



's-Hertogenbosch



## BESTEK EN VOORWAARDEN RAW-RAAMOVEREENKOMST

Snoeien bomen gemeente 's-Hertogenbosch

Besteknummer : 012-2021

Versie : 1.0  
Status bestek : Definitief  
Datum bestek : **09-02-2022**  
Projectnummer : 21RB0167

Opgesteld door : M.T. Mom (Senior Werkvoorbereider)  
R. Berben (Senior Specialist)  
Gecontroleerd door : J. Winter (Senior specialist Bomen)  
en L. Berkelmans (Senior Projectleider)

Behorend bij dit bestek:

de bestekstekeningen volgens Deel 2.1 paragraaf 01  
de bijlagen volgens Deel 2.1 paragraaf 04

GEMEENTE 's-HERTOGENBOSCH.  
afdeling Beheer en Programmering Openbare Ruimte

## **1. ALGEMEEN**

PAR

**1.01 OPDRACHTGEVER**

Gemeente 's-Hertogenbosch, het College van Burgemeester en Wethouders  
Afdeling Beheer en Programmering Openbare Ruimte  
Bezoekadres : Wolvenhoek 1 te 's-Hertogenbosch  
Postadres : Postbus 12345, 5200 GZ 's-Hertogenbosch  
Telefoonnr. : 073 - 615 96 39

**1.02 DIRECTIE**

Voor de uitvoering van het werk zal de opdrachtgever aan de opdrachtnemer mededelen wie er als directie, als bedoeld in paragraaf 3 lid 4 van de U.A.V. 2012, zal optreden.

**1.03 LOCATIE**

De uit te voeren werkzaamheden vinden plaats op diverse en wisselende locaties binnen de gemeentegrenzen van de gemeente 's-Hertogenbosch.

Jaarlijks wordt ongeveer een derde deel van het bomenbestand van de gemeente geïnspecteerd in het kader van de boomveiligheidscontrole (bvc) en de snoei-behoefte.

De jaarlijks te snoeien bomen worden verdeeld over twee contractanten.

Voor het regulier beheer betreft dit gemiddeld 6500 bomen per contractant per jaar.

In 2022 dienen er per contractant gemiddeld 2500 bomen extra gesnoeid te worden.

Voor 2022 betreft het totaal te snoeien te bomen per contractant gemiddeld 9000 bomen.

Voor de overige jaren betreft het gemiddeld 6500 bomen.

De attentiebomen worden jaarlijks geïnspecteerd en gesnoeid.

Snoei van deze bomen wordt evenredig over beide contractanten verdeeld.

Gezien ontwikkelingen in het vakgebied en mogelijke beleidswijzigingen kunnen deze aantallen per jaar veranderen.

De verdeling van het aantal te snoeien bomen in de buurten over de twee gebieden zal daarom jaarlijks aan de hand van de aantallen per buurt plaatsvinden.

Zie ook **Bijlage 2** Wijkoverzicht Beheer & Programmering (B&P)  
en **Bijlage 3** Planning opname en snoei.

**1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING**

De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:

- ~~ het aanleveren van gegevens betreffende het snoeien van bomen;
- ~~ het treffen van verkeersmaatregelen;
- ~~ het snoeien van bomen;
- ~~ het onderhouden van beplantingsvakken Natuurlijke beplanting;
- ~~ het ter plekke verkleinen van het vrijgekomen materiaal en vervoeren naar gemeentewerf;
- ~~ het afhandelen van boomgerelateerde meldingen m.b.v. het meldingenbeheersysteem,
- ~~ het digitaal registreren van de uitgevoerde werkzaamheden,
- ~~ bijkomende werkzaamheden.

PAR

**1.05 TIJDSBEPALING**

1. De looptijd van de Raamovereenkomst is van 1 mei 2022 tot en met 30 april 2024.  
Alle werkzaamheden dienen in 2024 uiterlijk op 30 april 2024 te worden opgeleverd.

Voor meer informatie betreffende de Raamovereenkomst, o.a. de looptijd en opties zie het Beschrijvend document.

2. Voor elke dag waarmee de onder 1 genoemde datum resp. data/termijnen wordt/worden overschreden, kan een korting worden toegepast van € 1.000,- per dag.

**1.06 ONDERHOUDSTERMIJN**

Niet van toepassing.

**1.09 BESTEKSWIJZIGINGEN**

In afwijking van paragraaf 36 lid 5 van de U.A.V. 2012 heeft de aannemer geen aanspraak op verrekening van meerwerk als een opdracht tot bestekswijziging niet schriftelijk aan de aannemer is opgedragen. Een opdracht tot bestekswijziging kan ook uit een verslag van een bouwvergadering blijken, mits het betreffende verslag door de directie is opgesteld of ondertekend.

**1.11 BESLECHTING VAN GESCHILLEN**

Partijen leggen hun geschillen zoals omschreven in paragraaf 49 lid 2 van de UAV 2012 niet ter beslechting voor aan de Raad van Arbitrage voor de Bouw. In afwijking van het gestelde in paragraaf 49 van de UAV 2012 leggen partijen geschillen ter beslechting voor aan de bevoegde civiele rechter te 's-Hertogenbosch, tenzij partijen schriftelijk arbitrage overeenkomen. Vanwege de technische benadering van de Raad van Arbitrage in geschillen, wil de gemeente dat juridische geschillen door de gewone rechter worden beslecht. Ook vanwege proceseconomische redenen wordt de gewone rechter verkozen boven de Raad van Arbitrage.

Op deze aanbesteding is het Nederlands recht van toepassing.

**1.12 VERDELING WERKZAAMHEDEN EN HOEVEELHEDEN**

1. De opdrachtgever is gerechtigd werkzaamheden die BUITEN de scope (zie paragraaf 1.04) en BINNEN de locatie (zie paragraaf 1.03) van deze RAW-raamovereenkomst vallen, aan andere partijen te gunnen dan die aan de aannemer van deze RAW-raamovereenkomst.
2. De opdrachtgever is voornemens naast deze RAW-raamovereenkomst meerdere contracten af te sluiten met een andere scope voor aanleg, beheer en onderhoud van de openbare ruimte. Indien (een beperkt aantal) werkzaamheden redelijkerwijs binnen de scope van meerdere opdrachten vallen, staat het de opdrachtgever vrij een keuze te maken in welk contract deze werkzaamheden worden uitgegeven.
3. De hoeveelheden in deze RAW-raamovereenkomst met fictieve hoeveelheden en bijbehorende bijlagen zijn indicatief en zijn in februari 2022 geactualiseerd. Er dient uitdrukkelijk rekening mee gehouden te worden dat deze hoeveelheden kunnen wijzigen.  
De aannemer van deze raamovereenkomst kan hieraan geen rechten ontleen.  
Uit de raamovereenkomst volgt namelijk geen afnameplicht. De fictieve hoeveelheden resultaatsverplichting in de besteksposten hebben betrekking op het kalenderjaar 2022 (mei tot en met december) tenzij in de bestekspost anders is vermeld. Naar verwachting zal in 2022 ongeveer 125% van de aantallen te snoeien bomen daadwerkelijk worden gesnoeid. In het kalenderjaar 2023 ligt het totale aantal te snoeien bomen lager.

## **2. BESCHRIJVING**

### **2.1 ALGEMENE GEGEVENS**

PAR

**01 TEKENINGEN**

Om de 'kaart' van de Raamovereenkomst Snoeien bomen Gemeente 's-Hertogenbosch in het Online portaal te kunnen raadplegen, is het volgende te gebruiken:

- Hard- en software specificaties om in het veld met onze bestanden te kunnen werken (zie bijlage 6);
- Handleiding om het online-portaal op te starten (zie bijlage 5);
- Link naar de website van het online portaal:  
<https://borportaal.s-hertogenbosch.nl>
- Inloggen in het online portaal;  
Gebruikersnaam; bomensnoeidb@s-hertogenbosch.nl  
Wachtwoord; B@miS0ep42

Na gunning komt deze inlog te vervallen en wordt er een nieuwe inlog aan de opdrachtnemer verstrekt.

Eventuele analoge tekeningen worden bij de deelopdracht verstrekt.

**02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN****1. AANVULLENDE GEODATA:**

Aanvullende gegevens zoals topografische ondergronden, luchtfoto's en dergelijke zijn beschikbaar via gemeentelijke en landelijke open data bronnen. Zie onder andere:

<https://www.s-hertogenbosch.nl/ondernemer/bouwen-en-vestigen/geoinformatie.html>

**03 KWALITEITSBORING**

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:

Stoppunten:

1. Bij elke deelopdracht: na het snoeien van de eerste stuks 10 bomen, voorafgaand aan verder snoeiwerk aan bomen.
2. Na het snoeien van de eerste stuks 10 bomen bij wisseling bomenploeg.

**04 BIJLAGEN**

De volgende inschrijvingsdocumenten behoren tot het bestek:

- 1 Inschrijvingsbiljet
- 1 Inschrijvingsstaat

Voor de inschrijvingsdocumenten wordt ook verwezen naar het Beschrijvend document.

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 2: Wijkoverzicht B&P
- Bijlage 3: Planning opnamen en snoei
- Bijlage 4: Handboek Bomen 2018 incl. bijlagen (Norminstituut Bomen)
- Bijlage 5: Handleiding Onlineportaal Snoei bomen
- Bijlage 6: Specificaties voor gebruik Geovisia Field of GBIOOnline
- Bijlage 7: Verklaring volmacht
- Bijlage 9: Beleids- en uitvoeringsregels social return
- Bijlage 11: Veiligheids-en Gezondheidsplan (V&G-plan) ontwerpfase d.d. 09-02-2022  
zoals bedoeld in artikel 01.19.01 van de Standaard
- Bijlage 13: Afmelden uitgevoerd werk\_Boom onderhoudsboekje
- Bijlage 15: Milieuzone kaart
- Bijlage 26: Leveranciers - Aannemersbeoordeling
- Bijlage 27: Veiligheidsvoorschriften hoogspanning bovengronds
- Bijlage 42: Afhandeling schades aan bomen
- Bijlage 43: Algemene voorwaarden opslag materiaal op gemeentewerf
- Bijlage 60: Gedragscode Soortbescherming gemeenten december 2020,  
meest recente versie gratis te downloaden van [www.stadswerk.nl](http://www.stadswerk.nl).

PAR

Bijlage 61: SW Voorbeeld Ecologisch werkprotocol\_2020dec17  
Bijlage 62: SW Handleiding zorgvuldig handelen\_2020dec17  
Bijlage 63: SW Ecologisch werkprotocol invuldocument\_2020dec17  
Bijlage 64: Handleiding SMS dienst  
Bijlage 65: Spitstijden, RVM en Wijkontsluitingswegen

**05 GEGEVENS TEN BEHOEVE VAN BEMALINGEN**

Niet van toepassing.

**06 MILIEUHYGIENISCHE GEGEVENS**

Bouwstoffen welke moeten voldoen aan bepalingen van uit het besluit bodemkwaliteit zijn in de staat van deel 2.2 aangeduid met de categorie aanduiding van het besluit bodemkwaliteit.

Bouwstoffen: Aanduiding:

grond : vrij toepasbaar, wonen, industrie, niet toepasbaar;

overige niet vormgegeven : vrij toepasbaar, wonen, industrie, niet toepasbaar en bijzondere categorie;

overige vormgegeven : vrij toepasbaar, wonen, industrie, niet toepasbaar en bijzondere categorie

**09 REGULIERE WERKTIJDEN**

De opgedragen werkzaamheden aan de hand van de deelopdrachten vallen binnen de reguliere werktijden (maandag t/m vrijdag vanaf 07:00 uur

's-morgens tot en met 18:00 uur 's-avonds).

Expliciet alleen vooraf in overleg met de directie en in relatie met de verstrekte deelopdracht(en) mag de opdrachtnemer buiten de reguliere werktijden de werkzaamheden verrichten.

**10 OPSLAG MATERIAAL EN MATERIEEL**

Het stallen van machines e.d. is mogelijk op de gemeentewerven, op eigen risico en na ondertekening van de verklaring conform Bijlage 43.



PAR

**11 BELANGRIJKE ADRESSEN**

Gemeentewerf "De Poeldonk"

Poeldonkweg 1

5216 JX 's-Hertogenbosch

Telefoon : 073 - 615 31 85

Telefax : 073 - 615 31 87

Email : wijkbeheer-zuid@s-hertogenbosch.nl

Contactpersoon Poeldonk: Michel Spruijt

De openingstijden van de werf is op werkdagen van 7.30 en 16.00 uur.

Gemeentewerf "Maashoeve"

Belgeren 10

5235 AM 's-Hertogenbosch

Telefoon : 073 - 615 31 59

Telefax : 073 - 615 31 62

Email : wijkbeheer-noord@s-hertogenbosch.nl

Contactpersoon Maashoeve: Eduard van den Akker

De openingstijden van de werf is op werkdagen van 7.30 en 16.00 uur.

Materialen en/of materieel op en van de gemeentelijk werven:

Het tijdelijk opslaan of het verkrijgen van materialen van de gemeentelijke werven gaat in overleg met de gemeentelijke directievoerder/toezichthouder/projectleider van de activiteit en de betreffende gemeentelijke werfbeheerder.

In afspraak met en op aanwijzing van de werfbeheerder komen de materialen van en naar de gemeentewerf. De werfbeheerder wijst een betreffende locatie aan voor de opslag of het verkrijgen van het materiaal en/of materieel.

De afstemming met de werfbeheerder dient minimaal 5 werkdagen voor het uitvoeren van de activiteiten te geschieden.

Laden lossen van materialen en/of materieel op de gemeentelijke werven:

De wijze van het laden en lossen van het materiaal en of materieel is een verantwoordelijkheid van de opdrachtnemer c.q. uitvoerder van de activiteit.

De opdrachtnemer c.q. uitvoerder meldt zich altijd aan bij de werfbeheerder.

Gronddepot "Kloosterdonk"

Poeldonkweg 35

5216 JX 's-Hertogenbosch.

Email: gronddepotkloosterdonk@s-hertogenbosch.nl

Telefoon secretariaat: 073 - 615 96 39

Telefoon beheerder: 06 - 5379 8719

E-mail beheerder: j.peeters@s-hertogenbosch.nl

Het gronddepot is niet continu bemand.

Om grond te halen en/of te brengen vanaf/naar gronddepot Kloosterdonk dient u een acceptatie- en leverbewijs aan de poort te laten zien. Dit document wordt na opdrachtverlening verstrekt.

Vrijkomende composteerbare materialen tot 20 m3 dienen onder het contract van de opdrachtgever (met overleggen van transport-/ weegbonnen) afgevoerd te worden naar een gemeentewerf. Hopen groter dan 20 m3 worden ter plaatste onder het contract van de opdrachtgever (door de opdrachtgever te vertrekken transport-/ weegbonnen) geladen en afgevoerd.

PAR

**12 MILIEUZONE VRACHTAUTOS' EN WERKTUIGEN**

Sinds september 2007 heeft de gemeente 's-Hertogenbosch een milieuzone voor vrachtauto's. Alleen vrachtwagens die aan bepaalde milieueisen voldoen mogen de zone in.

De milieuzone omvat de oude binnenstad, 't Zand en het gebied tussen de Zuid-Willemsvaart en de Aa. De instelling van een milieuzone is één van de maatregelen om de luchtkwaliteit te verbeteren.  
De milieuzone is aangegeven op Bijlage 15.

Alleen vrachtwagens zwaarder dan 3,5 ton met Euro VI dieselmotor of schoner mogen de milieuzone in. Evenals vrachtwagens op aardgas, LPG of met elektromotor. Voor bijzondere/speciale voertuigen zoals een hoogwerker geldt een uitzondering. Zie hiervoor de website [www.s-hertogenbosch.nl](http://www.s-hertogenbosch.nl) en de website [www.milieuzones.nl](http://www.milieuzones.nl).

**15 FLORA EN FAUNA**

Op dit RAW-bestek en de te verstrekken (deel)opdrachten is het onderstaande document van toepassing: Stadswerk Gedragscode soortbescherming gemeenten 2020 van de Koninklijke Vereniging Stadswerk Nederland in overleg met de Vereniging Nederlandse Gemeenten.

**18 WERKTERREIN (PARTICULIER)**

Werkterrein

Om het werk te kunnen uitvoeren en bereiken, treedt de aannemer zelf in contact met bevoegde instantie(s) cq. grondeigenaren en gebruikers van aanliggende percelen. Hij maakt afspraken over toegankelijkheid, het gebruik van, en eventueel daarop te realiseren aansluitingen (in- en uitritten) op de openbare wegen en de eventuele verkeersmaatregelen. Dit geldt ook voor het eventueel plaatsen van een directieverblijf, schafketen en andere door de aannemer beschikbaar te stellen c.q. te gebruiken onderkomens, materieel en materiaal.

Door inschrijving op dit werk verklaart de aannemer op de hoogte te zijn van de ligging en omstandigheden waarin het werkterrein zich ten tijde voor de aanbesteding bevindt en m.b.t. de bereikbaarheid, terrein- en omgevingsfactoren, laad- en los mogelijkheden en van alle noodzakelijke gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk, op de hoogte te hebben gesteld, en daarop onlosmakelijk zijn inschrijving te hebben gebaseerd. Voorts kan de aannemer - vóór aanvang van de werkzaamheden handelen overeenkomstig par 15 lid 3 van de UAV 2012.

**19 DUURZAAMHEIDSEISEN MOBIELE WERKTUIGEN EN VRACHTWAGENS**

De voor het werk te gebruiken mobiele werktuigen en vrachtwagens dienen te voldoen aan het gestelde in deel 3, artikel 01.19.06.

## **2.2 NADERE BESCHRIJVING**

PAR

**01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT**

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

**02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING**

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

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

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

**03 HOEVEELHEID TER INLICHTING**

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

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

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

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

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

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

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

**04 GRENZEN VAN DE SITUERING**

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

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1								<b>ALGEMENE WERKVOORBEREIDING</b>				
13								<b>PRAKTIJKDAGEN</b>				
1310								<u>Praktijkdagen boomverzorgers</u>				
131010	100199							<p>Praktijkdagen boomverzorgers</p> <p>Afstemming European Tree Workers en European Tree Technicians ten behoeve van het verkrijgen van het certificaat 'Boomverzorgers gemeente 's-Hertogenbosch'. Betreft 1 tot 10 praktijkdagen (minimaal 1 dag en 8 uur per persoon) voor alle in te zetten European Tree Workers en European Tree Technicians met als doel afstemming over:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* boomtype;</li> <li>* boombeeld;</li> <li>* type snoei;</li> <li>* bereikbaarheid met hoogwerker;</li> <li>* mogelijkheid van vrije takvak</li> <li>* overige (onderhouds)kenmerken;</li> <li>* de uitvoering van de boomveiligheidscontrole;</li> <li>* de uitvoering en het resultaat van de snoeiwerkzaamheden;</li> <li>* het toepassen van verkeersmaatregelen.</li> </ul> <p>Ieder tweetal dient te beschikken over een werkende PDA of tablet met GBI6/Digitree ten behoeve van registratie boomkenmerken en een zelfrijdende telescoophoogwerker (werkhoogte tot ca. 20 meter), tractor met versnipperaar en een motorkettingzaag voor het uitvoeren van de snoeiwerkzaamheden.</p> <p>De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.</p> <p>In de prijs per eenheid dienen voor alle koppels de kosten voor het toepassen van een rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1222 inbegrepen te zijn.</p> <p>Zie tevens artikel 51.53.05 in deel 3 van dit bestek.</p>	dag	5,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
14								<b>FLORA EN FAUNA</b>			
140010	640105							Inventariseren en registreren fauna Betreft: het controleren op, vaststellen en registreren van vaste rust- en verblijfsplaatsen (o.a. nesten van vogels) fauna in het kader van de Wet Natuurbescherming. Locatie: uit te voeren werkzaamheden conform deelopdracht. Betreft een verkennende inventarisatie Alle voorkomende ecologisch waardevolle situaties (fauna) op vakniveau inventariseren en vastleggen Te registreren gegevens: - naam inventarisatiemedewerker - inventarisatiedatum - wijknaam en straatnaam - soort (fauna) - type rust- of verblijfplaats - aantal rust- of verblijfplaatsen - locatie rust- of verblijfplaatsen Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage (format ter keuze van de aannemer) en locaties met vakcodering vastleggen op een digitale tekening. Hoeveelheid resultaatsverplichting is per deelopdracht, aangegeven door opdrachtgever. Frequentie: voorafgaand aan aanvang van het werk conform elke deelopdracht. Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage in pdf-formaat en minimaal 5 werkdagen voorafgaand aan de aanvang van de deelopdracht ter acceptatie indienen bij de directie. De inventarisatie dient te worden uitgevoerd door een daartoe bevoegd persoon die in het bezit is van het certificaat Wet natuurbescherming en/of minimaal Flora- en faunawet niveau 2.	keer	50,00	F
		1									
			1								
				9							
				9							
					1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
140020	645003							Inventariseren en registreren flora Betreft: het controleren op, vaststellen en registreren van groeiplaatsen flora in het kader van de Wet Natuurbescherming. Locatie: uit te voeren werkzaamheden conform deelopdracht. Betreft een verkennende inventarisatie Alle voorkomende ecologisch waardevolle situaties (flora) op vakniveau inventariseren en vastleggen Te registreren gegevens: - naam inventarisatiemedewerker - inventarisatiedatum - wijknaam en straatnaam - soort (flora) - groeiplaats - aantal groeiplaatsen Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage (format ter keuze van de aannemer) en locaties met vakcodering vastleggen op een digitale tekening. Hoeveelheid resultaatsverplichting is per deelopdracht, aangegeven door opdrachtgever. Frequentie: voorafgaand aan aanvang van het werk conform elke deelopdracht. Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage in pdf-formaat en minimaal 5 werkdagen voorafgaand aan de aanvang van de deelopdracht ter acceptatie indienen bij de directie. De inventarisatie dient te worden uitgevoerd door een daartoe bevoegd persoon die in het bezit is van het certificaat Wet natuurbescherming en/of minimaal Flora- en faunawet niveau 2.	keer	50,00	F
		1									
			1								
				9							
				4							
					1						
140030	640099							Opstellen ecologisch werkprotocol Betreft opstellen ecologisch werkprotocol conform BB-checklist III "Format Ecologisch werkprotocol" uit de Gedragscode soortbescherming gemeenten 2020. Het werkprotocol opstellen n.a.v. de beschreven werkzaamheden in deze RAW-raamovereenkomst. Deze dient specifiek uitgewerkt te worden voor de situatie in het werkgebied. Het werkprotocol minimaal 14 werkdagen voorafgaand aan de aanvang van de eerste deelopdracht ter acceptatie indienen bij de directie. Start werkzaamheden pas ná goedkeuring van het ecologisch werkprotocol.	keer	10,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
140050	640501				4		2	Markeren fauna rust- en verblijfplaats. Ten behoeve van: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van beschermingsmiddelen t.b.v de Natuurbeschermingswet uitvoeringsfase. Middel ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer	st	5,00	F
140060	645201				4		2	Markeren groeiplaats of zaadbank. Ten behoeve van: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van beschermingsmiddelen t.b.v de Natuurbeschermingswet uitvoeringsfase. Middel ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer	st	3,00	F
140070	640503				5		2	Afschermen fauna rust- en verblijfplaats. Ten behoeve van: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van beschermingsmiddelen t.b.v de Natuurbeschermingswet uitvoeringsfase. Middel ter keuze van de aannemer. Met materiaal van de aannemer	st	5,00	F
140080	645203				3		2	Afschermen groeiplaats of zaadbank. Ten behoeve van het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van beschermingsmiddelen t.b.v de Natuurbeschermingswet uitvoeringsfase. Middel ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer	st	3,00	F
16								<b>REGISTRATIE UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN</b>			
160010	100199							Registratie uitgevoerde werkzaamheden in systeem Betreft: per boom digitaal registreren van de uitgevoerde werkzaamheden conform bijlage 13 van dit bestek. De aannemer dient zelf zorg te dragen voor apparatuur en minimaal een 4G internetverbinding. De inspectiegegevens worden door de opdrachtgever online ter beschikking gesteld via een account.	st	13.500,00	F



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
18								<b>VERKEERSMAATREGELEN</b> Betreft: het plaatsen, in stand houden en verwijderen van afzettingen door deskundig personeel. De eenheid keer betekent 1 dag het betreffende figuurnummer volgens CROW publicatie 'Maatregelen op niet-autosnelwegen. Werk in Uitvoering 96b' (handboek wegafzettingen 96b) toepassen. Situering: waar nodig t.b.v. uitvoering van de werkzaamheden.			
181								<b>TOEPASSEN VERKEERSMAATREGELEN</b>			
1810								<u>Toepassen verkeersmaatregelen-1</u>			
181010	620407							Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle werkzaamheden in deze raamovereenkomst vanaf of op de rijbaan met versmalling van de rijbaan met werkvoertuig met eigen bebakening. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1221 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	dag	90,00	F
181020	620407							Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle werkzaamheden in deze raamovereenkomst vanaf of op de rijbaan met versmalling van de rijbaan <b>met rijdende afzetting.</b> Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1222a Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	dag	45,00	F
181030	620407							Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle werkzaamheden in deze raamovereenkomst vanaf of op de rijbaan met versmalling van de rijbaan <b>met rijdende afzetting.</b> Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1222b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	dag	45,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
181050	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle werkzaamheden in deze raamovereenkomst vanaf of op de rijbaan waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot één rijstrook, <b><u>zonder tijdelijke verkeerslichtenregeling.</u></b> Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1205 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	45,00	F
181060	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle werkzaamheden in deze raamovereenkomst vanaf of op de rijbaan waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot één rijstrook, <b><u>met tijdelijke verkeerslichtenregeling.</u></b> Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1206 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	45,00	F
181080	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle werkzaamheden in deze raamovereenkomst op of vanaf de rijbaan waarbij de weg wordt versmald tot één rijstrook. Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' Figuur 96b-1323b. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	205,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1811								<u>Toepassen verkeersmaatregelen voetpad</u> Betreft werkzaamheden over de volle breedte van voetpad <b><u>met tijdelijk voetpad.</u></b>			
181110	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle werkzaamheden in deze raamovereenkomst vanaf en op het voetpad met tijdelijk voetpad over naastgelegen fietspad of rijbaan. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1104a	keer	20,00	F
		1						2 Met materiaal van de aannemer			
181120	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle werkzaamheden in deze raamovereenkomst vanaf en op het voetpad met tijdelijk voetpad over naastgelegen fietspad of rijbaan. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1104b	keer	20,00	F
		1						2 Met materiaal van de aannemer			
1812								<u>Toepassen verkeersmaatregelen voetpad</u> Betreft werkzaamheden over de volle breedte van voetpad of voetgangersgebied <b><u>met volledige afsluiting en omleiding.</u></b>			
181210	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle werkzaamheden in deze raamovereenkomst vanaf en op het voetpad of voetgangersgebied, waarbij het voetpad of voetgangersgebied volledig wordt afgesloten. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1103a	keer	15,00	F
		1						2 Met materiaal van de aannemer			
181220	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle werkzaamheden in deze raamovereenkomst vanaf en op het voetpad of voetgangersgebied, waarbij het voetpad of voetgangersgebied volledig wordt afgesloten. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1103b	keer	15,00	F
		1						2 Met materiaal van de aannemer			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1813								<u>Toepassen verkeersmaatregelen fietspad</u> Betreft werkzaamheden over de volle breedte van fietspad of fiets-/bromfietspad <b><u>met een versmalling.</u></b>			
181310	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle werkzaamheden in deze raamovereenkomst vanaf en op het fietspad of fiets-/bromfietspad met een versmalling. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1122a	keer	15,00	F
		1						2 Met materiaal van de aannemer			
181320	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle werkzaamheden in deze raamovereenkomst vanaf en op het fietspad of fiets-/bromfietspad met een versmalling. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1122b	keer	15,00	F
		1						2 Met materiaal van de aannemer			
1814								<u>Toepassen verkeersmaatregelen fietspad</u> Betreft werkzaamheden over de volle breedte van fietspad of fiets-/bromfietspad <b><u>met volledige afsluiting en omleiding.</u></b>			
181410	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle werkzaamheden in deze raamovereenkomst vanaf en op het fietspad of fiets-/bromfietspad waarbij het fietspad of fiets-/bromfietspad volledig wordt afgesloten. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1123a	keer	15,00	F
		1						2 Met materiaal van de aannemer			
181420	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle werkzaamheden in deze raamovereenkomst vanaf en op het fietspad of fiets-/bromfietspad waarbij het fietspad of fiets-/bromfietspad volledig wordt afgesloten. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1123b	keer	15,00	F
		1						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				
1815							<u>Toepassen verkeersmaatregelen divers</u>			
181510	620299						Toepassen (tekst) bebording niet parkeren Betreft: het toepassen van Verkeersbord E01- Parkeerverbod met daaronder een tekstbord met aanduiding: "Deze ruimte vrijhouden in verband met werkzaamheden+datum" Bord plaatsen minimaal 5 werkdagen voor start van de werkzaamheden bij deelopdracht. Prijs per eenheid is van toepassing voor de gehele duur van werkzaamheden bij deelopdracht. Met materiaal van de aannemer	st	15,00	F
181520	620299						Toepassen schrikhek Betreft: toepassen van een Schrikhek lengte 2,50 m conform CROW richtlijnen ten behoeve van afzetting werklocatie Prijs per eenheid is van toepassing voor de gehele duur van werkzaamheden bij deelopdracht. Met materiaal van de aannemer.	st	20,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
182								<b>INZET VERKEERSREGELAAR</b>			
182010	625001							Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft: het beschikbaar stellen van gediplomeerde verkeersregelaars (opleiding gegeven door een gecertificeerd Kerninstructeur) voor het begeleiden van het verkeer tijdens de uitvoering van werkzaamheden bij de deelopdracht en voorzien van toepasselijke PBM's en communicatiemiddelen. Inzet overdag 7:00 - 18:00 uur Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	80,00	F
		1									
		1									
19								<b>TOEPASSEN RIJPLATEN</b>			
191								<b>BESCHIKBAAR STELLEN, AANBRENGEN EN VERWIJDEREN</b>			
191010	101499							Toepassen rijplaten staal Betreft: beschikbaar stellen, aanbrengen en verwijderen van stalen rijplaten ten behoeve van werkzaamheden in deze raamovereenkomst. Inclusief verplaatsing rijplaten tussen werklocaties binnen gemeente 's-Hertogenbosch. Ten behoeve van bescherming verhardingen en grasvelden tegen inklinking door machines. Gerekend is met 1 stuk per dag, exclusief aan- en afvoerkosten. Afmetingen: 1000 x 5000 x 10 mm.	st	10,00	F
191020	101499							Toepassen rijplaten kunststof Betreft: beschikbaar stellen, aanbrengen en verwijderen van kunststof rijplaten ten behoeve van werkzaamheden in deze raamovereenkomst. Inclusief verplaatsing rijplaten tussen werklocaties binnen gemeente 's-Hertogenbosch. Ten behoeve van bescherming verhardingen en grasvelden tegen inklinking door machines. Gerekend is met 1 stuk per dag, exclusief aan- en afvoerkosten. Afmetingen: 1000 x 3000 x 20 mm.	st	100,00	F
192								<b>AAN- EN AFVOER RIJPLATEN</b>			
192010	101499							Aan- en afvoer rijplaten staal Betreft: aan- en afvoer benodigde rijplaten van staal van bedrijfslocatie aannemer naar werklocaties in perceel. Gerekend is met 1 keer aan- en afvoer per deelopdracht.	keer	10,00	F
192020	101499							Aan- en afvoer rijplaten kunststof Betreft: aan- en afvoer benodigde rijplaten van kunststof van bedrijfslocatie aannemer naar werklocaties in perceel. Gerekend is met 1 keer aan- en afvoer per deelopdracht.	keer	10,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2								<b>SNOEIEN VAN BOMEN</b>			
20								<b>BEGELEIDINGSSNOEI-1</b>			
201								<b>BEGELEIDINGSSNOEI EINDBEELD BEKEND NIET VRIJ UITGROEIENDE BOOM</b>			
201110	515511							Begeleidingssnoei. Niet vrij uitgroeiende boom. Boomhoogteklasse: tot 6 m Eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen. 3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	480,00	F
		1									
			2								
201120	515511							Begeleidingssnoei. Niet vrij uitgroeiende boom. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen. 3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	1.749,00	F
		2									
			2								
201130	515511							Begeleidingssnoei. Niet vrij uitgroeiende boom. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen. 3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	1.109,00	F
		3									
			2								
201140	515511							Begeleidingssnoei. Niet vrij uitgroeiende boom. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen. 3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	1.199,00	F
		4									
			2								
201150	515511							Begeleidingssnoei. Niet vrij uitgroeiende boom. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen. 3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	538,00	F
		5									
			2								
201160	515511							Begeleidingssnoei. Niet vrij uitgroeiende boom. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen. 3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	148,00	F
		6									
			2								
201170	515511							Begeleidingssnoei. Niet vrij uitgroeiende boom. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen. 3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	10,00	F
		7									
			2								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
202								<b>BEGELEIDINGSSNOEI EINDBEELD BEKEND VRIJ UITGROEIENDE BOOM</b>			
202110	515511		1					Begeleidingssnoei. Vrij uitgroeiende boom. Boomhoogteklasse: tot 6 m Eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen. 3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	2,00	F
202120	515511		2					Begeleidingssnoei. Vrij uitgroeiende boom. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen. 3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	4,00	F
202130	515511		3					Begeleidingssnoei. Vrij uitgroeiende boom. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen. 3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	6,00	F
202140	515511		4					Begeleidingssnoei. Vrij uitgroeiende boom. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen. 3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	12,00	F
202150	515511		5					Begeleidingssnoei. Vrij uitgroeiende boom. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen. 3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	4,00	F
202160	515511		6					Begeleidingssnoei. Vrij uitgroeiende boom. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen. 3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	2,00	F
202170	515511		7					Begeleidingssnoei. Vrij uitgroeiende boom. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen. 3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	2,00	F



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
204								<b>ACHTERSTALLIG BOOMBEELD NIET VRIJ UITGROEIENDE BOOM</b>			
204110	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Niet vrij uitgroeiende boom. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen. 3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	228,00	F
		1									
			2								
204120	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Niet vrij uitgroeiende boom. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen. 3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	824,00	F
		2									
			2								
204130	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Niet vrij uitgroeiende boom. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen. 3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	1.178,00	F
		3									
			2								
204140	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Niet vrij uitgroeiende boom. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen. 3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	826,00	F
		4									
			2								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
204150	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Niet vrij uitgroeiende boom. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen. 3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	474,00	F
		5									
			2								
204160	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Niet vrij uitgroeiende boom. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen. 3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	104,00	F
		6									
			2								
204170	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Niet vrij uitgroeiende boom. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen. 3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	56,00	F
		7									
			2								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
205								<b>ACHTERSTALLIG BOOMBEELD</b> <b><u>VRIJ UITGROEIENDE BOOM</u></b>			
205110	515512		1					Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Vrij uitgroeiende boom. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen. 3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	2,00	F
205120	515512		2					Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Vrij uitgroeiende boom. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen. 3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	4,00	F
205130	515512		3					Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Vrij uitgroeiende boom. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen. 3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	6,00	F
205140	515512		4					Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Vrij uitgroeiende boom. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen. 3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	12,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
205150	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Vrij uitgroeïende boom. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen. 3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	4,00	F
		5									
			2								
205160	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Vrij uitgroeïende boom. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen. 3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	2,00	F
		6									
			2								
205170	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Vrij uitgroeïende boom. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen. 3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	2,00	F
		7									
			2								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
21							<b>BEGELEIDINGSSNOEI</b>			
							<b>VERWAARLOOSD BOOMBEELD</b>			
211							<b>VERWAARLOOSD BOOMBEELD</b>			
							<b><u>NIET VRIJ UITGROEIENDE BOOM</u></b>			
211110	515513						Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Niet vrij uitgroeiende boom. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen. 3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	8,00	F
			1							
				2						
211120	515513						Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Niet vrij uitgroeiende boom. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen. 3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	64,00	F
			2							
				2						
211130	515513						Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Niet vrij uitgroeiende boom. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen. 3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	112,00	F
			3							
				2						
211140	515513						Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Niet vrij uitgroeiende boom. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen. 3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	120,00	F
			4							
				2						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
211150	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Niet vrij uitgroeiende boom. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen. 3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	54,00	F
		5									
			2								
211160	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Niet vrij uitgroeiende boom. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen. 3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	19,00	F
		6									
			2								
211170	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Niet vrij uitgroeiende boom. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen. 3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	3,00	F
		7									
			2								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
215							<b>VERWAARLOOSD BOOMBEELD</b> <b><u>VRIJ UITGROEIENDE BOOM</u></b>			
215110	515513		1				Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Vrij uitgroeiende boom. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen. 3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	2,00	F
215120	515513		2				Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Vrij uitgroeiende boom. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen. 3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	10,00	F
215130	515513		3				Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Vrij uitgroeiende boom. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen. 3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	10,00	F
215140	515513		4				Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Vrij uitgroeiende boom. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen. 3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	8,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
215150	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Niet vrij uitgroeierende boom. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen. 3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	6,00	F
		5									
			2								
215160	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Vrij uitgroeierende boom. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen. 3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	1,00	F
		6									
			2								
215170	515513							Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Vrij uitgroeierende boom. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen. 3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	1,00	F
		7									
			2								



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
22								<b>ONDERHOUDSSNOEI</b>			
221								<b>ACHTERSTALLIG BOOMBEELD</b>			
								<b><u>NIET VRIJ UITGROEIENDE BOOM</u></b>			
221110	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Niet vrij uitgroeiende boom. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen.	st	137,00	F
		1						3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.			
221120	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Niet vrij uitgroeiende boom. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen.	st	228,00	F
		2						3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.			
221130	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Niet vrij uitgroeiende boom. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen.	st	399,00	F
		3						3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.			
221140	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Niet vrij uitgroeiende boom. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen.	st	763,00	F
		4						3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
221150	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Niet vrij uitgroeiende boom. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen. 3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	1.140,00	F
		5									
			2								
221160	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Niet vrij uitgroeiende boom. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen. 3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	1.003,00	F
		6									
			2								
221170	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Niet vrij uitgroeiende boom. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen. 3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	242,00	F
		7									
			2								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
225							<b>ACHTERSTALLIG BOOMBEELD</b> <b><u>VRIJ UITGROEIENDE BOOM</u></b>			
225110	515521		1				Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Vrij uitgroeiende boom. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen. 3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	53,00	F
225120	515521		2				Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Vrij uitgroeiende boom. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen. 3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	51,00	F
225130	515521		3				Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Vrij uitgroeiende boom. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen. 3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	24,00	F
225140	515521		4				Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Vrij uitgroeiende boom. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen. 3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	30,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
225150	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Vrij uitgroeïende boom. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen. 3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	21,00	F
		5									
			2								
225160	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Vrij uitgroeïende boom. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen. 3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	19,00	F
		6									
			2								
225170	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Vrij uitgroeïende boom. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld zie bijlage: Bijlage 4 Handboek bomen. 3 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	6,00	F
		7									
			2								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
7								<b>ONDERHOUD BOMEN DIVERS EN NATUURLIJKE BEPLANTING</b>				
71								<b>VERWIJDEREN KLIMPLANTEN</b>				
710010	514199							Verwijderen klimplanten van bomen Situering: nader door de directie aan te geven locaties en bomen. Het per boom verwijderen van klimplanten tot ca. 4 m hoogte boven maaiveld en van al het opslag 1,5 m rondom de stamvoet. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	100,00	F	
710020	514199							Verwijderen alle klimplanten van bomen Situering: nader door de directie aan te geven locaties en bomen. Het per boom verwijderen van alle klimplanten en al het opslag 1,5 m rondom de stamvoet. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	10,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
72								<b>ROOIEN BOMEN</b> De te vellen bomen zijn geblest door de gemeente 's-Hertogenbosch. Er is gebelst middels 3 roze stippen aangebracht op borsthoogte op de stam van de boom. Indien er op een andere wijze of middels een andere kleur is geblest dient voor het vellen van de boom overleg met de directie te hebben plaatsgevonden. Betreft: bomen in beplantingsvakken natuurlijke beplanting.			
720010	515101							Verwijderen bomen. Betreft: rooien bomen met een diameter tot 0,25 m. Situering: nader door de directie aan te geven locaties en bomen. Inclusief eventueel benodigde KLIC-melding en graven proefsleuven. Boomsoort(en): Diverse soorten Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) 9 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf OF indien mogelijk en altijd in overleg met de directie volledig of gedeeltelijk achterlaten in het beplantingsvak.	st	500,00	F
720020	515101							Verwijderen bomen. Betreft: rooien bomen met een diameter vanaf 0,25 m tot 0,50 m. Situering: nader door de directie aan te geven locaties en bomen. Inclusief eventueel benodigde KLIC-melding en graven proefsleuven. Boomsoort(en): Diverse soorten Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) 9 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf OF indien mogelijk en altijd in overleg met de directie volledig of gedeeltelijk achterlaten in het beplantingsvak.	st	100,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
720030	515101			3		5		Verwijderen bomen. Betreft: rooien bomen met een diameter vanaf 0,50 tot 0,75 m. Situering: nader door de directie aan te geven locaties en bomen. Inclusief eventueel benodigde KLIC-melding en graven proefsleuven. Boomsoort(en): Diverse soorten Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) 9 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf OF indien mogelijk en altijd in overleg met de directie volledig of gedeeltelijk achterlaten in het beplantingsvak.	st	180,00	F
720040	515101			4		5		Verwijderen bomen. Betreft: rooien bomen met een diameter vanaf 0,75 tot 1,00 m. Situering: nader door de directie aan te geven locaties en bomen. Inclusief eventueel benodigde KLIC-melding en graven proefsleuven. Boomsoort(en): Diverse soorten Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) 9 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf OF indien mogelijk en altijd in overleg met de directie volledig of gedeeltelijk achterlaten in het beplantingsvak.	st	100,00	F
720050	515101			9		5		Verwijderen bomen. Betreft: rooien bomen met een diameter vanaf 1,00 m of meer. Situering: nader door de directie aan te geven locaties en bomen. Inclusief eventueel benodigde KLIC-melding en graven proefsleuven. Boomsoort(en): Diverse soorten Diameter borsthoogte: 1,00 m of meer. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) 9 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf OF indien mogelijk en altijd in overleg met de directie volledig of gedeeltelijk achterlaten in het beplantingsvak.	st	100,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
73								<b>RANDSNOEI BEPLANTINGSVAKKEN</b> Randsnoei beplantingsvakken Natuurlijke beplanting met en/of zonder bomen. Zie het gestelde in artikel 51.52.28, deel 3 van dit bestek.			
730010	514425							Snoeien rand beplantingsvak. Situering: nader door de directie aan te geven locaties, bomen en beplanting. Betreft diverse categorieën Natuurlijke beplantingen waar bomen VOLLEDIG of GEDEELTELIJK zijn verwijderd volgens de bestekpostnummers 720010 t/m 720050 Betreft: beplantingsvak met in de buitenste rand de te snoeien beplanting en overgebleven bomen. Buitenste rand = strook met een maximale breedte van circa 5,0 meter. Betreft: gesloten opgaande beplanting Takken verwijderen conform het gestelde in Bijlage 4 Handboek Bomen 2018. 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf OF indien mogelijk en altijd in overleg met de directie volledig of gedeeltelijk achterlaten in het beplantingsvak.	m	10.000,00	F
730020	514425							Snoeien rand beplantingsvak. Situering: nader door de directie aan te geven locaties, bomen en beplanting. Betreft diverse categorieën Natuurlijke beplantingen waar bomen NIET zijn verwijderd. Betreft: beplantingsvak met in de buitenste rand de te snoeien beplanting en bomen. Buitenste rand = strook met een maximale breedte van circa 5,0 meter. Betreft: gesloten opgaande beplanting Takken verwijderen conform het gestelde in Bijlage 4 Handboek Bomen 2018. 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf OF indien mogelijk en altijd in overleg met de directie volledig of gedeeltelijk achterlaten in het beplantingsvak.	m	10.000,00	F



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
8								<b>OVERIGE WERKZAAMHEDEN EN INZET</b>			
85								<b>INZET MATERIEEL</b>			
850010	100599							Inzetten zelfrijdende hoogwerker 24m. Betreft: het inzetten van een zelfrijdende hoogwerker inclusief bediening en inclusief tractie en vervoer van en naar de werklocatie. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Werkhoogte: minimaal 24 m.	uur	50,00	F
850020	100531							Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft: inzet mobiele versnipperaar inclusief bediening. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste tot 190 mm takdikte Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	50,00	F
			5								
				1							
850030	100516							Inzetten van een vrachtauto. Betreft: vrachtauto met kraan Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	50,00	F
			3								
				1							
					1						
850040	100599							Inzetten elektrische bladblazer, exclusief bediening. Inzetten van een elektrische bladblazer, excl. bediening. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden.	uur	100,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
88								<b>INZET WERKNEMERS</b>			
880010	100501					1		<p>Inzetten van werknemer.</p> <p>Betreft: inzetten van werknemers, snoeiploeg.</p> <p>Inclusief materieel.</p> <p>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden</p> <p>Werknemers:</p> <p>Betreft: snoeiploeg bestaande uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 1 allround Boomverzorger (Functiegroep 5) met ETW-diploma</li> <li>* 1 medewerker Groen (Functiegroep 1)</li> <li>* zelfrijdende telescoophoogwerker, werkhoogte tot ca. 20 m;</li> <li>* tractor met versnipperaar (incl. opvangbak van ca. 4 m3) met een capaciteit van tenminste 220 mm;</li> <li>* handgereedschap en klein gemotoriseerd handgereedschap zoals motorkettingzagen, bladblazer, etc.</li> </ul> <p>Inclusief vervoermiddel geschikt voor gereedschap en vervoer vrijgekomen materialen.</p>	uur	180,00	F
880020	100501					5	1	<p>Inzetten van werknemer.</p> <p>Betreft: inzetten van werknemers, klimploeg.</p> <p>Inclusief materieel.</p> <p>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden</p> <p>Medewerker groen, functiegroep 5 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf):</p> <p>Werknemers: klimploeg bestaande uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 2 allround Boomverzorger met ETW-diploma en klimcertificaat;</li> <li>* 1 assistent Boomverzorger.</li> <li>* alle benodigde materialen voor klimmen, handgereedschap en klein gemotoriseerd handgereedschap zoals motorkettingzagen, bladblazer, etc.</li> </ul> <p>Inclusief vervoermiddel geschikt voor gereedschap en vervoer vrijgekomen materialen.</p>	uur	100,00	F
880030	100501					1		<p>Inzetten van werknemer.</p> <p>Betreft: inzet medewerker Groenvoorziening voor algemene werkzaamheden.</p> <p>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden</p> <p>Medewerker groen, functiegroep 1 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf):</p>	uur	50,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
880040	100501							Inzetten van werknemer. Betreft: inzet assistent Groenvoorziening voor algemene werkzaamheden. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 2 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf):	uur	50,00	F
880050	100501							Inzetten van werknemer. Betreft: inzet boomverzorger voor algemene werkzaamheden. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf):	uur	50,00	F

### **3. BEPALINGEN**

HFD PAR ART LID

**01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF****01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.  
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).  
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).
- 03 Alle in dit bestek omschreven werkzaamheden in, rond en met bomen dienen (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2018. En indien van toepassing de Addenda Handboek Bomen 2018.
- 04 Bij tegenstrijdigheden tussen het de in lid 01 genoemde Standaard en het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen 2018 prevaleert (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen 2018.
- 05 Het Handboek Bomen 2018 is tegen betaling van Euro 195,00 verkrijgbaar bij het Norminstituut Bomen. De Addenda van het Handboek Bomen 2018 (indien van toepassing) zijn te downloaden via [www.norminstituutbomen.nl](http://www.norminstituutbomen.nl)

**01 01 10 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN**

- 07 In aanvulling op paragraaf 27 van de U.A.V. 2012 stelt de aannemer weekrapporten op en overhandigt deze ter goedkeuring aan de directie uiterlijk 5 werkdagen na het verstrijken van de werkweek. De weekrapporten dienen digitaal te worden aangeleverd.
- Hierin moeten de volgende aantekeningen worden opgenomen:
- De vorderingen van het werk
  - Een overzicht van werkbare en onwerkbare dagen
  - De goedkeuring van de aangevoerde bouwstoffen
  - Bestekswijzigingen
  - Een staat waarin opgenomen de verwerkte hoeveelheden, stelposten, meer- en minderwerk gemaakt in de betreffende week
  - Verleend uitstel van oplevering.
  - De door de directie verstrekte tekeningen.
  - Gevoerde correspondentie m.b.t. het werk.
- 08 Het is niet toegestaan dat meer dan ongeveer 80 m<sup>1</sup> verharding tegelijkertijd is opgebroken. Afwijken hierop kan alleen in overleg met de directie.
- 09 Tijdens het uitvoeren van het werk neemt de aannemer zodanige maatregelen dat, brandkranen, afsluiters e.d. te allen tijde bereikbaar en duidelijk zichtbaar zijn.
- 10 De aannemer draagt zorg voor het bereikbaar zijn van de aanliggende panden voor de brandweer en overige hulpdiensten tot 40 meter.
- 11 Indien de aannemer tijdens het werk genoodzaakt is om klappalen neer te laten, is hij verplicht deze klappalen als het i.v.m. werkzaamheden mogelijk is, zo snel mogelijk weer recht te zetten. Uiterlijk aan het eind van de werkdag dienen de klappalen weer recht te staan.

HFD PAR ART LID

- 12 De aannemer dient minimaal aan het einde van elke werkdag de openbare weg schoon te maken van verontreinigingen van allerlei aard, welke ontstaan zijn door of in verband staan met werkzaamheden van de aannemer.

**01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**

**01 02 01 BETALING**

- 05 In aanvulling op artikel 01.02.01 lid 04 geldt het volgende: de laatste termijn wordt pas uitbetaald wanneer alle gegevens zoals gevraagd in het bestek door de aannemer zijn ingediend en goedgekeurd.

**01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**

**01 04 01 ALGEMEEN**

- 04 Op wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen, zoals genoemd in artikel 01.04.01. lid 03 van de Standaard, geschiedt geen verrekening.

**01 08 BIJDAGEN**

**01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

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

**01 08 03 RAW-RAAMOVEREENKOMST: BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

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

HFD PAR ART LID

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

- 03 Indien de aannemer de terzake van het verkeer te land en te water gegeven opdrachten van de directie niet nakomt of de bij de opdracht gegeven voorschriften niet naleeft, kan per geval en per dag een korting worden toegepast van € 1.000,00. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 04 Integenstelling tot het gestelde in artikel 01.12.01 lid 02 van de Standaard dient de aannemer, indien dit noodzakelijk wordt geacht voor de werkzaamheden, een ontheffing aan te vragen op het Wegenverkeersreglement en het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens.

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

- 03 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.12.02 lid 01 en lid 02 van de Standaard dient de aannemer de opslag van bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen bij voetgangersgebieden tussen 07:00 uur en 17:00 uur tot een minimum te beperken. Tussen 17:00 uur en 07:00 uur dienen losse bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen te zijn opgeruimd en afgesloten achter bouwhekken.

**01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGING OP WEGEN**

- 02 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard is de aannemer verplicht om minimaal aan het einde van elke werkdag de openbare weg schoon te maken van verontreinigingen van allerlei aard, welke ontstaan zijn door of in verband staan met werkzaamheden van de aannemer.

**01 12 04 SIGNAALKLEDING**

- 06 Te werk gestelde personen die geen signaalkleding dragen, kunnen door de directie van het werk gestuurd worden. De aannemer zal hiervoor een boete ontvangen ter grootte van € 250,00 (zegge: tweehonderd en vijftig EUR) per persoon, per geval. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

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

- 02 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- In het bestek aangegeven vrijgekomen materialen die voor de opdrachtgever geen waarde hebben, zoals gesteld in artikel 01.17.03 lid 01 van de Standaard;
  - In het bestek aangegeven vrijgekomen materialen met de acceptatiekosten voor de aannemer.

**01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST**

- 04 Conform artikel 01.17.08 lid 01 van de standaard RAW Bepalingen verstrekt de aannemer aan de directie een bewijs van ontvangst van de ingevolge het bestek aan een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning afgegeven vrijgekomen materialen. Op het bewijs van ontvangst moeten de naam en het adres van de inrichting, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de vrijgekomen materialen zijn vermeld.
- 05 De aannemer dient aan te tonen dat het afgevoerde steenachtige materiaal is ingenomen door een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning en beschikkend over een certificaat voor de productie van recyclinggranulaat BRL 2506 recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton. Daarnaast dient te worden aangetoond dat het afgevoerde steenachtige materiaal ook daadwerkelijk wordt verwerkt als toeslag materiaal in beton.

HFD PAR ART LID

**01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE****01 18 05 SCHADE VERGOEDING BOMEN**

- 05 In aanvulling op gestelde in artikel 01.18.05 lid 01 van de Standaard wordt bij schade aan bomen de soort schade en het schadebedrag altijd bepaald door een beëdigd of geregistreerd taxateur van de NVTB..
- 06 Het gestelde in artikel 01.18.05 lid 02 is niet van toepassing.
- 07 Het gestelde in artikel 01.18.05 lid 03 is niet van toepassing.
- 08 In tegenstelling tot het gestelde in artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard komen de taxatiekosten geheel voor rekening van de aannemer.
- 09 Bovenop het schadebedrag zoals bedoeld in lid 05 wordt per vastgesteld schadegeval een aanvullende korting van € 1.250,-- opgelegd. Deze korting wordt verbeurd enkel ten gevolge van de vastgestelde beschadiging, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

**01 18 06 SCHADE VERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN**

- 03 Integenstelling tot het schadebedrag genoemd in artikel 01.18.06 lid 02 van de Standaard bedraagt het schade bedrag:
- a. bij herstelschade € 50,00 per m2 vegetatie, met een minimum van € 500,- per gebeurtenis;
  - b. bij onherstelbare schade € 100,00 per m2 vegetatie, met een minimum van € 1000,- per gebeurtenis.

**01 18 07 SCHADE VERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE**

- 04 Integenstelling tot het schadebedrag genoemd in artikel 01.18.07 lid 02 van de Standaard bedraagt het schade bedrag:
- a. bij herstelschade € 25,00 per m2 vegetatie, met een minimum van € 500,- per gebeurtenis
  - b. bij onherstelbare schade € 100,00 per m2 vegetatie, met een minimum van € 1000,- per gebeurtenis



HFD PAR ART LID

**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.

**01 19 06 DUURZAAMHEIDSEISEN MOBIELE WERKTUIGEN EN VRACHTWAGENS**

- 01 De voor het werk te gebruiken mobiele werktuigen moeten voldoen aan de emissie-eisen van Stage IV en beschikken over een roetfilter.  
De voor het werk te gebruiken vrachtwagens moeten voldoen aan de volgende Euro-normen: Euro VI (Euro 6);
- De aannemer dient op verzoek een verklaring af te geven dat hij aan bovenstaande eis voldoet. Bij de verklaring dient tevens een opgave te zijn gevoegd van de in te zetten werktuigen en/of vrachtwagens met merknaam, type, kenteken en de keuringscertificaat van het roetfilter.
- 02 De aannemer wordt een boete opgelegd van €250,00 (zegge: tweehonderdenvijftig Euro) per werktuig en/of voertuig per dag indien niet aan de emissie-eis van Stage IV of aan de gestelde Euro-norm wordt voldaan.

**01 19 07 TE WERKSTELLING VREEMDELINGEN**

- 01 De opdrachtnemer wordt geacht bekend te zijn met de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) en dient aan alle uit die wet voortvloeiende verplichtingen te voldoen en daartoe de nodige controles uit te voeren. Voor wat betreft de op het werk in te zetten vreemdelingen betekent dit in elk geval dat de opdrachtnemer de identiteit van deze personen dient vast te stellen aan de hand van een document als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onder 1 tot en met 3 van de Wet op de Identificatieplicht en een afschrift van bedoeld document bewaart in zijn administratie. Tevens dient de opdrachtnemer te beschikken over de benodigde tewerkstellingsvergunningen als bedoeld in artikel 2 Wav. Als voor een vreemdeling zo'n vergunning niet is vereist, moet diens tewerkstelling tijdig en correct zijn gemeld bij het Uitvoeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV). Aan vreemdelingen die arbeid hebben verricht dient loon te worden voldaan conform het bepaalde in artikel 23 Wav.
- 02 De opdrachtnemer dient de opdrachtgever aan te tonen, dat hij de bepalingen van de Wav nakomt en daartoe tevens en adequaat controles uitvoert. Bij elke bouwbespreking is het onderwerp "tewerkstelling van vreemdelingen op het werk" een vast agendapunt. Bij de eerste bouwbespreking dient de opdrachtnemer een lijst aan de opdrachtgever te overleggen van alle op het werk aanwezige vreemdelingen, alsmede een kopie van hun tewerkstellingsvergunning dan wel een kopie van de melding aan het UWV over hun tewerkstelling en een kopie van het document als bedoeld in de Wet op de identificatieplicht.
- 03 Opdrachtnemer draagt er voor zorg dat bedoelde lijst actueel en volledig blijft en informeert de opdrachtgever terstond zodra de lijst wijziging ondergaat, zulks - indien toepasselijk - onder overlegging van een kopie van de betreffende documenten.
- 04 De aan de niet naleving verbonden gevolgen zijn voor rekening van de opdrachtnemer. Ingeval van onderaanneming legt de opdrachtnemer de verplichtingen als hiervoor bedoeld volledig en onverkort door op de onderaannemer, maar blijft zelf verantwoordelijk voor de naleving van de Wav en voor de uitoefening van de controles daarop. De opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes en

HFD PAR ART LID

loonvorderingen ingevolge de Wav.

**01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST****01 21 04 VERLENGEN VAN EEN RAW-RAAMOVEREENKOMST**

- 02 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.21.04 lid 01 van de Standaard geldt dat het in de inschrijvingsstaat vermelde percentage voor korting ook van toepassing is op de in de RAW-Raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.  
De in de inschrijvingsstaat vermelde percentages voor uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico zijn van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen

**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 2015 = 100).
- 02 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:  
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - BO1) / BO1 \times 100\% = \dots \%, \text{ waarin}$$
$$BO1 = \text{de index van het kwartaal (= 4de kwartaal 2021), voorafgaand aan het kwartaal (= 1e kwartaal 2022) waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;}$$
$$B1 = \text{de index van het kwartaal (= 4de kwartaal 2022), voorafgaand aan het kwartaal (= 1e kwartaal 2023) waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.}$$

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

$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - BOn) / BOn \times 100\% = \dots \%, \text{ waarin}$$
$$BOn = \text{de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;}$$
$$B1 = \text{de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.}$$

**01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN****01 22 03 PLAN VAN AANPAK VOOR HET OMGAAN MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**

- 01 Een Plan van aanpak (hier Ecologisch werkprotocol) als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.
- 02 Het actualiseren van het goedgekeurde Ecologisch werkprotocol betreft het wijzigen/aanvullen van de vooraf opgestelde werkwijze ten behoeve van de bescherming van flora en fauna indien in de uitvoering blijkt dat deze niet toereikend is.
- 03 Het Ecologisch werkprotocol dient te alle tijden op de werklocatie aanwezig te zijn. Tevens dient het personeel dat de opdrachtnemer inzet hiervan kennis te nemen.
- 04 Indien niet volgens het goedgekeurde Ecologisch werkprotocol gewerkt wordt, kan de directie de werkzaamheden zonder verrekening laten onderbreken, totdat hier wel aan voldaan wordt.

**01 23 COMMUNICATIE****01 23 02 BOUWVERGADERINGEN**

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

HFD PAR ART LID

**01 25 VAKOPLEIDING****01 25 01 EISEN PERSONEEL ALGEMEEN**

- 01 Het personeel dat de opdrachtnemer inzet om de werkzaamheden uit te voeren dient:
- \* te alle tijden een geldig legitimatiebewijs te kunnen tonen;
  - \* bij de uitvoeringsteams (bestaande uit 1 of meer medewerkers) moet tenminste één medewerker de Nederlandse taal goed kunnen spreken en lezen;
  - \* op geen enkele wijze aanstoot geven of overlast veroorzaken (gelet op o.a. houding, kleding en geluid).

**01 25 02 EISEN AAN DESKUNDIGE WET NATUURBESCHERMING**

- 01 De deskundige doet onderzoek of geeft advies met betrekking tot de Wet natuurbescherming. Zie hiervoor ook de website van het Ministerie van landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit; [www.rvo.nl](http://www.rvo.nl)
- 02 Onder een deskundige wordt verstaan: 'Een persoon die voor de situatie en soorten ten aanzien waarvan hij of zij gevraagd is te adviseren en/of te begeleiden, aantoonbare ervaring en kennis heeft op het gebied van soortspecifieke ecologie'. De ervaring en kennis is opgedaan doordat de deskundige:
- \* op HBO-, dan wel universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie; en/of
  - \* op MBO niveau een opleiding heeft afgerond met als zwaartepunt de Wet natuurbescherming, soortenherkenning en zorgvuldig handelen ten opzichte van die soorten; en/of
  - \* Gecertificeerd is conform gedragscode bestendig beheer Stadswerk
    - Niveau 3, bedrijfsleider / werkvoorbereider
    - Niveau 2, uitvoerder / opzichter
    - Niveau 1, voorman
  - \* als ecooloog werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau, zoals bijvoorbeeld een bureau welke is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus; en/of
  - \* zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenbescherming en is aangesloten bij en werkzaam voor de daarvoor in Nederland bestaande organisaties (zoals bijvoorbeeld Zoogdierverseniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch Genootschap, KNNV, NJN, IVN, EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, De Landschappen en Stichting Beheer Natuur en Landelijk gebied) en/of
  - \* zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de monitoring en/of - bescherming

HFD PAR ART LID

**01 28 BEOORDELING****01 28 01 BEOORDELING AANNEMER**

- 01 Evaluatie van de werkzaamheden kan mede gebeuren door het invullen van een zgn. formulier Aannemersbeoordeling. Tijdens en na afloop van de werkzaamheden wordt dit door de directie / projectleider gedaan. Beoordeling gebeurt aan de hand van o.a. de volgende punten:
- \* beoordeling op 'geleverde kwaliteit en kwantiteit';
  - \* beoordeling op 'tijd en planning';
  - \* beoordeling op 'omgang met de opdrachtgever';
  - \* beoordeling op 'omgang met derden';
  - \* beoordeling op 'ARBO en veiligheid';
  - \* beoordeling op 'maatregelen ten behoeve van het verkeer'.
- 02 Als er sprake is van een Aannemersbeoordeling dan wordt de aannemer in de gelegenheid gesteld om hierop schriftelijk te reageren.

**01 30 UITVOERINGSASPECTEN****01 30 01 WERKTIJDEN**

- 01 De normale werktijden zijn tussen 07.00 en 18.00 uur.
- 02 Het werken buiten de normale werkdagen en werktijden vereist de goedkeuring van de directie. Zie verder ook het gestelde in artikel 62.12.09.

**01 32 MATERIEEL EN SCHADE****01 32 01 INZET MATERIEEL EN SCHADE**

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van alle werkzaamheden mag ten hoogste 20 mm bedragen.
- 02 Het rijden over fiets- en wandelpaden is toegestaan met materieel tot een maximale wioldruk van 0,5 N/mm<sup>2</sup>. Bij overtreding hiervan zal eventuele schade verhaald worden bij de opdrachtnemer. Tevens zal hem een boet worden opgelegd ter grootte van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro), zonder dat een gebreke stelling nodig is.
- 03 Het is niet toegestaan met materieel door de beplanting te rijden.

**01 33 STALLING MATERIAAL OP GEMEENTEWERF****01 33 01 VOORWAARDEN**

- 01 Opslag door derden op een gemeentewerf vindt enkel plaats na goedkeuring door de werfbeheerder B&P OR en bij zijn afwezigheid diens aangewezen plaatsvervanger, e.e.a conform de voorwaarden zoals bijgevoegd in Bijlage 43 bij dit bestek.

**10 WERK ALGEMENE AARD****10 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN****10 07 01 INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL**

- 01 In aanvulling op artikel 10.07.01 lid 01 van de Standaard valt de tijd die besteedt wordt aan het onderhoud en/of sleutelen aan het materieel niet onder de verrekening.

HFD PAR ART LID

**51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN****51 01 BEGRIPPEN****51 01 01 ALGEMEEN**

01 Te verstaan is onder:

j. vegetatie: een ruimtelijke massa van plante-individuën, in samenhang met de plaats waar zij groeien en in de rangschikking die zij uit zichzelf (spontaan) hebben aangenomen.

k. onkruid: ongewenste vegetatie (inclusief kruidachtige en houtachtige zaailingen en wortelopschot), met uitzondering van mos- en algenbegroeiing.

l. opschot: jonge boomloten die uit een zaadje gegroeid zijn of verschijnen uit een afgezaagde stobbe van een houtachtig gewas.

1-jarig opschot: opschot van meestal houtachtige gewassen met een diameter tot maximaal 15 mm.

2-jarig opschot en ouder: opschot van meestal houtachtige gewassen met een diameter vanaf 15 mm tot en met maximaal 70 mm.

n. bereikbaarheid: functie van de relatieve afstand.

Het begrip geeft de mate van gemak aan - uitgedrukt in moeite, kosten of tijd waarmee een specifieke locatie kan worden bereikt.

o. slecht bereikbaar: er is sprake van géén gemakkelijke mogelijkheid om de werkzaamheden met het meeste reguliere/gangbare materiaal uit te voeren op de betreffende locatie. Dit is bijvoorbeeld door de aanwezigheid van nabijgelegen, hinderlijke (particuliere) begroeiing en obstakels zoals hekwerken e.d.

**51 02 EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN****51 02 01 ALGEMEEN**

09 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de uit te voeren werkzaamheden mag ten hoogste 20 mm. bedragen. De werkzaamheden binnen deze raamovereenkomst dienen indien mogelijk vanaf de weg te worden uitgevoerd.

10 Indien naar het oordeel van de aannemer en/of directie de uitvoering van het werk of werkonderdelen ten gevolge van weers- of tijdelijke terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken, is de aannemer verplicht het werk of werkonderdelen te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren. De aannemer heeft geen recht op vergoeding van de schade als gevolg van de door de directie genomen beslissing. Het werk/de werkonderdelen mag/mogen pas worden hervat na toestemming van de directie.

Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig par. 14 van de UAV 2012.

11 Op fiets- en voetpaden geldt een maximale aslast van 4,8 ton.

12 Gebruik van halfverharde paden en paden met elementenverharding dient de goedkeuring van de directie te hebben. Bij toestemming dient het materieel zo te rijden dat 1 rij wielen van het materieel over het harde gedeelte van het pad rijdt en de andere rij gebruik maakt van de berm.

13 Bij het waarnemen van een ziekte of aantasting aan een boom die een direct risico vormt dient dit direct aan de directie te worden gemeld.

14 In het kader van duurzaam werken dient bij de uitvoering van werkzaamheden in deze raamovereenkomst (indien mogelijk) met elektrisch gereedschap en materieel te worden gewerkt.

HFD PAR ART LID

**51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES****51 04 05 STRUCTUURBEDERF VAN DE GROND**

- 01 Indien naar het oordeel van de directie de uitvoering van werkzaamheden ten gevolge van weers- of tijdelijke terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken, is de aannemer verplicht deze werkzaamheden te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren.

HFD PAR ART LID

**51 5 BOMEN****51 51 BEGRIPPEN****51 51 03 BOOMBEELD**

- 01 In aanvulling op het gestelde in artikel 51.51.03 lid 01 van de Standaard wordt het navolgende bepaald:  
i. *regulier boombeeld*: bij een boom met een regulier boombeeld moeten in één reguliere snoeibeurt alle probleemtakken worden verwijderd. Er moet na de snoeibeurt (reguliere snoei-ingreep) sprake zijn van een boom met een aanvaard boombeeld zonder probleemtakken en gesnoeid volgens de gestelde eisen.

**51 52 BOMEN IN BEPLANTINGSVAKKEN****51 52 28 RANDSNOEI BEPLANTINGSVAKKEN NATUURLIJKE BEPLANTING**

- 01 Onder beplantingsvakken worden de volgende categorieën Natuurlijke beplanting verstaan:  
Bos jong  
Bos middelbaar  
Bos gemengd  
Bosplantsoen  
Bosplantsoen extensief  $\geq 3$  jaar  
Houtwal  
Loofbos  
Naaldbos  
Griend

**51 53 INFORMATIE-OVERDRACHT****51 53 04 EINDBEELDEN**

- 01 In aanvulling op het gestelde in artikel 51.53.04 lid 01 van de Standaard is van toepassing de eindbeelden genoemd in Bijlage 4 Handboek Bomen 2018.

**51 53 05 PRAKTIJKDAG EN AFSTEMMING WERKZAAMHEDEN**

- 01 De door de aannemer in te zetten European Tree Workers voor snoeiwerkzaamheden aan bomen en de in te zetten European Tree Worker(s) en/of European Tree Technician(s) voor de uitvoering van de actualisaties dienen te beschikken over het certificaat 'Boomverzorgers gemeente 's-Hertogenbosch'. Voor het behalen van dit certificaat wordt een praktijkdag georganiseerd.
- 02 Een praktijkdag (8 uur) zoals genoemd in lid 01 van dit artikel vindt plaats volgens bestekspostnummer 131010 voor aanvang van de actualisaties en de snoeiwerkzaamheden aan bomen.
- 03 De locaties van de te snoeien bomen tijdens de praktijkdag (en eventuele vervolg praktijkdagen) worden bepaald door de directie.
- 04 Personen die deelnemen aan de praktijkdag en deze naar tevredenheid van de opdrachtgever afronden, ontvangen het certificaat 'Boomverzorgers gemeente 's-Hertogenbosch'. Dit certificaat dient tijdens de werkzaamheden volgens dit bestek te allen tijde getoond te kunnen worden.
- 05 Indien tijdens controle door de opdrachtgever blijkt dat snoei- of actualisatiewerkzaamheden worden uitgevoerd door medewerkers die niet beschikken over het certificaat 'Boomverzorgers gemeente 's-Hertogenbosch', worden de werkzaamheden stil gelegd en de betreffende medewerker van het werk gestuurd.
- 06 Indien de aannemer snoeiwerkzaamheden aan bomen uit wil laten voeren door een European Tree Worker of actualisaties door een European Tree Worker en/of European Tree Technician die de praktijkdag niet heeft bijgewoond, dient deze persoon vóór de werkzaamheden opgeleid te worden volgens bestekspostnummer 131010 en het gestelde in artikel 51.53.05 in deel 3 van dit bestek.

HFD PAR ART LID

- 07 De kosten voor een eventuele tweede praktijkdag en/of eventuele vervolg praktijkdagen komen, inclusief de kosten voor de inzet van de opdrachtgever (welke € 1.400,- per praktijkdag bedraagt), geheel voor rekening van de aannemer.
- 08 Bomen die tijdens de praktijkdag(en) worden gesnoeid en/of geactualiseerd, komen niet in aanmerking voor verrekening op een andere bestekspost.



HFD PAR ART LID

**62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING****62 1 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN****62 12 EISEN EN UITVOERING****62 12 01 ALGEMEEN**

- 02 Indien de toegepaste borden t.b.v. de tijdelijke verkeersmaatregelen niet voldoen aan de in artikel 62.12.01 lid 01 van de Standaard benoemde richtlijnen zal de aannemer een boete worden opgelegd van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro), indien de borden welke niet voldoen aan de richtlijn binnen 4 uur vervangen zijn.
- 03 De borden t.b.v. de tijdelijke verkeersmaatregelen plaatsen na overleg met en na goedkeuring van de afdeling Projectmanagement & Voorbereiding Openbare Ruimte van de gemeente 's-Hertogenbosch.
- 04 Indien de in lid 02 bedoelde tekortkoming(en) niet binnen 4 uur na melding voldoet aan de wettelijke maatregelen is de directie bevoegd het werk stil te leggen. Deze tijdelijke onderbreking duurt totdat de directie haar goedkeuring heeft gegeven aan de herstelde tekortkoming(en). Alle kosten en bijkomende kosten voortvloeiende uit deze tijdelijke onderbreking komen volledig voor rekening van de aannemer. Bovengenoemde ontheft de aannemer niet van zijn verplichting het werk naar de uit de raamovereenkomst voortvloeiende eisen tijdig te voltooien.
- 05 Met betrekking tot het onderhoud van de tijdelijke verkeersmaatregelen wordt het volgende gesteld:  
- datum en tijdstip van de controle alsmede bevindingen, storingen, herstelwerkzaamheden e.d. per dag vastleggen in een logboek;  
- het logboek dient ten aller tijde op het werk aanwezig te zijn.
- 06 De kosten die verbonden zijn aan het plaatsen, het onderhouden en het verwijderen van verkeersmaatregelen die nodig zijn voor het veilig werken komen geheel voor rekening van de aannemer.
- 07 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of politie tijdelijke worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.
- 08 Bij oplevering van het werk dienen alle tijdelijke bebordingen en dergelijke te zijn verwijderd en de omgeving waar(in) zij geplaatst zijn in de oorspronkelijke staat te zijn teruggebracht.

**62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT****62 13 03 ALGEMEEN**

- 06 In aanvulling op het gestelde in artikel 62.13.01 lid 04 van de Standaard wordt het navolgende bepaald: tijdelijke verkeersmaatregelen minimaal 2x per dag controleren:
- om ca. 07:00 uur
  - om ca. 17:00 uur
- de dagelijkse rapportage zal uitgebreid worden met vermelding van:
- datum en tijdstip van de controle;
  - bevindingen, storingen en herstelwerkzaamheden;
  - volledige naam en functie van de controleur.
- 07 De richtlijnen voor de spitstijden zijn:  
Zie bijlage 65 Spitstijden(kaart).
- Spitstijden:  
Wegen kleur Blauw  
\* Werkzaamheden uitvoeren buiten de spitstijden: 07:30-09:30 uur / 15:00-18:00 uur;
- Wegen kleur Oranje en wegen kleur Wit met straatnamen  
\* Werkzaamheden uitvoeren buiten de spitstijden: 07:30-09:00 uur / 16:00-18:00 uur;

HFD PAR ART LID

Wegen kleur Wit ('dun wit, zonder straatnamen')

\* Werkzaamheden uitvoeren buiten de spijstijden: 07:30-08:45 uur / 16:00-18:00 uur;

Het werken buiten normale werkdagen en werktijden vereist de goedkeuring van de directie.

- 08 Het bereikbaarheidsteam(B-team), te bereiken via B-team@s-hertogenbosch.nl <<mailto:B-team@s-hertogenbosch.nl>> checkt of dat de activiteit past in de gewenste uitvoeringsvenster. Het B-team kan per activiteit beslissen om af te wijken van de gewenste uitvoeringstijdstippen en spijstijden.

Het aanmelden van de uitvoering geschied via B-team @s-hertogenbosch.nl minimaal 4 weken voor aanvang uitvoering van de activiteit.

Het verkeersplan minimaal 3 weken voor aanvang uitvoering van de activiteit sturen naar B-team@s-hertogenbosch.nl <<mailto:B-team@s-hertogenbosch.nl>>

- 09 Het begin van elke nieuwe werkgang dient gemeld te worden bij de desbetreffende toezichthouder door middel van een email-bericht. Op dezelfde wijze moet de beëindiging van de werkgang worden gemeld. Kopieën van deze emailberichten dienen bij de declaratie te worden bijgesloten. Wanneer deze ontbreken zal geen betaling geschieden.

## 62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

### 62 15 01 VERKEERSMELDING

- 02 In aanvulling op bepaling 62.15.01 lid 01:
- Stuur de aannemer stuur direct na het afsluiten van een rijbaan, welke onderdeel uitmaakt van het wegennet van de Gemeente 's-Hertogenbosch, een melding per SMS.
  - Stuur de aannemer direct na het openstellen van een eerder afgesloten rijbaan, welke onderdeel uitmaakt van het wegennet van de Gemeente 's-Hertogenbosch, een melding per SMS.
  - Indien een geplande eindtijd van een afsluiting niet gehaald wordt verzend de aannemer uiterlijk 5 minuten voor het bereiken van de geplande eindtijd waarop een eerder afgesloten rijbaan opengesteld zou worden en welke onderdeel uitmaakt van het wegennet van de Gemeente 's-Hertogenbosch, deze uitloop door een melding per SMS.
- 03 De aannemer doet de in lid 02 genoemde aan-, af en uitloophmeldingen per SMS naar nummer 4888 met de volgende tekst:
- 'RD<spatie><afzetcode><spatie>start' bij meldingen als bedoeld in lid 01
  - 'RD<spatie><afzetcode><spatie>stop' bij meldingen als bedoeld in lid 02
  - 'RD<spatie><afzetcode><spatie>uitloop' bij meldingen als bedoeld in lid 03
- \*De afzetcode is een unieke combinatie van cijfers en/of letters van het werk of van een fase en wordt door de Opdrachtgever aangeleverd.
- Voorbeeld van een sms-tekst:  
RD Glo1m start. Zie HandleingSMSdienst of De bijlage Handleiding SMS dienst wegwerkzaamheden. De actuele bijlage is te vinden via:  
<<http://www.ndw.nu/documenten/nl/>>
- De pdf is te downloaden via de link  
<<http://www.ndw.nu/downloaddocument/1169fd130b7108d4ee44e45c364ec472/Handleiding%20SMS%20dienst%20versie%201.5.pdf>>
- 04 Indien een werk in fases wordt afgesloten of opengesteld gelden de in lid 02 en 03 genoemde meldingen per fase, voor zover die fase onderdeel uitmaakt van het wegennet van de Gemeente 's-Hertogenbosch.
- 05 Indien de aannemer de in lid 02 en 03 genoemde aan-, af en uitloophmeldingen niet of te laat doet, kan per geval een korting van 500 Euro (€ 500,00) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat

HFD PAR ART LID

een ingebrekestelling nodig is.

- 06 Het aanmelden/aankondigen van het uitvoeren van de activiteit met verkeershinder geschiedt via B-team@s-hertogenbosch.nl minimaal 4 weken voor aanvang van de uitvoering van de activiteit. Het verkeersplan minimaal 3 weken voor aanvang uitvoering van de activiteit sturen naar B-team@s-hertogenbosch.nl <<mailto:B-team@s-hertogenbosch.nl>> Tekeningen aanleveren in CAD- en PDF-formaat. Tekeningen dienen gelezen en verwerkt te kunnen worden in Microstation laatste versie (DGN, DWG).

Het bereikbaarheidsteam(B-team), te bereiken via B-team@s-hertogenbosch.nl <<mailto:B-team@s-hertogenbosch.nl>> checkt of dat de activiteit past in de gewenste uitvoeringsvenster. Het B-team kan per uit te voeren activiteit beslissen om af te wijken van de gewenste uitvoeringstijdstippen en de richtlijn van de spitstijden.

## 62 15 02 MELDINGEN BIJ KORTDUREND ONDERHOUD AAN OF OP HOOFDWEGEN

- 01 Kortdurende onderhoudswerkzaamheden op, aan of vlak langs hoofdwegen betreft o.a.:  
\* snoeiwerkzaamheden bomen en beplanting;  
\* overige onderhoudswerkzaamheden bomen en beplanting.
- 02 Er wordt onderscheid gemaakt in de verschillende typen wegen en de daarbij behorende verplichtingen. Dit onderscheid is weergegeven in Bijlage 65, Spitstijden(kaart).
- 03 Wegen kleur Blauw (Regionale Verkeers Management-wegen).  
Volgens bijlage 65 Kaart Spitstijden:  
\* Minimaal 1 week voor aanvang van de onderhoudswerkzaamheden de werkzaamheden melden via B-team@s-hertogenbosch.nl  
\* Aannemer ontvangt goedkeuring of eventueel verzoek aanpassing uitvoeringsdatum.
- 04 Spitstijden:  
Wegen kleur Blauw  
\* Werkzaamheden uitvoeren buiten de spitstijden: 07:30-09:30 uur / 15:00-18:00 uur;  
\* Verkeersmaatregelen conform CROW 96B.
- Wegen kleur Oranje en wegen kleur Wit met straatnamen  
\* Werkzaamheden uitvoeren buiten de spitstijden: 07:30-09:00 uur / 16:00-18:00 uur;  
\* Verkeersmaatregelen conform CROW 96B.
- Wegen kleur Wit zonder straatnamen  
\* Werkzaamheden uitvoeren buiten de spitstijden: 07:30-08:45 uur / 16:00-18:00 uur;  
\* Verkeersmaatregelen conform CROW 96B.

HFD PAR ART LID

**64 FLORA EN FAUNAMAATREGELEN EN - VOORZIENINGEN****64 1 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN - VOORZIENINGEN****64 12 EISEN EN UITVOERING****64 12 01 ALGEMEEN**

- 05 Indien door de aanwezigheid van beschermde soorten of andere omstandigheden de werkzaamheden niet conform de gedragscode en/of werkprotocol kunnen worden uitgevoerd, is de directie gerechtigd het werk stil te leggen. Na afstemming met de directie hierover zal de boom op een later tijdstip worden gesnoeid.
- 06 Minimaal 1 werknemer in de werkploeg dient in het bezit zijn van een certificaat Wet natuurbescherming of Flora en faunawet niveau 2. Uitvoerende werknemers dienen in het bezit te zijn van een certificaat Wet natuurbescherming of Flora en Faunawet niveau 1,
- 07 In het kader van de Wet natuurbescherming dient voor aanvang van het werk onderzocht te worden of er beschermde soorten in het gebied aanwezig zijn.  
Bevindingen dienen voorafgaande aan de werkzaamheden aan de opdrachtgever aangeleverd te worden. De inventarisatie en registratie van flora en fauna conform het gestelde in de bestekspostnummers 140010 en 140020 in deze raamovereenkomst dient te worden uitgevoerd door een Ecologisch deskundige. Deze deskundige dient aantoonbare kennis en ervaring te hebben met inventarisatie en registratie van (beschermde) flora en fauna. Deze persoon dient documentatie waarmee hij of zij aantoonst ecologisch deskundig te zijn - op verzoek - te overhandigen aan de directie. De directie beoordeelt of deze documentatie voldoende is en bepaalt of de betreffende persoon de inventarisatie en registratie mag uitvoeren.
- 08 Het opstellen van het ecologisch werkprotocol conform het gestelde in bestekspostnummer 140030 dient te worden uitgevoerd door of onder begeleiding van een persoon die minimaal in het bezit is van het certificaat Wet natuurbescherming (of Flora en Faunawet) niveau 3.

HFD PAR ART LID

**64 12 03 ZORGVULDIG HANDELEN WET NATUURBESCHERMING**

- 01 De opdrachtnemer is verplicht zich te houden aan de eisen in de Wet Natuurbescherming. Niets in deze bepaling alsmede in de rest van het bestek kan leiden tot overtreding van de Wet natuurbescherming. Bij overlap en/of tegenstrijdigheden tussen dit bestek en de Wet natuurbescherming is de Wet natuurbescherming leidend. De opdrachtnemer overlegt met de directie over de wijze en periode van uitvoering. Omtrent het zorgvuldig handelen / beperken van negatieve effecten moet de opdrachtnemer rekening houden met het bepaalde in de navolgende leden.
- 02 Insporing en verdichting:
- het aantal verplaatsingen van materieel moet per werkgang zoveel mogelijk worden beperkt (indien mogelijk: werktuigen en werkgangen combineren);
  - geen onderhoudswerkzaamheden uitvoeren in natte perioden met zwaar materieel;
  - stem bandenspanning af op de terreinomstandigheden;
  - vaste aanvoer- en afvoerroutes voor materieel (indien mogelijk en van toepassing).
- 03 Fysieke aanwezigheid:
- beperk de aanwezigheid, combineer indien mogelijk de werkzaamheden en controles per werkgang;
  - beperk de duur van een werkgang;
  - werk met een afgesloten cabine (indien mogelijk met materieel).
- 04 Geluidsoverlast:
- voorkom pieken van geluid(sterkte);
  - voorkom schrikreacties door materieel op afstand te starten.
- 05 Werkperioden:
- conform het bepaalde in het bestek, rekening houdende met:
  - broedende fauna (gehele jaar);
  - voortplanting amfibieën (in principe maart t/m juli);
  - winterrust zoogdieren, vogels, amfibieën en reptielen.
- 06 Werkrichting:
- geef fauna mogelijkheid tot vluchten door te werken vanuit;
    - \* een drukke rand naar een rustige kant c.q. open gebied;
    - \* land naar water.
- 07 Gefaseerd werken:
- omschrijving gefaseerd werken conform het bepaalde in dit bestek;
  - het laten overstaan van delen van vegetatie in overleg met de directie.

Behoort bij: 012-2021

Snoeien bomen

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

- A) .....  
gevestigd te: .....  
KVK-nummer: .....
- B) .....  
gevestigd te: .....  
KVK-nummer: .....
- C) .....  
gevestigd te: .....  
KVK-nummer: .....

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 012-2021

(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 2020.

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

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

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

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

..... (naam)

..... (functie)

B) (handtekening)

..... (naam)

..... (functie)

C) (handtekening)

..... (naam)

..... (functie)

Behoort bij: 012-2021

Snoeien bomen

## INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A) .....  
gevestigd te: .....

B) .....  
gevestigd te: .....

C) .....  
gevestigd te: .....

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



BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	<b>ALGEMENE WERKVOORBEREIDING</b>				
13	<b>PRAKTIJKDAGEN</b>				
1310	<u>Praktijkdagen boomverzorgers</u>				
131010	Praktijkdagen boomverzorgers	dag	5,00	F	
14	<b>FLORA EN FAUNA</b>				
140010	Inventariseren en registreren fauna.	keer	50,00	F	
140020	Inventariseren en registreren flora.	keer	50,00	F	
140030	Opstellen ecologisch werkprotocol	keer	10,00	F	
140050	Markeren fauna rust- en verblijfplaats.	st	5,00	F	
140060	Markeren groeiplaats of zaadbank.	st	3,00	F	
140070	Afschermen fauna rust- en verblijfplaats.	st	5,00	F	
140080	Afschermen groeiplaats of zaadbank.	st	3,00	F	
16	<b>REGISTRATIE UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN</b>				
160010	Registratie uitgevoerde werkzaamheden in systeem	st	13.500,00	F	
18	<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>				
181	<b>TOEPASSEN VERKEERSMAATREGELEN</b>				
1810	<u>Toepassen verkeersmaatregelen-1</u>				
181010	Toepassen rijdende afzetting Figuur 1221	dag	90,00	F	
181020	Toepassen rijdende afzetting Figuur 1222a	dag	45,00	F	
181030	Toepassen rijdende afzetting Figuur 1222b	dag	45,00	F	
181050	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg Figuur 1205	keer	45,00	F	
181060	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg Figuur 1206	keer	45,00	F	
181080	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg Figuur 1323b	keer	205,00	F	
1811	<u>Toepassen verkeersmaatregelen voetpad</u>				
181110	Toepassen afzetting(en) op voetpad Figuur 1104a	keer	20,00	F	
181120	Toepassen afzetting(en) op voetpad Figuur 1104b	keer	20,00	F	
1812	<u>Toepassen verkeersmaatregelen voetpad</u>				
181210	Toepassen afzetting(en) op voetpad Figuur 1103a	keer	15,00	F	
181220	Toepassen afzetting(en) op voetpad Figuur 1103b	keer	15,00	F	
1813	<u>Toepassen verkeersmaatregelen fietspad</u>				
181310	Toepassen afzetting(en) op fietspad Figuur 1122a	keer	15,00	F	
181320	Toepassen afzetting(en) op fietspad Figuur 1122b	keer	15,00	F	
1814	<u>Toepassen verkeersmaatregelen fietspad</u>				
181410	Toepassen afzetting(en) op fietspad Figuur 1123a	keer	15,00	F	
181420	Toepassen afzetting(en) op fietspad Figuur 1123b	keer	15,00	F	
1815	<u>Toepassen verkeersmaatregelen divers</u>				
181510	Toepassen (tekst) bebording niet parkeren	st	15,00	F	
181520	Toepassen schrikhek	st	20,00	F	
182	<b>INZET VERKEERSREGELAAR</b>				
182010	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	80,00	F	
19	<b>TOEPASSEN RIJPLATEN</b>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
191	<b>BESCHIKBAAR STELLEN,</b>				
191010	Toepassen rijplaten staal	st	10,00	F	
191020	Toepassen rijplaten kunststof	st	100,00	F	
192	<b>AAN- EN AFVOER RIJPLATEN</b>				
192010	Aan- en afvoer rijplaten staal	keer	10,00	F	
192020	Aan- en afvoer rijplaten kunststof	keer	10,00	F	
2	<b>SNOEIEN VAN BOMEN</b>				
20	<b>BEGELEIDINGSSNOEI-1</b>				
201	<b>BEGELEIDINGSSNOEI EINDBEELD BEKEND</b>				
201110	Begeleidingssnoei, tot 6 m.	st	480,00	F	
201120	Begeleidingssnoei, 6 tot 9 m.	st	1.749,00	F	
201130	Begeleidingssnoei, 9 tot 12 m.	st	1.109,00	F	
201140	Begeleidingssnoei, 12 tot 15 m.	st	1.199,00	F	
201150	Begeleidingssnoei, 15 tot 18 m.	st	538,00	F	
201160	Begeleidingssnoei, 18 tot 24 m.	st	148,00	F	
201170	Begeleidingssnoei, 24 m of hoger.	st	10,00	F	
202	<b>BEGELEIDINGSSNOEI EINDBEELD BEKEND</b>				
202110	Begeleidingssnoei, tot 6 m.	st	2,00	F	
202120	Begeleidingssnoei, 6 tot 9 m.	st	4,00	F	
202130	Begeleidingssnoei, 9 tot 12 m.	st	6,00	F	
202140	Begeleidingssnoei, 12 tot 15 m.	st	12,00	F	
202150	Begeleidingssnoei, 15 tot 18 m.	st	4,00	F	
202160	Begeleidingssnoei, 18 tot 24 m.	st	2,00	F	
202170	Begeleidingssnoei, 24 m of hoger.	st	2,00	F	
204	<b>ACHTERSTALLIG BOOMBEELD</b>				
204110	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld, tot 6 m.	st	228,00	F	
204120	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld, 6 tot 9 m.	st	824,00	F	
204130	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld, 9 tot 12 m.	st	1.178,00	F	
204140	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld, 12 tot 15 m.	st	826,00	F	
204150	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld, 15 tot 18 m.	st	474,00	F	
204160	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld, 18 tot 24 m.	st	104,00	F	
204170	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld, 24 m of hoger.	st	56,00	F	
205	<b>ACHTERSTALLIG BOOMBEELD</b>				
205110	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld, tot 6 m.	st	2,00	F	
205120	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld, 6 tot 9 m.	st	4,00	F	
205130	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld, 9 tot 12 m.	st	6,00	F	
205140	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld, 12 tot 15 m.	st	12,00	F	
205150	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld, 15 tot 18 m.	st	4,00	F	
205160	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld, 18 tot 24 m.	st	2,00	F	
205170	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld, 24 m of hoger.	st	2,00	F	
21	<b>BEGELEIDINGSSNOEI</b>				
211	<b>VERWAARLOOSD BOOMBEELD</b>				
211110	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld tot 6 m.	st	8,00	F	
211120	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 6 tot 9 m.	st	64,00	F	
211130	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 9 tot 12 m.	st	112,00	F	
211140	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 12 tot 15 m.	st	120,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
211150	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 15 tot 18 m.	st	54,00	F	
211160	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 18 tot 24 m.	st	19,00	F	
211170	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 24 m of hoger.	st	3,00	F	
215	<b>VERWAARLOOSD BOOMBEELD</b>				
215110	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld tot 6 m.	st	2,00	F	
215120	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 6 tot 9 m.	st	10,00	F	
215130	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 9 tot 12 m.	st	10,00	F	
215140	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 12 tot 15 m.	st	8,00	F	
215150	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 15 tot 18 m.	st	6,00	F	
215160	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 18 tot 24 m.	st	1,00	F	
215170	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 24 m of hoger.	st	1,00	F	
22	<b>ONDERHOUDSSNOEI</b>				
221	<b>ACHTERSTALLIG BOOMBEELD</b>				
221110	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, tot 6 m.	st	137,00	F	
221120	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 6 tot 9 m.	st	228,00	F	
221130	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 9 tot 12 m.	st	399,00	F	
221140	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 12 tot 15 m.	st	763,00	F	
221150	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 15 tot 18 m.	st	1.140,00	F	
221160	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 18 tot 24 m.	st	1.003,00	F	
221170	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 24 m of hoger.	st	242,00	F	
225	<b>ACHTERSTALLIG BOOMBEELD</b>				
225110	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, tot 6 m.	st	53,00	F	
225120	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 6 tot 9 m.	st	51,00	F	
225130	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 9 tot 12 m.	st	24,00	F	
225140	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 12 tot 15 m.	st	30,00	F	
225150	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 15 tot 18 m.	st	21,00	F	
225160	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 18 tot 24 m.	st	19,00	F	
225170	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 24 m of hoger.	st	6,00	F	
7	<b>ONDERHOUD BOMEN DIVERS EN</b>				
71	<b>VERWIJDEREN KLIMPLANTEN</b>				
710010	Verwijderen klimplanten van bomen	st	100,00	F	
710020	Verwijderen alle klimplanten van bomen	st	10,00	F	
72	<b>ROOIEN BOMEN</b>				
720010	Verwijderen bomen, diameter tot 0,25 m.	st	500,00	F	
720020	Verwijderen bomen, diameter 0,25 tot 0,50 m.	st	100,00	F	
720030	Verwijderen bomen, diameter 0,50 tot 0,75 m.	st	180,00	F	
720040	Verwijderen bomen, diameter 0,75 tot 1,00 m.	st	100,00	F	
720050	Verwijderen bomen, diam.vanaf 1,00 m of meer.	st	100,00	F	
73	<b>RANDSNOEI BEPLANTINGSVAKKEN</b>				
730010	Snoeien rand beplantingsvak.	m	10.000,00	F	
730020	Snoeien rand beplantingsvak.	m	10.000,00	F	
8	<b>OVERIGE WERKZAAMHEDEN EN INZET</b>				
85	<b>INZET MATERIEEL</b>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
850010	Inzetten zelfrijdende hoogwerker 24m.	uur	50,00	F	
850020	Inzetten van een mobiele versnipperaar.	uur	50,00	F	
850030	Inzetten van een vrachtauto met kraan.	uur	50,00	F	
850040	Inzetten elektrische bladblazer, exclusief bediening.	uur	100,00	F	
88	<b>INZET WERKNEMERS</b>				
880010	Inzetten van werknemers, snoeiploeg.	uur	180,00	F	
880020	Inzetten van werknemers, klimploeg.	uur	100,00	F	
880030	Inzetten Medewerker Groen, Functiegroep 1	uur	50,00	F	
880040	Inzetten Medewerker Groen, Functiegroep 2.	uur	50,00	F	
880050	Inzetten Medewerker Groen, Functiegroep 3.	uur	50,00	F	
	<b>SUBTOTAAL</b>				

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