

Bestek

Cyclisch onderhoud houtopstanden
Gemeente Nissewaard

2020-02-GR



BESTEK CYCLISCH ONDERHOUD HOUTOPSTANDEN IN DE GEMEENTE NISSEWAARD

BESTEKSNUMMER:
2020-02-GR

OPDRACHTGEVER:
Gemeente Nissewaard

ADVISEUR: W. Schokker

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Nissewaard
Raadhuislaan 106
3201 EL Spijkenisse

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 werken zijn gelegen binnen de gemeentegrenzen van gemeente Nissewaard.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Snoeiwerkzaamheden aan houtopstanden
- b. Verwijderen houtopstanden/bomen
- c. Digitaal registreren van uitgevoerde werkzaamheden
- d. Uitvoeren van bijkomende werkzaamheden

05 Tijdsbepaling

1. 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 3 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 meerdere ploegen voor nodig kunnen zijn.

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.

Het bestek betreft een overeenkomst met een looptijd van 4 jaar. Het werk omvat het cyclisch onderhoud van circa 75 hectare bosplantsoen.

In het eerste contractjaar zal de nadruk liggen op het onderhoud van de randen en risicobomen in alle cyclusdelen. De daarop volgende contractjaren zullen de werkzaamheden plaatsvinden in een 3-jarige cyclus, elk jaar 1/3 deel van het totaal van de gemeente Nissewaard.

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.

09 Tussentijdse wijziging

1. Indien zich naar oordeel van één der partijen gedurende de looptijd van de overeenkomst omstandigheden voordoen die van dien aard zijn dat de andere partij naar maatstaf van redelijkheid en billijkheid ongewijzigde instandhouding van de overeenkomst niet mag verwachten, zullen partijen in overleg treden over de aanpassing van de overeenkomst.
2. Opdrachten tot uitvoering van werkzaamheden die niet in deze overeenkomst zijn geregeld, dienen separaat schriftelijk overeengekomen te worden.
3. Veranderingen in de overeenkomst dienen te allen tijde schriftelijk te worden vastgelegd en ondertekend.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Benodigde data worden digitaal in GeoVisia per deelopdracht door de opdrachtgever verstrekt.

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 stoppunten:

- Na 1 dagproductie snoeien van de eerste serie randen per deelopdracht.
- Na 1 dagproductie dunnen van de eerste vakken per deelopdracht.
- Na rooien van de eerste 5 bomen per deelopdracht.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet
- Inschrijvingsstaat
- V&G plan
- Uniform Europees Aanbestedingsdocument
- Gedragscode Flora- en Fauna Bestendig Beheer en onderhoud groenvoorzieningen, d.d. 22 oktober 2014.
- Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen van het ministerie van Economische Zaken, december 2016.
- Quicksan Flora en Fauna
- Cyclusindeling
- Handleiding bosplantsoen

2.2 Nadere beschrijving

PAR**01 Verklaring van de hierna volgende staat**

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2			Cyclisch onderhoud houtopstanden Betreft bosplantsoenen, windsingels, houtwallen, grienden, parkbos en bosgebieden. Met betrekking tot dunnen/vellen worden de bomen voorafgaand door de directie geblest. Op alle werkzaamheden is de bijlage handleiding bosplantsoen van toepassing.				
21			Databeheer				
212			Administratie				
212010	510099		Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden Betreft: het digitaal registreren per vak/rand van de in de bijlage vermelde onderdelen Registratie in GeoVisia. De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de benodigde hard- en software (GeoVisia). Apparatuur dient te zijn voorzien van 4G verbinding. BVC-gegevens worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld in GeoVisia.	st	3.000,00	F	
22			Verwijderen risicobomen Betreft te vellen risicobomen in houtopstanden.				
221			Vellen boom				
221010	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): alle 1. Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m 3. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m 9. Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	100,00	F	
221020	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): alle 2. Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m 3. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m 9. Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	150,00	F	
221030	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): alle 3. Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m 3. Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m 9. Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	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				
221040	515101	 4. 3. 9. .	Verwijderen bomen. Boomsoort(en): alle Diameter borsthoogte: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	100,00	F
221050	515101	 5. 3. 9. .	Verwijderen bomen. Boomsoort(en): alle Diameter borsthoogte: ca. 1 m of meer Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	10,00	F
23			Dunning en afzetten (vakken) houtopstanden			
231			Dunning onderbegroeiing Dunning onderbegroeiing met een stamdiameter tot 0,20 m			
231010	514199	. .	Dunnen houtopstand < 6 m Betreft: Niet vrijuitgroeende boom en/of struikvormers Boomhoogteklasse tot ca. 6 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 laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	are	40,00	F
231020	514199	. .	Dunnen houtopstand 6 - 12 m Betreft: Niet vrijuitgroeende boom en/of struikvormers Boomhoogteklasse tot ca. 12 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 laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	are	4.600,00	F
231030	514199	. .	Dunnen houtopstand < 6 m Betreft: Niet vrijuitgroeende boom en/of struikvormers Boomhoogteklasse tot ca. 6 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 laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	are	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				
231040	514199		Dunnen houtopstand 6 - 12 m	are	1.130,00	F
			Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom en/of			
			struikvormers			
			Boomhoogteklasse tot ca.12 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 laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
232			Afzetten onderbegroeiing			
			Afzetten onderbegroeiing met een stamdiameter tot			
			0,20 m			
232110	514199		Afzetten houtopstand < 6 m	are	10,00	F
			Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom en/of			
			struikvormers			
			Boomhoogteklasse tot ca. 6 m			
			Geen vrije val mogelijk			
			Percentage te verwijderen kroonoppervlak 100%.			
			Hoogte van de stobben boven het maaiveld ten			
			hoogste 0,10 m.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
232120	514199		Afzetten houtopstand 6 - 12 m	are	150,00	F
			Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom en/of			
			struikvormers			
			Boomhoogteklasse tot ca. 12 m			
			Geen vrije val mogelijk			
			Percentage te verwijderen kroonoppervlak 100%.			
			Hoogte van de stobben boven het maaiveld ten			
			hoogste 0,10 m.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
233			Afzetten onderbegroeiing inclusief stobben			
			Afzetten onderbegroeiing met een stamdiameter tot			
			< 0,20 m			
233010	514199		Afzetten houtopstand < 6 m	are	100,00	F
			Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom en/of			
			struikvormers			
			Boomhoogteklasse tot ca. 6 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 laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
233220	514199		Afzetten houtopstand 6 - 12 m	are	100,00	F
			Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom en/of			
			struikvormers			
			Boomhoogteklasse tot ca. 12 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 laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
234			Dunning bomen				
234010	515101		Verwijderen bomen.	st	4.000,00	F	
			Boomsoort(en): alle				
			Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m				
		.1. . . .	Verwijderen; hoogte van de stobben boven het				
		. .3. . .	maaiveld ten hoogste 0,20 m				
			.9. Geen vrije val mogelijk.				
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning.				
234020	515101		Verwijderen bomen.	st	4.000,00	F	
			Boomsoort(en): alle				
		.2. . . .	Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m				
		. .3. . .	Verwijderen; hoogte van de stobben boven het				
			maaiveld ten hoogste 0,20 m				
			.9. Geen vrije val mogelijk.				
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning.				
234030	515101		Verwijderen bomen.	st	4.000,00	F	
			Boomsoort(en): alle				
		.3. . . .	Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m				
		. .3. . .	Verwijderen; hoogte van de stobben boven het				
			maaiveld ten hoogste 0,20 m				
			.9. Geen vrije val mogelijk.				
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning.				
234040	515101		Verwijderen bomen.	st	2.000,00	F	
			Boomsoort(en): alle				
		.4. . . .	Diameter borsthoogte: van ca. 0,5 tot ca. 1 m				
		. .3. . .	Verwijderen; hoogte van de stobben boven het				
			maaiveld ten hoogste 0,20 m				
			.9. Geen vrije val mogelijk.				
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning.				
234050	515101		Verwijderen bomen.	st	300,00	F	
			Boomsoort(en): alle				
		.5. . . .	Diameter borsthoogte: ca. 1 m of meer				
		. .3. . .	Verwijderen; hoogte van de stobben boven het				
			maaiveld ten hoogste 0,20 m				
			.9. Geen vrije val mogelijk.				
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning.				
235			Verwijderen stobbe d.m.v. uitfrezen/-boren				
235010	515102		Verwijderen stobben.	st	50,00	F	
		.1. . . .	Diameter stobben: tot ca. 0,2 m				
		. .4. . .	Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste	m3			25,00
			0,5 m en ontstane gaten vullen met 0,5 m3				
			teelgrond en/of zand per boomgat.				
			.9. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
235020	515102					Verwijderen stobben.	st	50,00	F	
		2.				Diameter stobben: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m				
		.4.				Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste	m3			25,00 L
						0,5 m en ontstane gaten vullen met 0,5 m3				
						teelgrond en/of zand per boomgat.				
				9		Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een				
						inrichting met een door het bevoegd gezag				
						verleende omgevingsvergunning.				
235030	515102					Verwijderen stobben.	st	50,00	F	
		3.				Diameter stobben: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m				
		.4.				Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste	m3			37,50 L
						0,5 m en ontstane gaten vullen met 0,75 m3				
						teelgrond en/of zand per boomgat.				
				9		Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een				
						inrichting met een door het bevoegd gezag				
						verleende omgevingsvergunning.				
235040	515102					Verwijderen stobben.	st	50,00	F	
		4.				Diameter stobben: van ca. 0,5 tot ca. 1 m				
		.4.				Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste	m3			37,50 L
						0,5 m en ontstane gaten vullen met 0,75 m3				
						teelgrond en/of zand per boomgat.				
				9		Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een				
						inrichting met een door het bevoegd gezag				
						verleende omgevingsvergunning.				
235050	515102					Verwijderen stobben.	st	10,00	F	
		5.				Diameter stobben: ca. 1 m of meer				
		.4.				Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste	m3			10,00 L
						0,5 m en ontstane gaten vullen met 1,0 m3				
						teelgrond en/of zand per boomgat.				
				9		Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een				
						inrichting met een door het bevoegd gezag				
						verleende omgevingsvergunning.				
24						Onderhoud randen				
241						Verwijderen risicotakken < 20% randlengte				
241010	514199					Verwijderen risicotakken < 6 m	m	2.400,00	F	
						Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom en/of				
						struikvormers				
						Boomhoogteklasse tot ca. 6 m				
						Geen vrije takval mogelijk				
						Bewerkingspercentage: < 20% van de randlengte				
						Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een				
						inrichting met een door het bevoegd gezag				
						verleende omgevingsvergunning.				
241020	514199					Verwijderen risicotakken 6 - 12 m	m	5.100,00	F	
						Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom en/of				
						struikvormers				
						Boomhoogteklasse 6 - 12 m				
						Geen vrije takval mogelijk				
						Bewerkingspercentage: < 20% van de randlengte				
						Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een				
						inrichting met een door het bevoegd gezag				
						verleende omgevingsvergunning.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
241030	514199			Verwijderen risicotakken 12 - 18 m Betreft: Niet vrijuitgroeende boom en/of struikvormers Boomhoogteklasse 12 - 18 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: < 20% van de randlengte Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m	14.100,00	F
241040	514199			Verwijderen risicotakken > 18 m Betreft: Niet vrijuitgroeende boom en/of struikvormers Boomhoogteklasse vanaf 18 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: < 20% van de randlengte Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m	4.500,00	F
242				Verwijderen risicotakken 30% - 50% randlengte			
242010	514199			Verwijderen risicotakken < 6 m Betreft: Niet vrijuitgroeende boom en/of struikvormers Boomhoogteklasse tot ca. 6 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: 30% - 50% van de randlengte Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m	1.700,00	F
242020	514199			Verwijderen risicotakken 6 - 12 m Betreft: Niet vrijuitgroeende boom en/of struikvormers Boomhoogteklasse 6 - 12 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: 30% - 50% van de randlengte Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m	600,00	F
242030	514199			Verwijderen risicotakken 12 - 18 m Betreft: Niet vrijuitgroeende boom en/of struikvormers Boomhoogteklasse 12 - 18 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: 30% - 50% van de randlengte Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m	5.400,00	F
242040	514199			Verwijderen risicotakken > 18 m Betreft: Niet vrijuitgroeende boom en/of struikvormers Boomhoogteklasse vanaf 18 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: 30% - 50% van de randlengte Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m	6.700,00	F
243				Verwijderen risicotakken > 60% randlengte			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5				
243010	514199	.	.	.	.	Verwijderen risicotakken < 6 m Betreft: Niet vrijuitgroeende boom en/of struikvormers Boomhoogteklasse tot ca. 6 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: > 60% van de randlengte Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m	1.950,00	F	
243020	514199	.	.	.	.	Verwijderen risicotakken 6 - 12 m Betreft: Niet vrijuitgroeende boom en/of struikvormers Boomhoogteklasse 6 - 12 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: > 60% van de randlengte Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m	500,00	F	
243030	514199	.	.	.	.	Verwijderen risicotakken 12 - 18 m Betreft: Niet vrijuitgroeende boom en/of struikvormers Boomhoogteklasse 12 - 18 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: > 60% van de randlengte Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m	1.800,00	F	
243040	514199	.	.	.	.	Verwijderen risicotakken > 18 m Betreft: Niet vrijuitgroeende boom en/of struikvormers Boomhoogteklasse vanaf 18 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: > 60% van de randlengte Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m	3.900,00	F	
244		.	.	.	.	Terug snoeien randhoogte tot 1 meter innemen				
244010	514199	.	.	.	.	Terug snoeien randhoogte 3 m Betreft: Niet vrijuitgroeende boom en/of struikvormers Randhoogte 3 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: 1 m innemen rand Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m	1.500,00	F	
244020	514199	.	.	.	.	Terug snoeien randhoogte 5 m Betreft: Niet vrijuitgroeende boom en/of struikvormers Randhoogte 5 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: 1 m innemen rand Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m	900,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
244030	514199		Terug snoeien randhoogte 7 m	m	200,00	F
			Betreft: Niet vrijuitgroeende boom en/of			
			struikvormers			
			Randhoogte 7 m			
			Geen vrije takval mogelijk			
			Bewerkingspercentage: 1 m innemen rand			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
245			Terug snoeien randhoogte tot 2 meter innemen			
						
245010	514199		Terug snoeien randhoogte 3 m	m	50.000,00	F
			Betreft: Niet vrijuitgroeende boom en/of			
			struikvormers			
			Randhoogte 3 m			
			Geen vrije takval mogelijk			
			Bewerkingspercentage: 2 m innemen rand			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
245020	514199		Terug snoeien randhoogte 5 m	m	12.000,00	F
			Betreft: Niet vrijuitgroeende boom en/of			
			struikvormers			
			Randhoogte 5 m			
			Geen vrije takval mogelijk			
			Bewerkingspercentage: 2 m innemen rand			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
245030	514199		Terug snoeien randhoogte 7 m	m	600,00	F
			Betreft: Niet vrijuitgroeende boom en/of			
			struikvormers			
			Randhoogte 7 m			
			Geen vrije takval mogelijk			
			Bewerkingspercentage: 2 m innemen rand			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
246			Terug snoeien randhoogte 2 tot 4 meter innemen			
						
246010	514199		Terug snoeien randhoogte 3 m	m	8.600,00	F
			Betreft: Niet vrijuitgroeende boom en/of			
			struikvormers			
			Randhoogte 3 m			
			Geen vrije takval mogelijk			
			Bewerkingspercentage: 2 tot 4 m innemen rand			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
246020	514199		Terug snoeien randhoogte 5 m	m	3.200,00	F
			Betreft: Niet vrijuitgroeende boom en/of			
			struikvormers			
			Randhoogte 5 m			
			Geen vrije takval mogelijk			
			Bewerkingspercentage: 2 tot 4 m innemen rand			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
246030	514199		Terug snoeien randhoogte 7 m	m	500,00	F
			Betreft: Niet vrijuitgroeende boom en/of			
			struikvormers			
			Randhoogte 7 m			
			Geen vrije takval mogelijk			
			Bewerkingspercentage: 2 tot 4 m innemen rand			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
25			Specifiek onderhoud			
						
251			Afzetten boom t.b.v. spechtenboom			
						
251010	510099		Afzetten bomen < 12 m	st	10,00	F
			Betreft: Vrijuitgroeende bomen en niet			
			vrijuitgroeende bomen.			
			Boomhoogteklasse: tot ca. 12 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Stam afzetten op 5 m boven het maaiveld en			
			gesteltakken geheel innemen.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
251020	510099		Afzetten bomen 12 - 18 m	st	10,00	F
			Betreft: Vrijuitgroeende bomen en niet			
			vrijuitgroeende bomen.			
			Boomhoogteklasse: ca. 12 - 18 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Stam afzetten op 5 m boven het maaiveld en			
			gesteltakken geheel innemen.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
251030	510099		Afzetten bomen 18 - 24 m	st	10,00	F
			Betreft: Vrijuitgroeende bomen en niet			
			vrijuitgroeende bomen.			
			Boomhoogteklasse: ca. 18 - 24 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Stam afzetten op 5 m boven het maaiveld en			
			gesteltakken geheel innemen.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
251040	510099		Afzetten bomen > 24 m	st	10,00	F
			Betreft: Vrijuitgroeende bomen en niet			
			vrijuitgroeende bomen.			
			Boomhoogteklasse: vanaf ca. 24 m			
			Geen vrije takval mogelijk.			
			Stam afzetten op 5 m boven het maaiveld en			
			gesteltakken geheel innemen.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
252			Verwijderen bramenopslag			
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
252010	514199		Verwijderen bramenopslag	are	25,00	F
			Betreft: Het verwijderen van bramenopslag om			
			locatie vrij te maken voor inspectie			
			houtopstanden.			
			Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
253			Ter beschikking stellen en vervoeren stammen			
			Onderstaande posten betreft het incidenteel ter			
			beschikking stellen van vrijkomende stammen.			
253010	510099		Ter beschikking stellen en vervoeren stammen	ton	50,00	F
			Betreft: Stamhout < 0,50 m			
			Ter beschikking stellen en laden van hout op			
			plaats van verwerking conform bestekspostnummers			
			beginnend met een 2.			
			Vrijgekomen materiaal vervoeren naar houtdepot			
			met een maximale rijafstand van 10 km.			
253020	510099		Ter beschikking stellen en vervoeren stammen	ton	50,00	F
			Betreft: Stamhout > 0,50 m			
			Ter beschikking stellen en laden van hout op			
			plaats van verwerking conform bestekspostnummers			
			beginnend met een 2.			
			Vrijgekomen materiaal vervoeren naar houtdepot			
			met een maximale rijafstand van 10 km.			
254			Bovengronds verwijderen bomen (iepziekte)			
			Afvoer dient te geschieden volgens richtlijn BVOR			
			certificering systeem.			
254010	515101		Verwijderen bomen.	st	25,00	F
			Betreft: Vellen bomen en stobben schillen			
			Boomsoort(en): Ulmus			
		.1. . . .	Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m			
		. . .9. .	Geen vrije val mogelijk.			
			Vrijgekomen stam- en takhout afvoeren naar een			
			erkende (eind)verwerkingsinrichting voor			
			iepenhout.			
			Acceptatiekosten zijn voor de aannemer.			
		9	Vrijgekomen materiaal (pulp) bij schillen stobben			
			volledig verwijderen en afvoeren naar een erkende			
			(eind)verwerkingsinrichting voor iepenhout.			
			Acceptatiekosten zijn voor de aannemer.			
254020	515101		Verwijderen bomen.	st	25,00	F
			Betreft: Vellen bomen en stobben schillen			
			Boomsoort(en): Ulmus			
		.2. . . .	Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m			
		. . .9. .	Geen vrije val mogelijk.			
			Vrijgekomen stam- en takhout afvoeren naar een			
			erkende (eind)verwerkingsinrichting voor			
			iepenhout.			
			Acceptatiekosten zijn voor de aannemer.			
		9	Vrijgekomen materiaal (pulp) bij schillen			
			stobben volledig verwijderen en afvoeren naar een			
			erkende (eind)verwerkingsinrichting voor			
			iepenhout.			
			Acceptatiekosten zijn voor de aannemer.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
254030	515101	3.9. .9 .	Verwijderen bomen. Betreft: Vellen bomen en stobben schillen Boomsoort(en): Ulmus Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen stam- en takhout afvoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting voor iepenhout. Acceptatiekosten zijn voor de aannemer. Vrijgekomen materiaal (pulp) bij schillen stobben volledig verwijderen en afvoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting voor iepenhout. Acceptatiekosten zijn voor de aannemer.	st	25,00	F
254040	515101	4.9. .9 .	Verwijderen bomen. Betreft: Vellen bomen en stobben schillen Boomsoort(en): Ulmus Diameter borsthoogte: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen stam- en takhout afvoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting voor iepenhout. Acceptatiekosten zijn voor de aannemer. Vrijgekomen materiaal (pulp) bij schillen stobben volledig verwijderen en afvoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting voor iepenhout. Acceptatiekosten zijn voor de aannemer.	st	25,00	F
254050	515101	5.9. .9 .	Verwijderen bomen. Betreft: Vellen bomen en stobben schillen Boomsoort(en): Ulmus Diameter borsthoogte: ca. 1 m of meer Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen stam- en takhout afvoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting voor iepenhout. Acceptatiekosten zijn voor de aannemer. Vrijgekomen materiaal (pulp) bij schillen stobben volledig verwijderen en afvoeren naar een erkende (eind)verwerkingsinrichting voor iepenhout. Acceptatiekosten zijn voor de aannemer.	st	25,00	F
28			Diverse			
281			KLIC-melding			
281010	610099	. .	KLIC-melding uitvoeren Betreft: KLIC-melding voorafgaand aan het rooien/frezes van stobben incl. rapportage van aanwezige knelpunten. Aantal uit te voeren KLIC-meldingen i.o.m. directie. De rapportage dient voorafgaand aan de werkzaamheden bij de directie te worden aangeleverd.	st	200,00	F
282			Verkeersmaatregelen			
282010	510099		Opstellen verkeersplan Betreft: het opstellen van een verkeersplan ten behoeve van de onderhoudswerkzaamheden.	st	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
282020	620299		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan). De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal vakken/randen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.	st	200,00	F
282030	620299		Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan). De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal vakken/randen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.	st	700,00	F
282040	620299		Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan). De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal vakken/randen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.	st	400,00	F
282050	620299		Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan). De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal vakken/randen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Met materiaal van de aannemer.	st	100,00	F
283			Plan van Aanpak flora & fauna			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
283020	510099		Opstellen PvA flora en fauna Betreft: schrijven Plan van Aanpak t.b.v. flora & fauna per deelopdracht, conform de gedragscode 'Bestendig beheer en onderhoud groenvoorzieningen' voorafgaand aan de start van de werkzaamheden. Voor het schrijven van het PvA dient gebruik gemaakt te worden van het format 'Plan van Aanpak' zoals deze is opgenomen in de Gedragscode. Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het aantal deelopdrachten.	keer	4,00	F	
283030	510099		Maatregelen flora & fauna Betreft: Uitvoeren maatregelen conform bijlage Quickscan Flora en Fauna, dat ter goedkeuring aan de directie moet worden voorgelegd. Hoeveelheid resultaatsverplichting betreft, per deelopdracht.	keer	4,00	F	
285			Herstel Berm-Gazon Onderstaande posten uitvoeren na het frezen/verwijderen stobben.				
285010	222107		Frezen. Betreft: frezen bermen voorafgaand aan het zaaien. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 32. Bewerkingsdiepte: 0,15 m1 Frezen met de rijrichting mee	are	50,00	F	
285020	221131		Egaliseren. Betreft: egaliseren bermen voorafgaand aan de zaaiwerkzaamheden 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha2. Egaliseren volgens natuurlijk verhang1. Toegestane positieve afwijking 0,02 m1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	50,00	F	
285030	512101		Zaaien. Betreft: inzaaien van bermen die zijn voorberekt volgens bestekspostnr. 285010 Type mengsel: R1 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 31. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm9. Zaadmengsel ten behoeve van bermen Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m22. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken1 De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are	50,00	F	
				kg			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					
8			Ter beschikking stellen				
810			Algemeen				
810030	611199		T.b.s. werknemers, medewerker groenvoorziening Betreft: Medewerker Groenvoorziening Groenvoorziener (functie conform cao)	uur	80,00	F	
810040	611199		T.b.s. werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief motorgereedschap	uur	80,00	F	
810050	611199		T.b.s. werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief boomverzorgingsauto, motorgereedschap, mobiele versnipperaar met een capaciteit tot 200 mm, voorzien van actieraam en bebording.	uur	80,00	F	
810060	611199		T.b.s. werknemers, Verkeersregelaar Betreft: Gecertificeerd Verkeersregelaar (SVNL) inclusief auto	uur	100,00	F	
810110	611203		Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. Inclusief bediening .1. Bedrijfsgewicht minimaal 5 ton	uur	40,00	F	
810120	611203		Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. Inclusief bediening .1. Bedrijfsgewicht minimaal 15 ton	uur	40,00	F	
810130	611203		Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. Inclusief bediening .1. Bedrijfsgewicht minimaal 15 ton Hulpvoorzieningen: bomenklem/sorteerknijper	uur	40,00	F	
810210	611299		T.b.s. zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening) Betreft: mobiele hoogwerker exclusief bediening en inclusief vervoer van en naar werklocatie. Werkhoogte: minimaal 22 m.	uur	40,00	F	
810300	611199		T.b.s. tractor met stobbenfrees Betreft: tractor met stobbenfrees inclusief bediening. Vermogen: minimaal 125 pk	uur	40,00	F	
810310	611199		T.b.s. stobbenfrees < 80 cm Betreft: zelfrijdende/handstobbenfrees inclusief bediening. Vermogen: ca. 50 pk	uur	8,00	F	
810380	611206		Ter beschikking stellen van een tractor. Inclusief bediening Betreft: houtuitrijwagen inclusief bediening .9. Laadvermogen 10 ton	uur	40,00	F	
810390	611207		Ter beschikking stellen mobiele versnipperaar. Betreft: kraaningevoerde versnipperaar inclusief bediening en inclusief tractie met opvangbak. Tarief per uur Vermogen minimaal 125 pk 9. Capaciteit ten minste tot 350 mm takdikte	uur	40,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
810410	611204	 3. 1.	Ter beschikking stellen van een vrachtauto. met autolaadkraan Inclusief bediening Laadvermogen: ten minste 10 ton Met hydraulische laad- en losinrichting	uur	40,00	F	

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 dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2015, zoals laatstelijk vastgesteld in januari 2015, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW. Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl). De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.
- 03 Bij tegenstrijdigheden is de volgorde van prevaleren: 1. Bestek, 2. Standaard RAW, 3. UAV 2012, 4. Inkoopvoorwaarden gemeente Nissewaard, 5. Overigen.
- 04 Op dit werk zijn tevens de algemene inkoopvoorwaarden van gemeente Nissewaard van toepassing.

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 01.21.05 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 in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.

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 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 Bij eventuele verlenging van het contract zal het loonkostenbestanddeel worden geïndexeerd conform de CROW-index. De verrekening hiervan geschiedt jaarlijks per 1 januari. Prijswijzigingen in een lopend werkjaar komen niet voor verrekening in aanmerking. Bij eventuele verlenging van het contract zal de eerste indexering plaatsvinden op 1 januari van het eerste verlengingsjaar waarbij als basis voor de berekening van de indexering het CROW-index getal wordt gebruikt van 1 januari van het jaar daarvoor. Het loonkostenbestanddeel waarmee gerekend dient te worden, betreft 60% van de aanneemsom.

01 05 Betalingsregelingen: declaraties

HFD PAR ART LID

01 05 01 Indienen declaraties

- 01 De declaraties moeten digitaal worden ingediend op een door de directie nader te bepalen e-mailadres, met daarbij een cc naar de toezichthouder en directievoerder.

Op de declaratie het besteksnummer vermelden en als bijlage een door de directie goedgekeurde termijnstaat toevoegen.

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:
- 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;
 - 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 01 Bijdrage RAW-systematiek**

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

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 zwerfpuil 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 in nabijheid van het werkterrein uit te voeren werkzaamheden. Derden zijn bijvoorbeeld bewoners, gemeente, bouw-aannemers e.d.;
 - ten tijde van een uitvaart kunnen op en nabij de begraafplaats(en) geen werkzaamheden worden uitgevoerd.
 - door andere aannemers uit te voeren werkzaamheden, zoals bijvoorbeeld plaatsen hekwerken of terreininrichtingselementen, leggen van kabels en leidingen, verhardingswerk, groenwerk en dergelijke.

01 12 Schoonmaken wegen

HFD PAR ART LID

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, welke 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.
- 03 Voor het werk langs of nabij gemeentelijke ontsluitingswegen gelden werktijden van 9:30 tot 15:00 uur.
- 04 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.

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.

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.

HFD PAR ART LID

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 geen 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:
 - a. 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.
 - b. 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**01 17 05 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 (inclusief fiets- en voetpaden) dienen aan het einde van de werkdag te zijn schoongeblazen en vrij van kleine resten en snippers te zijn.

HFD PAR ART LID

01 17 06 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.

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 of kruidenvegetatie.
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 de richtlijnen van de NVTB.
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.

01 18 06 (Half)verharding

- 01 Schade aan elementen- en halfverhardingen wordt verrekend tegen de daadwerkelijke herstellkosten 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 herstellkosten 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, 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 Kortingen

- 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
- 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 € 250,- 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

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.

01 23 03 Informatieverstrekking aan bewoners

- 01 De aannemer dient de bewoners die nabij de uit te voeren werkzaamheden wonen afdoende te informeren over tijdstip, duur, locatie en omvang van de geplande werkzaamheden. Tevens dient de aannemer met de bewoners 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.

HFD PAR ART LID

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.

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 randen (1 dag productie), ook dient de aannemer een stopmoment in acht te nemen na het dunnen van de eerste serie vakken (1 dag productie). 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 rooien 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.
- 03 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 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 Randon 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 t.b.s. posten.
- 11 Als kwaliteitseis wordt voldoende ervaring en opleiding van de uitvoerende personen gevraagd (aantoonbaar middels certificaat en cv).

HFD PAR ART LID

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

01 Ingeval van beschadiging van obstakels meldt de aannemer dit terstond aan de directie.

01 29 Trillings- en geluidseisen**01 29 02 Geluidshinder**

01 De aannemer dient maatregelen te nemen om de overlast voor omwonenden en overige betrokkenen zo gering mogelijk te laten zijn, waaronder het tot een minimum beperken van geluidshinder.

HFD PAR ART LID

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

01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de uit te voeren werkzaamheden mag op onverhard terrein ten hoogste 20 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 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.

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 gemotoriseerd 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 Arboret.

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 eenheidsprijzen 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.

51 03 Controles**51 03 03 Ziektecontrole algemeen**

01 De aannemer houdt zich aan de meldplicht voor schadelijke organismen, vastgelegd in de Plantenziektenwet en het Besluit bestrijding schadelijke organismen. 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.

HFD PAR ART LID

51 5 Bomen**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.
- 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 BVC gegevens 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 een VRI (verkeersregelinstallatie). Of bij voorkeur verkeersregelaars voorzien van het certificaat beroepsverkeersregelaar.
- 07 Hulpdiensten en lijnbussen moeten altijd direct doorgang krijgen.
- 08 Verkeersmaatregelen kunnen maar 1 keer per vak worden afgerekend onder de posten in 282.
- 09 De aannemer dient ermee rekening te houden dat de werkzaamheden op en/of nabij diverse verschillende wegtypen kunnen plaatsvinden, in zowel de bebouwde kom als in het buitengebied.
- 10 Werkzaamheden aan bomen langs ontsluitingswegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:30 en 15:00 uur, uitgevoerd te worden. De hiervoor benodigde kosten dienen op de eenheidsprijzen behorende bij de posten 182 in deel 2.2 te zijn inbegrepen. 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.

62 02 04 Handhaving verkeersmaatregelen

- 01 Indien de eisen gesteld in de artikelen 62 02 01 niet worden nagekomen, zal de toezichthouder of directie sommen 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 Wet natuurbescherming**

- 01 Op dit werk is de gedragscode Bestendig beheer en onderhoud groenvoorzieningen (Stadswerk en VHG, 2014) van toepassing. De gedragscode is verkrijgbaar via Stadswerk te Ede.
- 02 Bijlagen 2 en 3 uit de gedragscode Bestendig Beheer zijn met ingang van de Wet natuurbescherming niet meer van toepassing. Als soortenlijst geldt de bijlage bij de publicatie 'Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen' van het Ministerie van Economische Zaken, december 2016.
- 03 De gemeente beschikt over informatie met betrekking tot aanwezigheid van beschermde flora & fauna.
- 04 In de uitvoeringsperiode dient de aannemer een risicoanalyse in het kader van de Wet natuurbescherming uit te voeren. De risicoanalyse wordt door de aannemer schriftelijk vastgelegd. De resultaten dienen aan de directie te worden overlegd.
- 05 De aannemer werkt het te realiseren contract uit tot een plan van aanpak Wet natuurbescherming.
- 06 Indien de geplande werkzaamheden in strijd zijn met de regelgeving en de gedragscode zoals genoemd in de leden 01 en 02 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.
- 07 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 Wet natuurbescherming. Voor deze deelgebieden kan een aparte deelopdracht worden verstrekt.
- 08 De in de leden 01 t/m 07 genoemde werkzaamheden en kosten dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn.

.....
.....

Behoort bij: 2020-02-GR

.....

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 2020-02-GR

.....

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

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

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)
(naam)
(functie)

B) (handtekening)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 2020-02-GR

.....

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

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2	Cyclisch onderhoud houtopstanden				
21	Databeheer				
212	Administratie				
212010	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	3.000,00F		
22	Verwijderen risicobomen				
221	Vellen boom				
221010	Verwijderen bomen < 0,2 m	st	100,00F		
221020	Verwijderen bomen 0,2 - 0,3 m	st	150,00F		
221030	Verwijderen bomen 0,3 - 0,5 m	st	200,00F		
221040	Verwijderen bomen 0,5 - 1 m	st	100,00F		
221050	Verwijderen bomen > 1 m	st	10,00F		
23	Dunning en afzetten (vakken) houtopstanden				
231	Dunning onderbegroeiing				
231010	Dunnen houtopstand < 6 m	are	40,00F		
231020	Dunnen houtopstand 6 - 12 m	are	4.600,00F		
231030	Dunnen houtopstand < 6 m	are	10,00F		
231040	Dunnen houtopstand 6 - 12 m	are	1.130,00F		
232	Afzetten onderbegroeiing				
232110	Afzetten houtopstand < 6 m	are	10,00F		
232120	Afzetten houtopstand 6 - 12 m	are	150,00F		
233	Afzetten onderbegroeiing inclusief stobben				
233010	Afzetten houtopstand < 6 m	are	100,00F		
233220	Afzetten houtopstand 6 - 12 m	are	100,00F		
234	Dunning bomen				
234010	Verwijderen bomen < 0,2 m	st	4.000,00F		
234020	Verwijderen bomen 0,2 - 0,3 m	st	4.000,00F		
234030	Verwijderen bomen 0,3 - 0,5 m	st	4.000,00F		
234040	Verwijderen bomen 0,5 - 1 m	st	2.000,00F		
234050	Verwijderen bomen > 1 m	st	300,00F		
235	Verwijderen stobbe d.m.v. uitsfrezen/-boren				
235010	Verwijderen stobben < 0,2 m	st	50,00F		
235020	Verwijderen stobben 0,2 - 0,3 m	st	50,00F		
235030	Verwijderen stobben 0,3 - 0,5 m	st	50,00F		
235040	Verwijderen stobben 0,5 - 1 m	st	50,00F		
235050	Verwijderen stobben > 1 m	st	10,00F		
24	Onderhoud randen				
241	Verwijderen risicotakken < 20% randlengte				
241010	Verwijderen risicotakken < 6 m	m	2.400,00F		
241020	Verwijderen risicotakken 6 - 12 m	m	5.100,00F		
241030	Verwijderen risicotakken 12 - 18 m	m	14.100,00F		
241040	Verwijderen risicotakken > 18 m	m	4.500,00F		
242	Verwijderen risicotakken 30% - 50% randlengte				
242010	Verwijderen risicotakken < 6 m	m	1.700,00F		
242020	Verwijderen risicotakken 6 - 12 m	m	600,00F		
242030	Verwijderen risicotakken 12 - 18 m	m	5.400,00F		
242040	Verwijderen risicotakken > 18 m	m	6.700,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
243	Verwijderen risicotakken > 60% randlengte				
243010	Verwijderen risicotakken < 6 m	m	1.950,00F		
243020	Verwijderen risicotakken 6 - 12 m	m	500,00F		
243030	Verwijderen risicotakken 12 - 18 m	m	1.800,00F		
243040	Verwijderen risicotakken > 18 m	m	3.900,00F		
244	Terug snoeien randhoogte tot 1 meter innemen				
244010	Terug snoeien randhoogte 3 m	m	1.500,00F		
244020	Terug snoeien randhoogte 5 m	m	900,00F		
244030	Terug snoeien randhoogte 7 m	m	200,00F		
245	Terug snoeien randhoogte tot 2 meter innemen				
245010	Terug snoeien randhoogte 3 m	m	50.000,00F		
245020	Terug snoeien randhoogte 5 m	m	12.000,00F		
245030	Terug snoeien randhoogte 7 m	m	600,00F		
246	Terug snoeien randhoogte 2 tot 4 meter innemen				
246010	Terug snoeien randhoogte 3 m	m	8.600,00F		
246020	Terug snoeien randhoogte 5 m	m	3.200,00F		
246030	Terug snoeien randhoogte 7 m	m	500,00F		
25	Specifiek onderhoud				
251	Afzetten boom t.b.v. spechtenboom				
251010	Afzetten bomen < 12 m	st	10,00F		
251020	Afzetten bomen 12 - 18 m	st	10,00F		
251030	Afzetten bomen 18 - 24 m	st	10,00F		
251040	Afzetten bomen > 24 m	st	10,00F		
252	Verwijderen bramenopslag				
252010	Verwijderen bramenopslag	are	25,00F		
253	Ter beschikking stellen en vervoeren stammen				
253010	Ter beschikking stellen en vervoeren stammen	ton	50,00F		
253020	Ter beschikking stellen en vervoeren stammen	ton	50,00F		
254	Bovengronds verwijderen bomen (iepziekte)				
254010	Verwijderen bomen < 0,2 m incl. schillen stobbe	st	25,00F		
254020	Verwijderen bomen 0,2 - 0,3 m incl. schillen stobbe	st	25,00F		
254030	Verwijderen bomen 0,3 - 0,5 m incl. schillen stobbe	st	25,00F		
254040	Verwijderen bomen 0,5 - 1 m incl. schillen stobbe	st	25,00F		
254050	Verwijderen bomen > 1 m incl. schillen stobbe	st	25,00F		
28	Diverse				
281	KLIC-melding				
281010	KLIC-melding uitvoeren	st	200,00F		
282	Verkeersmaatregelen				
282010	Opstellen verkeersplan	st	1,00F		
282020	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	200,00F		
282030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	st	700,00F		
282040	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	st	400,00F		
282050	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	100,00F		
283	Plan van Aanpak flora & fauna				
283020	Opstellen PvA flora en fauna	keer	4,00F		
283030	Maatregelen flora & fauna	keer	4,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
285	Herstel Berm-Gazon				
285010	Frezen	are	50,00F		
285020	Egaliseren	are	50,00F		
285030	Zaaien	are	50,00F		
8	Ter beschikking stellen				
810	Algemeen				
810030	T.b.s. werknemers, medewerker groenvoorziening	uur	80,00F		
810040	T.b.s. werknemers, European Treeworker	uur	80,00F		
810050	T.b.s. werknemers, European Treeworker	uur	80,00F		
810060	T.b.s. werknemers, Verkeersregelaar	uur	100,00F		
810110	T.b.s. HGM 5 ton (incl. bediening)	uur	40,00F		
810120	T.b.s. HGM 15 ton (incl. bediening)	uur	40,00F		
810130	T.b.s. HGM 15 ton + bomenklem (incl. bediening)	uur	40,00F		
810210	T.b.s. zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening)	uur	40,00F		
810300	T.b.s. tractor + stobbenfrees (incl. bediening)	uur	40,00F		
810310	T.b.s. stobbenfrees <80 cm (incl. bediening)	uur	8,00F		
810380	T.b.s. houtuitrijwagen (incl. bediening)	uur	40,00F		
810390	T.b.s. versnipperaar kraaningevoerd (incl. bed.)	uur	40,00F		
810410	T.b.s. vrachtauto met autolaadkraan (incl. bed.)	uur	40,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
918870	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 (0,15%)	%	0,15		
	Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				

Specificatieformulier bijdragen RAW en FCK-CT

Door invulling en verzending van dit specificatieformulier verklaart u dat de verschuldigde RAW en FCK-CT bijdrage(n) is (zijn) overgemaakt aan de desbetreffende stichting(en). Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en Stichting Fonds Collectief Kennis-CT een betalingsbewijs.

Betreft: Opgave van	☐ RAW bijdrage	☐ FCK-CT bijdrage
Datum:		

Bedrijfsgegevens

Bedrijfsnaam	
Postadres	Huis- of postbusnr.
Postcode	
Plaats	
Naam Contactpersoon	Voorletter(s)
Telefoonnummer	
Faxnummer	
E-mailadres	

Informatie bijdrageverplichting

RAW - registratienummer ¹	RAW1360 - 126149
Besteknummer	2020-02-GR
Korte werksomschrijving	
Naam opdrachtgever	
Naam bestekschrijvende instantie	
Aannemingssom exclusief btw	EUR

Afdracht

RAW-bijdrage (excl. BTW) ² (0,15 % van aannemingssom)	EUR
BTW 21%	EUR
Totaal RAW-bijdrage (incl. BTW)	EUR
FCK-CT-bijdrage (excl. BTW) ² (0,15 % van aannemingssom)	EUR

Contactpersoon verklaart dat bovengenoemd RAW en FCK-CT bijdrage(n) is/zijn overgemaakt op de rekening van:

rek. nr. NL39ABNA0539929018 ten name van Stichting CROW – Ede voor bijdrage RAW
rek. nr. NL67ABNA0608280437 ten name van Fonds Collectief Kennis-CT – Ede voor bijdrage FCK-CT
Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en Stichting Fonds Collectief Kennis-CT een betalingsbewijs in tweevoud. Eén exemplaar is bestemd voor de directie van het werk.

¹ Het RAW-registratienummer vindt u op iedere pagina van het bestek aan de linkerbovenzijde. Voorbeeld: RAW0123-00001.

² Zie Standaard RAW bepalingen artikel 01.08 en 01.21

Wij verzoeken u het ingevulde formulier te faxen aan: 0318-62 23 09 of per e-mail te verzenden aan:

rawbijdrage@crow.nl

CROW • Galvanistraat 1, 6716 AE Ede • Postbus 37, 6710 BA Ede

Telefoon: 0318-69 53 00 • Website: www.crow.nl