



RAAMOVEREENKOMST

**Groenonderhoud landgoederen & forten perceel 2
forten**

**Gemeente Utrecht, Stadsbedrijven, afdeling BOR
2025SB558-002**

RAAMOVEREENKOMST GROENONDERHOUD LANDGOEDEREN & FORTEN PERCEEL 2 FORTEN

BESTEKSNUMMER:
2025SB558-002

OPDRACHTGEVER:
Gemeente Utrecht

VRIJGEGEVEN:
R. Mulder

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

De Gemeente Utrecht, vertegenwoordigd door:

Stadsbedrijven, afdeling BOR (Beheer Openbare Ruimte)
Tractieweg 2
Postbus 8375, 3503 RJ Utrecht

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door een nader aan te wijzen persoon. Deze persoon wordt in de gunningsbrief bekend gemaakt. Deze persoon kan per deelopdracht verschillen.

03 Locatie

De uit te voeren werkzaamheden zijn gelegen op de volgende forten;

- Fort Lunet I
Lunet I 1
3585 LD Utrecht
- Fort Lunet II
Koningsweg 133C
3582 GD Utrecht
- Fort Lunet III
Houtensepad 150
3524 SB Utrecht
- Fort Lunet IV
Oude Liesbosweg 68
3524 SB Utrecht
- Fort De Bilt
Biltsestraatweg 160
3573 PS Utrecht
- Fort Blauwkapel
Bastionweg 2
3566 MK Utrecht
- Fort aan de Klop
1e Polderweg 4
3563 MC Utrecht
- Fort de Gagel
Gageldijk 167
3566 MJ Utrecht

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Snoeiwerkzaamheden aan bomen
- b. Snoeiwerkzaamheden aan fruit-, lei- en knotbomen
- c. Verwijderen bomen
- d. Verwijderen stobben
- e. Onderhoud bosplantsoen
- f. Verwijderen houtopstanden / boomvormers
- g. Het (handmatig) terugzetten van hakhout;
- h. Het maaien van gazons, hooilanden en bermen
- i. Het uitmaaien van watergangen
- j. Het onderhouden van beplanting
- k. Digitaal registreren van uitgevoerde werkzaamheden
- l. Uitvoeren van bijkomende werkzaamheden

De aannemer heeft geen exclusief recht op het werk zoals beschreven staat in de raamovereenkomst. Dit omdat er overlap kan bestaan met andere contracten en werk door derden.

PAR

05 Tijdsbepaling

De aannemer overlegt voor elke deelopdracht een planning met daarin opgenomen de door de opdrachtgever verstrekte startdatum, uitvoeringstermijn en opleveringsdatum. Voor de deelopdrachten geldt een startdatum van uiterlijk 4 weken na opdracht.

Bij het opstellen van de planning houdt de aannemer rekening met een aaneengesloten uitvoeringsperiode en met de gangbare productienormen. De aannemer dient er rekening mee te houden dat hier jaarrond 3 medewerkers voor nodig kunnen zijn. Namelijk een European Tree Worker, een voorman en een groenmedewerker.

Als geen overeenstemming bereikt wordt over de planning, start- en opleverdatum en uitvoeringsperiode behoudt de opdrachtgever zich het recht voor de deelopdracht door derden te laten uitvoeren.

Per deelopdracht zal bij overschrijding van de bovengenoemde opleveringsdata een boeteregeling van € 500,- per werkdag worden gehanteerd.

In afwijking op paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt het bedrag van de in deze paragraaf bedoelde korting € 500,- per dag.

Looptijd: zie aanbestedingsleidraad.

De in dit bestek opgenomen hoeveelheden betreffen fictieve hoeveelheden en niet de daadwerkelijk uit te voeren hoeveelheden.

06 Onderhoudstermijn

Een onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, is niet van toepassing.

07 Kwaliteitsborging

1. Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen.
2. Na verlening van iedere deelopdracht wordt van de aannemer een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen.

08 Verlengingscriteria

Zie bijlage overeenkomst.

09 Social Return

De gemeente verstaat onder Social Return: 'maatschappelijk terugverdieneffect'. Social Return maakt het mogelijk dat investeringen die de gemeente doet naast het 'gewone' rendement, ook een concrete sociale winst opleveren door mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt kansen op werkgelegenheid te bieden. Het realiseren van Social Return is één van de doelstellingen van het gemeentelijk inkoopbeleid.

De Handleiding Social Return beschrijft de randvoorwaarden en de mogelijkheden voor het realiseren van Social Return door de aannemer bij de uitvoering van de opdracht. De aannemer krijgt de verplichting een deel van de opdrachtsom in te zetten ten behoeve van het realiseren van arbeidsplaatsen, stages e.d. voor mensen uit de doelgroep.

Zie voor meer informatie www.utrecht.nl/socialreturn <<http://www.utrecht.nl/socialreturn>> en het document 'Handleiding Social Return' (zoals toegevoegd als bijlage bij dit bestek). De Social Return verplichting is opgenomen in deel 3, par. 01.26 van dit bestek.

10 Tussentijdse wijziging

Zie bijlage overeenkomst.

PAR

11 Plaatselijke omstandigheden

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, de los- en laadmogelijkheden, de bestaande situatie en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk. Zo is het grootste gedeelte van het werk niet bereikbaar met groot materieel maar dient hier met klein, licht materieel met een smalle wielbasis gewerkt te worden.

Op de forten van de Waterlinie komt bijzondere natuur voor. Er zijn veel dieren die beschutting zoeken op het terrein van de forten. Ook zijn er bijzondere planten die op maar weinig plekken in Nederland voorkomen. De forten zijn heel waardevol voor de natuur. Er zijn veel overgangen tussen verschillende grondsoorten zoals zand, klei en veen. Ook zijn er natte en droge gebieden en wisselen open plekken en dicht struikgewas elkaar af. Deze afwisseling maakt de forten voor veel dieren en planten een ideale plek om te leven. Op de forten zijn veel verschillende planten te vinden. Vooral de hooilandjes – graslanden zijn erg soortenrijk. Door de vaak kalkhoudende bodems groeien er planten die elders zeldzaam zijn, waaronder orchideeën, aardaker, veldlathyrus, echt bitterkruid en gewone agronomie. Op de kademuren groeien muurvaren, steenbreekvaren en tongvaren, bovenop de muren vind je soms het zeldzame plat beemdgras.

Op en rond de forten groeien veel struiken. Hier kunnen dieren goed schuilen. We zien regelmatig wezels, vossen en reeën rond de forten. De gebouwen, die nat en koel zijn, zijn een perfecte schuilplek voor vleermuizen in winterslaap. Er zijn verschillende soorten, zoals de baardvleermuis, franjestaart en watervleermuis. Ook zijn er veel bijzondere vogels te vinden bij de forten. Bijvoorbeeld de ijsvogel, grote bonte specht, sperwer en bosuil.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tot deze RAW-raamovereenkomst behoren de volgende tekeningen:

Tekeningnr.	Omschrijving	Datum
-----	-----	-----
1.1	Kaart 1 Fort Lunetten	februari 2026
1.2	Kaart 2 Fort De Bilt	februari 2026
1.3	Kaart 3 Fort Blauwkapel	februari 2026
1.4	Kaart 4 Fort aan de Klop	februari 2026
1.5	Kaart 5 Fort de Gagel	februari 2026

02 Peilen en hoofdafmetingen

N.v.t.

03 Kwaliteitsborging

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

- Na 1 dagproductie snoeien, eerste serie bomen per deelopdracht;
- Na 1 dagproductie snoeien, eerste serie randen per deelopdracht;
- Na 1 dagproductie dunnen van de eerste serie vakken per deelopdracht;
- Na het rooien van de eerste 5 bomen / boomvormers per deelopdracht;
- Na het frezen / verwijderen van de eerste 5 stobben per deelopdracht;
- Na 1 dagproductie (handmatig) terugzetten van het eerste hakhout;
- Na 1 dagproductie (handmatig) snoeien van beplanting;
- Na 1 dagproductie (handmatig) snoeien van hagen;
- Na 1 dagproductie maaiwerkzaamheden;
- Na 1 dagproductie uitmaaien van watergangen;
- Na het inrichten van de eerste 5 groeiplaatsen;
- Na het planten van de eerste 5 bomen;
- Bij wisseling ETW-ers in de bomenploeg na 1 dagproductie snoeien;

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet
- Inschrijvingsstaat
- Digitaal registreren GRIB
- Digitaal registreren Gisib
- Digitaal registreren iASSET
- V&G plan
- Overeenkomst
- Social Return
- Leidraad werken met beschermde flora en fauna gemeente Utrecht
- Landelijk Protocol Aziatische duizendknopen
- 20250729 Informatiedocument landgoederen
- 20251019 Bosplantsoen beheergroepen

05 Toelichting boombeelden

De opdrachtgever streeft ernaar de werkzaamheden in zijn beheergebied zo veel mogelijk te bundelen in een deelopdracht. De basis van een deelopdracht is de boomveiligheidscontrole.

Naast de benodigde veiligheidsmaatregelen wordt tijdens de boomveiligheidscontrole ook de onderhoudsstaat van de boom vastgesteld. Snoei-gerelateerde veiligheidsmaatregelen zijn in het bestek vertaald naar een snoeiwijze en boombeeld.

07 Ecologisch werkprotocol

Op dit bestek is de "Gedragscode soortbescherming voor gemeenten" (Vereniging Stadswerk, 2020) van toepassing. De gedragscode is op gemeentelijk niveau uitgewerkt in de "Leidraad werken met beschermde flora en fauna gemeente Utrecht". In de leidraad zijn maatregelen uitgewerkt voor wettelijk beschermde soorten en soorten van de Utrechtse Soortenlijst. Voorafgaand aan de dienst dient de aannemer op basis van de Gedragscode en de leidraad een ecologisch werkprotocol op te stellen. Dit ecologisch werkprotocol dient door een ter zake kundige te worden opgesteld en dient uiterlijk 5 werkdagen voorafgaand aan de uitvoeringswerkzaamheden ter goedkeuring bij de directie te worden ingediend. In het ecologisch werkprotocol dient rekening gehouden te worden met het document '20250729 Informatiedocument landgoederen' zoals bijgevoegd als bijlage.

Het ecologisch werkprotocol is een dynamisch document dat gedurende de uitvoering geactualiseerd dient te worden. Voor aanvang van de werkzaamheden dient een analyse plaats te vinden op de aanwezigheid van de in de Leidraad werken met beschermde flora en fauna gemeente Utrecht genoemde soorten, effecten op deze soorten en de uitvoeringsmethode. De resultaten van de analyse, inclusief de bijbehorende afspraken over te treffen maatregelen, dienen in het ecologisch werkprotocol te worden vastgelegd. Indien de werkzaamheden niet vallen binnen de reikwijdte van de leidraad omdat deze te omvangrijk zijn en/of negatieve effecten hebben op beschermde soorten, is de gedragscode niet van toepassing en dient een ontheffing te worden aangevraagd bij bevoegd gezag (Provincie Utrecht).

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			SNOEIEN BOMEN De inschrijver dient er rekening mee te houden dat de bomen niet bereikbaar zijn met ieder type hoogwerker en/of ander groot materieel. In aanvulling op het Handboek Bomen 2022, dient wortelopschot en losse opslag tot 0,5 m uit de boom verwijderd te worden.			
11			Databeheer snoeien bomen			
112			Administratie snoeien bomen			
112010	510099		Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden Betreft: het, per boom, digitaal registreren van de uitgevoerde werkzaamheden m.b.t. (cyclisch) onderhoud (besteksposten beginnend met een 1), volgens bijlage Digitaal registreren (cyclisch) onderhoud. Registratie in GRIB. De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de benodigde hardware. Apparatuur dient te zijn voorzien van 4G verbinding. BVC-gegevens worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld in GRIB.	st	100,00	F
13			Snoei vrijuitgroeïende/niet vrijuitgroeïende boom			
131			Begeleidingssnoei			
1310			<u>Regulier boombeeld</u>			
131010	510099		Begeleidingssnoei < 6 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen kroonvolume circa 20 tot 25% Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	4,00	F
131020	510099		Begeleidingssnoei 6 - 12 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen kroonvolume circa 20 tot 25% Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	4,00	F
131030	510099		Begeleidingssnoei 12 - 18 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen kroonvolume circa 20 tot 25% Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	4,00	F
131040	510099		Begeleidingssnoei > 18 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom Boomhoogteklasse: vanaf 18 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen kroonvolume circa 20 tot 25% Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	4,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1311			Achterstallig en verwaarloosd boombeeld			
131110	510099		Begeleidingssnoei < 6 m Betreft: Niet vrijuitgroeende boom Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen kroonvolume circa 30 tot 40% Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	4,00	F
131120	510099		Begeleidingssnoei 6 - 12 m Betreft: Niet vrijuitgroeende boom Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen kroonvolume circa 30 tot 40% Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	4,00	F
131130	510099		Begeleidingssnoei 12 - 18 m Betreft: Niet vrijuitgroeende boom Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen kroonvolume circa 30 tot 40% Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	4,00	F
131140	510099		Begeleidingssnoei > 18 m Betreft: Niet vrijuitgroeende boom Boomhoogteklasse: vanaf ca. 18 m Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig en verwaarloosd boombeeld: percentage te verwijderen kroonvolume circa 30 tot 40% Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	4,00	F
132			Onderhoudssnoei			
1320			Regulier boombeeld			
132010	510099		Onderhoudssnoei < 6 m Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeende boom Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken tot circa 25% van het kroonvolume. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	5,00	F
132020	510099		Onderhoudssnoei 6 - 12 m Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeende boom Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken tot circa 25% van het kroonvolume. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
132030	510099		Onderhoudssnoei 12 - 18 m Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeïende boom Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken tot circa 25% van het kroonvolume. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	5,00	F
132040	510099		Onderhoudssnoei 18 - 24 m Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeïende boom Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken tot circa 25% van het kroonvolume. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	5,00	F
132050	510099		Onderhoudssnoei > 24 m Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeïende boom Boomhoogteklasse: vanaf 24 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken tot circa 25% van het kroonvolume. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	5,00	F
1321			<u>Achterstallig boombeeld</u>			
132110	510099		Onderhoudssnoei < 6 m Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeïende boom Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% van het kroonvolume Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	10,00	F
132120	510099		Onderhoudssnoei 6 - 12 m Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeïende boom Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% van het kroonvolume Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	10,00	F
132130	510099		Onderhoudssnoei 12 - 18 m Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeïende boom Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% van het kroonvolume Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
132140	510099		Onderhoudssnoei 18 - 24 m Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeiende boom Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% van het kroonvolume Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	10,00	F
132150	510099		Onderhoudssnoei > 24 m Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeiende boom Boomhoogteklasse: vanaf 24 m Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: percentage te verwijderen probleemtakken circa 30 tot 40% van het kroonvolume Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	10,00	F
134			Snoeien monumentale bomen Betreft ecologische snoeiwerkzaamheden aan monumentale bomen conform bepaling 51 02 07. Het kan hierbij zowel om onderhouds- als begeleidingssnoei gaan.			
134010	510099		Snoei bomen 'monumentale boom' < 6 m Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeiende boom Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Geen vrije takval mogelijk. Boombeeld variabel: percentage te verwijderen probleemtakken tot een maximum van circa 40% van het kroonvolume. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	5,00	F
134020	510099		Snoei bomen 'monumentale boom' 6 - 12 m Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeiende boom Boomhoogteklasse: ca. 6 - 12 m Geen vrije takval mogelijk. Boombeeld variabel: percentage te verwijderen probleemtakken tot een maximum van circa 40% van het kroonvolume. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	5,00	F
134030	510099		Snoei bomen 'monumentale boom' 12 - 18 m Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeiende boom Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m Geen vrije takval mogelijk. Boombeeld variabel: percentage te verwijderen probleemtakken tot een maximum van circa 40% van het kroonvolume. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
134040	510099		Snoei bomen 'monumentale boom' > 18 m Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeiende boom Boomhoogteklasse: vanaf ca. 18 m Geen vrije takval mogelijk. Boombeeld variabel: percentage te verwijderen probleemtakken tot een maximum van circa 40% van het kroonvolume. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	5,00	F
14			Specifieke (vorm)snoei			
141			Scheren/knippen vormbomen			
1410			<u>Regulier boombeeld</u>			
141010	510099		Scheren/knippen vormbomen < 6 m Betreft: boomhagen en blokkronen. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van 1-jarig hout. Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	10,00	F
141020	510099		Scheren/knippen vormbomen > 6 m Betreft: boomhagen en blokkronen. Boomhoogteklasse: vanaf 6 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van 1-jarig hout. Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	10,00	F
1411			<u>Achterstallig boombeeld</u>			
141110	510099		Scheren/knippen vormbomen < 6 m Betreft: boomhagen en blokkronen. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van meerjarig hout. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	10,00	F
141120	510099		Scheren/knippen vormbomen > 6 m Betreft: boomhagen en blokkronen. Boomhoogteklasse: vanaf 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van meerjarig hout. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	10,00	F
142			Terugzetten intensief			
1420			<u>Regulier boombeeld</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
142010	510099		Terugzetten intensief vormbomen < 6 m Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van dak- en leibomen. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van 1-jarig hout. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	20,00	F
142020	510099		Terugzetten intensief vormbomen > 6 m Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van dak- en leibomen. Boomhoogteklasse: vanaf 6 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van 1-jarig hout. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	20,00	F
142030	510099		Terugzetten intensief bolbomen Betreft: bolcultivars Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van 1-jarig hout. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	20,00	F
1421			<u>Achterstallig boombeeld</u>			
142110	510099		Terugzetten intensief vormbomen < 6 m Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van dak- en leibomen. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van meerjarig hout. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	5,00	F
142120	510099		Terugzetten intensief vormbomen > 6 m Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van dak- en leibomen. Boomhoogteklasse: vanaf 6 m Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van meerjarig hout. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	5,00	F
142130	510099		Terugzetten intensief bolbomen Betreft: bolcultivars. Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van 2-jarig hout. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	5,00	F
143			Terugzetten extensief			
1430			<u>Regulier boombeeld</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
143010	510099		Terugzetten extensief vormbomen < 6 m Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen gekandelaberde bomen. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van 3- tot 5-jarig hout. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	5,00	F
143020	510099		Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen gekandelaberde bomen. Boomhoogteklasse ca. 6 tot 12 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van 3- tot 5-jarig hout. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	5,00	F
143030	510099		Terugzetten extensief vormbomen > 12 m Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen gekandelaberde bomen. Boomhoogteklasse: vanaf ca. 12 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van 3- tot 5-jarig hout. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	5,00	F
143040	510099		Terugzetten extensief bolbomen Betreft: bolcultivars. Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van 3- tot 5-jarig hout. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	5,00	F
1431			<u>Achterstallig boombeeld</u>			
143110	510099		Terugzetten extensief vormbomen < 6 m Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen gekandelaberde bomen. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan 5-jarig hout. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	5,00	F
143120	510099		Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen gekandelaberde bomen. Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan 5-jarig hout. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
143130	510099		Terugzetten extensief vormbomen > 12 m Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen gekandelaberde bomen. Boomhoogteklasse: vanaf ca. 12 m Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan 5-jarig hout. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	5,00	F
143140	510099		Terugzetten extensief bolbomen Betreft: bolcultivars. Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan 5-jarig hout. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	5,00	F
144			Knotten			
1440			<u>Regulier boombeeld</u>			
144010	510099		Terugzetten knotbomen < 50 cm en < 6 m Betreft: terugzetten van de gehele kroon Stamdiameterklasse: tot ca. 50 cm en boomhoogteklasse tot 6 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van 2- tot 4-jarig hout. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	200,00	F
144020	510099		Terugzetten knotbomen > 50 cm of > 6 m Betreft: terugzetten van de gehele kroon Stamdiameterklasse: vanaf ca. 50 cm of een boomhoogteklasse vanaf 6 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van 2- tot 4-jarig hout. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	200,00	F
1441			<u>Achterstallig boombeeld</u>			
144110	510099		Terugzetten knotbomen < 50 cm en < 6 m Betreft: terugzetten van de gehele kroon Stamdiameterklasse: tot ca. 50 cm en een boomhoogteklasse tot 6 m Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan 4-jarig hout. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	200,00	F
144120	510099		Terugzetten knotbomen > 50 cm of > 6 m Betreft: terugzetten van de gehele kroon Stamdiameterklasse: vanaf ca. 50 cm of een boomhoogteklasse vanaf 6 m Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van meer dan 4-jarig hout. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
145			Kandelaberen			
1450			<u>Kandelaberen, ½ innemen</u>			
145010	510099		Kandelaberen bomen < 12 m Betreft: Vrijuitgroeende bomen en niet vrijuitgroeende bomen. Boomhoogteklasse: tot ca. 12 m Geen vrije takval mogelijk. Gesteltakken tot de helft innemen. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	2,00	F
145020	510099		Kandelaberen bomen 12 - 18 m Betreft: Vrijuitgroeende bomen en niet vrijuitgroeende bomen. Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m Geen vrije takval mogelijk. Gesteltakken tot de helft innemen. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	2,00	F
145030	510099		Kandelaberen bomen 18 - 24 m Betreft: Vrijuitgroeende bomen en niet vrijuitgroeende bomen. Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m Geen vrije takval mogelijk. Gesteltakken tot de helft innemen. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	2,00	F
145040	510099		Kandelaberen bomen > 24 m Betreft: Vrijuitgroeende bomen en niet vrijuitgroeende bomen. Boomhoogteklasse: vanaf ca. 24 m Geen vrije takval mogelijk. Gesteltakken tot de helft innemen. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	2,00	F
146			Innemen kroonrand			
146010	510099		Innemen kroonrand < 12 m Betreft: Vrijuitgroeende bomen en niet vrijuitgroeende bomen. Boomhoogteklasse: tot ca. 12 m Geen vrije takval mogelijk. Taklengten met een vijfde tot een derde innemen. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	2,00	F
146020	510099		Innemen kroonrand 12 - 18 m Betreft: Vrijuitgroeende bomen en niet vrijuitgroeende bomen. Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m Geen vrije takval mogelijk. Taklengten met een vijfde tot een derde innemen. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
146030	510099		Innemen kroonrand 18 - 24 m Betreft: Vrijuitgroeïende bomen en niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m Geen vrije takval mogelijk. Taklengten met een vijfde tot een derde innemen. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	2,00	F
146040	510099		Innemen kroonrand > 24 m Betreft: Vrijuitgroeïende bomen en niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: vanaf ca. 24 m Geen vrije takval mogelijk. Taklengten met een vijfde tot een derde innemen. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	2,00	F
147			Kandelaren			
1470			<u>Kandelaren, 3/4 innemen</u>			
147010	510099		Kandelaren bomen < 12 m Betreft: Vrijuitgroeïende bomen en niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: tot ca. 12 m Geen vrije takval mogelijk. Gesteltakken tot 75% innemen. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	1,00	F
147020	510099		Kandelaren bomen 12 - 18 m Betreft: Vrijuitgroeïende bomen en niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m Geen vrije takval mogelijk. Gesteltakken tot 75% innemen. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	1,00	F
147030	510099		Kandelaren bomen 18 - 24 m Betreft: Vrijuitgroeïende bomen en niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m Geen vrije takval mogelijk. Gesteltakken tot 75% innemen. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	1,00	F
147040	510099		Kandelaren bomen > 24 m Betreft: Vrijuitgroeïende bomen en niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: vanaf ca. 24 m Geen vrije takval mogelijk. Gesteltakken tot 75% innemen. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	1,00	F
148			Fruitbomen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
148010	515533		Snoeien hoogstam fruitbomen. Betreft het snoeien van (historische) hoogstam fruitbomen. 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .2. Betreft in stand houden van een frame van gesteltakken .2. Geen vrije takval mogelijk .9 Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	400,00	F
148020	515533		Snoeien hoogstam fruitbomen. Betreft het snoeien van (historische) hoogstam fruitbomen. 2. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m .2. Betreft in stand houden van een frame van gesteltakken .2. Geen vrije takval mogelijk .9 Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	88,00	F
15			Specifieke (onderhouds)maatregelen			
151			Verwijderen klimbeplanting van de stam			
151010	510099		Verwijderen klimbeplanting van de stam van bomen Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam tot aan de onderste gesteltak. Stamdiameter tot 50 cm. Boomhoogteklasse: divers. Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	10,00	F
151020	510099		Verwijderen klimbeplanting van de stam van bomen Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam tot aan de onderste gesteltak. Stamdiameter vanaf 50 cm. Boomhoogteklasse: divers. Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	10,00	F
152			Verwijderen klimbeplanting van stam en uit kroon			
152010	510099		Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen < 6 m Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam en uit de kroon Boomhoogteklasse: < 6 m Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	10,00	F
152020	510099		Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 6 - 12 m Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam en uit de kroon Boomhoogteklasse: 6 - 12 m Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
152030	510099		Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 12 - 18 m Betreft: verwijderen klimbeplanting van stam en uit de kroon Boomhoogteklasse: 12 - 18 m Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	10,00	F
152040	510099		Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen > 18 m Betreft: verwijderen klimbeplanting begroeiing van stam en uit de kroon Boomhoogteklasse: > 18 m Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	10,00	F
153			Doorzagen klimbeplanting van stam			
1530			<u>Doorzagen klimbeplanting tot 0,5 m boven maaiveld</u>			
153010	510099		Doorzagen klimbeplanting van stam < 0,5 m Betreft: doorzagen en verwijderen klimbeplanting vanaf maaiveld tot 0,5 m boven maaiveld Stamdiameter: tot circa 0,5 m Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	10,00	F
153020	510099		Doorzagen klimbeplanting van stam > 0,5 m Betreft: doorzagen en verwijderen klimbeplanting vanaf maaiveld tot 0,5 m boven maaiveld Stamdiameter: vanaf circa 0,5 m Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	10,00	F
154			Aanbrengen kroonverankering			
154030	515399		Leveren en aanbrengen dynamisch kroonanker met breuklast van 8 ton. De kabel dient niet op spanning, maar licht doorhangend (circa 15 cm) bevestigd te worden. Verankering te plaatsen op 2/3 van de kroonhoogte, zoveel mogelijk horizontaal inbouwen. Bij kabel lengtes groter dan 8 meter geen schokabsorber plaatsen. E.e.a. conform productbeschrijving leverancier. Type: Cobra-Systeem Productspecificatie Omschrijving dynamisch anker 8-ton Materiaal Polypropyleen kabel Dikte 28mm Spreidplaten 120cm Antischuurhuls 140mm Schokabsorbers 500mm Eindkappen (jaarkleur) 8-ton	st	10,00	F
154040	515399		Bijstellen kroonverankering. Betreft: Bijstellen bestaande kroonverankering, de kabel dient niet op spanning maar licht doorhangend (circa 15 cm) bevestigd te zijn. E.e.a. conform productbeschrijving leverancier.	st	10,00	F
155			Verwijderen stamschot en opslag Betreft: bomen die niet in de deelopdracht zijn meegenomen.			

10,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
155010	515599		Verwijderen stamschot en opslag (stamdiameter tot 0,5 m) Boomsoort(en): divers Stamdiameter: tot ca. 0,5 m Wegnemen van waterlot tot aan de eerste gesteltak. Inclusief wegnemen wortelopschot en losse opslag tot 0,5 m rondom de boom. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	50,00	F
155020	515599		Verwijderen stamschot en opslag (stamdiameter vanaf 0,5 m) Boomsoort(en): divers Stamdiameter: vanaf ca. 0,5 m Wegnemen van waterlot tot aan de eerste gesteltak. Inclusief wegnemen wortelopschot en losse opslag tot 0,5 m rondom de boom. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2			<p>ONDERHOUD HOUTOPSTANDEN/BOSPLANTSOEN</p> <p>Betreft bosplantsoenen, windsingels, houtwallen, grienden, parkbos en bosgebieden. Met betrekking tot dunnen/vellen worden de bomen / boomvormers voorafgaand door de directie geblest. Op alle werkzaamheden is de bijlage '20251019 Bosplantsoen beheergroepen' van toepassing. De inschrijver dient er rekening mee te houden dat de bomen / bosplantsoenvakken niet bereikbaar zijn met iedere type hoogwerker en/of ander groot materieel. Het werken met groot materieel in houtopstanden en bosplantsoen is niet toegestaan. Zie bepaling 01 27 02 in deel 3 van het bestek voor eisen in te zetten materieel.</p> <p>Houtopstanden en bosplantsoenen bestaan uit de volgende onderdelen;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bossingel (BP0) totaal opp. 22.797,63 m2 - Hakhout (BP1) totaal opp. 6.771,07 m2 - Struweel (BP3) totaal opp. 1.749,24 m2 			
21			<p>Databeheer onderhoud houtopstanden/bosplantsoen</p>			
212			<p>Administratie onderhoud houtopstanden/bosplantsoen</p> <p>Digitale registratie van uitgevoerde werkzaamheden in houtopstanden of bosplantsoen vindt nu plaats in Gisib. In de toekomst dient digitale registratie van houtopstanden en bosplantsoen in iASSET of GRIB uitgevoerd te worden.</p>			
212010	510099		<p>Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden</p> <p>Betreft: het, per vak/rand, digitaal registreren van de uitgevoerde werkzaamheden m.b.t. onderhoud houtopstanden/bosplantsoen (besteksposten beginnend met een 2), volgens bijlage Digitaal registreren onderhoud houtopstanden/bosplantsoen. Registratie in GRIB.</p> <p>De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de benodigde hardware. Apparatuur dient te zijn voorzien van ten minste 4G verbinding.</p> <p>BVC-gegevens worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld in GRIB.</p>	st	10,00	F
212020	510099		<p>Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden</p> <p>Betreft: het, per vak/rand, digitaal registreren van de uitgevoerde werkzaamheden m.b.t. onderhoud houtopstanden/bosplantsoen (besteksposten beginnend met een 2), volgens bijlage Digitaal registreren onderhoud houtopstanden/bosplantsoen. Registratie in Gisib.</p> <p>De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de benodigde hardware. Apparatuur dient te zijn voorzien van ten minste 4G verbinding.</p> <p>BVC-gegevens worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld in Gisib.</p>	st	10,00	F
212030	510099		<p>Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden</p> <p>Betreft: het, per vak/rand, digitaal registreren van de uitgevoerde werkzaamheden m.b.t. onderhoud houtopstanden/bosplantsoen (besteksposten beginnend met een 2), volgens bijlage Digitaal registreren onderhoud houtopstanden/bosplantsoen. Registratie in iASSET.</p> <p>De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de benodigde hardware. Apparatuur dient te zijn voorzien van ten minste 4G verbinding.</p> <p>BVC-gegevens worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld in iASSET.</p>	st	10,00	F
22			<p>Hakhout</p>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
222			Terugzetten hakhout (BP1) Totale oppervlakte hakhout betreft circa 6.771 m2 bestaande uit 20 percelen.			
222020	514432		Terugzetten beplanting. Situatie: diverse locaties. Betreft: het terugzetten van circa 1/3 deel van het totale oppervlak terug te zetten hakhout per jaar. Totale oppervlakte: circa 6.771 m2 Periode van uitvoering: februari binnen 2 weken in 1 werkgang. Op dit hakhoutperceel en op de paden mogen geen materieel en machines komen. 9. Betreft hakhout. .2. Dichtheid: 40 - 60 st/100 m2 .4. Hoogte beplanting: ca. 5 m of meer .9. Terugzetten door de beplanting tot op het oude hout weg te nemen. .9 Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	m2	4.514,00	F
23			Dunning en afzetten (vakken) houtopstanden Dunning tot 0,20 m wordt niet geblest.			
231			Dunning onderbegroeiing Dunning onderbegroeiing met een stamdiameter tot 0,20 m			
231010	514199		Dunnen houtopstand < 0,2 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom en/of struikvormers Diameter op 1,3 m boven maaiveld: < 0,2 m Geen vrije val mogelijk Percentage te verwijderen kroonoppervlak tot 30%. Hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,10 m. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	are	10,00	F
231020	514199		Dunnen houtopstand < 0,2 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom en/of struikvormers Diameter op 1,3 m boven maaiveld: < 0,2 m Geen vrije val mogelijk Percentage te verwijderen kroonoppervlak tot 60%. Hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,10 m. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	are	10,00	F
232			Afzetten onderbegroeiing Afzetten onderbegroeiing met een stamdiameter tot 0,20 m			
232110	514199		Afzetten houtopstand < 0,2 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom en/of struikvormers Diameter op 1,3 m boven maaiveld: < 0,1 m Geen vrije val mogelijk Percentage te verwijderen kroonoppervlak 100%. Hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,10 m. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	are	5,00	F
233			Afzetten onderbegroeiing inclusief stobben Afzetten onderbegroeiing met een stamdiameter tot 0,20 m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
233010	514199		Afzetten houtopstand < 0,2 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom en/of struikvormers Diameter op 1,3 m boven maaiveld: < 0,2 m Geen vrije val mogelijk Percentage te verwijderen kroonoppervlak 100%. Rooien tot een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten vullen met omliggende grond. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	are	5,00	F
234			Dunning bomen			
234020	515199		Vellen bomen 0,2 - 0,3 m Boomsoort(en): alle Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,2 - 0,3 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	10,00	F
234030	515199		Vellen bomen 0,3 - 0,5 m Boomsoort(en): alle Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,3 - 0,5 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	10,00	F
234040	515199		Vellen bomen 0,5 - 0,75 m Boomsoort(en): alle Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,5 - 0,75 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	10,00	F
234050	515199		Vellen bomen 0,75 - 1,0 m Boomsoort(en): alle Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,75 - 1,0 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	5,00	F
234060	515199		Vellen bomen > 1,0 m Boomsoort(en): alle Diameter op 1,3 m boven maaiveld: > 1,0 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	5,00	F
24			Onderhoud randen			
241			Verwijderen risicotakken < 20% randlengte			
241010	514199		Verwijderen risicotakken < 12 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom- en/of struikvormers Boomhoogteklasse tot ca. 12 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: < 20% van de randlengte Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	m	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
241020	514199		Verwijderen risicotakken 12 - 18 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom- en/of struikvormers Boomhoogteklasse 12 - 18 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: < 20% van de randlengte Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	m	10,00	F
241030	514199		Verwijderen risicotakken > 18 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom- en/of struikvormers Boomhoogteklasse vanaf 18 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: < 20% van de randlengte Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	m	10,00	F
242			Verwijderen risicotakken 30% - 50% randlengte			
242010	514199		Verwijderen risicotakken < 12 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom- en/of struikvormers Boomhoogteklasse tot ca. 12 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: 30% - 50% van de randlengte Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	m	20,00	F
242020	514199		Verwijderen risicotakken 12 - 18 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom- en/of struikvormers Boomhoogteklasse 12 - 18 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: 30% - 50% van de randlengte Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	m	20,00	F
242030	514199		Verwijderen risicotakken > 18 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom- en/of struikvormers Boomhoogteklasse vanaf 18 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: 30% - 50% van de randlengte Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	m	20,00	F
243			Verwijderen risicotakken > 60% randlengte			
243010	514199		Verwijderen risicotakken < 12 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom- en/of struikvormers Boomhoogteklasse tot ca. 12 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: > 60% van de randlengte Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	m	20,00	F
243020	514199		Verwijderen risicotakken 12 - 18 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom- en/of struikvormers Boomhoogteklasse 12 - 18 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: > 60% van de randlengte Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	m	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
243030	514199		Verwijderen risicotakken > 18 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom- en/of struikvormers Boomhoogteklasse vanaf 18 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: > 60% van de randlengte Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	m	20,00	F
244			Terug snoeien randhoogte tot 2 meter innemen			
244010	514199		Terug snoeien randhoogte 3 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom- en/of struikvormers Randhoogte 3 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: 2 m innemen rand Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	m	10,00	F
244020	514199		Terug snoeien randhoogte 5 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom- en/of struikvormers Randhoogte 5 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: 2 m innemen rand Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	m	10,00	F
245			Terug snoeien randhoogte 2 tot 4 meter innemen			
245010	514199		Terug snoeien randhoogte 3 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom- en/of struikvormers Randhoogte 3 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: 2 tot 4 m innemen rand Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	m	10,00	F
245020	514199		Terug snoeien randhoogte 5 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom- en/of struikvormers Randhoogte 5 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: 2 tot 4 m innemen rand Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	m	10,00	F
246			Terug snoeien randhoogte 4 tot 6 meter innemen			
246010	514199		Terug snoeien randhoogte 3 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom- en/of struikvormers Randhoogte 3 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: 4 tot 6 m innemen rand Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	m	10,00	F
246020	514199		Terug snoeien randhoogte 5 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom- en/of struikvormers Randhoogte 5 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: 4 tot 6 m innemen rand Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	m	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
25			Specifiek onderhoud			
251			Afzetten boom t.b.v. spechtenboom			
251010	510099		Afzetten bomen < 12 m Betreft: Vrijuitgroeïende bomen en niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: tot ca. 12 m Geen vrije takval mogelijk. Stam afzetten op 5 m boven het maaiveld en gesteltakken geheel innemen. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	2,00	F
251020	510099		Afzetten bomen 12 - 18 m Betreft: Vrijuitgroeïende bomen en niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m Geen vrije takval mogelijk. Stam afzetten op 5 m boven het maaiveld en gesteltakken geheel innemen. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	2,00	F
251030	510099		Afzetten bomen 18 - 24 m Betreft: Vrijuitgroeïende bomen en niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m Geen vrije takval mogelijk. Stam afzetten op 5 m boven het maaiveld en gesteltakken geheel innemen. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	2,00	F
251040	510099		Afzetten bomen > 24 m Betreft: Vrijuitgroeïende bomen en niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: vanaf ca. 24 m Geen vrije takval mogelijk. Stam afzetten op 5 m boven het maaiveld en gesteltakken geheel innemen. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	2,00	F
252			Verwijderen bramenopslag			
252010	514199		Verwijderen bramenopslag Betreft: Het verwijderen van bramenopslag. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	are	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
3			VERWIJDEREN BOMEN De inschrijver dient er rekening mee te houden dat de bomen niet bereikbaar zijn met ieder type hoogwerker en/of ander groot materieel.			
31			Databeheer verwijderen bomen			
312			Administratie verwijderen bomen			
312010	510099		Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden Betreft: het, per boom, digitaal registreren van de uitgevoerde werkzaamheden m.b.t. het verwijderen van bomen (besteksposten beginnend met een 3), volgens bijlage Digitaal registreren (cyclisch) onderhoud. Registratie in GRIB. De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de benodigde hardware. Apparatuur dient te zijn voorzien van 4G verbinding. BVC-gegevens worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld in GRIB.	st	20,00	F
312020	510099		Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden Betreft: het, per boom, digitaal registreren van de uitgevoerde werkzaamheden m.b.t. het verwijderen van bomen (besteksposten beginnend met een 3), volgens bijlage Digitaal registreren (cyclisch) onderhoud. Registratie in Gisib. De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de benodigde hardware. Apparatuur dient te zijn voorzien van 4G verbinding. BVC-gegevens worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld in Gisib.	st	20,00	F
312030	510099		Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden Betreft: het, per boom, digitaal registreren van de uitgevoerde werkzaamheden m.b.t. het verwijderen van bomen (besteksposten beginnend met een 3), volgens bijlage Digitaal registreren (cyclisch) onderhoud. Registratie in iASSET. De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de benodigde hardware. Apparatuur dient te zijn voorzien van 4G verbinding. BVC-gegevens worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld in iASSET.	st	20,00	F
32			Vellen bomen en verwijderen stobben			
321			Vellen bomen Betreft laanbomen en risicobomen in houtopstanden.			
321010	515199		Verwijderen bomen < 0,2 m Boomsoort(en): alle, m.u.v. Ulmus Diameter borsthoogte: < 0,2 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
321020	515199		Verwijderen bomen 0,2 - 0,3 m Boomsoort(en): alle, m.u.v. Ulmus Diameter borsthoogte: 0,2 - 0,3 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	5,00	F	
321030	515199		Verwijderen bomen 0,3 - 0,5 m Boomsoort(en): alle, m.u.v. Ulmus Diameter borsthoogte: 0,3 - 0,5 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	5,00	F	
321040	515199		Verwijderen bomen 0,5 - 0,75 m Boomsoort(en): alle, m.u.v. Ulmus Diameter borsthoogte: 0,5 - 0,75 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	5,00	F	
321050	515199		Verwijderen bomen 0,75 - 1,0 m Boomsoort(en): alle, m.u.v. Ulmus Diameter borsthoogte: 0,75 - 1,0 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	5,00	F	
321060	515199		Verwijderen bomen > 1,0 m Boomsoort(en): alle, m.u.v. Ulmus Diameter borsthoogte: > 1,0 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	5,00	F	
322			Verwijderen stobben				
3220			<u>Bewerken stobben</u> Conform hoofdstuk 12.15 en 12.19a van het Handboek Bomen 2022				
322010	515199		Bewerken stobben < 0,2 m Bewerken stobben d.m.v. frezen, boren of schaven tot een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten vullen met 0,5 m3 teelgrond en/of zand per boomgat. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st m3	3,00	F	1,50 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
322020	515199		Bewerken stobben 0,2 - 0,3 m Bewerken stobben d.m.v. frezen, boren of schaven tot een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten vullen met 0,5 m3 teelgrond en/of zand per boomgat. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st m3	3,00	F	1,50	L
322030	515199		Bewerken stobben 0,3 - 0,5 m Bewerken stobben d.m.v. frezen, boren of schaven tot een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten vullen met 0,75 m3 teelgrond en/of zand per boomgat. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st m3	3,00	F	2,25	L
322040	515199		Bewerken stobben 0,5 - 0,75 m Bewerken stobben d.m.v. frezen, boren of schaven tot een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten vullen met 0,75 m3 teelgrond en/of zand per boomgat. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st m3	3,00	F	2,25	L
322050	515199		Bewerken stobben 0,75 - 1,0 m Bewerken stobben d.m.v. frezen, boren of schaven tot een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten vullen met 0,75 m3 teelgrond en/of zand per boomgat. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st m3	3,00	F	2,25	L
322060	515199		Bewerken stobben > 1,0 m Bewerken stobben d.m.v. frezen, boren of schaven tot een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten vullen met 1 m3 teelgrond en/of zand per boomgat. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st m3	3,00	F	3,00	L
3221			<u>Rooien stobben</u> Conform hoofdstuk 12.16 en 12.19b van het Handboek Bomen 2022					
322110	515199		Rooien stobben < 0,2 m Verwijderen stobbe en wortelkluit als geheel tot een diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen met 0,75 m3 teelgrond en/of zand per boomgat. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st m3	2,00	F	1,50	L
322120	515199		Rooien stobben 0,2 - 0,3 m Verwijderen stobbe en wortelkluit als geheel tot een diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen met 1 m3 teelgrond en/of zand per boomgat. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st m3	2,00	F	2,00	L
322130	515199		Rooien stobben 0,3 - 0,5 m Verwijderen stobbe en wortelkluit als geheel tot een diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen met 1 m3 teelgrond en/of zand per boomgat. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st m3	2,00	F	2,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
322140	515199		Rooien stobben 0,5 - 0,75 m Verwijderen stobbe en wortelkluit als geheel tot een diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen met 1,5 m3 teelgrond en/of zand per boomgat. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st m3	2,00	F	3,00	L
322150	515199		Rooien stobben 0,75 - 1,0 m Verwijderen stobbe en wortelkluit als geheel tot een diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen met 1,5 m3 teelgrond en/of zand per boomgat. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st m3	2,00	F	3,00	L
322160	515199		Rooien stobben > 1,0 m Verwijderen stobbe en wortelkluit als geheel tot een diepte van ten minste 1,0 m en ontstane gaten vullen met 2 m3 teelgrond en/of zand per boomgat. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st m3	2,00	F	4,00	L
323			Bovengronds verwijderen bomen (iepenziekte) Afvoer dient te geschieden volgens richtlijn BVOR certificering systeem. De reactietijd op onderstaande posten is max. 5 werkdagen.					
323010	515199		Verwijderen bomen < 0,2 m incl. schillen stobbe Betreft: Vellen bomen en stobben schillen Boomsoort(en): Ulmus Diameter borsthoogte: < 0,2 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	2,00	F		
323020	515199		Verwijderen bomen 0,2 - 0,3 m incl. schillen stobbe Betreft: Vellen bomen en stobben schillen Boomsoort(en): Ulmus Diameter borsthoogte: 0,2 - 0,3 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	2,00	F		
323030	515199		Verwijderen bomen 0,3 - 0,5 m incl. schillen stobbe Betreft: Vellen bomen en stobben schillen Boomsoort(en): Ulmus Diameter borsthoogte: 0,3 - 0,5 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	2,00	F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
323040	515199		Verwijderen bomen 0,5 - 0,75 m incl. schillen stobbe Betreft: Vellen bomen en stobben schillen Boomsoort(en): Ulmus Diameter borsthoogte: 0,5 - 0,75 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	2,00	F
323050	515199		Verwijderen bomen 0,75 - 1,0 m incl. schillen stobbe Betreft: Vellen bomen en stobben schillen Boomsoort(en): Ulmus Diameter borsthoogte: 0,75 - 1,0 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	2,00	F
323060	515199		Verwijderen bomen > 1,0 m incl. schillen stobbe Betreft: Vellen bomen en stobben schillen Boomsoort(en): Ulmus Diameter borsthoogte: > 1,0 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
4			BEPLANTINGEN			
40			Rhododendrons (historische beplanting) (HE5) Totale oppervlakte 882 m2			
4000			<u>Vrijstellen Rhododendrons</u>			
400010	514431		Vrijstellen beplanting. Betreft: vakken met Rhododendrons. Totale oppervlakte: 882 m2. Betreft: gesloten opgaande beplanting Dichtheid: 60 - 100 st/100 m2 Vrijstellen door het verwijderen van ongewenste houtige gewassen. Opslag van ongewenste houtige gewassen tot 2 m uit de rand van het vak verwijderen op aanwijzing van de directie. Gerekend is met ca. 20% van de beplanting weg te nemen per jaar. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	m2	352,80	F
4010			<u>Onkruidbeheersing Rhododendrons</u>			
401010	514402		Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Betreft: vakken met Rhododendrons. Totale oppervlakte: 882 m2. Onkruidvrijmaken tot 2 m uit de rand van het vak. Gerekend is met ca.: 20% van oppervlakte te bewerken. Betreft: gesloten opgaande heesters Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte 0,05 tot 0,15 m Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar	m2	1.058,40	F
401020	514407		Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken beplantingsvak. Betreft materiaal vrijgekomen bij bestekspost 401010 Betreft: gesloten opgaande heesters Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	m2	1.058,40	F
4020			<u>Mulch aanbrengen bij Rhododendrons</u>			
402010	515499		Leveren en aanbrengen mulchlaag bij Rhododendrons Betreft het leveren en aanbrengen van een mulchlaag van 5 cm bij boomspiegels inclusief het bewateren na het aanbrengen. Gerekend is met ca.: 20% van oppervlakte. Materiaal: Schors/ dennenschors fractie 20/40	m2	352,80	F
41			Heesters en rozen (HE2)			
4100			<u>Snoeien heesters en rozen</u>			
				m3		17,64 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
410010	514424		Snoeien sierplantsoen. Betreft: heesters en rozen Te onderhouden oppervlakte: 69 m2 1. Verjongingssnoei .9. Betreft: opgaande heesters en rozen, eensoortig en gemengd 9. Snoeiregime: 1x per jaar of 1x per 2 jaar verjongingssnoei of terugzetten afhankelijk van soort beplanting. Snoeien op aanwijs van de directie Gerekend is met het snoeien van een gemiddelde van 33% van het totale oppervlak per jaar 1. In beplantingsvak 9 Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	m2	46,00	F
				m2		69,00 I
410020	514425		Snoeien rand beplantingsvak. Betreft: heesters en rozen 2. Takken verwijderen tot 0,05 m uit de kant van de verharding 9 Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	m	10,00	F
410030	514499		Snoeien en begeleiden klimrozen. Betreft het snoeien en begeleiden van klimrozen. Verjongingssnoei. Betreft: opgaande heesters en rozen, eensoortig en gemengd. Snoeiregime: 1x per jaar of 1x per 2 jaar verjongingssnoei of terugzetten afhankelijk van soort beplanting. Snoeien op aanwijs van de directie. Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	st	10,00	F
4110			<u>Onkruidbeheersing heesters en rozen</u>			
411010	514402		Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Betreft: vakken met heesters en rozen. Onkruidvrijmaken tot 2 m uit de rand van het vak. Gerekend is met ca.: 20% van oppervlakte te bewerken. 1. Betreft: gesloten opgaande heesters 2. Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte 0,05 tot 0,15 m 2. Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar	m2	82,80	F
411020	514407		Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken beplantingsvak. Betreft materiaal vrijgekomen bij bestekspost 411010 1. Betreft: gesloten opgaande heesters 2. Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar 9 Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	m2	82,80	F
4120			<u>Blad heesters en rozen</u>			
412010	514412		Verwijderen blad uit beplantingsvak. 9. Betreft: heesters en rozen 2. Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar 9 Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	are	5,82	F
44			Hagen (HA1 en HA4)			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
4400			<u>Knippen van (blok)hagen</u>			
440010	514427		Knippen van (blok)hagen. 1e periode van uitvoering: eind juni. 2e periode van uitvoering: half september. Plantsoort van de haag: diverse soorten. 4. De zijkanen en de bovenkant van de haag .1. Betreft: blokhaag .2. Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m .2. Hoogte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m .1. Aantal beurten: 1 per jaar. .9 Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	m2	200,00	F
440030	514427		Knippen van (blok)hagen. 1e periode van uitvoering: eind juni. 2e periode van uitvoering: half september. Plantsoort van de haag: diverse soorten. 4. De zijkanen en de bovenkant van de haag .1. Betreft: blokhaag .2. Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m .2. Hoogte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m .1. Aantal beurten: 1 per jaar. .9 Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	m2	200,00	F
440050	514427		Knippen van (blok)hagen. 1e periode van uitvoering: eind juni. 2e periode van uitvoering: half september. Plantsoort van de haag: diverse soorten. 4. De zijkanen en de bovenkant van de haag .1. Betreft: blokhaag .3. Breedte van de haag: van ca. 1 tot ca. 2,5 m .4. Hoogte van de haag: ca. 1,5 m of meer .1. Aantal beurten: 1 per jaar. .9 Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	m2	200,00	F
4410			<u>Onkruidbeheersing hagen</u>			
441010	514403		Onkruidvrij maken haagvoet. 3. Totale breedte: ca. 1 tot ca. 1,5 m .2. Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte 0,05 tot 0,15 m .2. Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar	m	300,00	F
441020	514410		Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken haagvoet. Betreft materiaal vrijgekomen bij bestekspost 441010 3. Totale breedte: ca. 1 tot ca. 1,5 m .2. Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar .9 Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	m	300,00	F
4420			<u>Blad hagen</u>			
442010	514412		Verwijderen blad uit beplantingsvak. .9. Betreft haagvoet .2. Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar .9 Vrijgekomen materiaal vervalt aan de gemeente. Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.	are	24,00	F
4430			<u>Terugzetten van hagen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
443010	514432		<p>Terugzetten beplanting. Betreft het 1 keer per 5 jaar terugzetten van hagen.</p> <p>9. Betreft: hagen</p> <p>. 2. Hoogte beplanting: tot ca. 3,5 m</p> <p>. 8. Terugzetten door de beplanting tot maximaal 1,5 m boven maaiveld weg te nemen</p> <p>. 9 Vrijgekomen materialen laden en vervoeren naar depot met een maximale rijafstand van 15 km.</p>	m2	500,00	F
45			Japanse duizendknoop			
4510			<u>Beheersen van japanse duizendknoop dmv elektrocutie</u>			
451010	512599		<p>Beheersen japanse duizendknoop dmv elektrocutie 0 tot 50 m2</p> <p>Betreft: het beheersen van japanse duizendknoop dmv elektrocutie. Locatie: divers.</p> <p>Informatie groeilocaties digitaal beschikbaar via het beheersysteem iASSET.</p> <p>Horizontaal of met een talud tot 1 : 2</p> <p>Gerekend is met 6 beurt(en) per jaar</p> <p>Uitvoeringsperiode april-november (1e week van de maand)</p> <p>Vrijgekomen materiaal direct afvoeren overeenkomstig de eisen in het Landelijk protocol Aziatische duizendknopen.</p> <p>Acceptatiekosten dienen bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.</p>	m2	50,00	F
451020	512599		<p>Beheersen japanse duizendknoop dmv elektrocutie >50 m2</p> <p>Betreft: het beheersen van japanse duizendknoop dmv elektrocutie. Locatie: divers.</p> <p>Informatie groeilocaties digitaal beschikbaar via het beheersysteem iASSET.</p> <p>Horizontaal of met een talud tot 1 : 2</p> <p>Gerekend is met 6 beurt(en) per jaar</p> <p>Uitvoeringsperiode april-november (1e week van de maand)</p> <p>Vrijgekomen materiaal direct afvoeren overeenkomstig de eisen in het Landelijk protocol Aziatische duizendknopen.</p> <p>Acceptatiekosten dienen bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.</p>	m2	150,00	F
4520			<u>Beheersen van japanse duizendknoop dmv maaien, ontgraven en afdekken</u>			
452010	512599		<p>Bestrijden japanse duizendknoop dmv maaien 0 tot 50 m2.</p> <p>Betreft: het bestrijden van japanse duizendknoop dmv maaien en afruimen.</p> <p>Locatie: divers.</p> <p>Informatie groeilocaties digitaal beschikbaar via het beheersysteem iASSET.</p> <p>Horizontaal of met een talud tot 1 : 2</p> <p>Uitvoeringsperiode april-november (1e week van de maand)</p> <p>Vrijgekomen maaisel direct afvoeren overeenkomstig de eisen in het Landelijk protocol Aziatische duizendknopen.</p> <p>Acceptatiekosten dienen bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.</p>	m2	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
452020	512599		Bestrijden japanse duizendknoop dmv maaien >50 m2 Betreft: het bestrijden van japanse duizendknoop dmv maaieren en afruimen. Locatie: divers Informatie groeilocaties digitaal beschikbaar via het beheersysteem iASSET. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Uitvoeringsperiode april-november (1e week van de maand) Vrijgekomen maaisel direct afvoeren overeenkomstig de eisen in het Landelijk protocol Aziatische duizendknopen. Acceptatiekosten dienen bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	m2	150,00	F	
452030	220103		Grond ontgraven uit bekleding. Betreft het ontgraven van 0,5 m grond met wortelresten van de Aziatische duizendknoop. Grondsoort: divers met wortelresten van Aziatische duizendknoop 1. Oppervlakte 0 tot 50 m2 3. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 9 Vrijgekomen grond direct afvoeren overeenkomstig de eisen in het Landelijk protocol Aziatische duizendknopen. Acceptatiekosten dienen bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	m3	25,00	F	
452040	220103		Grond ontgraven uit bekleding. Betreft het ontgraven van 0,5 grond met wortelresten van de Aziatische duizendknoop. Grondsoort: divers met wortelresten van Aziatische duizendknoop 1. Oppervlakte >50 m2 3. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 9 Vrijgekomen grond direct afvoeren overeenkomstig de eisen in het Landelijk protocol Aziatische duizendknopen. Acceptatiekosten dienen bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	m3	75,00	F	
452050	224602		Aanbrengen inlage van kunststof. Betreft het aanbrengen van folie op locatie van 0 tot 50 m2. Grondsoorten: grond met wortelresten van Aziatische duizendknopen. 9. EPDM van minimaal 1 mm dik. 9. De banen aanbrengen met een overlap van 0,5 m. Graaf de randen van de folie minstens 50 cm diep in en veranker ze goed om ondergrondse groei tegen te houden.	m2	50,00	F	
		9.	EPDM van minimaal 1 mm dik.	m2			66,00 L
452060	224602		Aanbrengen inlage van kunststof. Betreft het aanbrengen van folie op locatie van >50 m2 Grondsoorten: grond met wortelresten van Aziatische duizendknopen. 9. EPDM van minimaal 1 mm dik. 9. De banen aanbrengen met een overlap van 0,5 m. Graaf de randen van de folie minstens 50 cm diep in en veranker ze goed om ondergrondse groei tegen te houden.	m2	150,00	F	
		9.	EPDM van minimaal 1 mm dik.	m2			176,00 L
452080	220311		Aanbrengen dunne laag grond t.b.v. afdekking. Betreft het aanbrengen van een laag grond t.b.v. de afdekking van het folie tegen de Aziatische duizendknoop. Grondsoort: schone teelgrond. 1. Grootte per perceel 0 tot 50 m2 1. Oppervlak (nagenoeg) horizontaal 9. Laagdikte van 0,50 m.	m2	50,00	F	
		1.	Grootte per perceel 0 tot 50 m2	m3			25,00 L
		1.	Oppervlak (nagenoeg) horizontaal				
		9.	Laagdikte van 0,50 m.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
452090	220311		Aanbrengen dunne laag grond t.b.v. afdekking. Betreft het aanbrengen van een laag grond t.b.v. de afdekking van het folie tegen de Aziatische duizendknoop. Grondsoort: schone teelgrond. Grootte per perceel >50 m2 m2 Oppervlak (nagenoeg) horizontaal Laagdikte van 0,50 m.	m2	150,00	F	
		1.		m3			75,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
5			GRAS / WATERGANGEN			
50			Maaierwerkzaamheden Forten Grasveldtypes op tekening aangegeven als: G10 = Apart maairegime (Kleurkeur) GR2 = Grasveld en Gazon (20x per jaar) GR8 = Grasveld en Gazon (6x per jaar) G10 = 577,42 are GR2 = 4,66 are GR8 = 82,80 are Totale oppervlakte 665 are gras			
500			Opruimingswerkzaamheden			
500010	512525		Slepen grasveld. op aanwijzen van de directie Aantal percelen: divers 1. Slepen met net 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	87,46	F
500020	501171		Verwijderen zwerfafval. Betreft te maaien gazons en grasvelden Op aanwijzen van de directie 2. Betreft: onverhard terrein 3. Verwijderen grof en fijn zwerfafval 7. Natuur- en recreatiegebied 1. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar. 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar de beheerpost op het landgoed. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de opdrachtgever.	are	87,46	F
500040	510199		Schonen terrein voor maaien grasveld en gazon (GR2 en GR8). Betreft: gras ontdoen van vuil. Schonen terrein uitvoeren voorafgaand van maaien gazon volgens bestekspostnrs. 501010 en 502010 . Aard van het te verzamelen vuil: zwerfvuil. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting zoals genoemd in deel 3, artikel 01.17.06 lid 02 van dit bestek.	are	87,46	F
500060	510199		Schonen terrein voor maaien apart maairegime (G10). Betreft: gras ontdoen van vuil. Schonen terrein uitvoeren voorafgaand van maaien apart maairegime volgens bestekspostnr. 503010 . Aard van het te verzamelen vuil: zwerfvuil. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting zoals genoemd in deel 3, artikel 01.17.06 lid 02 van dit bestek.	are	577,42	F
501			Maaien gazon en grasveld (GR2) Totale oppervlakte gazon en grasveld betreft 4,66 are			
5010			<u>Maaien gazon en grasveld</u> Indien niet aan het beeld wordt voldaan dient het maaisel afgevoerd te worden naar een erkende verwerkingsinrichting zoals genoemd in deel 3, artikel 01.17.06 lid 02 van dit bestek. Dit is niet verrekenbaar en acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
501010	512801		Beheersen grashoogte-gazon. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-gazon-grashoogte. Betreft gazon en recreatief grasveld 1. Te onderhouden oppervlakte .3. Kwaliteitsniveau B .1. Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag .1. Grondsoort: zand Horizontaal of met een talud tot 1:3 .9. Niet beheersen grashoogte rondom bomen Beheersen grashoogte rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s) 501030 . .6 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week	104,00	F	
501030	512813		Beheersen grashoogte rondom obstakels en bomen-gazon. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-gazon-grashoogte rondom obstakels en bomen Betreft obstakels bij bestekspost 501010 1. Te onderhouden aantal .3. Kwaliteitsniveau B .1. Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag .1. Grondsoort: zand .1. Horizontaal of met een talud tot 1:3 .6 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week	104,00	F	4,66 I
501100	512531		<u>Blad gazon en grasveld (GR2)</u> Grasveld ontdoen van blad. Betreft het grasveld of gazon ontdoen van blad. .2. Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st			20,00 I
501100	512531		<u>Bezanden grasveld of gazon (GR2)</u> Dressen/bezanden sportveld. Betreft het bezanden van grasvelden of gazons. .4. Dresgrond volgens de Standaard .3. Hoeveelheid: gemiddeld 0,5 m3 per 100 m2 .2. Gehele veld dressen .1. Slepen in één gang	are	149,12	F	
501200	513420		<u>Maaien gazon en grasveld (GR8)</u> Totale oppervlakte gazon en grasveld betreft 82,8 are	are	1,00	F	
5020			<u>Maaien gazon en grasveld</u> Indien niet aan het beeld wordt voldaan dient het maaisel afgevoerd te worden naar een erkende verwerkingsinrichting zoals genoemd in deel 3, artikel 01.17.06 lid 02 van dit bestek. Dit is niet verrekenbaar en acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer.	m3			0,50 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
502010	512801		Beheersen grashoogte-gazon. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-gazon-grashoogte. Betreft gazon en recreatief grasveld 1. Te onderhouden oppervlakte 4. Kwaliteitsniveau C 1. Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag 1. Grondsoort: zand Horizontaal of met een talud tot 1:3 9. Niet beheersen grashoogte rondom bomen Beheersen grashoogte rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s) 502030 . 6 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week	104,00	F	
				are			82,80 I
502030	512813		Beheersen grashoogte rondom obstakels en bomen-gazon. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-gazon-grashoogte rondom obstakels en bomen Betreft obstakels bij bestekspost 502010 1. Te onderhouden aantal 4. Kwaliteitsniveau C 1. Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag 1. Grondsoort: zand 1. Horizontaal of met een talud tot 1:3 6 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week	104,00	F	
				st			20,00 I
5021			<u>Blad gazon en grasveld (GR8)</u>				
502100	512531		Grasveld ontdoen van blad. Betreft het grasveld of gazon ontdoen van blad. 2. Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	662,40	F	
5022			<u>Bezanden grasveld of gazon (GR8)</u>				
502200	513420		Dressen/bezanden sportveld. Betreft het bezanden van grasvelden of gazons. 4. Dresgrond volgens de Standaard 3. Hoeveelheid: gemiddeld 0,5 m3 per 100 m2 2. Gehele veld dressen 1 Slepen in één gang	are	20,00	F	
				m3			10,00 L
503			Maaien apart maairegime, ecologisch maaien onder kleurkeur (G10) Betreft: door de ecooloog en de directie op te dragen locaties die onder Kleurkeur worden uitgevoerd. Totale oppervlakte apart maairegime betreft 577,42 are				
5030			<u>Ruw gras 1x maaien</u> Op tekening aangegeven als Kleurkeur.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
503010	512503		<p>Maaien grasveld.</p> <p>Betreft: het maaien van ruw gras.</p> <p>Grasveldtype op tekening aangegeven als G10</p> <p>Aanvang maaiwerkzaamheden: in het najaar i.o.m. de directie.</p> <p>Te onderhouden oppervlakte ca.</p> <p>Aantal percelen: en aanvang maaien: op aanwijs van de directie.</p> <p>9. Ecologisch beheer (KleurKeur) zie artikel 51 22 06 deel 3 van dit bestek.</p> <p>1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3</p> <p>9. Gerekend is met 2 werkgangen in voorjaar 30% van het areaal en in het najaar 70% van het areaal.</p> <p>Incl. 1 maaibeurten per jaar rondom en langs obstakels en bomen.</p> <p>9 Vrijgekomen maaisel verwerken volgens bestekspostnr. 503020</p>	are	316,00	F		
				are			158,00	L
503020	512508		<p>Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld.</p> <p>Betreft maaisel vrijgekomen bij bestekspost 503010</p> <p>Het maaisel dient binnen 5 dagen verzameld en afgevoerd te worden.</p> <p>1. Ecologisch beheer</p> <p>1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3</p> <p>2. Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar</p> <p>1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting zoals genoemd in deel 3, artikel 01.17.06 lid 02 van dit bestek.</p>	are	316,00	F		
5031			<p><u>Ruw gras 3x maaien</u></p> <p>Op tekening aangegeven als G10 Eigen Utrecht (kleur groen)</p>					
503110	512503		<p>Maaien grasveld.</p> <p>Betreft: het maaien van ruw gras. Mag in overleg met directie geklepeld of met maaizuigcombinatie uitgevoerd worden.</p> <p>Te onderhouden oppervlakte ca.</p> <p>Grasveldtype op tekening aangegeven als G10</p> <p>Aanvang maaiwerkzaamheden: in het najaar i.o.m. de directie.</p> <p>Aantal percelen: en aanvang maaien: op aanwijs van de directie.</p> <p>9. Ecologisch beheer (KleurKeur) zie artikel 51 22 06 deel 3 van dit bestek.</p> <p>1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3</p> <p>9. Gerekend is met 3 maaibeurten per jaar waarbij 70% van het areaal; wordt gemaaid.</p> <p>Incl. 2 maaibeurten per jaar rondom en langs obstakels en bomen.</p> <p>Aanvang maaien: eerste beurt jaarlijks week 23, gereed jaarlijks in week 26. De tweede ronde jaarlijks aanvangen week 34 en jaarlijks gereed in week 39.</p> <p>De uiteindelijke start en uitvoeringstermijn is op aanwijs van de directie.</p> <p>9 Vrijgekomen maaisel verwerken volgens bestekspostnr. 503120</p>	are	1.663,20	F		
				are			396,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
503120	512508		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Betreft het verzamelen en verwerken van maaisel gemaaid volgens bestekspost 503110 . Het maaisel dient binnen 5 dgn verzameld en afgevoerd te worden. 1. Ecologisch beheer 1.1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 2. Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar 1.1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	1.663,20	F
5032			<u>Ruw gras 3x maaien</u> Op tekening aangegeven als G10 Kleurkeur. (kleur geel)			
503210	512503		Maaien grasveld. Betreft: het maaien van ruw gras (G10 Kleurkeur. (kleur geel)) middels snijden of knippen. Mag niet gekleped of met maaizuigcombinatie uitgevoerd worden. Te onderhouden oppervlakte ca. Grasveldtype op tekening aangegeven als G10 Aanvang maaiwerkzaamheden: in het najaar i.o.m. de directie. Aantal percelen: en aanvang maaien: op aanwijs van de directie. 9. Ecologisch beheer (KleurKeur) zie artikel 51 22 06 deel 3 van dit bestek. 1.1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 9. Gerekend is met 3 maaibeurten per jaar waarbij 70 tot 85% van het areaal; wordt gemaaid. Incl. 2 maaibeurten per jaar rondom en langs obstakels en bomen. Aanvang maaien: eerste beurt jaarlijks week 23, gereed jaarlijks in week 26. De tweede ronde jaarlijks aanvangen week 34 en jaarlijks gereed in week 39. De uiteindelijke start en uitvoeringstermijn is op aanwijs van de directie. 9. Vrijgekomen maaisel verwerken volgens bestekspostnr. 503220	are	117,30	F
				are		23,00 I
503220	512508		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Betreft het verzamelen en verwerken van maaisel gemaaid volgens bestekspost 503210 . Het maaisel dient binnen 5 dgn verzameld en afgevoerd te worden. 1. Ecologisch beheer 1.1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 2. Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar 1.1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	117,30	F
51			Watergangen Watergangen die 1x schoongemaakt dienen te worden: het werk aanvangen maximaal 4 weken voor de 2e schouwdatum en derhalve gereed te zijn op de 2e schouwdatum zijnde 26 oktober. Watergangen die 2x schoongemaakt dienen te worden: het werk aanvangen maximaal 4 weken voor de betreffende schouwdatum. De 1e onderhoudsronde dient derhalve gereed te zijn op de 1e schouwdatum zijnde 13 juli. De 2e onderhoudsronde dient gereed te zijn voor de 2e schouwdatum zijnde 26 oktober. Op aanwijs van directie mag in sommige gevallen deels het riet blijven staan.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
511			Watergang enkelzijdig			
511010	511402	. . . . .	Uitmaaien nat en droog profiel van watergang.	m	1.122,00	F
		. . . . .	Watergang op tekening aangegeven als 1 zijde 1x.			
		. . . . .	Lengte: 561 m1.			
		. . . . .	Aantal maaibeurten: 1 per jaar			
		. . . . .	Periode van uitvoering: november .			
		1.	Ecologisch beheer			
		. . . . .2.	Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een			
		. . . . .	werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar			
		. . . . .1	Maaisel op naastliggend terrein deponeren			
					
511020	511412	. . . . .	Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water	m	1.122,00	F
		. . . . .	gang.			
		. . . . .	Aantal beurten: 1 per jaar			
		1.	Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd			
		. . . . .	maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 511010 .			
		.1.	Tijdstip van verwerken: direct na het maaien			
		. . . . .2.	Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder			
		. . . . .	dan 3 m beschikbaar			
		. . . . .1	Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende			
		. . . . .	verwerkingsinrichting zoals genoemd in deel 3, artikel			
		. . . . .	01.17.06 lid 04 van dit bestek.			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
7			OVERIGE WERKZAAMHEDEN			
71			Planten bomen			
7100			<u>Afroepen plantmateriaal</u>			
710010	511599		Afroepen plantmateriaal bij kweker Betreft het afroepen van het plantmateriaal. De aannemer heeft de coördinatieverplichting rondom het afroepen van het plantmateriaal en is verantwoordelijk voor het tijdig afroepen van de juiste hoeveelheid en tijdstip waarop de kweker het te planten materiaal levert. Tevens dient de aannemer een kwaliteitscontrole uit te voeren op het geleverde materiaal. Bomen met stamomvang van 16-18 cm t/m 40-45 cm, met draadkluit. Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het aantal deelopdrachten.	keer	4,00	F
710020	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Bomen met stamomvang van 16-18 cm t/m 40-45 cm, met draadkluit	st	40,00	F
710030	515511		Begeleidingssnoei. Betreft het snoeien van bomen bij aanplant Boomhoogteklasse: tot 12 m Vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	40,00	F
7110			<u>Aanplanten bomen</u>			
711000	510299		Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (mengsubstraat bomen) Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door de opdrachtgever in het registratiesysteem verstrekt. Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in gazon/beplanting. Doormengen mengsubstraat bomen met aanwezige grond Hoeveelheid: 1,5-5 m3 mengsubstraat bomen per groeiplaats. Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 50 cm, doch maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste grondwaterstand. Grondsoort te ontgraven: divers Mengsubstraat wordt ter beschikking gesteld door de gemeente. Vrijkomende grond laden en afvoeren naar depot gemeente met een maximale rijafstand van 15 km.	m3	120,00	F
				m3		120,00 T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
711020	510303		Maken plantgat. Maken plantgat voor bomen in gazon/beplanting .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. Plantgat conform eisen plantgat & bodembewerking, hoofdstuk 6 van het Handboek Bomen 2022. Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,5 x de diameter van de kluit van de te planten boom.9. Diepte: hoogte kluit, doch maximaal 0,10 m boven de gemiddeld hoogste grondwaterstand. De indringingsweerstand op de bodem van het plantgat tot een maximum van 1,2 m onder maaiveld meten d.m.v. penetrometer. Indien de indringingsweerstand groter is dan 1,5 MPa, dan de storende lagen in het gehele plantgat doorbreken.9.9 Overblijvende grond laden en afvoeren naar depot gemeente met een maximale rijafstand van 15 km.	st	40,00	F
711030	515213		Planten bomen. Planten van bomen op aanwijzing van de directie/toezichthouder Periode van planten : n.t.b. 9. Bomen met kluit: plantmaat 16-18 cm Bomen worden ter beschikking gesteld. .2. In plantgaten volgens bestekpostnr.: 711020 .9. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond vanuit bestekspostnr.: 7110209. Overblijvende grond laden en afvoeren naar depot gemeente met een maximale rijafstand van 15 km.9 Watergeefvoorziening aangebracht volgens bestekspostnummers 7123	st	16,00	F
711040	515213		Planten bomen. Planten van bomen op aanwijzing van de directie/toezichthouder Periode van planten : n.t.b. 9. Bomen met kluit: plantmaat 18-20 cm Bomen worden ter beschikking gesteld. .2. In plantgaten volgens bestekpostnr.: 711020 .9. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond vanuit bestekspostnr.: 7110209. Overblijvende grond laden en afvoeren naar depot gemeente met een maximale rijafstand van 15 km.9 Watergeefvoorziening aangebracht volgens bestekspostnummers 7123	st	8,00	F
711050	515213		Planten bomen. Planten van bomen op aanwijzing van de directie/toezichthouder Periode van planten : n.t.b. 9. Bomen met kluit: plantmaat 20-25 cm Bomen worden ter beschikking gesteld. .2. In plantgaten volgens bestekpostnr.: 711020 .9. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond vanuit bestekspostnr.: 7110209. Overblijvende grond laden en afvoeren naar depot gemeente met een maximale rijafstand van 15 km.9 Watergeefvoorziening aangebracht volgens bestekspostnummers 7123	st	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
711060	515213		Planten bomen. Planten van bomen op aanwijzing van de directie/toezichthouder Periode van planten : n.t.b. 9. Bomen met kluit: plantmaat 25-30 cm Bomen worden ter beschikking gesteld. .2. In plantgaten volgens bestekpostnr.: 711020 .9. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond vanuit bestekpostnr.: 711020 .9. Overblijvende grond laden en afvoeren naar depot gemeente met een maximale rijafstand van 15 km. .9 Watergeefvoorziening aangebracht volgens bestekpostnummers 7123 .	st	4,00	F	
711070	515213		Planten bomen. Planten van bomen op aanwijzing van de directie/toezichthouder Periode van planten : n.t.b. 9. Bomen met kluit: plantmaat 40-45 cm Bomen worden ter beschikking gesteld. .2. In plantgaten volgens bestekpostnr.: 711020 .9. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond vanuit bestekpostnr.: 711020 .9. Overblijvende grond laden en afvoeren naar depot gemeente met een maximale rijafstand van 15 km. .9 Watergeefvoorziening aangebracht volgens bestekpostnummers 7123 .	st	4,00	F	
712			Leveren en aanbrengen boombenodigheden				
7121			<u>Verankering</u>				
712110	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Betreft: leveren en aanbrengen bovengrondse boomverankering bij bomen. 2. Verankering door middel van 2 boompalen per boom .1. Boompaal: Lengte: 2,50 m Diameter: 80-90 mm niet verduurzaamd/onbehandeld .1. Boomband: Autogordel 50 mm (Greenmax o.g.)	st	32,00	F	
				st			64,00 L
				st			64,00 L
712120	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Betreft: leveren en aanbrengen bovengrondse boomverankering bij bomen. 3. Verankering door middel van 3 boompalen per boom .1. Boompaal: Lengte: 2,50 m Diameter: 80-90 mm niet verduurzaamd/onbehandeld .1. Boomband: Autogordel 50 mm (Greenmax o.g.)	st	4,00	F	
				st			12,00 L
				st			12,00 L
712130	515401		Aanbrengen ondergrondse boomverankering. Betreft: leveren en aanbrengen ondergrondse boomverankering bij bomen. 1. Verankering: Door middel van 3 boompalen per boom Lengte: 1,60 m Diameter: 80 mm Niet verduurzaamd/onbehandeld Boomband: Autogordel 50 mm (Greenmax o.g.)	st	4,00	F	
				st			4,00 L
7123			<u>Watergeefvoorzieningen</u>				
712310	515405		Aanbrengen voorziening watergift bomen. Betreft het aanbrengen van een aardenwallekje. 4. Aarden wallekje .1. Lengte per voorziening: circa 2,5 m	st	32,00	F	
				st			32,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
712320	515405		Aanbrengen voorziening watergift bomen. Betreft het aanbrengen van waterzakken. Waterzakken worden ter beschikking gesteld door de gemeente.	st	8,00	F	
		5.	Waterzak	st			8,00 T
72			KLIC-melding				
721010	100111		Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Betreft: het doen van een KLIC-melding ten behoeve van het verrichten van ondergrondse werkzaamheden bij bomen	keer	20,00	F	
		1.	Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen' Graafgebied in 1 KLIC-melding maximaal 500 x 500 meter Met resultaatsverplichting 'keer' wordt 1 KLIC-melding van 500 x 500 m bedoeld. Aantal uit te voeren KLIC-meldingen i.o.m. directie.				
		.1.	Met inbegrip van het inventariseren van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerders				
721020	102101		Graven proefsleuf. Betreft het opsporen van bestaande kabel- of leidingtracé. Bij het dichten van de sleuf in de oorspronkelijke staat de sleuf laagsgewijs verdichten. Opbouw van de ondergrond: gemengde grond Gemiddelde sleufdiepte: 1,25 m Gemiddelde sleuflengte: 2,0 m Gemiddelde sleufbreedte: 0,30 m De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen/locaties in open grond waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht.	st	5,00	F	
		1.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.3.	Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen				
		.2.	Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen zode/beplanting				
721030	102101		Graven proefsleuf. Betreft het opsporen van bestaande kabel- of leidingtracé Bij het dichten van de sleuf in de oorspronkelijke staat de sleuf laagsgewijs verdichten Opbouw van de ondergrond: gemengde grond Gemiddelde sleufdiepte: 1,25 m Gemiddelde sleuflengte: 2,0 m Gemiddelde sleufbreedte: 0,30 m De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen in verharding waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht.	st	5,00	F	
		1.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.9.	Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 100% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad				
		.2.	Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen bestrating				
74			Plan van Aanpak flora & fauna				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
741010	510099		Opstellen ecologisch werkprotocol Flora en Fauna Betreft: alle benodigde werkzaamheden gedurende de opdracht voor het opstellen van een ecologisch werkprotocol t.b.v. Flora & Fauna per deelopdracht, conform de geldende gedragscode de "Leidraad werken met beschermde flora en fauna gemeente Utrecht" en het document '20250729 Informatiedocument landgoederen' zoals bijgevoegd als bijlage.	keer	1,00	F
741020	510099		Uitvoeren maatregelen n.a.v. ecologisch werkprotocol Betreft: het uitvoeren van maatregelen tijdens de uitvoering n.a.v. het opgestelde ecologisch werkprotocol conform de geldende gedragscode. Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het aantal jaren.	keer	3,00	F
741030	510099		Actualiseren ecologisch werkprotocol Flora en Fauna Betreft: Actualisatie werkprotocol, dat ter goedkeuring aan de directie moet worden voorgelegd. Hoeveelheid resultaatsverplichting betreft, per werkprotocol per jaar het actualiseren van in post 741010 genoemde werkprotocol.	keer	3,00	F
76			Herstel Berm-Gazon Onderstaande posten uitvoeren na het frezen/verwijderen stobben. Er is gerekend met 10 m2 per boom.			
761010	222107		Frezen. Betreft: frezen bermen voorafgaand aan het egaliseren. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 2. Bewerkingsdiepte: 0,15 m 1. Frezen met de rijrichting mee	are	10,00	F
761020	221131		Egaliseren. Betreft: egaliseren bermen voorafgaand aan de zaaiwerkzaamheden. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 1. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha 2. Egaliseren volgens natuurlijk verhang 1. Toegestane positieve afwijking 0,02 m 1. Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	10,00	F
761030	512101		Zaaien. Betreft: inzaaien van bermen die zijn voorberekt volgens bestekspostnr. 761010 en 761020 . Type mengsel: R1 Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm 9. Zaadmengsel ten behoeve van bermen Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2 2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	10,00	F
77			Ongedierte bestrijding			
770			Ratten De reactietijd op onderstaande posten is max. 3 werkdagen.			
7700			<u>Inspectie en inventarisatie ratten</u>			
				kg		15,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
770010	510099		Inventariseren en inspecteren van ratten. Betreft het uitvoeren van een visuele inspectie van door de opdrachtgever aangewezen locaties op de aanwezigheid van ratten. De werkzaamheden omvatten onder meer het uitvoeren van een grondige inspectie ter plaatse ter vaststelling van: - aanwezigheid van ratten(sporen); - aard en omvang van de populatie; - toegangsroutes, schuilplaatsen en voedselbronnen; - risico's voor mens, dier en omgeving. - het vastleggen van de bevindingen ten behoeve van vervolgacties; - het maken van een plan van aanpak conform bepaling 51 03 06 lid 04.	keer	5,00	F
7701			<u>Mechanisch bestrijden ratten</u>			
770110	514599		Mechanisch bestrijden ratten 1 - 5 vallen. Betreft het mechanisch bestrijden van ratten door middel van mechanische middelen, zoals; - klemmen; - valkasten; - vangkooien. Keer betreft het aanbrengen en instandhouden en van de vallen. Aantal vallen per keer betreft: 1 - 5 vallen.	keer	2,00	F
770120	514599		Mechanisch bestrijden ratten 6 - 10 vallen. Betreft het mechanisch bestrijden van ratten door middel van mechanische middelen, zoals; - klemmen; - valkasten; - vangkooien. Keer betreft het aanbrengen en instandhouden en van de vallen. Aantal vallen per keer betreft: 6 - 10 vallen.	keer	2,00	F
770130	514599		Mechanisch bestrijden ratten 11 - 20 vallen. Betreft het mechanisch bestrijden van ratten door middel van mechanische middelen, zoals; - klemmen; - valkasten; - vangkooien. Keer betreft het aanbrengen en instandhouden en van de vallen. Aantal vallen per keer betreft: 11 - 20 vallen.	keer	2,00	F
7702			<u>Controleren, onderhouden, verwijderen en afvoeren ratten</u>			
770210	514599		Controleren, onderhouden, verwijderen en afvoeren rattenvallen 1 - 5 vallen. Keer betreft: - Controleren van geplaatste klemmen; - Verwijderen en hygiënisch afvoeren van gevangen ratten. Aantal vallen per keer betreft: 1 - 5 vallen.	keer	2,00	F
770220	514599		Controleren, onderhouden, verwijderen en afvoeren rattenvallen 6 - 10 vallen. Keer betreft: - Controleren van geplaatste klemmen - Verwijderen en hygiënisch afvoeren van gevangen ratten Aantal vallen per keer betreft: 6 - 10 vallen.	keer	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
770230	514599		Controleren, onderhouden, verwijderen en afvoeren rattenvallen 11 - 20 vallen. Keer betreft: - Controleren van geplaatste klemmen; - Verwijderen en hygiënisch afvoeren van gevangen ratten. Aantal vallen per keer betreft: 11 - 20 vallen.	keer	2,00	F
7703			<u>Registreren uitgevoerde werkzaamheden ratten.</u>			
770310	510099		Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden Betreft: het, per locatie, digitaal registreren van de uitgevoerde werkzaamheden m.b.t. het bestrijden van ratten (besteksposten beginnend met een 770), volgens bepaling 51 03 06. Registratie in iASSET Inclusief rapportage. De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de benodigde hardware. Apparatuur dient te zijn voorzien van 4G verbinding.	keer	5,00	F
7704			<u>Monitoren ratten</u>			
770410	510099		Monitoren van ratten. Betreft het periodiek controleren van een visuele inspectie van door de opdrachtgever aangewezen locaties op de aanwezigheid van ratten. De werkzaamheden omvatten onder meer het uitvoeren van een grondige inspectie ter plaatse ter vaststelling van: - aanwezigheid van ratten(sporen); - aard en omvang van de populatie; - toegangsroutes, schuilplaatsen en voedselbronnen; - risico's voor mens, dier en omgeving. - het vastleggen van de bevindingen ten behoeve van vervolgacties.	week	104,00	F
771			Hoornaars/ wespen De reactietijd op onderstaande posten is max. 3 werkdagen.			
7710			<u>Inspectie en inventarisatie hoornaars en/of wespen</u>			
771010	510099		Inventariseren en inspecteren van hoornaars en/of wespen. Betreft het uitvoeren van een visuele inspectie van door de opdrachtgever aangewezen locaties op de aanwezigheid van hoornaars / wespen en nesten. De werkzaamheden omvatten onder meer: - het systematisch nalopen van het aangegeven areaal; - het signaleren en lokaliseren van hoornaars / wespen en nesten; - het globaal vaststellen van de mate van overlast; - het vastleggen van de bevindingen ten behoeve van vervolgacties; - het maken van een plan van aanpak conform bepaling 51 03 06 lid 04.	keer	4,00	F
7711			<u>Bestrijden hoornaars / wespen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
771110	510099		Bestrijden wespennest (standaard locatie) Betreft het bestrijden en onschadelijk maken van een actief wespennest, gelegen op een goed bereikbare locatie, door middel van toegestane bestrijdingsmethoden. Inclusief; - deskundig personeel - gebruik van toegelaten bestrijdingsmiddelen - afzetting en veiligheidsmaatregelen.	st	2,00	F
771120	510099		Bestrijden wespennest (moeilijk bereikbare locatie) Betreft het bestrijden en onschadelijk maken van een actief wespennest, gelegen op een moeilijk bereikbare locaties, door middel van toegestane bestrijdingsmethoden. Inclusief; - deskundig personeel; - gebruik van toegelaten bestrijdingsmiddelen; - afzetting en veiligheidsmaatregelen. Locaties zoals; - spouwmuren; - onder dakpannen; - in schoorstenen; - op hoogte of slecht toegankelijk.	st	2,00	F
771130	510099		Bestrijden hoornaarnest (standaard locatie) Betreft het bestrijden en onschadelijk maken van een actief hoornaarnest, gelegen op een goed bereikbare locatie, door middel van toegestane bestrijdingsmethoden. Alleen indien dit wettelijk is toegestaan en-of een geldige ontheffing aanwezig is. Inclusief; - deskundig personeel - gebruik van toegelaten bestrijdingsmiddelen - afzetting en veiligheidsmaatregelen.	st	2,00	F
771140	510099		Bestrijden hoornaarnest (moeilijk bereikbare locatie) Betreft het bestrijden en onschadelijk maken van een actief hoornaarnest, gelegen op een moeilijk bereikbare locaties, door middel van toegestane bestrijdingsmethoden. Alleen indien dit wettelijk is toegestaan en-of een geldige ontheffing aanwezig is. Inclusief; - deskundig personeel; - gebruik van toegelaten bestrijdingsmiddelen; - afzetting en veiligheidsmaatregelen. Locaties zoals; - spouwmuren; - onder dakpannen; - in schoorstenen; - op hoogte of slecht toegankelijk.	st	2,00	F
771150	510099		Nacontrole en herbehandeling bestrijding wespen- of hoornaarnest. Betreft het uitvoeren van een controle na bestrijding om vast te stellen of het nest inactief is. Indien nodig: aanvullende behandeling.	keer	4,00	F
7712			<u>Registreren uitgevoerde werkzaamheden hoornaars/wespen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
771210	510099		<p>Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden</p> <p>Betreft: het, per nest, digitaal registreren van de uitgevoerde werkzaamheden m.b.t. het bestrijden van wespen of hoornaars (besteksposten beginnend met een 771), volgens bepaling 51 03 06.</p> <p>Registratie in iASSET,</p> <p>Inclusief rapportage.</p> <p>De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de benodigde hardware. Apparatuur dient te zijn voorzien van 4G verbinding.</p>	st	10,00	F
773			<p>Eikenprocessierupsen (EPR)</p> <p>Uitvoering van de bestrijding van eikenprocessierupsen volgens de nieuwste versie van de Leidraad beheersing eikenprocessierups van Kenniscentrum Eikenprocessierups.</p>			
7731			<p><u>Mechanisch bestrijden eikenprocessierupsen</u></p> <p>De reactietijd op onderstaande posten is max. 5 werkdagen. De inschrijver dient er rekening mee te houden dat 20% van de bomen niet bereikbaar is met ieder type hoogwerker en/of ander groot materieel.</p>			
773110	515703		<p>Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.</p> <p>Betreft het mechanisch bestrijden van eikenprocessierupsen in bomen tot 6 meter.</p> <p>1. Boomhoogteklasse: tot 6 m</p> <p>.2. Verwijderen nesten door middel van zuigen/plukken</p> <p>.1. Behandelde bomen na bestrijding registreren</p> <p>.9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.</p>	st	2,00	F
773120	515703		<p>Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.</p> <p>Betreft het mechanisch bestrijden van eikenprocessierupsen in bomen van 6 - 12 meter.</p> <p>9. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m</p> <p>.2. Verwijderen nesten door middel van zuigen/plukken</p> <p>.1. Behandelde bomen na bestrijding registreren</p> <p>.9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.</p>	st	2,00	F
773130	515703		<p>Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.</p> <p>Betreft het mechanisch bestrijden van eikenprocessierupsen in bomen van 12 tot 18 meter.</p> <p>9. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m</p> <p>.2. Verwijderen nesten door middel van zuigen/plukken</p> <p>.1. Behandelde bomen na bestrijding registreren</p> <p>.9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.</p>	st	2,00	F
773140	515703		<p>Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen.</p> <p>Betreft het mechanisch bestrijden van eikenprocessierupsen in bomen vanaf 18 meter of hoger.</p> <p>9. Boomhoogteklasse: 18 m of hoger</p> <p>.2. Verwijderen nesten door middel van zuigen/plukken</p> <p>.1. Behandelde bomen na bestrijding registreren</p> <p>.9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.</p>	st	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
7733			Registreren uitgevoerde werkzaamheden EPR			
773310	510099		<p>Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden</p> <p>Betreft: het, per boom, digitaal registreren van de uitgevoerde werkzaamheden m.b.t. het verwijderen van eikenprocessierupsen (besteksposten beginnend met 773), volgens bijlage Digitaal registreren (cyclisch) onderhoud.</p> <p>Registratie in GRIB.</p> <p>De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de benodigde hardware. Apparatuur dient te zijn voorzien van 4G verbinding.</p> <p>BVC-gegevens worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld in GRIB.</p>	st	8,00	F
773320	510099		<p>Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden</p> <p>Betreft: het, per boom, digitaal registreren van de uitgevoerde werkzaamheden m.b.t. het verwijderen van eikenprocessierupsen (besteksposten beginnend met 773), volgens bijlage Digitaal registreren (cyclisch) onderhoud.</p> <p>Registratie in Gisib.</p> <p>De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de benodigde hardware. Apparatuur dient te zijn voorzien van 4G verbinding.</p> <p>BVC-gegevens worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld in Gisib.</p>	st	8,00	F
773330	510099		<p>Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden</p> <p>Betreft: het, per boom, digitaal registreren van de uitgevoerde werkzaamheden m.b.t. het verwijderen van eikenprocessierupsen (besteksposten beginnend met 773), volgens bijlage Digitaal registreren (cyclisch) onderhoud.</p> <p>Registratie in iASSET.</p> <p>De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de benodigde hardware. Apparatuur dient te zijn voorzien van 4G verbinding.</p> <p>BVC-gegevens worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld in iASSET.</p>	st	8,00	F
78			Rijplaten			
			Onderstaande posten hebben betrekking op diverse werkzaamheden en uitsluitend op aangeven van de directie.			
780010	101412		<p>Aanbrengen rijplatenbaan.</p> <p>Betreft het aanbrengen van een rijplatenbaan. De locaties voor het aanbrengen van rijplaten dienen vooraf ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd.</p> <p>2. Rijplatenbaan ten behoeve van: het voorkomen van schade en spoorvorming aan de verhardingen en gras- en kruidenoppervlakken.</p> <p>.1. Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: diverse werkzaamheden</p> <p>.1. Enkele rij in lengterichting van de rijrichting</p> <p>.1.8. Rijplaat kunststof: ten minste 1000 mm breed x 20 mm dik</p> <p>.1 Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik</p>	m	50,00	F
780020	101499		<p>In stand houden rijplatenbaan</p> <p>Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s) 780010</p>	week	12,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
780030	101442		Verplaatsen rijplatenbaan. Verplaatsen: verplaatsingsafstand minimaal 100 meter. Verplaatsingen onder de bovengenoemde waarde worden gezien als instandhouding. 1. Rijplatenbaan aangebracht volgens bestekspostnr(s). 780010	keer	10,00	F
780040	101432		Verwijderen rijplatenbaan. 1. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 780010	m	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL			
810			Werknemers			
810010	100501		Inzetten van werknemer. Werknemers: vakmedewerker bos- en natuurbeheer. Beschikbaar stellen vakmedewerker incl. benodigd gereedschap als bosmaaier, motorzaag en bladblazer.	uur	50,00	F
810020	100501		Inzetten van werknemer. Werknemers: vakbekwaam voorman bos- en natuurbeheer. Beschikbaar stellen vakbekwaam medewerker incl. benodigd gereedschap als bosmaaier, motorzaag en bladblazer.	uur	50,00	F
810030	100599		Inzetten werknemers, medewerker groenvoorziening Betreft: Medewerker Groenvoorziening Groenvoorziener (functie conform cao)	uur	50,00	F
810040	100599		Inzetten werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief motorgereedschap	uur	50,00	F
810050	100599		Inzetten werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief boomverzorgingsauto, motorgereedschap, mobile versnipperaar met een capaciteit tot 200 mm, voorzien van actieraam en bebording.	uur	50,00	F
820			Materieel			
820010	100599		Inzetten voertuig Voertuig ten behoeve van minimaal 2 werknemers groenvoorziening. Inclusief aanhangwagens en handgereedschap	uur	200,00	F
820020	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Hulpvoorzieningen: onkruidbrander met werkbreedte circa 1 m. .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
820030	100599		Inzetten baggerboot (Cutterzuiger) Duwboot inclusief beunbak 8m Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
820040	100515		Inzetten van een ponton. Betreft het inzetten van 8 pontons. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Type: 1,20 m x 4,20 m. .2. Exclusief bediening	uur	8,00	F
820050	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 5. Bakinhoud: ten minste 1 m3 .2. Rupsgraafmachine .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
820060	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Hulpvoorzieningen: bomenklem/sorteerknijper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	50,00	F
820070	100599		Inzetten verreiker + velkop (incl. bediening) Betreft: verreiker + velkop inclusief bediening en inclusief vervoer van en naar werklocatie. Reikwijdte: minimaal 27 m. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
820080	100599		Inzetten zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening) Betreft: mobiele hoogwerker exclusief bediening en inclusief vervoer van en naar werklocatie. Werkhoogte: minimaal 22 m.	uur	8,00	F
820090	100599		Inzetten zelfrijdende hoogwerker Trax (excl. bediening) Betreft: mobiele hoogwerker exclusief bediening en inclusief vervoer van en naar werklocatie. Werkhoogte: minimaal 22 m.	uur	8,00	F
820100	100599		Inzetten spinrups hoogwerker (excl. bediening) Betreft: spinrups hoogwerker exclusief bediening en inclusief vervoer van en naar werklocatie. Werkhoogte: minimaal 14 m.	uur	8,00	F
820110	100599		Inzetten tractor met stobbenfrees Betreft: tractor met stobbenfrees inclusief bediening. Vermogen: minimaal 125 pk	uur	8,00	F
820120	100518		Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor zonder kabine met een maximale hoogte van 2 meter. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .2. Exclusief bediening	uur	8,00	F
820130	100599		Inzetten hulpstukken tbv tractor kleine balenpers Betreft het inzetten van een kleine balenpers met een opraap-breedte van circa 1,40 m.	uur	8,00	F
820140	100531		Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft: kraaningevoerde versnipperaar inclusief tractie met opvangbak. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Capaciteit ten minste tot 350 mm takdikte .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F
820150	100516		Inzetten van een vrachtauto. met autolaadkraan Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Laadvermogen: ten minste 10 ton .1. Met hydraulische laad- en losinrichting .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F

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

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

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2025, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2025 Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Alle in dit bestek beschreven werkzaamheden dienen (voor zover niet specifiek anders omschreven) te worden uitgevoerd conform het Handboek Bomen 2022, voor zover de in dit bestek gestelde eisen niet afwijken van de teksten in dit handboek. Aantoonbare kennis van het Handboek Bomen 2022 is verplicht.
- 04 Bij tegenstrijdigheden tussen de Standaard en het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen prevaleert het in lid 03 genoemde Handboek Bomen boven de Standaard. De volledige volgorde van prevaleren is: 1. Bestek, 2. Handboek Bomen, 3. Standaard RAW, 4. UAV 2012 (versie 2025), 5. Kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2023, 6. Overigen.
- 05 Het Handboek Bomen 2022 is tegen betaling van € 225,- verkrijgbaar bij Norminstituut Bomen; www.norminstituutbomen.nl.
- 07 Op dit werk is de Kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2023 van het CROW (Landelijke standaard voor onderhoudsniveaus) van toepassing op besteksposten met eenheid 'week', hierna te noemen KOR-CROW, uitgegeven door de stichting CROW.
- 08 De KOR-CROW is als publicatie 323 tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW te Ede. Bestellingen per fax (0318-621112), per e-mail (crow@crow.nl), via website www.crow.nl of schriftelijk aan postbus 37, 6710 BA Ede.
- 09 Bij tegenstrijdigheden tussen de Standaard 2025 en de KOR 2023 gaat de Standaard 2025 boven de KOR 2023.

01 01 07 Overige algemene bepalingen

- 01 De directie is gerechtigd opdrachten voor opvolgende werkonderdelen op te schorten, respectievelijk niet (meer) te verlenen, zolang voorafgaande en/of lopende (deel)opdrachten niet naar behoren zijn uitgevoerd en opgeleverd, respectievelijk indien daarover lopend dispuut of geschil nog niet is opgelost.
- 02 In afwijking van artikel 01.21.04 van de standaard RAW bepalingen gelden eventuele kortingen opgenomen in de inschrijvingsstaat ook bij eventuele verlenging.
- 03 Voor alle in dit bestek genoemde verplichtingen voor de aannemer, waarvoor geen aparte bestekspost in deel 2.2 is opgenomen, dienen de kosten hiervoor voor die betreffende bestekspost in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.
- 04 In afwijking van paragraaf 36 lid 5 van de UAV 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 gemeente is opgesteld of ondertekend.
- 05 Afwijkingen in te onderhouden arealen bij de besteksposten met resultaatsverplichting 'week' worden verrekend door het totaalbedrag van de betreffende bestekspost te delen door het benoemde areaal ter inlichtingen en vervolgens te vermenigvuldigen met het geactualiseerde areaal.

HFD PAR ART LID

01 01 08 Vertegenwoordiging aannemer

- 01 Indien de aannemer zich in zaken betreffende het werk wil laten vertegenwoordigen, wordt een volmacht verlangd als bedoeld in paragraaf 4 van de UAV 2012.
- 02 De voertaal in dit werk is Nederlands. Alle schriftelijke en mondelinge communicatie dient in deze taal te geschieden.
- 03 In aanvulling op paragraaf 4 van de UAV 2012 dient de aannemer een vaste contactpersoon toe te wijzen voor het contact met de directie. Uiterlijk binnen 5 werkdagen na het gedane verzoek dient een communicatieschema door de aannemer te worden opgesteld en aan de directie te worden verstrekt.

01 01 15 Onvolkomenheden in het bestek

- 01 Dit aanbestedingsdocument met alle bijbehorende bijlagen is met zorg samengesteld. Mocht de gegadigde desondanks afwijkingen van bestaande wetgeving, tegenstrijdigheden, discrepanties en/of onvolkomenheden tegenkomen, dan dient hij de aanbestedende dienst hiervan bij de inlichtingen schriftelijk op de hoogte te stellen, zulks op straffe van verval van recht hiertegen te ageren. Indien naderhand blijkt dat dit aanbestedingsdocument afwijkingen van bestaande wetgeving, tegenstrijdigheden, discrepanties en/of onvolkomenheden bevat en deze niet door de gegadigde zijn opgemerkt, zijn deze voor risico van de gegadigde en kunnen die de aanbestedende dienst niet meer worden tegengeworpen.

01 04 Betalingsregeling: risicoregeling**01 04 01 Wijzigingen in de loonkosten en kosten bestanddelen**

- 01 Bij wijzigingen in loonkosten, in kosten van brandstofbestanddelen en in kosten van bouwstoffen geschiedt geen verrekening, het bepaalde in de artikelen 01.04.02 t/m 01.04.06 van de Standaard is op deze groepen niet van toepassing.
- 02 Alle prijzen en tarieven zijn op basis van prijspeil 2026 en zijn in ieder geval vast tot 1 januari 2028. Eenmaal per jaar kunnen de tarieven waarmee opdrachtnemer heeft ingeschreven geïndexeerd worden. Voor het eerst kan dit plaatsvinden per 1 januari 2028, waarbij in het vervolg jaarlijks de datum (1 januari) telkens als vaste indexatiedatum geldt. Het te hanteren indexeringspercentage, bestaande uit twee decimalen, komt als volgt tot stand: $(\text{indexcijfer nieuw} - \text{indexcijfer oud}) / \text{indexcijfer oud} * 100$. Voor het vaststellen van het indexeringspercentage wordt gehanteerd: Het door het Centraal Bureau voor Statistiek vastgestelde "prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW); inputprijsindex 2020=100; 42/43 Grond-, weg- en waterbouw". Periode: maandindex. Voor de indexcijfers geldt: Indexcijfer nieuw: de meest recente maandindex van het kalenderjaar voorafgaand aan het jaar waarin geïndexeerd mag worden. Indexcijfer oud: de maandindex van twaalf maanden voor de meest recente maandindex dat gebruikt wordt voor indexcijfer nieuw. Hierbij geldt ten alle tijden de nieuwste versie van de CBS. Het indexeringspercentage wordt afgerond tot twee cijfers achter de komma.

Voorbeeld: voor het indexeringspercentage per 1 januari 2026 geldt:

Indexcijfer oud = Index 2024 = 134,6

Indexcijfer nieuw = Index 2025 = 136,3

Indexeringspercentage = $(136,3 - 134,6) / 134,6 * 100 = 1,26\%$

Indien de index negatief is, kan de opdrachtgever dit initiëren en de opdrachtnemer verzoeken de prijzen aan te passen.

Indien in een jaar afgezien is van het herzien van prijzen en tarieven, dan vindt indexering in het daaropvolgende jaar slechts plaats over de periode van één jaar. Van indexering over meerdere jaren is derhalve nimmer sprake.

Een prijsherziening dient door Opdrachtnemer (telkens) minimaal zes weken voor de ingangsdatum per email voorgesteld worden bij Opdrachtgever. Dit geldt zowel bij een verhoging als een verlaging van tarieven. Gewijzigde tarieven gaan pas in na acceptatie door Opdrachtgever. Na acceptatie door opdrachtgever levert opdrachtnemer een ondertekend prijsformulier waarin het indexpercentage is verwerkt in de eenheidsprijzen aan. Dit dient per Excel en PDF aangeleverd te worden.

In het geval opdrachtnemer een prijsverhoging niet tijdig bij Opdrachtgever voorstelt, dan geldt dat een eventueel nadien geaccepteerde prijsverhoging slechts in kan gaan vanaf de datum van acceptatie door Opdrachtgever, waarbij de nieuwe tarieven gelden tot het volgende moment van

HFD PAR ART LID

indexatie.

01 05 Betalingsregelingen: declaraties**01 05 01 Indienen declaraties**

01 Facturering gebeurt middels e-factuur. De e-factuur voldoet aan de hieraan door de Gemeente gestelde eisen. Indien e-factuur niet mogelijk is, dan is facturatie via een readable pdf-formaat op het volgende e-mailadres ook toegestaan: factuur@utrecht.nl. Andere vormen van facturatie accepteert de Gemeente niet.

02 Op de factuur vermeldt de aannemer:

- de wettelijke vereisten waaraan de factuur moet voldoen, waaronder:
 - naam, adres, postcode, woonplaats, IBAN-nummer en BIC-gegevens,
 - BTW-nummer, KvK-nummer;
- uniek factuurnummer van de aannemer;
- de factuurdatum;
- omschrijving van het werk;
- het factuuradres van de aannemer;
- het totale factuurbedrag inclusief en exclusief BTW;
- het door de Gemeente afgegeven bestelnummer. Op de factuur staat altijd maar één bestelnummer;
- eventuele nadere eisen in overleg met de Gemeente;
- bij credit-factuur vermeldt de aannemer het factuurnummer en het bestelnummer van de corresponderende debet-factuur.

Indien een factuur niet voldoet aan bovenstaande eisen, zoals een verkeerd bestelnummer of het ontbreken van een bestelnummer, kan de Gemeente deze factuur weigeren en gaat zij dus niet tot betaling over. Als de Gemeente de factuur weigert, is zij niet aansprakelijk voor eventuele schade van de aannemer.

01 06 Betalingsregelingen: Deelopdrachten**01 06 03 Betalingen van en kortingen op de deelopdrachten**

01 In aanvulling op artikel 01.02.04 lid 01 van de Standaard wordt het volgende bepaald:

- a. Indien uit de controle na de uitvoering van de werkzaamheden van een deelopdracht blijkt dat het beoogde kwaliteitsniveau is behaald, wordt de declaratie in behandeling genomen;
- b. Bij constatering van afwijkingen op het kwaliteitsbeeld volgens het Handboek Bomen 2022 dient de aannemer de geconstateerde afwijkingen eerst te herstellen voordat de declaratie in behandeling wordt genomen.
- c. De directie stelt de aannemer op de hoogte van haar bevindingen binnen 4 werkdagen na het verstrijken van de controletermijn zoals omschreven in artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard.

01 06 04 Grootte van de betalingstermijn

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

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

01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur, die korter dan of gelijk aan 8 weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

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

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

01 08 Bijdragen**01 08 03 RAW-raamovereenkomst: bijdrage RAW-systematiek**

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

HFD PAR ART LID

01 11 Verband met andere werken**01 11 01 Werken, die in elkander grijpen**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- calamiteiten onderhoud door of in opdracht van de eigen dienst;
 - snoeiwerk aan bomen en beplantingen, inboetwerkzaamheden door derden of eigen dienst;
 - vegen van de verharding door of in opdracht van de eigen dienst;
 - verwijderen van zwerfvuil door of in opdracht van de eigen dienst;
 - onderhoud aan overige groenvoorzieningen en watergangen die niet onder de uitvoering van dit bestek vallen door of in opdracht van de eigen dienst;
 - herinrichting van wijken, groenrenovaties volgens gemeentebreed contract (Raamcontract) of door andere aannemers;
 - door derden op of nabij het werkterrein uit te voeren werkzaamheden, derden kunnen zijn bewoners, gemeente, bouwaannemers e.d.;
 - door andere aannemers uit te voeren werkzaamheden, zoals bijv. plaatsen hekwerken of terreininrichtingselementen, leggen van kabels en leidingen, verhardingswerk, groenwerk en dergelijke.

01 12 Schoonmaken wegen**01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen**

- 01 Met uitbreiding van het bepaalde in artikel 01.12.03 van de Standaard wordt bepaald dat de gedeelten van de openbare weg inclusief voet- of toegangspaden van openbare wegen en gemeenschappelijk groen, die tijdens de werkzaamheden en/of transport door de aannemer worden verontreinigd, dienen te worden schoongemaakt zonder verrekening van extra kosten. Uiterlijk aan het einde van elke werkdag (voor 17.00 uur) dient de verontreiniging verwijderd te zijn.

01 13 Algemeen tijdsschema, werkplan en dergelijke**01 13 01 Algemeen**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdsschema verlangd, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012. In dit algemene tijdsschema dienen tevens de te nemen verkeersmaatregelen te worden aangegeven.
- 02 Onderbreking van werkzaamheden mag alleen na toestemming en dient minimaal 1 dag van tevoren bij de directie te worden gemeld.

01 13 02 Werktijden

- 01 Het is, zonder toestemming van de directie, niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 17:00 en 7:00 uur.
- 02 Er mag zonder toestemming van de directie niet gewerkt worden op zaterdag, zondag en nationale feestdagen.

01 13 03 Gedetailleerd werkplan

- 01 Naast een algemeen tijdsschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan verlangd, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012. Dit werkplan omvat:
- in te zetten specifieke machines of materieel ter voorkoming van schade.
 - bij de in te zetten deskundigheid graag vermelden over welke deskundigheidscriteria diegene beschikt.
 - werkzaamheden aan bomen langs ontsluitingswegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:30 en 15:00 uur, uitgevoerd te worden. Voor aanvang van de werkzaamheden aan deze bomen dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij toezichthouder en bij wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.
- 02 De kosten van de in lid 01 genoemde zaken dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat te zijn inbegrepen.
- 03 Het werkplan en eventuele inzet van andere dan in het gedetailleerde werkplan omschreven machines, hulpmiddelen en werkwijze dienen door de directie te worden goedgekeurd.

HFD PAR ART LID

01 13 06 Algemeen

- 01 Het werk start direct na de gunning in overleg met de opdrachtgever. De uitvoering zal plaatsvinden middels deelopdrachten. Per deelopdracht zal door de opdrachtgever aan de aannemer een redelijke startdatum, uitvoeringstermijn en opleverdatum worden overlegd. De aannemer dient zijn werkzaamheden binnen de door de opdrachtgever aan te geven uitvoeringstermijn aaneengesloten uit te voeren.

01 13 07 Dagboek, lijsten en rapporten

- 01 In aanvulling op paragraaf 27 lid 7 van de UAV 2012 levert de aannemer een (digitaal) ondertekende lijst in inhoudende het gestelde in paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012.

01 15 Reclame**01 15 01 Reclameborden**

- 01 Het plaatsen van reclameborden is niet toegestaan.
- 02 Werknemers, machines en vervoermiddelen dienen herkenbaar te zijn als werkzaam voor de aannemer.
- 03 Werknemers, machines en vervoermiddelen van onderaannemers dienen herkenbaar te zijn met het logo van hoofdaannemer.

01 15 02 Depot

- 01 Op het werkterrein is een depot beschikbaar.

01 16 Verzekeringen**01 16 03 WA-verzekering**

- 01 Door en voor rekening van de aannemer moet een uitgebreide wettelijke aansprakelijkheidsverzekering worden afgesloten. De verzekerden moeten zijn de opdrachtgever, de adviseur(s), de adviesbureau(s), de constructeur(s), de directie, de aannemer, de mede- en onderaannemers, de leveranciers en andere bij de uitvoering van de opdracht betrokken partijen.
- 02 De WA-verzekering dient dekking te bieden tegen:
- Het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen van derden, en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen, veroorzaakt i.v.m. de uitvoering van het werk; onder de hiervoor genoemde goederen van derden dienen tevens de eigendommen van derden te zijn begrepen, welke die verzekerden ter bewerking zijn toevertrouwd.
 - Materiële schade aan eigendommen van de opdrachtgever, veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk.
- 03 De verzekerde som voor de WA dient minimaal € 1.250.000,- per geval en minimaal € 2.500.000,- per jaar te bedragen.

01 16 04 Verzekeringen door aannemer

- 01 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel waarvan de burgerlijke aansprakelijkheid waartoe dit materieel aanleiding kan geven is gedekt door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn medeverzekerd op deze polis inclusief schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke alsmede schade door regiefouten.

01 17 Vrijgekomen materialen

HFD PAR ART LID

01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting

- 02 Daar waar in het bestek voorgeschreven is dat vrijgekomen materialen afgevoerd dienen te worden naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, betreft dit afvalstoffen en zijn de acceptatiekosten c.q. opbrengsten voor rekening van de aannemer, tenzij in het bestek anders vermeld.
- 03 Daar waar het bestek niet expliciet de hoedanigheid en de wijze van omgaan van de vrijgekomen materialen heeft vermeld, dienen deze afgevoerd te worden naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning en zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd.

01 17 11 Verplichtingen aannemer inzake vrijgekomen materialen

- 01 Alle af te voeren vrijkomende materialen dienen aan het eind van elke werkdag (uiterlijk 17:00 uur) te zijn verzameld en afgevoerd.
- 02 De rijstroken dienen aan het einde van de werkdag te zijn schoongeblazen en vrij van kleine resten en snippers te zijn.

01 17 12 Behandeling vrijgekomen iepenhout

- 01 Al het vrijgekomen iepenhout wordt direct afgevoerd naar een door de BVOR gecertificeerd composteringsbedrijf om het onschadelijk te maken. Een ontvangstbon wordt aan de directievoerder ter beschikking gesteld.
- 02 Vrijgekomen iepenhout dient dagelijks van het werk te worden verwijderd dan wel versnipperd of ontschorst. Het onbeheerd achterlaten van ongeschild iepenhout is niet toegestaan.
- 03 Hout of takken afkomstig van bomen die zijn aangetast door iepziekte dienen te worden versnipperd of te worden verwerkt volgens de geldende voorwaarden van het IepenBeraad.
- 04 Het is verboden gevelde, niet-ontbaste iepen of delen daarvan in voorraad te hebben of te vervoeren, tenzij het gaat om versnipperd iepenhout.

01 18 Bescherming te handhaven beplanting/verharding**01 18 01 Beplanting**

- 01 Indien te sparen beplanting ten gevolge van de uitvoering wordt beschadigd, het wondoppervlak zodanig afwerken dat wondovergroeiing kan plaatsvinden. Hierbij mogen geen wondbedekkende middelen worden toegepast.
- 02 Als aanvulling op artikel 01.18.01 van de Standaard geldt: als wortelzone wordt gezien de verticale projectie van de kroon.
- 06 Plaatsing en opslag van bouwketen, bouwmaterialen, zand en/of gronddepots zijn niet toegestaan binnen de wortelzone.
- 07 Transport binnen de wortelzone is niet toegestaan.
- 08 Bodemverdichting binnen de wortelzone is niet toegestaan.
- 09 Permanente of tijdelijke terreinophoging ter plaatse van de wortelzone is niet toegestaan.
- 10 In de wortelzone is uitsluitend graven in handkracht of machinaal zuigen toegestaan, tenzij een andere methode voorgeschreven in het bestek.

HFD PAR ART LID

01 18 05 Vegetatie

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan heesters, hagen, vaste planten of grassen en kruiden:
€ 50,- per heester of vaste plant;
€ 100,- per m1 haag;
€ 20,- per m2/m1 gras, kruidenvegetatie of stinzenbeplanting.
De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de schade te laten herstellen door een derde partij.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de standaard bedraagt de schadevergoeding bij lichte beschadiging aan bomen:
€ 500,- per boom per geval.
Bij matige en zware schade wordt de schadevergoeding bepaald conform hoofdstuk 15 van Handboek Bomen 2022.
Het herstellen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de schade te laten herstellen door een derde partij.
- 03 Het bepaalde in artikel 01.18.06 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing indien de aannemer zorgt voor kwalitatieve en gelijkwaardige vervanging inclusief nazorg, e.e.a. op aanwijzing van de directie.
- 04 Het bepaalde in artikel 01.18.07 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing indien de aannemer zorgt voor kwalitatieve en gelijkwaardige vervanging inclusief nazorg, e.e.a. op aanwijzing van de directie.

01 18 06 (Half)verharding

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

01 18 07 Meldplicht schade

- 01 Wanneer de aannemer schade veroorzaakt aan eigendommen van de opdrachtgever en/of derden, dient dit binnen 24 uur te worden gemeld bij de directie. Het herstellen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer.

01 19 Arbeidsomstandigheden**01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

- 01 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 22 Kortingen

HFD PAR ART LID

01 22 01 Korting

- 01 Het niet nakomen van de in het bestek opgenomen bepalingen en eisen is een overtreding. Wanneer er een overtreding wordt geconstateerd, wordt deze door de opdrachtgever ingedeeld in één van de in lid 02 genoemde categorieën, met uitzondering van hetgeen is vermeld in deel 1 onder 05 Tijdsbepaling, voor te late (deel)oplevering is de daar genoemde korting van toepassing.
- 02 De categorieën waarin overtredingen ingedeeld worden zijn:
- Schade
 - Schade als gevolg van slechte kwaliteit werk
 - Veiligheid medewerkers
 - Veiligheid omgeving
 - Niet nakomen beloftes en/of constatering afwijking tussen datgene wat bij de inschrijving in het plan van aanpak en de daadwerkelijke uitvoering
- 03 Wanneer er voor de eerste keer binnen één categorie een overtreding wordt geconstateerd, geldt dit als een waarschuwing.
- 04 Wanneer er voor de tweede keer binnen één categorie een overtreding wordt geconstateerd, wordt er een korting opgelegd van € 500,- per geval, tenzij anders aangegeven in dit bestek.
- 05 De opdrachtgever heeft het recht de opdracht stop te zetten en deze contractovereenkomst te ontbinden wanneer in de in lid 02 genoemde categorieën meer dan 3 overtredingen plaatsvinden per jaar.
- 06 De opdrachtnemer heeft geen recht op een vergoeding wanneer de opdracht conform lid 05 is beëindigd.
- 07 Als aanvulling geldt bij schade, dat naast de korting het herstellen van de schade ook voor rekening is van de aannemer. Tevens wordt bij onherstelbare schade de schade verhaald op de aannemer, naast de in dit hoofdstuk genoemde korting.
- 08 Bij algemene afwijkingen/overtredingen zal er een boete worden opgelegd. Deze boete bedraagt € 500,- per situatie per dag
- 09 Alle in het plan van aanpak opgenomen facetten, dienen direct toepasbaar en inzetbaar te zijn. De kosten dienen in de eenheidsprijzen te zijn opgenomen.

01 23 Informatieoverdracht**01 23 01 Bouwvergaderingen**

- 01 Tijdens de uitvoeringsperioden zullen éénmaal per 4 weken, of indien de directie dit nodig acht frequenter, bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, directie, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen mits deze 3 werkdagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze vergaderingen worden door de directie notulen opgemaakt, die zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.
- 04 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen doch onder toevoeging van een aantekening waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.

01 23 02 Meldplicht afwijkingen en overige vreemde zaken

- 01 Bij het constateren van afwijkingen en/of vreemde zaken aan of nabij bomen tijdens de werkzaamheden, dient de aannemer dit dezelfde dag te melden bij de directie. Als het iets dergelijks betreft waarbij de veiligheid in het geding komt dan dient de aannemer dit per direct te melden bij de directie.

HFD PAR ART LID

01 23 03 Informatieverstrekking aan stakeholders

- 01 De aannemer dient de stakeholders die nabij de uit te voeren werkzaamheden zich bevinden afdoende te informeren over tijdstip, duur, locatie en omvang van de geplande werkzaamheden. Tevens dient de aannemer met de stakeholders af te stemmen wanneer welke locaties vrij van geparkeerde auto's en of andere voertuigen en materieel moeten zijn. De aannemer heeft geen recht op verrekening van meerwerk als tijdens de uitvoering hinder ondervonden wordt van niet verwijderde voertuigen en materieel ter plaatse van de uit te voeren werkzaamheden.

01 23 04 Digitaal administreren uitgevoerde werkzaamheden

- 01 De digitale administratie van de uitgevoerde werkzaamheden, zoals opgenomen in deel 2.2, dient dagelijks te zijn bijgewerkt.
- 02 Bij afronding van een deelopdracht dient de aannemer de digitale administratie van de werkzaamheden die binnen deze deelopdracht vallen in zijn geheel bij de opdrachtgever aan te leveren uiterlijk 2 werkdagen na afronding deelopdracht.
- 03 De aannemer dient zelf over de juiste hardware te beschikken met internet toegang en browser (Firefox, Safari of Chrome). De kosten voor de hardware, het dataverbruik en eventuele storingen dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.

01 24 Stop- en wachtmomenten**01 24 01 Stopmomenten**

- 01 De aannemer dient een stopmoment per deelopdracht in acht te nemen na het snoeien van de eerste serie bomen (1 dagproductie), ook dient de aannemer een stopmoment in acht te nemen na het snoeien van de eerste serie bomen (1 dagproductie) na wisseling van de ETW-er(s) in de bomenploeg. De directie zal daarna de werkzaamheden samen met de aannemer beoordelen en schriftelijk vastleggen. Pas na goedkeuring door de directie mogen de werkzaamheden weer worden hervat.
- 02 De aannemer dient een stopmoment per deelopdracht in acht te nemen na het frezen van de eerste 5 stobben en het rooien van de eerste 5 bomen / boomvormers. De directie zal daarna de werkzaamheden samen met de aannemer beoordelen en schriftelijk vastleggen. Pas na goedkeuring door de directie mogen de werkzaamheden weer worden hervat.
- 03 De aannemer dient een stopmoment per deelopdracht in acht te nemen na het inrichten van de eerste 5 groeiplaatsen. De directie zal daarna de werkzaamheden samen met de aannemer beoordelen en schriftelijk vastleggen. Pas na goedkeuring door de directie mogen de werkzaamheden weer worden hervat.
- 04 De aannemer dient een stopmoment per deelopdracht in acht te nemen na het planten van de eerste 5 bomen. De directie zal daarna de werkzaamheden samen met de aannemer beoordelen en schriftelijk vastleggen. Pas na goedkeuring door de directie mogen de werkzaamheden weer worden hervat.
- 05 De aannemer dient een stopmoment per deelopdracht in acht te nemen na het snoeien van de eerste serie randen (1 dagproductie), ook dient de aannemer een stopmoment in acht te nemen na het na het dunnen van de eerste serie vakken (1 dagproductie). De directie zal daarna de werkzaamheden samen met de aannemer beoordelen en schriftelijk vastleggen. Pas na goedkeuring door de directie mogen de werkzaamheden weer worden hervat.
- 06 De aannemer dient een stopmoment per deelopdracht in acht te nemen na het terugzetten van de eerste dagproductie hakhout. De directie zal daarna de werkzaamheden samen met de aannemer beoordelen en schriftelijk vastleggen. Pas na goedkeuring door de directie mogen de werkzaamheden weer worden hervat.
- 07 Het stopmoment wordt georganiseerd door de opdrachtgever, behalve bij aanpassing/wisseling van de ETW-er in de bomenploeg en het daaruit voortvloeiende nieuwe stopmoment. Dit stopmoment komt dan voor rekening van de aannemer à € 600,- per keer.

01 26 Inzet personen in het kader van social return

HFD PAR ART LID

01 26 01 VERPLICHTING VAN DE AANNEMER

- 01 De gemeente investeert samen met haar aannemers in de sociale infrastructuur van gemeente en regio. Eén van de instrumenten om dit te doen is Social Return. Social Return maakt het mogelijk dat investeringen die de gemeente doet naast het 'gewone' rendement, ook een concrete sociale winst opleveren.
Als bijkomende verplichting op het voorliggend bestek moet de aannemer 5% van de opdrachtsom inzetten voor Social Return. De aannemer kan zijn Social Return verplichting invullen door middel van de bouwblokkenmethode. Deze methode is uitgewerkt in de bijlage "Handleiding Social Return".
- 02 De aannemer aan wie dit werk wordt gegund, is verantwoordelijk voor het uitvoeren van de Social Returnverplichting. Ter ondersteuning hierbij kan de projectleider Social Return van de gemeente Utrecht worden ingeschakeld. Dit ontslaat de aannemer nooit van de hiervoor genoemde verantwoordelijkheid. Het proces dat na gunning door de aannemer moet worden gestart staat uitgewerkt in de bijlage "Handleiding Social Return".
- 03 Opdrachtgever is gerechtigd om betaling van het niet gerealiseerde deel van de 5% van de opdrachtsom op te schorten, totdat door Opdrachtgever is vastgesteld dat aannemer gedurende de uitvoering van het werk aan alle verplichten die in het kader van Social Return op de aannemer rusten, heeft voldaan.
- 04 Door inschrijving verklaart de inschrijver zich akkoord met het bovenvermelde.

01 26 03 Social-returnverplichting

- 09 Invulling van Social Return vindt plaats conform de voorwaarden zoals opgenomen in de inschrijvingsleidraad.

01 27 Werknemers en materieel**01 27 01 Door de aannemer in te zetten werknemers**

- 01 De samenstelling van de door de aannemer op het werk te zetten ploeg moet op naam en met vermelding van opleidingsniveau en ervaring bij de aanbesteder zijn binnengekomen 10 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.
- 02 De aannemer mag per deelopdracht maximaal 1 keer wisselen van ploeg. Bij wisseling van de ETW-er(s) in de bomenploeg geldt een stopmoment met de daarbij behorende kosten voor de aannemer zoals opgetekend in paragraaf 01.24.01.
- 03 Alle medewerkers, leveranciers, onderaannemers, overige betrokkenen namens de aannemer dienen zich gepast en correct te gedragen.
In het geval van onbetamelijk gedrag wordt diegene door de directie van het werk gestuurd.
- 04 Geen radio's of overige overbodige geluidsoverlast veroorzakende apparatuur op het werk.
- 05 Rondom verzorgingstehuizen, scholen, kerken, begraafplaatsen en instellingen die overlast van geluid zouden kunnen ervaren, daar rekening mee houden tijdens de uitvoering c.q. werktijden. Dit ter voorkoming van onnodige geluidsoverlast en verstoring van de omgeving.
- 06 Geschillen of enige andere discussie met bewoners of niet belanghebbenden worden in geen geval door de werknemers van of namens de aannemer aangegaan. In dergelijke gevallen dient te worden verwezen naar de directie.
- 07 De aannemer is verantwoordelijk voor het juist en volledig gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen door (ingehuurde) werknemers en onderaannemers.
- 08 De medewerkers dienen de Nederlandse taal minimaal te beheersen op het niveau van de door de rijksoverheid afgenomen inburgeringsexamens.
- 09 De medewerkers dienen herkenbare werkkleding te dragen, waarbij de bedrijfsnaam of -logo van het bedrijf dat zij vertegenwoordigen op de kleding aanwezig is.
- 10 Het in lid 01 t/m 09 gestelde geldt voor alle werknemers op het werk, ook voor inhuur of in te zetten medewerkers middels inzet posten.
- 11 Als kwaliteitseis wordt voldoende ervaring en opleiding van de uitvoerende personen gevraagd (aantoonbaar middels certificaat en cv).

HFD PAR ART LID

01 27 02 Door de aannemer in te zetten materieel

- 02 De aannemer is verplicht om voor alle tijdens de uitvoering van het werk ingezette werktuigen, voertuigen en machines die op dieselmotoren draaien, uitsluitend gebruik te maken van de brandstof HVO100 (100% Hydrotreated Vegetable Oil), conform EN15940.
- 03 **Werktuigen:**
Onder werktuigen wordt niet limitatief de volgende materieelstukken verstaan: shovels/loaders, mobiele kranen, rupskranen, mini en midi gravers, laadschoppen/knikmopsen, statische walsen, trilwalsen, asfaltspreidmachines, freesmachines, hoogwerkers etc. De essentie van werktuigen is de mechanische ondersteuning van het werkproces op het project.
- | Categorie | Vermogen | Eis |
|------------|------------|---|
| werktuigen | < 37 kW | zero emissie |
| werktuigen | 37 - 56 kW | Stage V en HVO100 of tier 4 Final of zero emissie |
| werktuigen | >56 kW | Stage IV en HVO100 of tier 4 of zero emissie |
- 04 **Voertuigen:**
Onder voertuigen worden verstaan:
Bedrijfsbussen, bestelbussen, lichte en (middel)zware vrachtauto's.
De essentie van voertuigen is het vervoeren van goederen en machines, niet zijnde ter ondersteuning van het primaire werkproces. Bijvoorbeeld een Loader mag alleen ingezet worden als werktuig en niet als vervoersmiddel, het intern transport door dit werktuig moet worden opgevoerd bij werktuigen en niet bij voertuigen.
- | Categorie | Vermogen | Eis |
|------------|----------|--------------|
| voertuigen | | zero emissie |
- Transport van mens en materieel op locatie mag enkel door middel van elektrisch materieel gebeuren.
- 05 De aannemer dient op verzoek van de opdrachtgever bewijsstukken te overleggen waaruit blijkt dat aan de eis uit lid 02 wordt voldaan, zoals: leveringsbonnen, tankbonnen of certificaten van de brandstofleverancier.
- 05 De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om steekproefsgewijs controles uit te voeren op het gebruik van HVO100. Indien bij controle blijkt dat niet aan deze eis is voldaan, kan dit worden aangemerkt als een tekortkoming in de nakoming van het contract, met de daarbij behorende maatregelen conform bepaling 01 22 01 van deel 3 van het bestek.
- 06 In te zetten materieel mag niet meer dan 3,5 ton wegen.
- 07 De aannemer is verplicht om bij de uitvoering van het werk uitsluitend gebruik te maken van elektrisch aangedreven handgereedschap (bijvoorbeeld accugereedschap of netstroomaangedreven apparaten). Het gebruik van handgereedschap met verbrandingsmotoren (zoals op benzine) of pneumatisch gereedschap (aangedreven door luchtcompressoren op fossiele brandstoffen) is niet toegestaan.
- 08 De bepaling uit lid 07 heeft betrekking op handgereedschappen zoals: kettingzagen, bladblazers, bosmaaiers heggenscharen, e.d.
- 09 Bij uitzondering en alleen na voorafgaande schriftelijke toestemming van de directie, mag van de bepaling uit lid 06 en 07 worden afgeweken (bijvoorbeeld in geval van veiligheidsoverwegingen of technische onmogelijkheid).
- 10 De in te zetten balenpers mag maximaal 2,5 meter hoog zijn en maximaal 2,5 meter breed.

01 29 Trillings- en geluidseisen

HFD PAR ART LID

01 29 02 Geluidshinder

- 01 Paragraaf 23 van de UAV 2012 wordt aangevuld met:
- a. technische voorzieningen en/of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie van de stationaire en mobiele installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau veroorzaakt door de op het werk aanwezige geluidsbronnen en door de te verrichten werkzaamheden tussen 07:00 en 18:00 uur (dagperiode), niet meer bedraagt dan 50 dB(A);
 - b. onverminderd het hiervoor gestelde mogen incidentele verhogingen van geluidsniveau, voorzover deze een gevolg zijn van de op het werk aanwezige toestellen en installaties, alsmede de verrichte werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 25 dB(A) boven de getalwaarde van het in a. toegelaten equivalente geluidsniveau (LAeq);
 - c. de beoordelingsplaats ligt voor de gevel van enige buiten het werk aanwezige woningen, terwijl eventuele metingen moeten worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Wet Geluidhinder: Rekenen en Meten Industrielawaai volgens "Reken- en meetvoorschriften geluidhinder 2012" hoofdstuk 2
 - d. het geluidsniveau van toe te passen handmaaiers, bladblazers, bosmaaiers, kettingzagen et cetera mag maximaal 90 dB bedragen, met dien verstande dat voor de in te zetten werknemers geldt dat deze verplicht zijn gehoorbeschermers te gebruiken. De gehoorbeschermers moeten het geluid dempen tot 80 dB (A) of lager.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in de "Circulaire Bouwlawaai 2010" van de Minister van Volksgezondheid, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer van 2010 wordt het volgende bepaald voor bouw- en sloopwerkzaamheden:
- de te gebruiken compressoren, laadschoppen, hydraulische graafmachines, tractoren, mobiele kranen, aggregaten en andere bouwmachines moeten minimaal voldoen aan de nationale en/of Europese richtlijnen waarin grenswaarden zijn opgenomen;
 - de aanwezige geluidsbelasting op het werk moet voldoen aan de toetsingsnorm op de gevels van woningen van een Leq van 60 dB(A) tussen 07:00 en 18:00 uur;
 - afhankelijk van de stand der techniek geluidsarme bouwmachines op het werk inzetten die stiller van aard zijn dan de voorgeschreven richtlijnen.
- 03 De totale geluidsbelasting, van een of meerdere machines bij elkaar, wordt gemeten op de gevels van panden waar op dat moment gewerkt wordt.
- 05 Eventueel geluid van radio's, muzikspelers etc. mogen op geen enkele wijze overlast veroorzaken.

01 34 Milieueisen**01 34 01 Milieueisen - zware voertuigen en mobiele werktuigen**

- 01 Dieselmotoren van de door de aannemer in te zetten mobiele werktuigen waarvan het vermogen tussen 37 kW en 130 kW ligt, en die een variabel toerental hebben, moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan Fasenorm III-A (volgens richtlijn 2004/26/EG).
- 02 Dieselmotoren van de door de aannemer in te zetten mobiele werktuigen waarvan het vermogen tussen 130 kW en 560 kW ligt, en die een variabel toerental hebben, moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan Fasenorm III-B (volgens richtlijn 2004/26/EG).
- 03 Dieselmotoren van de door de aannemer in te zetten mobiele werktuigen met een constant toerental, moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan Fasenorm II (volgens richtlijn 2004/26/EG).
- 07 De aannemer overlegt bij gunning een afschrift van de typegoedkeurings-papieren van de voor de uitvoering van de opdracht in te zetten mobiele werktuigen, zware bedrijfswagens en/of zware voertuigen.
- 08 Indien de dieselmotor, zoals genoemd onder lid 01 t/m 04, is voorzien van een typegoedkeuring volgens een buiten de EU geldende emissienorm dan geldt dat de inschrijver dient aan te tonen dat de, volgens deze buiten de EU geldende emissienorm vastgestelde emissiewaarden allen gelijk zijn aan of lager zijn dan de emissiewaarden volgens de betreffende Europese norm.
- 09 Voor elke door de directie geconstateerde overtreding kan een korting aan de aannemer worden opgelegd, groot € 1000,- per overtreding. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

22 Grondwerken**22 0 Grondwerken, algemeen****22 01 Eisen aan de uitvoering, grondwerken algemeen****22 01 01 Grondgesteldheid**

- 01 Grond ontgraven, vervoeren en bewerken dient alleen te geschieden bij droge grond. Grondbewerking mag alleen plaatsvinden wanneer de vochtigheid van de bodem niet hoger is dan veldcapaciteit.
- 02 Na elke grondbewerking een rustperiode van enkele dagen aanhouden om grond op natuurlijke wijze te laten zetten en opdrogen. Opeenvolgende grondbewerkingen niet uitvoeren indien het vochtgehalte in het bewerkte profiel de situatie van de veldcapaciteit te boven gaat.
- 03 Als de werkzaamheden zoals genoemd in lid 01 worden uitgevoerd onder natte omstandigheden kan de directie het werk stopzetten.
- 04 De aannemer heeft geen recht op vergoeding door het stopzetten van het werk door de directie als gevolg van hetgeen aangegeven is in lid 03.

22 02 Eisen en uitvoering**22 02 01 Kabels en leidingen**

- 01 Ter voorkoming van kabel- en leidingschade dient de aannemer bij alle machinale grondwerkzaamheden een KLIC-melding uit te voeren.
- 02 In het werk bevinden zich diverse kabels en leidingen. Door de aanwezigheid van deze kabels en leidingen kunnen de in het bestek en de bestekstekeningen aangegeven maten en afmetingen, van de groeiplaatsverbetering, wijzigen en dienen naar de omstandigheden in het werk aangepast worden, dit in overeenstemming met de directie. De aannemer heeft bij wijzigingen hieromtrent geen recht op verrekening van meerwerk.
- 03 Tijdens het uitvoeren van het werk neemt de aannemer zodanige maatregelen dat brandkranen, afsluiters e.d. te allen tijde bereikbaar en duidelijk zichtbaar zijn.
- 04 De aannemer neemt maatregelen ter voorkoming van beschadigingen van brandkranen, afsluiters e.d.
- 05 Alle, in het terrein aanwezige voorwerpen, zoals R.G-palen, KAD-stenen, aanduidingen van leidingstroken enz, welke behouden moeten blijven, moeten voor de aanvang van de werkzaamheden, doch alleen na daartoe van de directie ontvangen aanzegging worden geborgen en op door haar aan te wijzen plaatsen bewaard en na voltooiing van de werken weer worden herplaatst, geheel op aanwijzing van de directie. Verplaatsingen van aanduidingen in leidingstroken mogen slechts in aanwezigheid en/of na verkregen toestemming van de betrokken beheerder uitgevoerd worden.
Verplaatsingen van KAD-stenen en RG-palen mag slechts plaatsvinden in tegenwoordigheid van de betrokken ambtenaar van respectievelijk het kadaster cq. Rijkswaterstaat.
- 06 Indien kabels aantreffen worden die niet op de juiste locatie aanwezig zijn, dient dit te worden gemeld bij de WIBON.
- 07 Voor bovenstaande (lid 01 t/m 06) zijn geen aparte bestekposten in dit bestek opgenomen de kosten hiervoor dienen in de eenheidsprijzen van de overige posten in deel 2.2 te zijn opgenomen.

22 03 Informatie-overdracht Grondwerken, algemeen

HFD PAR ART LID

22 03 01 Bewijs van oorsprong grond

- 01 Van elke aan te voeren partij teelgrond, zand voor zandbed, straatzand, bomenzand, bomenvoedingsgrond en bomensubstraat dient de aannemer een bewijs van oorsprong te overleggen.
- 02 Op het bewijs van oorsprong dient vermeld te zijn:
- plaats van herkomst;
 - naam en adres leverancier;
 - middel van vervoer met vermelding van naam/nummer van middel van vervoer;
 - datum van levering en
 - de kwaliteit van het te leveren materiaal dient te zijn voorzien van een erkend bewijsmiddel zoals vermeld in het Besluit Bodemkwaliteit. Een erkend bewijsmiddel bestaat uit een product-/procescertificaat of een partijkeuring conform het Besluit Bodemkwaliteit. Een product-/procescertificaat is voorzien van een datum tot wanneer deze geldig is.
- 03 De in lid 02 bedoelde partijkeuring mag niet ouder zijn dan 2 maanden.

HFD PAR ART LID

50 Afval- en reinigingsdiensten**50 6 Afvalbakken****50 65 Bijbehorende verplichtingen****50 65 01 Algemeen**

02 Alle afvalbakken dienen te zijn voorzien van een afvalzak. Tot het legen van afvalbakken behoort tevens het vervangen van de afvalzak.

HFD PAR ART LID

51 Technische bepalingen groenvoorzieningen**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 02 Eisen en uitvoering groenvoorzieningen****51 02 01 Insporingdiepte van materieel**

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de uit te voeren werkzaamheden mag op onverhard terrein ten hoogste 15 mm bedragen.
- 02 Indien de in lid 01 gestelde insporingsdiepte wordt overschreden, zullen deze sporen worden verrekend tegen de in artikelen 01 18 05 en 01 18 06 gestelde verrekenmethode.

51 02 03 Aziatische duizendknoop, grondwerk

- 01 Geen grond ontgraven of verwerken bij groeilocaties van Aziatische duizendknoop binnen de zichtbare markering, dan wel binnen de digitaal vastgelegde begrenzingen. Grondwerkzaamheden zijn alleen toegestaan als hiervoor afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen of op aanwijzing van de directie.
- 02 Grondwerkzaamheden binnen een groeilocatie van Aziatische duizendknoop op aanwijzing van de directie wordt aan de aannemer als meer werk vergoed, voor zover hiervoor geen afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen.
- 03 Als sprake is van grondwerkzaamheden binnen een groeilocatie van Aziatische duizendknoop maakt de aannemer voor uitvoering van de werkzaamheden een Plan van Aanpak voor de ontgraving en nazorg overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen' zoals gepubliceerd op www.bestrijdingduizendknoop.nl en dient deze ter acceptatie in bij de directie.
- 04 Grondwerkzaamheden in of bij een groeilocaties en het leveren van grond uitvoeren overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen' zoals gepubliceerd op www.bestrijdingduizendknoop.nl.
- 05 Materieel dat is ingezet op een groeilocaties of een verdachte groeilocatie, reinigen voordat deze de locatie verlaat. Vrijkomende resten verzamelen en afvoeren overeenkomstig de eisen in het Landelijk protocol Aziatische duizendknopen.

51 02 06 Eisen aan snoeiwerkzaamheden bomen

- 01 De snoeiwerkzaamheden dienen uitgevoerd te worden door of onder leiding van (in het bijzijn van) een gecertificeerd European Tree Worker (ETW).
- 02 Het in lid 01 gestelde dient op het werk aantoonbaar te zijn.
- 03 Bij het niet nakomen van het in lid 01 en 02 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- euro per geval per werkdag.

HFD PAR ART LID

51 02 07 Eisen aan snoeiwerkzaamheden monumentale bomen

- 01 Ecologische snoei aan monumentale bomen is gericht op het in stand houden en bevorderen van biodiversiteit bij bomen, zonder dat dit ten koste gaat van de veiligheid (Acceptabel risico). Monumentale bomen worden niet als objecten in de openbare ruimte gezien, maar als ecosysteemdragers. Ecologische elementen zoals holtes, dode takken, en rottend hout worden, zoals beschreven in lid 02, behouden en gekoesterd.
- 02 Behoud dood hout/ schuurtakken indien er geen valgevaar is richting wandelpaden, wegen, of bebouwing. (alle relevante gebruiksruidtes en of aanliggende terreindelen)
- 03 Dode takken/ schuurtakken mogen blijven hangen boven:
 - Bosplantsoenen;
 - Stedelijke bossen;
 - Natuurzones zonder directe verblijfsfunctie.
- 04 Zaag op stomp, laat een stuk tak (20 cm tot 1 meter) staan afhankelijk van:
 - Dikte: Hoe dikker de tak, hoe langer en hoe groter het habitatpotentieel.
 - Houtsoort: Hardhoutsoorten (eik, es, kastanje) zijn duurzamer dan zachthout.
- 05 Geen glad afgezaagde snoeiwonden. Ecologische snoei is ruw en functioneel, niet esthetisch. (splinters en spleten en grove uiteinden laten zitten)
- 06 Stamwonden, holtes en spleten:
 - Behoud bestaande holtes, tenzij er structureel gevaar is voor breuk of bezwijken;
 - Niet 'opkuisen' van rottend of afgestorven hout zonder noodzaak;
 - Snoei rond holtes met zorg; voorkom aantasting van het holteklimaat en habitatfunctie.

51 02 08 Klimwerkzaamheden of werkzaamheden met hoogwerker

- 01 Bij alle klimwerkzaamheden en werkzaamheden met een hoogwerker dient te allen tijde minimaal 1 grondwerker aanwezig te zijn. Bij aanwezigheid van 1 grondwerker mag deze tijdens het daadwerkelijk snoeien van de boom geen materieel bedienen, of verkeersvoorzieningen plaatsen of verplaatsen.
- 02 Minimaal 1 grondwerker moet in het bezit zijn van de benodigde certificaten om te mogen klimmen en dient alle benodigde klimgereedschap bij zich te hebben om reddend te kunnen klimmen.
- 03 Bij het niet nakomen van het in lid 01 en 02 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- per geval per werkdag.
- 04 De aannemer zorgt voor het benodigde werkgereedschap, het klimmateriaal en het vervoer, afgestemd op de eisen uit de Arbowet.
- 05 Bij alle werkzaamheden ten behoeve van dit bestek, dient de aannemer er rekening mee te houden dat niet iedere locatie met de hoogwerker bereikbaar is. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.

51 02 09 Eisen verwijderen stobben

- 01 Het werkvak bij het frezen van stobben dient afgezet te worden conform CROW-publicatie 96b.
- 02 De gaten ontstaan bij stobben frezen / boren / verwijderen dienen uiterlijk aan het eind van de dag waarop ze ontstaan zijn te zijn aangevuld. Als gaten onbeheerd achtergelaten worden, dienen ze te allen tijde afgedekt te zijn en/of met hekwerken afgezet te zijn. De kosten dienen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.
- 03 Het frezen en/of verwijderen van stobben dient uiterlijk binnen 2 dagen na het vellen te zijn uitgevoerd.
- 04 Bij het niet nakomen van het in lid 01 t/m 03 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- euro per geval per werkdag.
- 05 Bij het stobben uittrezen/-boren in verhardingen dient rekening gehouden te worden met incidenteel verwijderen van bestratingsmaterialen (maximaal 1 m² verharding of maximaal 2 m¹ banden); deze dienen naast de werkplek in depot te worden geplaatst. De kosten hiervoor dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.

HFD PAR ART LID

51 03 Informatieoverdracht**51 03 01 Aziatische duizendknoop**

- 01 Indien bij de uitvoering van het werk op enigerlei wijze rekening moet worden gehouden met de aanwezigheid van Aziatische duizendknoop, houdt de directie zo spoedig mogelijk doch uiterlijk 3 weken voor aanvang van de werkzaamheden een bespreking met de aannemer. Indien de directie deze bespreking niet houdt, zal de aannemer voor aanvang van de werkzaamheden om het houden van die bespreking verzoeken. De directie zal aan dit verzoek gevolg geven. Van de bespreking wordt door de directie aan de deelnemers schriftelijk verslag gedaan.
- 02 Wanneer voorafgaand aan of tijdens de uitvoering van werkzaamheden nog niet bekende groeilocaties of verdachte groeilocaties van Aziatische duizendknoop worden aangetroffen, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.
- 03 Voordat met de uitvoering van het werk wordt begonnen, geeft de aannemer aan de hand van het verslag van de bespreking als bedoeld in lid 01 en aan de hand van het 'Infoblad A Herkenning duizendknoop' instructies aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers inbegrepen.
Het 'Infoblad A Herkenning duizendknoop' is te downloaden via de website www.bestrijdingduizendknoop.nl.

51 03 03 Ziektecontrole algemeen

- 01 De aannemer houdt zich aan de meldplicht voor schadelijke organismen, vastgelegd in de Plantengezondheidswet. Dit betekent dat, bij redelijk vermoeden van de aanwezigheid van een schadelijk organisme, hiervan melding moet worden gemaakt bij de Nederlandse Voedsel- en Waren Autoriteit (NVWA). Vervolgens dient direct contact met de gemeente te worden opgenomen om de stappen en gevolgen te bespreken.

51 03 05 Ecologisch beheer

- 04 Tot het uitvoeren van ecologisch beheer behoort tevens het registreren van ecologisch waardevolle situaties, bedreigingen en ontwikkelingen. Deze gegevens dienen samen met eventuele voorstellen tot wijziging van de maatregelen binnen twee weken na iedere maaibeurt te worden gerapporteerd.

51 03 06 Ongedierte bestrijding

- 01 U bent bekend met het gemeentelijk beleid omtrent plaagdierbeheersing en plaagdierbestrijding (te weten de Notitie aanpak plaagdierbeheersing en Notitie dierenwelzijn) en u committeert zich aan dit beleid binnen de uitvoering van de opdracht.
- 02 Chemische bestrijdingsmiddelen (o.a. gif) mogen alleen ingezet worden als alle andere preventieve maatregelen niet succesvol zijn gebleken, dan wel de volksgezondheid in gevaar komt. De gemeente heeft altijd de voorkeur voor duurzame beheersmiddelen. Bestrijding door het toepassen van chemische bestrijdingsmiddelen is het laatste redmiddel en dient altijd in overleg en uitsluitend met schriftelijke goedkeuring van de gemeente plaats te vinden. Zonder het wegnemen van de bronoorzaken zal, wanneer er wordt gestopt met de bestrijding, de diersoort opnieuw tot ontwikkeling komen en spoedig weer leiden tot overlast. Om die reden moet de aanpak van dierplagen worden uitgevoerd volgens de richtlijnen van IPM.
- 03 U werkt conform de Wet Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden.
- 04 U levert binnen vijf werkdagen na uitvoering van de inventarisatie digitaal een plan van aanpak op. Na overleg met en schriftelijk akkoord van uw contactpersoon van de gemeente begint u binnen één werkdag na goedkeuring met het uitvoeren van het plan van aanpak.
In elk plan van aanpak neemt u minimaal de volgende aspecten op:
- NAW-gegevens gebouwen/ locatie openbare ruimte;
 - Plattegrond en/ of schematische weergave van de locatie / accommodatie met daarop aangegeven de te gebruiken middelen;
 - Wijze waarop u rekening houdt met de doelgroep van de gebruikers in de gebouwen en openbare ruimte om zo min mogelijk overlast te veroorzaken;
 - In te zetten methode volgens IPM;
 - U geeft aan wat er waargenomen wordt aan plaagdieren, de omvang van de waarneming (uitwerpselen, nesten, plaagdier etc);
 - U geeft aan wat er in de gebouwen en openbare ruimte aanleiding geeft voor het plaagdier om zich hier te vestigen en geeft hierbij adviezen om de habitat minder aantrekkelijk te maken.

HFD PAR ART LID

- Van de aangetroffen afwijkingen maakt u foto's die u meestuurt;
- Looptijd van het plan van aanpak en de controlefrequentie;
- Indien er gebruik wordt gemaakt van bestrijdingsmiddelen, dient de bevestigingsmethode van de bestrijdingsmiddelen en de bestrijdingsmiddelen in de openbare ruimte genummerd te zijn;
- De veiligheidsbladen (informatie over de aard en risico's van het gebruikte middel) duidelijk communiceren naar de locatieverantwoordelijken.

05 Op de vangmiddelen dient te worden aangegeven wie de opdrachtgever is en wat de inhoud van het vangmiddel is. Dit gebeurt door middel van een sticker. Door de gemeente wordt een sjabloon aangeleverd in de huisstijl van de gemeente, welke door de opdrachtnemer gebruikt dient te worden. De opdrachtnemer is verantwoordelijk voor het op voorraad hebben van deze stickers en draagt hier ook de kosten voor.

06 Middelen / materialen dienen, daar waar mogelijk, zo veel mogelijk uit het zicht van de gebruiker / bezoekers geplaatst te worden.

51 1 Water en watergangen

51 15 Bijbehorende verplichtingen

51 15 02 Tijdstippen maaien

01 Watergangen die 1x schoongemaakt dienen te worden:
het werk aanvangen maximaal 4 weken voor de 2e schouwdatum en derhalve gereed te zijn op de 2e schouwdatum zijnde 26 oktober.

Watergangen die 2x schoongemaakt dienen te worden:
het werk aanvangen maximaal 4 weken voor de betreffende schouwdata.

De 1e onderhoudsronde dient derhalve gereed te zijn op de 1e schouwdatum zijnde 13 juli.

De 2e onderhoudsronde dient gereed te zijn voor de 2e schouwdatum zijnde 26 oktober.

02 Indien de directie constateert dat op die datum niet aan de verplichting is voldaan, dient uiterlijk 4 werkdagen na de constatering alsnog aan de verplichting te worden voldaan.
Bij overschrijding van deze termijn treedt de boeteclausule in werking.

51 2 Gras en kruidachtigen

51 22 Eisen en uitvoering

51 22 05 Maaien gazons/ grasvelden

01 Maaien met een klepelmaaier is niet toegestaan, tenzij er in de bestekspost nadrukkelijk een klepelmaaier wordt aangegeven.

02 Indien door nalatigheid van de aannemer door het onjuiste wijze hanteren van de maaifrequentie, de hoeveelheid vrijgekomen maaisel dusdanig groot is dat een goed maaibeeld niet bereikt kan worden. Dient de aannemer op zijn kosten het vrijgekomen maaisel af te voeren naar een erkende verwerkingsinrichting.

03 Na het maaien mogen geen proppen/dotten achterblijven.
De kosten voor het verwijderen van te veel achterblijvend maaisel/proppen/dotten (samengehechte organische afvalresten vrijkomend bij maaiactiviteiten) dienen opgenomen te zijn in de eenheidsprijzen voor het maaiwerk, dit geldt ook als dit veroorzaakt wordt door weersomstandigheden.

05 De insporingsdiepte is maximaal 10 mm; in het gras mogen geen moddersporen zichtbaar zijn.

HFD PAR ART LID

51 22 06 Ecologisch beheer (kleurkeur)

- 01 In aanvulling op de standaard dient ecologische beheer van bermen en grasstroken te worden uitgevoerd onder de eisen van kleurkeur.
- 02 In afwijking van de artikel 51.22.06 lid 02 en 03 van de Standaard dient bij iedere maaibeurt tussen de 15% tot 30% van de oppervlakte van de vegetatie te blijven staan.
- 03 In afwijking van artikel 51.22.06 lid 01 van de Standaard bepaalt de ecooloog welke delen van de vegetatie blijven overstaan. Deze zullen i.o.m. de aannemer worden gemarkeerd.
- 04 In aanvulling op artikel 51.22.06 van de Standaard dienen overslaande delen jaarlijks te rouleren door het areaal.
- 05 In afwijking van artikel 51.22.06 lid 04 van de Standaard dient maaisel binnen 5 kalenderdagen na de uitvoering van het maaibeheer worden afgevoerd.
- 06 In aanvulling op artikel 51.22.06 lid 06 is het maaien met een klepelmaaier is niet toegestaan.
- 07 In aanvulling op artikel 51.22.06 van de Standaard bedraagt de minimale maaivoogte 5 tot 10 cm boven maaiveld.
- 08 In aanvulling op artikel 51.22.06 van de Standaard dient tijdens regenachtig weer maaierwerkzaamheden niet uitgevoerd te worden.
- 09 In aanvulling op artikel 51.22.06 van de Standaard dient er met een lage maaisnelheid gemaaid te worden, waardoor het aantal maaislachtoffers onder zoogdieren en vogels wordt beperkt.
- 11 In aanvulling op artikel 51.22.06 van de Standaard mag er geen actieve bemesting plaatsvinden.
- 12 In aanvulling op artikel 51.22.06 van de Standaard dient het inzaaien van bermen zoveel mogelijk te worden voorkomen.

51 5 Bomen**51 52 Eisen en uitvoering Onderhoud bomen****51 52 01 Onderhoudstoestand verwaarloosd onderhoud**

- 01 Om te veel snoeischade aan bomen met verwaarloosd onderhoud te voorkomen, gebeurt het snoeien in 2 snoeifasen in wisselende groeiseizoenen. Tijdens fase 1 wordt maximaal 30 tot 40% van het kroonvolume weggenomen en in fase 2 nogmaals maximaal 30 tot 40% (zie ook hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2022).
- 02 Bij verwaarloosd onderhoud prioriteit geven aan de meest risicovolle takken.

51 52 09 Klimop verwijderen van bomen

- 01 Het verwijderen van klimopbegroeiing dient te allen tijde met handgereedschap te worden uitgevoerd. Een uitzondering hierop is dat hierbij wel gebruik mag worden gemaakt van een door een motor aangedreven heggenschaar.

HFD PAR ART LID

51 52 10 Takvrije zone na snoei

- 01 Indien bij een boom de actuele opkroonhoogte is bereikt, dan dient de takvrije zone na snoei niet meer dan 1 meter lager te zijn dan de beoogde opkroonhoogte. Voorbeeld:

Beoogde opkroonhoogte	Actuele opkroonhoogte	Takvrije zone na snoei
4 meter	Bereikt	3 meter
6 meter	Bereikt	5 meter
8 meter	Bereikt	7 meter

- 02 Indien bij een boom de actuele opkroonhoogte 'onbereikbaar' is, dan dient de takvrije zone na snoei gelijk te zijn aan de hoogte van de onderste gesteltak. Takken uit het wettelijke wegprofiel dienen te allen tijde verwijderd te worden. De te verwijderen takken mogen niet dikker zijn dan 10 centimeter. Voorbeeld:

Beoogde opkroonhoogte	Actuele opkroonhoogte	Hoogte onderste gesteltak	Takvrije zone na snoei
4 meter	Onbereikbaar snoei-maatregel ongewenst	3,5 meter	3,5 meter
6 meter	Onbereikbaar 1:1	4,5 meter	4,5 meter

51 52 11 Snoeien jonge boom/nieuwe aanplant

- 01 Een te verwijderen tak uit de top van een boom dient te allen tijde dikker te zijn dan 2 cm en ten minste ouder dan 1 groeiseizoen.

51 57 Meet- en verrekenmethoden onderhoud bomen**51 57 01 Boomhoogteklassen**

- 01 Boomhoogteklassen worden in de BVC (boomveiligheidscontrole) opgenomen. De boomhoogte betreft de boomhoogte zoals deze is voordat de snoeimaatregel is uitgevoerd, m.u.v. de knot- en vormbomen, de boomhoogte van deze bomen betreft de afzethoogte tijdens de snoei.

- 02 De in de inspectiegegevens (BVC) opgenomen boomhoogteklasse voor de betreffende boom is leidend ook al is de hoogte in werkelijkheid afwijkend hiervan. Dit geldt met een marge van 1,0 meter (hoger en lager). Voorbeeld: een boom die volgens de inspectiegegevens valt binnen de boomhoogteklasse 12-18 meter maar in werkelijkheid 18,65 meter hoog is, valt desondanks toch onder de bestekpost 12-18 meter. De aannemer heeft in dit soort gevallen geen recht op verrekening van meerwerk en geen recht om te claimen dat deze boom afgerekend moet worden middels de bestekpost voor de hogere categorie boomhoogteklasse, dit omdat die 0,65 meter binnen de marge van 1,0 meter valt en derhalve de inspectiegegevens leidend zijn.

51 57 02 Meting doorsnede bomen en stobben

- 01 Als met het verwijderen van de boom ook de stobben moeten worden verwijderd, vervalt bepaling 51.57.01 lid 02 van de Standaard.
- 02 Als met het verwijderen van de boom ook de stobben moeten worden verwijderd, is de stobbediameter in dit bestek gelijkgesteld aan de stamdiameter van de boom horizontaal gemeten op borsthoogte.

HFD PAR ART LID

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering**62 0 Algemeen****62 02 Eisen en uitvoering****62 02 01 Eisen aan verkeersmaatregelen**

- 01 Alle afzettingen dienen te worden opgesteld conform CROW-publicatie 96b Handboek Wegafzettingen op niet-autosnelwegen.
- 02 De afzetting dient zodanig te worden opgesteld dat er sprake is van een ononderbroken werkvak.
- 03 Volledige wegafsluiting voor alle verkeer is niet toegestaan tenzij er uitdrukkelijke toestemming van de directie is.
- 04 De aannemer dient er indien mogelijk te allen tijde zorg voor te dragen dat het verkeer in beide richtingen doorgang kan vinden.
- 05 Tenzij zulks redelijkerwijs niet kan worden verlangd, dient de aannemer zorg te dragen dat bedrijven voor al het voor hen bestemde verkeer bereikbaar blijven.
- 06 Bij rijstrookafsluitingen op doorgaande wegen moet gebruik worden gemaakt van verkeersregelaars die in bezit zijn van het certificaat beroepsverkeersregelaar.
- 07 Hulpdiensten en lijnbussen moeten altijd direct doorgang krijgen.

62 02 04 Handhaving verkeersmaatregelen

- 01 Indien de eisen gesteld in de artikelen 62 02 01 niet worden nagekomen, zal de toezichthouder of directie sommeren het werk direct te staken en de verkeersmaatregelen op orde brengen.

HFD PAR ART LID

64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen**64 0 Deelhoofdstuk 64.0****64 01 Flora & fauna****64 01 01 Omgevingswet, Populatiebeheer, schadebestrijding en jacht (hoofdstuk 8)**

- 01 Op dit werk is de gedragscode soortenbescherming gemeenten (Stadswerk) van toepassing. De gedragscode is verkrijgbaar via Stadswerk te Ede.
- 03 De gemeente beschikt niet over informatie met betrekking tot aanwezigheid van beschermde flora & fauna.
- 04 De gemeente beschikt over informatie met betrekking tot aanwezigheid van beschermde flora & fauna. Deze informatie is terug te vinden in de digitale 'Veldgids planten en dieren Utrecht' welke is te raadplegen op;
<https://omgevingsvisie.utrecht.nl/fileadmin/uploads/documenten/wonen-en-leven/parken-en-groen/groenonderhoud/2022-06-veldgids.pdf> .
- 05 In de uitvoeringsperiode dient de aannemer een risicoanalyse in het kader van de Omgevingswet, Populatiebeheer, schadebestrijding en jacht (hoofdstuk 8) uit te voeren. De risicoanalyse wordt door de aannemer schriftelijk vastgelegd. De resultaten dienen aan de directie te worden overlegd.
- 06 De aannemer werkt het te realiseren contract uit tot een ecologisch werkprotocol.
- 07 Indien de geplande werkzaamheden in strijd zijn met de regelgeving en de gedragscode zoals genoemd in lid 01 dient de aannemer deze boom te registreren en geen werkzaamheden te verrichten aan de betreffende boom. De registratie dient aan de directie te worden overgedragen. Na afstemming met de directie hierover zal de boom op een later tijdstip worden gesnoeid.
- 08 Tijdens de voorbereiding van de werkzaamheden dient de aannemer tijdig contact op te nemen met de directie in verband met specifieke deelgebieden waarbij extra maatregelen of aanpassing van de werktijden vereist zijn met betrekking tot de Omgevingswet, Populatiebeheer, schadebestrijding en jacht (hoofdstuk 8). Voor deze deelgebieden kan een aparte deelopdracht worden verstrekt.
- 09 De snoeiwerkzaamheden aan de bomen bedoeld in lid 07 zullen op een later tijdstip worden uitgevoerd. Hierbij zullen de betreffende opgedragen posten conform de deelopdracht niet worden afgerekend. De overige in de leden 01 t/m 06 genoemde werkzaamheden en kosten dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: 2025SB558-002

.....

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: 2025SB558-002

.....

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingsom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020). In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

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

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)
(naam)
(functie)

B) (handtekening)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 2025SB558-002

.....

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

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

A) gevestigd te:

B) gevestigd te:

C) gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	SNOEIEN BOMEN				
11	Databeheer snoeien bomen				
112	Administratie snoeien bomen				
112010	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	100,00F		
13	Snoei vrijuitgroeïende/niet vrijuitgroeïende boom				
131	Begeleidingssnoei				
1310	<u>Regulier boombeeld</u>				
131010	Begeleidingssnoei < 6 m	st	4,00F		
131020	Begeleidingssnoei 6 - 12 m	st	4,00F		
131030	Begeleidingssnoei 12 - 18 m	st	4,00F		
131040	Begeleidingssnoei > 18 m	st	4,00F		
1311	<u>Achterstallig en verwaarloosd boombeeld</u>				
131110	Begeleidingssnoei < 6 m	st	4,00F		
131120	Begeleidingssnoei 6 - 12 m	st	4,00F		
131130	Begeleidingssnoei 12 - 18 m	st	4,00F		
131140	Begeleidingssnoei > 18 m	st	4,00F		
132	Onderhoudssnoei				
1320	<u>Regulier boombeeld</u>				
132010	Onderhoudssnoei < 6 m	st	5,00F		
132020	Onderhoudssnoei 6 - 12 m	st	5,00F		
132030	Onderhoudssnoei 12 - 18 m	st	5,00F		
132040	Onderhoudssnoei 18 - 24 m	st	5,00F		
132050	Onderhoudssnoei > 24 m	st	5,00F		
1321	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
132110	Onderhoudssnoei < 6 m	st	10,00F		
132120	Onderhoudssnoei 6 - 12 m	st	10,00F		
132130	Onderhoudssnoei 12 - 18 m	st	10,00F		
132140	Onderhoudssnoei 18 - 24 m	st	10,00F		
132150	Onderhoudssnoei > 24 m	st	10,00F		
134	Snoeien monumentale bomen				
134010	Snoei bomen 'monumentale boom' < 6 m	st	5,00F		
134020	Snoei bomen 'monumentale boom' 6 - 12 m	st	5,00F		
134030	Snoei bomen 'monumentale boom' 12 - 18 m	st	5,00F		
134040	Snoei bomen 'monumentale boom' > 18 m	st	5,00F		
14	Specifieke (vorm)snoei				
141	Scheren/knippen vormbomen				
1410	<u>Regulier boombeeld</u>				
141010	Scheren/knippen vormbomen < 6 m	st	10,00F		
141020	Scheren/knippen vormbomen > 6 m	st	10,00F		
1411	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
141110	Scheren/knippen vormbomen < 6 m	st	10,00F		
141120	Scheren/knippen vormbomen > 6 m	st	10,00F		
142	Terugzetten intensief				
1420	<u>Regulier boombeeld</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
142010	Terugzetten intensief vormbomen < 6 m	st	20,00	F	
142020	Terugzetten intensief vormbomen > 6 m	st	20,00	F	
142030	Terugzetten intensief bolbomen	st	20,00	F	
1421	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
142110	Terugzetten intensief vormbomen < 6 m	st	5,00	F	
142120	Terugzetten intensief vormbomen > 6 m	st	5,00	F	
142130	Terugzetten intensief bolbomen	st	5,00	F	
143	Terugzetten extensief				
1430	<u>Regulier boombeeld</u>				
143010	Terugzetten extensief vormbomen < 6 m	st	5,00	F	
143020	Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m	st	5,00	F	
143030	Terugzetten extensief vormbomen > 12 m	st	5,00	F	
143040	Terugzetten extensief bolbomen	st	5,00	F	
1431	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
143110	Terugzetten extensief vormbomen < 6 m	st	5,00	F	
143120	Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m	st	5,00	F	
143130	Terugzetten extensief vormbomen > 12 m	st	5,00	F	
143140	Terugzetten extensief bolbomen	st	5,00	F	
144	Knotten				
1440	<u>Regulier boombeeld</u>				
144010	Terugzetten knotbomen < 50 cm en < 6 m	st	200,00	F	
144020	Terugzetten knotbomen > 50 cm of > 6 m	st	200,00	F	
1441	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
144110	Terugzetten knotbomen < 50 cm en < 6 m	st	200,00	F	
144120	Terugzetten knotbomen > 50 cm of > 6 m	st	200,00	F	
145	Kandelaberen				
1450	<u>Kandelaberen, 1/2 innemen</u>				
145010	Kandelaberen bomen < 12 m	st	2,00	F	
145020	Kandelaberen bomen 12 - 18 m	st	2,00	F	
145030	Kandelaberen bomen 18 - 24 m	st	2,00	F	
145040	Kandelaberen bomen > 24 m	st	2,00	F	
146	Innemen kroonrand				
146010	Innemen kroonrand < 12 m	st	2,00	F	
146020	Innemen kroonrand 12 - 18 m	st	2,00	F	
146030	Innemen kroonrand 18 - 24 m	st	2,00	F	
146040	Innemen kroonrand > 24 m	st	2,00	F	
147	Kandelaren				
1470	<u>Kandelaren, 3/4 innemen</u>				
147010	Kandelaren bomen < 12 m	st	1,00	F	
147020	Kandelaren bomen 12 - 18 m	st	1,00	F	
147030	Kandelaren bomen 18 - 24 m	st	1,00	F	
147040	Kandelaren bomen > 24 m	st	1,00	F	
148	Fruitbomen				
148010	Snoeien hoogstam fruitbomen.	st	400,00	F	
148020	Snoeien hoogstam fruitbomen.	st	88,00	F	
15	Specifieke (onderhouds)maatregelen				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
151	Verwijderen klimbeplanting van de stam				
151010	Verwijderen klimbeplanting van de stam van bomen	st	10,00	F	
151020	Verwijderen klimbeplanting van de stam van bomen	st	10,00	F	
152	Verwijderen klimbeplanting van stam en uit kroon				
152010	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen < 6 m	st	10,00	F	
152020	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 6 - 12 m	st	10,00	F	
152030	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 12 - 18 m	st	10,00	F	
152040	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen > 18 m	st	10,00	F	
153	Doorzagen klimbeplanting van stam				
1530	<u>Doorzagen klimbeplanting tot 0,5 m boven maaiveld</u>				
153010	Doorzagen klimbeplanting van stam < 0,5 m	st	10,00	F	
153020	Doorzagen klimbeplanting van stam > 0,5 m	st	10,00	F	
154	Aanbrengen kroonverankering				
154030	Leveren en aanbrengen kroonanker - breuklast 8 ton	st	10,00	F	
154040	Bijstellen kroonverankering	st	10,00	F	
155	Verwijderen stamschot en opslag				
155010	Verwijderen stamschot en opslag (stamdiameter tot 0,5 m)	st	50,00	F	
155020	Verwijderen stamschot en opslag (stamdiameter vanaf 0,5 m)	st	50,00	F	
2	ONDERHOUD HOUTOPSTANDEN/BOSPLANTSOEN				
21	Databeheer onderhoud houtopstanden/bosplantsoen				
212	Administratie onderhoud houtopstanden/bosplantsoen				
212010	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	10,00	F	
212020	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	10,00	F	
212030	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	10,00	F	
22	Hakhout				
222	Terugzetten hakhout (BP1)				
222020	Terugzetten hakhout.	m2	4.514,00	F	
23	Dunning en afzetten (vakken) houtopstanden				
231	Dunning onderbegroeiing				
231010	Dunnen houtopstand < 0,2 m	are	10,00	F	
231020	Dunnen houtopstand < 0,2 m	are	10,00	F	
232	Afzetten onderbegroeiing				
232110	Afzetten houtopstand < 0,2 m	are	5,00	F	
233	Afzetten onderbegroeiing inclusief stobben				
233010	Afzetten houtopstand < 0,2 m	are	5,00	F	
234	Dunning bomen				
234020	Vellen bomen 0,2 - 0,3 m	st	10,00	F	
234030	Vellen bomen 0,3 - 0,5 m	st	10,00	F	
234040	Vellen bomen 0,5 - 0,75 m	st	10,00	F	
234050	Vellen bomen 0,75 - 1,0 m	st	5,00	F	
234060	Vellen bomen > 1,0 m	st	5,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
24	Onderhoud randen				
241	Verwijderen risicotakken < 20% randlengte				
241010	Verwijderen risicotakken < 12 m	m	10,00F		
241020	Verwijderen risicotakken 12 - 18 m	m	10,00F		
241030	Verwijderen risicotakken > 18 m	m	10,00F		
242	Verwijderen risicotakken 30% - 50% randlengte				
242010	Verwijderen risicotakken < 12 m	m	20,00F		
242020	Verwijderen risicotakken 12 - 18 m	m	20,00F		
242030	Verwijderen risicotakken > 18 m	m	20,00F		
243	Verwijderen risicotakken > 60% randlengte				
243010	Verwijderen risicotakken < 12 m	m	20,00F		
243020	Verwijderen risicotakken 12 - 18 m	m	20,00F		
243030	Verwijderen risicotakken > 18 m	m	20,00F		
244	Terug snoeien randhoogte tot 2 meter innemen				
244010	Terug snoeien randhoogte 3 m	m	10,00F		
244020	Terug snoeien randhoogte 5 m	m	10,00F		
245	Terug snoeien randhoogte 2 tot 4 meter innemen				
245010	Terug snoeien randhoogte 3 m	m	10,00F		
245020	Terug snoeien randhoogte 5 m	m	10,00F		
246	Terug snoeien randhoogte 4 tot 6 meter innemen				
246010	Terug snoeien randhoogte 3 m	m	10,00F		
246020	Terug snoeien randhoogte 5 m	m	10,00F		
25	Specifiek onderhoud				
251	Afzetten boom t.b.v. spechtenboom				
251010	Afzetten bomen < 12 m	st	2,00F		
251020	Afzetten bomen 12 - 18 m	st	2,00F		
251030	Afzetten bomen 18 - 24 m	st	2,00F		
251040	Afzetten bomen > 24 m	st	2,00F		
252	Verwijderen bramenopslag				
252010	Verwijderen bramenopslag	are	20,00F		
3	VERWIJDEREN BOMEN				
31	Databeheer verwijderen bomen				
312	Administratie verwijderen bomen				
312010	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden.	st	20,00F		
312020	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden.	st	20,00F		
312030	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden.	st	20,00F		
32	Vellen bomen en verwijderen stobben				
321	Vellen bomen				
321010	Verwijderen bomen < 0,2 m	st	5,00F		
321020	Verwijderen bomen 0,2 - 0,3 m	st	5,00F		
321030	Verwijderen bomen 0,3 - 0,5 m	st	5,00F		
321040	Verwijderen bomen 0,5 - 0,75 m	st	5,00F		
321050	Verwijderen bomen 0,75 - 1,0 m	st	5,00F		
321060	Verwijderen bomen > 1,0 m	st	5,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
322	Verwijderen stobben				
3220	<u>Bewerken stobben</u>				
322010	Bewerken stobben < 0,2 m	st	3,00F		
322020	Bewerken stobben 0,2 - 0,3 m	st	3,00F		
322030	Bewerken stobben 0,3 - 0,5 m	st	3,00F		
322040	Bewerken stobben 0,5 - 0,75 m	st	3,00F		
322050	Bewerken stobben 0,75 - 1,0 m	st	3,00F		
322060	Bewerken stobben > 1,0 m	st	3,00F		
3221	<u>Rooien stobben</u>				
322110	Rooien stobben < 0,2 m	st	2,00F		
322120	Rooien stobben 0,2 - 0,3 m	st	2,00F		
322130	Rooien stobben 0,3 - 0,5 m	st	2,00F		
322140	Rooien stobben 0,5 - 0,75 m	st	2,00F		
322150	Rooien stobben 0,75 - 1,0 m	st	2,00F		
322160	Rooien stobben > 1,0 m	st	2,00F		
323	Bovengronds verwijderen bomen (iepenziekte)				
323010	Verwijderen bomen < 0,2 m incl. schillen stobbe	st	2,00F		
323020	Verwijderen bomen 0,2 - 0,3 m incl. schillen stobbe	st	2,00F		
323030	Verwijderen bomen 0,3 - 0,5 m incl. schillen stobbe	st	2,00F		
323040	Verwijderen bomen 0,5 - 0,75 m incl. schillen stobbe	st	2,00F		
323050	Verwijderen bomen 0,75 - 1,0 m incl. schillen stobbe	st	2,00F		
323060	Verwijderen bomen > 1,0 m incl. schillen stobbe	st	2,00F		
4	BEPLANTINGEN				
40	Rhododendrons (historische beplanting) (HE5)				
4000	<u>Vrijstellen Rhododendrons</u>				
400010	Vrijstellen beplanting.	m2	352,80F		
4010	<u>Onkruidbeheersing Rhododendrons</u>				
401010	Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	m2	1.058,40F		
401020	Verwerken vrijgekomen materiaal (beplantingsvak).	m2	1.058,40F		
4020	<u>Mulch aanbrengen bij Rhododendrons</u>				
402010	Leveren en aanbrengen mulchlaag bij Rhododendrons	m2	352,80F		
41	Heesters en rozen (HE2)				
4100	<u>Snoeien heesters en rozen</u>				
410010	Snoeien sierplantsoen.	m2	46,00F		
410020	Snoeien rand beplantingsvak.	m	10,00F		
410030	Snoeien en begeleiden klimheesters en klimrozen.	st	10,00F		
4110	<u>Onkruidbeheersing heesters en rozen</u>				
411010	Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	m2	82,80F		
411020	Verwerken vrijgekomen materiaal (beplantingsvak).	m2	82,80F		
4120	<u>Blad heesters en rozen</u>				
412010	Verwijderen blad uit beplantingsvak.	are	5,82F		
44	Hagen (HA1 en HA4)				
4400	<u>Knippen van (blok)hagen</u>				
440010	Knippen van hagen hoogte tot 1m, 1x per jaar	m2	200,00F		
440030	Knippen van hagen hoogte 1m tot 1,5m, 1x per jaar	m2	200,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
440050	Knippen van hagen hoogte 1,5m tot 2,5m, 1x per jaar	m2	200,00	F	
4410	<u>Onkruidbeheersing hagen</u>				
441010	Onkruidvrij maken haagvoet.	m	300,00	F	
441020	Verwerken vrijgekomen materiaal (haagvoet).	m	300,00	F	
4420	<u>Blad hagen</u>				
442010	Verwijderen blad uit beplantingsvak.	are	24,00	F	
4430	<u>Terugzetten van hagen</u>				
443010	Terugzetten beplanting.	m2	500,00	F	
45	Japanse duizendknoop				
4510	<u>Beheersen van japanse duizendknoop dmv elektrocutie</u>				
451010	Beheersen japanse duizendknoop dmv elektrocutie 0 tot 50 m2	m2	50,00	F	
451020	Beheersen japanse duizendknoop dmv elektrocutie >50 m2	m2	150,00	F	
4520	<u>Beheersen van japanse duizendknoop dmv maaien, ontgraven en afdekken</u>				
452010	Bestrijden japanse duizendknoop dmv maaien 0 tot 50 m2.	m2	50,00	F	
452020	Bestrijden japanse duizendknoop dmv maaien >50 m2	m2	150,00	F	
452030	Grond ontgraven uit bekleding.	m3	25,00	F	
452040	Grond ontgraven uit bekleding.	m3	75,00	F	
452050	Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	50,00	F	
452060	Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	150,00	F	
452080	Aanbrengen dunne laag grond t.b.v. afdekking.	m2	50,00	F	
452090	Aanbrengen dunne laag grond t.b.v. afdekking.	m2	150,00	F	
5	GRAS / WATERGANGEN				
50	Maiiwerkzaamheden Forten				
500	Opruimingswerkzaamheden				
500010	Slepen grasveld en gazon eenmalig	are	87,46	F	
500020	Verwijderen zwerfafval grasveld en gazon eenmalig	are	87,46	F	
500040	Schonen terrein voor maaien grasveld en gazon (GR2 en GR8).	are	87,46	F	
500060	Schonen terrein voor maaien apart maairegime (G10).	are	577,42	F	
501	Maaien gazon en grasveld (GR2)				
5010	<u>Maaien gazon en grasveld</u>				
501010	Beheersen grashoogte-gazon. (GR2)	week	104,00	F	
501030	Beheersen grashoogte rondom obstakels en bomen-gazon. (GR2)	week	104,00	F	
5011	<u>Blad gazon en grasveld (GR2)</u>				
501100	Grasveld ontdoen van blad. (GR2)	are	149,12	F	
5012	<u>Bezanden grasveld of gazon (GR2)</u>				
501200	Dressen/bezanden grasveld of gazon. (GR2)	are	1,00	F	
502	Maaien gazon en grasveld (GR8)				
5020	<u>Maaien gazon en grasveld</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
502010	Beheersen grashoogte-gazon. (GR8)	week	104,00F		
502030	Beheersen grashoogte rondom obstakels en bomen-gazon. (GR8)	week	104,00F		
5021	<u>Blad gazon en grasveld (GR8)</u>				
502100	Grasveld ontdoen van blad. (GR8)	are	662,40F		
5022	<u>Bezanden grasveld of gazon (GR8)</u>				
502200	Dressen/bezanden grasveld of gazon. (GR8)	are	20,00F		
503	Maaien apart maairegime, ecologisch maaien onder kleurkeur (G10)				
5030	<u>Ruw gras 1x maaien</u>				
503010	Maaien schraal grasveld.	are	316,00F		
503020	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld.	are	316,00F		
5031	<u>Ruw gras 3x maaien</u>				
503110	Maaien schraal grasveld.	are	1.663,20F		
503120	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld.	are	1.663,20F		
5032	<u>Ruw gras 3x maaien</u>				
503210	Maaien schraal grasveld.	are	117,30F		
503220	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld.	are	117,30F		
51	Watergangen				
511	Watergang enkelzijdig				
511010	Uitmaaien nat en droog profiel van watergang 1x.	m	1.122,00F		
511020	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang 1x.	m	1.122,00F		
7	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
71	Planten bomen				
7100	<u>Afroepen plantmateriaal</u>				
710010	Afroepen plantmateriaal bij kweker	keer	4,00F		
710020	Lossen en zo nodig inkuilen bomen met kluit.	st	40,00F		
710030	Begeleidingssnoei.	st	40,00F		
7110	<u>Aanplanten bomen</u>				
711000	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (mengsubstraat bomen)	m3	120,00F		
711020	Maken plantgat	st	40,00F		
711030	Planten bomen, stamomvang 16-18 cm	st	16,00F		
711040	Planten bomen, stamomvang 18-20 cm	st	8,00F		
711050	Planten bomen, stamomvang 20-25 cm	st	8,00F		
711060	Planten bomen, stamomvang 25-30 cm	st	4,00F		
711070	Planten bomen, stamomvang 40-45 cm	st	4,00F		
712	Leveren en aanbrenge boombenodigheden				
7121	<u>Verankering</u>				
712110	Aanbrengen bovengrondse boomverankering	st	32,00F		
712120	Aanbrengen bovengrondse boomverankering	st	4,00F		
712130	Aanbrengen ondergrondse boomverankering.	st	4,00F		
7123	<u>Watergeefvoorzieningen</u>				
712310	Aanbrengen voorziening watergift bomen.	st	32,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
712320	Aanbrengen voorziening watergift bomen.	st	8,00F		
72	KLIC-melding				
721010	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	20,00F		
721020	Graven proefsleuf in open grond	st	5,00F		
721030	Graven proefsleuf in bestrating	st	5,00F		
74	Plan van Aanpak flora & fauna				
741010	Opstellen ecologisch werkprotocol Flora en Fauna	keer	1,00F		
741020	Uitvoeren maatregelen n.a.v. ecologisch werkprotocol	keer	3,00F		
741030	Actualiseren ecologisch werkprotocol Flora en Fauna	keer	3,00F		
76	Herstel Berm-Gazon				
761010	Frezen	are	10,00F		
761020	Egaliseren	are	10,00F		
761030	Zaaien	are	10,00F		
77	Ongedierte bestrijding				
770	Ratten				
7700	<u>Inspectie en inventarisatie ratten</u>				
770010	Inventariseren en inspecteren van ratten.	keer	5,00F		
7701	<u>Mechanisch bestrijden ratten</u>				
770110	Mechanisch bestrijden ratten 1 - 5 vallen.	keer	2,00F		
770120	Mechanisch bestrijden ratten 6 - 10 vallen.	keer	2,00F		
770130	Mechanisch bestrijden ratten 11 - 20 vallen.	keer	2,00F		
7702	<u>Controleren, onderhouden, verwijderen en afvoeren ratten</u>				
770210	Controleren, verwijderen en afvoeren rattenvallen 1 - 5 vallen.	keer	2,00F		
770220	Controleren, verwijderen en afvoeren rattenvallen 6 - 10 vallen.	keer	2,00F		
770230	Controleren, verwijderen en afvoeren rattenvallen 11 - 20 vallen.	keer	2,00F		
7703	<u>Registreren uitgevoerde werkzaamheden ratten.</u>				
770310	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	keer	5,00F		
7704	<u>Monitoren ratten</u>				
770410	Monitoren van ratten.	week	104,00F		
771	Hoornaars/ wespen				
7710	<u>Inspectie en inventarisatie hoornaars en/of wespen</u>				
771010	Inventariseren en inspecteren van hoornaars en/of wespen.	keer	4,00F		
7711	<u>Bestrijden hoornaars / wespen</u>				
771110	Bestrijden wespennest (standaard locatie)	st	2,00F		
771120	Bestrijden wespennest (moeilijk bereikbare locatie)	st	2,00F		
771130	Bestrijden hoornaarnest (standaard locatie)	st	2,00F		
771140	Bestrijden hoornaarnest (moeilijk bereikbare locatie)	st	2,00F		
771150	Nacontrole en herbehandeling bestrijding wespen- of hoornaarnest.	keer	4,00F		
7712	<u>Registreren uitgevoerde werkzaamheden hoornaars/</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	<u>wespen</u>				
771210	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	10,00F		
773	Eikenprocessierupsen (EPR)				
7731	<u>Mechanisch bestrijden eikenprocessierupsen</u>				
773110	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen <6 m.	st	2,00F		
773120	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen 6-12 m.	st	2,00F		
773130	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen 12-18 m.	st	2,00F		
773140	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen >18 m.	st	2,00F		
7733	<u>Registreren uitgevoerde werkzaamheden EPR</u>				
773310	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	8,00F		
773320	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	8,00F		
773330	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	8,00F		
78	Rijplaten				
780010	Aanbrengen rijplatenbaan.	m	50,00F		
780020	In stand houden rijplatenbaan	week	12,00F		
780030	Verplaatsen rijplatenbaan.	keer	10,00F		
780040	Verwijderen rijplatenbaan.	m	50,00F		
8	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
810	Werknemers				
810010	T.b.s. medewerker bos- en natuurbeheer.	uur	50,00F		
810020	T.b.s. voorman bos- en natuurbeheer.	uur	50,00F		
810030	Inzetten werknemers, medewerker groenvoorziening	uur	50,00F		
810040	Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	50,00F		
810050	Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	50,00F		
820	Materieel				
820010	T.b.s voertuig	uur	200,00F		
820020	Inzetten tractor met onkruidbrander	uur	8,00F		
820030	Inzetten baggerboot	uur	8,00F		
820040	Inzetten ponton 8 stuks.	uur	8,00F		
820050	Inzetten van een hydraulische graafmachine	uur	50,00F		
820060	Inzetten hydraulische graafmachine + bomenklem	uur	50,00F		
820070	Inzetten verreiker + velkop (incl. bediening)	uur	8,00F		
820080	Inzetten zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening)	uur	8,00F		
820090	Inzetten zelfrijdende hoogwerker Trax (excl. bediening)	uur	8,00F		
820100	Inzetten spinrups hoogwerker (excl. bediening)	uur	8,00F		
820110	Inzetten tractor + stobbenfrees (incl. bediening)	uur	8,00F		
820120	Inzetten tractor zonder kabine max 2 m. hoog (excl. bediening)	uur	8,00F		
820130	Inzetten hulpstukken tbv tractor kleine balenpers	uur	8,00F		
820140	Inzetten versnipperaar kraaningevoerd	uur	16,00F		
820150	Inzetten vrachtauto met autolaadkraan	uur	8,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,25%)	%	0,25		
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				