens bestekspost 442010 .2. Plantverband: driehoeksverband 1 per m2 .2 Exclusief nazorg en plantgarantie	st	2.000,00	F
442140	514205		Planten van bosplantsoen. Situering: op diverse locaties, conform tekeningen bij de deelopdracht. Plantmateriaal: bosplantsoen maat 80-100 met kluit geleverd volgens bestekspostgroep 434 Grootte per perceel: verschilt per deelopdracht. 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. In plantgaten volgens bestekspost 442010 .2. Plantverband: driehoeksverband 1 per m2 .2 Exclusief nazorg en plantgarantie	st	300,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
442150	514204		Planten van spullen of veren, maat 100-150 Situering: op diverse locaties, conform tekeningen bij de deelopdracht. Plantmateriaal: zie plantsoenlijst 1. Spullen of veren zonder kluit maat 100-150 geleverd volgens bestekspostgroep 434 .2. In plantgaten of plantsleuven volgens bestekspost 442020 .1. Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein .2 Exclusief nazorg en plantgarantie	st	400,00	F
442170	514204		Planten van spullen of veren, maat 150-200 Situering: op diverse locaties, conform tekeningen bij de deelopdracht. Plantmateriaal: zie plantsoenlijst 1. Spullen of veren zonder kluit maat 150-200 geleverd volgens bestekspostgroep 434 .2. In plantgaten of plantsleuven volgens bestekspost 442020 .1. Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein .2 Exclusief nazorg en plantgarantie	st	700,00	F
45			Onderhoud beplanting			
451			Knotten bomen			
451010	515534		Knotten vormbomen. Situering: op diverse locaties, conform tekeningen bij de deelopdracht. Betreft: knotten van wilgen 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .9. Leeftijd afkomend hout: ca. 5 jaar en ouder. .1. Betreft: knotten .1. Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk .9. Verwijderen van waterlot tot aan de knot .9 Vrijgekomen materiaal versnipperen en verspreiden in aanwezige bosvak	st	30,00	F
451020	515534		Knotten vormbomen. Situering: op diverse locaties, conform tekeningen bij de deelopdracht. Betreft: knotten van wilgen 2. Boomhoogteklasse: 6 tot ca. 9 m .9. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar en ouder .1. Betreft: knotten .1. Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk .9. Verwijderen van waterlot tot aan de knot .9 Vrijgekomen materiaal versnipperen en verspreiden in aanwezige bosvak	st	30,00	F
452			Snoeien bomen			
4521			<u>Snoeien bomen, bereikbaar met hoogwerker</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
452110	515511		Begeleidingssnoei. Situering: op diverse locaties langs bosrand, conform tekeningen bij deelopdracht. Betreft: het snoeien van bomen t.b.v. vrijhouden wandel- en fietspaden Alle werkzaamheden conform 96b langs paden en wegen 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Eindbeeld: vrijhouden van wandel- en fietspaden .1. Bereikbaar met hoogwerker .1. Vrije takval mogelijk .4. Vrijgekomen materiaal verkleinen en verspreiden in de bosrand met een maximale laagdikte van 10 cm	st	10,00	F
452120	515511		Begeleidingssnoei. Situering: op diverse locaties langs bosrand, conform tekeningen bij deelopdracht. Betreft: het snoeien van bomen t.b.v. vrijhouden wandel- en fietspaden Alle werkzaamheden conform 96b langs paden en wegen 2. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m .1. Eindbeeld: vrijhouden van wandel- en fietspaden .1. Bereikbaar met hoogwerker .1. Vrije takval mogelijk .4. Vrijgekomen materiaal verkleinen en verspreiden in de bosrand met een maximale laagdikte van 10 cm	st	10,00	F
452130	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: laanbomen gelijk snoeien voor straatbeeld. Alle werkzaamheden conform 96b langs paden en wegen 5. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m .1. Gewenst eindbeeld: laanbomen gelijk snoeien .1. Bereikbaar met hoogwerker .1. Vrije takval mogelijk .4. Vrijgekomen materiaal verkleinen en verspreiden rondom de laanbomen met een maximale laagdikte van 10 cm	st	10,00	F
452140	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: snoeien van een solitaire boom aangepast naar de aard en natuurlijke habitus van de boom Alle werkzaamheden conform 96b langs paden en wegen 5. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m .1. Gewenst eindbeeld: solitaire bomen aangepast naar de aard en natuurlijke habitus van de boom .1. Bereikbaar met hoogwerker .1. Vrije takval mogelijk .4. Vrijgekomen materiaal verkleinen en verspreiden rondom de solitaire boom met een maximale laagdikte van 10 cm	st	10,00	F
4522			<u>Snoeien bomen, niet bereikbaar met hoogwerker</u>			
452210	515511		Begeleidingssnoei. Situering: op diverse locaties langs bosrand, conform tekeningen bij de deelopdracht. Betreft: het snoeien van bomen t.b.v. vrijhouden wandel- en fietspaden, niet bereikbaar met hoogwerker Alle werkzaamheden conform 96b langs paden en wegen 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Eindbeeld: vrijhouden van wandel- en fietspaden .2. Niet bereikbaar met hoogwerker .1. Vrije takval mogelijk .4. Vrijgekomen materiaal verkleinen en verspreiden in de bosrand met een maximale laagdikte van 10 cm	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
452220	515511		Begeleidingssnoei. Situering: op diverse locaties langs bosrand, conform tekeningen bij de deelopdracht. Betreft: het snoeien van bomen t.b.v. vrijhouden wandel- en fietspaden, niet bereikbaar met hoogwerker Alle werkzaamheden conform 96b langs paden en wegen 2. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m .1. Eindbeeld: vrijhouden van wandel- en fietspaden .2. Niet bereikbaar met hoogwerker .1. Vrije takval mogelijk .4. Vrijgekomen materiaal verkleinen en verspreiden in de bosrand met een maximale laagdikte van 10 cm	st	20,00	F
452230	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: laanbomen gelijk snoeien voor straatbeeld, niet bereikbaar met hoogwerker Alle werkzaamheden conform 96b langs paden en wegen 5. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m .1. Gewenst eindbeeld: laanbomen gelijk snoeien .2. Niet bereikbaar met hoogwerker .1. Vrije takval mogelijk .4. Vrijgekomen materiaal verkleinen en verspreiden rondom de laanbomen met een maximale laagdikte van 10 cm	st	20,00	F
452240	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: snoeien van een solitaire boom aangepast naar de aard en natuurlijke habitus van de boom, niet bereikbaar met hoogwerker Alle werkzaamheden conform 96b langs paden en wegen 5. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m .1. Gewenst eindbeeld: solitaire bomen aangepast naar de aard en natuurlijke habitus van de boom .2. Niet bereikbaar met hoogwerker .1. Vrije takval mogelijk .4. Vrijgekomen materiaal verkleinen en verspreiden rondom de solitaire boom met een maximale laagdikte van 10 cm	st	20,00	F
453			Dunnen beplanting (populieren)			
453010	514430		Dunnen beplanting. Situering: op diverse locaties, conform tekeningen bij de deelopdracht. Betreft: dunnen bosvak met populieren, voornamelijk het om-en-om verwijderen van bomenrijen. Beplanting dunnen op aanwijzing van directie Maat diameter 30-50 5. Betreft: bos .9. Dichtheid: 2-4 st/100 m2 .9. Boomhoogte 15-20 m .5. Dunnen door 50 % van de beplanting weg te nemen .9. Vrijgekomen stamhout vervoeren volgens bestekspostgroep 481 . Vrijgekomen takkenhout versnipperen, alle houtsnippers vervoeren volgens bestekspostnummer 482 .	m2	10.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
453020	514430		Dunnen beplanting. Situering: op diverse locaties, conform tekeningen bij de deelopdracht. Betreft: dunnen bosvak met populieren, voornamelijk het om-en-om verwijderen van bomenrijen. Beplanting dunnen op aanwijzing van directie Maat diameter 50-75 5. Betreft: bos .9. Dichtheid: 2-4 st/100 m2 .9. Boomhoogte 20-25 m .5. Dunnen door 50 % van de beplanting weg te nemen .9 Vrijgekomen stamhout vervoeren volgens bestekspostgroep 481 . Vrijgekomen takkenhout versnipperen, alle houtsnippen vervoeren volgens bestekspostnummer 482	m2	10.000,00	F
454			Aanpassen bosrand			
454010	515599		Aanpassen bosranden Situering: op diverse locaties, conform tekeningen bij de deelopdracht. Betreft: van 100% naar 0 % bomen en boomvormers verwijderen Over een lengte van 5 m vanuit de rand naar het bosvak, richting de kern beplanting geleidelijk van 100 % naar 0 % verwijderen. Vrijgekomen stamhout vervoeren volgens bestekspostnummer 481 Vrijgekomen takkenhout versnipperen, alle houtsnippen vervoeren volgens bestekspostnummer 482 . Overgebleven beplanting wat gaat hangen door de dunning, op verantwoorde wijze naar soort terug snoeien, niet afzetten. Vrijgekomen beplanting versnipperen en verspreiden in bosperceel of verwerken in bosperceel.	m2	10.000,00	F
455			Vrijzetten laanbeplanting			
455010	514431		Vrijstellen beplanting. Situering: op diverse locaties, conform tekeningen bij de deelopdracht. 5. Betreft: bos .2. Dichtheid: 40 - 60 st/100 m2 .3. Hoogte beplanting: tot ca. 5 m .9. Vrijstellen door tussen laan en het bos onderbegroeiing (bosplantsoen en boomvormers) weghalen .9 Vrijgekomen materiaal versnipperen en verspreiden in aanwezige bosvak	m2	5.000,00	F
46			Reuzenberenklauw			
461			Beheersen reuzenberenklauw in bossen Besteksposten in bestekpostnr. 461 zijn bedoeld om bloei berenklauw te voorkomen. Bij dichtheden <= 1st / m2 moet bloei worden voorkomen door in een zo vroeg mogelijk groeistadium de plant uit te graven (0,20 x 0,20 x 0,20 m), de wortelknol los te kloppen en af te voeren. Bij dichtheden > 1st/m2 moet bloei worden voorkomen door graven als bovenstaand of door (herhaald) maaien van de buitenste 3 meter van de plek of door het totaal oppervlakte te maaien en verpulveren van de kern. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
461110	100501	.	Inzetten van werknemer. Situering: op diverse locaties, conform tekeningen bij een deelopdracht cq. volgens nadere aanwijzing van de directie. Betreft: de inzet van een vakbekwaam hovenier. Ten behoeve van het handmatig graven en/of afmaaien berenklauwen cq. uitknippen zaadknoppen. Bij dichtheden van berenklauwen van >1 st / m2. 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): vakbekwaam hovenier incl. PBM's en aan het werk aangepast handgereedschap.	uur	120,00	F	
461120	100501	.	Inzetten van werknemer. Situering: op diverse locaties, conform tekeningen bij een deelopdracht cq. volgens nadere aanwijzing van de directie. Betreft: de inzet van een vakbekwaam hovenier met trekker en vingerbalk. Aanvoerkosten, afvoerkosten, brandstof, bediening dienen bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Ten behoeve van het maaian van berenklauwen. 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): hovenier incl. een 2-wielige trekker met vingerbalk en PBM's.	uur	48,00	F	
461130	100518	.	Inzetten van een tractor. Situering: op diverse locaties, conform tekeningen bij een deelopdracht cq. volgens nadere aanwijzing van de directie. Betreft: verpulveren kern reuzenberenklauw. Tractor met roundingfrees. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2. Bewerkingsdiepte 0,40-0,50 m. Ten behoeve van het verpulveren van de kern van de reuzenberenklauw. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Vermogen: ten minste 0,5 kW per cm breedte roundingfrees. Minimale breedte: 2,00 m, bewerkingsdiepte minimaal 0,40 m .1. Hulpvoorzieningen: roundingfrees .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem) overeenkomstig de CAO voor het hoveniersbedrijf): Hovenier.	uur	40,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
461140	100518		Inzetten van een tractor. Situering: op diverse locaties, conform tekeningen bij een deelopdracht cq. volgens nadere aanwijzing van de directie. Betreft: egaliseren grond na verpulvering reuzenberenklauw. Tractor met rotorkoep. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha Toegestane positieve afwijking 0,03 m Toegestane negatieve afwijking 0,03 m. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Vermogen: ten minste 180 kW .1. Hulpvoorzieningen: rotorkoep, bewerkingdiepte minimaal 0,10 m .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem) overeenkomstig de CAO voor het hoveniersbedrijf): Hovenier.	uur	40,00	F	
461150	100518		Inzetten van een tractor. Situering: op diverse locaties, conform tekeningen bij een deelopdracht cq. volgens nadere aanwijzing van de directie. Betreft: de inzet van een tractor met dubbele klepelmaaier.. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Vermogen: ten minste 59 kW .1. Hulpvoorzieningen: dubbele klepelmaaier .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	144,00	F	
461160	512101		Zaaïen. Situering: op diverse locaties, conform tekeningen bij een deelopdracht cq. volgens nadere aanwijzing van de directie. Betreft: in te zaaïen locatie weggefreemde reuzenberenklauw t.b.v. tegengaan groei reuzenberenklauw 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Direct voorafgaande aan het zaaïen de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm .3. Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden Zaadmengsel B3 Hoeveelheid: 1,25 kg/100 m2 .3. De grond direct na het zaaïen aandrukken	are	200,00	F	
47			Herstel gazon				
470010	512199		Grasherstel rij en werkstroken Betreft: grondbewerkingen en in te zaaïen gras t.b.v. grasherstel rij en werkstroken	are	50,00	F	
470011	222112		Cultiveren. Betreft: lostrekken van grond voorafgaand aan herstel gazon 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .6. Bewerkingsdiepte: 0,30 m	are			50,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
470012	222107		Frezen. Betreft: kapotfrezen graszoden na cultiveren 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Bewerkingsdiepte: 0,20 m .1. Frezen met de rijrichting mee	are		50,00	I
470013	221131		Egaliseren. Betreft: egaliseren grond na frezen 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha .2. Toegestane positieve afwijking 0,03 m .2. Toegestane negatieve afwijking 0,03 m	are		50,00	I
470014	512101		Zaaien. Betreft: in te zaaien bermen en gazon 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 .3. Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden .3. Zaadmengsel B3 . Hoeveelheid: 1,25 kg/100 m2 .1. De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are		50,00	I
48			Vervoeren van stamhout en houtsnippers				
481			Vervoeren stamhout				
481010	515199		Vervoeren stamhout Betreft: vervoeren stamhout naar plaats van verwerking Situering: diverse locaties Vrijgekomen volgens bestekspost 410 , 453 en 454 Weegbonnen dienen als bewijs.	ton	100,00	F	
482			Vervoeren houtsnippers				
482010	515199		Vervoeren houtsnippers Betreft: vervoeren houtsnippers vrijgekomen in het werk naar plaats van verwerking Situering: diverse locaties Grootte houtsnippers tot 100 mm Vrijgekomen volgens bestekspost 410 , 453 en 454 Weegbonnen dienen als bewijs.	ton	100,00	F	
49			Nazorg bomen na oplevering Vervanging van plantmateriaal dient in hetzelfde groeiseizoen (najaar planten, het najaar daarop inboet) te geschieden				
491			Nazorg bomen na oplevering				
491010	515611		Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht. 1. Betreft bomen geplant volgens bestekspostnr(s). 441 .9. Watergeven met water afkomstig ter keuze aannemer .1. Bemesten toegestaan het bepaalde in art. 51.02.15 van deel 3 van dit bestek.	st	90,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5			Verhardingen				
54			Paden				
541			Zandpaden				
541010	840099		Aanbrengen zandpad	m2	1.500,00 F		
			Situering: op diverse locaties, conform tekeningen bij de deelopdracht.				
			Betreft: nieuw aan te brengen zandpad				
			Gemiddelde hoogte 0,10 m				
			Breedte bovenzijde 1,50 m				
541011	510102		Schonen terrein.	m3		6,00	I
			Betreft: schonen terrein voorafgaand aan maaien gras en verwerken zand.				
			Te schonen oppervlakte: ca. - are	are		15,00	I
			Aard van het te verzamelen vuil: stenen en ander grofvuil				
			1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting				
541012	510103		Maaien gewas.	are		15,00	I
			Betreft: maaien gewas voorafgaand aan verwerken zandpad.				
			1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
			.1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
			. .1. Hoogte na het maaien ten hoogste 70 mm				
			. . .1 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een inrichting				
541013	222107		Frezen.	are		15,00	I
			Betreft: kapotfrezen graszoden na maaien gewas				
			1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
			.1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
			. .3. Bewerkingsdiepte: 0,20 m				
			. . .9 Frezen tegen de rijrichting in, overtop frees				
541014	220301		Grond verwerken in zandpad	m3		150,00	I
			Betreft: vulzand				
			Grondsoort: ophoogzand	m3		150,00	L
			1. Gemiddelde hoogte 0,10 m				
			.1. Breedte bovenzijde 1,50 m				
			. .9. Vlak				
			. . .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
			1. Verdichten volgens bestekspostnr. 541015				
			1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
541015	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2		1.500,00	I
			Grondsoort: zand in zandbed				
			1. Oppervlakken: vlak				
			. .9. Verdichten zandpad d.m.v. aanwalsen				
542			Paden Metselwerkgranulaat				
542010	840099		Aanbrengen pad metselwerkgranulaat	m2	300,00 F		
			Situering: op diverse locaties, conform tekeningen bij de deelopdracht.				
			Betreft: nieuw aan te brengen paden metselwerkgranulaat				
			Gemiddelde hoogte 0,10 m boven maaiveld				
			Breedte bovenzijde 1,50 m				
542011	510102		Schonen terrein.	m3		1,20	I
			Betreft: schonen terrein voorafgaand aan maaien gras en verwerken metselwerkgranulaat.				
			Te schonen oppervlakte: ca. - are	are		3,00	I
			Aard van het te verzamelen vuil: stenen en ander grofvuil				
			1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
542012	510103		Maaien gewas. Betreft: maaien gewas voorafgaand aan verwerken metselwerkgranulaat. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Hoogte na het maaien ten hoogste 70 mm .1. Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een inrichting	are		3,00	I
542013	222107		Frezen. Betreft: kapotfrezen graszoden na maaien gewas 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Bewerkingsdiepte: 0,20 m .9 Frezen tegen de rijrichting in, overtop frees	are		8,28	I
542014	220101		Grond ontgraven uit cunet Betreft: het ontgraven van het cunet Grondsoort: diversen. 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven 0,10 m Deponeren naast het pad en verwerken volgens 542015 .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,50 m .1. Taluds 1 : 0 .2. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3		30,00	I
542015	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: metselwerkgranulaat of eventueel menggranulaat 2. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,20 m .2. Metselwerkgranulaat 1700 kg/m3 .2. Sortering 0/31,5 .9. In een cunet aangebracht volgens bestekpostnr. 542014 Inclusief na aanleg aanvullen van de bermen van het pad met vrijgekomen grond van bestekpostnr. 542014 onder afschot van 1:20 en tussen 0,03 en 0.08 m onder bovenkant ongebonden wegfundering. .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2		300,00	I
543			Houtsnipperpaden				
543010	840099		Aanbrengen houtsnipperpad Situering: op diverse locaties, conform tekeningen bij de deelopdracht. Betreft: nieuw aan te brengen houtsnipperpad Laagdikte: 0,05-0,10 m Breedte bovenzijde: 1,50 m	m2	1.500,00	F	
543011	510102		Schonen terrein. Betreft: schonen terrein voorafgaand aan maaien gras en verwerken houtsnippers Te schonen oppervlakte: ca. 50 are Aard van het te verzamelen vuil: stenen en ander grofvuil .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting	m3		6,00	I
543012	510103		Maaien gewas. Betreft: maaien gewas voorafgaand aan verwerken houtsnippers 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Hoogte na het maaien ten hoogste 70 mm .1 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een inrichting	are		15,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
543013	222107		Frezen.	are		15,00	I
			Betreft: kapotfrezen graszoden na maaien gewas				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		. 1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		 3.	Bewerkingsdiepte: 0,20 m				
543014	221131	1	Frezen met de rijrichting mee	are		15,00	I
			Egaliseren.				
			Betreft: egaliseren grond voor aanbrengen houtsnippers				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		. . 1. . .	Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha				
543015	840099	 3.	Toegestane positieve afwijking 0,05 m	m2		1.500,00	I
		3	Toegestane negatieve afwijking 0,05 m				
			Aanbrengen houtsnippers				
			Betreft: aan te brengen houtsnipperpad				
			Grondsoort: kleigrond				
			Laagdikte: 0,05-0,10 m	m3		112,50	I
			Breedte bovenzijde: 1,50 m				
			Houtsnippers vervoerd volgens bestekspostgroep 482				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
7			Inrichtingswerken				
71			Straatmeubilair				
711			Banken				
711010	719999		Aanbrengen zitbank	st	2,00	F	
			Situering: diverse locaties op aanwijzing van directie				
			Betreft: aanbrengen zitbank ter beschikking gesteld door	st			2,00 T
			opdrachtgever.				
			Type zitbank zie bijlage B10 Foto's.				
			Inclusief benodigd grondwerk.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			Diversen/werk algemene aard			
80			Opstellen plannen			
800			Opstellen deelopdrachten			
800010	100101		Opstellen van een deelopdracht. E.e.a. in overleg met en na goedkeuring van de directie. 1. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: Bepaling werkzaamheden in het kader van deel 2.2 van dit bestek; - het opstellen van deelopdrachten; - bepalen hoeveelheden; - samenstellen deel 2.2 o.b.v. deze RAW-raamovereenkomst; - Per deelopdracht dient de aannemer een post voor SROI op te nemen onder de eenmalige kosten a 2% - maken begroting; Aanleveren in DSX- en PDF format.	keer	10,00	F
801			Opstellen werkplannen			
801010	100199		Opstellen werkplannen Betreft: het opstellen van gedetailleerd werkplan (V&G plan, kwaliteitsplan, verkeersplan, SROI plan en plan van aanpak te beschermen plant- en diersoorten), inclusief de plannen zoals genoemd in lid 04 van artikel 01.13.06 van deel 3 van dit bestek per deelopdracht. Werkplannen eerst digitaal en analoog in conceptversie ter beoordeling aan de directie voorleggen. Eventuele wijzigingen ten gevolge van opmerkingen van de directie dienen verwerkt te worden in de definitieve versie. Definitieve werkplannen in digitaal en analoog aan de directie overhandigen.	keer	10,00	F
801020	100199		Opstellen gegevens verrichte werkzaamheden, termijn Betreft: per betalingstermijn (4 wk.) van de uitgevoerde werkzaamheden de resultaats- verplichtingen en de daarop verwerkte hoeveelheden bepalen. Deze gegevens verwerken en gelijktijdig indienen bij elke termijn. Verwerken in Ibis besteksadministratie online.	keer	52,00	F
802			Verkeersmaatregelen			
802010	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle in het bestek omschreven werkzaamheden op en langs enkelbaanswegen 9. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' 96b .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
802020	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle in het bestek omschreven werkzaamheden op en langs enkelbaanswegen 9. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' 96b .2 Met materiaal van de aannemer	keer	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
802030	620399		Toepassen omleidingsroutes Ten behoeve van: de uitvoeringswerkzaamheden. Omleidingsroute(s) nader uit te werken per deelopdracht. Betreft: het toepassen van omleidingsroutes voor alle voorkomende verkeersstromen. Rekening houden per "keer" met de aangegeven omleidingsroute door gele reflecterende: - tekstborden (10 st.); - pijlborden (20 st.). Incl. verkeersbordpalen.	keer	5,00	F	
802040	620199		Toepassen voorinformatie borden afsluiting Situering: op diverse locaties, conform tekeningen bij deelopdracht Betreft het minimaal 4 weken voor de afsluiting plaatsen van een informatiebord voorzien van: - de aanduiding : "AFGESLOTEN"; - datumaanduiding "vanaf ## tot ##"; - of "op ##dag ##"; Toepassen borden op verkeersbordpalen: - afm. bord minimaal 900 x 600 mm - gele ondergrond; - voorzien van zwarte cijfers en letters; - Retroflecterend, klasse III DG; - Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk aan 1,8 m) Bordopdruk nader uit te werken per deelopdracht Met materiaal van de aannemer.	st	5,00	F	
802050	620199		Toepassen bosinfo bord aan flespaal Situering: op diverse locaties, conform tekeningen bij de deelopdracht. Betreft aanbrengen, instandhouden en verwijderen van bosinfo bord aan flespaal. In het maaiveld Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis Bosinfo bord, zie bijlage B10 Foto's. Met materiaal van de opdrachtgever.	st	8,00	F	
				st			8,00 T
				st			8,00 T
802060	620199		Toepassen bosinfo bord aan 2 flespalen Situering: op diverse locaties, conform tekeningen bij de deelopdracht. Betreft aanbrengen, instandhouden en verwijderen van bosinfo bord aan flespaal. In het maaiveld Verkeersbordpaal, 2 st. per bord, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis Bosinfo bord, zie bijlage B10 Foto's. Met materiaal van de opdrachtgever.	st	8,00	F	
				st			16,00 T
				st			8,00 T
802070	620199		Toepassen bosinfo bord aan bestaande paal Situering: op diverse locaties, conform tekeningen bij de deelopdracht. Betreft aanbrengen, instandhouden en verwijderen van bosinfo bord aan bestaande paal In het maaiveld Bosinfo bord, zie bijlage B10 Foto's. Met materiaal van de opdrachtgever.	st	8,00	F	
				st			8,00 T
803			Diversen				
803010	101199		KLIC-melding aanvragen Betreft: aanvraag KLIC-melding t.b.v. grondroerende werkzaamheden. Op aanwijzing van de directie cq. in overeenstemming met de deelopdracht.	keer	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
803020	101199		Melden mech. verrichten werkzaamheden ondergrond Betreft: het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig het bepaalde in CROW-publicatie 500. Post wordt afgerekend na inlevering KLIC-meldingsnummer bij de directie.	keer	10,00	F
803030	102102		Graven proefsleuf. Betreft: graven proefsleuf t.b.v. lokaliseren K&L. Opbouw van de ondergrond: klei Gemiddelde sleufdiepte: 1,25 m 1. Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond	m	10,00	F
803040	623099		Aanvraag ontheffing t.b.v. uitvoering van het werk Betreft: aanvragen verkeersontheffing t.b.v. uitvoering van werkzaamheden conform deze raamovereenkomst. Ontheffing in het kader van artikel 01.12.01 van deel 3 van dit bestek, voor busbanen, voet- en fietspaden.	keer	1,00	F
86			Werk algemene aard			
861			Inzetten werknemers			
861010	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Verkeersregelaar functiegroep 3 (overeenkomstig de cao beveiliging): Zelfstandig verkeersregelaar. In bezit van geldige diploma/certificaat e.e.a. conform regeling verkeersregelaars 2009. Inzet tijdens kantooruren van maandag tot en met vrijdag: tussen 7.00 en 17.00 uur.	uur	40,00	F
861020	100501		Inzetten van werknemer. 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): Boomverzorger. Incl. transportmiddelen en klein motorgereedschap waaronder motorzaag en klimspullen. Inzet tijdens kantooruren van maandag tot en met vrijdag: tussen 7.00 en 17.00 uur.	uur	80,00	F
862			Inzetten materieel			
862010	100531		Inzetten van een mobiele versnipperaar. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Capaciteit: ten minste tot 280 mm takdikte 1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F
862020	100599		Inzetten zelfrijdende hoogwerker, 24 m Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Hoogte hoogwerker 24 m. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen).	uur	8,00	F
862030	100599		Inzetten houtprocessor Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen).	uur	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
862040	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Vermogen: ten minste 147 kW .1. Hulpvoorzieningen: stobbenfrees .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F	
862050	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Vermogen: ten minste 272 kW .1. Hulpvoorzieningen: Meri Crusher (wortelfrees) .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F	
862060	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 5. Bakinhoud: ten minste 1 m3 .2. Rupsgraafmachine met sorteergrijper .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F	
862080	100599		Inzetten veeg/zuigmachine Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Veeg/zuigmachine (auto) met opslag volume van tenminste 3 m3, watertank tenminste 400 liter Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F	
862090	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Bakinhoud: ten minste 0,2 m3 .9. Minirupskraan 5 ton .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F	
862100	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Vermogen: ten minste 59 kW .1. Hulpvoorzieningen: uitsleeptang .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F	
862110	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Vermogen: ten minste 74 kW .1. Hulpvoorzieningen: grondkar tenminste 5 m3 inhoud. .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F	
862120	100516		Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. Laadvermogen: ten minste 12 ton .1. Met hydraulische laad- en losinrichting .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F	

PESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
862130	100599		Inzetten van een verreiker, 30 m hoog met velkop Het betreft de inzet van een roterende verreiker voor het uitvoeren van kapwerkzaamheden aan bomen. Verreiker: - Hefvermogen: 6.000 kg - Hefhoogte: 30 m - Rotatie: continu Velgrijper: - Tilt- en linkblokkering: ja - Veldiameter: 70 cm Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) die in het bezit is van een geldig het T.C.V.T.-Certificaat 'Verreiker'. Minimale inzet per keer: 2 uur. Verreiker met Velgrijper: - CE gecertificeerd. - met samenbouwverklaring.	uur	8,00	F

PESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
9			Staartposten			

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 2023, 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 Op dit werk is van toepassing gedragscode Soortenbescherming Gemeenten Stadswerk, de gedragscode is te downloaden via:
<https://www.rvo.nl/onderwerpen/agrarisch-ondernemen/beschermde-planten-dieren-en-natuur/ruimtelijke-ingrepen/onthefing-vrijstelling/gedragscodes/overzicht-gedragscodes>
- 06 De aannemer dient zijn werkzaamheden te verrichten conform de CROW-publicatie 500 "Schade voorkomen aan kabels en leidingen, Richtlijn zorgvuldig grondroeren van initiatief- tot gebruiksfase", uitgegeven door de CROW.
- 10 Alle in het bestek omschreven groenwerkzaamheden dienen (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) te worden uitgevoerd conform de eisen binnen Het Handboek Bomen 2022 is als bijlage toegevoegd aan dit bestek, hierna te noemen 'Handboek Bomen'. En indien van toepassing de Addenda Handboek Bomen
- 11 Bij tegenstrijdigheden tussen 'de Standaard' hoofdstuk 51 en het Handboek Bomen prevaleert (voor zover niet specifiek in het bestek anders voorgeschreven) het Handboek Bomen.

01 01 14 Aanvullingen en afwijkingen op de UAV 2012

- 01 In aanvulling op paragraaf 6 lid 1 van de UAV 2012 geldt:
Eventuele vergoeding welke noodzakelijk is om geleden schade wegens het niet nakomen van de werk te herstellen zullen separaat op de aannemer worden verhaald.
- 02 In aanvulling op paragraaf 15 lid 2 van de UAV 2012 geldt:
De aannemer moet zich er voor het plaatsen van de keten en het inrichten van het opslagterrein van overtuigen dat de bereikbaarheid van afsluiters wordt gewaarborgd en ter plaatse geen kabels of leidingen behoeven te worden (om) gelegd.
Tevens dient de aannemer zich ervan overtuigen dat er geen conflictsituaties ontstaan met de bestaande beplanting, in het bijzonder de bomen conform de voorwaarden volgens het Handboek Bomen hoofdstuk 2 'Werken rondom bomen'
Voor bovengenoemde dient een objectvergunning te worden aangevraagd en verkregen door de aannemer. Deze vergunning moet worden aangevraagd bij de afdeling V.T.H. van de gemeente Almere.
- 03 In aanvulling op paragraaf 15 lid 3 van de UAV 2012 geldt:
De aannemer zal het gehele werk en werkterrein voor aanvang schouwen teneinde discussie over de oorspronkelijke kwaliteit bij aanvang zo veel als mogelijk te voorkomen.

Constateringen afwijkend van hetgeen de aannemer zou verwachten terstond bij de directie melden teneinde de toestand gezamenlijk vast te stellen.
Eventuele meldingen dienen te worden vastgelegd in het desbetreffende weekrapport.
Als de aannemer geen melding doet wordt de aannemer geacht akkoord te gaan met de in het bestek omschreven toestand.
- 04 In aanvulling op paragraaf 16 lid 1 van de UAV 2012 geldt:
Het is niet toegestaan het werkterrein zodanig af te sluiten dat de bouwpercelen of werkterrein voor de politie, brandweer en GGD niet bereikbaar zijn. Het ingraven van afzettingen en obstakels welke alleen met zwaar materieel verplaatst kunnen worden is niet toegestaan. Het terrein voor keten, loodsen en opslag moet met bouwhekken omsloten zijn.
- 05 In aanvulling op paragraaf 21 lid 1 van de UAV 2012 geldt
In afwijking van het gestelde in paragraaf 21 lid 1 van de UAV 2012 geldt voor uit het werk komende oude bouwstoffen waarvan in het bestek niet wordt bepaald wiens eigendom deze zijn, wordt geacht dat de oude bouwstoffen eigendom worden van de aannemer tenzij anders vermeld in de resultaatsomschrijving(en).
- 06 In aanvulling op paragraaf 27 lid 01 van de UAV 2012 geldt:

HFD PAR ART LID

Weekrapporten dienen digitaal aangeleverd te worden bij de directie. Rapport van aan te leveren week uiterlijk vrijdag na desbetreffend weeknummer aanleveren.

- 07 In aanvulling op paragraaf 49 lid 2 van de UAV 2012 geldt:
Als één van de partijen dit verlangt, wordt één van de leden van het scheidsgerecht uit de buitengewone leden van de in dit lid bedoelde Raad gekozen, dan wel door de Voorzitter van de Raad benoemd. In deze gevallen bestaat het scheidsgerecht steeds uit drie leden.
- 08 In aanvulling op de UAV 2012 geldt:
Kleding en gedrag van werknemers mogen niet aanstootgevend zijn. Hierbij wordt onder meer bedoeld op extreme teksten en afbeeldingen op kleding en het onfatsoenlijk aanspreken van derden.
Bij een discussie met een derde (bewoner) moet verwezen worden naar de naam en telefoonnummer van de contactpersoon van de directie.
- 09 In aanvulling op de UAV 2012 geldt:
De aannemer moet merkpalen, merkstenen en hoofduitzettingen preventief beschermen en of verklikken. Het is de aannemer niet toegestaan om eigenhandig zonder voorafgaand overleg merkpalen of merkstenen te verwijderen of in de oorspronkelijke stand te herstellen.
- 10 In aanvulling op de UAV 2012 geldt:
Voor het werken buiten de normale werktijden is toestemming van de directie vereist.
In dat geval meldt de aannemer minimaal 14 dagen vooraf altijd aan de directie op welke dagen en tijdstippen van deze toestemming gebruik gemaakt gaat worden.
Onder normale werktijden wordt verstaan 07:00 tot 19:00 uur en in woongebieden van 07:00 tot 17:00 uur.

01 01 32 Responstijden uitvoeren van werkzaamheden

- 03 In aanvulling op artikel 01 van 'de Standaard' geldt:
De aannemer verplicht zich binnen 3 werkdagen na de afroep van werkzaamheden aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden.
- 04 In aanvulling op artikel 01 van 'de Standaard' geldt:
Vanaf het moment dat de aannemer op de hoogte is gebracht van een melding van burgers over de openbare ruimte (vanuit het Signalen systeem) of "opdracht" dient de aannemer deze binnen 2 werkdagen te hebben afgehandeld.
- 05 In aanvulling op artikel 01 van 'de Standaard' geldt:
In overleg met de directie of toezichthouder kan er afgeweken worden van het gestelde in lid 03 en 04, met dien verstande dat na goedkeuring van de directie of toezichthouder de termijn van afhandeling verlengt kan worden tot een afhandelingstijd van maximaal 5 werkdagen.
- 06 In aanvulling op artikel 01 van 'de Standaard' geldt:
Indien de aannemer niet voldoet aan de gestelde termijnen als bedoeld in de leden 03, 04 en 05, dan zal de directie overgaan tot het opleggen van een korting t.w.v. € 500,- per geconstateerde termijnoverschrijding voor elke dag dat de overschrijding voortduurt.

HFD PAR ART LID

01 01 33 Geluidshinder**01 In aanvulling op 'de Standaard' geldt:**

De aannemer moet zonodig voorzieningen treffen aan, op de bouwplaats aanwezige, geluidsbronnen en/of organisatorische maatregelen treffen waardoor het invallend geluid (LAr,LT) op de gevel van de meest geluidsgevoelige bestemming (woningen e.d.) voldoet aan onderstaande voorschriften:

1. Het geluidsniveau LAr,LT in de dagperiode (07.00 - 19.00 u) veroorzaakt door bouw-, sloop- en onderhoudswerkzaamheden mag niet meer bedragen dan:
 - LAr,LT,dag = 61-65 dB(A) gedurende 20 dagen
 - LAr,LT,dag = 66-70 dB(A) gedurende 15 dagen
 - LAr,LT,dag = 71-75 dB(A) gedurende 10 dagen
 - LAr,LT,dag = 76-80 dB(A) gedurende 5 dagen
 - LAr,LT,dag = 80 dB(A)
2. Het geluidsniveau LAr,LT veroorzaakt door stationaire bronnen bedraagt niet meer dan:
 - 50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur
 - 45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur
 - 40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur
3. Het geluidsniveau van het eerste en tweede lid wordt gemeten dan wel berekend conform de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai van 2004 (uitgave VROM) (exclusief correctie impulsgeluiden).

Overige voorwaarden:

De aannemer plaatst indien mogelijk, stationaire geluidsbronnen zo ver mogelijk van de gevels dan wel van werknemers of andere personen.

Als er tussentijds een geschiktere locatie beschikbaar komt, wordt zo nodig tot verplaatsing overgegaan.

Als de directie de geluidsproductie op de gevel van geluids gevoelige bestemmingen controleert en een overschrijding constateert, treft de aannemer direct maatregelen om te voldoen aan de voorschriften en komen de kosten van extra hercontrole voor rekening van de aannemer.

De maatgevende geluids-gevoelige gevel kan worden bepaald aan de hand van de tekeningen, eventueel in combinatie met een bijgevoegde indicatieve 'planning van bouwstromen'.

Toelichting artikel 1:

Ter verduidelijking van de normstelling is in 2010 door VROM de volgende toelichting verstrekt:

Voor activiteiten die een geluidsniveau veroorzaken van meer dan 60 dB(A) zijn ten hoogste 50 dagen beschikbaar, waarvan maximaal 30 dagen het geluidsniveau meer dan 65 dB(A) mag zijn. Van deze 30 dagen mag het geluidsniveau maximaal 15 dagen hoger dan 70 dB(A) zijn. Het geluidsniveau bij gevels van woningen mag maximaal 5 dagen tussen de 75 en de 80 dB(A) bedragen. In het uiterste geval kan het dus voorkomen dat een woning ten gevolge van een bouwproject een aantal dagen een geluidsniveau ondervindt tot 60 dB(A) en gedurende maximaal 50 dagen een geluidsniveau ondervindt van meer dan 60 dB (A).

01 02 Betalingsregelingen: Aannemingssom**01 02 04 RAW-Raamovereenkomst: Verschijnen van betalingstermijn van een deelopdracht****01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 van de Standaard, verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur die korter of gelijk aan acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.****05 Het bepaalde in de leden 5 en 6 van paragraaf 35 van de UAV 2012 is niet van toepassing.****01 06 Betalingsregelingen: Declaraties**

HFD PAR ART LID

01 06 02 RAW-raamovereenkomst: indienen declaraties

- 01 In verband met paragraaf 40 lid 6 van de UAV 2012 wordt bepaald dat geen betaling aan de aannemer zal geschieden dan nadat deze een declaratie heeft ingediend.
- 02 Met behulp van de in artikel 01.02.02 bedoelde gegevens berekent de aannemer met inachtneming van het bepaalde in de artikelen 01.02.04, 01.03.04 en 01.04.01 tot en met 01.04.06 op welke bedragen hij aanspraak maakt.
Hij doet de directie zo spoedig mogelijk zijn dienovereenkomstig opgestelde declaraties toekomen.
- 03 Indien tegen de grootte van een bedrag bedoeld in lid 02 bezwaren bestaan, ontvangt de aannemer het bedrag dat hem gegeven de voortgang van het werk ontwijfelbaar toekomt.
- 04 In aanvulling op artikel 01.06.02 lid 01 geldt:
De aannemer moet de declaratie(s), inclusief de berekening als bedoeld in paragraaf 01.02.03 van 'de Standaard', elektronisch en in enkelvoud per email aan de Gemeente Almere via emailadres: crediteuren@almere.nl.

De adressering op de factuur dient als volgt te zijn:
Gemeente Almere
t.a.v. Crediteurenadministratie
Postbus 200
1300 AE ALMERE

onder vermelding van factuurdatum, het besteknummer met omschrijving, ook het termijnnummer, ordernummer (zoals deze zijn vermeld in de opdrachtbrief) btw-identificatienummer en eventuele andere wettelijke dan wel contractueel vereiste dan wel door de Gemeente verlangde gegevens, tenzij anders overeengekomen. De Gemeente kan in verband met nieuwe ontwikkelingen aanvullende eisen stellen met betrekking tot het format van de elektronische aanlevering van de facturen bij E-facturatie.

- 05 In aanvulling op artikel 01.06.02 lid 01 geldt:
Bij het indienen van declaraties moet de aannemer onderscheid maken in rekeningen met een laag BTW-tarief en een hoog BTW-tarief.
- 06 In aanvulling op artikel 01.06.02 geldt:
De aannemer dient binnen 2 weken na de datum van opdracht, een digitale afgeprijsde inschrijvingsstaat in ZSX-formaat naar de directie te zenden. En bij de deelopdrachten een inschrijvingsstaat in DSX-formaat.
Zonodig kan een digitale (niet afgeprijsde) inschrijvings-staat bij de directie worden verkregen.

01 07 Zekerheidstelling**01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling**

- 01 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012 verlangd.

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 08 04 Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

- 01 Een 'Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt verlangd.

01 09 Kabels en leidingen

HFD PAR ART LID

01 09 01 Algemeen

- 02 In aanvulling op artikel 01.09.01 van 'de Standaard' geldt:
De aannemer dient aangetroffen afwijkingen of beschadigingen aan kabels of leidingen naast aan de directie ook te melden aan de betrokken netbeheerders en het kadaster.
- 03 In aanvulling op artikel 01.09.01 van 'de Standaard' geldt:
De aannemer moet tijdens de uitvoering van het werk zodanige maatregelen treffen dat de aanwezige brandkranen, afsluiters, regelkasten e.d. altijd bereikbaar zijn voor voertuigen.
- 04 In aanvulling op artikel 01.09.01 van 'de Standaard' geldt:
De aannemer mag de ligging van ondergrondse kabels en leidingen pas veranderen nadat toestemming is verkregen van de beheerder(s) en de directie.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer**01 12 01 Algemeen**

- 03 In aanvulling op artikel 01.12.01 lid 02 van 'de Standaard' geldt:
Ontheffingen voor de artikelen van het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens 1990 (RVV 1990) voor gebruik van voet- en fietspaden en busbanen voor de duur van het werk moeten worden aangevraagd bij de gemeente Almere.
De aannemer mag de ontheffing aanvragen middels het hiervoor bestemde digitale formulier, te vinden op www.almere.nl het digitaal loket, thema "verkeer en vervoer". Hiervoor zijn twee formulieren:
* Aanvraagformulier ontheffing rijden op fietspaden en/of voetpaden;
* Aanvraagformulier ontheffing rijden op busbanen.
De aannemer dient dit tijdig aan te vragen, indien dit niet mogelijk is dient de aannemer dit schriftelijk en gemotiveerd te melden bij de directie.
Tevens kan er mits beperkt tot noodgevallen, op de werkdag zelf een ontheffing worden verleend.
De aannemer dient een kopie van de ontheffing voor aanvang van de betreffende werkzaamheden aan de directie te verstrekken.
De kosten voor de ontheffing(en) zijn voor rekening van de aannemer.
- 04 In aanvulling op artikel 01.12.01 lid 02 van 'de Standaard' geldt:
Voor ontheffingen t.b.v. niet gemeentelijke wegen zoals bijvoorbeeld; provinciale wegen en rijkssnelwegen, dient een ontheffing aangevraagd te worden bij de betreffende wegbeheerder.
De aannemer dient een kopie van de ontheffing voor aanvang van de betreffende werkzaamheden aan de directie te verstrekken.
Informatie hierover is terug te vinden op www.overheid.nl
De kosten aan leges en het verkrijgen van de ontheffing(en) zijn voor rekening van de aannemer.
- 05 In aanvulling op artikel 01.12.01 lid 02 van 'de Standaard' geldt:
Als de aannemer ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vierhonderdvijftig euro (€ 450,--) worden opgelegd. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 12 04 Veiligheidskleding

- 06 In aanvulling op artikel 01.12.04 van 'de Standaard' geldt:
Als het personeel welke wordt ingezet door de aannemer met inbegrip van zijn onderaannemers geen of niet correcte signaalkleding draagt als bedoeld in artikel 01.12.04 van 'de Standaard', dan kan de directie besluiten een korting op te leggen als bedoeld in het volgend lid 07.
- 07 In aanvulling op artikel 01.12.04 van 'de Standaard' geldt:
Als de aannemer ter zake van signaalkleding of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vierhonderdvijftig euro (€ 450,--) worden opgelegd. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flex. uitvoering

HFD PAR ART LID

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 02 In aanvulling op artikel 01.13.06 van 'de Standaard' geldt:
Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, zoals bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012, verlangd.
- 03 In aanvulling op artikel 01.13.06 van 'de Standaard' geldt:
In het algemeen tijdschema minimaal vermelden op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen, e.d.
- 04 In aanvulling op artikel 01.13.06 van 'de Standaard' geldt:
Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd omvattende:
- boombeschermingsplan;
 - Flora- en fauna rapportage;
 - PvA omgaan met te beschermen planten en dieren;
 - Transportroutes;
 - Stop- en bijwoonpunten;
 - Routing werkzaamheden;
 - Kwaliteitsplan;
 - SROI plan;
 - V&G plan;
 - Plan met alle concrete maatregelen voortkomend uit de inschrijving bij de EMVI-criteria.

01 14 Bouwstoffen**01 14 01 Door opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen**

- 01 In aanvulling op artikel 01.14.01 lid 01 van 'de Standaard' geldt:
De aannemer moet de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, afroepen bij de aangegeven producent/leverancier ervan:
- | | |
|----------|-----------------------|
| Bouwstof | producent/leverancier |
| Zitbank | Gemeente Almere |
- 03 In aanvulling op artikel 01.14.01 van 'de Standaard' geldt:
Bij de aflevering door de producent/leverancier van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, maakt de aannemer een bewijs van ontvangst op, waarop staan aangegeven:
- de datum van aflevering;
 - het besteknummer;
 - het nummer van de geleidebon;
 - de soort bouwstof en het aantal;
 - de plaats van aflevering.
- De aannemer ondertekent het bewijs van ontvangst en dient dit bij de directie in. Het ondertekende bewijs van ontvangst vormt de verklaring van de aannemer dat de door derden afgeleverde bouwstof aanwezig is op het werk conform de hoeveelheid vermeld op het bewijs van ontvangst.
- 04 In aanvulling op artikel 01.14.01 van 'de Standaard' geldt:
De aannemer verstrekt de directie schriftelijk opgave van die bouwstoffen die een week voor de dag van verwerking nog niet zijn aangevoerd, doch wel tijdig zijn afgeroepen.
- 05 In aanvulling op paragraaf 01.14.01 van 'de Standaard' wordt het volgende gesteld:
Te veel afgeroepen materialen moeten worden geretourneerd naar de leverancier of anderszins zo spoedig mogelijk worden afgevoerd.
- 06 In aanvulling op paragraaf 01.14.01 van 'de Standaard' wordt het volgende gesteld:
Als de opdrachtgever materialen ter beschikking stelt of er materialen uit het werk vrijkomen voor hergebruik, zal de aannemer zijn activiteiten zodanig uitvoeren dat verlies of diefstal zo veel als mogelijk wordt voorkomen.
Overeenkomstig de UAV 2012 draagt de aannemer het risico van verlies en diefstal en kan de opdrachtgever overgaan tot het doorberekenen van verlies aan of teveel betaalde materialen, tenzij de billijkheid anders gebiedt.

HFD PAR ART LID

01 14 06 Besluit bodemkwaliteit

- 06 In aanvulling op artikel 01.14.06 van 'de Standaard' geldt:
Paragraaf 17 lid 4 van de UAV 2012 wordt aangevuld met:
de aannemer moet zo spoedig mogelijk -bij voorkeur voor of tijdens de 1e bouwvergadering, doch uiterlijk twee weken voor de uitvoering- een opgave in van alle door hem gekozen leveranciers met betrekking tot de te leveren materialen.
Als de directie meer informatie wenst of twijfel heeft over de te leveren kwaliteit, zal zij dit zo spoedig mogelijk kenbaar maken.
- 07 In aanvulling op artikel 01.14.06 van 'de Standaard' geldt:
Paragraaf 20 van de UAV 2012 wordt aangevuld met:
De directie kan van de aannemer verlangen dat hij inzicht geeft op welke manier hij de zorg van de Bouwstoffen waarborgt.

01 16 Verzekeringen**01 16 03 Verzekering algemeen**

- 01 In aanvulling op paragraaf 01.16 van 'de Standaard' geldt:
De aannemer moet verzekerd zijn tegen de gevolgen van kabel- en leidingschade. Bij werkzaamheden in de grond moet de aannemer voor elke machine aantonen of er al dan niet een uitsluitingsclausule is voor kabel- en leiding-schade.
- 02 In aanvulling op paragraaf 01.16 van 'de Standaard' geldt:
De directie kan inzage verlangen van de documenten waaruit blijkt dat een machine verzekerd is in het kader van de WAM (wet aansprakelijkheid motorvoertuigen).
Het inzagerecht geldt eveneens voor de verzekeringsplicht voor kabel en leidingschade zoals bedoeld in lid 01.
- 03 In aanvulling op paragraaf 01.16 van 'de Standaard' geldt:
De aannemer zal een verzekering sluiten tegen aansprakelijkheid op ten minste door de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M) gestelde condities, voortvloeiend uit het gebruik van rij- of voertuigen of materieel, waarvoor volgens de W.A.M. verzekeringsplicht bestaat.
- 05 In aanvulling op paragraaf 01.16 van 'de Standaard' geldt:
De aannemer verleent op eerste verzoek van de Gemeente inzage in de polis(sen) - dan wel door de verzekeringsmaatschappij afgegeven geldige certificaten van verzekering en de bewijzen van premiebetaling.

01 16 04 C.A.R.-verzekering

- 01 In aanvulling op paragraaf 01.16 van 'de Standaard' geldt:
Door de opdrachtgever zal voor de duur van het werk een z.g. Constructie All Risk-verzekering worden gesloten, mede ten behoeve van alle bij het project betrokkenen.
- 02 In aanvulling op paragraaf 01.16 van 'de Standaard' geldt:
Onder deze verzekering zijn onder meer begrepen verlies of beschadiging aan het werk voortvloeiend uit eigen gebrek, constructiefouten, fouten in het ontwerp, ondeugdelijke materialen en onvoldoende deskundigheid, een en ander met terzijdestelling van het bepaalde in art. 7:951 BW.
Deze verzekering dekt voorts binnen de overeengekomen voorwaarden aansprakelijkheid voor schade aan derden voortvloeiend uit de projectwerkzaamheden en voorzover van toepassing schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever.
- 03 In aanvulling op paragraaf 01.16 van 'de Standaard' geldt:
Aannemersmaterieel, waaronder werktuigen, keten, loodsen, de inventaris daarvan, gereedschappen, machines etc. is van de verzekering uitgesloten en opdrachtgever aanvaardt hiervoor geen enkele aansprakelijkheid.
De aannemer dient zorg te dragen voor een adequate verzekering daarvan.
- 04 In aanvulling op paragraaf 01.16 van 'de Standaard' geldt:
Eventuele schadeuitkeringen uit deze C.A.R.-verzekering zullen uitsluitend aan opdrachtgever plaatsvinden.
- 05 In aanvulling op paragraaf 01.16 van 'de Standaard' geldt:
De terzake van schade aan het werk van C.A.R. verzekeraars ontvangen uitkeringen zullen door de opdrachtgever aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade in eerste aanleg kwam, worden betaald naar gelang van de voortgang en de kwaliteit van

HFD PAR ART LID

het werk.

- 06 In aanvulling op paragraaf 01.16 van 'de Standaard' geldt:
De polisvoorwaarden van deze C.A.R. verzekering zijn als bijlage B06 en B07 toegevoegd. De aannemer wordt geacht met de inhoud van deze polis bekend te zijn.
- 07 In aanvulling op paragraaf 01.16 van 'de Standaard' geldt:
De aansprakelijkheid, voortvloeiende uit het bestek en de daarin van toepassing verklaarde bepalingen of uit de wet wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit bestek, zodat de toepasselijke eigen risico's als vermeld in de polis, evenals niet onder de verzekering gedekte schade en/of vorderingen voor rekening van de desbetreffende partij blijven indien deze daarvoor uit hoofde van de aannemingsovereenkomst aansprakelijk is.
Bovendien zijn deze bedragen verrekenbaar met de openstaande of nog niet betaalde betalingstermijnen.
- 08 In aanvulling op paragraaf 01.16 van 'de Standaard' geldt:
De aannemer is gehouden de polissen voor deze verzekering onder lid 3 vermeld op diens verzoek aan de opdrachtgever te overleggen.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting

- 02 In afwijking op artikel 01.17.06 lid 01 van de Standaard geldt:
De kosten die de inrichting 'Cirwinn recycling Almere' in rekening brengt voor het accepteren van de materialen zijn voor rekening van de opdrachtgever en worden rechtstreeks betaald aan de inrichting door de opdrachtgever.
De acceptatiekosten van het afgeven van overige materialen aan andere inrichtingen behoren tot de verplichting van het vervoeren en dient in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.07 lid 01 van 'de Standaard' geldt:
Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van 'de Standaard', wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- ALLE naar een inrichting af te voeren materialen voor zover de bestemming in het bestek niet eenduidig is bepaald.

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.08 van 'de Standaard' wordt het volgende gesteld:
De bonnen als bewijs van ontvangst, zoals bedoeld in artikel 01.17.08 lid 01 van 'de Standaard', moeten binnen één week na afvoer aan de directie worden overhandigd.
- 02 In aanvulling op paragraaf 01.17.08 van 'de Standaard' geldt in het kader van het duurzaamheidscriteria het volgende:
Alle uit het werk vrijkomende afvalstoffen en secundaire grondstoffen naar soort en hoedanigheid gescheiden opslaan en gescheiden vervoeren.

01 17 12 Tijdelijke opslag vrijkomende materialen

- 01 In aanvulling op paragraaf 01.17 van 'de Standaard' geldt in het kader van het duurzaamheidscriteria het volgende:
Alle uit het werk vrijkomende materialen naar soort en hoedanigheid gescheiden opslaan en gescheiden vervoeren.

HFD PAR ART LID

01 17 13 Opslag en afvoer algemeen

- 04 In aanvulling op paragraaf 01.17 van 'de Standaard' wordt het volgende gesteld:
Aan het einde van iedere dagproductie(werkdag)dient het vrijgekomen en niet van waarde verklaarde afval/ materiaal van het werkterrein te worden verwijderd.
- 05 In aanvulling op paragraaf 01.17 van 'de Standaard' wordt het volgende gesteld:
Tijdelijke opslag van houtstapels en containers met houtsnippers op het werk geschiedt op aanwijzing van de directie. De tijdelijke opslag binnen de woongebieden dient binnen 1 week afgevoerd te zijn. De duur van de tijdelijke opslag in het buitengebied wordt vastgelegd in overleg met de directie en dient te worden vermeld in het weekrapport.
Houtstapels dienen voorzien te worden van veiligheids posters (verboden te betreden) dit i.v.m. klim gevaar en het weg rollen van stammen. Containers met houtsnippers dagelijks afvoeren dit i.v.m. brand gevaar en dumpingen afval door bewoners.
Als de aannemer ter zake van hiervan zijn verplichting niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van duizend euro (€ 1.000,-) worden opgelegd. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie**01 18 01 Uitvoering van werkzaamheden**

- 06 In aanvulling op paragraaf 01.18.01 van 'de Standaard' wordt het volgende gesteld:
Dit artikel word uitgebreid met de volgende punten:
- Indien er graafwerkzaamheden worden uitgevoerd bij polsdikke wortels dient dit handmatig te geschieden.

01 18 05 Schadevergoeding bomen

- 04 In afwijking op artikel 01.18.05 lid 04 van 'de Standaard' geldt:
De taxatiekosten, bereddingskosten en overige bijkomende kosten zoals voor verhalen van schade zijn voor rekening van de veroorzaker.
- 05 In aanvulling op paragraaf 01.18.05 van 'de Standaard' geldt:
Voor schadevergoeding aan bomen geldt een minimum van vijfhonderd euro (€500,-) per boom.

01 18 08 Naleving boombeschermingsplan (uitvoeringsfase)

- 01 In aanvulling op het gestelde paragraaf 01.18 van 'de Standaard' geldt:
Indien de aannemer de in het goedgekeurde boombeschermingsplan (uitvoeringsfase) opgenomen verplichtingen en/of door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd euro (€ 500) worden toegepast.
Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 02 In aanvulling op het gestelde paragraaf 01.18 van 'de Standaard' geldt:
Bij schade aan de boom of zijn groeiplaats die voor tijdens de werkzaamheden of binnen 3 jaar na oplevering aan het licht komen, en die aantoonbaar het gevolg zijn van het niet naleven van de randvoorwaarden van het boombeschermingsplan wordt de aannemer verantwoordelijk gehouden voor de schade.

01 19 Arbeidsomstandigheden

HFD PAR ART LID

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 03 In aanvulling op het gestelde paragraaf 01.19.02 van 'de Standaard' geldt:
De in artikel 2.27 lid 01 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden.
Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift.
De in lid 01 van dit artikel bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 04 In aanvulling op het gestelde paragraaf 01.19.02 van 'de Standaard' geldt:
Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.28 en 2.30 lid c van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 05 De coördinator voor de uitvoeringsfase heeft als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk II tot taak om:
- coördinerend op te treden, zodat de maatregelen die werkgevers en zelfstandigen nemen ter bescherming van de veiligheid en gezondheid van werknemers op doeltreffende wijze worden toegepast;
 - de samenwerking met het oog op de bescherming van de werknemers te organiseren tussen gelijktijdig of achtereenvolgend aanwezige werkgevers en zelfstandigen;
 - ervoor te zorgen dat het veiligheids- en gezondheidsplan, bedoeld in artikel 2.28, en het dossier, bedoeld in artikel 2.30, onder c, worden aangepast indien de voortgang van het bouwwerk of de onderdelen daarvan daartoe aanleiding geven;
 - aanwijzingen te geven indien werkgevers of zelfstandigen naar zijn oordeel niet of in onvoldoende mate of op onjuiste wijze uitvoering geven aan een samenhangende toepassing van hun verplichtingen als bedoeld onder a en b.
- 06 De coördinator veiligheid en gezondheid van de gemeente Almere, afdeling Stadsruimte is gemandateerd om wanneer de veiligheid en gezondheid van werknemers en burgers niet meer geborgd is, het werk tijdelijk stil te leggen en aanvullende maatregelen te laten treffen door de opdrachtnemer.

01 20 Kwaliteitsborging**01 20 07 Vaststellen temperatuur**

- 01 In aanvulling op paragraaf 01.20 van 'de Standaard' wordt het volgende gesteld:
Voor het vaststellen van de temperatuur zijn er in Almere 2 locaties. Op deze locaties is meetapparatuur aanwezig welke wordt ingemeten, onderhouden en geïkt door Meteo Consult. Locaties zijn gelegen aan de Paradijsvogelweg en aan de Evenaar.
- 02 In aanvulling op paragraaf 01.20 van 'de Standaard' wordt het volgende gesteld:
Het vaststellen van de genoemde temperatuur gebeurt op verzoek van de aannemer door de gemeente Almere.
- 03 In aanvulling op paragraaf 01.20 van 'de Standaard' wordt het volgende gesteld:
In de eerste bouwvergadering zal een contactpersoon namens de gemeente bekend worden gemaakt, en zal worden afgesproken hoe en hoe vaak uitwisseling van temperatuursgegevens moet plaatsvinden.

01 21 RAW-Raamovereenkomst**01 21 04 Verlengen van een RAW-raamovereenkomst**

- 01 In afwijking op artikel 01 21 04 lid 01 van 'de Standaard', geldt: het in de inschrijvingsstaat vermelde percentage voor korting is wel van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen, evenals de percentages voor uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico

HFD PAR ART LID

01 21 05 Verstrekken van een deelopdracht

- 04 Geen bankgarantie te eisen op de Raamovereenkomst en Deelopdrachten
- 07 In aanvulling op artikel 01.21.05 van de 'Standaard' geldt:
Het volgens de overeenkomst uit te voeren werk wordt in deelopdrachten door de directie schriftelijk opgedragen, met verwijzing naar de desbetreffende resultaatsverplichting in de overeenkomst en de daarop te verwerken hoeveelheden en werktekeningen.
Inlichtingen kunnen alleen per e-mail (geen pdf-formaat) tot één (1) week na het digitaal verstrekken van de gegevens worden ingewonnen middels volgend e-mailadres;
aanbestedingen-dsa@almere.nl
De nota van inlichtingen zal uiterlijk 3 dagen na inlichtingen per e-mail worden verstuurd, naar het bij de gemeente Almere bekende e-mailadres en contactpersoon.
Uiterlijk één week na het verstrekken van de nota van inlichtingen dient de aannemer de aanbieding (als digitaal ZSX-formaat en pdf-formaat) aan te leveren bij de opdrachtgever (of hierdoor aangewezen persoon).
De opdrachtgever heeft 2 dagen om de aanbieding te controleren en aan te geven of deze wel of niet akkoord is.
Indien deze niet akkoord bevonden, heeft de aannemer 2 dagen om de aanbieding aan te passen en aan te leveren (als digitaal ZSX-formaat en pdf-formaat) bij de opdrachtgever (of hierdoor aangewezen persoon).
Het verstrekken van de opdracht voor een deelopdracht zal schriftelijk geschieden.
- 08 In aanvulling op artikel 01.21.05 van 'de Standaard' geldt:
Indien de in lid 07 aangegeven termijn wordt overschreden door de aannemer worden deze dagen gekort op de uitvoeringstermijn van de betreffende deelopdracht.
Indien de opdrachtgever de in lid 07 aangegeven termijnen overschrijdt, wordt, indien de aannemer dit nodig acht de uitvoeringstermijn uitgebreid met deze dagen.

01 21 06 Bijkomende werkzaamheden

- 04 In aanvulling op artikel 01.21.06 van 'de Standaard' geldt:
De opdrachtgever bepaald per toegevoegde bestekspost of de in lid 01 of lid 02 benoemde voorwaarden van toepassing zijn.

01 21 09 RAW-raamovereenkomst: omzetgarantie

- 01 De opdrachtgever garandeert dat de aannemer onder de RAW-raamovereenkomst een omzet van ten minste gemiddeld € 100.000,-- per jaar exclusief omzetbelasting, zal behalen.
- 03 Als de som van de bedragen van alle verstrekte deelopdrachten verhoogd onderscheidenlijk verlaagd met hetgeen overigens aan of door de aannemer ter zake van de overeenkomst verschuldigd is, lager is dan het in het vorige lid genoemde bedrag, heeft de aannemer recht op een bedrag van 10% van het verschil van deze totalen. Dit laat onverlet het recht van de aannemer om aanspraak te maken op een hoger bedrag, als hij aannemelijk kan maken dat de kosten van het beschikbaar houden van personeel, materieel, materiaal en andere zaken voor de uitvoering van de redelijkerwijs onder de RAW-raamovereenkomst te verwachten deelopdrachten, hoger zijn dan het in lid 01 genoemde bedrag.

HFD PAR ART LID

01 21 10 Indexering van de prijzen per eenheid.

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste maal in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig de indexcijfers uit de tabel Totaal GWW van het CBS. Deze tabel is te vinden op:
<http://statline.cbs.nl>, onder Thema: "Bouwen en Wonen", "Prijzen", deelgebied "42/43: Grond-, weg- en waterbouw".
(<https://opendata.cbs.nl/statline/#/CBS/nl/dataset/84538NED/table?ts=1606833978379>)
Het indexcijfer (percentage) van oktober wordt gebruikt voor het nakomende jaar.

- 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, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;

B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:

Indexeringspercentage = $(B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots \%$, waarin:

B0n = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;

B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

Indexeringspercentage afronden op tienden.

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten**01 22 01 Uitvoering van werkzaamheden**

- 03 In aanvulling op artikel 01 22 01 lid 03 van de Standaard.
De aannemer zorgt dat de personen die betrokken zijn bij de uitvoering van werkzaamheden gerichte werkinstructie(-s) hebben ontvangen van de te nemen maatregelen opgenomen in het ecologisch werkplan/ plan van aanpak conform artikel 01 22 03 lid 01 ter bescherming van aanwezige of aangetroffen beschermde flora en fauna in het werk.
- 05 In aanvulling op artikel 01 22 01 lid 03 van de Standaard.
Onder "aantoonbaar erkende deskundigheid" wordt verstaan een "ter zake kundige" die voldoet aan de deskundigheidscriteria opgesteld door het ministerie van EZ:
* HBO of universitaire opleiding met zwaartepunt (Nederlandse) ecologie en/ of
* Werkzaam als ecooloog bij een adviesbureau dat is aangesloten bij het netwerk Groene Bureaus en/ of
* Een persoon die zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van soortenmonitoring en –bescherming of het gebied van één of enkele soortgroep(en), bv. vogels, planten, etc) en is aangesloten bij en werkzaam voor de daarvoor in Nederland aanwezige organisaties.
- 06 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01 22 01 van de Standaard.
Wanneer volgens de Wet Natuurbescherming beschermde soorten onverwacht worden aangetroffen en aantasting onvermijdelijk is, zal in nauw overleg met een ter zake kundige (zie artikel 01 22 01 lid 03 wat onder een ter zake kundige wordt verstaan), ter plaatse van de betreffende biotoop geen werkzaamheden worden uitgevoerd. Zover de werkzaamheden zijn gepland binnen het voortplantingsseizoen van aangetroffen beschermde soorten kan er niet gewerkt worden.

Wanneer het plant technisch niet mogelijk is de betreffende biotoop intact te laten, zullen de betreffende beschermde soorten worden verplaatst naar geschikte biotopen in de nabijheid van het werk en die biotopen dienen tenminste vijf jaar, onaangetast blijven. De verplaatsing wordt begeleid door een ter zake kundige. (zie artikel 01 22 01 lid 03 wat onder een ter zake kundige wordt verstaan)
- 07 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01 22 01 van de Standaard.
Wanneer volgens de Wet Natuurbescherming beschermde soorten of broedvogels onverwacht

HFD PAR ART LID

worden aangetroffen en aantasting onvermijdelijk is, zal in nauw overleg met een ter zake kundige (zie artikel 01 22 01 lid 05 wat onder een ter zake kundige wordt verstaan), de nadere aanpak worden bepaald. De biotoop van de aangetroffen beschermde soort zal tot die tijd worden gemarkeerd zodat deze niet wordt aangetast. Mogelijk moet een ontheffing volgens hoofdstuk 5 van de Wet Natuurbescherming, aangevraagd worden.

01 22 03 Plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten

- 01 In aanvulling op artikel 01 22 03 lid 01 van 'de Standaard'.
Een plan van aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van 'de Standaard' wordt verlangd.

Daar waar nodig verstrekt de opdrachtgever een quickscan flora en fauna aan de aannemer. Eventuele maatregelen en voorzieningen voortvloeiend uit de quickscan dienen in het plan van aanpak tot uiting te komen.

Eventuele maatregelen en voorzieningen worden in overleg met de opdrachtgever per deelopdracht via stelpost verrekend.

01 23 Communicatie**01 23 02 Bouwvergadering**

- 01 Ten behoeve van afstemming met de aannemer belegt de directie bouwvergaderingen. Deze bouwvergaderingen zullen periodiek plaats vinden.
Tot de verplichtingen van de aannemer behoort het bijwonen van deze bouwvergaderingen.

01 23 03 Algemeen

- 01 Indien er een wijziging cq. verschuiving plaats vindt in het algemeen tijdschema en/of planning en/of gedetailleerd werkplan en/of kwaliteitsplan betreffende uitvoering van werkzaamheden, dient de aannemer dit minimaal 7 kalenderdagen voor dat de wijziging cq. verschuiving wordt uitgevoerd de directie op de hoogte te stellen. Deze termijn is benodigd voor de opdrachtgever om tijdig met derde(n) te kunnen communiceren.

01 26 Inzet personen in het kader van Social Return**01 26 01 Begrippen**

- 01 Te verstaan is onder:
1. social return: de inzet van personen met een grote(re) afstand tot de arbeidsmarkt;
 2. opleidingsbedrijf: een opleidingsbedrijf of een samenwerkingsverband van opleidingsbedrijven;
 3. voorschakeltraject: een bijscholingstraject voorafgaand aan de inzet op het werk, gericht op technische kennis, vaardigheden en veiligheid op het werk.

01 26 02 Doelgroep

- 01 Tot de doelgroep van social return worden gerekend personen die zijn opgenomen in het Doelgroepenregister van Uitkeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV), personen met een uitkering op grond van de Werkloosheidswet (WW), de Wajong of de Wia, personen zonder arbeidsbeperking die een uitkering ontvangen vanuit de Participatiewet, niet-uitkeringsgerechtigden die vallen onder de Participatiewet en leerlingen.

HFD PAR ART LID

01 26 03 Social-returnverplichting

- 01 Toelichting: voor de uitvoeringsvoorwaarde dient standaard lid 02 toegepast te worden.
- 02 In afwijking op het gestelde in artikel 01.26.03 lid 01 geldt:
De aannemer moet bij de uitvoering van het project 2 % van de totale opdrachtsom inzetten voor social return.
- 03 Het in de aannemingssom begrepen bedrag aan loonkosten, uitgedrukt in het percentage van de aannemingssom, bedraagt
- 04 Loonkosten van in te zetten personen maken deel uit van de social-returnverplichting.
- 05 De kosten die gemoeid zijn met opleiden of bijscholen en begeleiden van geselecteerde personen, al dan niet via een voorschakeltraject, maken deel uit van de social-returnverplichting.
- 06 Het is de aannemer toegestaan in het kader van social return personen in dienst te nemen, in dienst te houden of op andere wijze aan zich te binden.
- 07 Verloning van in te zetten personen moet plaatsvinden volgens de in de branche gebruikelijke tarieven.
- 08 Uiterlijk bij de eindafrekening verstrekt de aannemer de directie documenten als bewijs van invulling van de overeengekomen social-returnverplichting.
- 09 De verantwoording van de Social Return verplichting wordt gerapporteerd door de aannemer in het rapportage- & monitoring systeem WIZZR. Het Coördinatiepunt Social Return verstrekt hiervoor de benodigde toegangscode tot het monitorings systeem WIZZR.
- 10 Na gunning van de opdracht dient de aannemer binnen 2 weken contact op te nemen met het Coördinatiepunt Social Return.
Samen met de aannemer stelt het Coördinatiepunt Social Return vervolgens een plan van aanpak op om de Social Return invulling concreet te maken en worden afspraken gemaakt m.b.t. de wijze en de timing van rapporteren.
Voor de invulling wordt gebruik gemaakt van de Prestatietabel Social Return gemeente Almere 2020 (zie bijlage(n) bij Inschrijvingsleidraad). Voor de invulling van de social-returnverplichting kan de aannemer een beroep op het Coördinatiepunt Social Return van de gemeente Almere, die de aannemer in contact kan brengen met diverse leveranciers van kandidaten.
Op deze manier is snel duidelijk of het Coördinatiepunt Social Return en de verschillende leveranciers van kandidaten kunnen leveren. Mocht dat niet lukken, dan wordt in overleg met de opdrachtnemer naar andere creatieve manieren gezocht om de Social Return ingevuld te krijgen.

Coördinatiepunt Social Return
Wouter Reekers en Sander Kraaij
Emailadres: socialreturn@almere.nl
Tel Wouter Reekers: 06 31966356
Tel Sander Kraaij: 06 55467732

01 26 04 Korting

- 01 De opdrachtgever is gerechtigd om over te gaan tot het opleggen van een korting op de aannemingssom ter hoogte van maximaal 125% van het door de aannemer niet ingevulde deel van de social-returnverplichting.
- 02 Geen korting wordt opgelegd indien en voor zover de inzet voor social return niet is gelukt en dit de aannemer niet kan worden toegerekend.

HFD PAR ART LID

01 26 06 Inzet van personen volgens eigen plan van de aannemer

- 01 Het bepaalde in dit artikel is van toepassing indien de aannemer personen uit de doelgroep in dienst heeft of op andere wijze aan zich heeft gebonden of gaat binden en hij deze wil inzetten in het kader van social return.
- 02 De aannemer stelt in overleg met het Coördinatiepunt Social Return zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk 1 maand na gunning van de opdracht van het werk, een plan op voor de invulling van de social-returnverplichting en overlegt dit aan de directie.
- 03 Het plan moet voldoen aan de eisen, die ten aanzien van social return in de overeenkomst zijn gesteld en wordt door de aannemer van een behoorlijke toelichting voorzien.
- 04 De directie beslist zo spoedig mogelijk omtrent de goedkeuring van het plan en deelt haar beslissing binnen tien werkdagen na de dag waarop zij het plan heeft ontvangen schriftelijk aan de aannemer mee.
- 05 In het plan moet duidelijk worden aangegeven op welke wijze invulling wordt gegeven aan de social-returnverplichting. Hierbij wordt ten aanzien van de in te zetten personen ten minste aangegeven:
- op welke manier zij aan de aannemer zijn of worden gebonden;
 - welke waarde zij in het kader van social return vertegenwoordigen (zie bijlage(n) bij Inschrijvingsleidraad; Prestatietabel Social Return gemeente Almere
 - welke training en/of opleiding in de kandidaten wordt geïnvesteerd;
 - voor welke werkzaamheden zij worden ingezet;

01 26 07 Inzet en opleiding van personen die worden voorgedragen door de opdrachtgever

- 08 Voor de invulling van de social-returnverplichting kan de aannemer een beroep doen op het Coördinatiepunt Social Return van de gemeente Almere, die de aannemer in contact kan brengen met diverse leveranciers van kandidaten (bijv. gemeente, UWV, school enz.)
- 09 De aannemer stelt in overleg met het Coördinatiepunt Social Return zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk 1 maand na gunning van de opdracht van het werk, een plan op voor de invulling van de social-returnverplichting en overlegt dit aan de directie.
- 10 Het plan moet voldoen aan de eisen, die ten aanzien van social return in de overeenkomst zijn gesteld en wordt door de aannemer van een behoorlijke toelichting voorzien.
- 11 De directie beslist zo spoedig mogelijk omtrent de goedkeuring van het plan en deelt haar beslissing binnen tien werkdagen na de dag waarop zij het plan heeft ontvangen schriftelijk aan de aannemer mee.
- 12 In het plan moet duidelijk worden aangegeven op welke wijze invulling wordt gegeven aan de social-returnverplichting. Hierbij wordt ten aanzien van de in te zetten personen ten minste aangegeven:
- op welke manier zij aan de aannemer zijn of worden gebonden;
 - welke waarde zij in het kader van social return vertegenwoordigen (zie bijlage(n) bij Inschrijvingsleidraad; Prestatietabel Social Return gemeente Almere
 - welke training en/of opleiding in de kandidaten wordt geïnvesteerd;
 - voor welke werkzaamheden zij worden ingezet;

01 27 Onderaanneming

HFD PAR ART LID

01 27 01 Algemeen

- 01 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' geldt:
Als de aannemer bepaalde onderdelen van het werk in onderaanneming laat uitvoeren moet hij, voor elke voor het werk in te schakelen onderaannemer, aan de directie van het werk een door deze onderaannemer ingevulde en ondertekende verklaring verstrekken inzake:
- zijn inschrijving in het handelsregister;
- zijn omzetbelastingnummer en loonbelastingnummer.
- 02 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' geldt:
In verband met paragraaf 6 lid 26 van de UAV 2012 geldt dat een onderaannemer kan worden afgewezen indien deze zich bevindt in één of meer van de situaties als bedoeld in artikel 7.7.1 en 7.7.2 van het ARW 2016 en één van de criteria van toepassing is conform par. 2.3 van de notitie Groslijsten.
- 03 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' geldt:
Indien de opdrachtgever c.q. de directie aanwijzingen heeft dat een onderaannemer zich bevindt in één of meer van de omstandigheden zoals genoemd in lid 2, maar er onvoldoende informatie beschikbaar is om de afwijzing te motiveren, dan kan door de opdrachtgever advies worden gevraagd aan het Bureau BIBOB (zie artikel 8 van de Wet Bevordering Integriteitsbeoordelingen door het Openbaar Bestuur (Wet BIBOB)). De onderaannemer over wie advies is gevraagd, wordt over de inhoud van dat advies geïnformeerd.

01 28 Kortingen / Verrekeningen**01 28 03 Kortingen EMVI-sanctie**

- 01 De opdrachtgever zal erop toezien dat de aangeboden EMVI-beloften wordt nageleefd, bijv. via de werkplannen (zie artikel 01.13.06 lid 04), maar ook als vast agendapunt tijdens de bouwvergaderingen.
- 02 Indien de inschrijver ten aanzien van de EMVI-criteria desondanks uiteindelijk minder realiseert dan hij aangeboden heeft, zal een korting (malus) als bedoeld in par. 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 worden opgelegd.
- 03 Deze korting (malus) is een inhouding op de inschrijvingssom als genoemd op de inschrijvingsstaat van de betreffende deelopdracht, ter grootte van anderhalf (1,5) maal het verschil tussen de bij de EMVI-beoordeling behaalde kwaliteitswaarde en de gerealiseerde kwaliteitswaarde, berekend conform de EMVI-beoordelingsmethodiek. Deze korting (malus) heeft betrekking op EMVI-criteria EC1 en EC2.

Indien van toepassing worden percentages worden afgerond naar beneden op 1 decimaal.

Voorbeeldberekening EC1:

Inschrijver heeft voor EC1 in Bijlage 7 aangeboden om 100% elektrische Rupsgraafmachine (>900L) toe te passen. Dit resulteerde in een EMVI score S voor (dit materieelstuk met weegfactor W=20%) van € 120.000,-.

De gerealiseerde werkzaamheden zijn uitgevoerd met 80% elektrische Rupsgraafmachine (>900L). Dit resulteert in een score S voor (dit materieelstuk met weegfactor W=20%) van € 96.000,-.

De inschrijver heeft € 24.000,- minder aan kwalitatieve waarde uitgevoerd op dit onderdeel, wat 6% betreft t.o.v. de maximale EMVI-waarde van € 400.000,-. Er zal 9% (1,5x6%) korting worden toegepast op de inschrijvingsstaat van de deelopdracht waarbinnen de kwalitatieve waarde niet gehaald is.

Voorbeeldberekening EC2:

Inschrijver heeft voor EC2 € 70.000,- (cijfer 7) fictieve EMVI-korting gescoord.

De gerealiseerde werkzaamheden behalen € 40.000 kwalitatieve waarde (cijfer 4).

De inschrijver heeft € 30.000,- minder aan kwalitatieve waarde uitgevoerd op dit onderdeel, wat 7,5% betreft t.o.v. de maximale EMVI-waarde van € 400.000,-. Er zal 11,2% (1,5x7,5%) korting worden toegepast op de inschrijvingsstaat van de deelopdracht waarbinnen de kwalitatieve

HFD PAR ART LID

waarde niet gehaald is.

- 04 Per melding wordt - in overleg - door de opdrachtgever een termijn vastgesteld om de (opnieuw) geconstateerde tekortkoming te verhelpen.
- 05 Zowel het opleggen van een boete en/of EMVI-sanctie laat het recht van de aanbesteder op overige sanctiemaatregelen conform de U.A.V. 2012 onverlet.

01 30 Duurzaamheid algemeen

01 30 01 Werktuigen en gereedschappen

- 01 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' geldt:
Als brandstof voor alle toe te passen 2-takt hand-motorgereedschappen moet Aspen 2-takt aromaatarme alkylaar benzine of milieutechnisch gelijkwaardig (of beter) worden toegepast. Het gaat hierbij om kettingzagen, motorheggenscharen, bladblazers, bosmaaiers etc.
- 02 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' geldt:
Als brandstof voor alle toe te passen 4-takt grasmaaiers, grondfrezen en aggregaten moet Aspen 4-takt aromaatarme alkylaar benzine of milieutechnisch gelijkwaardig (of beter) worden toegepast. Het gaat hierbij om kettingzagen, motorheggenscharen, bladblazers, bosmaaiers etc.
- 03 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' geldt:
De alkylaar benzine's uit lid 01 en 02 moeten voldoen aan de Zweedse Standaardnorm SS 155461.
- 04 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' geldt:
De toe te passen smeermiddelen bij voornoemde motorgereedschappen moeten op plantaardige basis zijn.
- 05 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' geldt:
De aannemer moet het gebruik van deze brandstoffen en smeermiddelen vastleggen in zijn V&G plan- en/of zijn kwaliteitsplan. Hij moet ook zorgen voor afdoende controleerbaarheid door de directie.

01 41 Prestatiemeting

01 41 02 Toepassing Past Performance Opdrachtnemer

- 01 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' geldt:
De directie voert de prestatiemeting uit. De prestatiemeting vindt plaats door het toekennen van cijfers aan criteria van de prestatiemeting. Deze cijfers worden omgezet naar een score. De waarde van de criteria wordt bepaald door het behaalde cijfer (2, 4, 6, 8 of 10) en de wegingsfactor (1 t/m 5).
Per hoofdcriterium (bijv. 'Samenwerken') kan de waarde per punt verschillen ten opzichte van een ander hoofdcriterium. Dit verschil in de waarde is afhankelijk van de weging van het hoofdcriterium. In de prestatiemeting wordt onderscheid gemaakt tussen afzonderlijke beoordelingen en gemiddelde beoordelingen. De afzonderlijke beoordelingen hebben altijd het cijfer 2, 4, 6, 8, 10 of nvt indien in de betreffende beoordelingsperiode niet van toepassing is geweest. Wanneer van een criterium het gemiddelde bepaald wordt van een aantal beoordelingen is dat zichtbaar in de prestatiemeting door meerdere in te vullen vakjes bij dat criterium.
Het beoordelen van de kwaliteit van het werk vindt plaats tijdens en na afronding van de uitvoering van de werkzaamheden. De beoordelingen worden in de bouwvergadering of in een separaat overleg besproken. Zo spoedig mogelijk nadat een tekortkoming in de prestatie wordt geconstateerd, meldt de directie dat bij de aannemer. De directie motiveert desgevraagd de beoordeling. De hoogte van het gerealiseerde prestatieniveau doet niets af van de verplichting om aan de eisen in de overeenkomst te voldoen.
Uiterlijk 10 werkdagen na de oplevering van een project (bij een meerjarig contract 10 dagen na afloop contractjaar) wordt het beoordelingsformulier ingevuld door de directie UAV. De opdrachtnemer krijgt de gelegenheid om op het formulier kanttekeningen te plaatsen bij de beoordeling.
De eindbeoordeling wordt ter vaststelling voorgelegd aan de vakgroep Prijs- en Contractvorming. Na vaststelling wordt de eindbeoordeling schriftelijk medegedeeld aan de opdrachtnemer, die in de gelegenheid wordt gesteld om binnen 10 werkdagen een reactie te geven op de vastgestelde eindbeoordeling.
Indien de opdrachtnemer van die mogelijkheid gebruik maakt, nodigt de gemeente hem uit voor een gesprek dat uiterlijk binnen 5 werkdagen daarna zal plaatsvinden. Na die termijn gaat de gemeente over tot definitieve vaststelling van de beoordeling en neemt zij de beoordeling op in de

HFD PAR ART LID

databank. Bij de definitieve vaststelling van de beoordeling, wordt eventueel betrokken, de door de opdrachtnemer over de beoordeling gemaakte opmerkingen, de inhoud van het gevoerde gesprek, alsmede hetgeen naar aanleiding daarvan nadien eventueel door partijen is gewisseld. Een opdrachtnemer die het niet eens is met de definitieve beoordeling staat het verder vrij om contact op te nemen met zijn branche- of andere organisatie. Tevens wordt de opdrachtnemer gevraagd indien hij dit ook nodig acht het functioneren van de samenwerking, de opdrachtgever en directie UAV te beoordelen. Deze input bij de Directie aan te leveren.

01 41 03 Toepassing Past Performance Opdrachtgever

- 01 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' geldt:
De vertegenwoordiger van de opdrachtnemer voert de prestatiemeting uit. De prestatiemeting vindt plaats door het toekennen van cijfers aan criteria van de prestatiemeting. De afzonderlijke beoordelingen hebben altijd het cijfer 4, 6, 8, 10 of nvt indien in de betreffende beoordelingsperiode niet van toepassing is geweest.
Het beoordelen van de kwaliteit van het opdrachtgeverschap vindt plaats tijdens en na afronding van de uitvoering van de opdracht. Zo spoedig mogelijk nadat een gebrek in de prestatie wordt geconstateerd, meldt de vertegenwoordiger dat bij de Directie. De vertegenwoordiger motiveert desgevraagd de beoordeling.
Uiterlijk 10 werkdagen na de oplevering van een project (bij een meerjarig contract 10 dagen na afloop contractjaar) wordt het beoordelingsformulier definitief ingevuld door de vertegenwoordiger en verstrekt aan de Directie.

01 49 Wet Ketenaansprakelijkheid en Wet Aanpak schijnconstructies**01 49 01 Wet Ketenaansprakelijkheid en Wet Aanpak schijnconstructies**

- 01 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' 2020 geldt:
De aannemer houdt zich bij het verrichten van het werk aan de geldende wet- en regelgeving op het gebied van arbeidsvoorwaarden en aan de CAO die voor zijn medewerkers van toepassing is.
- 02 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' 2020 geldt:
De aannemer legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken ten behoeve van het verrichten van het werk op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast.
- 03 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' 2020:
De aannemer verschaft desgevraagd en onverwijld aan bevoegde instanties toegang tot deze arbeidsvoorwaardelijke afspraken en werkt mee aan controles, audits of loonvalidatie.
- 04 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' 2020:
De aannemer verschaft desgevraagd en onverwijld aan de opdrachtgever toegang tot de in lid 03 genoemde arbeidsvoorwaardelijke afspraken indien de opdrachtgever dit noodzakelijk acht in verband met het voorkomen van of de behandeling van een loonvordering aangaande verrichte arbeid ten behoeve uitvoering van de overeenkomst.
- 05 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' 2020 geldt:
De aannemer legt de verplichtingen voortvloeiend uit de vorige leden onverkort op aan alle partijen (onderaannemers etc.) waarmee hij contracten aangaat ten behoeve uitvoering van de overeenkomst en bedingt tevens dat deze partijen vervolgens bedoelde verplichtingen onverkort opleggen aan alle partijen met wie zij op hun beurt contracten aangaan ten behoeve uitvoering van de overeenkomst.
- 06 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' 2020 geldt:
Boetes die voortvloeien uit het niet nakomen van wet- en regelgeving op het gebied van arbeidsvoorwaarden en de cao als mede de boetes die voortvloeien uit de Wet keten Aansprakelijkheid komen voor rekening van de aannemer. De opdrachtgever heeft ter zake van het voorgaande recht van verhaal op de aannemer, indien zich een situatie als bedoeld in artikel 7:616d BW voordoet.
- 07 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' 2020 geldt:
Een door de rechter opgelegde betaling van het verschuldigde loon kan, met inachtneming van het bepaalde in artikel 7:616d BW, worden verhaald op de aannemer.
- 08 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' geldt:
Boetebeding: Indien blijkt dat de aannemer het bepaalde in dit artikel niet nakomt, is de opdrachtgever - na ingebrekestelling - tevens gerechtigd aan de aannemer - per constatering - een boete op te leggen tot maximaal de hoogte van de overeenkomst.
Deze boete wordt als korting zoals aangegeven in par. 42 lid 6 van de U.A.V. 2012 verhaald. Het opleggen van een boete laat het recht van de aanbesteder op overige sanctiemaatregelen conform

HFD PAR ART LID

de U.A.V. 2012 onverlet.

- 09 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' geldt:
Ontbindingsmogelijkheid: De opdrachtgever kan de overeenkomst met onmiddellijke ingang ontbinden als blijkt dat de aannemer het bepaalde in dit artikel niet nakomt.

01 50 Wet Arbeid Vreemdelingen

01 50 01 Wet Arbeid Vreemdelingen

- 01 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' geldt:
Onder verwijzing naar paragraaf 6 lid 11 van de UAV 2012 wordt de aannemer geacht bekend te zijn met hetgeen in de Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV) bepaald is omtrent tewerkstelling van vreemdelingen en dient de aannemer deze bepalingen na te leven. De aannemer dient er tevens voor te zorgen dat zijn onderaannemer(s) en/of leverancier(s) op de bepalingen van de WAV gewezen worden en zij deze bepalingen naleven. De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor eventuele boetes die hem in het kader van de WAV worden opgelegd. Dit betekent dat eventuele boetes zullen worden verhaald op de aannemer.
- 02 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' geldt:
Indien voor het laten verrichten van arbeid door betrokkene een tewerkstellingsvergunning vereist is, behoort het aanvragen daarvan tot de taak van de aannemer.
- 03 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' geldt:
De aannemer zal, overeenkomstig het bepaalde in artikel 15 Wav, van elke vreemdeling als bedoeld in de Wav een kopie overleggen van een geldig identiteitsbewijs als bedoeld in artikel 1, eerste lid onder 1 tot en met 3, van de Wet op de identificatieplicht, ongeacht of betrokkene over een tewerkstellingsvergunning beschikt. De aannemer legt het identiteitsbewijs aan de Directie UAV over alvorens betrokkene zijn werkzaamheden ter uitvoering van deze Overeenkomst ten behoeve van de opdrachtgever aanvangt. De opdrachtgever controleert deze en behoudt deze kopie voor zijn administratie.
- 04 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' geldt:
Bij elke bespreking met de Directie UAV in het kader van een reguliere bouwvergadering, zorgt de opdrachtgever ervoor dat de tewerkstelling van vreemdelingen op het werk, wordt geagendeerd. Daartoe legt de aannemer tijdens de eerstvolgende bespreking een lijst over aan de Directie UAV van alle op het werk aanwezige personen en een kopie van hun identiteitsbewijzen. Eveneens legt de aannemer een lijst over van diegenen die over een tewerkstellingsvergunning dienen te beschikken, alsmede hun tewerkstellingsvergunning in kopie. De opdrachtgever behoudt deze kopieën gedurende 5 jaren voor zijn administratie.
- 05 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' geldt:
De opdrachtgever is te allen tijde gerechtigd tot het onaangekondigd uitvoeren van controles ter zake, waar en op welk tijdstip dan ook, de identiteit vast te stellen, de echtheid en geldigheid van het identiteitsbewijs van de betrokken functionaris(sen) vast te stellen en zonodig melding te maken bij de Arbeidsinspectie en/of politie van (mogelijke) overtreding van de Wav. De aannemer zal de betrokken personeelsleden verplichten aan deze controles mee te werken. De opdrachtgever maakt een kopie van het betreffende identiteitsbewijs, zulks met inachtneming van het geen hierover is bepaald in de Wav.
- 06 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' geldt:
Ingeval van onderaanneming legt de aannemer de verplichtingen als genoemd in dit artikel volledig en onverkort aan de onderaannemer eveneens op, inclusief de verplichting deze op zijn beurt weer op te leggen aan eventuele subonderaannemers, onverminderd zijn eigen verantwoordelijkheid voor de naleving van de Wav.
- 07 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' geldt:
Aan de opdrachtgever opgelegde boetes wegens het door de aannemer in strijd met de Wav inzetten van een of meer vreemdelingen, zullen door de aannemer volledig en op eerste verzoek aan de opdrachtgever worden vergoed met een opslag van 50 %, ongeacht of de vreemdeling door de aannemer zelf of door een (sub)onderaannemer is ingezet. De aannemer zal zich er niet op beroepen dat de opdrachtgever tegen de opgelegde boete rechtsmiddelen had moeten aanwenden.
- 08 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' geldt:
De opdrachtgever behoudt zich bij herhaalde overtreding door de aannemer en/of een (sub)onderaannemer het recht voor de Overeenkomst met onmiddellijke ingang zonder voorafgaande ingebrekestelling geheel of gedeeltelijk buiten rechte te ontbinden, zonder dat daardoor voor de aannemer enig recht op schadevergoeding zal ontstaan, maar onverminderd het

HFD PAR ART LID

recht van de opdrachtgever op vergoeding van de door haar als gevolg hiervan geleden schade.

- 09 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' geldt:
Ter uitvoerige informatie en instructie over de correcte naleving van de bepalingen van de WAV
verwijst de opdrachtgever naar de site www.wetarbeidvreemdelingen.nl

HFD PAR ART LID

22 GRONDWERKEN**22 0 Grondwerken, algemeen****22 02 EISEN EN UITVOERING****22 02 01 ALGEMEEN**

- 05 In aanvulling op artikel 22.02.01 van 'de Standaard' geldt:
Grondsoorten te allen tijde gescheiden houden, tenzij in het bestek sprake is van gemengde grond of een dergelijke aanduiding.

22 02 03 VERVOEREN

- 02 Grondtransportroutes moeten in overleg met directie worden bepaald.

22 02 20 GROND- EN ZANDDEPOTS ALMERE

- 01 In aanvulling op paragraaf 22.02 van 'de Standaard' geldt:
Alle grond- c.q. zandtransacties dienen tenminste drie werkdagen van tevoren per fax of email gemeld te worden bij de betreffende depotbeheerder. (Almere Poort, resp. Almere Hout)
- Het depot is alleen op werkdagen geopend van 07.00 -16.00 uur.
 - Bij het betrekken / brengen van de grond dienen de nodige aanwijzingen van de betrokken depotbeheerder stipt te worden opgevolgd.
 - Transporten moeten worden aangemeld bij www.meldpuntbodempkwaliteit.nl (Agentschap.nl van het Ministerie van Infrastructuur en Milieu).
Een pdf van deze melding moet worden gezonden naar de directie.
 - De aannemer heeft de wettelijke verplichting de wegen niet te vervuilen met grond en ander materiaal.
Dit schoonhouden van de wegen na versmering en morsing moet gebeuren, indien de directie dit noodzakelijk acht, met veeg-zuig combinatie.
- De aanvraag om gebruik te maken van gemeentelijke depot(s) geschiedt middels een meldingsformulier welk te verkrijgen is bij de directie.
De aanvrager geeft hierbij aan of het om zand dan wel grond gaat (separate aanvraagformulieren).
- 02 In aanvulling op paragraaf 22.02 van 'de Standaard' geldt:
Grond c.q. zand naar depot:
- Grond c.q. zand moet strikt gescheiden worden ontgraven, vervoerd en op de respectievelijke grond- of zanddepots te worden verwerkt.
 - Nadrukkelijk is bepaald dat elke aannemer, als niet anders is overeengekomen, zijn grond direct moet verwerken op een plaats die door de beheerder is aangewezen.
 - Dit houdt concreet in: zand c.q. grond opdraaien tot een hoogte van minimaal 3 m aansluitend op eerdere storten waarbij een redelijke vlakheid van de bovenkant van het stort wordt nagestreefd.
 - Het bovengenoemde is van toepassing op alle bestekken van de gemeente, in alle gevallen is de beheerder aanspreekpunt. Bij meer langdurige werken moet men per keer c.q. regelmatig melden bij de beheerder zodat de beheerder kan overzien wie van het depot gebruik maakt.
 - Graszoden dienen gefreesd te worden aangeleverd.
 - De melding van de hoeveelheid te brengen grond geschiedt in vaste m3's (in het werk gemeten).
- 03 In aanvulling op paragraaf 22.02 van 'de Standaard' geldt:
Grond c.q. zand van depot:
- Het is de aannemer niet toegestaan andere dan hen toegewezen plaatsen op de depots te benutten. De ontgravingen op het depot dienen aansluitend op eerder uitgevoerde ontgravingen te geschieden. Eigen initiatieven worden niet getolereerd.
- 04 In aanvulling op paragraaf 22.02 van 'de Standaard' geldt:
Bodemverontreiniging:
- Alleen niet-verontreinigde grond c.q. zand mag in het depot verwerkt worden.
 - Voor het ontgraven, vervoeren en verwerken van verontreinigde grond gelden de bepalingen van het Besluit bodemkwaliteit en de Wet Bodembescherming.
- 05 In aanvulling op paragraaf 22.02 van 'de Standaard' geldt:
Doorverkoop:
- De doorverkoop en levering aan derden van grond c.q. zand zonder vooroverleg met de beheerder is niet toegestaan!
 - De grond c.q. zand moet uitsluitend worden gebruikt voor het doel als in de aanvraag

HFD PAR ART LID

vermeld.

- 06 In aanvulling op paragraaf 22.02 van 'de Standaard' geldt:
Direct hergebruik:
- Het direct hergebruik van grond c.q. zand uit de diverse bouwprojecten is slechts toegestaan na overleg met de depotbeheerder, e.e.a. wordt gezien als afwijking van contract of bestek.
- 07 In aanvulling op paragraaf 22.02 van 'de Standaard' geldt:
Schoonhouden rijroute:
- De wegbeheerder, dit kan een andere persoon zijn dan de depotbeheerder, kan eisen dat de rijroute dagelijks of als noodzakelijk, meerdere malen per dag, zorgvuldig wordt gereinigd door middel van een mechanisch aangedreven rolbezem of veegzuigbezem. Deze benodigde; maatregelen, in te zetten materieel dienen bij de prijs per eenheid te zijn inbegrepen en wordt gezien als een bijbehorende verplichting van aannemer.
 - De aanvrager van de transactie moet er op toe zien dat de openbare wegen ten gevolge van het transporteren van de grond c.q. zand niet worden bevuild.
- 08 In aanvulling op paragraaf 22.02 van 'de Standaard' geldt:
Sancties bij in gebreke blijven:
- Als blijkt, dat na aanzegging een aannemer zich niet aan de bovenvermelde voorwaarde houdt, dan zullen de volgende maatregelen worden getroffen:
Op kosten van de veroorzaker worden passende maatregelen getroffen door de beheerder. Dit geldt ook voor de gevolgen van het niet nakomen van de verplichtingen.
- Bij herhaling vindt uitsluiting c.q. ontzegging van de toegang tot gronddepots en van gemeentelijke werkzaamheden plaats.
- 09 In aanvulling op paragraaf 22.02 van 'de Standaard' geldt:
De uitvoeringswijze van de werkzaamheden op de gemeentelijke depots, ontgravingsdiepte exacte stort- en graaflocaties e.d., worden door de depotbeheerder aangegeven. Alle aanwijzingen van de desbetreffende depotbeheerder moeten direct worden opgevolgd.
- 10 In aanvulling op paragraaf 22.02 van 'de Standaard' geldt:
Bij transporten van zand en/of grond van en naar gemeentelijke depots moet de chauffeur in het bezit zijn van een kopie van een ingevuld en door de depotbeheerder ondertekend aanvraagformulier.

22 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**22 05 08 MELDING**

- 01 Grondopslag en transporten moeten door aannemer worden aangemeld bij de betreffende instanties. Een pdf van deze melding moet worden gezonden naar de directie.

22 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN**22 07 04 METING IN MIDDELEN VAN VERVOER**

- 07 In aanvulling op artikel 22.07.04 van 'de Standaard' geldt:
Omdat het gehele bestek uitgaat van verrekening van "vaste" m3 grond, zal bij de hoeveelhedsbepaling in middelen van vervoer een correctie worden aangebracht van 10% van het hoeveelheid (zijnde de uitleveringsfactor van de grond).

HFD PAR ART LID

22 07 07 HOEVEELHEIDSBEPALINGEN M.B.T. THEORETISCH PROFIEL

- 04 In aanvulling op artikel 22.07.07 van 'de Standaard' geldt:
Bij berekening van hoeveelheden wordt uitgegaan van de verhouding tussen verdichte en onverdichte hoeveelheid in relatie tot de volumieke massa van de betreffende bouwstof zoals onderstaande aangegeven:
- zand : 1 m3 (vast) = 1,20 m3 (los) = 1750 kg (vast) - vochtpercentage 15%
 - bomengrond : 1 m3 (vast) = 1,25 m3 (los) = 1000 kg (vast)
 - bomenzand : 1 m3 (vast) = 1,25 m3 (los) = 1600 kg (vast)
 - compost : 1 m3 (vast) = 1,50 m3 (los) = 800 kg (vast)
 - klei : 1 m3 (vast) = 1,60 m3 (los) = 1750 kg (vast)
- 05 In aanvulling op artikel 22.07.07 van 'de Standaard' geldt:
Alle hoeveelheden genoemd in deel 2.2 betreffen hoeveelheden gemeten door middel van theoretisch profiel van ontgraving, verwerking, vervoer, aanvulling en levering in vast m3.
- 06 In aanvulling op artikel 22.07.07 van 'de Standaard' geldt:
Uitsluitend tonnage-bonnen komen voor verrekening in aanmerking.
- 07 In aanvulling op artikel 22.07.07 van 'de Standaard' geldt:
Handgeschreven bonnen zijn uitgesloten van betaling.
- 08 In aanvulling op artikel 22.07.07 van 'de Standaard' geldt:
Alle in lid 01 genoemde bouwstoffen dienen op een gecertificeerde weegbrug te worden gewogen alvorens ze in het werk mogen toegepast.

22 2 Deelhoofdstuk 22.2**22 21 BEGRIPPEN****22 21 01 ALGEMEEN**

- 01 In aanvulling op artikel 22.21.01 lid 01 sub e. van 'de Standaard' geldt:
k. Spitten ten behoeve van grondbewerking is een afzonderlijke bewerking, anders dan spitten tijdens aanbrengen grond met bijvoorbeeld een hydraulische graafmachine.

HFD PAR ART LID

51 GROENVOORZIENINGEN**51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN****51 01 BEGRIPPEN****51 01 01 Algemeen**

- 02 In aanvulling op artikel 51.01.01 lid 01 van 'de Standaard' geldt:
- j. Toepassen: het aanvoeren, het plaatsen, het instandhouden, het verwijderen en het afvoeren van alle voor de toe te passen maatregelen benodigde zaken
 - k. Kluit: Een op de kwekerij gevormde massa van grond en wortels. De kluit moet volledig doorworteld zijn en alle in de kluit aanwezige grond moet zijn ingegroeid met wortels van de betrokken plant. De kluit moet strak verpakt zijn in natuurjute en stabiel zijn en mag niet uit elkaar vallen als het jute wordt verwijderd.
 - l. Draadkluit: Een kluit verpakt in natuurjute en uitgegloeid ongegalvaniseerd metaaldraad.
 - m. Boomkwekerijproducten: bos- en haagplantsoen, laan- en parkbomen, vruchtbomen en onderstammen, rozenstruiken, sierconiferen, sierheesters, klimplanten en vaste planten.
 - n. Bomen: vrijstaande bomen in en langs verhardingen, in gras, in plantvak, in hagen. Bomen in bosverband vallen niet binnen deze definitie.
 - o. Ruw bloemrijk gras: een begroeiing van diverse grassoorten en/of kruidachtige planten met hoge ecologische waarde, al dan niet met (beschermde) inheemse zeldzame planten zoals orchideeën.
 - p. Obstakels: alle in of grenzende aan het vak fysiek aanwezige inrichtingselementen zoals muren, hekwerken, bebording, straatmeubilair, lichtmasten, speeltoestellen e.d. behoudens bomen.
 - q. Goten: molgoten en smalle kantverharding tegen trottoirbanden met daarin geplaatste kolken t.b.v. hemelwaterafvoer.
 - r. Stam-/wortelschot: secundaire groei op de stam en rond de stamvoet. Evident gewenste bemanteling van bomen valt niet onder deze definitief.
 - s. Inveren: terugknippen van uit stekende takken tot in de heester.
 - t. Pulverfrozen: volledig fijnmaken grasmat tot 5 cm diepte, zodat de grond klaar ligt voor volgende bewerkingen.

51 02 EISEN EN UITVOERING**51 02 01 Grondwerk ten behoeve van groenvoorzieningen, algemeen**

- 10 In aanvulling op artikel 51.02.01 van 'de Standaard' geldt:
Bermen afwerken (definitieve hoogte) op 0,02 m onder bovenkant verharding met een helling van 1:20 naar buiten afwaterend, tenzij profiel anders aangeeft.

51 02 09 Toepassen van bestrijdingsmiddelen

- 01 Artikel 51.02.09 lid 01 van 'de Standaard' vervangen door:
Het gebruik van chemische gewasbeschermings- en gewasbestrijdingsmiddelen is bij aangenomen werk niet toegestaan.

51 02 10 Tijdschema uit te voeren onderhoudswerkzaamheden

- 01 Artikel 51.02.10 lid 01 van 'de Standaard' vervangen door:
De aannemer legt de onderhoudswerkzaamheden vast in het algemeen tijdschema conform par. 26 UAV. 2012. Plan dient werkzaamheden in de vakantieperiode zodanig dat de vakantie van de aannemer, zijn onderaannemers of zijn leveranciers de kwaliteit en voortgang van het werk niet nadelig beïnvloeden.

HFD PAR ART LID

51 02 11 Vrijstellen i.v.m. zichtbaarheid

- 01 In aanvulling op paragraaf 51.02 van 'de Standaard' geldt:
Als het vrijstellen van verkeersborden en degelijke in verband met de zichtbaarheid is voorgeschreven dan moet de aannemer de beplanting zodanig snoeien dat de zichtbaarheid van verkeersborden, straatnaambordjes en overige aanduidingen voor de weggebruikers langdurig gewaarborgd is zowel bij droog weer als bij regen (in verband met uitzakken).
Hiertoe een scheg van beplanting vrijhouden bepaald door: a. 1 meter (in 3 dimensies) rond de buitenkant van het verkeersbord, en
b. de kant van de verharding op een hoogte van 1 tot 2 m
c. over een zichtafstand tot het verkeersbord van
c1: 60 m bij 30 km wegen en voet- en (brom)fietspaden;
c2: 120 m bij 50 km wegen;
c3: 180 m bij 70 km wegen;
c4: 280 m bij 80 km wegen;
Als door het snoeien andere takken binnen deze scheg (kunnen) komen (bij regen) dan behoren deze takken eveneens te worden gesnoeid.
- 02 In aanvulling op paragraaf 51.02 van 'de Standaard' geldt:
Als het vrijstellen van lichtmasten c.a. is voor-geschreven dan moet de aannemer de beplanting zodanig snoeien dat geen schaduw op het wegoppervlak optreedt en dat dit langdurig is gewaarborgd zowel bij droog weer als bij regen (in verband met uitzakken).
Hiertoe een scheg van beplanting vrijhouden bepaald door:
a. 1 meter (in 3 dimensies) rond het lichtpunt en
b. het verhardingsoppervlak inclusief 0,5 m naast de rand van de verharding en begrensd door het midden tussen 2 opeenvolgende lichtmasten;
Als door het snoeien andere takken binnen deze scheg komen (bij regen) dan behoren deze takken eveneens te worden gesnoeid.
- 03 In aanvulling op paragraaf 51.02 van 'de Standaard' geldt:
Als bij het vrijstellen van lichtmasten geen hoogte is aangegeven dan beperken de werkzaamheden zich tot 2,5 m boven maaiveld.

51 02 13 Opleiding groenvoorziening

- 01 In aanvulling op paragraaf 51.02 van 'de Standaard' geldt:
De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door werknemers van een groenvoorziener die Groenkeur BRL Groenvoorziening of gelijkwaardig gecertificeerd is.

51 02 14 Gebruik van gewasbeschermings- en gewasbestrijdingsmiddelen

- 01 In aanvulling op paragraaf 51.02 van 'de Standaard' geldt:
Het gebruik van chemische gewasbeschermings- en gewasbestrijdingsmiddelen is niet toegestaan, tenzij in de volgende gevallen:
- bestrijding van de Reuzenberenklauw (*Heracleum mantegazzianum*) in of nabij intensief gebruikte groenvoorzieningen, zoals een speelplaats;
 - bestrijding van de Japanse duizendknoop (*Fallopia japonica*)
 - bestrijding van het wortelonkruid Kweek (*Elytrigia repens*) in geval van onkruidexplosie waarbij totale gronduitwisseling of langdurig afdekken de enige alternatieve bestrijdingsmethoden zouden zijn. De bestrijding mag een keer per vier jaar worden uitgevoerd;
 - bestrijding van stobben van ongewenste boomsoorten: Amerikaanse vogelkers (*Prunus serotina*), Amerikaanse eik (*Quercus rubra*), Esdoorn (*Acer* spp.), Mahonia en Populier (*Populus* spp.) met de strijkmethode;
 - behandeling stobben van door iepziekte aangetaste iepen en opslag van veldiepen;
 - bestrijding van de eikenprocessierups (*Thaumetopoea processionea*) in geval van (verwachte) overlast en risico voor de volksgezondheid.

HFD PAR ART LID

51 02 15 Toepassen van meststoffen en/of bodemverbeteraars

- 01 In aanvulling op paragraaf 51.02 van 'de Standaard' geldt:
Het toepassen van meststoffen en/of bodemverbeteraars moet plaatsvinden op basis van een bodemanalyse, niet ouder dan drie jaar, en bijbehorend advies, uitgevoerd door een geaccrediteerd laboratorium en een ter zake kundig adviesbureau.
- 02 In aanvulling op paragraaf 51.02 van 'de Standaard' geldt:
De in lid 01 bedoelde bodemanalyse omvat ten minste:
- pH-waarde en kalkbehoefte;
 - gehalte fosfaat, kali, magnesium, zwavel en stikstof;
 - gehalte organische stof en lutumgehalte.
- 03 In aanvulling op paragraaf 51.02 van 'de Standaard' geldt:
Het in lid 01 bedoelde advies aangaande bemesting omvat ten minste:
- de minimale hoeveelheid bemesting die nodig is voor behoud van de kwaliteit van de beplanting gezien de staat van de bodem en de behoefte van de beplanting;
 - indien bemesting nodig is, het type (of combinatie van typen) meststof(fen) dat moet worden gebruikt bij aanplant en eventueel in de onderhoudsfase met het oog op minimaal risico op uitspoeling.
- Het advies mag alleen ruimte bieden voor incidentele tussentijdse extra stikstofbemesting, als de uitvoerder telkens met een N-mineraal monster aantoonst dat dit nodig is voor het behoud van de kwaliteit van de beplanting.
- 04 In aanvulling op paragraaf 51.02 van 'de Standaard' geldt:
Het in lid 01 bedoelde advies aangaande bodemverbetering omvat ten minste:
- de noodzaak van het gebruik van bodemverbeteraars voor het behoud of de verbetering van de kwaliteit van de bodem en het van nature aanwezige bodemleven.
 - indien bodemverbetering gewenst is: het type bodemverbeteraar dat gewenst is of de types bodemverbeteraars die gewenst zijn, en hoe deze keuze aansluit op de bemestingsbehoefte van het plantmateriaal.

51 03 INFORMATIE-OVERDRACHT**51 03 06 Vakbekwaamheid**

- 02 In aanvulling op paragraaf 51.03 van 'de Standaard' geldt:
Voor alle uit het bestek voortvloeiende werkzaamheden, inclusief de werkzaamheden uit bestekpostnr. 86 (werken van algemene aard) van deel 2.2, waarbij volgens het verkeersmaatregelenplan verkeersmaatregelen dienen te worden toegepast, dient het uitvoerend personeel werkend met een machine in het bezit te zijn van een geldig certificaat "Veilig werken aan de weg" of gelijkwaardig, om een goede invulling te geven aan veilig werken in het verkeer.
- 03 In aanvulling op paragraaf 51.03 van 'de Standaard' geldt:
De aannemer zal desgevraagd door middel van overlegging van diploma's of getuigschriften aantonen dat vakbekwaam personeel te werk is gesteld.

51 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**51 05 05 Monsterneming vooronderzoek van bouwstoffen**

- 02 In aanvulling van artikel 51.05.05 van 'de Standaard' geldt:
Bij werk aan oude plantstroken de aan het maaiveld zichtbare wortelresten verwijderen. Als de directie besluit dat de grond ongeschikt is voor inplanten cq inzaaien kan deze besluiten om de grond te vervangen door grond zonder wortelresten. De kosten voor het vervangen zullen worden verrekend als meerwerk tenzij deze werkzaamheden expliciet in deel 2.2 zijn beschreven.

51 2 GRAS EN KRUIDACHTIGEN**51 22 EISEN EN UITVOERING**

HFD PAR ART LID

51 22 01 Zaaïen en bezoden, algemeen

- 09 In aanvulling op artikel 51.22.01 van 'de Standaard' geldt:
Na het cultuurtechnisch grondwerk (spitten en egaliseren) moeten voor het inzaaien de volgende werkzaamheden worden verricht:
- grond verkrumelen tot 0,2 m diepte (frezen);
 - afzoeken puin en globaal egaliseren;
 - wiel aan wiel aanrijden van de grond;
 - losmaken toplaag (b.v. eggen met rotorkopeg);
 - afzoeken puin en fijn egaliseren (bv. slepen of kilverbak);
 - inzaaien en aanrollen (b.v. met gaasrol).
- 10 In aanvulling op artikel 51.22.01 van 'de Standaard' geldt:
Voorafgaand aan bijzaaien van kale plekken eerst de grond zaaiklaar maken door losmaken toplaag, afzoeken puin en fijn egaliseren. Na het bijzaaien het graszaad inharken en aanrollen.
- 11 In aanvulling op paragraaf 51.25 van 'de Standaard' geldt:
Voorafgaand aan het bijzaaien van kale plekken eerst de grond zaaiklaar maken.
- 12 In aanvulling op paragraaf 51.25 van 'de Standaard' geldt:
Na het bijzaaien het graszaad inharken.

51 23 INFORMATIEOVERDRACHT GRAS EN KRUIDACHTIGEN**51 23 01 Bewijs van oorsprong graszaadmengsels**

- 01 In aanvulling op artikel 51.23.01 lid 01 van 'de Standaard' geldt:
Geleverde graszaadmengsels moeten zijn voorzien van NAK-labels.

51 4 BEPLANTINGEN**51 42 EISEN EN UITVOERING BEPLANTING****51 42 03 Plantgaten en plantsleuven**

- 01 Artikel 51.42.03 lid 01 van 'de Standaard' vervangen door:
Voorzover plantgaten en plantsleuven niet nader in deel 2.2 zijn aangegeven, bedragen de afmetingen rondom 0,20 meter meer dan de afmetingen van het gespreide wortelgestel dan wel van de kluit. Grondsoorten moeten gescheiden worden gehouden.
- 04 In aanvulling op artikel 51.42.03 lid 04 van 'de Standaard' geldt:
Hieronder wordt ook slecht verteerbare begroeiing zoals gras verstaan.

51 42 04 Plantverband en plantafstanden

- 06 In aanvulling op artikel 51.42.04 van 'de Standaard' geldt:
Voor zover het plantverband in het bestek niet is aangegeven, dienen heesters, hagen en bosplantsoen te worden geplant in driehoeks-verband.

51 42 05 Aanbrengen beplanting

- 06 In aanvulling op artikel 51.42.05 lid 06 van 'de Standaard' geldt:
Bij toegepaste draadkluit alleen de spandraad van de draadkluit doorknippen en openvouwen tot max 1/3 vd kluit jute laten zitten.
- 07 In aanvulling op artikel 51.42.05 lid 07 van 'de Standaard' geldt:
Tijdens het aanvullen van de grond moeten hiertoe bomen of beplanting zonder kluit naar boven worden geschud.

51 42 06 Tak- en wortelsnoei

- 01 In aanvulling op artikel 51.42.06 lid 01 van 'de Standaard' geldt:
Tijdstip en wijze van snoei bij heesters behoeft goedkeuring van de directie.
- 03 In aanvulling op artikel 51.42.06 van 'de Standaard' geldt:
Vrijgekomen snoeiafval van Rosaceae mag niet tussen de beplanting achterblijven om verspreiding van ziektes te voorkomen.

51 44 RISICOVERDELING EN GARANTIES BEPLANTING

HFD PAR ART LID

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

- 01 De aanplantwerkzaamheden als bedoeld in artikel 51.54.01 van de Standaard moeten worden opgeleverd in overleg met de directie zoals gesteld in deel 1, paragraaf 05 'Tijdsbepaling', lid 02;

51 45 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**51 45 01 Onderhoud**

- 03 In aanvulling op artikel 51.45.01 van 'de Standaard' geldt:
Tot het beheersen van onkruid in beplanting wordt tevens gerekend het verwijderen van ongewenste houtige opslag in de desbetreffende beplanting.
- 04 In aanvulling op artikel 51.45.01 van 'de Standaard' geldt:
Tot het snoeien van beplanting cq het beheersen van overgroei van beplanting wordt tevens gerekend het vrijhouden van verkeersborden en aanwijsborden van afdekkende takken, waar dit met hetzelfde gereedschap kan worden uitgevoerd als wordt gebruikt bij werkzaamheden om aan de beeldpost te voldoen.
Als het naar het oordeel van de aannemer niet met hetzelfde gereedschap kan worden uitgevoerd dient dit te worden gemeld aan de directie. De directie zal de melding vervolgens beoordelen.

51 45 02 Aanbrengen beplanting

- 01 In aanvulling op paragraaf 51.45 van 'de Standaard' geldt:
Tot het aanbrengen van beplanting wordt tevens gerekend het snoeien van gebroken, beschadigde of foutstandige takken en/ of wortels en het afvoeren van labels en los bindmateriaal.
- 02 In aanvulling op paragraaf 51.45 van 'de Standaard' geldt:
Slecht verteerbare begroeiing zoals gras in de aanvul-grond voor plantgaten of plantsleuven verwijderen.
- 03 In aanvulling op paragraaf 51.45 van 'de Standaard' geldt:
Bomen en solitairheesters in groenstroken direct na planten voorzien van een grondwal voor water geven van 0,15 m hoog met een binnendiameter ter grootte van de kluit of het gespreid wortelgestel. De grond hiervoor mag niet boven het wortelgestel worden ontgraven.

51 46 BOUWSTOFFEN**51 46 01 Plantmateriaal**

- 08 In aanvulling op artikel 51.46.01 van 'de Standaard' geldt in het kader van het duurzaamheidscriteria het volgende:
Ten minste 90 procent van de te gebruiken boomkwekerijproducten en bloembollen, berekend op de basis van aankoopssom, voldoet aan:
1. met betrekking tot gewasbeschermingsmiddelen:
 - a. bij de teelt van boomkwekerijproducten zijn alleen gewasbeschermingsmiddelen gebruikt uit de lijst toegestane middelen (bijlage 4g) van het Milieukeur certificatieschema 'plantaardige producten uit open teelt' met specifieke criteria voor boomkwekerijproducten en toegepast volgens de in die tabellen opgenomen aanwijzingen en maximale doseringen. Het Milieukeur certificatieschema is te downloaden via de website <http://www.milieukeur.nl>
 - b. bij de teelt van bloembollen zijn alleen gewasbeschermingsmiddelen gebruikt uit de lijst toegestane middelen (bijlage 4i) van het Milieukeur certificatieschema 'plantaardige producten uit open teelt' met specifieke criteria voor bloembollen en toegepast volgens de in die tabellen opgenomen aanwijzingen en maximale doseringen. Het milieukeur certificatieschema is te downloaden via de website www.milieukeur.nl
- Daarnaast mogen biologische gewasbeschermingsmiddelen gebruikt zijn die vermeld staan in de Regeling Uitzondering Bestrijdingsmiddelen. De Regeling Uitzondering Bestrijdingsmiddelen is te downloaden via de website <http://wetten.overheid.nl>.
2. bij de teelt van boomkwekerijproducten en bloembollen zijn voor de bemesting de wettelijke gebruiksnormen gehanteerd en is de organische stofbalans op bedrijfsniveau berekend. Hierbij moet inzichtelijk worden gemaakt dat het bedrijf streeft naar een positieve organische stofbalans. Voor de wettelijke gebruiksnormen wordt verwezen naar de Meststoffenwet. Zie: <http://wetten.overheid.nl>.

- 09 In aanvulling op artikel 51.46.01 van 'de Standaard' geldt in het kader van het

HFD PAR ART LID

duurzaamheidscriteria het volgende:

Bij de levering zit een lijst van de geleverde boomkwekerijproducten en/of bloembollen met een opgave van de producten die voldoen aan de gestelde eisen en het daaruit afgeleide percentage van het totaal aan producten dat aan de eisen voldoet.

- 10 In aanvulling op artikel 51.46.01 van 'de Standaard' geldt in het kader van het duurzaamheidscriteria het volgende:
Elk boomkwekerijproduct of partij bloembollen die wordt geleverd en voldoet aan de in lid 01 genoemde eisen, is bij levering voorzien van een document waaruit blijkt dat aan de eisen is voldaan. Een dergelijk document kan zijn:
- een certificaat afgegeven door een certificatie-instelling die daartoe geaccrediteerd is door en nationale accreditatie-instelling (in Nederland: Raad voor Accreditatie).
 - de registratie van de bij de teelt gebruikte gewasbeschermingsmiddelen en meststoffen, met bijbehorende berekeningen waaruit blijkt dat binnen de gestelde normen is gebleven. Deze registratie en berekeningen moeten zijn geacordeerd door een onafhankelijke derde, zoals een geaccrediteerde certificatie-instelling.
 - een productcertificaat van Milieukeur of MPS/Groenkeur met duurzaamheidscertificaat of EKO-keur.
- 11 In aanvulling op artikel 51.46.01 van 'de Standaard' geldt in het kader van het duurzaamheidscriteria het volgende:
Voor bos- en sierplantsoen gelden de volgende extra kwaliteitseisen:
- De aanduiding van de kwaliteit van het bos- en haagplantsoen moet plaatsvinden conform NEN 7412 "bos en haagplantsoen - Eisen, criteria en levensvoorwaarden";
 - Beschadigde wortels moeten glad zijn afgesneden;
 - De grootte van de wortelpruik of kluit moet in overeenstemming zijn met de grootte van de plant en de wortels moeten dicht met haarwortels bezet zijn.
 - Te leveren beplanting die op het moment van leveren in de markt met Milieukeur of EKO-keur verkrijgbaar is, leveren met Milieukeur of EKO-keur. Er dient bij elke geleverde partij een verklaring te worden overlegd of de beplanting onder een van deze keuren is geteeld.

51 5 BOMEN**51 51 BEGRIPPEN BOMEN****51 51 09 Algemeen**

- 01 In aanvulling op hoofdstuk 51.51 van 'de Standaard' geldt:
Te verstaan is onder:
- dragende- en drukspreidende constructie: ondergrondse constructie voor het opvangen en spreiden van verticale en horizontale krachten;
 - groeiplaatsconstructie: dragende en drukspreidende constructie voor het bieden van een geconditioneerde groeiplaats;
 - sandwichconstructie: open dragende en drukspreidende constructie van geprefabriceerde elementen en doek voor het bieden van een geconditioneerde groeiplaats die onder een verharding is aangebracht;
 - voedingspijler: verticale uit bodemverbeteraar, bomenzand of teelgrond bestaande kolom in de bodem;
 - grond zuigen: verwijderen van grond rondom te handhaven wortels met behulp van onderdruk;
 - pneumatisch losmaken van de bodem: losmaken van de bodem met behulp van luchtdruk, al dan niet onder het gelijktijdig inbrengen van vaste of vloeibare bodemverbeteraar;
 - scheidingsdoek: materiaal met waterdoorlatende, luchtdoorlatende en drukverdelende eigenschappen voor het scheiden van lagen.
 - bomengranulaat: gebroken natuurlijk gesteente dat na het aanbrengen zware verkeersbelastingen kan dragen, waarin wortels van bomen kunnen groeien en waaraan al dan niet voedingsstoffen zijn toegevoegd.

51 52 EISEN EN UITVOERING**51 52 03 Planten bomen**

- 06 In aanvulling op artikel 51.52.03 van 'de Standaard' geldt:
Voor het planten van bomen is hoofdstuk 6, Planten bomen van het Handboek Bomen 2022 van toepassing.

HFD PAR ART LID

51 52 06 Verankeren van bomen/ Boompalen en boombanden

- 01 In aanvulling op artikel 51.52.06 lid 01 van 'de Standaard' geldt:
Te planten bomen moeten worden verankerd aan twee kastanje-houten boompalen of door de gemeente beschikbaar gestelde boompalen van 8×8 cm vierkant gepunt van diverse soorten Almeers hout (zie bestekspostnr. 441140). Boompalen moeten minstens 2 groeiseizoenen in stand worden gehouden en mogen alleen op aanwijs van de directie worden verwijderd.
- 03 Artikel 51.52.06 lid 03 van 'de Standaard' vervangen door:
De afstand tussen boom en boompaal bedraagt bij bomen zonder kluit 0,15 meter. Bij bomen met kluit moeten zij tegen de kluit worden gezet.
- 06 In aanvulling op artikel 51.52.06 van 'de Standaard' geldt:
De boomband met 3 boombandspijkers blijvend horizontaal aan de boompaal bevestigen met voldoende overlap. De laatste spijker altijd aan dezelfde zijde boven aanbrengen.

51 52 29 Opleiding boomverzorger

- 01 In aanvulling op artikel 51.52 van 'de Standaard' geldt:
De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door boomverzorgers die aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Treeworker certificaat, zoals wordt afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council en erkend door de Stichting Groenkeur.
- 02 In aanvulling op artikel 51.52 van 'de Standaard' geldt:
De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door of in het bijzijn van een boomverzorger die aantoonbaar voldoet aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Treeworker certificaat, zoals wordt afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council en erkend door de Stichting Groenkeur.
- 03 In aanvulling op artikel 51.52 van 'de Standaard' geldt:
Bij klimwerkzaamheden uit te voeren op meer dan 2 meter dient de European Tree Worker bijgestaan te worden door minstens 1 op de werkplek aanwezige persoon met een geldig BHV voor boomverzorgers certificaat (bijvoorbeeld NIBHV certificaat of gelijkwaardig).
- 04 In aanvulling op artikel 51.52 van 'de Standaard' geldt:
Bij werk met een hoogwerker dient de European Tree Worker bijgestaan te worden door minstens 1 op de werkplek aanwezige persoon met een geldig hoogwerker certificaat (bijvoorbeeld VCHW certificaat of gelijkwaardig).

51 52 30 Pneumatisch losmaken van de bodem

- 01 In aanvulling op artikel 51.52 van 'de Standaard' geldt:
In te brengen bodemverbeteraar gelijkmatig onder de kroonprojectie verdelen.
- 02 In aanvulling op artikel 51.52 van 'de Standaard' geldt:
De hoogteligging van te handhaven verharding mag na het pneumatisch losmaken van de bodem niet meer dan 0,01 m afwijken van de oorspronkelijke hoogteligging.
- 03 In aanvulling op artikel 51.52 van 'de Standaard' geldt:
Tot het pneumatisch losmaken van de bodem onder een verharding behoort tevens het zonodig verwijderen en weer aanbrengen van de verharding, voor zover hiervoor geen resultaatsverplichtingen zijn vermeld in het bestek.

51 54 RISICOVERDELING EN GARANTIES BOMEN**51 54 04 RAW-raamovereenkomst: nazorg na oplevering van de deelopdracht**

- 01 De aanplantwerkzaamheden als bedoeld in artikel 51.54.01 van de Standaard moeten worden opgeleverd in overleg met de directie zoals gesteld in deel 1, paragraaf 05 'Tijdsbepaling', lid 02;

51 55 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN BOMEN

HFD PAR ART LID

51 55 05 Verwijderen bomen of stobben

- 01 In aanvulling op paragraaf 51.55 van 'de Standaard' geldt:
Bij het rooien van bomen inclusief stobbe of bij het verwijderen van stobben de resten van wortels en freesmateriaal verwijderen en afvoeren naar een daartoe erkende inrichting. De gaten aanvullen met een grondsoort afhankelijk van de omgeving waar de boom zich bevind.
- 02 In aanvulling op paragraaf 51.55 van 'de Standaard' geldt:
Als geen diepte van de bewerking onder maaiveld is voorgeschreven bedraagt deze 0,50 m onder maaiveld.

51 55 06 Controle plantgaten

- 01 In aanvulling op paragraaf 51.55 van 'de Standaard' geldt:
Bij 10 % van de plantgaten, ten tijde van het aanbrengen van de boompaal, controleren of de klei of het bomenzand tenminste 1,00 m dik is. Als dit niet het geval is direct de directie waarschuwen. De directie zal aanwijzen op welke plaatsen deze controle gedaan moet worden.

51 55 07 Leveren beplanting

- 01 In aanvulling op paragraaf 51.55 van 'de Standaard' geldt:
Neem tijdens opslag en transport alle maatregelen, nodig voor het waarborgen van kwaliteit en conditie van het plantmateriaal .
- Bij verladen, opslag, transport, opkuilen en uit de kuil halen moeten schades, kneuzingen, uitdrogen etc. worden voorkomen.
 - Stel leverdatum, -tijdstip en -plaats tenminste vijf werkdagen voor aflevering in overleg met de directie vast;
 - Neem zodanige maatregelen dat kwaliteitsverlies zonder verdere nazorg binnen de eerste 24 uur wordt voorkomen;
 - Het plantmateriaal moet bij aflevering ter keuring aan de directie worden aangeboden. Niet goedgekeurd materiaal mag niet worden verwerkt. Beplanting met (draad)kluit moeten voor keuring op verzoek en aanwijzing van de directie (tijdelijk) worden ontdaan van hun kluitbescherming. Ten behoeve van de veldkeuring ontvangt de directie tenminste 1 week voor levering een kopie van het NAK-Tuinbouw Certificaat.
Bomen worden gekeurd op de kwekerij en nakeuring volgt op locatie van verwerking.
 - Beplanting die niet voldoet aan de in het bestek gestelde eisen wordt afgekeurd en moet vervangen worden door beplanting die wel voldoet.
 - De losplaats moet netjes en zonder zichtbare gebruikssporen worden achtergelaten.

51 55 08 Aanbrengen beplanting

- 01 In aanvulling op paragraaf 51.55 van 'de Standaard' geldt:
Tot het uitzetten van de plantlocaties (Handboek Bomen 2022, hoofdstuk 6 Planten Bomen, paragraaf 6.8) wordt tevens gerekend het bij 10 % van de plantgaten tijdens het aanbrengen van de markering controleren of de gerijpte klei tenminste 1 m. dik is. Waarschuw als dit niet het geval is direct de directie. De directie zal deze melding beoordelen.
- 02 In aanvulling op paragraaf 51.55 van 'de Standaard' geldt:
Tot het aanbrengen van beplanting wordt tevens gerekend het voorzien van bomen en solitairheesters van een grondwal voor water geven. Hij moet 0,15 m. hoog zijn en een binnendiameter hebben ter grootte van de kluit of het gespreid wortelstelsel. De grond hiervoor mag niet boven het wortelgestel worden ontgraven.

51 55 09 Verwijderen boompalen

- 01 In aanvulling op paragraaf 51.55 van 'de Standaard' geldt:
Tot het verwijderen van boompalen wordt tevens gerekend het dicht op de boomband afzagen van de kop met boomband en afzonderlijk afvoeren van deze boomband. Herbruikbare boompalen moeten op aanwijz van de directie in depot worden gezet. Niet herbruikbare onbehandelde boompalen moeten als takhout worden afgevoerd. Wel behandelde boompalen moeten naar een erkende verwerker worden afgevoerd.
- 02 In aanvulling op paragraaf 51.55 van 'de Standaard' geldt:
rond bomen en solitairheesters. Vrijkomende grond moet worden verspreid over het aangrenzend terrein. Zonodig dient het gazon hersteld te worden.

HFD PAR ART LID

51 56 BOUWSTOFFEN BOMEN**51 56 01 Plantmateriaal**

- 01 Artikel 51.56.01 van 'de Standaard' vervangen door:
Te leveren bomen moeten voldoen aan gestelde het in hoofdstuk 5 van het Handboek Bomen 2022.
- 02 In aanvulling op artikel 51.56.01 van 'de Standaard' geldt:
Afgeleverd materiaal moet zijn voorzien van een 'plombe' en en/of certificaat van soort echtheid en worden voorzien van een witte NAK-waarmerkstrook (herkomst).
- 04 In aanvulling op artikel 51.56.01 van 'de Standaard' geldt:
De handelsmaatvoering van bomen is conform de HBN (Handelsvoorwaarden voor de Boomkwekerij Nederland) van de NBvB (Nederlandse Bond van Boomkwekers). De aanduiding van de kwaliteit van het bos en haagplantsoen moet aan de hand van NEN 7412 "bos en haagplantsoen - Eisen, criteria en leveringsvoorwaarden" plaatsvinden. Bij geënt materiaal moet naast de soortnaam ook de rasaanduiding worden vermeld.
De gemeente hanteert 'Kwaliteit en keuring van plantmateriaal IPC groene ruimte'.
- 07 In aanvulling op artikel 51.56.01 van 'de Standaard' geldt:
Te leveren bomen die op het moment van leveren in de markt met Milieukeur of EKO-keur verkrijgbaar zijn leveren met Milieukeur of EKO-keur. Er dient bij elke geleverde partij een overeenkomstig certificaat te worden overlegd.
- 08 In aanvulling op artikel 51.56.01 van 'de Standaard' geldt:
Keuring op de kwekerij door de directie is slechts een voorselectie op zichtbare kenmerken zoals kroonhoogte en vertakking. De keuring vindt plaats bij aflevering.
- 09 In aanvulling op artikel 51.56.01 van 'de Standaard' geldt:
Voor bos- en sierplantsoen gelden de volgende extra kwaliteitseisen:
- De verhouding zijn tussen de lengte van de plant en de diameter van de wortelhals moet voldoen aan de in NEN 7412 gestelde eisen;
 - Beschadigde wortels moeten glad zijn afgesneden;
 - De grootte van de wortelpruik of kluit moet in overeenstemming zijn met de grootte van de plant en de wortels moeten dicht met haarwortels bezet zijn.
 - Een kluit moet voldoen aan de definitie in art 51.01.01 lid 01.
- 10 In aanvulling op paragraaf 51.56.01 van 'de Standaard' geldt in het kader van het duurzaamheidscriteria het volgende:
Bij ten minste 75% van de te leveren boomkwekerij-producten, vastgesteld op basis van de aankoopsom, zijn bij de teelt alleen gewasbeschermingsmiddelen gebruikt zoals vermeld in Bijlage 1A "Gewasbeschermingsmiddelen bij boomkwekerijgewassen" en toegepast volgens de in die bijlage opgenomen aanwijzingen en maximale doseringen. Daarnaast mogen alle biologische middelen gebruikt zijn die door het College Toelating Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden zijn toegelaten, evenals de middelen die vermeld staan in de Regeling Uitzondering gewasbestrijdingsmiddelen. Bijlage 1A is onderdeel van het 'Criteriumdocument Groenvoorzieningen' van Agentschap NL en verkrijgbaar via de website www.rvo.nl.
- 11 In aanvulling op paragraaf 51.56.01 van 'de Standaard' geldt in het kader van het duurzaamheidscriteria het volgende:
Bij ten minste 75% van de te leveren boomkwekerijproducten, vastgesteld op basis van aankoopsom, zijn voor bemesting, met uitzondering van containerteelt, de volgende gebruiksnormen gehanteerd:
- dierlijke mest: maximaal 170 kg/ha
 - fosfaat: maximaal 85 kg/ha voor het totaal van dierlijke mest, kunstmest en overige mest.
 - Stikstof volgens de navolgende tabel (voor zand- en kleigrond)

Gewas	Max. aantal kg/ha
Laanbomen: onderstam	40
Laanbomen: spillen	90
Laanbomenopzetters	115
Sierheesters	75
Coniferen	80
Rozen (incl. zaailingen, onderstammen)	70

HFD PAR ART LID

Bos- en haagplantsoen		95
Vaste planten	175	
Vruchtbomen: onderstammen	30	
Vruchtbomen: moerbomen	110	
Vruchtbomen klei		135
Vruchtbomen zand, loss en veen		105
Trek- en besheesters	80	
Snijgroen		95
Ericaease		70
Buxus		95

51 56 04 **Algemeen**

- 01 In aanvulling van artikel 51.56.04 lid 01 van 'de Standaard' wordt de maat van aan te brengen bomen bepaald op 1,00 m boven de wortelhals conform artikel 51.56.04 van 'de Standaard'.

HFD PAR ART LID

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**62 1 Deelhoofdstuk 62.1****62 11 BEGRIPPEN****62 11 99 OMLEIDING EN STREMMING**

- 01 In aanvulling op paragraaf 62.11 van 'de Standaard' geldt:
Onder een doorgaande route wordt verstaan:
alle dreven, hoofdwegen, en asfaltwegen en tevens alle overige wegen met een verzamel- en/of
ontsluitingsfunctie.

62 12 EISEN EN UITVOERING**62 12 01 ALGEMEEN**

- 01 Artikel 62.12.01 van 'de Standaard' uitbreiden met:
Bij het treffen van verkeersmaatregelen geldt aanvullend de CROW-publicatie 130, "Maatregelen
voor het markeren van onverlichte obstakels", laatste druk.
- 03 In aanvulling op artikel 62.12.01 van 'de Standaard' geldt:
De aannemer verleent de gebruikers van - en degene die werkzaamheden verrichten op -
belendende percelen de nodige hulp om hinder die voor hen uit zijn werk voortvloeit, zoveel
mogelijk te beperken, en pleegt met hen tijdig het benodigde overleg.
- 04 In aanvulling op artikel 62.12.01 van 'de Standaard' geldt:
Onder het bereikbaar houden van aanliggende percelen c.a. wordt verstaan een pakket aan
maatregelen, dat voor de duur van het uit te voeren werk of een gedeelte daarvan wordt uitgevoerd
ten behoeve van de bereikbaarheid van de woningen, bedrijven en openbare gebouwen alsmede
ten behoeve van de toegankelijkheid voor politie, brandweer, ziekenvervoer en dergelijke.
Onder een minimale bereikbaarheid voor hulp en reddingsdiensten wordt verstaan maximaal 40
meter vanaf de berijdbare weg. Indien de percelen van 2 zijden bereikbaar zijn kan de straat dus
maximaal 80 meter worden opgebroken.
- 05 In aanvulling op artikel 62.12.01 van 'de Standaard' geldt:
De ten behoeve van de tijdelijke wegafzettingen gebruikte waarschuwingsborden,
bewegwijzeringsborden, afzettingsmaterialen e.d., moeten van een duidelijk herkenbaar
merkteken van de aannemer zijn voorzien.
- 06 In aanvulling op artikel 62.12.01 van 'de Standaard' geldt:
Bij werkzaamheden aan (kern)hoofdwegen zijn omleidingen over wegen van een lagere orde niet
toegestaan.
- 07 In aanvulling op artikel 62.12.01 van 'de Standaard' geldt:
Voor werkzaamheden aan de verkeersafzettingen moet de aannemer dag en nacht bereikbaar zijn.
De aannemer verstrekt de gegevens van de verantwoordelijke persoon met bijbehorend
telefoonnummer, tenminste 5 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden middels e-mail
aan de directie. Deze gegevens zijn minimaal het; tracé, begintijd, eindtijd en data van de afzetting.
Indien door omstandigheden (bijv. onwerkbaar weer, calamiteiten e.d.) de afzetting wijzigt in; tracé,
begintijd, eindtijd en data, dient de aannemer dit z.s.m. te melden aan de directie. Tevens dient na
het geheel opheffen van de afzetting de aannemer dit te bevestigen aan de directie, deze
bevestiging dient uiterlijk 1 uur na het opheffen te geschieden.
- 08 Voor de meest actuele evenementenkalender, zie hiervoor:
<https://www.almere-citymarketing.nl/evenementenkalender/>

HFD PAR ART LID

62 12 09 OMLEIDING EN STREMMING

- 01 In aanvulling op paragraaf 62.12 van 'de Standaard' geldt:
Ingeval van stremming van een wegvak moet de aannemer aan het begin van dit wegvak en (als van toepassing) aan het einde van dit wegvak waarin het werkvak is gelegen tenminste de rechter rijstrook afsluiten met 1 of meer (aangesloten) verkeershekken en een bord plaatsen "doodlopende weg" en "doorgaand verkeer afgesloten". Als het werkvak op een kruising is gelegen dienen alle toeleidende wegen voorzien te zijn van bedoelde aanduidingen. Als aan het wegvak geen woningen of bedrijven zijn gevestigd of om andere redenen het niet gewenst is dat er verkeer in het betreffende wegvak komt dienen beide rijstroken met (aaneengesloten) verkeershekken te worden afgesloten. In dat geval dienen in plaats van de genoemde tekstborden bordnummer C01 "Verboden voor alle verkeer" (wit met rode rand) te worden toegepast.
- 02 In aanvulling op paragraaf 62.12 van 'de Standaard' geldt:
Ingeval van stremming van een doorgaande weg c.q. route moet de aannemer aan het begin en aan het einde van die doorgaande weg c.q. route tevens een pijlbord t.b.v. de omleiding plaatsen. Tevens de gehele omleidingsroute in beide richtingen voorzien van pijlborden zodanig, dat het verkeer weer op de doorgaande route is aangekomen.
- 03 In aanvulling op paragraaf 62.12 van 'de Standaard' geldt:
Als de aannemer borden moet toepassen dan moeten deze niet eerder worden geplaatst dan noodzakelijk is, en moeten deze zo spoedig mogelijk na afloop van het werk / de werkzaamheden worden verwijderd. Indien dit niet mogelijk is dienen de borden te worden afgeplakt.
- 04 In aanvulling op paragraaf 62.12 van 'de Standaard' geldt:
Als voorinformatieborden moeten worden toegepast dan moet de datumaanduiding luiden "vanaf .. - .." c.q. "opdag .. - ..". Bij daadwerkelijke aanvang van de stremming moet de tekst "vanaf .. - .." c.q. "op .. - .." volledig zijn afgeplakt met geel plakband dan wel het afzonderlijke datumbord zijn verwijderd.
- 05 In aanvulling op paragraaf 62.12 van 'de Standaard' geldt:
Als de opdrachtgever geen concrete plaats heeft aangegeven moeten de borden worden geplaatst conform de richtlijnen van CROW-publicatie 96b. Als dit door de wegenstructuur niet mogelijk, of als deze plaats conflicteert met de eis van goede zichtbaarheid moet de aannemer terstond contact opnemen met de dagelijks toezichthouder.
- 06 In aanvulling op paragraaf 62.12 van 'de Standaard' geldt:
Door de gemeente Almere is in verband met de eenduidigheid richting bewoners vastgesteld dat de aannemer de volgende termen gebruikt bij afzettingen:
AFGESLOTEN; indien het passeren van het werk niet mogelijk is;
HINDER; indien een korte vertraging optreedt bij het passeren van het werk;
ERNSTIGE VERKEERSHINDER; indien het verkeer slechts met aanzienlijke vertraging het werk kan passeren.

62 12 10 TIJDSTIP UITVOERING WERKZAAMHEDEN

- 01 In aanvulling op paragraaf 62.12 van 'de Standaard' geldt:
Op en langs de dreven mogen geen werkzaamheden worden verricht alvorens de passende verkeersmaatregelen zijn getroffen.
Werkzaamheden op of langs de dreven die korter duren dan 8 uur dienen zo veel als mogelijk buiten de spits, aanvang werkzaamheden na 9:00 uur en einde werkzaamheden voor 16:00 uur, te worden uitgevoerd.

62 13 INFORMATIEOVERDRACHT

HFD PAR ART LID

62 13 01 ALGEMEEN

- 06 In aanvulling op artikel 62.13.01 van 'de Standaard' geldt:
In verband met de coördinatie van de verkeershinder en stadsactiviteiten in de gemeente moet de aannemer minimaal 3 weken tevoren aan de directie schriftelijk (d.m.v. een verkeersplan) meedelen wanneer en welke verkeersmaatregelen hij voornemens is te treffen.
Deze plannen worden besproken in het platform Werk In Uitvoering van de gemeente. De directie zal de bevindingen van dit platform aan de aannemer mededelen.
De bevindingen zijn bindend en geven geen recht op verrekening of uitstel van oplevering.
- 07 In aanvulling op artikel 62.13.01 van 'de Standaard' geldt:
Het eventuele omleidingsverkeersplan moet beoordeeld worden door de verkeers/veiligheidscoördinator. Tevens moet er een melding Werk in Uitvoering gemaakt worden die behandeld wordt met hulpdiensten en ter goedkeuring aangeboden word. Afhandelingstermijn rekening houden met minimaal 2 weken.

.....
.....