

AI 2019-0521

RAW-raamovereenkomst voor de  
boomverzorging Weesp in de Gemeente Weesp.

Totstandkoming van de overeenkomst

### 0.01 Aanbesteder

Gemeente Amsterdam, Ingenieursbureau namens:

Het college van Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Weesp, vertegenwoordigd door de directeur van het Ingenieursbureau, Weesperstraat 430, 1018 DN Amsterdam.

### 0.02 Procedure

1. De aanbesteding geschiedt volgens de Europees openbare procedure van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (ARW 2016).
2. De artikelen 2.2 en 2.23 van het ARW 2016 zijn niet van toepassing.
3. In afwijking op artikel 2.25 van het ARW 2016 geschiedt de inschrijving uitsluitend via [www.tenderned.nl](http://www.tenderned.nl).
4. In afwijking van artikel 2.31.4 van het ARW 2016 wordt het procesverbaal van opening van de inschrijvingen niet aan de inschrijvers toegezonden maar gepubliceerd op [www.tenderned.nl](http://www.tenderned.nl).
5. Aan artikel 2.40.1 van het ARW 2016 na rechter "te Amsterdam" toevoegen.

### 0.03 Inlichtingen

In afwijking op artikel 2.22.1 van het ARW 2016 kunnen vragen uitsluitend worden gesteld via de vraag- & antwoord module op [www.tenderned.nl](http://www.tenderned.nl) tot 04 december 2019.

De nota van inlichtingen inschrijvings fase is vanaf 11 december 2019 te downloaden van [www.tenderned.nl](http://www.tenderned.nl).

### 0.04 Inschrijving

1. Verwezen wordt naar artikel 01.01.05 van de Standaard.
2. De inschrijving dient te zijn voorzien van de volgende volledig ingevulde en ondertekende (door een vertegenwoordigings bevoegde) documenten:
  - Inschrijvingsbijlet;
  - Inschrijvingsstaat
  - Verklaring bestuurder omtrent rechtmatigheid inschrijving (volgens model K, ARW 2016);
  - Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA);
  - Verklaring CO2 reductie

De inschrijving dient uitsluitend digitaal ingediend te worden via [www.tenderned.nl](http://www.tenderned.nl). De documenten dienen uitsluitend in PDF-A formaat te worden opgemaakt en ge-upload. De inschrijver dient zich daarbij te beperken tot gevraagde informatie.

Indien van de overeenkomst of een gedeelte daarvan, geen gedrukte versie wordt verstrekt, maar een automatisch leesbare versie zowel in pdf-formaat als in een andere automatisch leesbare vorm, dient de door hem verstrekte versie in pdf-formaat beschouwd te worden als contract document. De verstrekte versies in andere automatisch leesbare vormen dienen slechts als hulpmiddel te worden beschouwd, waaraan door de aanbesteder en door de inschrijver jegens elkander geen rechten kunnen worden ontleend.
3. Bewijsstukken  
Bewijsstukken moeten binnen binnen 7 dagen worden overlegd na het daartoe gedane verzoek door of namens de aanbestedende dienst.  
De bewijsstukken zullen worden beoordeeld aan de gestelde vereisten van het ARW 2016:
  - a. met betrekking tot de uitsluitingsgronden (artikel 2.13.9 van het ARW 2016):
    - een gedragsverklaring aanbesteden;
    - een verklaring van de belastingdienst.
  - b. met betrekking tot de financiële & economische draagkracht (artikel 2.15.2 van het ARW 2016):  
Een bankgarantie of een bank verklaring bestaande uit een bereidheid verklaring van een bank voor het afgeven van een bankgarantie.
  - c. met betrekking tot de technische bekwaamheid (artikel 2.16.5 van het ARW 2016):  
Referentielijst waaruit blijkt dat de inschrijver gedurende de laatste 3 jaren één (1) dienst op het gebied van aanbrengen en/of onderhouden beplanting op vakkundige en regelmatige wijze heeft uitgevoerd en tijdig heeft opgeleverd, met een gefactureerd bedrag van tenminste € 175.000,- excl. BTW (kerncompetentie).  
Van het werk dient de volgende informatie te worden verstrekt:
    - korte omschrijving van het werk;
    - gegevens opdrachtgever inclusief contactpersoon;
    - aannemingssom (excl. BTW), inclusief bedrag waaruit blijkt dat aan bovenstaande kerncompetentie wordt voldaan;
    - gefactureerd bedrag (excl. BTW);
    - datum van opdracht;
    - overeengekomen uitvoeringsduur (incl. verleend uitstel van oplevering);
    - indien uitgevoerd in onderaanneming: een opgave van het bedrag waarvoor door de inschrijver werkzaamheden terzake van voornoemde kerncompetentie zijn uitgevoerd;
    - indien uitgevoerd in combinatie: een opgave van het bedrag waarvoor door de inschrijver werkzaamheden terzake van voornoemde kerncompetentie zijn uitgevoerd;
  - d. met betrekking tot de kwaliteitsbewaking (artikel 2.17.1 van het ARW 2016):
    - VCA\*\*- certificaat.
    - Groenkeur-certificaat Boomverzorging

Ingeval van een samenwerkingsverband van ondernemers (combinatie) dient de combinatie, dan wel alle deelnemers van die combinatie in het bezit te zijn van het hiervoor bedoelde VCA\*\*-

certificaat en Groenkeur-certificaat Groenvoorziening;;

In het geval dat afzonderlijke certificaten worden overlegd moeten deze certificaten gezamenlijk overeenkomen met de aard van het werk.

e CO2-ambitieniveau

De aanbesteder heeft gekozen een kader te hanteren waarbij de marktpartijen die invulling geven aan deze CO2-ambitie tijdens de uitvoering, een voordeel verkrijgen bij verlening van de opdracht. Het CO2-ambitieniveau van de inschrijver dient te worden aangegeven op het formulier Verklaring CO2 reductie. Deze ambitie niveaus zijn nader beschreven in de tabel opgenomen in hoofdstuk 7 van de "Handreiking Aanbesteden Versie 3.0, het EMVI criterium CO2-prestatieladder voor aanbestedende diensten", uitgegeven door Stichting Klimaatvriendelijk

Aanbesteden & Ondernemen d.d. 5 februari 2016. Hoe hoger het aangeboden CO2-ambitieniveau van de inschrijver is, hoe hoger de fictieve vermindering van de inschrijvingsom.

Bij de beoordeling van CO2-ambitieniveau wordt één score toegekend waarbij de volgende onderverdeling wordt gehanteerd:

CO2-Ambitieniveau 1 t/m 3 0% korting, niveau 4 2,5% korting en niveau 5 5% korting op de inschrijfsom.

De inschrijver dient, binnen een halfjaar na opdrachtverlening en vervolgens ten minste halfjaarlijks gedurende de looptijd van de overeenkomst, aan te tonen dat tijdens de verdere uitvoering aan ten minste het aangeboden CO2-ambitieniveau is voldaan. Dit kan worden aangetoond middels een CO2 bewust certificaat of project specifiek:

1. door een CO2-Bewust certificaat te overleggen dat past bij het aangeboden CO2-ambitieniveau. Indien de inschrijver bestaat uit een samenwerkingsverband van bedrijven, dient iedere deelnemer in dat samenwerkingsverband een CO2-Bewust certificaat te overleggen dat ten minste past bij het aangeboden CO2- ambitieniveau, of
2. door project specifiek bewijsstukken te leveren dat de deelopdrachten worden uitgevoerd conform het aangeboden CO2-ambitieniveau, met toepassing van de criteria zoals vermeld in de tabellen opgenomen in het document 'Handreiking Aanbesteden Versie 3.0, Het EMVI criterium CO2-Prestatieladder voor aanbestedende diensten' (05-02-2016, Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden & Ondernemen).

Bij de tweede methode (project specifiek bewijsstukken leveren) dient de inschrijver aan te geven welke certificerende instelling (CI) de toetsing zal uitvoeren en gelden tijdens de realisatie de volgende voorwaarden:

- a. bewijsstukken bestaan uit een projectdossier en een verklaring van genoemde CI of voldaan wordt aan het aangeboden CO2-ambitieniveau, inclusief alle onderliggende niveaus, en
- b. het voldoen aan het aangeboden CO2-ambitieniveau dient te worden geborgd in het door de opdrachtnemer te gebruiken projectmanagement systeem, en
- c. op basis van het projectdossier en borging in het projectmanagement systeem laat de opdrachtnemer de aangewezen CI toetsen of er voldaan wordt aan het aangeboden ambitieniveau, en
- d. de opdrachtnemer toont aan dat de CI geaccrediteerd is voor certificering op het niveau van het CO2-Bewust certificaat dat correspondeert met het aangeboden CO2-ambitieniveau en dat de persoon die de toetsing uitvoert namens de CI aantoonbaar ervaring heeft met certificeringen van bedrijven op het niveau van het CO2-Bewust certificaat dat correspondeert met het aangeboden CO2-ambitieniveau, en
- e. de toetsing door de CI vindt telkens 3 maanden voor een eventuele verlenging van de raamovereenkomst plaats, gedurende de looptijd van de opdracht, en
- f. indien de opdrachtnemer beschikt over een CO2-bewust certificaat op een lager ambitieniveau kan de opdrachtnemer weliswaar de bewijslast deels baseren op informatie uit het managementsysteem behorende bij het CO2-bewust certificaat, maar dient het bewijs echter nadrukkelijk geheel project specifiek te worden geleverd voor het aangeboden CO2-ambitieniveau inclusief alle onderliggende CO2-ambitieniveaus (een gemengde bewijsvoering wordt niet toegestaan).
- g. Indien het betreffende beloofde certificaat niet binnen de gestelde periode kan worden overlegd geldt een korting van 500,- per week. Dit met een maximum van een half jaar. Indien na een half jaar na de gestelde periode het betreffende certificaat nog niet kan worden overlegd, dan wordt deze overeenkomst ontbonden.

Ongeacht de methode dient de inschrijver gedurende de looptijd van de overeenkomst telkens 2 weken voor een prestatiemeting een rapportage in te dienen waarin maatregelen worden voorgesteld om de continue verbetering (paragraaf 6.1.1. Handboek CO2-prestatieladder 3.0) te borgen. De aannemer geeft daarbij specifiek de kansen voor CO2-reductie die (deels) buiten zijn invloedssfeer liggen en waarbij besluitvorming of maatregelen door de opdrachtgever of derden noodzakelijk zijn.

- f Alle voertuigen, die vallen onder motorvoertuigen categorie N1, m.u.v. losse graaf- en versnipper machines, dienen na 1 juni 2021 emissie loos te zijn. Deze eis prefeleert boven de milieuzone eis.

4. Beleidsregel Integriteit en Overeenkomsten (BIO)

De middelen waarover Amsterdam beschikt voor de uitvoering van haar publieke taken zijn 'van ons allemaal'. De Gemeente dient zorgvuldig met deze middelen om te gaan en ervoor te zorgen dat deze middelen zo goed mogelijk besteed worden. Integriteit staat daarom binnen Amsterdam hoog

op de (politieke) agenda. Uitgangspunt voor de Gemeente is de integriteit van de eigen organisatie waarborgen én te voorkomen dat niet-integere partijen worden gefaciliteerd in hun activiteiten door middel van het aangaan of laten voortbestaan van overeenkomsten tussen deze partijen en de gemeente. Voor de uitvoering van haar integriteitsbeleid heeft Amsterdam de Beleidsregel Integriteit en Overeenkomsten (BIO) vastgesteld. Zie voor meer informatie: <https://www.amsterdam.nl/bestuur-organisatie/volg-beleid/veiligheid/integer-handelen/beleidsstukk-en-bio/>

De BIO is van toepassing op het handelen van de gemeente gedurende en na deze aanbesteding. Door het indienen van een inschrijving geeft de inschrijver aan kennis te hebben genomen van de BIO en in te stemmen met het uitvoeren van de integriteitsscreening, als onderdeel van de aanbestedingsprocedure, en met de eventuele extra bewakingsmaatregelen die hieruit volgen. Ook stemt de inschrijver in met het eventueel tussentijds screenen van de onderneming gedurende de looptijd van de overeenkomst. Tevens stemt de inschrijver in met het eventueel screenen van onderaannemers en (toe)leveranciers en zal hij medewerking verlenen aan deze screening.

De screening zal plaatsvinden aan de hand van onder andere de bewijsstukken voor het Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA) en stukken die (op nader verzoek) door gegadigde worden aangeleverd alsmede op basis openbare en gesloten bronnen. Mocht er aanleiding zijn om verder onderzoek te doen, dan zal dit onderzoek worden uitgevoerd door de gespecialiseerde screeningsafdeling van de Gemeente (de Screeningsunit). In het kader van het onderzoek is het onder omstandigheden mogelijk dat er een Bibob-advies wordt aangevraagd bij het landelijk Bureau Bibob. Mocht dit het geval zijn, zal de inschrijver hier vooraf van op de hoogte worden gesteld. De uitkomst van de screening of het Bibob-advies kan ertoe leiden dat een inschrijver wordt uitgesloten op basis van de verplichte en/of facultatieve uitsluitingsgronden of dat extra bewakingsmaatregelen in de Overeenkomst worden opgenomen.

5. Binnen één werkdag na het daartoe gedane verzoek moet door de inschrijver het navolgende bij het door de aanbestedder opgegeven adres worden ingediend:
  - een gedetailleerde begroting in uren, materieel, materiaal, opbrengst, onderaanneming (ook uitgesplitst in uren, personeel, materieel en materiaal) en diversen. Per onderdeel moet onderscheid worden gemaakt tussen de aard van het ingezette personeel, het gehanteerde werktuig, et cetera. Tevens moet het bedrag per inzet, op basis van ingezette werkuren en bijbehorend tarief worden genoemd.
- De indeling van de onderbouwing moet gelijk zijn aan de postnummers conform deel 2.2 van de overeenkomst. Een opgave van het totaalbedrag per onderdeel volstaat niet.
- Het eindbedrag van de begroting moet overeenkomen met de inschrijvingsom, zoals vermeld op het inschrijvingsbiljet.
6. In afwijking van artikel 2.30.1 van het ARW 2016 moet de inschrijver zijn aanbieding gestand doen gedurende 90 dagen.

#### **0.05 Inschrijvingsstaat**

Verwezen wordt naar artikel 01.01.06 en 01.01.07 van de Standaard.

#### **0.06 Aanbesteding**

De termijn voor de ontvangst van de inschrijvingen sluit op 16 januari 2020 om 14:00 uur. De inschrijvingen kunnen uitsluitend digitaal via [www.tenderned.nl](http://www.tenderned.nl) worden ingediend. Als zodanig op andere wijze aangeboden inschrijvingen zullen door de aanbestedder ongeldig worden beschouwd.

De opening van de inschrijvingen overeenkomstig de procedure als vermeld in paragraaf 02 wordt gedaan via [www.tenderned.nl](http://www.tenderned.nl) en volgt zo spoedig mogelijk na het verstrijken van de termijn voor de ontvangst van de inschrijvingen.

Het versturen van de gunningsbeslissing is gepland op 30 januari 2020..

### **0.07 Opdracht**

Het gunningscriterium is de beste prijs-kwaliteits verhouding op basis van de laagste prijs (inschrijvingssom minus CO2-prestatieladder korting)

De motivatie voor het gunningscriterium is als volgt:

Doel van de opdracht is het creëren van een duurzaam bomenbestand, zowel in termen van levensverwachting van beplantingen als in termen van milieu-effecten. Daartoe wordt het onderhoud aan bomen in een hand gebracht en worden hoge eisen gesteld aan zowel de aannemer als de te leveren grond en de wijze van uitvoering van de opdracht. .

Om een duurzame uitvoering van de opdracht te borgen zijn eisen gesteld aan de milieu-effecten van de productie van het bomenzand. Daarnaast is voorzien in een discretionair artikel voor verduurzaming. Daarnaast wordt een aannemer die een hogere trede op de CO2-Prestatieladder aanbiedt dan trede 3, beter gewaardeerd door een korting op de inschrijvingssom.

Ten opzichte van de huidige algemene praktijk, ook buiten Amsterdam, wordt de kwaliteit opgeschaald. Dit zal al een behoorlijke (innovatieve) inspanning vergen van zowel de markt als de gemeente.

Er is gekozen voor het gebruik van de RAW-systematiek aangezien dit maximaal aansluit bij de markt standaard en zo transactiekosten te minimaliseren.

Om daarnaast ook nog te gunnen aan de hand van andere prestatie- of kwaliteits criteria, zou leiden tot additionele beheers- en uitvoeringskosten en risico's met een onduidelijke en naar verwachting marginale meerwaarde. Een marginale meerwaarde kan de extra kosten die inschrijvers moeten maken om invulling te geven aan een dergelijk criterium, niet rechtvaardigen.

## **1. A l g e m e e n**

PAR

**01 Opdrachtgever**

Het college van Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Weesp vertegenwoordigd door de Assetmanager Groen van de Gemeente Amsterdam, Weesperstraat 113, 1018 VN Amsterdam  
Postbus 95089, 1090 HB Amsterdam

**02 Directie**

De personen die de directie gaan vormen zullen in de opdrachtbrief per deelopdracht worden aangegeven.

**03 Locatie**

Het uit te voeren werk is gelegen in Weesp

**04 Algemene beschrijving**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- snoeien, kandelaber en knotten van bomen
- verwijderen bomen
- aanplant bomen
- bestrijding eikenprocessierups

**05 Tijdsbepaling**

1. De raamovereenkomst wordt aangegaan voor de periode van 3 jaar.

2. Per deelopdracht wordt een opleverdatum bepaald.

Het bedrag van de korting, bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt voor de eerste dag € 1.000,-- (zegge: duizend Euro) en voor de daarop volgende dagen € 500,-- (zegge: vijf honderd Euro) per dag.

**06 Onderhoudstermijn**

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt voor iedere deelopdracht 1 jaar voor groenwerkzaamheden en 3 maanden voor maaiveld werkzaamheden,

**07 Kwaliteitsborging**

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

**08 Prestatie meten**

De opdrachtgever beoordeelt de opdrachtnemer en de opdrachtnemer beoordeelt de opdrachtgever tijdens de uitvoering van de opdracht op houding en gedrag om de samenwerking en de kwaliteit te verbeteren. Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen opdrachtgever en opdrachtnemer om uiteindelijk tot een goede 'wederkerige prestatiemeting' te komen.

Aannemer moet in zijn prijsvorming rekening houden met 4 x prestatietingen per jaar.

Na oplevering van de opdracht beoordelen partijen wederzijds de werkwijze van en de samenwerking door het invullen van het eindbeoordelings formulier. Dit formulier komt in een gesloten database en is alleen ter inzage voor de betreffende opdrachtnemer en de opdrachtgever. De laatste drie metingen wegen mee in het selectieproces voor nieuwe opdrachten binnen de groslijsten. Een bedrijf met de hogere scores dan andere opdrachtnemers n.a.v. eerder uitgevoerde projecten voor de gemeente Amsterdam maakt meer kans om opnieuw te worden uitgenodigd tot het doen van een aanbidding.



## **2. Beschrijving**

### **2.1 Algemene gegevens**

**01 Tekeningen**

Na het verstrekken van de deelopdracht(en) krijgt de aannemer via de groenbeheerder kaart materiaal of digitale overzichten geleverd.

**02 Peilen en hoofdafmetingen**

De aannemer is verantwoordelijk voor de gehele maatvoering van het werk (niets uitgesloten) op basis van, in de omgeving van het werk aanwezige, meetpunten.

**03 Kwaliteitsborging**

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

1. Controle van oxidatie/ en reductiezone na grondontgraving, voordat met grondverbetering wordt begonnen

**04 Bijlagen**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Verklaring Bestuurder omtrent rechtmatigheid inschrijving;
- Formulier plan omgaan met vrijkomende materialen
- VG Plan Ontwerpfase d.d. 16-11-2017
- Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA);
- Verklaring CO2 reductie
- Modelformulier referentiewerken
- Beheer instructie Japanse duizendknoop Amsterdam d.d. juni 2018
- Infosheet JDK maaibeheer, juni 2018
- Japanse duizendknoop uitgraven juni 2018

**06 Werkterrein**

In aanvulling op paragraaf 15 van de UAV 2012 wordt de toestand waarin het werkterrein zich bevindt op de dag van inlichtingen in het bestek aangeduid als "bestaande toestand/situatie".

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de laadmogelijkheden, bereikbaarheid, bestaande situatie en alle noodzakelijke gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk. Daarnaast moet de aannemer rekening houden met de ligging van kabels en leidingen.

**07 Meldadressen / Locaties**

In aanvulling op artikel 01.09.02 van de Standaard zijn de betrokken beheerders, onder de navolgende e-mail adressen te bereiken:

[REDACTED]@gooi.politie.nl  
[REDACTED]@ravgooi.nl  
[REDACTED]@gad.nl  
[REDACTED]@gooi.politie.nl  
[REDACTED]@brandweergooivecht.nl  
[REDACTED]@brandweergooivecht.nl  
[REDACTED]@politie.nl

De in het bestek genoemde onderscheiden locaties waar ter beschikking gestelde materialen kunnen worden verkregen of waarnaar afkomende materialen afgevoerd kunnen worden zijn hieronder nader aangegeven. De aannemer dient zich zelf op de hoogte te stellen van de openingstijden van de desbetreffende instanties.

- Werf Stadswerken Logistiek, [REDACTED], Amsterdam
- Grondbank Amsterdam  
(<https://www.amsterdam.nl/wonen-leefomgeving/bouwen-verbouwen/bodem/grondbank-opslag/>),  
locatie: TOP Noodstort, [REDACTED], Amsterdam  
locatie: [REDACTED], Amsterdam
- Werf Waternet, [REDACTED], Amsterdam

## **2.2 Nadere beschrijving**

PAR

**01 Verklaring van de hierna volgende staat**

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

**02 Kenmerk resultaatsverplichting**

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

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

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

**03 Hoeveelheid ter inlichting**

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

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

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

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

**04 Grenzen van de situering**

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			<b>VERWIJDEREN GROEN</b>			
10			<b>Snoei regulier</b>			
101			<b>Verwaarloosd boombeeld - begeleidingssnoei 1e keer</b>			
1011			<u>Snoei met hoogwerker</u>			
101110	515703		Begeleidingssssnoei verwaarloosd boombeeld, niet vrijuitgroeende bomen. 1. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m .1. Bereikbaar met hoogwerker .9. Incl verwijderen van stamschot boven 4 m hoogte .1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	2,00	F
101120	515703		Begeleidingssssnoei verwaarloosd boombeeld, niet vrijuitgroeende bomen. 2. Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 9 m .9. Bereikbaar met hoogwerker .1. Incl verwijderen van stamschot boven 4 m hoogte .1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	6,00	F
101130	515703		Begeleidingssssnoei verwaarloosd boombeeld, niet vrijuitgroeende bomen. 3. Boomhoogteklasse: ca. 9 tot 12 m .1. Bereikbaar met hoogwerker .9. Incl verwijderen van stamschot boven 4 m hoogte .1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	8,00	F
101140	515703		Begeleidingssssnoei verwaarloosd boombeeld, niet vrijuitgroeende bomen. 4. Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 15 m .1. Bereikbaar met hoogwerker .9. Incl verwijderen van stamschot boven 4 m hoogte .1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	2,00	F
101150	515703		Begeleidingssssnoei verwaarloosd boombeeld, niet vrijuitgroeende bomen. 5. Boomhoogteklasse: ca. 15 tot 18 m .1. Bereikbaar met hoogwerker .9. Incl verwijderen van stamschot boven 4 m hoogte .1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	6,00	F
101160	515703		Begeleidingssssnoei verwaarloosd boombeeld, niet vrijuitgroeende bomen. 9. Boomhoogteklasse: ca. 18 m en hoger .1. Bereikbaar met hoogwerker .9. Incl verwijderen van stamschot boven 4 m hoogte .1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	8,00	F
1012			<u>Snoei zonder hoogwerker</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
101210	515703	. . . . . 1. . . . . . 2. . . . . . . . 9. . . . . 1	Begeleidingssssnoei verwaarloosd boombeeld, niet vrijuitgroeierende bomen. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Niet bereikbaar met hoogwerker Incl verwijderen van stamschot boven 4 m hoogte Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	2,00	F
101220	515703	. . . . . 2. . . . . . 2. . . . . . . . 9. . . . . 1	Begeleidingssssnoei verwaarloosd boombeeld, niet vrijuitgroeierende bomen. Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 9 m Niet bereikbaar met hoogwerker Incl verwijderen van stamschot boven 4 m hoogte Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	6,00	F
101230	515703	. . . . . 3. . . . . . 2. . . . . . . . 9. . . . . 1	Begeleidingssssnoei verwaarloosd boombeeld, niet vrijuitgroeierende bomen. Boomhoogteklasse: ca. 9 tot 12 m Niet bereikbaar met hoogwerker Incl verwijderen van stamschot boven 4 m hoogte Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	8,00	F
101240	515703	. . . . . 4. . . . . . 2. . . . . . . . 9. . . . . 1	Begeleidingssssnoei verwaarloosd boombeeld, niet vrijuitgroeierende bomen. Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 15 m Niet bereikbaar met hoogwerker Incl verwijderen van stamschot boven 4m hoogte Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	2,00	F
101250	515703	. . . . . 5. . . . . . 2. . . . . . . . 9. . . . . 1	Begeleidingssssnoei verwaarloosd boombeeld, niet vrijuitgroeierende bomen. Boomhoogteklasse: ca. 15 tot 18 m Niet bereikbaar met hoogwerker Incl verwijderen van stamschot boven 4 m hoogte Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	6,00	F
101260	515703	. . . . . 9. . . . . . 2. . . . . . . . 9. . . . . 1	Begeleidingssssnoei verwaarloosd boombeeld, niet vrijuitgroeierende bomen. Boomhoogteklasse: ca. 18 m en hoger Niet bereikbaar met hoogwerker Incl verwijderen van stamschot boven 4 m hoogte Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	8,00	F
104		. . . . .	<b>Regulier boombeeld - begeleidingssnoei</b>			
1041		. . . . .	<u>Snoei met hoogwerker</u>			
104110	515706	. . . . . 1. . . . . . 1. . . . . . . . 9. . . . . 1	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeierende bomen. Betreft begeleidingssnoei van boom met een regulier boombeeld Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Bereikbaar met hoogwerker Incl verwijderen van stamschot boven 4m hoogte Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	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				
104120	515706	. . . . . . . . . . . . . . . 2. . . . . . . 1. . . . . . . . 9. . . . . .1 . . . . . . . . . .	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft begeleidingssnoei van boom met een regulier boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 9 m Bereikbaar met hoogwerker Incl verwijderen van stamschot boven 4 m hoogte Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	25,00	F
104130	515706	. . . . . . . . . . . . . . . 3. . . . . . . 1. . . . . . . . 9. . . . . .1 . . . . .	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft begeleidingssnoei van boom met een regulier boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 9 tot 12 m Bereikbaar met hoogwerker Incl verwijderen van stamschot boven 4 m hoogte Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	25,00	F
104140	515706	. . . . . . . . . . . . . . . 4. . . . . . . 1. . . . . . . . 9. . . . . .1 . . . . .	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft begeleidingssnoei van boom met een regulier boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 15 m Bereikbaar met hoogwerker Incl verwijderen van stamschot boven 4 m hoogte Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	25,00	F
104150	515706	. . . . . . . . . . . . . . . 5. . . . . . . 1. . . . . . . . 9. . . . . .1 . . . . .	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft begeleidingssnoei van boom met een regulier boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 15 tot 18 m Bereikbaar met hoogwerker Incl verwijderen van stamschot boven 4m hoogte Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	25,00	F
104160	515706	. . . . . . . . . . . . . . . 9. . . . . . . 1. . . . . . . . 9. . . . . .1 . . . . .	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft begeleidingssnoei van boom met een regulier boombeeld Boomhoogteklasse: ca 18 m en hoger Bereikbaar met hoogwerker Incl verwijderen van stamschot boven 4 m hoogte Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	20,00	F
1042		. . . . . . . . . .	<u>Snoei zonder hoogwerker</u>			
104210	515706	. . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . . 2. . . . . . . . 9. . . . . .1 . . . . .	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft begeleidingssnoei van boom met een regulier boombeeld Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Niet bereikbaar met hoogwerker Incl verwijderen van stamschot boven 4 m hoogte Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	25,00	F
104220	515706	. . . . . . . . . . . . . . . 2. . . . . . . 2. . . . . . . . 9. . . . . .1 . . . . .	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft begeleidingssnoei van boom met een regulier boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 9 m Niet bereikbaar met hoogwerker Incl verwijderen van stamschot boven 4 m hoogte Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
104230	515706	. . . . . . . . . . . . . . . 3. . . . . . 2. . . . . . . . 9. . . . . 1 . . . . . . . . . .	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft begeleidingssnoei van boom met een regulier boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 9 tot 12 m Niet bereikbaar met hoogwerker Incl verwijderen van stamschot boven 4 m hoogte Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	25,00	F
104240	515706	. . . . . . . . . . . . . . . 4. . . . . . 2. . . . . . . . 9. . . . . 1 . . . . . . . . . .	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft begeleidingssnoei van boom met een regulier boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 15 m Niet bereikbaar met hoogwerker Incl verwijderen van stamschot boven 4 m hoogte Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	25,00	F
104250	515706	. . . . . . . . . . . . . . . 5. . . . . . 2. . . . . . . . 9. . . . . 1 . . . . . . . . . .	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft begeleidingssnoei van boom met een regulier boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 15 tot 18 m Niet bereikbaar met hoogwerker Incl verwijderen van stamschot boven 4m hoogte Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	20,00	F
104260	515706	. . . . . . . . . . . . . . . 9. . . . . . 2. . . . . . . . 9. . . . . 1 . . . . . . . . . .	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft begeleidingssnoei van boom met een regulier boombeeld Boomhoogteklasse: ca 18 m en hoger Niet bereikbaar met hoogwerker Incl verwijderen van stamschot boven 4 m hoogte Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	20,00	F
105		. . . . . . . . . . . . . . .	<b>Regulier boombeeld - onderhoudssnoei</b>			
1051		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Snoei met hoogwerker</u>			
105110	515799	. .	Onderhoudssnoei regulier boombeeld <6 m Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Bereikbaar met hoogwerker Incl verwijderen van stamschot boven 4m hoogte Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	25,00	F
105120	515799	. .	Onderhoudssnoei regulier boombeeld 6-9 m Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 9 m Bereikbaar met hoogwerker Incl verwijderen van stamschot boven 4 m hoogte Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	50,00	F
105130	515799	. .	Onderhoudssnoei regulier boombeeld 9-12 m Boomhoogteklasse: ca. 9 tot 12 m Bereikbaar met hoogwerker Incl verwijderen van stamschot boven 4 m hoogte Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	50,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
105140	515799	. . . . .	Onderhoudssnoei regulier boombeeld 12-15 m	st	75,00	F
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 15 m			
		. . . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Incl verwijderen van stamschot boven 4 m hoogte			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verwerken volgens			
		. . . . .	bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>			
105150	515799	. . . . .	Onderhoudssnoei regulier boombeeld 15-18 m	st	50,00	F
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 15 tot 18 m			
		. . . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Incl verwijderen van stamschot boven 4 m hoogte			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verwerken volgens			
		. . . . .	bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>			
105160	515799	. . . . .	Onderhoudssnoei regulier boombeeld >18 m	st	25,00	F
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca 18 m en hoger			
		. . . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Incl verwijderen van stamschot boven 4 m hoogte			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verwerken volgens			
		. . . . .	bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>			
1052		. . . . .	<u>Snoei zonder hoogwerker</u>			
105210	515799	. . . . .	Onderhoudssnoei regulier boombeeld m	st	25,00	F
		. . . . .	Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m			
		. . . . .	Niet bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Incl verwijderen van stamschot boven 4 m hoogte			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verwerken volgens			
		. . . . .	bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>			
105220	515799	. . . . .	Onderhoudssnoei regulier boombeeld 6-9 m	st	50,00	F
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 9 m			
		. . . . .	Niet bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Incl verwijderen van stamschot boven 4 m hoogte			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verwerken volgens			
		. . . . .	bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>			
105230	515799	. . . . .	Onderhoudssnoei regulier boombeeld 9-12 m	st	50,00	F
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 9 tot 12 m			
		. . . . .	Niet bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Incl verwijderen van stamschot boven 4 m hoogte			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verwerken volgens			
		. . . . .	bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>			
105240	515799	. . . . .	Onderhoudssnoei regulier boombeeld 12-15 m	st	75,00	F
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 15 m			
		. . . . .	Niet bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Incl verwijderen van stamschot boven 4 m hoogte			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verwerken volgens			
		. . . . .	bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>			
105250	515799	. . . . .	Onderhoudssnoei regulier boombeeld 15-18 m	st	50,00	F
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 15 tot 18 m			
		. . . . .	Niet bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Incl verwijderen van stamschot boven 4 m hoogte			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verwerken volgens			
		. . . . .	bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>			
105260	515799	. . . . .	Onderhoudssnoei regulier boombeeld >18 m	st	25,00	F
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca 18 m en hoger			
		. . . . .	Niet bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Incl verwijderen van stamschot boven 4 m hoogte			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verwerken volgens			
		. . . . .	bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>			
13		. . . . .	<b>Snoei houtopstand</b>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
131		. . . . .	<b>Snoei met hoogwerker</b>				
131010	517499	. . . . .	Begeleidings- en onderhoudssnoei < 6 m. Betreft een mengvorm van onderhouds- en begeleidingssnoei van bomen in houtopstanden. Boomhoogteklasse: tot ca 6 m Gewenst eindbeeld volgens bijlage: Specifieke Snoeivormen. Ten behoeve van dit eindbeeld dient in een strook van 15 m vanaf paden en grasranden te worden gesnoeid voor zover takken zich boven deze paden of grasranden bevinden Bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	5,00	F	
131020	517499	. . . . .	Begeleidings- en onderhoudssnoei 6-9 m Betreft een mengvorm van onderhouds- en begeleidingssnoei van bomen in houtopstanden. Boomhoogteklasse: ca 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld volgens bijlage: Specifieke Snoeivormen. Ten behoeve van dit eindbeeld dient in een strook van 15 m vanaf paden en grasranden te worden gesnoeid voor zover takken zich boven deze paden of grasranden bevinden Bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	10,00	F	
131030	517499	. . . . .	Begeleidings- en onderhoudssnoei 9-12 m Betreft een mengvorm van onderhouds- en begeleidingssnoei van bomen in houtopstanden. Boomhoogteklasse: ca 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld volgens bijlage: Specifieke Snoeivormen. Ten behoeve van dit eindbeeld dient in een strook van 15 m vanaf paden en grasranden te worden gesnoeid voor zover takken zich boven deze paden of grasranden bevinden Bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	25,00	F	
131040	517499	. . . . .	Begeleidings- en onderhoudssnoei 12-15 m Betreft een mengvorm van onderhouds- en begeleidingssnoei van bomen in houtopstanden. Boomhoogteklasse: ca 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld volgens bijlage: Specifieke Snoeivormen. Ten behoeve van dit eindbeeld dient in een strook van 15m vanaf paden en grasranden te worden gesnoeid voor zover takken zich boven deze paden of grasranden bevinden Bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	25,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
131050	517499	.	.	.	.	.	.	Begeleidings- en onderhoudssnoei 15-18 m	st	10,00	F
		.	.	.	.	.	.	Betreft een mengvorm van onderhouds- en			
		.	.	.	.	.	.	begeleidingssnoei van bomen in houtopstanden.			
		.	.	.	.	.	.	Boomhoogteklasse: ca 15 tot 18 m			
		.	.	.	.	.	.	Gewenst eindbeeld volgens bijlage: Specifieke			
		.	.	.	.	.	.	Snoeivormen.			
		.	.	.	.	.	.	Ten behoeve van dit eindbeeld dient in een strook			
		.	.	.	.	.	.	van 15m vanaf paden en grasranden te worden			
		.	.	.	.	.	.	gesnoeid voor zover takken zich boven deze paden			
		.	.	.	.	.	.	of grasranden bevinden			
		.	.	.	.	.	.	Bereikbaar met hoogwerker			
		.	.	.	.	.	.	Vrijgekomen materiaal verwerken volgens			
		.	.	.	.	.	.	bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>			
		.	.	.	.	.	.				
131060	517499	.	.	.	.	.	.	Begeleidings- en onderhoudssnoei >18 m	st	5,00	F
		.	.	.	.	.	.	Betreft een mengvorm van onderhouds- en			
		.	.	.	.	.	.	begeleidingssnoei van bomen in houtopstanden.			
		.	.	.	.	.	.	Boomhoogteklasse: ca 18 m en hoger			
		.	.	.	.	.	.	Gewenst eindbeeld volgens bijlage: Specifieke			
		.	.	.	.	.	.	Snoeivormen.			
		.	.	.	.	.	.	Ten behoeve van dit eindbeeld dient in een strook			
		.	.	.	.	.	.	van 15m vanaf paden en grasranden te worden			
		.	.	.	.	.	.	gesnoeid voor zover takken zich boven deze paden			
		.	.	.	.	.	.	of grasranden bevinden			
		.	.	.	.	.	.	Bereikbaar met hoogwerker			
		.	.	.	.	.	.	Vrijgekomen materiaal verwerken volgens			
		.	.	.	.	.	.	bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>			
		.	.	.	.	.	.				
132		.	.	.	.	.	.	<b>Snoei zonder hoogwerker</b>			
		.	.	.	.	.	.				
132010	517499	.	.	.	.	.	.	Begeleidings- en onderhoudssnoei < 6 m	st	5,00	F
		.	.	.	.	.	.	Betreft een mengvorm van onderhouds- en			
		.	.	.	.	.	.	begeleidingssnoei van bomen in houtopstanden.			
		.	.	.	.	.	.	Boomhoogteklasse: tot ca 6 m			
		.	.	.	.	.	.	Gewenst eindbeeld volgens bijlage: Specifieke			
		.	.	.	.	.	.	Snoeivormen.			
		.	.	.	.	.	.	Ten behoeve van dit eindbeeld dient in een strook			
		.	.	.	.	.	.	van 15m vanaf paden en grasranden te worden			
		.	.	.	.	.	.	gesnoeid voor zover takken zich boven deze paden			
		.	.	.	.	.	.	of grasranden bevinden			
		.	.	.	.	.	.	Niet bereikbaar met hoogwerker			
		.	.	.	.	.	.	Vrijgekomen materiaal verwerken volgens			
		.	.	.	.	.	.	bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>			
		.	.	.	.	.	.				
132020	517499	.	.	.	.	.	.	Begeleidings- en onderhoudssnoei 6-9 m	st	5,00	F
		.	.	.	.	.	.	Betreft een mengvorm van onderhouds- en			
		.	.	.	.	.	.	begeleidingssnoei van bomen in houtopstanden.			
		.	.	.	.	.	.	Boomhoogteklasse: ca 6 tot 9 m			
		.	.	.	.	.	.	Gewenst eindbeeld volgens bijlage: Specifieke			
		.	.	.	.	.	.	Snoeivormen.			
		.	.	.	.	.	.	Ten behoeve van dit eindbeeld dient in een strook			
		.	.	.	.	.	.	van 15m vanaf paden en grasranden te worden			
		.	.	.	.	.	.	gesnoeid voor zover takken zich boven deze paden			
		.	.	.	.	.	.	of grasranden bevinden			
		.	.	.	.	.	.	Niet bereikbaar met hoogwerker			
		.	.	.	.	.	.	Vrijgekomen materiaal verwerken volgens			
		.	.	.	.	.	.	bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>			
		.	.	.	.	.	.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
132030	517499	. . . . .	Begeleidings- en onderhoudssnoei 9-12 m Betreft een mengvorm van onderhouds- en begeleidingssnoei van bomen in houtopstanden. Boomhoogteklasse: ca 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld volgens bijlage: Specifieke Snoeivormen. Ten behoeve van dit eindbeeld dient in een strook van 15m vanaf paden en grasranden te worden gesnoeid voor zover takken zich boven deze paden of grasranden bevinden Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	10,00	F
132040	517499	. . . . .	Begeleidings- en onderhoudssnoei 12-15 m Betreft een mengvorm van onderhouds- en begeleidingssnoei van bomen in houtopstanden. Boomhoogteklasse: ca 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld volgens bijlage: Specifieke Snoeivormen. Ten behoeve van dit eindbeeld dient in een strook van 15m vanaf paden en grasranden te worden gesnoeid voor zover takken zich boven deze paden of grasranden bevinden Niet bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	25,00	F
132050	517499	. . . . .	Begeleidings- en onderhoudssnoei 15-18 m Betreft een mengvorm van onderhouds- en begeleidingssnoei van bomen in houtopstanden. Boomhoogteklasse: ca 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld volgens bijlage: Specifieke Snoeivormen. Ten behoeve van dit eindbeeld dient in een strook van 15m vanaf paden en grasranden te worden gesnoeid voor zover takken zich boven deze paden of grasranden bevinden Niet bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	25,00	F
132060	517499	. . . . .	Begeleidings- en onderhoudssnoei >18 m Betreft een mengvorm van onderhouds- en begeleidingssnoei van bomen in houtopstanden. Boomhoogteklasse: ca 18 m en hoger Gewenst eindbeeld volgens bijlage: Specifieke Snoeivormen. Ten behoeve van dit eindbeeld dient in een strook van 15m vanaf paden en grasranden te worden gesnoeid voor zover takken zich boven deze paden of grasranden bevinden Niet bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	10,00	F
14		. . . . .	<b>Snoei populier en wilg &gt;40jaar</b>			
141		. . . . .	<b>Verwaarloosd boombeeld - begeleidingssnoei 1e keer</b>			
1411		. . . . .	<u>Snoei met hoogwerker</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4 : 5 : 6				
141160	515703	.	.	.	.	Begeleidingssssnoei verwaarloosd boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft beheergroep: Populieren en wilgen >40 jaar Boomhoogteklasse: ca. 18 m en hoger .2. Gewenst eindbeeld zie bijlage: Specifieke snoeivormen. Ten behoeve van dit eindbeeld dient, naast de begeleidingssnoei, een gedeelte van het onderste deel van de kroon preventief te worden weggenomen. .1. Bereikbaar met hoogwerker .9. Incl verwijderen van stamschot boven 5 m hoogte .1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	10,00	F
1412		.	.	.	.	<u>Snoei zonder hoogwerker</u>			
141260	515703	.	.	.	.	Begeleidingssssnoei verwaarloosd boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft beheergroep: Populieren en wilgen >40 jaar Boomhoogteklasse: ca. 18 m en hoger .2. Gewenst eindbeeld zie bijlage: Specifieke snoeivormen. Ten behoeve van dit eindbeeld dient, naast de begeleidingssnoei, een gedeelte van het onderste deel van de kroon preventief te worden weggenomen. .2. Niet bereikbaar met hoogwerker .9. Incl verwijderen van stamschot boven 5 m hoogte .1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	10,00	F
144		.	.	.	.	<b>Regulier boombeeld - begeleidingssnoei</b>			
1441		.	.	.	.	<u>Snoei met hoogwerker</u>			
144140	515706	.	.	.	.	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft begeleidingssnoei van boom met een regulier boombeeld Betreft beheergroep: Populieren en wilgen >40 jaar Boomhoogteklasse: ca. 18 m en hoger .2. Gewenst eindbeeld zie bijlage: Specifieke snoeivormen. Ten behoeve van dit eindbeeld dient, naast de begeleidingssnoei, een gedeelte van het onderste deel van de kroon preventief te worden weggenomen. .1. Bereikbaar met hoogwerker .9. Incl verwijderen van stamschot boven 5 m hoogte .1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	10,00	F
1442		.	.	.	.	<u>Snoei zonder hoogwerker</u>			

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
151320	515803	. . . . . . . . . . . . . . . 3. . . . . . 2. . . . . . . 1. . . . . . . . . .9. . . . . .1 . . . . . . . . . .	Scheren vormbomen. Betreft het scheren van vormbomen met een regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: ca. 6 m en hoger Gerekend is met 2 keer scheren per jaar Bereikbaar met hoogwerker Incl verwijderen van stamschot boven 5 m hoogte Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	20,00	F
1514		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Regulier boombeeld vormboom zonder hoogwerker</u>			
151410	515803	. . . . . . . . . . . . . . . 2. . . . . . 2. . . . . . . 2. . . . . . . . . .9. . . . . .1 . . . . .	Scheren vormbomen. Betreft het scheren van vormbomen met een regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: ca. 3 tot 6 m Gerekend is met 2 keer scheren per jaar Niet bereikbaar met hoogwerker Incl verwijderen van stamschot boven 5 m hoogte Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	5,00	F
151420	515803	. . . . . . . . . . . . . . . 3. . . . . . 2. . . . . . . 2. . . . . . . . . .9. . . . . .1 . . . . .	Scheren vormbomen. Betreft het scheren van vormbomen met een regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: ca. 6 m en hoger Gerekend is met 2 keer scheren per jaar Niet bereikbaar met hoogwerker Incl verwijderen van stamschot boven 5 m hoogte Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	10,00	F
152		. . . . . . . . . . . . . . .	<b>Terugzetten van leibomen</b>			
1523		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Regulier boombeeld leiboom met hoogwerker</u>			
152310	515805	. . . . . . . . . . . . . . . 2. . . . . . 1. . . . . . . 1. . . . . . . . . .9. . . . . .1 . . . . .	Snoeien leibomen. Betreft het snoeien van leiboom met een regulier boombeeld. Gerekend is met 1 keer snoeien per boom per jaar Boomhoogteklasse: ca. 3 tot 6 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar Bereikbaar met hoogwerker Incl verwijderen van stamschot boven 5 m hoogte Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	10,00	F
152320	515805	. . . . . . . . . . . . . . . 3. . . . . . 1. . . . . . . 1. . . . . . . . . .9. . . . . .1 . . . . .	Snoeien leibomen. Betreft het snoeien van leiboom met een regulier boombeeld. Gerekend is met 1 keer snoeien per boom per jaar Boomhoogteklasse: ca. 6 m en hoger Leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar Bereikbaar met hoogwerker Incl verwijderen van stamschot boven 5 m hoogte Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	60,00	F
1524		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Regulier boombeeld leiboom zonder hoogwerker</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
152410	515805	. 2. . . . . . 1. . . . . . 2. . . . . . . . . 9. . . . . 1	Snoeien leibomen. Betreft het snoeien van leiboom met een regulier boombeeld. Gerekend is met 1 keer snoeien per boom per jaar Boomhoogteklasse: ca. 3 tot 6 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar Niet bereikbaar met hoogwerker Incl verwijderen van stamschot boven 5 m hoogte Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	5,00	F
152420	515805	. 3. . . . . . 1. . . . . . 2. . . . . . . . . 9. . . . . 1	Snoeien leibomen. Betreft het snoeien van leiboom met een regulier boombeeld. Gerekend is met 1 keer snoeien per boom per jaar Boomhoogteklasse: ca. 6 m en hoger Leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar Niet bereikbaar met hoogwerker Incl verwijderen van stamschot boven 5 m hoogte Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	10,00	F
153		. . . . . . . . . . . . . . .	<b>Terugzetten (intensief) van vormbomen</b> Betreft het terugzetten van mn voorheen gekandelaberde bomen			
1533		. . . . . . . . . .	<u>Regulier boombeeld vormboom met hoogwerker</u>			
153310	515899	. .	Terugzetten vormboom <6 m Betreft het snoeien van een vormboom met een regulier boombeeld. Gerekend is met 1 keer snoeien per boom per jaar Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: Specifieke Snoeivormen: waarbij bomen op voorheen ingekorte hoofdtakken worden teruggezet. Leeftijd afkomend hout: tot ca 2 jaar Bereikbaar met hoogwerker Incl verwijderen van stamschot boven 5 m hoogte Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer <a href="#">19</a>	st	10,00	F
153320	515899	. .	Terugzetten vormboom 6-12 m Betreft het snoeien van een vormboom met een regulier boombeeld. Gerekend is met 1 keer snoeien per boom per jaar Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: Specifieke Snoeivormen: waarbij bomen op voorheen ingekorte hoofdtakken worden teruggezet. Leeftijd afkomend hout: tot ca 2 jaar Bereikbaar met hoogwerker Incl verwijderen van stamschot boven 5 m hoogte Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer <a href="#">19</a>	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				
153330	515899	. . . . .	Terugzetten vormboom >12 m	st	10,00	F
		. . . . .	Betreft het snoeien van een vormboom met een			
		. . . . .	regulier boombeeld.			
		. . . . .	Gerekend is met 1 keer snoeien per boom per jaar			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 12 m en hoger			
		. . . . .	Gewenst eindbeeld zie bijlage: Specifieke			
		. . . . .	Snoeivormen: waarbij bomen op voorheen ingekorte			
		. . . . .	hoofdtakken worden teruggezet.			
		. . . . .	Leeftijd afkomend hout: tot ca 2 jaar			
		. . . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Incl verwijderen van stamschot boven 5 m hoogte			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verwerken volgens			
		. . . . .	bestekspostnummer <a href="#">19</a>			
1534		. . . . .	<u>Regulier boombeeld vormboom zonder hoogwerker</u>			
		. . . . .				
153410	515899	. . . . .	Terugzetten vormboom <6 m	st	5,00	F
		. . . . .	Betreft het snoeien van een vormboom met een			
		. . . . .	regulier boombeeld.			
		. . . . .	Gerekend is met 1 keer snoeien per boom per jaar			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m			
		. . . . .	Gewenst eindbeeld zie bijlage: Specifieke			
		. . . . .	Snoeivormen: waarbij bomen op voorheen ingekorte			
		. . . . .	hoofdtakken worden teruggezet.			
		. . . . .	Leeftijd afkomend hout: tot ca 2 jaar			
		. . . . .	Niet bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Incl verwijderen van stamschot boven 5 m hoogte			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verwerken volgens			
		. . . . .	bestekspostnummer <a href="#">19</a>			
153420	515899	. . . . .	Terugzetten vormboom 6-12 m	st	10,00	F
		. . . . .	Betreft het snoeien van een vormboom met een			
		. . . . .	regulier boombeeld.			
		. . . . .	Gerekend is met 1 keer snoeien per boom per jaar			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m			
		. . . . .	Gewenst eindbeeld zie bijlage: Specifieke			
		. . . . .	Snoeivormen: waarbij bomen op voorheen ingekorte			
		. . . . .	hoofdtakken worden teruggezet.			
		. . . . .	Leeftijd afkomend hout: tot ca 2 jaar			
		. . . . .	Niet bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Incl verwijderen van stamschot boven 5 m hoogte			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verwerken volgens			
		. . . . .	bestekspostnummer <a href="#">19</a>			
153430	515899	. . . . .	Terugzetten vormboom >12 m	st	5,00	F
		. . . . .	Betreft het snoeien van een vormboom met een			
		. . . . .	regulier boombeeld.			
		. . . . .	Gerekend is met 1 keer snoeien per boom per jaar			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 12 m en hoger			
		. . . . .	Gewenst eindbeeld zie bijlage: Specifieke			
		. . . . .	Snoeivormen: waarbij bomen op voorheen ingekorte			
		. . . . .	hoofdtakken worden teruggezet.			
		. . . . .	Leeftijd afkomend hout: tot ca 2 jaar			
		. . . . .	Niet bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Incl verwijderen van stamschot boven 5 m hoogte			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verwerken volgens			
		. . . . .	bestekspostnummer <a href="#">19</a>			
154		. . . . .	<b>Terugzetten (extensief) van vormbomen</b>			
		. . . . .				
1543		. . . . .	<u>Regulier boombeeld vormboom 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				
154310	515899	. .	Terugzetten vormboom <6 m Betreft het snoeien van een vormboom met een regulier boombeeld. Gerekend is met 1 keer snoeien per boom per 2 jaar Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Leeftijd afkomend hout: tot ca 3 jaar Bereikbaar met hoogwerker Incl verwijderen van stamschot boven 5 m hoogte Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer <a href="#">19</a>	st	20,00	F
154320	515899	. .	Terugzetten vormboom 6-12 m Betreft het snoeien van een vormboom met een regulier boombeeld. Gerekend is met 1 keer snoeien per boom per 2 jaar Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m Leeftijd afkomend hout: tot ca 3 jaar Bereikbaar met hoogwerker Incl verwijderen van stamschot boven 5 m hoogte Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer <a href="#">19</a>	st	80,00	F
154330	515899	. .	Terugzetten vormboom >12 m Betreft het snoeien van een vormboom met een regulier boombeeld. Gerekend is met 1 keer snoeien per boom per 2 jaar Boomhoogteklasse: ca. 12 m en hoger Leeftijd afkomend hout: tot ca 3 jaar Bereikbaar met hoogwerker Incl verwijderen van stamschot boven 5 m hoogte Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer <a href="#">19</a>	st	15,00	F
1544		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Regulier boombeeld vormboom zonder hoogwerker</u>			
154410	515899	. .	Terugzetten vormboom <6 m Betreft het snoeien van een vormboom met een regulier boombeeld. Gerekend is met 1 keer snoeien per boom per 2 jaar Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Leeftijd afkomend hout: tot ca 3 jaar Niet bereikbaar met hoogwerker Incl verwijderen van stamschot boven 5 m hoogte Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer <a href="#">19</a>	st	10,00	F
154420	515899	. .	Terugzetten vormboom 6-12 m Betreft het snoeien van een vormboom met een regulier boombeeld. Gerekend is met 1 keer snoeien per boom per 2 jaar Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m Leeftijd afkomend hout: tot ca 3 jaar Niet bereikbaar met hoogwerker Incl verwijderen van stamschot boven 5 m hoogte Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer <a href="#">19</a>	st	20,00	F
154430	515899	. .	Terugzetten vormboom >12 m Betreft het snoeien van een vormboom met een regulier boombeeld. Gerekend is met 1 keer snoeien per boom per 2 jaar Boomhoogteklasse: ca. 12 m en hoger Leeftijd afkomend hout: tot ca 3 jaar Niet bereikbaar met hoogwerker Incl verwijderen van stamschot boven 5 m hoogte Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer <a href="#">19</a>	st	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
155			<b>Terugzetten van bolbomen</b>			
1552			<u>Regulier boombeeld bolboom</u>			
155210	515899		Terugzetten bolboom Betreft het snoeien van een bolboom met een regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: tot ca 6 m Leeftijd afkomend hout: tot ca 2. jaar Gerekend is met 1 keer snoeien per boom per jaar Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer <a href="#">19</a>	st	5,00	F
156			<b>Kandelaberen</b>			
1561			<u>Kandelaberen met hoogwerker</u>			
156110	515801		Kandelaberen bomen. Boomhoogteklasse: tot ca. 12 m Bereikbaar met hoogwerker Incl verwijderen van stamschot boven 5 m hoogte Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	1,00	F
156120	515801		Kandelaberen bomen. Boomhoogteklasse: ca 12 tot 18 m Bereikbaar met hoogwerker Incl verwijderen van stamschot boven 5 m hoogte Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	3,00	F
156130	515801		Kandelaberen bomen. Boomhoogteklasse: ca 18 tot 24 m Bereikbaar met hoogwerker Incl verwijderen van stamschot boven 5 m hoogte Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	5,00	F
156140	515801		Kandelaberen bomen. Boomhoogteklasse: ca 24 m en hoger Bereikbaar met hoogwerker Incl verwijderen van stamschot boven 5 m hoogte Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	1,00	F
1562			<u>Kandelaberen zonder hoogwerker</u>			
156210	515801		Kandelaberen bomen. Boomhoogteklasse: tot ca. 12 m Niet bereikbaar met hoogwerker Incl verwijderen van stamschot boven 5 m hoogte Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	1,00	F
156220	515801		Kandelaberen bomen. Boomhoogteklasse: ca 12 tot 18 m Niet bereikbaar met hoogwerker Incl verwijderen van stamschot boven 5 m hoogte Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
156230	515801	. . . . . 9. .	Kandelaberen bomen. Boomhoogteklasse: ca 18 tot 24 m Niet bereikbaar met hoogwerker Incl verwijderen van stamschot boven 5 m hoogte Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	5,00	F
156240	515801	. . . . . 9. .	Kandelaberen bomen. Boomhoogteklasse: ca 24 m en hoger Niet bereikbaar met hoogwerker Incl verwijderen van stamschot boven 5 m hoogte Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	1,00	F
157		. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	<b>Knotten bomen</b>			
157010	515802	. . . . . 1. .	Knotten vormbomen. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	30,00	F
157020	515802	. . . . . 2. .	Knotten vormbomen. Boomhoogteklasse: ca. 6 tot ca. 9 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	50,00	F
157030	515802	. . . . . 3. .	Knotten vormbomen. Boomhoogteklasse: ca. 9 tot ca. 12 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	35,00	F
157040	515802	. . . . . 4. .	Knotten vormbomen. Boomhoogteklasse: ca. 12 tot ca. 15 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	30,00	F
157050	515802	. . . . . 5. .	Knotten vormbomen. Boomhoogteklasse: ca. 15 tot ca. 18 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	5,00	F
157060	515802	. . . . . 1. .	Knotten vormbomen. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	30,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
157070	515802	. . . . . 2. . . . . .2. . . . . . . .4. . . . . . . . . . . . .1 . . . . .	Knotten vormbomen. Boomhoogteklasse: ca. 6 tot ca. 9 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	50,00	F
157080	515802	. . . . . 3. . . . . .2. . . . . . . .4. . . . . . . . . . . . .1 . . . . .	Knotten vormbomen. Boomhoogteklasse: ca. 9 tot ca. 12 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	35,00	F
157090	515802	. . . . . 4. . . . . .2. . . . . . . .4. . . . . . . . . . . . .1 . . . . .	Knotten vormbomen. Boomhoogteklasse: ca. 12 tot ca. 15 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	30,00	F
157100	515802	. . . . . 5. . . . . .2. . . . . . . .4. . . . . . . . . . . . .1 . . . . .	Knotten vormbomen. Boomhoogteklasse: ca. 15 tot ca. 18 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a>	st	5,00	F
18		. . . . . . . . . . . . . . .	<b>Verwijderen groen</b>			
181		. . . . . . . . . . . . . . .	<b>Verwijderen bomen</b>			
181110	515101	. . . . . . . . . . .1. . . . . . .2. . . . . . . . . . . . . . . . . . .9. . . . . . . . . . .4 . . . . . . . . . .	Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m en ontstane gaten vullen met grond afkomstig uit bestekspostnr. <a href="#">3237</a> Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a> Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting met door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	5,00	F
181130	515101	. . . . . . . . . . .2. . . . . . .2. . . . . . . . . . . . . . . . . . .9. . . . . . . . . . .4 . . . . . . . . . .	Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m en ontstane gaten vullen met grond afkomstig uit bestekspostnr. <a href="#">3237</a> Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a> Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting met door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
181150	515101	. . . . . . . . . . .3. . . . . .2. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .9. . . . . . . . . . .4 . . . . . . . . . .	Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m en ontstane gaten vullen met grond afkomstig uit bestekspostnr. <a href="#">3237</a> Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a> Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting met door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	20,00	F
181180	515101	. . . . . . . . . . .4. . . . . .2. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .9. . . . . . . . . . .4 . . . . . . . . . .	Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m en ontstane gaten vullen met grond afkomstig uit bestekspostnr. <a href="#">3237</a> Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a> Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting met door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	20,00	F
181210	515101	. . . . . . . . . . .5. . . . . .2. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .9. . . . . . . . . . .4 . . . . . . . . . .	Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: ca. 1 m of meer Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m en ontstane gaten vullen met grond afkomstig uit bestekspostnr. <a href="#">3237</a> Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">19</a> Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting met door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	10,00	F
181240	515101	. . . . . . . . . . .1. . . . . .2. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .4. . . . . . . . . . .1. . . . . . . . . . .4 . . . . . . . . . .	Verwijderen bomen. Boomsoort(en): iep Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m en ontstane gaten vullen met grond afkomstig uit bestekspostnr. <a href="#">3237</a> Stamhout schillen en vervoeren naar een inrichting met door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting met door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	2,00	F
181260	515101	. . . . . . . . . . .2. . . . . .2. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .4. . . . . . . . . . .1. . . . . . . . . . .4 . . . . . . . . . .	Verwijderen bomen. Boomsoort(en): iep Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,60 m en ontstane gaten vullen met grond afkomstig uit bestekspostnr. <a href="#">3237</a> Stamhout schillen en vervoeren naar een inrichting met door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting met door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	5,00	F

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
182120	515599	. .	Verwijderen klimplanten van boomstam Ø>0,50 m Soort klimplant: divers (m.n. klimop) Betreft bomen met een stamdiameter groter dan 0,50 m Klimplanten doorzagen op maaiveldniveau en verwijderen tot 1e takkrans. Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">193</a>	st	3,00	F
1822		. . . . . . . . . .	<u>Verwijderen klimbeplanting van/uit boom</u>			
182210	515599	. .	Verwijderen klimplanten uit boom <6 m Soort klimplant: divers (m.n. klimop) Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Klimplanten doorzagen op maaiveldniveau en verwijderen van de stam en uit de boomkroon Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">193</a>	st	3,00	F
182220	515599	. .	Verwijderen klimplanten uit boom 6-12 m Soort klimplant: divers (m.n. klimop) Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m Klimplanten doorzagen op maaiveldniveau en verwijderen van de stam en uit de boomkroon Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">193</a>	st	3,00	F
182230	515599	. .	Verwijderen klimplanten uit boom 12-18 m Soort klimplant: divers (m.n. klimop) Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 18 m Klimplanten doorzagen op maaiveldniveau en verwijderen van de stam en uit de boomkroon Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">193</a>	st	3,00	F
182240	515599	. .	Verwijderen klimplanten uit boom >18 m Soort klimplant: divers (m.n. klimop) Boomhoogteklasse: ca. 18 m en hoger Klimplanten doorzagen op maaiveldniveau en verwijderen van de stam en uit de boomkroon Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">193</a>	st	3,00	F
1823		. . . . . . . . . .	<u>Verwijderen klimbeplanting uit kroon</u>			
182310	515599	. .	Verwijderen klimplanten uit kroon <6 m Soort klimplant: divers (m.n. klimop) Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Klimplanten doorzagen op niveau van 1e takkrans en vanaf deze hoogte verwijderen uit de gehele kroon Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">193</a>	st	3,00	F
182320	515599	. .	Verwijderen klimplanten uit kroon 6-12 m Soort klimplant: divers (m.n. klimop) Boomhoogteklasse: ca 6 tot 12 m Klimplanten doorzagen op niveau van 1e takkrans en vanaf deze hoogte verwijderen uit de gehele kroon Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnummer(s) <a href="#">193</a>	st	3,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
182330	515599	. . . . .	Verwijderen klimplanten uit kroon 12-18 m	st	3,00	F
		. . . . .	Soort klimplant: divers (m.n. klimop)			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca 12 tot 18 m			
		. . . . .	Klimplanten doorzagen op niveau van 1e takkrans			
		. . . . .	en vanaf deze hoogte verwijderen uit de gehele			
		. . . . .	kroon			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verwerken volgens			
		. . . . .	bestekspostnummer(s) <a href="#">193</a>			
182340	515599	. . . . .	Verwijderen klimplanten uit kroon 12-18 m	st	3,00	F
		. . . . .	Soort klimplant: divers (m.n. klimop)			
		. . . . .	Boomhoogteklasse: ca 12 tot 18 m			
		. . . . .	Klimplanten doorzagen op niveau van 1e takkrans			
		. . . . .	en vanaf deze hoogte verwijderen uit de gehele			
		. . . . .	kroon			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verwerken volgens			
		. . . . .	bestekspostnummer(s) <a href="#">193</a>			
1824		. . . . .	<u>Doorzagen klimbeplanting</u>			
182410	515599	. . . . .	Doorzagen klimplanten op boomstam Ø<0,50 m	st	10,00	F
		. . . . .	Soort klimplant: divers (m.n. klimop)			
		. . . . .	Betreft bomen met een stamdiameter kleiner dan			
		. . . . .	0,50 m			
		. . . . .	Klimplanten doorzagen op maaiveldniveau			
182420	515599	. . . . .	Doorzagen klimplanten op boomstam Ø>0,50 m	st	10,00	F
		. . . . .	Soort klimplant: divers (m.n. klimop)			
		. . . . .	Betreft bomen met een stamdiameter groter dan			
		. . . . .	0,50 m			
		. . . . .	Klimplanten doorzagen op maaiveldniveau			
19		. . . . .	<b>VRIJGEKOMEN MATERIALEN</b>			
191		. . . . .	<b>Vrijgekomen takhout</b>			
191220	831599	. . . . .	Vervoeren takhout - hele vracht	ton	75,00	F
		. . . . .	Betreft: takhout, hele vracht			
		. . . . .	Laden van hout op de plaats van verwerking			
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
		. . . . .	inrichting met door bevoegd gezag verleende			
		. . . . .	omgevingsvergunning			
191230	831599	. . . . .	Vervoeren takhout - halve vracht	ton	75,00	F
		. . . . .	Betreft: takhout , halve vracht			
		. . . . .	Laden van hout op de plaats van verwerking			
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
		. . . . .	inrichting met door bevoegd gezag verleende			
		. . . . .	omgevingsvergunning			
192		. . . . .	<b>Vrijgekomen stamhout</b>			
192110	831599	. . . . .	Vervoeren stamhout (d. 0,3. - 1,0. m)	ton	25,00	F
		. . . . .	Betreft: stamhout d. 0,3. - 1,0. m			
		. . . . .	Laden van hout op de plaats van verwerking			
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
		. . . . .	inrichting met door bevoegd gezag verleende			
		. . . . .	omgevingsvergunning.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
192140	831599	. .	Vervoeren stamhout (>d. 1,0. m) Betreft: stamhout > d. 1,0. m Laden van hout op de plaats van verwerking Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	ton	25,00	F
193		. . . . . . . . . . . . . . .	<b>Snoeiafval verwijdering klimplanten</b>			
193010	515599	. .	Snoeiafval verwijdering klimplanten Laden van vrijgekomen materialen en vervoeren naar een inrichting met door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	kg	1.000,00	F
20		. . . . . . . . . . . . . . .	<b>CALAMITEITEN</b>			
202		. . . . . . . . . . . . . . .	<b>Urgente werkzaamheden (reactietijd: 4 uur)</b>			
2021		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Dagwerk (7:00-19:00)</u>			
202110	515199	. .	Verwijderen omgevallen bomen (tot Ø 0,20 m) Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m Betreft het verwijderen van omgevallen bomen in urgente situaties (stremmingen in woonstraten) Reactietijd: 4 uur Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s) <a href="#">19</a>	st	2,00	F
202120	515199	. .	Verwijderen omgevallen bomen (Ø 0,20-0,30 m) Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m Betreft het verwijderen van omgevallen bomen in urgente situaties (stremmingen in woonstraten) Reactietijd: 4 uur Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s) <a href="#">19</a>	st	5,00	F
202130	515199	. .	Verwijderen omgevallen bomen (Ø 0,30-0,50 m) Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Betreft het verwijderen van omgevallen bomen in urgente situaties (stremmingen in woonstraten) Reactietijd: 4 uur Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s) <a href="#">19</a>	st	10,00	F
202140	515199	. .	Verwijderen omgevallen bomen (Ø 0,50-1,00 m) Diameter borsthoogte: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Betreft het verwijderen van omgevallen bomen in urgente situaties (stremmingen in woonstraten) Reactietijd: 4 uur Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s) <a href="#">19</a>	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
202150	515199	. . . . .	Verwijderen omgevallen bomen (Ø 1,00 of groter)	st	2,00	F
		. . . . .	Diameter borsthoogte: ca. 1 m of meer			
		. . . . .	Betreft het verwijderen van omgevallen bomen in			
		. . . . .	urgente situaties (stremmingen in woonstraten)			
		. . . . .	Reactietijd: 4 uur			
		. . . . .	Verwijderen; hoogte van de stobben boven het			
		. . . . .	maaiveld ten hoogste 0,20 m			
		. . . . .	Vrijkomende materialen vervoeren volgens			
		. . . . .	bestekspostnr(s) <a href="#">19</a>			
2022		. . . . .	<u>Avond- en nachtwerk (19:00 tot 07:00)</u>			
		. . . . .				
202210	515199	. . . . .	Verwijderen omgevallen bomen (tot Ø 0,20 m)	st	2,00	F
		. . . . .	Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m			
		. . . . .	Betreft het verwijderen van omgevallen bomen in			
		. . . . .	urgente situaties (stremmingen in woonstraten)			
		. . . . .	Reactietijd: 4 uur			
		. . . . .	Verwijderen; hoogte van de stobben boven het			
		. . . . .	maaiveld ten hoogste 0,20 m			
		. . . . .	Vrijkomende materialen vervoeren volgens			
		. . . . .	bestekspostnr(s) <a href="#">19</a>			
202220	515199	. . . . .	Verwijderen omgevallen bomen (Ø 0,20-0,30 m)	st	5,00	F
		. . . . .	Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m			
		. . . . .	Betreft het verwijderen van omgevallen bomen in			
		. . . . .	urgente situaties (stremmingen in woonstraten)			
		. . . . .	Reactietijd: 4 uur			
		. . . . .	Verwijderen; hoogte van de stobben boven het			
		. . . . .	maaiveld ten hoogste 0,20 m			
		. . . . .	Vrijkomende materialen vervoeren volgens			
		. . . . .	bestekspostnr(s) <a href="#">19</a>			
202230	515199	. . . . .	Verwijderen omgevallen bomen (Ø 0,30-0,50m)	st	10,00	F
		. . . . .	Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m			
		. . . . .	Betreft het verwijderen van omgevallen bomen in			
		. . . . .	urgente situaties (stremmingen in woonstraten)			
		. . . . .	Reactietijd: 4 uur			
		. . . . .	Verwijderen; hoogte van de stobben boven het			
		. . . . .	maaiveld ten hoogste 0,20 m			
		. . . . .	Vrijkomende materialen vervoeren volgens			
		. . . . .	bestekspostnr(s) <a href="#">19</a>			
202240	515199	. . . . .	Verwijderen omgevallen bomen (Ø 0,50-1,00 m)	st	5,00	F
		. . . . .	Diameter borsthoogte: van ca. 0,5 tot ca. 1 m			
		. . . . .	Betreft het verwijderen van omgevallen bomen in			
		. . . . .	Betreft het verwijderen van omgevallen bomen in			
		. . . . .	urgente situaties (stremmingen in woonstraten)			
		. . . . .	Reactietijd: 4 uur			
		. . . . .	Verwijderen; hoogte van de stobben boven het			
		. . . . .	maaiveld ten hoogste 0,20 m			
		. . . . .	Vrijkomende materialen vervoeren volgens			
		. . . . .	bestekspostnr(s) <a href="#">19</a>			
202250	515199	. . . . .	Verwijderen omgevallen bomen (Ø 1,00 of groter)	st	2,00	F
		. . . . .	Diameter borsthoogte: ca. 1 m of meer			
		. . . . .	Betreft het verwijderen van omgevallen bomen in			
		. . . . .	urgente situaties (stremmingen in woonstraten)			
		. . . . .	Reactietijd: 4 uur			
		. . . . .	Verwijderen; hoogte van de stobben boven het			
		. . . . .	maaiveld ten hoogste 0,20 m			
		. . . . .	Vrijkomende materialen vervoeren volgens			
		. . . . .	bestekspostnr(s) <a href="#">19</a>			
2023		. . . . .	<u>Weekendwerk (vrijdag 19:00 tot maandag 7:00)</u>			
		. . . . .				
		. . . . .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
202310	515199	. .	Verwijderen omgevallen bomen (tot Ø 0,20m) Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m Betreft het verwijderen van omgevallen bomen in urgente situaties (stremmingen in woonstraten) Reactietijd: 4 uur Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s) <a href="#">19</a>	st	2,00	F	
202320	515199	. .	Verwijderen omgevallen bomen (Ø 0,20-0,30 m) Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m Betreft het verwijderen van omgevallen bomen in urgente situaties (stremmingen in woonstraten) Reactietijd: 4 uur Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s) <a href="#">19</a>	st	5,00	F	
202330	515199	. .	Verwijderen omgevallen bomen (Ø 0,30-0,50 m) Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Betreft het verwijderen van omgevallen bomen in urgente situaties (stremmingen in woonstraten) Reactietijd: 4 uur Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s) <a href="#">19</a>	st	10,00	F	
202340	515199	. .	Verwijderen omgevallen bomen (Ø 0,50-1,00 m) Diameter borsthoogte: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Betreft het verwijderen van omgevallen bomen in urgente situaties (stremmingen in woonstraten) Reactietijd: 4 uur Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s) <a href="#">19</a>	st	5,00	F	
202350	515199	. .	Verwijderen omgevallen bomen (Ø 1,00 of groter) Diameter borsthoogte: ca. 1 m of meer Betreft het verwijderen van omgevallen bomen in urgente situaties (stremmingen in woonstraten) Reactietijd: 4 uur Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s) <a href="#">19</a>	st	2,00	F	
203		. .	<b>Minder urgente werkzaamheden (reactietijd: 1 dag)</b>				
2031		. .	<u>Dagwerk (7:00-19:00)</u>				
203110	515199	. .	Verwijderen omgevallen bomen (tot Ø 0,20m) Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m Betreft het verwijderen van omgevallen bomen in minder urgente situaties (stremmingen bermen, speelveldjes: waar doorgang niet versperd wordt, maar gebruik van locatie wel belemmerd) Reactietijd: 1 dag Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s) <a href="#">19</a>	st	2,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
203120	515199	. .	Verwijderen omgevallen bomen (Ø 0,20-0,30 m) Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m Betreft het verwijderen van omgevallen bomen in minder urgente situaties (stremmingen bermen, speelveldjes: waar doorgang niet versperd wordt, maar gebruik van locatie wel belemmerd) Reactietijd: 1 dag Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s) <a href="#">19</a>	st	5,00	F
203130	515199	. .	Verwijderen omgevallen bomen (Ø 0,30-0,50 m) Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Betreft het verwijderen van omgevallen bomen in minder urgente situaties (stremmingen bermen, speelveldjes: waar doorgang niet versperd wordt, maar gebruik van locatie wel belemmerd) Reactietijd: 1 dag Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s) <a href="#">19</a>	st	10,00	F
203140	515199	. .	Verwijderen omgevallen bomen (Ø 0,50-1,00 m) Diameter borsthoogte: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Betreft het verwijderen van omgevallen bomen in minder urgente situaties (stremmingen bermen, speelveldjes: waar doorgang niet versperd wordt, maar gebruik van locatie wel belemmerd) Reactietijd: 1 dag Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s) <a href="#">19</a>	st	5,00	F
203150	515199	. .	Verwijderen omgevallen bomen (Ø 1,00 of groter) Diameter borsthoogte: ca. 1 m of meer Betreft het verwijderen van omgevallen bomen in minder urgente situaties (stremmingen bermen, speelveldjes: waar doorgang niet versperd wordt, maar gebruik van locatie wel belemmerd) Reactietijd: 1 dag Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s) <a href="#">19</a>	st	2,00	F
2033		. . . . . . . . . .	<u>Weekendwerk (vrijdag 19:00 tot maandag 7:00)</u>			
203310	515199	. .	Verwijderen omgevallen bomen (tot Ø 0,20 m) Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m Betreft het verwijderen van omgevallen bomen in minder urgente situaties (stremmingen bermen, speelveldjes: waar doorgang niet versperd wordt, maar gebruik van locatie wel belemmerd) Reactietijd: 1 dag Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s) <a href="#">19</a>	st	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
203320	515199	. .	Verwijderen omgevallen bomen (Ø 0,20-0,30 m) Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m Betreft het verwijderen van omgevallen bomen in minder urgente situaties (stremmingen bermen, speelveldjes: waar doorgang niet versperd wordt, maar gebruik van locatie wel belemmerd) Reactietijd: 1 dag Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s) <a href="#">19</a>	st	5,00	F
203330	515199	. .	Verwijderen omgevallen bomen (Ø 0,30-0,50 m) Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Betreft het verwijderen van omgevallen bomen in minder urgente situaties (stremmingen bermen, speelveldjes: waar doorgang niet versperd wordt, maar gebruik van locatie wel belemmerd) Reactietijd: 1 dag Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s) <a href="#">19</a>	st	10,00	F
203340	515199	. .	Verwijderen omgevallen bomen (Ø 0,50-1,00 m) Diameter borsthoogte: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Betreft het verwijderen van omgevallen bomen in minder urgente situaties (stremmingen bermen, speelveldjes: waar doorgang niet versperd wordt, maar gebruik van locatie wel belemmerd) Reactietijd: 1 dag Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s) <a href="#">19</a>	st	5,00	F
203350	515199	. .	Verwijderen omgevallen bomen (Ø 1,00 of groter) Diameter borsthoogte: ca. 1 m of meer Betreft het verwijderen van omgevallen bomen in minder urgente situaties (stremmingen bermen, speelveldjes: waar doorgang niet versperd wordt, maar gebruik van locatie wel belemmerd) Reactietijd: 1 dag Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s) <a href="#">19</a>	st	2,00	F
204		. .	<b>Bereikbaarheid t.b.v. calamiteiten</b>			
204010	610899	. .	Bereikbaarheid 24/7 tbv calamiteiten Betreft het telefonisch bereikbaar zijn van de aannemer, 7 dagen per week, 24 uur per dag ivm melding calamiteiten en opstarten werkzaamheden n.a.v. calamiteiten.	week	156,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
3		. . . . .	<b>Aanleg en onderhoud bomen</b>			
		. . . . .	Verontreinigingsaspecten en veiligheidsmaat-			
		. . . . .	regelen landbodem: basis hygiëne			
30		. . . . .	<b>Inventarisatie</b>			
		. . . . .				
300		. . . . .	<b>Invasieve Exoten</b>			
		. . . . .				
300010	642131	. . . . .	Inventariseren en registreren flora	keer	5,00	F
		2. . . . .	Betreft een soortspecifieke inventarisatie			
		. . . . .	invasieve exoten			
		.2. . . . .	Inventariseren van de volgende soorten Japanse,			
		. . . . .	Sachalinse, Boheemse en Afghaanse Duizendknoop en			
		. . . . .	andere invasieve soorten			
		. .9. . . .	Oppervlakte gebied uit te voeren			
		. . . . .	inventarisatie/registratie: < 2500 m2			
		. . .4. . .	Frequentie:			
		. . . . .	Tijdstip:			
		. . . .3. .	Registraties en meetgegevens opnemen in een			
		. . . . .	rapportage conform bijlagen Japanse duizendknoop			
300020	642131	. . . . .	Inventariseren en registreren flora	keer	5,00	F
		2. . . . .	Betreft een soortspecifieke inventarisatie			
		. . . . .	invasieve exoten			
		.2. . . . .	Inventariseren van de volgende soorten Japanse,			
		. . . . .	Sachalinse, Boheemse en Afghaanse Duizendknoop en			
		. . . . .	andere invasieve soorten			
		. .9. . . .	Oppervlakte gebied uit te voeren			
		. . . . .	inventarisatie/registratie: >2500 en < 10000 m2			
		. . .4. . .	Frequentie:			
		. . . . .	Tijdstip:			
		. . . .3. .	Registraties en meetgegevens opnemen in een			
		. . . . .	rapportage conform bijlage beoordelingsformulier			
		. . . . .	Aziatische duizendknoop			
31		. . . . .	<b>Verwijderen bestaande situatie maaiveld</b>			
		. . . . .				
314		. . . . .	<b>Opbreken tegelverharding</b>			
		. . . . .				
3140		. . . . .	<u>Opbreken betontegels</u>			
		. . . . .				
314010	831703	. . . . .	Opbreken betontegels.	m2	10,00	F
		. . . . .	Betreft: oppervlakten van < 25 m2			
		.5. . . . .	Betontegels 300 x 300 x 80 mm			
		. . . . .	Tegels ontdoen van grond			
		. . . .1. .	Vrijgekomen materialen verwerken volgens			
		. . . . .	bestekspostnr(s). <a href="#">316</a>			
314020	831703	. . . . .	Opbreken betontegels.	m2	30,00	F
		. . . . .	Betreft: oppervlakten van 25-100 m2			
		.5. . . . .	Betontegels 300 x 300 x 80 mm			
		. . . . .	Tegels ontdoen van grond			
		. . . .1. .	Vrijgekomen materialen verwerken volgens			
		. . . . .	bestekspostnr(s). <a href="#">316</a>			
314030	831703	. . . . .	Opbreken betontegels.	m2	100,00	F
		. . . . .	Betreft: oppervlakten van >100 m2			
		.5. . . . .	Betontegels 300 x 300 x 80 mm			
		. . . . .	Tegels ontdoen van grond			
		. . . .1. .	Vrijgekomen materialen verwerken volgens			
		. . . . .	bestekspostnr(s). <a href="#">316</a>			
		. . . . .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
314040	831703	. . . . . . . . . . .2. . . . . . . . . . . . . . .1 . . . . .	Opbreken betontegels. Betreft: oppervlakten van <25 m2 Betontegels 300 x 300 x 50 mm Tegels ontdoen van grond Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). <a href="#">316</a>	m2	10,00	F	
314050	831703	. . . . . . . . . . .2. . . . . . . . . . . . . . .1 . . . . .	Opbreken betontegels. Betreft: oppervlakten van 25-100 m2 Betontegels 300 x 300 x 50 mm Tegels ontdoen van grond Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). <a href="#">316</a>	m2	20,00	F	
314060	831703	. . . . . . . . . . .2. . . . . . . . . . . . . . .1 . . . . .	Opbreken betontegels. Betreft: oppervlakten van >100 m2 Betontegels 300 x 300 x 50 mm Tegels ontdoen van grond Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). <a href="#">316</a>	m2	10,00	F	
315		. . . . . . . . . . . . . . .	<b>Opbreken kantopsluiting</b>				
3154		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Opbreken boomkransen</u>				
315410	831799	. .	Opbr. boomkrans.( <1,50 m) Boomkrans bestaat uit 4 hoekstukken met tussen-stukken Afmeting boomkrans: <1,50 m. Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr <a href="#">316</a>	st	2,00	F	
315420	831799	. .	Opbr. boomkrans.( >1,50 m) Boomkrans bestaat uit 4 hoekstukken (45x45x10) met 4 tussen-stukken (30x10x10), glad grijs. Afmeting boomkrans: >1,50 m. Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr <a href="#">316</a>	st	4,00	F	
316		. . . . . . . . . . . . . . .	<b>Vervoer materialen</b>				
316030	831599	. .	Vervoeren bestr-en fund materiaal.(verv <5 km) Betreft: bestratingsmateriaal en/of funderingsmateriaal Laden van vrijgekomen materialen en vervoeren naar: een depot met een enkele rijafstand van < 5 km.	ton	15,00	F	
316040	831599	. .	Vervoeren bestr-en fund materiaal.(verv 5-15 km) Betreft: bestratingsmateriaal en/of funderingsmateriaal Laden van vrijgekomen materialen en vervoeren naar: een depot met een enkele rijafstand van 5 tot 15 km.	ton	10,00	F	
316050	831599	. .	Vervoeren bestr-en fund materiaal (verv 15-25 km) Betreft: bestratingsmateriaal en/of funderingsmateriaal Laden van vrijgekomen materialen en vervoeren naar: een depot met een enkele rijafstand van 15 tot 25 km.	ton	1,00	F	
32		. . . . . . . . . . . . . . .	<b>Bouwrijp maken / grondwerk</b>				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
321			<b>Grond ontgraven</b>			
321210	220101	. 9. . . . . . . . . . .9. . . . . . . . . .1.	Grond ontgraven uit cunet. Grondsoort: zand Vrijkomende grond laden in middelen van vervoer hoeveelheid < 15 m3 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water. Ontgravingshoogte tot 0,50 m. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	100,00	F
321220	220101	. 9. . . . . . . . . . .9. . . . . . . . . .1.	Grond ontgraven uit cunet. Grondsoort: grond Vrijkomende grond laden in middelen van vervoer hoeveelheid < 15 m3 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water. Ontgravingshoogte tot 0,50 m. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	100,00	F
321230	220101	. 9. . . . . . . . . . .9. . . . . . . . . .1.	Grond ontgraven uit cunet. Grondsoort: zand Vrijkomende grond laden in middelen van vervoer hoeveelheid > 15 m3 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water. Ontgravingshoogte tot 0,50 m. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	500,00	F
321240	220101	. 9. . . . . . . . . . .9. . . . . . . . . .1.	Grond ontgraven uit cunet. Grondsoort: grond Vrijkomende grond laden in middelen van vervoer hoeveelheid > 15 m3 Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water. Ontgravingshoogte tot 0,50 m. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	500,00	F
321250	220101	. 9. . . . . . . . . . .9. . . . . . . . . .1.	Grond ontgraven uit cunet. Grondsoort: zand Vrijkomende grond laden in middelen van vervoer Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water. Ontgravingshoogte van 0,50 tot 1,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	200,00	F
321260	220101	. 9. . . . . . . . . . .9. . . . . . . . . .1.	Grond ontgraven uit cunet. Grondsoort: grond Vrijkomende grond laden in middelen van vervoer Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water. Ontgravingshoogte van 0,50 tot 1,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	300,00	F
322			<b>Grond vervoeren</b>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
322010	220201	. 2. . . . . . . . . . . . . . .	Grond vervoeren. Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspostnr(s). 321 Vervoeren naar: Grondbank Amsterdam, locatie TOP Noodstort	m3	500,00	F	
322020	220201	. 2. . . . . . . . . . . . . . .	Grond vervoeren. Grondsoort: grond Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspostnr(s). 321 Vervoeren naar: Grondbank Amsterdam, locatie TOP Noodstort	m3	500,00	F	
322030	220201	. 2. . . . . . . . . . . . . . .	Grond vervoeren. Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspostnr(s). 321 Vervoeren naar: Zijkanaal H-Weg, 1037 RS Amsterdam	m3	200,00	F	
322040	220201	. 2. . . . . . . . . . . . . . .	Grond vervoeren. Grondsoort: grond Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspostnr(s). 321 Vervoeren naar: Zijkanaal H-Weg, 1037 RS Amsterdam	m3	200,00	F	
323		. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	<b>Grond verwerken</b>				
323510	220301	. 9. .	Grond verwerken in aanvulling. Grondsoort: teelgrond voor bomen in open grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Hoogte tot 0,50 m. .9. . . Bovenoppervlakte tot 1000 m2 . . . .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	50,00	F	
323520	220301	. 9. .	Grond verwerken in aanvulling. Grondsoort: teelgrond voor bomen in open grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Hoogte van 0,50 tot 1,00 m .9. . . Bovenoppervlakte tot 1000 m2 . . . .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	50,00	F	
323530	220301	. 1. .	Grond verwerken in aanvulling. Grondsoort: zand AW Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Hoogte 0,05 m .1. . . Zonder overhoogte . . . .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	5,00	F	
323550	220301	. 9. .	Grond verwerken in aanvulling. Grondsoort: zand AW Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Hoogte tot 0,50 m. .9. . . Bovenoppervlakte tot 1000 m2 . . . .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	50,00	F	

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
330			<b>Vorbereidende werkzaamheden</b>				
330010	830101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft: oppervlakte < 30 m2 Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. .9. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is van 0,20 tot 0,60 m .9. na het verdichten van de grond moet de indringingsweerstand 1 tot 1,5 MPa bedragen.	m2	100,00	F	
330020	830101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft: oppervlakte > 30 m2 Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. .9. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is van 0,20 tot 0,60 m .9. na het verdichten van de grond moet de indringingsweerstand 1 tot 1,5 MPa bedragen.	m2	250,00	F	
330030	830101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft: oppervlakte > 30 m2 Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. .2. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,40 m .9. Verdichtingsgraad van het materiaal dient minimaal 98% van de maximale proctordichtheid te bedragen	m2	100,00	F	
330040	831101		Aanbrengen straatlaag. Betreft: oppervlakte < 30 m2 Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 30 mm en ten hoogste 70 mm .6. Op een funderingslaag .1. Straatzand	m2	100,00	F	
330050	831101		Aanbrengen straatlaag. Betreft: oppervlakte > 30 m2 Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 30 mm en ten hoogste 70 mm .6. Op een funderingslaag .1. Straatzand	m2	100,00	F	
334			<b>Kantopsluiting</b>				
3348			<u>Boomkransen</u>				
334810	831399		Aanbrengen boomkrans.(<1,50 m.) Boomkrans bestaat uit 4 hoekstukken (45x45x10) glad grijs. Afmeting boomkrans: <1,50 m. Leveren volgens bestekspostnr. <a href="#">3349</a> Stellen in samenhang met het straatwerk	st	2,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
334820	831399	. . . . .	Aanbrengen boomkrans.(>1,50 m)	st	2,00	F	
		. . . . .	Boomkrans bestaat uit 4 hoekstukken (45x45x10)				
		. . . . .	met 4 tussen-stukken (30x10x10), glad grijs.				
		. . . . .	Afmeting boomkrans: >1,50 m.				
		. . . . .	Leveren volgens bestekspostnr. <a href="#">3349</a>				
		. . . . .	Stellen in samenhang met het straatwerk				
334830	831399	. . . . .	Aanbrengen boomkrans.(≤6,00 m.)	m	2,00	F	
		. . . . .	Boomkrans bestaat uit ronde betonbanden:				
		. . . . .	10/30x35 uitw, gebogen. uitgewassen Amsterdam				
		. . . . .	Afmeting boomkrans: ≤6,00 m.				
		. . . . .	Leveren volgens bestekspostnr. <a href="#">3349</a>				
		. . . . .	Stellen in samenhang met het straatwerk				
334840	831399	. . . . .	Aanbrengen boomkrans.(>6,00 m)	m	2,00	F	
		. . . . .	Boomkrans bestaat uit ronde betonbanden:				
		. . . . .	10/30x35 uitw, gebogen uitgewassen Amsterdam				
		. . . . .	Afmeting boomkrans: >6,00 m.				
		. . . . .	Leveren volgens bestekspostnr. <a href="#">3349</a>				
		. . . . .	Stellen in samenhang met het straatwerk				
3349		. . . . .	<u>Leveren boomkransen</u>				
334910	831399	. . . . .	Leveren boomkrans.	st	2,00	F	
		. . . . .	Boomkrans bestaat uit 4 hoekstukken (45x45x10)	st			2,00 L
		. . . . .	Deklaag: glad grijs.				
		. . . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
334920	831399	. . . . .	Leveren boomkrans.	st	2,00	F	
		. . . . .	Tussenstuk (30x10x10) behorend bij profiel	st			2,00 L
		. . . . .	45x45x10				
		. . . . .	Deklaag: glad grijs.				
		. . . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
334930	831399	. . . . .	Leveren boomkrans.	m	2,00	F	
		. . . . .	Boomkrans bestaat uit ronde betonbanden:	m			2,00 L
		. . . . .	10/30x35 uitw, gebogen uitgewassen Amsterdam				
		. . . . .	Deklaag: glad grijs.				
		. . . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
336		. . . . .	<b>Tegelverharding</b>				
3361		. . . . .	<u>Aanbrengen tegels</u>				
336110	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2	10,00	F	
		. . . . .	Leveren volgens bestekspostnr. <a href="#">3364</a>				
		. . . . .	Betreft: oppervlakten van < 25 m2				
		.1. . . . .	In halfsteensverband				
		. . .5. . . . .	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse				
		. . . . .	(NEN-EN 1339)				
		. . . .5. . . . .	Betontegels 150 x 300 x 80 mm				
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met zand				
336120	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2	50,00	F	
		. . . . .	Leveren volgens bestekspostnr. <a href="#">3364</a>				
		. . . . .	Betreft: oppervlakten van >25 en <100 m2				
		2. . . . .	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.1. . . . .	In halfsteensverband				
		. . .5. . . . .	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse				
		. . . . .	(NEN-EN 1339)				
		. . . .5. . . . .	Betontegels 150 x 300 x 80 mm				
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met zand				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
336130	831113	. . . . . . . . . . . . . . . 3. . . . . . 1. . . . . . . . 5. . . . . . . . . . . . 5. . . . . . 5	Aanbrengen betontegels. Leveren volgens bestekspostnr. <a href="#">3364</a> Betreft: oppervlakten van >100 m2 Totale breedte van 3,00 m en meer In halfsteensverband Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Betontegels 150 x 300 x 80 mm Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	100,00	F	
336140	831113	. . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . 1. . . . . . . . 1. . . . . . . . . . . . 1. . . . . . 5	Aanbrengen betontegels. Leveren volgens bestekspostnr. <a href="#">3364</a> Betreft: oppervlakten van <25 m2 Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Betontegels 150 x 300 x 45 mm Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	10,00	F	
336150	831113	. . . . . . . . . . . . . . . 2. . . . . . 1. . . . . . . . 1. . . . . . . . . . . . 1. . . . . . 5	Aanbrengen betontegels. Leveren volgens bestekspostnr. <a href="#">3364</a> Betreft: oppervlakten van >25 en <100 m2 Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Betontegels 150 x 300 x 45 mm Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	50,00	F	
336160	831113	. . . . . . . . . . . . . . . 3. . . . . . 1. . . . . . . . 1. . . . . . . . . . . . 1. . . . . . 5	Aanbrengen betontegels. Leveren volgens bestekspostnr. <a href="#">3364</a> Betreft: oppervlakten van >100 m2 Totale breedte van 3,00 m en meer In halfsteensverband Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Betontegels 150 x 300 x 45 mm Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	100,00	F	
3364		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Leveren tegels</u>				
336410	831604	. . . . . . 5. . . . . . . . . . . . . . 1	Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Leveren op plaats van verwerking	st st	50,00	F	50,00 L
336420	831604	. . . . . . 5. . . . . . . . . 1	Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st st	25,00	F	25,00 L
336430	831604	. . . . . . 1. . . . . . . . . . . . . . 1	Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Leveren op plaats van verwerking	st st	40,00	F	40,00 L
336440	831604	. . . . . . 1. . . . . . . . . 1	Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 45 mm Leveren op plaats van verwerking	st st	20,00	F	20,00 L
3365		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Pasmaken</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
336510	831501	. . . . . .1. . . . . . .2. . . . . . . . .1 . . . . . . . . . . . . . . .	Pasmaken van bestratingsmateriaal. Pasmaken door middel van zagen Dikte 50 tot 80 mm Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting met door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m	25,00	F	
35		. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	<b>Groenvoorzieningen</b> Het plantmateriaal wordt vooraf beoordeeld via voorkeuren op de kwekerij en gelabeld.				
351		. . . . . . . . . .	<b>Bomen in open grond</b>				
3513		. . . . . . . . . .	<u>Planten van bomen</u>				
351350	510303	. . . . . .1. . . . . . . . . . . .5. . . . . . .4. . . . . . .1.1	Maken plantgat. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m Diepte: 0,60 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	2,00	F	
351360	510303	. . . . . .1. . . . . . . . . . . .7. . . . . . .5. . . . . . .1.1	Maken plantgat. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,25 m Diepte: 0,80 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	10,00	F	
351370	510303	. . . . . .1. . . . . . . . . . . .9. . . . . . .9. . . . . . .1.1	Maken plantgat. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,50 m Diepte: 1.00 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	10,00	F	
351380	515204	. . . . . 2. . . . . . . . . . .2. . . . . . .1. . . . . . . . . . . .1. . . . . . . . . . . .1. . . . . .1 . . . . . . . . . .	Planten van bomen. Bomen met kluit Afmeting 20-25 cm In plantgaten of plantsleuven Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond Overblijvende grond vervoeren naar Grondbank Amsterdam De boomspiegel vlak afwerken Inclusief nazorg en plantgarantie voor de periode van 4 jaar. daaronder vallen ook de (gedurende het garantie termijn) vervangen bomen.	st	15,00	F	
351390	515204	. . . . . 2. . . . . . . . . . .2. . . . . . .1. . . . . . . . . . . .1. . . . . . . . . . . .1. . . . . .1 . . . . . . . . . .	Planten van bomen. Bomen met kluit Afmeting 35-40 cm In plantgaten of plantsleuven Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond Overblijvende grond vervoeren naar Grondbank Amsterdam De boomspiegel vlak afwerken Inclusief nazorg en plantgarantie voor de periode van 4 jaar. daaronder vallen ook de (gedurende het garantie termijn) vervangen bomen.	st	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
351410	515204	. . . . . 2. . . . . . . . . . .2. . . . . . .1. . . . . . . . . . . .1. . . . . . . . . . . .1. . . . . .1 . . . . . . . . . . . . . . .	Planten van bomen. Bomen met kluit Afmeting meerstammig 500-600 cm In plantgaten of plantsleuven Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond Overblijvende grond vervoeren naar Grondbank Amsterdam De boomspiegel vlak afwerken Inclusief nazorg en plantgarantie voor de periode van 4 jaar. daaronder vallen ook de (gedurende het garantie termijn) vervangen bomen.	st	1,00	F	
351420	515204	. . . . . 2. . . . . . . . . . .2. . . . . . .1. . . . . . . . . . . .1. . . . . . . . . . . .1. . . . . .1 . . . . . . . . . . . . . . .	Planten van bomen. Bomen met kluit Afmeting meerstammig 700-800 cm In plantgaten of plantsleuven Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond Overblijvende grond vervoeren naar Grondbank Amsterdam De boomspiegel vlak afwerken Inclusief nazorg en plantgarantie voor de periode van 4 jaar. daaronder vallen ook de (gedurende het garantie termijn) vervangen bomen.	st	2,00	F	
3518		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Verankering</u>				
351810	515205	. 2. . . . . .1. . . . . . .6. . . . . . .3. . . . . . .2. . . . . .1	Aanbrengen boompalen en boombanden. Houtsoort: FSC-europees hout, duurzaamheidsklasse II, naaldhout, geschild en rond van omtrek, gepunt en gekant 2 palen per boom Boompaal: niet verduurzaamd Lengte: 2,50 m Diameter: 90 - 100 mm Lengte van de palen boven maaiveld: 1,50 m Boomband:40 mm, met schuifmof	st    st   st	50,00	F	
351820	515205	. 2. . . . . .1. . . . . . .6. . . . . . .3. . . . . . .2. . . . . .1	Aanbrengen boompalen en boombanden. Houtsoort: FSC-europees hout, duurzaamheidsklasse II, naaldhout, geschild en rond van omtrek, gepunt en gekant 2 palen per boom Boompaal: niet verduurzaamd Lengte: 2,50 m Diameter: 90 - 100 mm Lengte van de palen boven maaiveld: 1,50 m Boomband:materiaal: jute	st    st   st	50,00	F	
351840	515303	. . . . . 9. .	Aanbrengen boomverankering. Verankering op wortelkluit; per boom drie houten palen aanbrengen en direct boven de wortelkluit onderling koppelen door middel van autogordel boomband 4000 x 70 mm. incl bevestigingsmiddelen. Houten palen van FSC-europees hout, duurzaamheidsklasse II, naaldhout Diameter 120 mm, Lengte: 1000 mm Aanbrengen middels spuiten niet toegestaan	st st	5,00	F	5,00 L
3519		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Onderhoud</u>				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
351920	516825	. .4	Beheersen staat boompalen en -banden. Betreft het beheersen van de staat van boompalen en -banden overeenkomstig KOR-schaalbalk: Groen-boom-staat boompalen en -banden Te onderhouden aantal: zie resultaatsverpl Inspectie volgens bestekspostnummer <a href="#">351940</a> . Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	50,00	F
351930	516806	. . . . . . . . . . . . . . . 9. . . . . .3. . . . . . . . .4	Beheersen onkruid-boomspiegel. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-schaalbalk: Groen-boom-boomspiegel-onkruid Te onderhouden aantal ca. 10 st Kwaliteitsniveau B Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	156,00	F
351940	515501	. . . . . 2. . . . . .4. . . . . . . . . .1. . . .	Controleren bomen door visuele inspectie. Controle onderhoudstoestand Alle bomen 1 keer gedurende de besteksperiode controleren c.q. opnemen Rapportage digitaal aanleveren	st	50,00	F
351980	515306	. . . . . 9. . . . .	Verwijderen ondergrondse verankering boom. d.m.v. lossnijden banden.	st	5,00	F
351990	515407	. . . . . .1. . . . . . . . .1	Verwijderen boompalen met boomband(en). Boompaal is ten hoogste 5 jaar geleden geplaatst Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	50,00	F
353		. . . . .	<b>Bomen in belaste verharding sandwichconstructie</b>			
3531		. . . . .	<u>Grondbewerking</u>			
353180	220421	. .1. . . . . . . . .1	Profileren van oppervlakken. Hoeveelheid: < 500 m2 Grondsoort: bomenzand Tijdstip: voor het aanbrengen van de sandwichconstructie rekening houden met afschot verharding. Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m Breedte oppervlak gemiddeld 5.00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	100,00	F
353190	220421	. .1. . . . . . . . .1	Profileren van oppervlakken. Hoeveelheid: 500-1500 m2 Grondsoort: bomenzand Tijdstip: voor het aanbrengen van de sandwichconstructie rekening houden met afschot verharding. Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m Breedte oppervlak gemiddeld 5.00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	1.000,00	F
3532		. . . . .	<u>Aanbrengen sandwichconstructie</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
353210	810104	.	Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	100,00	F	
		.	Betreft: < 500 m2				
		.	Ter plaatse van onderzijde sandwich constructie				
		1.	Geotextiel: Funderingsroosterweefsel:	m2			100,00 L
		.	wapeningstextiel t.b.v. driedimensionele				
		.	drukverdeling m.b.t. groeiplaatsen met Sandwich				
		.	Units				
		.	Polymer Aramid / PET-PA				
		.	Testmethode treksterkte: EN ISO 10319				
		.	Treksterkte MD/CMD >=30 KN/m				
		.	Rek bij nominale treksterkte <= 2,7 %				
		.	Treksterkte bij 2 % spanning >= 21 KN/m				
		.	Gewicht: 150 gr/m2				
		.	Maaswijdte 14 x 14 mm				
353220	810104	.	Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	1.000,00	F	
		.	Hoeveelheid: 500-1500 m2				
		.	Ter plaatse van onderzijde sandwich constructie				
		1.	Geotextiel: Funderingsroosterweefsel:	m2			1.000,00 L
		.	wapeningstextiel t.b.v. driedimensionele				
		.	drukverdeling m.b.t. groeiplaatsen met Sandwich				
		.	Units				
		.	Polymer Aramid / PET-PA				
		.	Testmethode treksterkte: EN ISO 10319				
		.	Treksterkte MD/CMD >=30 KN/m				
		.	Rek bij nominale treksterkte <= 2,7 %				
		.	Treksterkte bij 2 % spanning >= 21 KN/m				
		.	Gewicht: 150 gr/m2				
		.	Maaswijdte 14 x 14 mm				
353230	510513	.	Aanbrengen van een sandwichconstructie.	m2	100,00	F	
		.	Hoeveelheid: < 500 m2				
		1.	Afmetingen van de sandwichconstructie	m2			100,00 L
		.	708 x 354 x 150 mm				
		.1.	Constructie van kunststof elementen				
		.	Materiaal: polypropyleen. Druksterkte 715 kN/m2,				
		.	Open ruimten ca. 92% , Perforatie oppervlak > 59%				
		.	incl. bijbehorende conische verbindingsspennen				
		.	Inclusief het strak omvouwen van een overlap van				
		.	20 cm geotextiel over de bovenzijde van de units.				
353240	510513	.	Aanbrengen van een sandwichconstructie.	m2	1.000,00	F	
		.	Hoeveelheid: 500-1500 m2				
		1.	Afmetingen van de sandwichconstructie	m2			1.000,00 L
		.	708 x 354 x 150 mm				
		.1.	Constructie van kunststof elementen				
		.	Materiaal: polypropyleen. Druksterkte 715 kN/m2,				
		.	Open ruimten ca. 92% , Perforatie oppervlak > 59%				
		.	incl. bijbehorende conische verbindingsspennen				
		.	Inclusief het strak omvouwen van een overlap van				
		.	20 cm geotextiel over de bovenzijde van de units.				
353250	510513	.	Aanbrengen van een sandwichconstructie.	m2	100,00	F	
		.	Hoeveelheid: < 500 m2				
		1.	Afmetingen van de sandwichconstructie	m2			100,00 L
		.	708 x 354 x 85 mm				
		.1.	Constructie van kunststof elementen				
		.	Materiaal: polypropyleen. Druksterkte 715 kN/m2,				
		.	Open ruimten ca. 92% , Perforatie oppervlak > 59%				
		.	incl. bijbehorende conische verbindingsspennen				
		.	Inclusief het strak omvouwen van een overlap van				
		.	20 cm geotextiel over de bovenzijde van de units.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
353260	510513	. . . . .	Aanbrengen van een sandwichconstructie.	m2	1.000,00	F	
		. . . . .	Hoeveelheid: 500-1500 m2				
		1. . . . .	Afmetingen van de sandwichconstructie	m2			1.000,00 L
		. . . . .	708 x 354 x 85 mm				
		. . 1. . . .	Constructie van kunststof elementen				
		. . . . .	Materiaal: polypropyleen. Druksterkte 715 kN/m2,				
		. . . . .	Open ruimten ca. 92% , Perforatie oppervlak > 59%				
		. . . . .	incl. bijbehorende conische verbindingsspennen				
		. . . . .	Inclusief het strak omvouwen van een overlap van				
		. . . . .	20 cm geotextiel over de bovenzijde van de units.				
		. . . . .					
353270	810104	. . . . .	Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	100,00	F	
		. . . . .	Hoeveelheid: < 500 m2				
		. . . . .	Ter plaatse van bovenzijde sandwich constructie				
		1. . . . .	Geotextiel: Beschermend en filterend geotextiel	m2			100,00 L
		. . . . .	m.b.t. groeiplaatsen met Sandwich Units				
		. . . . .	Heavy Duty Non-woven, needle punched				
		. . . . .	Polypropyleen geotextiel				
		. . . . .	Gewicht: 300 gr/m2				
		. . . 9. . . .	Verbinding in lengte- en breedterichting d.m.v.				
		. . . . .	een overlap van minimaal 300 mm.				
		. . . . .	Geotextiel sluitend op boomrandband aanbrengen				
		. . . . .	ter voorkoming van wortelgroei boven de sandwich				
		. . . . .	constructie				
		. . . . .					
353280	810104	. . . . .	Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	1.000,00	F	
		. . . . .	Hoeveelheid: 500-1500 m2				
		. . . . .	Ter plaatse van bovenzijde sandwich constructie				
		1. . . . .	Geotextiel: Beschermend en filterend geotextiel	m2			1.000,00 L
		. . . . .	m.b.t. groeiplaatsen met Sandwich Units				
		. . . . .	Heavy Duty Non-woven, needle punched				
		. . . . .	Polypropyleen geotextiel				
		. . . . .	Gewicht: 300 gr/m2				
		. . . 9. . . .	Verbinding in lengte- en breedterichting d.m.v.				
		. . . . .	een overlap van minimaal 300 mm.				
		. . . . .	Geotextiel sluitend op boomrandband aanbrengen				
		. . . . .	ter voorkoming van wortelgroei boven de sandwich				
		. . . . .	constructie				
		. . . . .					
353290	235199	. . . . .	Pasmaken units	m	25,00	F	
		. . . . .	Afmeting units 708 x 354 x 150 mm				
		. . . . .	D.m.v. zagen				
		. . . . .	Onbruikbare materialen vervoeren naar:				
		. . . . .	een inrichting met door bevoegd gezag verleende				
		. . . . .	omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
353300	235199	. . . . .	Pasmaken units 85	m	25,00	F	
		. . . . .	Afmeting units 708 x 354 x 85 mm				
		. . . . .	D.m.v. zagen				
		. . . . .	Onbruikbare materialen vervoeren naar:				
		. . . . .	een inrichting met door bevoegd gezag verleende				
		. . . . .	omgevingsvergunning.				
		. . . . .					
353310	220301	. . . . .	Grond verwerken in aanvulling.	m3	10,00	F	
		. . . . .	Betreft aanbrengen in de sandwichconstructie				
		. . . . .	Grondsoort: Sandwichgrond	m3			10,00 L
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van theoretisch				
		. . . . .	profiel van verwerking				
		. 1. . . . .	Zonder overhoogte				
		. . . . 1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		. . . . .					
360		. . . . .	<b>Watergeven bij bestaande bomen.</b>				
		. . . . .					
		. . . . .					
3601		. . . . .	<u>Watergeven bomen (aanwezig infiltratiesysteem)</u>				
		. . . . .					
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
360110	515502	. . . . .	Watergeven bomen.	st	20,00 F	
		1. . . . .	Bomen in de verharding			
		. 1. . . . .	Water uit waterleidingnet			
		. . . 9. . .	Hoeveelheid: ca. 30 liter per boom.			600,00 L
		. . . . 1. .	Water toedienen met behulp van aanwezig infiltratiesysteem			
360120	515502	. . . . .	Watergeven bomen.	st	25,00 F	
		1. . . . .	Bomen in de verharding			
		. 1. . . . .	Water uit waterleidingnet			
		. . . 9. . .	Hoeveelheid: ca. 60 liter per boom.			1.500,00 L
		. . . . 1. .	Water toedienen met behulp van aanwezig infiltratiesysteem			
360130	515502	. . . . .	Watergeven bomen.	st	25,00 F	
		1. . . . .	Bomen in de verharding			
		. 1. . . . .	Water uit waterleidingnet			
		. . . 9. . .	Hoeveelheid: ca. 90 liter per boom.			2.250,00 L
		. . . . 1. .	Water toedienen met behulp van aanwezig infiltratiesysteem			
3603		. . . . .	<u>Watergeven bomen in bakken</u>			
360310	515502	. . . . .	Watergeven bomen.	st	1,00 F	
		. . . . .	Betreft het watergeven van boom in bakken (1 stuks watergeven)			
		9. . . . .	Bomen in boombak			
		. 1. . . . .	Water uit waterleidingnet			
		. . . 9. . .	Hoeveelheid: ca. 60 liter per boom.			60,00 L
360320	515502	. . . . .	Watergeven bomen.	st	5,00 F	
		. . . . .	Betreft het watergeven van bomen in bakken (in groepen van 10 stuks watergeven)			
		9. . . . .	Bomen in boombak			
		. 1. . . . .	Water uit waterleidingnet			
		. . . 9. . .	Hoeveelheid: ca. 60 liter per boom.			300,00 L
360330	515502	. . . . .	Watergeven bomen.	st	10,00 F	
		. . . . .	Betreft het watergeven van bomen in bakken (in groepen van 25 stuks watergeven)			
		9. . . . .	Bomen in boombak			
		. 1. . . . .	Water uit waterleidingnet			
		. . . 9. . .	Hoeveelheid: ca. 60 liter per boom.			600,00 L
380		. . . . .	<b>Extra voorzieningen</b>			
3801		. . . . .	<u>Tijdelijke beschermende voorzieningen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE DEFICODE <small>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6</small>	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
380110	610403	Toepassen stamommanteling. . . . . . Situering: bij te handhaven bomen . . . . . Aanbrengen: voor uitvoering van het werk 1. . . . . Stamdiameter boom: tot ca. 0,3 m .1. . . . . Stam beschermen tot een hoogte van 2 m . .1. . . . Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 75 mm , lang 2,00 m. . . . . . De houten delen d.m.v. nieten met 20 mm tussenruimten op de singels bevestigen. De singels 10 mm uit de uiteinden bevestigen. . . . .1. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen d.m.v. jute en voormhulde drainbuis. Stamommanteling aanbrengen en vastzetten d.m.v. 2 spandraden (nr. 12, 2,8mm) . . . . . De spandraden op de delen vastzetten d.m.v. krammen, minimaal 1 kram per drie delen . . . . . Verwijderen: na gereedkomen van de deelopdracht	st	2,00 F	
380120	610403	. . . . . Toepassen stamommanteling. . . . . . Situering: bij te handhaven bomen . . . . . Aanbrengen: voor uitvoering van het werk 2. . . . . Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m .1. . . . . Stam beschermen tot een hoogte van 2 m . .1. . . . Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 75 mm , lang 2,00 m. . . . . . De houten delen d.m.v. nieten met 20 mm tussenruimten op de singels bevestigen. De singels 10 mm uit de uiteinden bevestigen. . . . .1. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen d.m.v. jute en voormhulde drainbuis. Stamommanteling aanbrengen en vastzetten d.m.v. 2 spandraden (nr. 12, 2,8 mm) . . . . . De spandraden op de delen vastzetten d.m.v. krammen, minimaal 1 kram per drie delen . . . . . Verwijderen: na gereedkomen van de deelopdracht	st	5,00 F	
380130	610403	. . . . . Toepassen stamommanteling. . . . . . Situering: bij te handhaven bomen . . . . . Aanbrengen: voor uitvoering van het werk 3. . . . . Stamdiameter boom: van ca. 0,5 tot ca. 0,8 m .2. . . . . Stam beschermen tot een hoogte van 3 m . .1. . . . Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 75 mm , lang 2,00 m. De houten delen d.m.v. nieten met 20 mm tussenruimten op de singels bevestigen. De singels 10 mm uit de uiteinden bevestigen. . . . .1. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen d.m.v. jute en voormhulde drainbuis. Stamommanteling aanbrengen en vastzetten d.m.v. 2 spandraden (nr. 12, 2,8 mm) . . . . . De spandraden op de delen vastzetten d.m.v. krammen, minimaal 1 kram per drie delen . . . . . Verwijderen: na gereedkomen van de deelopdracht	st	2,00 F	

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
380220	519999	. . . . .	Aanbrengen boomrooster.	st	1,00	F	
		. . . . .	Situering: rondom boom in verharding				
		. . . . .	Gietijzeren boomrooster				
		. . . . .	Afmeting: 2.00 x 2.00 m.				
		. . . . .	Segmenten met bevestigingsmaterialen koppelen				
		. . . . .	Op bijbehorend stalen onderframe				
		. . . . .	Segment met deksel, aansluiten op				
		. . . . .	beluchttingsdrain				
		. . . . .	Stellen op betontegels 300 x 150 x 50 mm				
		. . . . .	Stellen in samenhang met straatwerk				
380230	519999	. . . . .	Aanbrengen boomspiegelplint.	st	1,00	F	
		. . . . .	Situering: rondom boom in verharding				
		. . . . .	Boomspiegelplint van cortenstaal				
		. . . . .	Afmeting: 1,50 x 1,50 m.				
		. . . . .	Inclusief ondersteuningsconstructie cq grondpennen				
		. . . . .	Stellen in samenhang met straatwerk				
380240	519999	. . . . .	Leveren boomrooster.	st	1,00	F	
		. . . . .	Gietijzeren boomrooster				
		. . . . .	Afmeting: 2.00 x 2.00 m, 4-kant met binnenring				
		. . . . .	700 mm				
		. . . . .	Segmenten met bevestigingsmaterialen koppelen				
		. . . . .	Op bijbehorend stalen onderframe	st			1,00 L
		. . . . .	Segment met deksel, aansluiten op				
		. . . . .	beluchttingsdrain				
380250	519999	. . . . .	Leveren boomrooster.	st	1,00	F	
		. . . . .	Gietijzeren boomrooster				
		. . . . .	Afmeting: 1,50 x 1,50 m. 4-kant met binnenring				
		. . . . .	700 mm				
		. . . . .	Segmenten met bevestigingsmaterialen koppelen				
		. . . . .	Op bijbehorend stalen onderframe	st			1,00 L
		. . . . .	Segment met deksel, aansluiten op				
		. . . . .	beluchttingsdrain				
380260	519999	. . . . .	Leveren boomspiegelplint.	st	1,00	F	
		. . . . .	Boomspiegelplint van gietijzer	st			1,00 L
		. . . . .	rond met diam. 980 mm en hoogte 100 mm				
		. . . . .	Inclusief ondersteuningsconstructie cq grondpennen				
3804		. . . . .	<u>Wortelgeleiding</u>				
		. . . . .					
380420	515301	. . . . .	Aanbrengen wortelscherm.	m	25,00	F	
		. . . . .	betreft: actief anti wortelscherm bestaande uit	m			25,00 L
		. . . . .	een wortelwerende laag van water- en				
		. . . . .	zuurstofdoorlatend geotextiel en een HDPE				
		. . . . .	worteldichte laag.				
		. . . . .	Dikte 20 mm.				
		2. . . . .	Langs aan te brengen bomen				
		.1. . . . .	Breedte sleuf: 0,10 tot 0,20 m; diepte sleuf in				
		. . . . .	overeenstemming met aan te brengen wortelscherm				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
4		. . . . .	<b>Biologische bestrijding eikenprocessierups (EPR)</b>			
		. . . . .	Betreft preventieve bestrijding			
40		. . . . .	<b>Eikenprocessierups (Bacilus)</b>			
		. . . . .				
4010		. . . . .	<u>Biologische bestrijding EPR in bomen</u>			
		. . . . .				
401010	516201	. . . . .	Inventariseren eikenprocessierups in bomen.	keer	1,00	F
		. . . . .	Aantal te inventariseren bomen: 100 st			
		. . . . .	Periode: voorjaar			
		. . . . .	De volgende aspecten inventariseren en vastleggen:			
		. . . . .	aantal en plaats besmette bomen			
		. . . . .	aantal nesten per boom			
		. . . . .	indicatie van grootte van nest per boom			
401020	516202	. . . . .	Biologisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	15,00	F
		9. . . . .	Boomhoogteklasse tot ca. 12 m.			
		.1. . . . .	Betreft 1e behandeling incl. eventuele vervolg			
		. . . . .	behandeling			
		.1. . . . .	Bestrijdingsmiddel op basis van Bacilus			
		. . . . .	thuringiensis, ssp. Aizawai			
401030	516202	. . . . .	Biologisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	20,00	F
		9. . . . .	Boomhoogteklasse ca. 12 tot 24 m.			
		.1. . . . .	Betreft 1e behandeling incl. eventuele vervolg			
		. . . . .	behandeling			
		.1. . . . .	Bestrijdingsmiddel op basis van Bacilus			
		. . . . .	thuringiensis, ssp. Aizawai			
401040	516202	. . . . .	Biologisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	5,00	F
		7. . . . .	Boomhoogteklasse: ca. 24 m en hoger			
		.1. . . . .	Betreft 1e behandeling incl. eventuele vervolg			
		. . . . .	behandeling			
		.1. . . . .	Bestrijdingsmiddel op basis van Bacilus			
		. . . . .	thuringiensis, ssp. Aizawai			
41		. . . . .	<b>Eikenprocessierups in beplanting (Bacilus)</b>			
		. . . . .	Het biologisch bestrijdingsmiddel moet middels			
		. . . . .	rijden minimaal 20 meter in de beplanting spuiten			
410010	514599	. . . . .	Biologisch bestrijden eikenprocessierups in	m	50,00	F
		. . . . .	beplanting.			
		. . . . .	Beplanting: tot ca. 6 m			
		. . . . .	Betreft 1e behandeling incl. eventuele vervolg			
		. . . . .	behandeling			
		. . . . .	Bestrijdingsmiddel op basis van Bacilus			
		. . . . .	thuringiensis, ssp. Aizawai			
410020	514599	. . . . .	Biologisch bestrijden eikenprocessierups in	m	50,00	F
		. . . . .	beplanting.			
		. . . . .	Beplanting: ca. 6 tot 9 m			
		. . . . .	Betreft 1e behandeling incl. eventuele vervolg			
		. . . . .	behandeling			
		. . . . .	Bestrijdingsmiddel op basis van Bacilus			
		. . . . .	thuringiensis, ssp. Aizawai			
410030	514599	. . . . .	Biologisch bestrijden eikenprocessierups in	m	50,00	F
		. . . . .	beplanting.			
		. . . . .	Beplanting: ca. 9 tot 12 m			
		. . . . .	Betreft 1e behandeling incl. eventuele vervolg			
		. . . . .	behandeling			
		. . . . .	Bestrijdingsmiddel op basis van Bacilus			
		. . . . .	thuringiensis, ssp. Aizawai			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
410040	514599	. . . . .	Biologisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting. Beplanting: ca. 12 m en hoger Betreft 1e behandeling incl. eventuele vervolg behandeling Bestrijdingsmiddel op basis van Bacilus thuringiensis, ssp. Aizawai	m	50,00	F
42		. . . . .	<b>Eikenprocessierups in bomen (nematoden)</b>			
4210		. . . . .	<u>Biologische bestrijding EPR in bomen</u>			
421010	516202	. . . . . 1. . . . . . 1. . . . . . . . . . . 1. . . . .	Biologisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Betreft 1e behandeling incl. eventuele vervolg behandeling Bestrijdingsmiddel op basis van nematoden	st	10,00	F
421020	516202	. . . . . 2. . . . . . 1. . . . . . . . . . . 1. . . . .	Biologisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 9 m Betreft 1e behandeling incl. eventuele vervolg behandeling Bestrijdingsmiddel op basis van nematoden	st	10,00	F
421030	516202	. . . . . 3. . . . . . 1. . . . . . . . . . . 1. . . . .	Biologisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Boomhoogteklasse: ca. 9 tot 12 m Betreft 1e behandeling incl. eventuele vervolg behandeling Bestrijdingsmiddel op basis van nematoden	st	30,00	F
421040	516202	. . . . . 4. . . . . . 1. . . . . . . . . . . 1. . . . .	Biologisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 15 m Betreft 1e behandeling incl. eventuele vervolg behandeling Bestrijdingsmiddel op basis van nematoden	st	40,00	F
421050	516202	. . . . . 5. . . . . . 1. . . . . . . . . . . 1. . . . .	Biologisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Boomhoogteklasse: ca. 15 tot 18 m Betreft 1e behandeling incl. eventuele vervolg behandeling Bestrijdingsmiddel op basis van nematoden	st	40,00	F
421060	516202	. . . . . 6. . . . . . 1. . . . . . . . . . . 1. . . . .	Biologisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Boomhoogteklasse: ca. 18 tot 24 m Betreft 1e behandeling incl. eventuele vervolg behandeling Bestrijdingsmiddel op basis van nematoden	st	10,00	F
421070	516202	. . . . . 7. . . . . . 1. . . . . . . . . . . 1. . . . .	Biologisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Boomhoogteklasse: ca. 24 m en hoger Betreft 1e behandeling incl. eventuele vervolg behandeling Bestrijdingsmiddel op basis van nematoden	st	10,00	F
43		. . . . .	<b>Eikenprocessierups in beplanting (nematoden)</b> Het biologisch bestrijdingsmiddel moet middels rijden minimaal 20 meter in de beplanting spuiten			
430010	514599	. . . . .	Biologisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting. Beplanting: tot ca. 6 m Betreft 1e behandeling incl. eventuele vervolg behandeling Bestrijdingsmiddel op basis van nematoden	m	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
430020	514599	. . . . .	Biologisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting. Beplanting: ca. 6 tot 9 m Betreft 1e behandeling incl. eventuele vervolg behandeling Bestrijdingsmiddel op basis van nematoden	m	50,00	F
430030	514599	. . . . .	Biologisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting. Beplanting: ca. 9 tot 12 m Betreft 1e behandeling incl. eventuele vervolg behandeling Bestrijdingsmiddel op basis van nematoden	m	50,00	F
430040	514599	. . . . .	Biologisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting. Beplanting: ca. 12 m en hoger Betreft 1e behandeling incl. eventuele vervolg behandeling Bestrijdingsmiddel op basis van nematoden	m	50,00	F
44		. . . . .	<b>Eikenprocessierups in bomen (natuurlijke vijanden)</b>			
4410		. . . . .	<u>Biologische bestrijding EPR in bomen</u>			
441010	516202	1. . . . . .1. . . .	Biologisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Betreft 1e behandeling incl. eventuele vervolg behandeling Bestrijdingsmiddel op basis van natuurlijke vijanden	st	10,00	F
441020	516202	2. . . . . .1. . . .	Biologisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 9 m Betreft 1e behandeling incl. eventuele vervolg behandeling Bestrijdingsmiddel op basis van natuurlijke vijanden	st	10,00	F
441030	516202	3. . . . . .1. . . .	Biologisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Boomhoogteklasse: ca. 9 tot 12 m Betreft 1e behandeling incl. eventuele vervolg behandeling Bestrijdingsmiddel op basis van natuurlijke vijanden	st	30,00	F
441040	516202	4. . . . . .1. . . .	Biologisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 15 m Betreft 1e behandeling incl. eventuele vervolg behandeling Bestrijdingsmiddel op basis van natuurlijke vijanden	st	40,00	F
441050	516202	5. . . . . .1. . . .	Biologisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Boomhoogteklasse: ca. 15 tot 18 m Betreft 1e behandeling incl. eventuele vervolg behandeling Bestrijdingsmiddel op basis van natuurlijke vijanden	st	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					
441060	516202	. . . . . 6. . . . . . 1. . . . . . . . . . . . 1. . . . . . . . . . . . . .	Biologisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Boomhoogteklasse: ca. 18 tot 24 m Betreft 1e behandeling incl. eventuele vervolg behandeling Bestrijdingsmiddel op basis van natuurlijke vijanden	st	10,00	F	
441070	516202	. . . . . 7. . . . . . 1. . . . . . . . . . . . 1. . . . . . . . . . . . . .	Biologisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Boomhoogteklasse: ca. 24 m en hoger Betreft 1e behandeling incl. eventuele vervolg behandeling Bestrijdingsmiddel op basis van natuurlijke vijanden	st	10,00	F	
45		. . . . . . . . . . . . . . .	<b>Eikenprocessierups in beplanting (nat. vijanden)</b>				
450010	514599	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Biologisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting. Betreft: stimuleren natuurlijke vijanden aanbrengen nestkasten voor koolmees	st st	50,00	F	50,00 L
450020	514599	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Biologisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting. Betreft: stimuleren natuurlijke vijanden aanbrengen nestkasten voor boomklever	st st	50,00	F	50,00 L
450030	514599	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Biologisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting. Betreft: stimuleren natuurlijke vijanden aanbrengen nestkasten voor vleermuizen	st st	50,00	F	50,00 L
450040	512101	. . . . . . . . . . . . . . . 2. . . . . . 1. . . . . . . 2. . . . . . . . . . . . . . . . . 3. 2. . . . . . . . . . .	Zaaien. Betreft: stimuleren natuurlijke vijanden Oppervlakte < 1000 m2 Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruiden van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden kruidmengsel Hoeveelheid: 0,10 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are are kg	10,00	F	1,00 L
450050	512101	. . . . . . . . . . . . . . . 2. . . . . . 1. . . . . . . 2. . . . . . . . . . . . . . . . . 3. 2. . . . . . . . . . .	Zaaien. Betreft: stimuleren natuurlijke vijanden Oppervlakte >1000 en <5000 m2 Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruiden van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden kruidmengsel Hoeveelheid: 0,10 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are are kg	20,00	F	2,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
450060	512101	. . . . .	Zaaien.	are	30,00 F	
		. . . . .	Betreft: stimuleren natuurlijke vijanden			
		. . . . .	Oppervlakte >5000 m2			
		2. . . . .	Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2			
		.1. . . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.2. . . . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond			
		. . . . .	zaaiklaar maken door het verkruimelen van de			
		. . . . .	bovenste 20 tot 30 mm			
		. . .3. . .	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden	kg		3,00 L
		. . . . .	kruidenmengsel			
		. . . . .	Hoeveelheid: 0,10 kg/100 m2			
		. . . .2. .	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond			
		. . . . .	aandrukken			
46		. . . . .				
		. . . . .	<b>Leveranties</b>			
		. . . . .				
460010	514599	. . . . .	Leveren biologische bestrijdingsmiddelen.	kg	5,00 F	
		. . . . .	Betreft biologische bestrijdingsmiddelen t.b.v.			
		. . . . .	de bestrijding van EPR			
		. . . . .	Bestrijdingsmiddel op basis van Bacilus	kg		5,00 L
		. . . . .	thuringiensis, ssp. Aizawai			
460020	514599	. . . . .	Leveren biologische bestrijdingsmiddelen.	kg	5,00 F	
		. . . . .	Betreft biologische bestrijdingsmiddelen t.b.v.			
		. . . . .	de bestrijding van EPR			
		. . . . .	Bestrijdingsmiddel op basis van natuurlijke	kg		5,00 L
		. . . . .	vijanden			
460030	514599	. . . . .	Leveren biologische bestrijdingsmiddelen.	kg	5,00 F	
		. . . . .	Betreft biologische bestrijdingsmiddelen t.b.v.			
		. . . . .	de bestrijding van EPR			
		. . . . .	Bestrijdingsmiddel op basis van nematoden	kg		5,00 L
		. . . . .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
5		. . . . .	<b>Mechanische bestrijding eikenprocessierups (EPR)</b>			
		. . . . .				
		. . . . .				
50		. . . . .	<b>Mechanische bestrijding EPR in bomen, &lt; 3 dgn</b>			
		. . . . .	Reactietijd bestrijding EPR in bomen na melding:			
		. . . . .	binnen 3 dagen			
		. . . . .				
5010		. . . . .	<u>Mechanische bestrijding, bereikbaar met hoogwerker</u>			
		. . . . .				
501010	516203	. . . . .	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	2,00	F
		.1. . . .	Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m			
		. .1. . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . .1. .	Betreft 1e behandeling			
		. . . .1.	Na bestrijding vastleggen van behandelde bomen,			
		. . . . .	aantal nesten en grootte van nesten per boom.			
		. . . . .2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning			
		. . . . .				
501020	516203	. . . . .	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	4,00	F
		.2. . . .	Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 9 m			
		. .1. . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . .1. .	Betreft 1e behandeling			
		. . . .1.	Na bestrijding vastleggen van behandelde bomen,			
		. . . . .	aantal nesten en grootte van nesten per boom.			
		. . . . .2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning			
		. . . . .				
501030	516203	. . . . .	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	4,00	F
		.3. . . .	Boomhoogteklasse: ca. 9 tot 12 m			
		. .1. . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . .1. .	Betreft 1e behandeling			
		. . . .1.	Na bestrijding vastleggen van behandelde bomen,			
		. . . . .	aantal nesten en grootte van nesten per boom.			
		. . . . .2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning			
		. . . . .				
501040	516203	. . . . .	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	4,00	F
		.1. . . .	Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m			
		. .1. . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . .1. .	Betreft 1e behandeling			
		. . . .1.	Na bestrijding vastleggen van behandelde bomen,			
		. . . . .	aantal nesten en grootte van nesten per boom.			
		. . . . .2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning			
		. . . . .				
501050	516203	. . . . .	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.	st	4,00	F
		.5. . . .	Boomhoogteklasse: ca. 15 tot 18 m			
		. .1. . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . .1. .	Betreft 1e behandeling			
		. . . .1.	Na bestrijding vastleggen van behandelde bomen,			
		. . . . .	aantal nesten en grootte van nesten per boom.			
		. . . . .2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd			
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning			
		. . . . .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
501060	516203	. . . . . .6. . . . . . .1. . . . . . .1. . . . . . .1. . . . . . . . . . .2	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Boomhoogteklasse: ca. 18 tot 24 m Bereikbaar met hoogwerker Betreft 1e behandeling Na bestrijding vastleggen van behandelde bomen, aantal nesten en grootte van nesten per boom. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	2,00	F
501070	516203	. . . . . .7. . . . . . .1. . . . . . .1. . . . . . .1. . . . . . . . . . .2	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Boomhoogteklasse: ca. 24 m en hoger Bereikbaar met hoogwerker Betreft 1e behandeling Na bestrijding vastleggen van behandelde bomen, aantal nesten en grootte van nesten per boom. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	2,00	F
5020		. . . . . . . . . .	<u>Mech. bestrijding, niet bereikbaar met hoogwerker</u>			
502010	516203	. . . . . .1. . . . . . .2. . . . . . .1. . . . . . .1. . . . . . . . . . .2	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Niet bereikbaar met hoogwerker Betreft 1e behandeling Na bestrijding vastleggen van behandelde bomen, aantal nesten en grootte van nesten per boom. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	20,00	F
502020	516203	. . . . . .2. . . . . . .2. . . . . . .1. . . . . . .1. . . . . . . . . . .2	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 9 m Niet bereikbaar met hoogwerker Betreft 1e behandeling Na bestrijding vastleggen van behandelde bomen, aantal nesten en grootte van nesten per boom. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	40,00	F
502030	516203	. . . . . .3. . . . . . .2. . . . . . .1. . . . . . .1. . . . . . . . . . .2	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Boomhoogteklasse: ca. 9 tot 12 m Niet bereikbaar met hoogwerker Betreft 1e behandeling Na bestrijding vastleggen van behandelde bomen, aantal nesten en grootte van nesten per boom. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	40,00	F
502040	516203	. . . . . .1. . . . . . .2. . . . . . .1. . . . . . .1. . . . . . . . . . .2	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Niet bereikbaar met hoogwerker Betreft 1e behandeling Na bestrijding vastleggen van behandelde bomen, aantal nesten en grootte van nesten per boom. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	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				
502050	516203	. . . . . .5. . . . . . .2. . . . . . .1. . . . . . .1. . . . . . . . . . .2	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Boomhoogteklasse: ca. 15 tot 18 m Niet bereikbaar met hoogwerker Betreft 1e behandeling Na bestrijding vastleggen van behandelde bomen, aantal nesten en grootte van nesten per boom. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	10,00	F
502060	516203	. . . . . .6. . . . . . .2. . . . . . .1. . . . . . .1. . . . . . . . . . .2	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Boomhoogteklasse: ca. 18 tot 24 m Niet bereikbaar met hoogwerker Betreft 1e behandeling Na bestrijding vastleggen van behandelde bomen, aantal nesten en grootte van nesten per boom. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	10,00	F
502070	516203	. . . . . .7. . . . . . .2. . . . . . .1. . . . . . .1. . . . . . . . . . .2	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Boomhoogteklasse: ca. 24 m en hoger Niet bereikbaar met hoogwerker Betreft 1e behandeling Na bestrijding vastleggen van behandelde bomen, aantal nesten en grootte van nesten per boom. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	10,00	F
52		. . . . . . . . . . . . . . .	<b>Mechanische bestrijding EPR in beplanting, &lt; 3 dgn</b> Reactietijd bestrijding EPR in beplanting na melding: binnen 3 dagen			
5210		. . . . . . . . . .	<u>Mechanische bestrijding bereikbaar met hoogwerker</u>			
521010	514599	. .	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting. Beplanting: tot ca. 6 m Bereikbaar met hoogwerker Betreft 1e behandeling Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	are	1,00	F
521020	514599	. .	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting. Beplanting: ca. 6 tot 9 m Bereikbaar met hoogwerker Betreft 1e behandeling Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	are	1,00	F
521030	514599	. .	Biologisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting. Beplanting: ca. 9 tot 12 m Bereikbaar met hoogwerker Betreft 1e behandeling Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	are	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
521040	514599	. . . . .	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting. Beplanting: ca. 12 m en hoger Bereikbaar met hoogwerker Betreft 1e behandeling Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	are	1,00	F
5220		. . . . .	<u>Mech. bestrijding, niet bereikbaar met hoogwerker</u>			
522010	514599	. . . . .	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting. Beplanting: tot ca. 6 m Niet bereikbaar met hoogwerker Betreft 1e behandeling Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	are	1,00	F
522020	514599	. . . . .	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting. Beplanting: ca. 6 tot 9 m Niet bereikbaar met hoogwerker Betreft 1e behandeling Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	are	1,00	F
522030	514599	. . . . .	Biologisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting. Beplanting: ca. 9 tot 12 m Niet bereikbaar met hoogwerker Betreft 1e behandeling Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	are	1,00	F
522040	514599	. . . . .	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in beplanting. Beplanting: ca. 12 m en hoger Niet bereikbaar met hoogwerker Betreft 1e behandeling Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	are	1,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			<b>Algemene werkzaamheden</b>			
805			<b>Coördinatie</b>			
805010	610199		Coördinatieoverleggen uitvoering civiele werken Betreft deelnemen aan coördinatieoverleggen en V&G-hoofdcoördinatie met alle betrokkenen op aanwijzing van de directie Duur vergadering: maximaal 2 uur Aantal partijen, waarmee rekening te houden is bedraagt maximaal 15 (Beheerders, directievoerder en aannemer) Coördinatie vindt plaats onder leiding van de directie. Indien de directie dit noodzakelijk acht moet het overleg uitgebreid worden met de BLVC-partners (zie BLVC-plan)	keer	10,00	F
805030	610199		Coördinatieoverleggen kabels en leidingen Betreft deelnemen aan coördinatieoverleggen en V&G-hoofdcoördinatie met alle betrokkenen op aanwijzing van de directie Duur vergadering: maximaal 2 uur Aantal partijen, waarmee rekening te houden is bedraagt maximaal 15 (alleen Kabel- en Leiding Beheerders, directievoerder en aannemer) Coördinatie kabels en leidingen vindt plaats onder leiding van de directie Indien de directie dit noodzakelijk acht moet het overleg uitgebreid worden met de BLVC-partners (zie BLVC-plan)	keer	10,00	F
806			<b>Proefsleuven</b> Verontreinigingsaspecten en veiligheidsmaat- regelen landbodem: basis hygiëne			
806010	240203		Graven en aanvullen sleuf - mechanisch graven niet toegestaan - Betreft: lengte tot 10.00 m. 6. In losse grond, met veel hinder van aanwezige kabels, leidingen of boomwortels 9. Gemiddelde diepte: 1,00 m 4. Sleufbreedte 0,60 m 2. Betreft bestaand kabel- of leidingtracé 1. Tijdens het aanvullen het uitgekomen afdek materiaal opnieuw aanbrengen 9 Rapportage middels schetsen met maatvoering t.o.v. de gevel, diepteligging t.o.v. NAP Aanleveren analoog in 2 voud aan de directie	m	50,00	F
81			<b>Communicatie en documentatie</b>			
811			<b>Vergunningen</b>			
811010	610199		Aanvraag Wior vergunning. Betreft het aanvragen van een Wior-vergunning	st	3,00	F
82			<b>Verkeersmaatregelen</b>			
8210			<u>Toepassen verkeersmaatregelen bij dynamisch werk</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
821010	620205	. . . . .	Toepassen rijdende afzetting.	keer	10,00	F	
		. . . . .	Ten behoeve van: bestrijding EPR				
		1. . . . .	Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks				
		. . . . .	'Werk in Uitvoering' figuurnummer 33c				
		.2. . . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu				
		. . . . .	= 50 km/h				
821020	620205	. . . . .	Toepassen rijdende afzetting.	keer	10,00	F	
		. . . . .	Ten behoeve van: bestrijding EPR				
		1. . . . .	Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks				
		. . . . .	'Werk in Uitvoering' figuurnummer 34c				
		.2. . . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu				
		. . . . .	= 50 km/h				
		. . . . .	.2 Met materiaal van de aannemer				
		. . . . .					
		. . . . .					
		. . . . .					
		. . . . .					
		. . . . .					

BESTEKS- 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 De declaratie dient in pdf-formaat te worden gezonden aan: [REDACTED]@amsterdam.nl.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl).  
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAWwebsite: www.crow.nl/raw.
- 03 Als in de Standaard wordt gesproken over 'het bestek', moet hiervoor worden gelezen 'de RAW-raamovereenkomst' respectievelijk 'de deelopdracht'.
- 04 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 zijn van toepassing, de Standaard RAW Bepalingen zoals opgenomen in de definitieve tekst 'Actualisering 01.21 RAW-raamovereenkomst, juli 2016'.
- 05 Het document 'Actualisering 01.21 RAW-raamovereenkomst, juli 2016' is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.

**01 01 10 Overige algemene bepalingen**

- 01 In aanvulling op artikel 01.01.10 van de Standaard is de schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade, die het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in de leden 01 t/m 04 van de Standaard bedoelde voorwerpen of stoffen, voor rekening van de aannemer.

**01 01 13 Aanvullende en afwijkende bepalingen op de UAV 2012**

- 01 In aanvulling op paragraaf 2 lid 4 van de UAV 2012 wordt bepaald dat het bestek of een gedeelte daarvan, geen gedrukte versie wordt verstrekt, maar een automatisch leesbare versie zowel in pdf-formaat als in een andere automatisch leesbare vorm, dient de verstrekte versie in pdf-formaat beschouwd te worden als het bestek in de zin van de UAV 2012.  
De verstrekte versies in andere automatisch leesbare vormen dienen slechts als hulpmiddel te worden beschouwd waaraan door de opdrachtgever en door de aannemer jegens elkander geen rechten kunnen worden ontleend.
- 03 In aanvulling op paragraaf 6 lid 30 van de UAV 2012 dient het in te zetten verantwoordelijk en leidinggevend personeel de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen.
- 04 Aan paragraaf 12 lid 2 van de UAV 2012 wordt de volgende bepaling toegevoegd:  
"of (d) waarvan de aannemer ten tijde van de oplevering wist of behoorde te weten dat het werk of enig onderdeel het bevat".
- 05 De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de UAV 2012 aanvullen met:  
Hij vrijwaart als dan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.
- 06 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 30 lid 1 van de UAV 2012 zal, indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land gegeven opdrachten van de directie niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften niet naleeft, per geval en per dag een korting worden toegepast van € 500,--.
- 07 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 30 lid 1 van de UAV 2012 draagt de directie zorg voor het aanbrengen, in stand houden en verwijderen van verkeersmaatregelen, die buiten het werkterrein vallen maar noodzakelijk zijn voor de uitvoering.
- 08 In aanvulling op paragraaf 35 lid 1 van de UAV 2012 wordt bepaald dat meerwerk op het bestek, zoals bedoeld in de leden 1a, 1c en 1e van paragraaf 35, zal worden verrekend op basis van voorcalculatie van de kostprijs van de uit te voeren werken, verhoogd met een percentage ter dekking van algemene kosten en winst & risico gelijk aan het bij de inschrijving overeengekomen percentage algemene kosten en winst & risico met een maximum van 10 %. Wanneer werkzaamheden uit het contract, als gevolg van in dit lid genoemd meerwerk, niet worden uitgevoerd, zal voor die niet uitgevoerde werkzaamheden een verrekening plaatsvinden van de bijbehorende algemene kosten en kosten winst & risico van dat deel welke de in dit lid genoemde 10% overschrijdt. De voorcalculatie dient vergezeld te gaan van een gedetailleerde begroting in uren, materieel, materiaal, onderaanneming (ook uitgesplitst in uren, personeel, materieel en materiaal). Alleen op deze wijze aangeboden meer werk komt in aanmerking voor beoordeling.
- 09 In afwijking van paragraaf 36 lid 2 van de UAV 2012 is de directie uitsluitend bevoegd tot het opdragen van meerwerken, die noodzakelijk zijn voor een goede voortgang van het werk, mits de som van de gemoeide bedragen niet hoger is dan het in de opdrachtbrief vermelde bedrag.
- 10 In aanvulling op paragraaf 40 lid 11 van de UAV 2012 stelt de directie binnen 14 dagen na de laatste onderhoudstermijn de eindafrekening op. De door de directie ondertekende eindafrekening wordt in tweevoud ter ondertekening aan de aannemer voorgelegd; één ondertekend exemplaar wordt door de aannemer binnen een week geretourneerd aan de directie.
- 11 Partijen sluiten de toepasselijkheid van paragraaf 49 van de UAV 2012 en de artikelen 01.15.03 en 01.15.04 van de Standaard 2015 uitdrukkelijk uit.
- 12 In afwijking op paragraaf 49 van de UAV 2012 zullen alle geschillen, welke ook - daaronder begrepen die, welke slechts door één der partijen als zodanig beschouwd - die naar aanleiding van de overeenkomst of van de overeenkomsten, die daarvan uitvloeisel mochten zijn, tussen

HFD PAR ART LID

opdrachtgever en aannemer mochten ontstaan worden voorgelegd aan de Burgerlijke Rechter te Amsterdam.

**01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom**

**01 02 02 Opneming**

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

**01 02 04 RAW-raamovereenkomst: verschijnen van de betalingstermijn van een deelopdracht**

- 01 De aannemer vult wekelijks een invulstaat in en dient de staat wekelijks, uiterlijk de dinsdag vóór 12:00 uur na het verstrijken van desbetreffende week, ter acceptatie in bij de directie.  
02 De directie levert binnen twee werkdagen een weekstaat ter ondertekening in bij de aannemer. De aannemer ondertekent de weekstaat en zendt de staat binnen een werkdag retour aan de directie.  
03 In aanvulling op artikel 01.02.04 van de Standaard stelt de directie binnen een week na datum van opneming bedoeld in artikel 01.02.02 de termijn berekening op. De door de directie ondertekende termijnstaat wordt in tweevoud ter ondertekening aan de aannemer voorgelegd; één ondertekend exemplaar wordt door de aannemer binnen een week geretourneerd aan de directie

**01 02 05 RAW-raamovereenkomst: verschijnen van de 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.

**01 05 Betalingsregelingen: declaraties**

**01 05 01 Indienen declaraties**

- 01 De declaratie dient in pdf-formaat te worden gezonden aan: [REDACTED]@amsterdam.nl.  
02 Bij de declaratie dient het origineel van de in artikel 01.02.04 lid 03 bedoelde berekening van de betalingstermijn en indien van toepassing het originele formulier opdracht uit volmacht en/of aanvullende opdracht te worden gevoegd.  
03 Binnen 6 weken na de laatste onderhoudstermijn dient de einddeclaratie ontvangen te zijn. Op deze declaratie dient duidelijk vermeld te worden het woord "einddeclaratie".  
04 Onder de datum van betaling van de declaratie dient te worden verstaan de datum van afschrijving op het dagafschrift aan de opdrachtgever.  
05 Op de declaraties dienen de volgende gegevens uit de opdrachtbrief te worden vermeld:  
- Besteknummer  
- Routecode  
- Bedrijfseenheid (kostenplaats)  
- Opdrachtgever  
- Inkoopordernummer

**01 07 Zekerheidstelling**

**01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling**

- 01 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard mag geen einddatum bevatten en moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.  
02 De zekerheidstelling dient te worden gezonden aan:  
Gemeente Amsterdam Ingenieursbureau  
t.a.v. [REDACTED]  
Postbus [REDACTED]  
[REDACTED] Amsterdam  
03 In afwijking op paragraaf 43a lid 4 van de UAV 2012 worden alle geschillen welke mochten ontstaan naar aanleiding van de zekerheidstelling voorgelegd aan de Burgerlijke Rechter te Amsterdam.  
04 Het bepaalde in paragraaf 43a lid 8 van de UAV 2012 is niet van toepassing.  
05 De gestelde zekerheid dient € 15.000,- te bedragen.

**01 08 Bijdragen**

**01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek**

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

**01 09 Kabels en leidingen**

HFD PAR ART LID

**01 09 01 Algemeen**

- 01 In aanvulling op artikel 01.09 van de Standaard moeten brandkranen, sifons, afsluiters, kabelmoffen, putafdekkingen van riolen en gemalen en andere aan te brengen delen steeds bereikbaar en/of bedienbaar zijn. Bomen moeten standaard 2.00 m. uit kabels en leidingen worden geplaatst.

**01 09 04 Bovengrondse kabels en leidingen**

- 01 Bij het uitvoeren van werkzaamheden in de nabijheid van spoor- en/of tramwerken dienen de werkzaamheden te worden uitgevoerd conform de eisen/normen gesteld door de beheerder van spoorwegen en/of traminfrastructuur.
- 02 Eisen en normen met betrekking tot de werkzaamheden genoemd in lid 01 zijn verkrijgbaar bij:  
- Prorail betreffende spoorwegen.

**01 10 Vergunningen**

**01 10 03 Vergunningen door de aannemer te verzorgen**

- 01 Voor het verrichten van werkzaamheden buiten de normale arbeidstijd (maandag t/m zaterdag 07.00 - 19.00 uur) - na toestemming van de directie - zorgt de aannemer voor benodigde vergunningen.
- 02 De aannemer dient voor de aanvang van de werkzaamheden een vergunning Werken in de Openbare Ruimte (WIOR) aan te vragen via het loket van de Gemeente Amsterdam:  
<https://formulieren.amsterdam.nl/tripleforms/loketamsterdam/formulier/nl-NL/evDIVV/scWIOR.aspx>  
De aannemer dient een kopie van de WIOR vergunning voor aanvang van de werkzaamheden aan de directie U.A.V. te overhandigen.  
Onderdeel van de aanvraag WIOR vergunning is een afschrift van de KLIC - melding

**01 11 Verband met andere werken**

**01 11 01 Werken, die in elkander grijpen**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:  
- de stadsecoloog de gelegenheid bieden (de in de beschikking genoemde) flora & fauna te verplanten c.q. af te vangen
- 02 Tijdens de uitvoering van het werk zullen de tijdstippen, waarop derden met de desbetreffende werken aanvangen en waarop deze zullen zijn voltooid, aan de aannemer worden bekend gemaakt.
- 03 Het werk moet zodanig worden uitgevoerd dat de werkzaamheden door derden onbelemmerd kunnen plaatsvinden.

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

**01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen**

- 01 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard dient de aannemer, indien tijdens of als gevolg van het uitvoeren van werkzaamheden materialen op of in de openbare ruimte terecht komen, de bovengenoemde materialen terstond te verwijderen.

**01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn**

**01 13 06 Algemeen**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012 verlangd.
- 02 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd omvattende:  
- plan voor het omgaan met alle vrijgekomen materialen

**01 13 08 Kortingsbepaling in te dienen documenten**

- 01 Indien de directie constateert dat de aannemer werkzaamheden uitvoert zonder dat de voor deze werkzaamheden relevante documenten bij de directie zijn ingediend, dan wel dat er wordt gewerkt met documenten die niet zijn voorzien van de aanduiding "geaccepteerd", zal door de directie, na een eenmalige en algemene schriftelijke waarschuwing, op de eerstvolgende termijn een bedrag worden ingehouden van € 1.000,- per eerder genoemd document / incident.
- 02 Indien blijkt dat bij het verschijnen van de termijn een betreffend document nog steeds niet is ingediend dan wel werkzaamheden zijn uitgevoerd zonder geaccepteerde document, zal een bedrag van € 5.000,- per betreffend document / incident worden ingehouden.
- 03 Het gestelde in lid 01 en 02 is van toepassing op alle door de aannemer te verstrekken documenten.
- 04 Het gestelde in 01 tot en met 03 laat onverlet de bevoegdheid van de opdrachtgever om nakoming te vorderen en/of voor rekening van de aannemer zodanige maatregelen te nemen als hij ten nutte van het werk dienstig oordeelt en onverminderd het recht van de opdrachtgever op schadevergoeding.

HFD PAR ART LID

**01 14 Bouwstoffen**

**01 14 02 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)**

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
  - KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
  - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
  - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
  - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
  - voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
  - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
  - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
  - voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Gas Technology te Apeldoorn.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.

**01 14 06 Leveren bouwstoffen**

- 01 De aannemer moet de navolgende bouwstoffen betrekken bij Stadswerken afdeling logistiek:
  - bestratingsmateriaalStadswerken afdeling logistiek van de gemeente Amsterdam, [REDACTED] 2 [REDACTED], Amsterdam (Westpoort).
- 02 Voor de levering van de bouwstoffen via Stadswerken afdeling logistiek geldt de volgende procedure:
  - Na de gunning verstrekt Stadswerken afdeling logistiek per email het planningsformulier(en) en afroepformulier(en) van de (verschillende) leverancier(s) met daarin aangegeven de gegevens van de leverancier (mailadres, contactpersoon, telefoonnummer, bestelbijetnummer Stadswerken afdeling logistiek, etc.) aan de aannemer.
  - De aannemer stuurt het planningsformulier/afroepschema naar de (verschillende) leverancier(s), directievoerder en naar [REDACTED]@amsterdam.nl.
  - Circa 48 uur voorafgaande aan de levering (zowel afhalen als levering rechtstreeks op het werk) stuurt de aannemer per mail het afroepformulier naar de desbetreffende leverancier, directievoerder en een c.c. aan [REDACTED]@amsterdam.nl.
  - Indien de afroep voor levering rechtstreeks op het werk per leverancier minder dan 20 ton bedraagt wordt er per afroep een transport toeslag doorberekend.
  - Bij levering op het werk tekent de aannemer de afleveringsbon af. De aannemer mailt binnen 24 uur de afleveringsbon van de leverancier naar de directievoerder en [REDACTED]@amsterdam.nl.
  - Aan het einde van het werk vraagt de aannemer via [REDACTED]@amsterdam.nl een materiaallijst op en dient deze ter acceptatie bij de directie in, ter controleren welke materialen en of alle materialen zijn afgenomen.
- 03 Indien, in de raamovereenkomst, niet anders is aangegeven, dient gerekend te worden met nieuw te leveren materialen.

**01 14 07 Richtlijnen gebruik materialen/hulpmaterialen**

- 01 Hout en houtachtige materialen t.b.v. tijdelijke en/of hulpconstructies moet afkomstig zijn uit bossen waarin actief beheer van de houtvoorraad plaats heeft en zijn voorzien van het keurmerk Forest Stewardship Council (FSC-keurmerk).
- 02 Richtlijn koper en zinkgebruik bij blootstelling aan leidingwater. Voorkom blootstelling van koper en ongecoat zink aan hemelwater en oppervlaktewater, door afspoeling met hemelwater en emissie aan leidingwater hebben deze materialen een schadelijk effect voor het oppervlaktewater. Pas daarom bij voorkeur kunststof waterleidingen toe, uitgezonderd woningen en andere overdekte situaties. Verzinkt materiaal wat blootgesteld wordt aan hemelwater dient te worden voorzien van een poedercoating.

**01 15 Garantie**



HFD PAR ART LID

**01 15 03 Bemiddeling**

- 01 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.15.03 van de Standaard zullen alle geschillen, welke ook - daaronder begrepen die, welke slechts door één der partijen als zodanig beschouwd - die naar aanleiding van de overeenkomst of van de overeenkomsten, die daarvan uitvloeien mochten zijn, tussen opdrachtgever en aannemer mochten ontstaan, worden voorgelegd aan de Burgerlijke Rechter te Amsterdam.

**01 16 Verzekeringen**

**01 16 03 C.A.R. - verzekering Maaiveldpolis**

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer wordt door de opdrachtgever een Constructie All-Risks (CAR-) verzekering op primaire basis afgesloten ten behoeve van alle bij de bouw betrokkenen.
- 02 Onder deze verzekering worden overeenkomstig de bepalingen van de polis gedekt:
- beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
  - het risico van aansprakelijkheid voor schade aan zaken van derden en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen (exclusief personeel van een verzekerde), veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk;
  - materiële schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag, explosie, diefstal en/of vermissing.
- 03 In deze verzekering zijn de keten, loodsen, machines, werktuigen, hulpmaterialen en verdere eigendommen van de aannemer niet opgenomen.
- 04 Als verzekerde som voor de dekking onder punt a als bedoeld in lid 2 zal gelden het bedrag van de aannemingssom(men), verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede de honoraria van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht en directiekosten. De eigen risico's die van toepassing zijn bedragen ten minste € 2.500,- per gebeurtenis.
- 05 De verzekerde som voor de dekking onder punt b als bedoeld in lid 2 bedraagt € 1.250.000,- per gebeurtenis, het eigen risico voor deze dekking bedraagt ten minste € 2.500,- per gebeurtenis. De verzekerde som voor de dekking onder punt c als bedoeld in lid 2 bedraagt € 500.000,- per gebeurtenis, het eigen risico voor deze dekking bedraagt ten minste € 2.500,- per gebeurtenis.
- 06 Schades die niet door voornoemde verzekering zijn gedekt, alsmede de geldende eigen risico's, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schades zijn.
- 07 De dekking van deze verzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode. Tijdens de onderhoudsperiode is deze verzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:
- ten gevolge van door de aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek;
  - welke zich openbaren gedurende de onderhoudstermijn, doch het gevolg zijn van een oorzaak, liggende voor aanvang van deze termijn.
- 08 De polisvoorwaarden van deze verzekering liggen bij de directie ter inzage. De bij de bouw betrokkenen worden geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn.
- 09 De verzekering geschiedt op de condities zoals vermeld in de door de directie namens de opdrachtgever afgesloten verzekering. Aan een verschil tussen de poliscondities en deze bestekstekst kunnen geen rechten worden ontleend.
- 10 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de wet of uit deze overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in deze besteksbepaling, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens bestek op te leveren.
- 11 De ter zake van een gedekte schade aan het werk ontvangen schadepenningen zullen door de directie aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade komt, worden vergoed naar billijkheid en naar gelang van de voortgang van het werk c.q. de reparatie.
- 12 Onverminderd het hiervoor bepaalde zullen de aannemer en de bij het werk betrokken onderaannemers voor eigen rekening moeten zorg dragen voor de verzekering tegen schade ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid die voortvloeit uit het gebruik van aannemersmateriaal bij de uitvoering van het werk. Objecten waarvoor een verzekering krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM) geldt, dienen overeenkomstig de voorschriften van deze wet alsmede tegen het werkrisico, door hem/hen verzekerd te zijn. Niet door de in vorige zin bedoelde verzekering gedekte motorrijtuigen mogen niet voor het werk worden gebruikt. Voorts dient de aannemer er zorg voor te dragen dat zijn wettelijke en contractuele aansprakelijkheid voor een bedrag van minimaal € 2.500.000,- is verzekerd krachtens een Aansprakelijkheidsverzekering voor bedrijven (AVB), die onder meer dekking moet bieden voor de werkgeversaansprakelijkheid uit hoofde van artikel 7:658 van het Burgerlijk Wetboek en voor aanspraken verband houdende met dood en/of letsel van de bij de bouw betrokkenen. Voor deze verzekering dient de opdrachtgever als medeverzekerde te zijn opgenomen. Het eigen risico per gebeurtenis van deze verzekering mag niet meer dan € 2.500,- bedragen.

HFD PAR ART LID

**01 17 Vrijgekomen materialen**

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

- 01 In afwijking op artikel 01.17.06 lid 01 van de Standaard zijn de acceptatiekosten voor (verontreinigde) grond voor rekening van de opdrachtgever.
- 02 In aanvulling op artikel 01.17.06 lid 03 van de Standaard wordt bepaald dat de aannemer zorg draagt voor de benodigde begeleidingsbrieven, behoudens de begeleidingsbrieven voor de in lid 01 vrijgekomen materialen.

**01 17 08 Bewijs van ontvangst**

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard dient de aannemer een afgestempeld en door de ontvanger getekend exemplaar van de begeleidingsbrief, welke voorzien moet zijn van een weegbon, binnen 24 uur of de eerstvolgende werkdag na afgifte te retourneren bij de toezichthouder en/of de directie van het werk. De begeleidingsbrief moet zijn voorzien van het besteknummer.
- 02 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard moet de aannemer aan te tonen dat vrijkomende steen of steenachtige materialen, conform de BRL 2506 daadwerkelijk worden verwerkt in beton en/of betonproducten.

**01 17 10 Omgang met vrijgekomen steen of steenachtige materialen**

- 01 Indien bij de uitvoering van het werk vrijgekomen steen of steenachtige materialen worden gebroken, moet het breken plaats vinden conform de BRL 2506: "Recyclinggranulaten voor toepassing in de beton, wegenbouw, grondbouw en werken."
- 02 De aannemer overlegt de directie een bewijsmiddel waaruit blijkt dat het breken zoals bedoeld in het vorige lid plaats vindt op basis van de BRL 2506.
- 03 Vrijkomend steen of steenachtige materialen moeten vervoert worden naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning die beschikt over het BRL 2506 certificaat.
- 04 De aannemer overlegt een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen als bedoeld in artikel 01.17.07 van de Standaard, voor de in lid 01 genoemde vrijgekomen steen of steenachtige materialen.

**01 17 11 Tijdelijke opslag van vrijgekomen materialen**

- 01 Alle uit het werk vrijgekomen materialen moeten naar soort en hoedanigheid gescheiden worden opgeslagen en/of gescheiden worden vervoerd.

**01 19 Arbeidsomstandigheden**

**01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

- 01 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 03 De aannemer legt voor aanvang van het werk, uiterlijk op de tiende werkdag na de dag waarop het werk is opgedragen een V&G-plan voor de uitvoeringsfase voor aan de directie. Hierin dienen de maatregelen aangegeven te worden ter beperking of ter vermindering van de in de ontwerpfase geïnventariseerde en overige optredende risico's.
- 04 De aannemer moet een minimaal niveau van risicobeheersing voor de basishygiëne in acht nemen. De minimale standaard maatregelen t.b.v. de basishygiëne zijn beschreven in bepaling 17 van de technische bepalingen.

**01 21 RAW-raamovereenkomst**

**01 21 05 Verstrekken van een deelopdracht**

- 06 De deelopdrachten komen tot stand via OMOP.nl

HFD PAR ART LID

**01 21 06 Bijkomende werkzaamheden bij een te verstrekken deelopdracht**

- 01 In afwijking op artikel 01.21.06 lid 2 van de Standaard geldt:  
Als de in lid 01 bedoelde besteksposten onderdeel worden van de RAW-raamovereenkomst, worden deze bijkomende werkzaamheden tegen overeen te komen prijzen per eenheid uitgevoerd. De prijzen per eenheid dienen vergezeld te gaan van een gedetailleerde begroting in uren, materieel, materiaal, onderaanneming (ook uitgesplitst in uren, personeel, materieel en materiaal). Alleen op deze wijze aangeboden meerwerk komt in aanmerking voor beoordeling. Op de overeen te komen prijzen per eenheid zijn de in de ontleding van de inschrijvingsom vermelde percentages voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting' van toepassing met een maximum van 10%.
- 02 In afwijking op artikel 01.21.06 lid 3 van de Standaard geldt:  
Als de in lid 01 bedoelde besteksposten geen onderdeel worden van de RAW-raamovereenkomst, worden deze bijkomende werkzaamheden tegen overeen te komen prijzen per eenheid uitgevoerd. De prijzen per eenheid dienen vergezeld te gaan van een gedetailleerde begroting in uren, materieel, materiaal, onderaanneming (ook uitgesplitst in uren, personeel, materieel en materiaal). Alleen op deze wijze aangeboden meerwerk komt in aanmerking voor beoordeling. Op de overeen te komen prijzen per eenheid zijn de in de ontleding van de inschrijvingsom vermelde percentages voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting' van toepassing met een maximum van 10%.

**01 21 08 Wijzigen van een deelopdracht**

- 01 In afwijking op artikel 01.21.08 lid 03 van de Standaard geldt:  
Als de in lid 01 bedoelde besteksposten onderdeel zijn van de RAW-raamovereenkomst ingevolge van artikel 01.21.06 lid 02 worden deze bijkomende werkzaamheden tegen de overeengekomen prijzen uitgevoerd.  
Op deze prijzen per eenheid zijn de in de ontleding van de inschrijvingsom vermelde percentages voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting' van toepassing met een maximum van 10%.

**01 21 09 RAW-raamovereenkomst: omzetgarantie**

- 01 De opdrachtgever garandeert dat de aannemer onder de RAW-raamovereenkomst een omzet van ten minste € 35.000,- per jaar exclusief omzetbelasting, zal behalen.
- 02 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.

**01 21 10 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid**

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond- weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2010 = 100).
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:  
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \_\_\% , \text{ waarin:}$$
  
B01 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;  
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.  
De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:  
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \_\_\% , \text{ waarin:}$$
  
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 21 13 RAW-raamovereenkomst: maximale waarde**

- 01 De maximale waarde van deze RAW-raamovereenkomst is € 500.000,- exclusief omzetbelasting gedurende de gehele looptijd van de RAW-overeenkomst.

**01 22 Te beschermen plant- en diersoorten**

HFD PAR ART LID

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

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

**01 23 Communicatie**

**01 23 01 Gebruik van de VISI-systematiek**

- 01 Het gebruik van de VISI-systematiek, als bedoeld in artikel 01.23.01 van de Standaard, is in dit bestek voorgeschreven.
- 02 In afwijking op artikel 01.23.01 lid 03 van de Standaard, worden in Amsterdam Standaard raamwerken voor UAV communicatie gebruikt, die aan de aannemer ter beschikking worden gesteld. Voor datum start uitvoering staat er een geaccepteerd UAV raamwerk klaar in een VISI productie omgeving.
- 03 In afwijking op artikel 01.23.01 lid 02 en 03 van de Standaard, worden in de Standaard UAV raamwerken van Amsterdam geen wijzigingen doorgevoerd.  
Voorgestelde wijzigingen kunnen - bij gebleken noodzaak - alleen als aanvulling op het aangeboden en geaccepteerde raamwerk worden verwerkt. Realisatie van gewenste en geaccepteerde uitbreiding van een Standaard UAV raamwerk gebeurt op kosten van de verzoeker.
- 04 In aanvulling op artikel 01.23.01 lid 04 van de Standaard. Het uitgangspunt is dat er buiten het gezamenlijke VISI dossier geen formeel contractdossier bestaat. Alle formele communicatie en uitwisseling van documenten moet in VISI plaatsvinden en wordt daarmee vastgelegd. Aannemer en opdrachtgever leggen eventuele aanvullende (werk-)afspraken hierover in VISI vast.
- 05 In afwijking op artikel 01.23.01 lid 06 van de Standaard, stelt de gemeente Amsterdam in door haar gebruikte VISI softwarepakketten een rol (met licentie) aan de opdrachtnemer/aannemer ter beschikking. Het de aannemer toegestaan eigen VISI software te gebruiken.  
De aannemer wordt verzocht om het gebruik van eigen (te koppelen) VISI software direct bij gunning kenbaar te maken aan de opdrachtgever.

**01 23 02 Bouwvergaderingen**

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.

**01 23 03 VISI gebruikersinstructie**

- 01 De aannemer dient er rekening mee te houden dat er een gebruikersinstructie door de opdrachtgever zal worden belegd.
- 02 De in lid 01 genoemde gebruikersinstructie zal door minimaal 3 vertegenwoordigers van de aannemer, (hoofd)uitvoerder, werkvoorbereider, gevolmachtigde van de aannemer, moeten worden bijgewoond.  
Hiervan mag in overleg worden afgeweken indien:  
- de aannemer aantoont voldoende ervaring met VISI te hebben;  
- het project deze inzet niet rechtvaardigt; In dit geval minimaal de werknemer die VISI gebruikt een training laten volgen.
- 03 De aannemer dient er rekening mee te houden dat de aangeboden gebruikersinstructie 2 uur in beslag zal nemen

**01 24 Beeldkwaliteit**

**01 24 06 Benodigde bouwstoffen**

- 01 Onderstaande bouwstoffen als bedoeld in artikel 01.24.06 lid 01 van de Standaard moeten door de aannemer worden geleverd: bomen

**01 27 Wetgeving**

HFD PAR ART LID

01 27 01

**Wet arbeid vreemdelingen & wet op de indentificatieplicht**

- 01 De aannemer c.q. opdrachtnemer is onder verwijzing naar paragraaf 6 lid 1 van de U.A.V. 2012 gehouden te voldoen aan alle verplichtingen die hij heeft op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht.  
Daaronder valt in het bijzonder, maar niet uitsluitend, het tijdig aanvragen van tewerkstellingsvergunningen.  
De aannemer c.q. opdrachtnemer verstrekt de directie, ter acceptatie, voor aanvang van de werkzaamheden -of tijdens de werkzaamheden indien en zodra zich wijzigingen voordoen in de bij de werkzaamheden ingezette personen- kopieën van de juiste en vereiste:
- a. documenten op grond van de Wet arbeid vreemdelingen, met inbegrip van de tewerkstellingsvergunningen;
  - b. identificatie in de zin van de Wet op de identificatieplicht en de Wet arbeid vreemdelingen.
- Zonder kopieën van de hiervoor genoemde documenten ter acceptatie te hebben verstrekt aan de directie is het tewerkstellen van vreemdelingen niet toegestaan.
- 02 De aannemer c.q. opdrachtnemer dient er voor te zorgen dat zijn onderaannemer(s) en/of leverancier(s) op de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht gewezen worden -waaronder de verplichtingen genoemd in 01 a. en 01 b.- en dat zij die bepalingen naleven.
- 03 De aannemer c.q. opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door aannemer c.q. opdrachtnemer.  
De aannemer c.q. opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voorts voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de door deze ingeschakelde onderaannemer en/of leveranciers. De aannemer c.q. opdrachtnemer ontvangt van de opdrachtgever de boeteaanzegging (het voornemen een boete op te leggen) en het definitieve boetebesluit zo spoedig mogelijk na ontvangst ervan door de opdrachtgever en in ieder geval tijdig voor het maken van bezwaar. De aannemer c.q. opdrachtnemer draagt zorg voor tijdige betaling dan wel voldoening van de boetes aan opdrachtgever. Tijdig betekent het hebben voldaan van de boete binnen vijf weken na de dagtekening van het boetebesluit op het door de opdrachtgever aangewezen bankrekeningnummer, bij gebreke waarvan de aannemer c.q. opdrachtnemer een boete verbeurt van € 500,00 per dag dat de boete niet binnen voornoemde termijn wordt voldaan. Alle kosten die voortvloeien uit het niet tijdig voldoen van de boete zullen voorts voor rekening zijn van de aannemer c.q. opdrachtnemer en op eerste verzoek aan de opdrachtgever worden vergoed.
- 04 Indien de aannemer c.q. opdrachtnemer van mening is dat opdrachtgever met succes verweer kan voeren (zienswijze, bezwaar, beroep, voorlopige voorziening) tegen een boeteaanzegging of het uiteindelijke boetebesluit, dan treedt hij in overleg met opdrachtgever. Indien opdrachtgever eveneens van mening is dat verweer gevoerd dient te worden zal opdrachtgever dit in overleg met aannemer c.q. opdrachtnemer doen.  
De kosten van de procedures komen voor rekening en risico van de aannemer c.q. opdrachtnemer en worden op eerste verzoek (onderbouwd met facturen) aan opdrachtgever voldaan. Het verlopen van termijnen dan wel het anderszins niet tijdig opkomen tegen boeteaanzeggingen, boete besluiten etcetera, komt geheel voor rekening en risico van de aannemer c.q. opdrachtnemer. Het niet opkomen tegen een boetebesluit door de opdrachtgever kan hem niet worden tegengeworpen. In geval een boete geheel of gedeeltelijk wordt teruggedraaid en het daaraan ten grondslag liggende besluit formele rechtskracht heeft verkregen, zal de door de aannemer c.q. opdrachtgever te veel op basis van het derde lid van dit artikel betaalde boete aan opdrachtgever door opdrachtgever aan hem worden voldaan.
- 05 De aannemer c.q. opdrachtnemer neemt tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de in het eerste lid van dit artikel onder sub a en b genoemde documenten, waaronder mede te verstaan voornoemde documenten bij onderaannemers c.q. leveranciers.

01 28 **Milieueisen**

01 28 01 **Mobiele machines**

- 01 Alle op het werk in te zetten mobiele machines met een variabel toerental voldoen tenminste aan de volgende Fasenormen (vlg richtlijn 2004/26/EG):  
- 19 kW tot 130 kW vermogen: Fasenorm III-A;  
- 130 kW tot 560 kW vermogen: Fasenorm III-B.  
Alle op het werk in te zetten mobiele machines met een constant toerental voldoen tenminste aan Fasenorm II (vlg richtlijn 2004/26/EG).
- 02 Mobiele machines dienen gebruik te maken van gasolie welke voldoet aan de (N)EN-590 norm.
- 03 Op verzoek van de directie moet de aannemer een bewijsstuk van de leverancier/importeur van de machine direct kunnen overleggen, waaruit blijkt dat betreffende machine voldoet aan de gestelde eis.

HFD PAR ART LID

**01 28 02 Vrachtwagens**

- 01 Alle voor transport in te zetten voertuigen moeten tenminste voldoen aan de eisen zoals die gelden in de milieuzones, zie [www.amsterdam.nl/parkeren-verkeer/milieuzone/milieuzone](http://www.amsterdam.nl/parkeren-verkeer/milieuzone/milieuzone).  
02 Op verzoek van de directie moet de bestuurder van een vrachtwagen een kopie van de ontheffing of dagontheffing kunnen overleggen.

**01 28 04 Handgereedschap**

- 01 Het mechanisch handgereedschap dient elektrisch aangedreven te zijn.

**01 29 Integriteit en Overeenkomsten**

**01 29 01 Beleidsregel Integriteit en Overeenkomsten (BIO)**

- 01 Op deze overeenkomst is de Beleidsregel Integriteit en Overeenkomsten (BIO) van toepassing. De BIO is op internet te vinden en te downloaden op:  
<https://www.amsterdam.nl/bestuur-organisatie/volg-beleid/veiligheid/integer-handelen/beleidsstukken-bio/>.  
De aannemer heeft, door het doen van een inschrijving, verklaard kennis te hebben kunnen nemen van de BIO en heeft verklaard, door het doen van een inschrijving voor deze overeenkomst, er uitdrukkelijk mee in te stemmen dat de BIO alleen via genoemde locatie op internet ter beschikking wordt gesteld.
- 02 De aannemer heeft, door het doen van een inschrijving, verklaard dat op het moment van het sluiten van deze Overeenkomst geen Integriteitsrisico op hem van toepassing is. Onder Integriteitsrisico wordt verstaan:
- het door de aannemer verrichten van gedragingen c.q. het plegen van of deelnemen aan misdrijven of overtredingen als vermeld in artikel 4 en 5 van de BIO. Onder deelnemen aan een misdrijf of overtreding wordt verstaan: het doen plegen, medeplegen, uitlokken en medeplichtigheid als bedoeld in artikel 47 en 48 Wetboek van Strafrecht;
  - het feit dat tegen de aannemer strafvervolgning is ingesteld;
  - het door de aannemer niet tijdig voldoen aan zijn verplichtingen ten aanzien van sociale zekerheidsbijdragen en/of belastingen.
- 03 De aannemer heeft, door het doen van een inschrijving, verklaard geen kennis te hebben van Integriteitsrisico's die op aan de aannemer gelieerde partijen van toepassing zijn. Personen of partijen worden in ieder geval, maar niet uitsluitend, geacht gelieerd te zijn aan de aannemer indien zij:
- direct of indirect leiding aan de aannemer geven;
  - bij de uitvoering van de Overeenkomst een belangrijke rol vervullen of hebben vervuld;
  - over de aannemer zeggenschap hebben;
  - aan de aannemer vermogen verschaffen;
  - onderdeel zijn van dezelfde groep als bedoeld in artikel 2:24b BW;
  - of anderszins in een samenwerkingsverband tot de aannemer staan.
- 04 De aannemer zal zich gedurende de looptijd van de overeenkomst onthouden van niet-integere gedragingen, waaronder in ieder geval worden verstaan de gedragingen als bedoeld in het tweede lid onder a en c van dit artikel.
- 05 De Gemeente kan het Landelijk Bureau Bibob op grond van artikel 5a Wet Bibob over de aannemer om advies vragen alvorens tot opschorting of ontbinding van de overeenkomst over te gaan, indien een van de situaties zich voordoet zoals bedoeld in artikel 9, derde lid Wet Bibob.
- 06 De aannemer zal de Gemeente onverwijld op de hoogte stellen indien en zodra de aannemer kennis heeft genomen van het feit dat hij onderwerp is van strafrechtelijk onderzoek of dat tegen de aannemer of een aan de aannemer gelieerde partij strafvervolgning is ingesteld.
- 07 De aannemer meldt aan de gemeente elke overname van de onderneming van de aannemer en elke wijziging in de zeggenschapsverhouding binnen de onderneming die leidt tot een significante wijziging in de zeggenschap (waarbij geldt dat elke wijziging in de zeggenschap groter dan 10% significant is).
- 08 De gemeente heeft het recht om de aannemer gedurende de looptijd van de Overeenkomst te screenen op het bestaan van een Integriteitsrisico. Indien de gemeente hiertoe de medewerking van de aannemer nodig heeft, zal de aannemer deze op eerste verzoek verlenen.
- 09 De gemeente heeft het recht om door de aannemer bij de uitvoering van deze overeenkomst te betrekken derden te screenen op het bestaan van een Integriteitsrisico.  
De aannemer staat er voor in dat bij de uitvoering van deze overeenkomst te betrekken derden hun medewerking aan de screening verlenen.  
Op grond van een Integriteitsrisico kan de Gemeente de inschakeling van een derde partij weigeren of verlangen dat de inschakeling van deze derde partij wordt beëindigd, tenzij voornoemde beëindiging in redelijkheid niet van de aannemer kan worden verlangd.
- 10 De kosten van de screening komen voor rekening van de Gemeente tenzij de Overeenkomst naar aanleiding van de screening kan worden ontbonden of beëindigd op basis van lid 11 van dit artikel.
- 11 De gemeente kan de uitvoering van de Overeenkomst en elke andere overeenkomst tussen de aannemer en de gemeente onmiddellijk en naar eigen keuze opschorten, of beëindigen door middel van ontbinding of opzegging, zonder gehouden te zijn tot vergoeding van eventuele schade en zonder daarbij een termijn in acht te hoeven nemen, indien:

HFD PAR ART LID

- de aannemer niet conform de waarheid heeft verklaard ten aanzien van het bepaalde in het tweede bullit van dit lid.
  - De aannemer of gelieerde partij onherroepelijk is veroordeeld voor het plegen of deelnemen aan delicten als bedoeld in artikel 4 lid 1 van de BIO.
  - De aannemer of gelieerde partij onherroepelijk is veroordeeld voor het plegen of deelnemen aan delicten als bedoeld in artikel 5 lid 3 van de BIO.
  - De aannemer of gelieerde partij een ernstige fout in de uitoefening van zijn beroep heeft begaan als bedoeld in artikel 5 lid 4 en 5 van de BIO.
  - Al dan niet blijkend uit een Bibob-advies, gevaar bestaat dat een Overeenkomst door de aannemer mede zal worden gebruikt om (i) uit gepleegde strafbare feiten verkregen of te verkrijgen, op geld waardeerbare voordelen te benutten, (ii) strafbare feiten te plegen of (iii) dat teneinde een Overeenkomst te sluiten een strafbaar feit is gepleegd.
  - Door de bevoegde autoriteiten strafvervolgning tegen de aannemer of een aan de aannemer gelieerde partij is ingesteld.
  - De aannemer niet tijdig heeft voldaan aan zijn verplichtingen ten aanzien van sociale zekerheidsbijdragen en/of belastingen.
  - De aannemer of de derde partij als vermeld in lid 9 van dit artikel onvoldoende zijn/haar medewerking heeft verleend in het kader van een screening door de Gemeente of een in opdracht van de Gemeente uitgevoerde screening, bijvoorbeeld maar niet uitsluitend als sprake is van een omstandigheid als beschreven in artikel 4 Wet Bibob.
  - Ten aanzien van de aannemer of een aan de aannemer gelieerde partij sprake is van andere integriteitsrisico's dan vermeld in dit lid, waardoor onverkorte instandhouding van de Overeenkomst in redelijkheid niet van de Gemeente kan worden gevergd.
- 12 Alvorens de gemeente overgaat tot het opschorten, of beëindigen door middel van ontbinding of wel opzegging conform lid 11, zal de gemeente beoordelen of de te nemen maatregel proportioneel is in het licht van de ernst van de geconstateerde integriteitsrisico en de al genomen maatregelen door de aannemer.
- 13 Indien de gemeente de Overeenkomst op basis van lid 11 van dit artikel ontbindt, geheel of gedeeltelijk beëindigt, verbeurt de aannemer onmiddellijk, zonder dat enige verdere actie of formaliteit is vereist, jegens de gemeente een boete ten bedrage van € 10.000,- zonder dat de gemeente enig verlies of schade behoeft te bewijzen en onverminderd het recht van de gemeente om aanvullende schadevergoeding te vorderen.
- 14 De aannemer vrijwaart de gemeente voor claims van derden als gevolg van een opschorting, ontbinding of beëindiging van de Overeenkomst.

HFD PAR ART LID

**17 VERONTREINIGDE GROND EN VERONTREINIGD WATER**

**17 0 VERONTREINIGDE GROND EN VERONTREINIGD WATER, ALGEMEEN**

**17 02 EISEN EN UITVOERING**

**17 02 01 Algemeen**

- 01 Bij het werken in of met verontreinigde grond of verontreinigd (grond)water dienen de door de aannemer getroffen maatregelen ten behoeve van de veiligheid en gezondheid van de bij het werk betrokkenen in overeenstemming te zijn met CROW-publicatie 400 'Werken in of met verontreinigde bodem', zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding luidt.

**17 02 02 Grondmonsters**

- 02 a. Door de milieukundige zullen namens de opdrachtgever grondmonsters worden genomen van putbodem en putwanden ten behoeve van analytisch onderzoek.  
b. De aannemer dient er rekening mee te houden dat de tijdsduur tussen het ontgraven van de verontreinigde grond ter plaatse van een vak en het weer aanvullen of eventueel verder ontgraven van dit vak maximaal 48 uur bedraagt (bij werkdagen) in verband met bemonstering en analyse.  
c. De aannemer mag pas beginnen met het aanvullen of het eventueel verder ontgraven van het vak na toestemming van de directie.  
d. De analyseprocedure is bij monsternamen voor 11.00 uur als volgt:  
- 1e werkdag: monsternamen en verzending;  
- 2e werkdag: analyse;  
- 3e werkdag: voor 12.00 uur 's ochtends analyseresultaten bekend op het werk.  
De analyseprocedure is bij monsternamen na 11.00 uur als volgt:  
- 1e werkdag: monsternamen en verzending;  
- 2e werkdag: analyse;  
- 3e werkdag: na 12.00 uur 's ochtends analyseresultaten bekend op het werk.

**17 02 04 Basishygiëne**

- 01 Voor alle werkzaamheden waarbij grond wordt geroerd, moet een minimaal niveau van risicobeheersing in acht worden genomen. Dit niveau staat bekend als de basishygiëne.  
02 De standaard maatregelen t.b.v. de basishygiëne zijn minimaal:  
Gezondheidskundige zorg  
- Verbod om binnen het werkterrein te eten drinken en te roken  
Luchtkwaliteitsmetingen  
- Meting bij waarneming van (ongebruikelijke) geuren.  
Arbeidshygiënische voorzieningen:  
- Mogelijkheid schoonmaak handen (water en zeep of schoonmaakdoekjes)  
- Schoonmaakvoorziening laarzen/schoenen en overall  
- Afzetting rondom werkterrein conform eisen ZWIA, hoog of laag hekwerk  
Materieel  
- Ramen en deuren van materieel gesloten houden (stof voorkomen)  
- Transport materieel conform eisen acceptant  
Voorkoming stofvorming  
- Terrein bevochtigen  
(Persoonlijke) beschermingsmiddelen:  
- Passende werkkleding bv. werkbroeck en jas, overall van dicht geweven katoen voor meervoudig gebruik of wegwerp overall  
- Werkhandschoenen: indien de werkzaamheden dit vereisen  
- Veiligheidsschoenen met minimale eis S3  
- Hoofdbescherming bij gevaar vallende voorwerpen en/of stoten hoofd (draaibereik kraan, hijsen en heffen etc.) (EN 397)  
- Gehoorbescherming dragen bij geluidsniveaus van 85 dB(A). Gehoorbescherming aanwezig vanaf 80 dB(A)



HFD PAR ART LID

**22 GRONDWERKEN**

**22 0 Grondwerken, algemeen**

**22 02 EISEN EN UITVOERING**

**22 02 01 Algemeen**

- 04 Het zich in de ontgraving bevindende puin, restanten van funderingen en verhardingen welke met de aanwezige graafwerk tuigen kunnen worden verwijderd, worden gerekend te behoren bij de ontgraving.
- 05 De grond vrijkomend uit het werk dan wel van buiten het werk aangevoerd mag niet opgeslagen worden op terreingedeelten waar kabels en leidingen zijn gelegen dan wel geprojecteerd.
- 06 De vlakheid van de aardebaan mag, direct voor het aanbrengen van de eerste verhardingslaag, onder een rei van 3 m lengte geen grotere afwijking vertonen dan 20 mm.

**22 2 Grondbewerkingen**

**22 22 EISEN EN UITVOERING**

**22 22 02 Grondbewerkingen ten behoeve van aan te brengen groenvoorzieningen**

- 04 In aanvulling op artikel 22.22.01 lid 02 van de Standaard 2015 dient het mengen en frezen van profiel lagen zodanig te worden uitgevoerd dat de samenstelling van het bewerkte profiel op alle diepten gelijk is en de aanwezige zode gelijkmatig en fijn verdeeld is.

**22 25 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**

**22 25 02 Afwerken grondverbetering**

- 01 Wanneer grondverbetering plaats vindt door middel van volledige gronduitwisseling wordt tot het verwerken van de grondverbetering in de aanvulling tevens gerekend het mengen van 0,10 meter van de aanvulling met 0,10 meter van de ongeroerde ondergrond.

HFD PAR ART LID

**51 GROENVOORZIENINGEN**

**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen**

**51 01 Begrippen**

**51 01 01 algemeen**

01 j. structuurbederf betreft verstoringen ten aanzien van biologische, mechanische en fysische kwaliteit van de bodem.

**51 02 EISEN EN UITVOERING groen algemeen**

**51 02 01 Grondwerk ten behoeve van groenvoorzieningen, algemeen**

- 08 Bij verdichten van de grondverbetering t.b.v. bestaande bomen buiten de verharding, de indringingsweerstand regelmatig bepalen. In afwijking van artikel 51.02.01 lid 08 van de Standaard 2015 mag de indringingsweerstand na het aandrukken van de grond ten hoogste 1 MPa bedragen.
- 09 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het bemesten/zaaien/bezoden/planten/bezanden mag ten hoogste 20 mm bedragen.
- 10 Bij grondverbetering t.b.v. bestaande bomen, het aanvullen op de dag van ontgraven uitvoeren.

**51 04 Risicoverdeling en garanties**

**51 04 02 keuren van bouwstoffen**

03 keuringen voor- en na de handeling vinden in hetzelfde laboratorium plaats.

**51 06 Bouwstoffen**

**51 06 01 Art. 01 vervalt en wordt vervangen door art. 01**

01 Teelgrond voor BOMEN IN OPEN GROND gelden de volgend voorwaarden

Samenstelling:

Organische stof	% van d.s.	RAW 2015 proef 28	tussen 6,0 en 8,0
Lutum	% van d.s.	RAW 2015 proef 29	tussen 2,0 en 5,0
Vochtgehalte	%	NEN-EN 13040	<25
M50 cijfer	micrometer	RAW 2015 proef 29	tussen 180 en 350
D60-D10	getal	RAW 2015 proef 29	<5
Zuurgraad pH	KCl	RAW 2015 proef 27	tussen 4,8 en 6,0
Zuurgraad pH	H <sub>2</sub> O	NEN-EN 13037	tussen 5,8 en 7,5
Zoutgehalte EC	mS/cm	NEN-EN 13038	tussen 0,3 en 1,5
Cl Chloride	mg/l substraat	NEN-EN 13652	<350

Voorraad voeding:

N - totaal Stikstof	mg / 100 gr. D.s.	NEN-EN 13878	>80
P Fosfaat	mg / 100 gr. D.s.	NEN-EN 5793	30-60
K Kalium	mg / 100 gr. D.s.	NEN-EN 6950 met K-HCL	20-70
Mg Magnesium	mg / 100 gr. D.s.	NEN-EN 6950 met Mg-CaCl	80-160

Mineralen:

NO <sub>3</sub> - (Stikstof)	mmol/l	NEN-EN 13652 1:2 extractie	tussen 0,0 en 1,5
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (Ammonium)	mmol/l	NEN-EN 13652 1:2 extractie	<0,9
Ptot (Fosfor)	mmol/l	NEN-EN 13652 1:2 extractie	tussen 0,3 en 3,0
K <sup>+</sup> (Kalium)	mmol/l	NEN-EN 13652 1:2 extractie	tussen 0,2 en 2,5
Ca <sup>2+</sup> (Calcium)	mmol/l	NEN-EN 13652 1:2 extractie	tussen 0,1 en 2,0
Mg <sup>2+</sup> (Magnesium)	mmol/l	NEN-EN 13652 1:2 extractie	tussen 0,1 en 1,5
Na <sup>+</sup> (Natrium)	mmol/l	NEN-EN 13652 1:2 extractie	tussen 0,2 en 1,5
Cl <sup>-</sup> (Chloor)	mmol/l	NEN-EN 13652 1:2 extractie	<6,9

Biologische eigenschappen:

Respiratiesnelheid	mmol O <sub>2</sub> /kg OS/uur	NEN-EN 16087-1	5 mmol O <sub>2</sub> /kg OS/uur
Schimmelbiomassa	ug/g	Eigen methode	> 25

Aanvullende eisen:

- Het product dient overdekt geproduceerd, vervoerd en opgeslagen te worden;
- Vrij van overblijvende onkruiden en onrechtmatigheden zoals puin, asfalt, hout, plastics, ijzer, glas en dergelijke;
- De leverancier dient van ieder vracht een pH en EC (H<sub>2</sub>O) meting uit te voeren en minimaal 3 maanden een controlemonster te bewaren;
- Bewijsstukken en monstermateriaal dienen minimaal 3 weken voor verwerken bij directie ter goedkeuring aangeboden te worden.

HFD PAR ART LID

BOMENGRANULAAT gelden de volgende voorwaarden:

Samenstelling:	Eenheid	Proef	Eisen
Organische stof	% van d.s.	RAW 2015 proef 28	tussen 2,0 en 4,0
Lutum	% van d.s.	RAW 2015 proef 29	tussen 1,0 en 3,0
Vochtgehalte	%	NEN-EN 13040	<18
CBR-waarde	%	RAW 2015 proef 98 (gem. uit > 5 metingen)	>65
Droge dichtheid	kg/m <sup>3</sup>	NEN-EN 1097-3:1998	tussen 1725 en 1775
Doorwortelbaar volume basismateriaal	%	NEN-EN 1097-6	tussen 42 en 47
(zonder voedingsgrond)			
Zuurgraad pH	KCl	RAW 2015 proef 27	tussen 4,8 en 6,0
Zuurgraad pH	H <sub>2</sub> O	NEN-EN 13037	tussen 5,8 en 7,0
Zoutgehalte EC	mS/cm	NEN-EN 13038	tussen 0,3 en 1,5
Cl Chloride	mg/l substraat	NEN-EN 13652	<350

Voorraad voeding:

N - totaal Stikstof	mg / 100 gr. D.s.	NEN-EN 13878	>80
P Fosfaat	mg / 100 gr. D.s.	NEN-EN 5793	30-60
K Kalium	mg / 100 gr. D.s.	NEN-EN 6950 met K-HCL	20-70
Mg Magnesium	mg / 100 gr. D.s.	NEN-EN 6950 met Mg-CaCl	80-160

Mineralen:

NO <sub>3</sub> -	mmol/l	NEN-EN 13652 1:2 extractie	tussen 0,0 en 1,5
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mmol/l	NEN-EN 13652 1:2 extractie	<0,9
P <sub>tot</sub>	mmol/l	NEN-EN 13652 1:2 extractie	tussen 0,0 en 1,0
K <sup>+</sup>	mmol/l	NEN-EN 13652 1:2 extractie	tussen 0,2 en 2,5
Ca <sup>2+</sup>	mmol/l	NEN-EN 13652 1:2 extractie	tussen 0,1 en 2,0
Mg <sup>2+</sup>	mmol/l	NEN-EN 13652 1:2 extractie	tussen 0,1 en 1,5
Na <sup>+</sup>	mmol/l	NEN-EN 13652 1:2 extractie	tussen 0,2 en 1,0
Cl <sup>-</sup>	mmol/l	NEN-EN 13652 1:2 extractie	<6,9

Biologische eigenschappen:

Respiratiesnelheid	mmol O <sub>2</sub> /kg OS/uur	NEN-EN 16087-1	5 mmol O <sub>2</sub> /kg OS/uur
Schimmelbiomassa	ug/g	Eigen methode	> 25

Aanvullende eisen:

Het product dient overdekt geproduceerd, vervoerd en opgeslagen te worden  
 Vrij van overblijvende onkruiden en onrechtmatigheden zoals puin, asphalt, hout, plastics, ijzer, glas en dergelijke  
 De leverancier dient van ieder vracht een pH en EC (H<sub>2</sub>O) meting uit te voeren en minimaal 3 maanden een controlemonster te bewaren  
 Bewijsstukken en monstermateriaal dienen minimaal 3 weken voor verwerken bij directie ter goedkeuring aangeboden te worden

SANDWICHGROND gelden de volgende voorwaarden

Samenstelling:

- 20% Bladcompost
- 20% Wormenhumus
- 20% Houtcompost
- 20% Kalkarm drainagezand
- 20% Standaard drainage/rivierenzand

Aspect

Algemeen:	Eis
	Niet chemisch verontreinigd. Voldoen aan BRL 9335 - protocol 4
Volumieke massa:	Volgens opgave leverancier (ca. 1200 kg/m <sup>3</sup> )
% Organische stof	13,0
% Lutum	0,9
% Leem	3,0
M50 (in ?m)	
in percentage van de minerale delen > 50 m?	150-210
Uniformiteit in D60/D10	
in percentage van de minerale delen > 50 m?	< 2,5
EC	1,1

HFD PAR ART LID

Chloride (mg/l)	84
Koolzure kalk (CaCO <sub>3</sub> )	0,6

Schimmeldominante HUMUSCOMPOST: gelden de volgende voorwaarden

#### ASD Humuscompost

Samenstelling:	Eenheid	Proef	Eisen
Organische stof	% van d.s.	NEN-EN 5754	tussen 25 en 40
Lutum	% van d.s.	NEN-EN 5754	< 8,0
Vochtgehalte	%	NEN-EN 13040	<45
Zuurgraad pH	KCl	NEN-EN 5750	tussen 4,8 en 7,0
Zuurgraad pH	H <sub>2</sub> O	NEN-EN 13037	tussen 5,8 en 7,5
Zoutgehalte EC	mS/cm	NEN-EN 13038	tussen 1,0 en 2,5
Cl Chloride	mg/l substraat	NEN-EN 13652	<1200
Onkruidruk	eenheden per m <sup>2</sup>	RHP - methode	0 stuks
Fractie formaat	mm	Eigen methode	< 20
(max 5% afwijking)			

#### Voorraad voeding:

N - totaal Stikstof	g / kg D.s.	NEN 7434 en o-NEN 7435	tussen 5,0 en 10,0
P Fosfaat	g / kg D.s.	NEN 7434 en o-NEN 7435	tussen 2,5 en 6,0
K Kalium	g / kg D.s.	NEN 7434 en o-NEN 7435	tussen 5,0 en 10,0
Mg Magnesium	g / kg D.s.	NEN 7434 en o-NEN 7435	tussen 1,5 en 4,0

#### Biologische eigenschappen:

Respiratiesnelheid	mmol O <sub>2</sub> /kg OS/uur	NEN-EN 16087-1	<10 mmol O <sub>2</sub> /kg OS/uur
Schimmelbiomassa	ug/g	Eigen methode	>250

#### Zintuiglijke controle

Het materiaal kan bij een veldbeoordeling afgekeurd worden wanneer er sprake is van:

- Grond ruikt zuur, rot of zwavelachtig
- Bij samenknijpen in je handen er vocht uit komt
- Het product bevat meer dan 1% vervuiling als: plastic, stenen, glas, ijzer of andere vervuiling
- In de compost bevinden zich levende plantdelen, onkruiden of wortels
- De compost te snel gecomposteerd is en dus zwart van kleur
- De compost niet voldoende uitgerijpt is (er komt dan vaak nog stoom / waterdamp vanaf)

#### Aanvullende eisen:

Het product dient overdekt vervoerd en opgeslagen te worden  
 Geleverd onder BGM certificaat, conform meststoffen wetgeving  
 Bewijsstukken en monstermateriaal dienen minimaal 3 weken voor verwerken bij directie ter goedkeuring aangeboden te worden  
 Verwerken conform standaard RAW bepalingen 2015 nummer: 51.02.05 Bemesten en grondverbeteren algemeen, doorspitten met een gerande bak tot een homogene samenstelling  
 Proef NEN-EN 16087-1 dient bij 30 graden celcius uitgevoerd te worden

#### SD Humuscompost t.b.v. Sandwichpanelen

Samenstelling:	Eenheid	Proef	Eisen
Organische stof	% van d.s.	NEN-EN 5754	tussen 25 en 40
Lutum	% van d.s.	NEN-EN 5754	< 8,0
Vochtgehalte	%	NEN-EN 13040	<45
Zuurgraad pH	KCl	NEN-EN 5750	tussen 4,8 en 7,0
Zuurgraad pH	H <sub>2</sub> O	NEN-EN 13037	tussen 5,8 en 7,5
Zoutgehalte EC	mS/cm	NEN-EN 13038	tussen 1,0 en 2,5
Cl Chloride	mg/l substraat	NEN-EN 13652	<1200
Onkruidruk	eenheden/m <sup>2</sup>	RHP - methode	0 stuks
Fractie formaat	mm	Eigen methode	< 8
(max 5% afwijking)			

#### Voorraad voeding:

N - totaal Stikstof	g / kg D.s.	NEN 7434 en o-NEN 7435	tussen 5,0 en 10,0
P Fosfaat	g / kg D.s.	NEN 7434 en o-NEN 7435	tussen 2,5 en 6,0
K Kalium	g / kg D.s.	NEN 7434 en o-NEN 7435	tussen 5,0 en 10,0
Mg Magnesium	g / kg D.s.	NEN 7434 en o-NEN 7435	tussen 1,5 en 4,0

HFD PAR ART LID

Biologische eigenschappen:  
 Respiratiesnelheid mmol O<sub>2</sub>/kg OS/uur NEN-EN 16087-1 < 10 mmol O<sub>2</sub>/kg OS/uur  
 Schimmelbiomassa ug/g Eigen methode > 250

**Zintuiglijke controle**

Het materiaal kan bij een veldbeoordeling afgekeurd worden wanneer er sprake is van:

- Grond ruikt zuur, rot of zwavelachtig
- Bij samenknijpen in je handen er vocht uit komt
- Het product bevat meer dan 1% vervuiling als: plastic, stenen, glas, ijzer of andere vervuiling
- In de compost bevinden zich levende plantdelen, onkruiden of wortels
- De compost te snel gecomposteerd is en dus zwart van kleur
- De compost niet voldoende uitgerijpt is (er komt dan vaak nog stoom / waterdamp vanaf)

**Aanvullende eisen:**

Het product dient overdekt vervoerd en opgeslagen te worden  
 Geleverd onder BGM certificaat, conform meststoffen wetgeving  
 Bewijsstukken en monstermateriaal dienen minimaal 3 weken voor verwerken bij directie ter goedkeuring aangeboden te worden  
 Verwerken conform standaard RAW bepalingen 2015 nummer: 51.02.05 Bemesten en grondverbeteren algemeen, doorspitten met een gerande bak tot een homogene samenstelling  
 Proef NEN-EN 16087-1 dient bij 30 graden celcius uitgevoerd te worden

**51 06 03 Art. 03 vervalt en wordt vervangen door art. 03**

14 BOMENZAND gelden de volgend voorwaarden.

**Samenstelling:**

Organische stof	% van d.s.	RAW 2015 proef 28	tussen 4,0 en 5,5
Lutum	% van d.s.	RAW 2015 proef 29	tussen 1,0 en 3,0
Vochtgehalte	%	NEN-EN 13040	<18
M50 cijfer	micrometer	RAW 2015 proef 29	tussen 280 en 460
D60-D10	getal	RAW 2015 proef 29	<2,5
Zuurgraad pH	KCl	RAW 2015 proef 27	tussen 4,8 en 6,0
Zuurgraad pH	H <sub>2</sub> O	NEN-EN 13037	tussen 5,8 en 7,0
Zoutgehalte EC	mS/cm	NEN-EN 13038	tussen 0,3 en 1,5
Cl Chloride	mg/l substraat	NEN-EN 13652	<350

**Voorraad voeding:**

N - totaal Stikstof	mg /100 gr. D.s.	NEN-EN 13878	>50
P Fosfaat	mg /100 gr. D.s.	NEN-EN 5793	10-30
K Kalium	mg /100 gr. D.s.	NEN-EN 6950 met K-HCL	10-30
Mg Magnesium	mg /100 gr. D.s.	NEN-EN 6950 met Mg-CaCl	60-120

**Mineralen:**

NO <sub>3</sub> - (Stikstof)	mmol/l	NEN-EN 13652 1:2 extractie	tussen 0,0 en 1,5
NH <sub>4</sub> + (Ammonium)	mmol/l	NEN-EN 13652 1:2 extractie	<0,9
Ptot (Fosfor)	mmol/l	NEN-EN 13652 1:2 extractie	tussen 0,0 en 1,0
K+ (Kalium)	mmol/l	NEN-EN 13652 1:2 extractie	tussen 0,2 en 2,5
Ca <sup>2+</sup> (Calcium)	mmol/l	NEN-EN 13652 1:2 extractie	tussen 0,1 en 2,0
Mg <sup>2+</sup> (Magnesium)	mmol/l	NEN-EN 13652 1:2 extractie	tussen 0,1 en 1,5
Na+ (Natrium)	mmol/l	NEN-EN 13652 1:2 extractie	tussen 0,2 en 1,0
Cl- (Chloor)	mmol/l	NEN-EN 13652 1:2 extractie	<6,9
MKI-waarde			<7,00 EUR/m <sup>3</sup>

**Biologische eigenschappen:**

Respiratiesnelheid	mmol/l	NEN-EN 16087-1	5 mmol O <sub>2</sub> /kg OS/uur
Schimmelbiomassa	ug/g	Eigen methode	> 25

**Aanvullende eisen:**

Ingangsdatum voor de MKI-waarde : 01-06-2019

- De MKI-waarde wordt berekend d.m.v. een Levenscyclusanalyse, uitgevoerd volgens de Bepalingsmethode Milieuprestatie Gebouwen en GWW-werken, (versie 2.0, november 2014). Van toepassing is het wijzigingsblad (Wijzigingsblad overgang naar Ecoinvent v 3.3 d.d. 1 juni 2017) (NEN-EN 15804);
- Van toepassing zijn alle levenscyclusfasen uit de Bepalingsmethode Milieuprestatie Gebouwen en GWW-werken. In principe wordt gebruik gemaakt van data uit de NMD ([www.milieudatabase.nl](http://www.milieudatabase.nl)). Wanneer processen hiervan afwijken, wordt gebruik gemaakt van specifieke data van de betreffende leverancier;

HFD PAR ART LID

- Voor het bepalen van de MKI dient de volgende fictieve locatie te worden gehanteerd voor levering: Weesperplein 8, 1018 XA Amsterdam (bomenzand wordt franco geleverd);
- De opdrachtnemer met wie de overeenkomst wordt aangegaan dient per 1-6-2019 bij elke levering van bomenzand de MKI waarde aan te tonen aan de opdrachtgever middels het verstrekken van een project rapport conform de bepalingmethode Milieuprestatie Gebouwen en GWW-werken (§2.8), dat geverifieerd is door een door SBK erkende LCA-deskundige

Verdere aanvullende eisen:

- Het product dient overdekt geproduceerd, vervoerd en opgeslagen te worden
- De leverancier dient van ieder vracht een pH en EC (H<sub>2</sub>O) meting uit te voeren en minimaal 3 maanden een controlemonster te bewaren
- Bewijsstukken en monstermateriaal dienen minimaal 3 weken voor verwerken bij directie ter goedkeuring aangeboden te worden

## 51 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN

### 51 07 07 CONTROLE VERDICHTINGSGRAAD INDRINGINGSWEERSTAND

- 01 Bij verdichting van de grondverbetering t.b.v. groen- voorzieningen (betreft bestaande en nieuwe beplanting) controlemetingen verrichten met behulp van een continu registrerend sondeerapparaat, welke voldoet aan onderstaande specificatie:
  - a. meetprincipe - veersysteem;
  - b. registratie - zelfregistrerend en continu;
  - c. meetbereik - 0,8 meter;
  - d. diameter stang - 8 mm;
  - e. conus - 100 mm<sup>2</sup>;
  - f. tophoek conus - 60 graden.
- 02 De locatie van de controlemetingen op tekening vastleggen.
- 03 De in lid 01 bedoelde controlemetingen overleggen aan de directie.

## 51 5 Bomen

### 51 54 Risicoverdeling en garanties

#### 51 54 03 keuze plantmateriaal

- 02 keuren van plantmateriaal geschiedt ook op soortechtheid.
- 03 Tijdens de gehele garantieperiode dient de boom te voldoen aan een aanvaard boombeeld. De kosten van de benodigde snoeiwerkzaamheden dienen versleuteld te zijn in het leveren van de bomen.
- 04 alle kosten van werkzaamheden en materialen, die noodzakelijk zijn voor het vervangen van een boom die niet aan de garantie-eisen voldoet zijn voor rekening aannemer.
- 05 voor die bomen, waarvoor nog een garantie geldt meer dan 8 jaar na opdrachtverlening, wordt de garantie opgezegd met een korting van € 750,- .

## 51 56 Bouwstoffen

### 51 56 01 Plantmateriaal

- 01 De HBN 2008 zijn niet van toepassing.  
De "ent onderstam lijst" van de Raad vervalt en wordt vervangen door de "vermeerderingslijst boomsoorten d.d. sept 2017"  
De aannemer levert bij de bomen een bijbehorend leveranciersdocument, een bewijs van oorsprong en – indien wettelijk van toepassing – een EG-plantenpaspoort.
- 01 Eisen gesteld aan de kwekerij van de te leveren bomen zijn: lidmaatschap Select Plant en Milieukeur (dit laatste met ingang van 01-01-2019)
- 02 Plantmateriaal dat wordt aangeboden als één partij dient uniform van herkomst, grootte, vorm, kroonopbouw en stamomvang te zijn.  
Het plantmateriaal binnen één partij mag onderling niet meer dan +/- 10% verschillen en/ of afwijken in boomhoogte en kroonbreedte.
- 04 Bomen zijn voorzien van een voorgeschreven leveranciersdocument.  
Het label bevat soortnaam (indien van toepassing met vermelding van variëteit, cultivar en onderstam of op eigen wortel).  
Het label bevat een aanvullende vermelding van: 'Naktuinbouw kwaliteitscontrole' en het Naktuinbouwregistratienummer.  
Het label is voorzien van een juiste maat(kleur)label en moet voldoen aan alle EU-fytosanitaire voorschriften en EU-richtlijnen, 'EG-kwaliteit' (info: [www.naktuinbouw.nl](http://www.naktuinbouw.nl)).  
Vermelding van 'EG-kwaliteit' en van 'EG-plantenpaspoort' (indien van toepassing).  
Identiteitscode van de partij.
- 06 Alle bomen binnen een partij moeten vallen binnen de voorgeschreven omtrekklasse.  
De gestelde maatvoering geldt op het moment van levering. Indien het plantmateriaal reeds op de kwekerij vooraf individueel is voorgekeurd (geselecteerd) vervallen de eisen voor de bovengrondse

HFD PAR ART LID

eisen, voor zover op het moment van de voorkeuring reeds toetsbaar. Alle overige kwaliteitseisen blijven onverminderd van kracht.

07 De te leveren bomen:

a. Algemeen:

- De te leveren bomen verkeren in goede conditie en vitaliteit en zijn vrij van ziekten en aantastingen en vrij van schades.
- Het plantmateriaal dient voorafgaand aan de levering op natuurlijke wijze volledig te zijn afgerijpt (natuurlijke bladval niet groenblijvende soorten).
- Voor zover niet specifiek anders is voorgeschreven, mag het oprooien op de kwekerij ten behoeve van de levering van bomen met een draadkluit of naakte wortelpruik in het najaar niet plaatsvinden voor 15 november.
- Bomen zijn vrij van (te) grote snoeiwonden (snoeiwondgrootte maximaal 50% van de stamdiameter, gemeten direct boven de snoeiwond met een snoeiwondoppervlak van maximaal 4 cm<sup>2</sup>).
- Extra zorg moet worden besteed aan het oprooien, het verladen, de opslag, het transport en het lossen van het plantmateriaal (o.a. afgedekt transport, voorkomen van schades, kneuzingen, broei, uitspoelen en uitdrogen).
- De ent of oculatie van zowel de cultivar als de eventuele tussenstam moet goed vergroeid zijn, en zijn vermeerderd volgens bijgaande lijst 'Ent-onderstam problemen bij laanbomen van november 2009. Deze lijst vervangt de lijst met ent-onderstam problemen bij laanbomen van uit de 'Kwaliteitsnormen en omschrijvingen van boomkwekerij producten van de Raad voor de Kwekerij. Zowel de onderstam als de tussenstam moet takvrij zijn.
- Bomen komen van een kwekerij gelegen in Europa binnen een straal van 650 km en ten noorden van de lijn Parijs Noord-Italië. Dus niet afkomstig uit de Mediterrane landen i.v.m. te snelle groei en slecht bestand tegen winters.
- Bomen mogen niet eerder dan twee weken voor levering worden gerooid en ingegaasd. SPE-AB
- Boommaten dienen >80 % aan de bovenkant van de maat-range te zijn.

b. kluit:

- Worteleinden zijn niet rafelig of gekneusd en (voorheen) beschadigde wortels of takken moeten middels deskundige snoei zijn verwijderd, mits deze selectieve wortel- c.q. taksnoei de overige gestelde kwaliteitseisen van de boom niet frustreert.
- De kluit is rondom in alle richtingen regelmatig ontwikkeld
- De kluit mag geen dode, gekneusde en uitgedroogde wortels hebben" De wortelkluit dient tevens vrij te zijn van wurgwortels, kruisende wortels, ronddraaiende of knikkende wortels.
- De kluit is vrij van wortelonkruid.
- De wortelpruik in goede conditie en vitaliteit en permanent beschermd tegen uitdroging (o.a. zon en wind), vorst en broei.
- Hoofdwortels vrij van kruisende wortels I
- De boom met kluit is volledig beschermd met natuurjute
- Er mag geen sprake zijn van een kunstmatig gevormde grondkluit, dus geen kluit met aanvulgrond. Er mag geen extra grond bovenop de kluit zijn aangebracht.
- De kluit moet zodanig doorworteld en samenhangend zijn, dat deze niet uiteenvalt.
- Bij de kluit is sprake van een evenwichtige kluit- of wortelgrootte die is afgestemd op de boom- en kroongrootte.

Containergoed:

- de kluit moet zodanig doorworteld en samenhangend zijn dat deze bij het verwijderen van de container niet uiteenvalt
- Containerbomen moeten minimaal 1 en maximaal 2 jaar zijn bekweekt in de container waarin zij worden aangeleverd.

c. stam:

- Geveerde bomen hebben een takvrije stam van maximaal 50 cm, gemeten vanaf de wortelhals tot aan de onderzijde van de eerste takaaanzet.
- Afwijkingen van de (tak)vrije stam als gevolg van soortspecifieke eigenschappen of specifieke omstandigheden zijn uitsluitend toegestaan met expliciete toestemming van de opdrachtgever.
- De harttak is een echte, niet aangebonden en niet vergaffelde spil (stam).
- De topscheut is voldoende stevig en goed aangehecht (vergroeid) en staat recht op de stam.
- De topscheut moet in lengte in verhouding zijn met de rest van de kroon en mag niet zijn ingenomen. De eventuele klik dient weggeknipt te zijn en mag de stevigheid van de stam of harttak niet negatief beïnvloeden.
- Vanaf 2,0 tot 2,50 m takvrije stam met als uitgangspunt een takvrije stam van 1/3 van de boomlengte (verhouding kroon : takvrije stam = 2:1).
- Voor de maten 16-18 cm tot en met 25-30 cm geldt een reguliere verhouding
- stamomtrek-boomlengte van maximaal 1:30. Voor snelgroeiende boomsoorten (bijvoorbeeld wilg, populier en els) geldt een reguliere verhouding van maximaal 1:40 + 100cm. De boomlengte wordt gemeten vanaf de wortelhals tot halverwege de topscheut c.q. harttak, de stamomtrek wordt gemeten op 130 cm boven de wortelhals.

HFD PAR ART LID

c. kroon:

- Een ingenomen kroon, bijvoorbeeld snoei ten behoeve van een gereduceerde kroonomvang ('kroon-wortel'-verhouding), is zonder expliciete toestemming van de opdrachtgever niet toegestaan.
- De kroonopbouw is evenwichtig met tenminste 4 tot 8 gelijkmatig verdeelde takken, waarvan tenminste 4 in de bovenste helft van de kroon.
- De kroon bestaat uit onderling gelijkmatig ontwikkelde, niet te dikke takken; takdiameter maximaal 50% van de stamdiameter op aanhechtingshoogte (gemeten op de tak ter hoogte van de takkraag en op de stam direct boven de takaanhechting).
- De kroon is vrij van 'probleemtakken', zoals een dubbele top, te dikke takken, beschadigde takken, zuigers of slecht aangehechte takken.

- 08 U levert plantmateriaal af op dinsdag t/m donderdag (werkdagen) tussen 7.00 uur en 16.00 uur en maandag tussen 12.00 uur en 16.00 uur.



---

.....  
.....

## Inhoudsopgave

<b>1. Algemeen</b>	<b>7</b>
01 Opdrachtgever	8
02 Directie	8
03 Locatie	8
04 Algemene beschrijving	8
05 Tijdsbepaling	8
06 Onderhoudstermijn	8
07 Kwaliteitsborging	8
08 Prestatie meten	8
<b>2. Beschrijving</b>	<b>9</b>
<b>2.1 Algemene gegevens</b>	<b>9</b>
01 Tekeningen	10
02 Peilen en hoofdafmetingen	10
03 Kwaliteitsborging	10
04 Bijlagen	10
06 Werkterrein	10
07 Meldadressen / Locaties	10
<b>2.2 Nadere beschrijving</b>	<b>11</b>
1 <b>VERWIJDEREN GROEN</b>	13
10 <b>Snoei regulier</b>	13
101 <b>Verwaarloosd boombeeld - begeleidingssnoei 1e keer</b>	13
1011 <u>Snoei met hoogwerker</u>	13
1012 <u>Snoei zonder hoogwerker</u>	13
104 <b>Regulier boombeeld - begeleidingssnoei</b>	14
1041 <u>Snoei met hoogwerker</u>	14
1042 <u>Snoei zonder hoogwerker</u>	15
105 <b>Regulier boombeeld - onderhoudssnoei</b>	16
1051 <u>Snoei met hoogwerker</u>	16
1052 <u>Snoei zonder hoogwerker</u>	17
13 <b>Snoei houtopstand</b>	17
131 <b>Snoei met hoogwerker</b>	18
132 <b>Snoei zonder hoogwerker</b>	19
14 <b>Snoei populier en wilg &gt;40jaar</b>	20
141 <b>Verwaarloosd boombeeld - begeleidingssnoei 1e keer</b>	20
1411 <u>Snoei met hoogwerker</u>	20
1412 <u>Snoei zonder hoogwerker</u>	21
144 <b>Regulier boombeeld - begeleidingssnoei</b>	21
1441 <u>Snoei met hoogwerker</u>	21
1442 <u>Snoei zonder hoogwerker</u>	21
145 <b>Regulier boombeeld - onderhoudssnoei</b>	22
1451 <u>Snoei met hoogwerker</u>	22
1452 <u>Snoei zonder hoogwerker</u>	22
15 <b>Snoei vormbomen</b>	22
151 <b>Scheren vormbomen</b>	22
1513 <u>Regulier boombeeld vormboom met hoogwerker</u>	22
1514 <u>Regulier boombeeld vormboom zonder hoogwerker</u>	23
152 <b>Terugzetten van leibomen</b>	23
1523 <u>Regulier boombeeld leiboom met hoogwerker</u>	23
1524 <u>Regulier boombeeld leiboom zonder hoogwerker</u>	23
153 <b>Terugzetten (intensief) van vormbomen</b>	24
1533 <u>Regulier boombeeld vormboom met hoogwerker</u>	24
1534 <u>Regulier boombeeld vormboom zonder hoogwerker</u>	25
154 <b>Terugzetten (extensief) van vormbomen</b>	25
1543 <u>Regulier boombeeld vormboom met hoogwerker</u>	25
1544 <u>Regulier boombeeld vormboom zonder hoogwerker</u>	26
155 <b>Terugzetten van bolbomen</b>	27
1552 <u>Regulier boombeeld bolboom</u>	27

156	<b>Kandelaberen</b>	27
1561	<u>Kandelaberen met hoogwerker</u>	27
1562	<u>Kandelaberen zonder hoogwerker</u>	27
157	<b>Knotten bomen</b>	28
18	<b>Verwijderen groen</b>	29
181	<b>Verwijderen bomen</b>	29
182	<b>Verwijderen beplanting</b>	31
1821	<u>Verwijderen klimbeplanting van stam</u>	31
1822	<u>Verwijderen klimbeplanting van/uit boom</u>	32
1823	<u>Verwijderen klimbeplanting uit kroon</u>	32
1824	<u>Doorzagen klimbeplanting</u>	33
19	<b>VRIJGEKOMEN MATERIALEN</b>	33
191	<b>Vrijgekomen takhout</b>	33
192	<b>Vrijgekomen stamhout</b>	33
193	<b>Snoeiafval verwijdering klimplanten</b>	34
20	<b>CALAMITEITEN</b>	34
202	<b>Urgente werkzaamheden (reactietijd: 4 uur)</b>	34
2021	<u>Dagwerk (7:00-19:00)</u>	34
2022	<u>Avond- en nachtwerk (19:00 tot 07:00)</u>	35
2023	<u>Weekendwerk (vrijdag 19:00 tot maandag 7:00)</u>	35
203	<b>Minder urgente werkzaamheden (reactietijd: 1 dag)</b>	36
2031	<u>Dagwerk (7:00-19:00)</u>	36
2033	<u>Weekendwerk (vrijdag 19:00 tot maandag 7:00)</u>	37
204	<b>Bereikbaarheid t.b.v. calamiteiten</b>	38
3	<b>Aanleg en onderhoud bomen</b>	39
30	<b>Inventarisatie</b>	39
300	<b>Invasieve Exoten</b>	39
31	<b>Verwijderen bestaande situatie maaiveld</b>	39
314	<b>Opbreken tegelverharding</b>	39
3140	<u>Opbreken betontegels</u>	39
315	<b>Opbreken kantopsluiting</b>	40
3154	<u>Opbreken boomkransen</u>	40
316	<b>Vervoer materialen</b>	40
32	<b>Bouwrijp maken / grondwerk</b>	40
321	<b>Grond ontgraven</b>	41
322	<b>Grond vervoeren</b>	41
323	<b>Grond verwerken</b>	42
3237	<u>Leveren grond</u>	43
33	<b>Wegconstructie- en inrichting</b>	43
330	<b>Voorbereidende werkzaamheden</b>	44
334	<b>Kantopsluiting</b>	44
3348	<u>Boomkransen</u>	44
3349	<u>Leveren boomkransen</u>	45
336	<b>Tegelverharding</b>	45
3361	<u>Aanbrengen tegels</u>	45
3364	<u>Leveren tegels</u>	46
3365	<u>Pasmaken</u>	46
35	<b>Groenvoorzieningen</b>	47
351	<b>Bomen in open grond</b>	47
3513	<u>Planten van bomen</u>	47
3518	<u>Verankering</u>	48
3519	<u>Onderhoud</u>	48
353	<b>Bomen in belaste verharding sandwichconstructie</b>	49
3531	<u>Grondbewerking</u>	49
3532	<u>Aanbrengen sandwichconstructie</u>	49
360	<b>Watergeven bij bestaande bomen.</b>	51
3601	<u>Watergeven bomen (aanwezig infiltratiesysteem)</u>	51
3603	<u>Watergeven bomen in bakken</u>	52
380	<b>Extra voorzieningen</b>	52
3801	<u>Tijdelijke beschermende voorzieningen</u>	52
3804	<u>Wortelgeleiding</u>	55
4	<b>Biologische bestrijding eikenprocessierups (EPR)</b>	56
40	<b>Eikenprocessierups (Bacilus)</b>	56
4010	<u>Biologische bestrijding EPR in bomen</u>	56
41	<b>Eikenprocessierups in beplanting (Bacilus)</b>	56
42	<b>Eikenprocessierups in bomen (nematoden)</b>	57
4210	<u>Biologische bestrijding EPR in bomen</u>	57
43	<b>Eikenprocessierups in beplanting (nematoden)</b>	57

44	<b>Eikenprocessierups in bomen (natuurlijke vijanden)</b>	58
4410	<u>Biologische bestrijding EPR in bomen</u>	58
45	<b>Eikenprocessierups in beplanting (nat. vijanden)</b>	59
46	<b>Leveranties</b>	60
5	<b>Mechanische bestrijding eikenprocessierups (EPR)</b>	61
50	<b>Mechanische bestrijding EPR in bomen, &lt; 3 dgn</b>	61
5010	<u>Mechanische bestrijding, bereikbaar met hoogwerker</u>	61
5020	<u>Mech. bestrijding, niet bereikbaar met hoogwerker</u>	62
52	<b>Mechanische bestrijding EPR in beplanting, &lt; 3 dgn</b>	63
5210	<u>Mechanische bestrijding bereikbaar met hoogwerker</u>	63
5220	<u>Mech. bestrijding, niet bereikbaar met hoogwerker</u>	64
8	<b>Algemene werkzaamheden</b>	65
805	<b>Coördinatie</b>	65
806	<b>Proefsleuven</b>	65
81	<b>Communicatie en documentatie</b>	65
811	<b>Vergunningen</b>	65
82	<b>Verkeersmaatregelen</b>	65
8210	<u>Toepassen verkeersmaatregelen bij dynamisch werk</u>	65
9	<b>Staartposten</b>	67
<b>3.</b>	<b>B e p a l i n g e n</b>	<b>68</b>
01	Algemeen en administratief	69
01 01	Algemene bepalingen	69
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	70
01 05	Betalingsregelingen: declaraties	70
01 07	Zekerheidstelling	70
01 08	Bijdragen	70
01 09	Kabels en leidingen	70
01 10	Vergunningen	71
01 11	Verband met andere werken	71
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	71
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	71
01 14	Bouwstoffen	72
01 15	Garantie	72
01 16	Verzekeringen	73
01 17	Vrijgekomen materialen	74
01 19	Arbeidsomstandigheden	74
01 21	RAW-raamovereenkomst	74
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	75
01 23	Communicatie	76
01 24	Beeldkwaliteit	76
01 27	Wetgeving	76
01 28	Milieueisen	77
01 29	Integriteit en Overeenkomsten	78
17	VERONTREINIGDE GROND EN VERONTREINIGD WATER	80
17 0	VERONTREINIGDE GROND EN VERONTREINIGD WATER, ALGEMEEN	80
17 02	EISEN EN UITVOERING	80
22	GRONDWERKEN	81
22 0	Grondwerken, algemeen	81
22 02	EISEN EN UITVOERING	81
22 2	Grondbewerkingen	81
22 22	EISEN EN UITVOERING	81
22 25	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	81
51	GROENVOORZIENINGEN	82
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	82
51 01	Begrippen	82
51 02	EISEN EN UITVOERING groen algemeen	82
51 04	Risicoverdeling en garanties	82
51 06	Bouwstoffen	82
51 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN	86
51 5	Bomen	86
51 54	Risicoverdeling en garanties	86
51 56	Bouwstoffen	86

.....  
.....

Behoort bij: AI 2019-0521

.....

## INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)  
gevestigd te:  
KVK-nummer:

B)  
gevestigd te:  
KVK-nummer:

C)  
gevestigd te:  
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: AI 2019-0521

.....

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

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

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

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

euro  
(bedrag in cijfers)

euro  
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro  
(bedrag in cijfers)

euro  
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen.  
In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.  
De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016. (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)  
(naam)  
(functie)

B) (handtekening)

C)

(naam)  
(functie)

(handtekening)

(naam)  
(functie)

---

Behoort bij: AI 2019-0521

.....

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)  
gevestigd te:

B)  
gevestigd te:

C)  
gevestigd te:

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



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	<b>VERWIJDEREN GROEN</b>				
10	<b>Snoei regulier</b>				
101	<b>Verwaarloosd boombeeld - begeleidingssnoei 1e keer</b>				
1011	<u>Snoei met hoogwerker</u>				
101110	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld <6 m	st	2,00F		
101120	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 6-9 m	st	6,00F		
101130	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 9-12 m	st	8,00F		
101140	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 12-15 m	st	2,00F		
101150	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 15-18 m	st	6,00F		
101160	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld >18 m	st	8,00F		
1012	<u>Snoei zonder hoogwerker</u>				
101210	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld <6 m	st	2,00F		
101220	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 6-9 m	st	6,00F		
101230	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 9-12 m	st	8,00F		
101240	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 12-15m	st	2,00F		
101250	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 15-18 m	st	6,00F		
101260	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld >18 m	st	8,00F		
104	<b>Regulier boombeeld - begeleidingssnoei</b>				
1041	<u>Snoei met hoogwerker</u>				
104110	Begeleidingssnoei regulier boombeeld <6 m	st	15,00F		
104120	Begeleidingssnoei regulier boombeeld 6-9 m	st	25,00F		
104130	Begeleidingssnoei regulier boombeeld 9-12 m	st	25,00F		
104140	Begeleidingssnoei regulier boombeeld 12-15 m	st	25,00F		
104150	Begeleidingssnoei regulier boombeeld 15-18m	st	25,00F		
104160	Begeleidingssnoei regulier boombeeld >18 m	st	20,00F		
1042	<u>Snoei zonder hoogwerker</u>				
104210	Begeleidingssnoei regulier boombeeld <6 m	st	25,00F		
104220	Begeleidingssnoei regulier boombeeld 6-9 m	st	25,00F		
104230	Begeleidingssnoei regulier boombeeld 9-12 m	st	25,00F		
104240	Begeleidingssnoei regulier boombeeld 12-15 m	st	25,00F		
104250	Begeleidingssnoei regulier boombeeld 15-18 m	st	20,00F		
104260	Begeleidingssnoei regulier boombeeld >18 m	st	20,00F		
105	<b>Regulier boombeeld - onderhoudssnoei</b>				
1051	<u>Snoei met hoogwerker</u>				
105110	Onderhoudssnoei regulier boombeeld <6 m	st	25,00F		
105120	Onderhoudssnoei regulier boombeeld 6-9 m	st	50,00F		
105130	Onderhoudssnoei regulier boombeeld 9-12 m	st	50,00F		
105140	Onderhoudssnoei regulier boombeeld 12-15 m	st	75,00F		
105150	Onderhoudssnoei regulier boombeeld 15-18 m	st	50,00F		
105160	Onderhoudssnoei regulier boombeeld >18 m	st	25,00F		
1052	<u>Snoei zonder hoogwerker</u>				
105210	Onderhoudssnoei regulier boombeeld <6 m	st	25,00F		
105220	Onderhoudssnoei regulier boombeeld 6-9 m	st	50,00F		
105230	Onderhoudssnoei regulier boombeeld 9-12 m	st	50,00F		
105240	Onderhoudssnoei regulier boombeeld 12-15 m	st	75,00F		
105250	Onderhoudssnoei regulier boombeeld 15-18 m	st	50,00F		
105260	Onderhoudssnoei regulier boombeeld >18 m	st	25,00F		
13	<b>Snoei houtopstand</b>				
131	<b>Snoei met hoogwerker</b>				
131010	Begeleidings- en onderhoudssnoei < 6 m.	st	5,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
131020	Begeleidings- en onderhoudssnoei 6-9 m	st	10,00F		
131030	Begeleidings- en onderhoudssnoei 9-12 m	st	25,00F		
131040	Begeleidings- en onderhoudssnoei 12-15 m	st	25,00F		
131050	Begeleidings- en onderhoudssnoei 15-18 m	st	10,00F		
131060	Begeleidings- en onderhoudssnoei >18 m	st	5,00F		
132	<b>Snoei zonder hoogwerker</b>				
132010	Begeleidings- en onderhoudssnoei < 6 m	st	5,00F		
132020	Begeleidings- en onderhoudssnoei 6-9 m	st	5,00F		
132030	Begeleidings- en onderhoudssnoei 9-12 m	st	10,00F		
132040	Begeleidings- en onderhoudssnoei 12-15 m	st	25,00F		
132050	Begeleidings- en onderhoudssnoei 15-18 m	st	25,00F		
132060	Begeleidings- en onderhoudssnoei >18 m	st	10,00F		
14	<b>Snoei populier en wilg &gt;40jaar</b>				
141	<b>Verwaarloosd boombeeld - begeleidingssnoei 1e keer</b>				
1411	<u>Snoei met hoogwerker</u>				
141160	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld >18 m	st	10,00F		
1412	<u>Snoei zonder hoogwerker</u>				
141260	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld >18 m	st	10,00F		
144	<b>Regulier boombeeld - begeleidingssnoei</b>				
1441	<u>Snoei met hoogwerker</u>				
144140	Begeleidingssnoei regulier boombeeld >18 m	st	10,00F		
1442	<u>Snoei zonder hoogwerker</u>				
144210	Begeleidingssnoei regulier boombeeld >18 m	st	10,00F		
145	<b>Regulier boombeeld - onderhoudssnoei</b>				
1451	<u>Snoei met hoogwerker</u>				
145140	Onderhoudssnoei regulier boombeeld >18 m	st	10,00F		
1452	<u>Snoei zonder hoogwerker</u>				
145240	Onderhoudssnoei regulier boombeeld >18 m	st	10,00F		
15	<b>Snoei vormbomen</b>				
151	<b>Scheren vormbomen</b>				
1513	<u>Regulier boombeeld vormboom met hoogwerker</u>				
151310	Scheren vormbomen <6 m	st	10,00F		
151320	Scheren vormbomen >6 m	st	20,00F		
1514	<u>Regulier boombeeld vormboom zonder hoogwerker</u>				
151410	Scheren vormbomen <6 m	st	5,00F		
151420	Scheren vormbomen >6 m	st	10,00F		
152	<b>Terugzetten van leibomen</b>				
1523	<u>Regulier boombeeld leiboom met hoogwerker</u>				
152310	Snoeien leibomen <6 m	st	10,00F		
152320	Snoeien leibomen >6 m	st	60,00F		
1524	<u>Regulier boombeeld leiboom zonder hoogwerker</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
152410	Snoeien leibomen <6 m	st	5,00F		
152420	Snoeien leibomen >6 m	st	10,00F		
153	<b>Terugzetten (intensief) van vormbomen</b>				
1533	<u>Regulier boombeeld vormboom met hoogwerker</u>				
153310	Terugzetten vormboom <6 m	st	10,00F		
153320	Terugzetten vormboom 6-12 m	st	20,00F		
153330	Terugzetten vormboom >12 m	st	10,00F		
1534	<u>Regulier boombeeld vormboom zonder hoogwerker</u>				
153410	Terugzetten vormboom <6 m	st	5,00F		
153420	Terugzetten vormboom 6-12 m	st	10,00F		
153430	Terugzetten vormboom >12 m	st	5,00F		
154	<b>Terugzetten (extensief) van vormbomen</b>				
1543	<u>Regulier boombeeld vormboom met hoogwerker</u>				
154310	Terugzetten vormboom <6 m	st	20,00F		
154320	Terugzetten vormboom 6-12 m	st	80,00F		
154330	Terugzetten vormboom >12 m	st	15,00F		
1544	<u>Regulier boombeeld vormboom zonder hoogwerker</u>				
154410	Terugzetten vormboom <6 m	st	10,00F		
154420	Terugzetten vormboom 6-12 m	st	20,00F		
154430	Terugzetten vormboom >12 m	st	15,00F		
155	<b>Terugzetten van bolbomen</b>				
1552	<u>Regulier boombeeld bolboom</u>				
155210	Terugzetten bolboom	st	5,00F		
156	<b>Kandelaberen</b>				
1561	<u>Kandelaberen met hoogwerker</u>				
156110	Kandelaberen bomen <12 m	st	1,00F		
156120	Kandelaberen bomen 12-18 m	st	3,00F		
156130	Kandelaberen bomen 18-24 m	st	5,00F		
156140	Kandelaberen bomen >24 m	st	1,00F		
1562	<u>Kandelaberen zonder hoogwerker</u>				
156210	Kandelaberen bomen <12 m	st	1,00F		
156220	Kandelaberen bomen 12-18 m	st	3,00F		
156230	Kandelaberen bomen 18-24 m	st	5,00F		
156240	Kandelaberen bomen >24 m	st	1,00F		
157	<b>Knotten bomen</b>				
157010	Knotten vormbomen (<6 m. hw )	st	30,00F		
157020	Knotten vormbomen (6 tot 9 m. hw,).	st	50,00F		
157030	Knotten vormbomen (9 tot 12 m. hw,).	st	35,00F		
157040	Knotten vormbomen (12 tot 15 m. hw, ).	st	30,00F		
157050	Knotten vormbomen (15 tot 18 m. hw, ).	st	5,00F		
157060	Knotten vormbomen ( < 6 m. geen hw, ).	st	30,00F		
157070	Knotten vormbomen (6 tot 9 m. geen hw,).	st	50,00F		
157080	Knotten vormbomen (9 tot 12 m. geen hw, ).	st	35,00F		
157090	Knotten vormbomen (12 tot 15 m. geen hw, ).	st	30,00F		
157100	Knotten vormbomen (15 tot 18 m. geen hw, ).	st	5,00F		
18	<b>Verwijderen groen</b>				
181	<b>Verwijderen bomen</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
181110	Verwijderen bomen.(<d. 0,2, totaal)	st	5,00F		
181130	Verwijderen bomen (d. 0,2. - 0,3. m, totaal)	st	10,00F		
181150	Verwijderen bomen (d. 0,3. - 0,5. m, totaal)	st	20,00F		
181180	Verwijderen bomen (d. 0,5. - 1,0. m, totaal)	st	20,00F		
181210	Verwijderen bomen (>d. 1,0. m, totaal)	st	10,00F		
181240	Verwijderen bomen.(<d. 0,2, lep, totaal)	st	2,00F		
181260	Verwijderen bomen (d. 0,2. - 0,3. m, lep, totaal)	st	5,00F		
181280	Verwijderen bomen (d. 0,3. - 0,5. m, lep, totaal)	st	5,00F		
181300	Verwijderen bomen (d. 0,5. - 1,0. m, lep, totaal)	st	2,00F		
181320	Verwijderen bomen (>d. 1,0. m, lep, totaal)	st	2,00F		
182	<b>Verwijderen beplanting</b>				
1821	<u>Verwijderen klimbeplanting van stam</u>				
182110	Verwijderen klimplanten van boomstam Ø<0,50 m	st	3,00F		
182120	Verwijderen klimplanten van boomstam Ø>0,50 m	st	3,00F		
1822	<u>Verwijderen klimbeplanting van/uit boom</u>				
182210	Verwijderen klimplanten uit boom <6 m	st	3,00F		
182220	Verwijderen klimplanten uit boom 6-12 m	st	3,00F		
182230	Verwijderen klimplanten uit boom 12-18 m	st	3,00F		
182240	Verwijderen klimplanten uit boom >18 m	st	3,00F		
1823	<u>Verwijderen klimbeplanting uit kroon</u>				
182310	Verwijderen klimplanten uit kroon <6 m	st	3,00F		
182320	Verwijderen klimplanten uit kroon 6-12 m	st	3,00F		
182330	Verwijderen klimplanten uit kroon 12-18 m	st	3,00F		
182340	Verwijderen klimplanten uit kroon 12-18 m	st	3,00F		
1824	<u>Doorzagen klimbeplanting</u>				
182410	Doorzagen klimplanten op boomstam Ø<0,50 m	st	10,00F		
182420	Doorzagen klimplanten op boomstam Ø>0,50 m	st	10,00F		
19	<b>VRIJGEKOMEN MATERIALEN</b>				
191	<b>Vrijgekomen takhout</b>				
191220	Vervoeren takhout - hele vracht	ton	75,00F		
191230	Vervoeren takhout - halve vracht	ton	75,00F		
192	<b>Vrijgekomen stamhout</b>				
192110	Vervoeren stamhout (d. 0,3. - 1,0. m)	ton	25,00F		
192140	Vervoeren stamhout (>d. 1,0. m)	ton	25,00F		
193	<b>Snoeiafval verwijdering klimplanten</b>				
193010	Snoeiafval verwijdering klimplanten	kg	1.000,00F		
20	<b>CALAMITEITEN</b>				
202	<b>Urgente werkzaamheden (reactietijd: 4 uur)</b>				
2021	<u>Dagwerk (7:00-19:00)</u>				
202110	Verwijderen omgevallen bomen (tot Ø 0,20 m)	st	2,00F		
202120	Verwijderen omgevallen bomen (Ø 0,20-0,30 m)	st	5,00F		
202130	Verwijderen omgevallen bomen (Ø 0,30-0,50 m)	st	10,00F		
202140	Verwijderen omgevallen bomen (Ø 0,50-1,00 m)	st	5,00F		
202150	Verwijderen omgevallen bomen (Ø 1,00 of groter)	st	2,00F		
2022	<u>Avond- en nachtwerk (19:00 tot 07:00)</u>				
202210	Verwijderen omgevallen bomen (tot Ø 0,20 m)	st	2,00F		
202220	Verwijderen omgevallen bomen (Ø 0,20-0,30 m)	st	5,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
202230	Verwijderen omgevallen bomen (Ø0,30-0,50m)	st	10,00F		
202240	Verwijderen omgevallen bomen (Ø 0,50-1,00 m)	st	5,00F		
202250	Verwijderen omgevallen bomen (Ø 1,00 of groter)	st	2,00F		
2023	<u>Weekendwerk (vrijdag 19:00 tot maandag 7:00)</u>				
202310	Verwijderen omgevallen bomen (tot Ø 0,20m)	st	2,00F		
202320	Verwijderen omgevallen bomen (Ø 0,20-0,30 m)	st	5,00F		
202330	Verwijderen omgevallen bomen (Ø 0,30-0,50 m)	st	10,00F		
202340	Verwijderen omgevallen bomen (Ø 0,50-1,00 m)	st	5,00F		
202350	Verwijderen omgevallen bomen (Ø 1,00 of groter)	st	2,00F		
203	<b>Minder urgente werkzaamheden (reactietijd: 1 dag)</b>				
2031	<u>Dagwerk (7:00-19:00)</u>				
203110	Verwijderen omgevallen bomen (tot Ø 0,20m)	st	2,00F		
203120	Verwijderen omgevallen bomen (Ø 0,20-0,30 m)	st	5,00F		
203130	Verwijderen omgevallen bomen (Ø 0,30-0,50 m)	st	10,00F		
203140	Verwijderen omgevallen bomen (Ø 0,50-1,00 m)	st	5,00F		
203150	Verwijderen omgevallen bomen (Ø 1,00 of groter)	st	2,00F		
2033	<u>Weekendwerk (vrijdag 19:00 tot maandag 7:00)</u>				
203310	Verwijderen omgevallen bomen (tot Ø 0,20 m)	st	2,00F		
203320	Verwijderen omgevallen bomen (Ø 0,20-0,30 m)	st	5,00F		
203330	Verwijderen omgevallen bomen (Ø 0,30-0,50 m)	st	10,00F		
203340	Verwijderen omgevallen bomen (Ø 0,50-1,00 m)	st	5,00F		
203350	Verwijderen omgevallen bomen (Ø 1,00 of groter)	st	2,00F		
204	<b>Bereikbaarheid t.b.v. calamiteiten</b>				
204010	Bereikbaarheid 24/7 t.b.v calamiteiten	week	156,00F		
3	<b>Aanleg en onderhoud bomen</b>				
30	<b>Inventarisatie</b>				
300	<b>Invasieve Exoten</b>				
300010	Inventariseren en registreren flora. (< 2500 m2)	keer	5,00F		
300020	Inv. en registreren flora (2500-10.000 m2)	keer	5,00F		
31	<b>Verwijderen bestaande situatie maaiveld</b>				
314	<b>Opbreken tegelverharding</b>				
3140	<u>Opbreken betontegels</u>				
314010	Opbr. betontegels.(300x300x80 mm, < 25 m2.)	m2	10,00F		
314020	Opbr. betontegels.(300x300x80 mm, 25 tot 100 m2.)	m2	30,00F		
314030	Opbr. betontegels.(300x300x80 mm, >100m2.)	m2	100,00F		
314040	Opbr. betontegels.(300x300x50 mm, < 25 m2.)	m2	10,00F		
314050	Opbr. betontegels.(300x300x50 mm, 25 tot 100 m2)	m2	20,00F		
314060	Opbr. betontegels.(300x300x50 mm, >100m2)	m2	10,00F		
315	<b>Opbreken kantopsluiting</b>				
3154	<u>Opbreken boomkransen</u>				
315410	Opbr. boomkrans.( <1,50 m)	st	2,00F		
315420	Opbr. boomkrans.( >1,50 m)	st	4,00F		
316	<b>Vervoer materialen</b>				
316030	Vervoeren bestr-en fund materiaal.(verv <5 km)	ton	15,00F		
316040	Vervoeren bestr-en fund materiaal.(verv 5-15 km)	ton	10,00F		
316050	Vervoeren bestr-en fund materiaal (verv 15-25 km)	ton	1,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
32	<b>Bouwrijp maken / grondwerk</b>				
321	<b>Grond ontgraven</b>				
321210	Grond ontgraven uit cunet.(< 15 m3, zand)	m3	100,00F		
321220	Grond ontgraven uit cunet.(< 15 m3, grond)	m3	100,00F		
321230	Grond ontgraven uit cunet.( > 15 m3, zand)	m3	500,00F		
321240	Grond ontgraven uit cunet.( > 15 m3, grond)	m3	500,00F		
321250	Grond ontgraven uit cunet.(h. 0,50-1,00 m, zand)	m3	200,00F		
321260	Grond ontgraven uit cunet.(h. 0,50-1,00 m, grond)	m3	300,00F		
322	<b>Grond vervoeren</b>				
322010	Grond vervoeren.(afvoeren zand, Grondbank.)	m3	500,00F		
322020	Grond vervoeren.(afvoeren grond, Grondbank.)	m3	500,00F		
322030	Grond vervoeren.(afvoeren zand, Zijkanaal.)	m3	200,00F		
322040	Grond vervoeren.(afvoeren grond, Zijkanaal.)	m3	200,00F		
323	<b>Grond verwerken</b>				
323510	Grond verwerken in aanvulling (h. < 0,50 m.teelgr)	m3	50,00F		
323520	Grond verwerken in aanvulling (0,50-1.00 m.tg).	m3	50,00F		
323530	Grond verwerken in aanvulling (h. 0,05 m.zand)	m3	5,00F		
323550	Grond verwerken in aanvulling (h. < 0,50 m,zand)	m3	50,00F		
323560	Grond verwerken in aanvulling (0,50-1.00 m.zand)	m3	10,00F		
323570	Grond verwerken in aanvulling (h. < 0,50 m,bomenz)	m3	100,00F		
323580	Grond verwerken in aanvulling (0,50-1.00 m.bomenz)	m3	100,00F		
323610	Grond verwerken in aanvulling (h. < 0,50 m,comp.)	m3	10,00F		
3237	<u>Leveren grond</u>				
323720	Leveren grond (teelgrond)	m3	100,00F		
323730	Leveren grond (compost)	m3	10,00F		
323740	Leveren grond (zand)	m3	65,00F		
323750	Leveren grond (bomenzand)	m3	200,00F		
33	<b>Wegconstructie- en inrichting</b>				
330	<b>Voorbereidende werkzaamheden</b>				
330010	Afwerken zandbed (< 30 m2)	m2	100,00F		
330020	Afwerken zandbed (>30 m2)	m2	250,00F		
330030	Afwerken zandbed (98%)	m2	100,00F		
330040	Aanbrengen straatlaag (< 30 m2)	m2	100,00F		
330050	Aanbrengen straatlaag (>30 m2)	m2	100,00F		
334	<b>Kantopsluiting</b>				
3348	<u>Boomkransen</u>				
334810	Aanbrengen boomkrans.(<1,50 m.)	st	2,00F		
334820	Aanbrengen boomkrans.(>1,50 m)	st	2,00F		
334830	Aanbrengen boomkrans.(<6,00 m.)	m	2,00F		
334840	Aanbrengen boomkrans.(>6,00 m)	m	2,00F		
3349	<u>Leveren boomkransen</u>				
334910	Leveren boomkrans.	st	2,00F		
334920	Leveren hulpstuk boomkrans.	st	2,00F		
334930	Leveren boomkrans(gebogen).	m	2,00F		
336	<b>Tegelverharding</b>				
3361	<u>Aanbrengen tegels</u>				
336110	Aanbrengen betontegels.(300x300x80 < 25 m2))	m2	10,00F		
336120	Aanbr. betontegels.(300x300x80,>25 en <100 m2))	m2	50,00F		
336130	Aanbrengen betontegels.(300x300x80,>100 m2)	m2	100,00F		
336140	Aanbrengen betontegels.(300x300x45, < 25 m2)	m2	10,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
336150	Aanbr. betontegels.(300x300x45, >25 en <100 m2)	m2	50,00F		
336160	Aanbrengen betontegels.(300x300x45, > 100 m2)	m2	100,00F		
3364	<u>Leveren tegels</u>				
336410	Leveren betontegels.(300x300x80)	st	50,00F		
336420	Leveren betontegels.(150x300x80)	st	25,00F		
336430	Leveren betontegels.(300x300x45)	st	40,00F		
336440	Leveren betontegels.(150x300x45)	st	20,00F		
3365	<u>Pasmaken</u>				
336510	Pasmaken van bestratingsmateriaal.(d.m.v. zagen)	m	25,00F		
35	<b>Groenvoorzieningen</b>				
351	<b>Bomen in open grond</b>				
3513	<u>Planten van bomen</u>				
351350	Maken plantgat (drsn 0,80 m).	st	2,00F		
351360	Maken plantgat (drsn 1,25 m).	st	10,00F		
351370	Maken plantgat (drsn 1,50 m).	st	10,00F		
351380	Planten van bomen.(20-25, mk)	st	15,00F		
351390	Planten van bomen.(35-40, mk)	st	10,00F		
351410	Planten van bomen.(meerstammig 500-600, mk)	st	1,00F		
351420	Planten van bomen.(meerstammig 700-800, mk)	st	2,00F		
3518	<u>Verankering</u>				
351810	Aanbrengen boompalen en boombanden.	st	50,00F		
351820	Aanbrengen boompalen en boombanden (jute)	st	50,00F		
351840	Aanbrengen boomverankering (kluit).	st	5,00F		
3519	<u>Onderhoud</u>				
351920	Beheersen staat boompalen en -banden.	st	50,00F		
351930	Beheersen onkruid-boomspiegel.	week	156,00F		
351940	Controleren bomen door visuele inspectie.	st	50,00F		
351980	Verwijderen ondergrondse verankering boom.	st	5,00F		
351990	Verwijderen boompalen met boomband(en).	st	50,00F		
353	<b>Bomen in belaste verharding sandwichconstructie</b>				
3531	<u>Grondbewerking</u>				
353180	Profilieren van oppervlakken (<500 m2).	m2	100,00F		
353190	Profilieren van oppervlakken (500-1500 m2).	m2	1.000,00F		
3532	<u>Aanbrengen sandwichconstructie</u>				
353210	Aanbrengen kunststofinlage (<500 m2).	m2	100,00F		
353220	Aanbrengen kunststofinlage (500-1500 m2).	m2	1.000,00F		
353230	Aanbr. van sandwichconstructie 150 (<500 m2)	m2	100,00F		
353240	Aanbr. van sandwichconstructie 150 (500-1500)	m2	1.000,00F		
353250	Aanbr. van sandwichconstructie 85 (<500 m2)	m2	100,00F		
353260	Aanbr. van sandwichconstructie 85 (500-1500)	m2	1.000,00F		
353270	Aanbrengen kunststofinlage. ( < 500 m2)	m2	100,00F		
353280	Aanbrengen kunststofinlage. (500-1500 m2)	m2	1.000,00F		
353290	Pasmaken units 150	m	25,00F		
353300	Pasmaken units 85	m	25,00F		
353310	Grond verwerken in aanvulling (sandwichgrond).	m3	10,00F		
360	<b>Watergeven bij bestaande bomen.</b>				
3601	<u>Watergeven bomen (aanwezig infiltratiesysteem)</u>				
360110	Watergeven bomen - 30 liter	st	20,00F		
360120	Watergeven bomen - 60 liter	st	25,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
360130	Watergeven bomen - 90 liter	st	25,00F		
3603	<u>Watergeven bomen in bakken</u>				
360310	Watergeven bomen - in bak (per stuk)	st	1,00F		
360320	Watergeven bomen - in bak (per 10)	st	5,00F		
360330	Watergeven bomen - in bak (per 25)	st	10,00F		
380	<b>Extra voorzieningen</b>				
3801	<u>Tijdelijke beschermende voorzieningen</u>				
380110	Toepassen stamommanteling (< 0,30).	st	2,00F		
380120	Toepassen stamommanteling. (0,30-0,50)	st	5,00F		
380130	Toepassen stamommanteling. (0,50-0,80)	st	2,00F		
380140	Toepassen stamommanteling. (0,80 >)	st	2,00F		
380150	Aanbrengen bouwhekken.	m	10,00F		
380160	Verwijderen bouwhekken.	m	10,00F		
380170	Instandhouden bouwhekwerk.	week	10,00F		
380180	Aanbrengen stambeschermer	st	10,00F		
380210	Aanbrengen boomrooster (1,50 m)	st	1,00F		
380220	Aanbrengen boomrooster (2.00 m)	st	1,00F		
380230	Aanbrengen boomspiegelplint (1,50 m)	st	1,00F		
380240	Leveren boomrooster (2.00 m)	st	1,00F		
380250	Leveren boomrooster (1,50 m)	st	1,00F		
380260	Leveren boomspiegelplint (1,50 m)	st	1,00F		
3804	<u>Wortelgeleiding</u>				
380420	Aanbrengen wortelscherm.	m	25,00F		
4	<b>Biologische bestrijding eikenprocessierups (EPR)</b>				
40	<b>Eikenprocessierups (Bacilus)</b>				
4010	<u>Biologische bestrijding EPR in bomen</u>				
401010	Inventariseren eikenprocessierups in bomen.	keer	1,00F		
401020	Biologisch bestrijden eikenproc.rups (tot 12 m)	st	15,00F		
401030	Bio. bestrijden eikenprocessierups (12 tot 24 m)	st	20,00F		
401040	Bio. bestrijden eikenprocessierups (> ca. 24 m.)	st	5,00F		
41	<b>Eikenprocessierups in beplanting (Bacilus)</b>				
410010	Biologisch bestrijden eikenproc.rups (< 6 m)	m	50,00F		
410020	Biologisch bestrijden eikenproc.rups (6 tot 9 m)	m	50,00F		
410030	Biologisch bestrijden eikenproc.rups (9 tot 12 m)	m	50,00F		
410040	Biologisch bestrijden eikenproc.rups (>12 m)	m	50,00F		
42	<b>Eikenprocessierups in bomen (nematoden)</b>				
4210	<u>Biologische bestrijding EPR in bomen</u>				
421010	Biologisch bestrijden eikenproc.rups (< 6 m)	st	10,00F		
421020	Bio. bestrijden eikenprocessierups (6 tot 9 m)	st	10,00F		
421030	Bio. bestrijden eikenprocessierups (9 tot 12 m)	st	30,00F		
421040	Bio. bestrijden eikenprocessierups (12 tot 15 m)	st	40,00F		
421050	Bio. bestrijden eikenprocessierups (15 tot 18 m)	st	40,00F		
421060	Bio. bestrijden eikenprocessierups (18 tot 24 m)	st	10,00F		
421070	Bio. bestrijden eikenprocessierups (>24 m)	st	10,00F		
43	<b>Eikenprocessierups in beplanting (nematoden)</b>				
430010	Biologisch bestrijden eikenproc.rups (< 6 m)	m	50,00F		
430020	Biologisch bestrijden eikenproc.rups (6 tot 9 m)	m	50,00F		
430030	Biologisch bestrijden eikenproc.rups (9 tot 12 m)	m	50,00F		
430040	Biologisch bestrijden eikenproc.rups (>12 m)	m	50,00F		
44	<b>Eikenprocessierups in bomen (natuurlijke vijanden)</b>				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4410	<b>Biologische bestrijding EPR in bomen</b>				
441010	Biologisch bestrijden eikenproc.rups (< 6 m)	st	10,00F		
441020	Bio. bestrijden eikenprocessierups (6 tot 9 m)	st	10,00F		
441030	Bio. bestrijden eikenprocessierups (9 tot 12 m)	st	30,00F		
441040	Bio. bestrijden eikenprocessierups (12 tot 15 m)	st	40,00F		
441050	Bio. bestrijden eikenprocessierups (15 tot 18 m)	st	40,00F		
441060	Bio. bestrijden eikenprocessierups (18 tot 24 m)	st	10,00F		
441070	Bio. bestrijden eikenprocessierups (>24 m)	st	10,00F		
45	<b>Eikenprocessierups in beplanting (nat. vijanden)</b>				
450010	Biologisch bestrijden eikenproc.rups (nestkast k.)	st	50,00F		
450020	Biologisch bestrijden eikenproc.rups (nestkast b.)	st	50,00F		
450030	Biologisch bestrijden eikenproc.rups (vleerm.)	st	50,00F		
450040	Zaaian bermen (<1000 m2, kruiden).	are	10,00F		
450050	Zaaian bermen (1000-5000 m2, kruiden).	are	20,00F		
450060	Zaaian bermen (>-5000 m2, kruiden).	are	30,00F		
46	<b>Leveranties</b>				
460010	Leveren bio. bestrijdingsmiddelen beplanting (BT).	kg	5,00F		
460020	Leveren bio. bestrijdingsmid. bepl. (nat. vijande)	kg	5,00F		
460030	Leveren bio. bestrijdingsmid. beplanting (nema)	kg	5,00F		
5	<b>Mechanische bestrijding eikenprocessierups (EPR)</b>				
50	<b>Mechanische bestrijding EPR in bomen, &lt; 3 dgn</b>				
5010	<u>Mechanische bestrijding, bereikbaar met hoogwerker</u>				
501010	Mechanisch bestrijden eikenproc.rups (< 6m)	st	2,00F		
501020	Mechanisch bestrijden eikenproc.rups (6 tot 9 m)	st	4,00F		
501030	Mech. bestrijden eikenprocessierups (9 tot 12 m)	st	4,00F		
501040	Mech. bestrijden eikenprocessierups (12 tot 15 m)	st	4,00F		
501050	Mech. bestrijden eikenprocessierups (15 tot 18 m)	st	4,00F		
501060	Mech. bestrijden eikenprocessierups (18 tot 24 m)	st	2,00F		
501070	Mech. bestrijden eikenprocessierups (>24 m)	st	2,00F		
5020	<u>Mech. bestrijding, niet bereikbaar met hoogwerker</u>				
502010	Mechanisch bestrijden eikenproc.rups (< 6m)	st	20,00F		
502020	Mechanisch bestrijden eikenproc.rups (6 tot 9 m)	st	40,00F		
502030	Mech. bestrijden eikenprocessierups (9 tot 12 m)	st	40,00F		
502040	Mech. bestrijden eikenprocessierups (12 tot 15 m)	st	10,00F		
502050	Mech. bestrijden eikenprocessierups (15 tot 18 m)	st	10,00F		
502060	Mech. bestrijden eikenprocessierups (18 tot 24 m)	st	10,00F		
502070	Mech. bestrijden eikenprocessierups (>24 m)	st	10,00F		
52	<b>Mechanische bestrijding EPR in beplanting, &lt; 3 dgn</b>				
5210	<u>Mechanische bestrijding bereikbaar met hoogwerker</u>				
521010	Mechanisch bestrijden eikenproc.rups (< 6 m)	are	1,00F		
521020	Mech. bestrijden eikenprocessierups (6 tot 9 m)	are	1,00F		
521030	Biol. bestrijden eikenprocessierups (9 tot 12 m)	are	1,00F		
521040	Mech. bestrijden eikenprocessierups (>12 m)	are	1,00F		
5220	<u>Mech. bestrijding, niet bereikbaar met hoogwerker</u>				
522010	Mechanisch bestrijden eikenproc.rups (< 6 m)	are	1,00F		
522020	Mech. bestrijden eikenprocessierups (6 tot 9 m)	are	1,00F		
522030	biol. bestrijden eikenprocessierups (9 tot 12 m)	are	1,00F		
522040	Mech. bestrijden eikenprocessierups (>12 m)	are	1,00F		
8	<b>Algemene werkzaamheden</b>				
805	<b>Coördinatie</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
805010	Coördinatieoverleggen uitvoering civiele werken	keer	10,00F		
805030	Coördinatieoverleggen kabels en leidingen	keer	10,00F		
806	<b>Proefsleuven</b>				
806010	Graven en aanv. sleuf, niet mech. (l. tot 10 m)	m	50,00F		
81	<b>Communicatie en documentatie</b>				
811	<b>Vergunningen</b>				
811010	Aanvraag Wior vergunning.	st	3,00F		
82	<b>Verkeersmaatregelen</b>				
8210	<u>Toepassen verkeersmaatregelen bij dynamisch werk</u>				
821010	Toepassen rijdende afzetting (33c).	keer	10,00F		
821020	Toepassen rijdende afzetting (34c).	keer	10,00F		
	<b>SUBTOTAAL</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	<b>TRANSPORT SUBTOTAAL</b>				
9	<b>Staartposten</b>				
91	<b>Korting</b>				
918870	Korting	%			
92	<b>Uitvoeringskosten</b>				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	<b>Algemene kosten</b>				
939990	Algemene kosten	%			
94	<b>Winst en risico</b>				
949990	Winst en risico	%			
96	<b>Bijdragen</b>				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
	<b>Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen.</b>	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				