

BESTEK EN VOORWAARDEN

SNOEIEN BOMEN WOENSEL ZUID  
met bijhorende en bijkomende werkzaamheden

Besteknummer: 610502240

Datum: 20-06-2022

\_\_\_\_\_

datum / paraaf

\_\_\_\_\_

Auteur : R. Bankers

\_\_\_\_\_

Beheerder : S. Visser

\_\_\_\_\_

Afdelingshoofd SB: B. Hamers

\_\_\_\_\_

-- Gemeente Eindhoven  
-- Sector Ruimtelijke Uitvoering  
-- Afdeling Stadsbeheer (SB)



## **1. Algemeen**



PAR

**01 Opdrachtgever**  
VERWEZEN WORDT NAAR BESCHRIJVEND DOCUMENT

**02 Directie**  
VERWEZEN WORDT NAAR BESCHRIJVEND DOCUMENT

**03 Locatie**  
Het uit te voeren werk is gelegen in een gedeelte van stadsdeel Woensel Zuid van de gemeente Eindhoven.

De gemeente Eindhoven heeft sinds 1 juli 2007 een milieuzone ingesteld voor het gebied binnen de ring. In dit gebied mogen alleen nog schone vrachtwagens komen. Voor volledige informatie zie [www.eindhoven.nl](http://www.eindhoven.nl), zoekopdracht 'milieuzone'

**04 Algemene beschrijving**  
VERWEZEN WORDT NAAR BESCHRIJVEND DOCUMENT

**05 Tijdsbepaling**  
VERWEZEN WORDT NAAR BESCHRIJVEND DOCUMENT

**06 Onderhoudstermijn**  
VERWEZEN WORDT NAAR BESCHRIJVEND DOCUMENT

**07 Kwaliteitsborging**  
VERWEZEN WORDT NAAR BESCHRIJVEND DOCUMENT

**08 Geschillen**  
VERWEZEN WORDT NAAR BESCHRIJVEND DOCUMENT

**09 Retentierecht en opschortingsrecht.**  
VERWEZEN WORDT NAAR BESCHRIJVEND DOCUMENT

**10 Beoordeling uitvoering ten behoeve van past performance**  
VERWEZEN WORDT NAAR BESCHRIJVEND DOCUMENT

---

PAR

## **2. Beschrijving**

### **2.1 Algemene gegevens**



**01 Tekeningen**

De bij dit bestek behorende tekeningen zijn op te vragen op het onderstaande adres:

- datainformatie live te raadplegen via geovisia-online. Raadplegen aanmelden bij:  
Peter Snepvangers  
040-238 2911  
06-39080672  
p.snepvangers@eindhoven.nl

**02 Peilen en hoofdafmetingen**

n.v.t.

**03 Kwaliteitsborging**

In aanvulling op het kwaliteitsplan wordt een kwaliteitsrapportageplan verlangd, overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van dit bestek en conform bijlage "Kwaliteitsrapportageplan Eindhoven".

**04 Bijlagen**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- V&G-plan Snoeien bomen Woensel Zuid.doc

De volgende bij het bestek behorende bijlagen zijn vrij te downloaden via: [www.eindhoven.nl/kwaliteitscontrole](http://www.eindhoven.nl/kwaliteitscontrole)

- "Kaart 9.00-16.00 uur wegen"
- "Hoofdwegennet Eindhoven tbv meldingen wegafsluitingen"
- Handboek bomen 2018.
- "Kwaliteitsrapportageplan"



## **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**

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 38 lid 2 van de UAV 2012.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.08 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

**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.

---

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			<b>NIET VRIJUITGROEIENDE BOMEN</b>				
10			<b>BEGELEIDINGSSNOEI</b>				
101			<b>Beheersen Boombeeld</b>				
1010			<u>Boomhoogte tot ca. 6 meter</u>				
101030	515541		Beheersen snoeitoestand. Beheersen boombeeld, begeleidingssnoeifase, niet vrij uitgroeende bomen, tot ca. 6 meter hoogte. Bereikbaar met hoogwerker	week	148,00	V	
		9.	Aantal te beheersen bomen: 346 stuks	st			346,00
		.9.	Gedurende de looptijd van het contract zorgt opdrachtnemer dat bomen worden gesnoeid volgens de eisen in hoofdstuk 8 Snoeien bomen van Handboek Bomen 2018, dat bomen een aanvaard of regulier boombeeld hebben en dat bomen geen probleemtakken hebben zoals aangegeven in Handboek Bomen 2018 in overzicht 8.13: Probleemtakken 'Snoeien bomen' (pagina 144). Aan het einde van dit contract moeten alle bomen een aanvaard boombeeld hebben. Snoei is inclusief het registreren van de snoei en het na snoei aanpassen van het boombeeld/ de snoeitoestand in GeoVisia Online.				
		.9.	Gewenste opkroonhoogte eindbeeld zie GeoVisia Online. In GeoVisia Online is per boom de gewenste vrije doorrijhoogte aangegeven.				
		.5.	Reactietijd na besteksmelding 10 werkdagen				
		.9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting, als bedoeld in de Wet milieubeheer. Eventuele acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.				
1011			<u>Boomhoogte van 6 tot ca. 12 meter</u>				
101130	515541		Beheersen snoeitoestand. Beheersen boombeeld, begeleidingssnoeifase, niet vrij uitgroeende bomen, van 6 tot ca 12 m hoogte. Bereikbaar met hoogwerker	week	148,00	V	
		9.	Aantal te beheersen bomen: 1756 stuks	st			1.756,00
		.9.	Gedurende de looptijd van het contract zorgt opdrachtnemer dat bomen worden gesnoeid volgens de eisen in hoofdstuk 8 Snoeien bomen van Handboek Bomen 2018, dat bomen een aanvaard of regulier boombeeld hebben en dat bomen geen probleemtakken hebben zoals aangegeven in Handboek Bomen 2018 in overzicht 8.13: Probleemtakken 'Snoeien bomen' (pagina 144). Aan het einde van dit contract moeten alle bomen een aanvaard boombeeld hebben. Snoei is inclusief het registreren van de snoei en het na snoei aanpassen van het boombeeld/ de snoeitoestand in GeoVisia Online.				
		.9.	Gewenste opkroonhoogte eindbeeld zie GeoVisia Online. In GeoVisia Online is per boom de gewenste vrije doorrijhoogte aangegeven.				
		.5.	Reactietijd na besteksmelding 10 werkdagen				
		.9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting, als bedoeld in de Wet milieubeheer. Eventuele acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.				
1012			<u>Boomhoogte van 12 tot ca. 18 meter</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
101230	515541		Beheersen snoeitoestand. Beheersen boombeeld, begeleidingssnoeifase, niet vrij uitgroeïende bomen, van 12 tot ca. 18 m hoogte. Bereikbaar met hoogwerker 9. Aantal te beheersen bomen: 719 stuks .9. Gedurende de looptijd van het contract zorgt opdrachtnemer dat bomen worden gesnoeid volgens de eisen in hoofdstuk 8 Snoeien bomen van Handboek Bomen 2018, dat bomen een aanvaard of regulier boombeeld hebben en dat bomen geen probleemtakken hebben zoals aangegeven in Handboek Bomen 2018 in overzicht 8.13: Probleemtakken 'Snoeien bomen' (pagina 144). Aan het einde van dit contract moeten alle bomen een aanvaard boombeeld hebben. Snoei is inclusief het registreren van de snoei en het na snoei aanpassen van het boombeeld/ de snoeitoestand in GeoVisia Online. .9. Gewenste opkroonhoogte eindbeeld zie GeoVisia Online. In GeoVisia Online is per boom de gewenste vrije doorrijhoogte aangegeven. .5. Reactietijd na besteksmelding 10 werkdagen .9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting, als bedoeld in de Wet milieubeheer. Eventuele acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.	week	148,00 V	
				st		719,00 I
1013			<u>Boomhoogte van 18 tot ca. 24 meter</u>			
101330	515541		Beheersen snoeitoestand. Beheersen boombeeld, begeleidingssnoeifase, niet vrij uitgroeïende bomen, van 18 tot ca. 24 m hoogte. Bereikbaar met hoogwerker 9. Aantal te beheersen bomen: 9 stuks .9. Gedurende de looptijd van het contract zorgt opdrachtnemer dat bomen worden gesnoeid volgens de eisen in hoofdstuk 8 Snoeien bomen van Handboek Bomen 2018, dat bomen een aanvaard of regulier boombeeld hebben en dat bomen geen probleemtakken hebben zoals aangegeven in Handboek Bomen 2018 in overzicht 8.13: Probleemtakken 'Snoeien bomen' (pagina 144). Aan het einde van dit contract moeten alle bomen een aanvaard boombeeld hebben. Snoei is inclusief het registreren van de snoei en het na snoei aanpassen van het boombeeld/ de snoeitoestand in GeoVisia Online. .9. Gewenste opkroonhoogte eindbeeld zie GeoVisia Online. In GeoVisia Online is per boom de gewenste vrije doorrijhoogte aangegeven. .5. Reactietijd na besteksmelding 10 werkdagen .9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting, als bedoeld in de Wet milieubeheer. Eventuele acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.	week	148,00 V	
				st		9,00 I
11			<b>ONDERHOUDSSNOEI</b>			
111			<b>Beheersen Boombeeld</b>			
1110			<u>Boomhoogte tot ca. 6 meter</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111030	515541		Beheersen snoeitoestand. Beheersen boombeeld, onderhoudssnoeifase, niet vrij uitgroeiende bomen, tot ca. 6 meter hoogte. Bereikbaar met hoogwerker 9. Aantal te beheersen bomen: 195 stuks .9. Gedurende de looptijd van het contract zorgt opdrachtnemer dat bomen worden gesnoeid volgens de eisen in hoofdstuk 8 Snoeien bomen van Handboek Bomen 2018, dat bomen een aanvaard of regulier boombeeld hebben en dat bomen geen probleemtakken hebben zoals aangegeven in Handboek Bomen 2018 in overzicht 8.13: Probleemtakken 'Snoeien bomen' (pagina 144). Aan het einde van dit contract moeten alle bomen een aanvaard boombeeld hebben. Snoei is inclusief het registreren van de snoei en het na snoei aanpassen van het boombeeld/ de snoeitoestand in GeoVisia Online. .9. Gewenste opkroonhoogte eindbeeld zie GeoVisia Online. In GeoVisia Online is per boom de gewenste vrije doorrijhoogte aangegeven. .5. Reactietijd na besteksmelding 10 werkdagen .9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting, als bedoeld in de Wet milieubeheer. Eventuele acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.	week	148,00 V	195,00 I
1111			<u>Boomhoogte van 6 tot ca. 12 meter</u>			
111130	515541		Beheersen snoeitoestand. Beheersen boombeeld onderhoudssnoeifase, niet vrij uitgroeiende bomen, van 6 tot ca 12 m hoogte. Bereikbaar met hoogwerker 9. Aantal te beheersen bomen: 1781 stuks .9. Gedurende de looptijd van het contract zorgt opdrachtnemer dat bomen worden gesnoeid volgens de eisen in hoofdstuk 8 Snoeien bomen van Handboek Bomen 2018, dat bomen een aanvaard of regulier boombeeld hebben en dat bomen geen probleemtakken hebben zoals aangegeven in Handboek Bomen 2018 in overzicht 8.13: Probleemtakken 'Snoeien bomen' (pagina 144). Aan het einde van dit contract moeten alle bomen een aanvaard boombeeld hebben. Snoei is inclusief het registreren van de snoei en het na snoei aanpassen van het boombeeld/ de snoeitoestand in GeoVisia Online. .9. Gewenste opkroonhoogte eindbeeld zie GeoVisia Online. In GeoVisia Online is per boom de gewenste vrije doorrijhoogte aangegeven. .5. Reactietijd na besteksmelding 10 werkdagen .9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting, als bedoeld in de Wet milieubeheer. Eventuele acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.	week	148,00 V	1.781,00 I
1112			<u>Boomhoogte van 12 tot ca. 18 meter</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111230	515541		<p>Beheersen snoeitoestand.</p> <p>Beheersen boombeeld, onderhoudssnoeifase, niet vrij uitgroeiende bomen, van 12 tot ca. 18 m hoogte.</p> <p>Bereikbaar met hoogwerker</p> <p>9. Aantal te beheersen bomen: 3271 stuks</p> <p>.9. Gedurende de looptijd van het contract zorgt opdrachtnemer dat bomen worden gesnoeid volgens de eisen in hoofdstuk 8 Snoeien bomen van Handboek Bomen 2018, dat bomen een aanvaard of regulier boombeeld hebben en dat bomen geen probleemtakken hebben zoals aangegeven in Handboek Bomen 2018 in overzicht 8.13: Probleemtakken 'Snoeien bomen' (pagina 144). Aan het einde van dit contract moeten alle bomen een aanvaard boombeeld hebben. Snoei is inclusief het registreren van de snoei en het na snoei aanpassen van het boombeeld/ de snoeitoestand in GeoVisia Online.</p> <p>.9. Gewenste opkroonhoogte eindbeeld zie GeoVisia Online. In GeoVisia Online is per boom de gewenste vrije doorrijhoogte aangegeven.</p> <p>.5. Reactietijd na besteksmelding 10 werkdagen</p> <p>.9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting, als bedoeld in de Wet milieubeheer. Eventuele acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.</p>	week	148,00 V	
1113			<p><u>Boomhoogte van 18 tot ca. 24 meter</u></p>			
111330	515541		<p>Beheersen snoeitoestand.</p> <p>Beheersen boombeeld, onderhoudssnoeifase, niet vrij uitgroeiende bomen, van 18 tot ca. 24 m hoogte.</p> <p>Bereikbaar met hoogwerker</p> <p>9. Aantal te beheersen bomen: 1183 stuks</p> <p>.9. Gedurende de looptijd van het contract zorgt opdrachtnemer dat bomen worden gesnoeid volgens de eisen in hoofdstuk 8 Snoeien bomen van Handboek Bomen 2018, dat bomen een aanvaard of regulier boombeeld hebben en dat bomen geen probleemtakken hebben zoals aangegeven in Handboek Bomen 2018 in overzicht 8.13: Probleemtakken 'Snoeien bomen' (pagina 144). Aan het einde van dit contract moeten alle bomen een aanvaard boombeeld hebben. Snoei is inclusief het registreren van de snoei en het na snoei aanpassen van het boombeeld/ de snoeitoestand in GeoVisia Online.</p> <p>.9. Gewenste opkroonhoogte eindbeeld zie GeoVisia Online. In GeoVisia Online is per boom de gewenste vrije doorrijhoogte aangegeven.</p> <p>.5. Reactietijd na besteksmelding 10 werkdagen</p> <p>.9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting, als bedoeld in de Wet milieubeheer. Eventuele acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.</p>	week	148,00 V	
1114			<p><u>Boomhoogte groter dan ca. 24 meter</u></p>			
				st		3.271,00 I
				st		1.183,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING	TER INLICHTING	
111430	515541	. . . . .	Beheersen snoeitoestand.	week	148,00	V	
		. . . . .	Beheersen boombeeld, onderhoudssnoeifase, niet vrij				
		. . . . .	uitgroeibende bomen, groter dan ca 24 m hoogte.				
		. . . . .	Bereikbaar met hoogwerker				
		9. . . . .	Aantal te beheersen bomen: 267 stuks	st			267,00 I
		.9. . . . .	Gedurende de looptijd van het contract zorgt				
		. . . . .	opdrachtnemer dat bomen worden gesnoeid volgens de				
		. . . . .	eisen in hoofdstuk 8 Snoeien bomen van Handboek				
		. . . . .	Bomen 2018, dat bomen een aanvaard of regulier				
		. . . . .	boombeeld hebben en dat bomen geen				
		. . . . .	probleemtakken hebben zoals aangegeven in				
		. . . . .	Handboek Bomen 2018 in overzicht 8.13:				
		. . . . .	Probleemtakken 'Snoeien bomen' (pagina 144). Aan het				
		. . . . .	einde van dit contract moeten alle bomen een aanvaard				
		. . . . .	boombeeld hebben. Snoei is inclusief het registreren				
		. . . . .	van de snoei en het na snoei aanpassen van het				
		. . . . .	boombeeld/ de snoeitoestand in GeoVisia Online.				
		.9. . . . .	Gewenste opkroonhoogte eindbeeld zie GeoVisia				
		. . . . .	Online. In GeoVisia Online is per boom de gewenste				
		. . . . .	vrije doorrijhoogte aangegeven.				
		. . . . .	5. Reactietijd na bestekmelding 10 werkdagen				
		. . . . .	9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar				
		. . . . .	bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting,				
		. . . . .	als bedoeld in de Wet milieubeheer. Eventuele				
		. . . . .	acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn				
		. . . . .	inbegrepen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID	
					RESULTAATS- VERPLICHTING	TER INLICHTING
2			<b>VRIJ-UITGROEIENDE BOMEN</b>			
20			<b>ONDERHOUDSSNOEI</b>			
201			<b>Beheersen Boombeeld</b>			
2010			<u>Boomhoogte tot ca. 6 meter</u>			
201030	515541		Beheersen snoeitoestand. Beheersen boombeeld, onderhoudssnoeifase, vrij uitgroeiende bomen, tot ca. 6 meter hoogte. Bereikbaar met hoogwerker	week	148,00 V	
		9.	Aantal te beheersen bomen: 16 stuks	st		16,00 I
		.9.	Gedurende de looptijd van het contract zorgt opdrachtnemer dat bomen worden gesnoeid volgens de eisen in hoofdstuk 8 Snoeien bomen van Handboek Bomen 2018, dat bomen een aanvaard of regulier boombeeld hebben en dat bomen geen probleemtakken hebben zoals aangegeven in Handboek Bomen 2018 in overzicht 8.13: Probleemtakken 'Snoeien bomen' (pagina 144). Aan het einde van dit contract moeten alle bomen een aanvaard boombeeld hebben. Snoei is inclusief het registreren van de snoei en het na snoei aanpassen van het boombeeld/ de snoeitoestand in GeoVisia Online.			
		.9.	Gewenste opkroonhoogte eindbeeld zie GeoVisia Online. In GeoVisia Online is per boom de gewenste vrije doorrijhoogte aangegeven.			
		.5.	Reactietijd na besteksmelding 10 werkdagen			
		.9.	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting, als bedoeld in de Wet milieubeheer. Eventuele acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			
2011			<u>Boomhoogte van 6 tot ca. 12 meter</u>			
201130	515541		Beheersen snoeitoestand. Beheersen boombeeld onderhoudssnoeifase, vrij uitgroeiende bomen, van 6 tot ca 12 m hoogte. Bereikbaar met hoogwerker	week	148,00 V	
		9.	Aantal te beheersen bomen: 78 stuks	st		78,00 I
		.9.	Gedurende de looptijd van het contract zorgt opdrachtnemer dat bomen worden gesnoeid volgens de eisen in hoofdstuk 8 Snoeien bomen van Handboek Bomen 2018, dat bomen een aanvaard of regulier boombeeld hebben en dat bomen geen probleemtakken hebben zoals aangegeven in Handboek Bomen 2018 in overzicht 8.13: Probleemtakken 'Snoeien bomen' (pagina 144). Aan het einde van dit contract moeten alle bomen een aanvaard boombeeld hebben. Snoei is inclusief het registreren van de snoei en het na snoei aanpassen van het boombeeld/ de snoeitoestand in GeoVisia Online.			
		.9.	Gewenste opkroonhoogte eindbeeld zie GeoVisia Online. In GeoVisia Online is per boom de gewenste vrije doorrijhoogte aangegeven.			
		.5.	Reactietijd na besteksmelding 10 werkdagen			
		.9.	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting, als bedoeld in de Wet milieubeheer. Eventuele acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			
2012			<u>Boomhoogte van 12 tot ca. 18 meter</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
201230	515541		Beheersen snoeitoestand. Beheersen boombeeld, onderhoudssnoeifase, vrij uitgroeiende bomen, van 12 tot ca. 18 m hoogte. Bereikbaar met hoogwerker 9. Aantal te beheersen bomen: 33 stuks .9. Gedurende de looptijd van het contract zorgt opdrachtnemer dat bomen worden gesnoeid volgens de eisen in hoofdstuk 8 Snoeien bomen van Handboek Bomen 2018, dat bomen een aanvaard of regulier boombeeld hebben en dat bomen geen probleemtakken hebben zoals aangegeven in Handboek Bomen 2018 in overzicht 8.13: Probleemtakken 'Snoeien bomen' (pagina 144). Aan het einde van dit contract moeten alle bomen een aanvaard boombeeld hebben. Snoei is inclusief het registreren van de snoei en het na snoei aanpassen van het boombeeld/ de snoeitoestand in GeoVisia Online. .9. Gewenste opkroonhoogte eindbeeld zie GeoVisia Online. In GeoVisia Online is per boom de gewenste vrije doorrijhoogte aangegeven. .5. Reactietijd na besteksmelding 10 werkdagen .9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting, als bedoeld in de Wet milieubeheer. Eventuele acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.	week	148,00 V	
			2013 <u>Boomhoogte van 18 tot ca. 24 meter</u>			
201330	515541		Beheersen snoeitoestand. Beheersen boombeeld, onderhoudssnoeifase, vrij uitgroeiende bomen, van 18 tot ca. 24 m hoogte. Bereikbaar met hoogwerker 9. Aantal te beheersen bomen: 16 stuks .9. Gedurende de looptijd van het contract zorgt opdrachtnemer dat bomen worden gesnoeid volgens de eisen in hoofdstuk 8 Snoeien bomen van Handboek Bomen 2018, dat bomen een aanvaard of regulier boombeeld hebben en dat bomen geen probleemtakken hebben zoals aangegeven in Handboek Bomen 2018 in overzicht 8.13: Probleemtakken 'Snoeien bomen' (pagina 144). Aan het einde van dit contract moeten alle bomen een aanvaard boombeeld hebben. Snoei is inclusief het registreren van de snoei en het na snoei aanpassen van het boombeeld/ de snoeitoestand in GeoVisia Online. .9. Gewenste opkroonhoogte eindbeeld zie GeoVisia Online. In GeoVisia Online is per boom de gewenste vrije doorrijhoogte aangegeven. .5. Reactietijd na besteksmelding 10 werkdagen .9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting, als bedoeld in de Wet milieubeheer. Eventuele acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.	week	148,00 V	
			2014 <u>Boomhoogte groter dan ca. 24 meter</u>			
				st		33,00 I
				st		16,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING	TER INLICHTING
201430	515541	. . . . .	Beheersen snoeitoestand.	week	148,00	V
		. . . . .	Beheersen boombeeld, onderhoudssnoeifase, vrij uitgroeïende bomen, groter dan ca 24 m hoogte.			
		. . . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		9. . . . .	Aantal te beheersen bomen: 1 stuks	st		1,00 I
		.9. . . . .	Gedurende de looptijd van het contract zorgt opdrachtnemer dat bomen worden gesnoeid volgens de eisen in hoofdstuk 8 Snoeien bomen van Handboek Bomen 2018, dat bomen een aanvaard of regulier boombeeld hebben en dat bomen geen probleemtakken hebben zoals aangegeven in Handboek Bomen 2018 in overzicht 8.13: Probleemtakken 'Snoeien bomen' (pagina 144). Aan het einde van dit contract moeten alle bomen een aanvaard boombeeld hebben. Snoei is inclusief het registreren van de snoei en het na snoei aanpassen van het boombeeld/ de snoeitoestand in GeoVisia Online.			
		.9. . . . .	Gewenste opkroonhoogte eindbeeld zie GeoVisia Online. In GeoVisia Online is per boom de gewenste vrije doorrijhoogte aangegeven.			
		. . . . .5.	Reactietijd na besteksmelding 10 werkdagen			
		.9. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting, als bedoeld in de Wet milieubeheer. Eventuele acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3			<b>VORMBOMEN</b>				
30			<b>SNOEIEN VORMBOMEN</b> Snoei en knotten uitvoeren in het jaar zoals vermeld in GeoVisia Online.				
301			<b>Diverse snoei methoden vormbomen</b>				
3010			<u>Dak- en leibomen</u>				
301010	515536		Onderhoud leibomen. Betreft: dak- en leibomen Snoei dient uitgevoerd te worden in de periode: januari - maart. Gerekend is met 1 keer snoeien per boom per jaar over een periode van 3 jaar. Aantal stuks: Snoei is inclusief het registreren van de snoei in GeoVisia Online.	st	120,00 V		
		1.	Boomhoogteklasse: tot 6 m				
		.1.	Snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar				
		.1.	Bereikbaar met hoogwerker				
		.2.	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting, als bedoeld in de Wet milieubeheer. Eventuele acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.	st			40,00 I
3011			<u>Scheren haagvorm</u>				
301110	515535		Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Betreft: haagvorm bomen Scheren dient uitgevoerd te worden in de periode: september. Gerekend is met 1 keer scheren per boom per jaar over een periode van 3 jaar. Aantal stuks: Scheren is inclusief het registreren van het scheren in GeoVisia Online.	st	63,00 V		
		1.	Boomhoogteklasse: tot 6 m				
		.1.	Gerekend is met 1 keer scheren/knippen				
		.1.	Bereikbaar met hoogwerker				
		.2.	Geen vrije takval mogelijk				
		.2.	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar naar bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting, als bedoeld in de Wet milieubeheer. Eventuele acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen	st			21,00 I
3012			<u>Snoeien Knotbomen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID			
					RESULTAATS- VERPLICHTING	TER INLICHTING		
301210	515534		Knotten vormbomen. Betreft: knotbomen Dient uitgevoerd te worden in de periode januari - maart Gerekend is met 1 keer knotten per 3 jaar. Aantal stuks: Knotten is inclusief het registreren van het knotten in GeoVisia Online. 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .2. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar .1. Betreft: knotten .2. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting, als bedoeld in de Wet milieubeheer. Eventuele acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen	st	1,00	V		
				st			1,00	I
301220	515534		Knotten vormbomen. Betreft: knotbomen Dient uitgevoerd te worden in de periode januari - maart Gerekend is met 1 keer knotten per 3 jaar. Aantal stuks: Knotten is inclusief het registreren van het knotten in GeoVisia Online. 9. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m .2. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar .1. Betreft: knotten .2. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting, als bedoeld in de Wet milieubeheer. Eventuele acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen	st	1,00	V		
				st			1,00	I
3013			<u>Gekandelaberde bomen</u>					
301300	515532		Kandelaberden bomen. Snoei dient uitgevoerd te worden in de periode september - november Betreft: (vorm)snoei/knotten van gekandelaberde bomen Gerekend is met 1 keer kandelaberden per boom per 3 jaar (1 stuks t/m 2024). Leeftijd afkomend hout tot: ca. 3 jaar. Aantal stuks: Snoei is inclusief het registreren van de snoei in GeoVisia Online. 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .9. Terugzetten van de kroon conform Handboek Bomen. .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting, als bedoeld in de Wet milieubeheer. Eventuele acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen	st	1,00	V		
				st			1,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		
					RESULTAATS- VERPLICHTING	TER INLICHTING	
301310	515532		Kandelaberen bomen. Snoei dient uitgevoerd te worden in de periode september - november Betreft: (vorm)snoei/knotten van gekandelaberde bomen Gerekend is met 1 keer kandelaberen per boom per 3 jaar (7 stuks in 2023 en 69 stuks in 2024). Leeftijd afkomend hout tot: ca. 3 jaar Aantal stuks: Snoei is inclusief het registreren van de snoei in GeoVisia Online. 3. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m .9. Terugzetten van de kroon conform Handboek Bomen. .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting, als bedoeld in de Wet milieubeheer. Eventuele acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen	st	76,00	V	
				st			76,00 I
301320	515532		Kandelaberen bomen. Snoei dient uitgevoerd te worden in de periode september - november Betreft: (vorm)snoei/knotten van gekandelaberde bomen Gerekend is met 1 keer kandelaberen per boom per 3 jaar (2 stuks in 2023 en 25 stuks in 2024). Leeftijd afkomend hout tot: ca. 3 jaar Aantal stuks: Snoei is inclusief het registreren van de snoei in GeoVisia Online. 9. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m .9. Terugzetten van de kroon conform Handboek Bomen. .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting, als bedoeld in de Wet milieubeheer. Eventuele acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen	st	27,00	V	
				st			27,00 I
301360	515532		Kandelaberen bomen. Snoei dient uitgevoerd te worden in de periode september - november Betreft: (vorm)snoei/knotten van gekandelaberde bomen Gerekend is met 1 keer kandelaberen per boom per 5 jaar (2 stuks t/m 2026). Leeftijd afkomend hout tot: ca. 5 jaar Aantal stuks: Snoei is inclusief het registreren van de snoei in GeoVisia Online. 9. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m .9. Terugzetten van de kroon conform Handboek Bomen. .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting, als bedoeld in de Wet milieubeheer. Eventuele acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen	st	2,00	V	
				st			2,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		
					RESULTAATS- VERPLICHTING	TER INLICHTING	
301370	515532		<p>Kandelaberen bomen. Snoei dient uitgevoerd te worden in de periode september - november Betreft: (vorm)snoei/knotten van gekandelaberde bomen Gerekend is met 1 keer kandelaberen per boom per 5 jaar (2 stuks in 2025 en 7 stuks in 2026). Leeftijd afkomend hout tot: ca. 5 jaar Aantal stuks: Snoei is inclusief het registreren van de snoei in GeoVisia Online.</p> <p>9. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m .9. Terugzetten van de kroon conform Handboek Bomen. .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting, als bedoeld in de Wet milieubeheer. Eventuele acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen</p>	st	9,00	V	
				st			9,00 I
301380	515532		<p>Kandelaberen bomen. Snoei dient uitgevoerd te worden in de periode september - november Betreft: (vorm)snoei/knotten van gekandelaberde bomen Gerekend is met 1 keer kandelaberen per boom per 5 jaar (2 stuks t/m 2025). Leeftijd afkomend hout tot: ca. 5 jaar Aantal stuks: Snoei is inclusief het registreren van de snoei in GeoVisia Online.</p> <p>9. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .9. Terugzetten van de kroon conform Handboek Bomen. .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting, als bedoeld in de Wet milieubeheer. Eventuele acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen</p>	st	2,00	V	
				st			2,00 I
3014			<u>Bolbomen</u>				
301410	515534		<p>Knotten vormbomen. Onderhoud knobomen Betreft: bolbomen, soort Robinia en Catalpa Dient uitgevoerd te worden in de periode maart Gerekend is met 1 keer knotten per 2 jaar (12 stuks t/m 2023). Aantal stuks: Knotten is inclusief het registreren van het knotten in GeoVisia Online.</p> <p>1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar .1. Betreft: knotten .2. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting, als bedoeld in de Wet milieubeheer. Eventuele acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen</p>	st	12,00	V	
				st			12,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
301420	515534	. . . . .	Knotten vormbomen. Onderhoud knobomen Betreft: bolbomen, soort Acer Dient uitgevoerd te worden in de periode 15 oktober - 15 november Gerekend is met 1 keer knotten per 2 jaar (56 stuks t/m 2023). Aantal stuks: Knotten is inclusief het registreren van het knotten in GeoVisia Online.	st	56,00 V	
		1. . . . .	Boomhoogteklasse: tot 6 m			
		.1. . . . .	Leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar			
		. .1. . . . .	Betreft: knotten	st		56,00 I
		. . .2. . . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . . . .	Geen vrije takval mogelijk			
		. . . . .2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting, als bedoeld in de Wet milieubeheer. Eventuele acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen			
3016		. . . . .	<u>Kammen Ginkgo</u>			
301610	515599	. . . . .	Kammen Ginkgo Betreft: het verwijderen en afvoeren van alle vruchten. Uitvoering in periode voor vruchtval. Periode ter indicatie: oktober/ november. Methode ter keuze van de aannemer. Gerekend is 1 keer per jaar kammen per boom over een periode van 3 jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsinrichting, als bedoeld in de Wet milieubeheer. Eventuele acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen	st	18,00 V	
		. . . . .		st		6,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
4			<b>BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN</b>			
40			<b>TIJDELIJKE BEREIKBAARHEID</b>			
400			<b>Aanbrengen rijplaten</b> Het toepassen van rijplaten gebeurd in overleg met de directie.			
400010	101412		Aanbrengen rijplatenbaan. Het betreft het aanbrengen van rijplaten voor een enkele rijbaan. Lengte 0 tot 5 m. Met materiaal van de aannemer 1. Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: toegankelijkheid aanliggende percelen en/of panden .9.9. T.b.v. licht, middelzwaar en zwaar verkeer .9 Afmetingen: 6000 x 1300 x 13 mm	m	48,00 V	
400020	101412		Aanbrengen rijplatenbaan. Het betreft het aanbrengen van rijplaten voor een enkele rijbaan. Lengte 5 tot 10 m Met materiaal van de aannemer 1. Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: toegankelijkheid aanliggende percelen en/of panden .9.9. T.b.v. licht, middelzwaar en zwaar verkeer .9 Afmetingen: 6000 x 1300 x 13 mm	m	36,00 V	
400030	101412		Aanbrengen rijplatenbaan. Het betreft het aanbrengen van rijplaten voor een enkele rijbaan. Lengte 10 m of meer Met materiaal van de aannemer 1. Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: toegankelijkheid aanliggende percelen en/of panden .9.9. T.b.v. licht, middelzwaar en zwaar verkeer .9 Afmetingen: 6000 x 1300 x 13 mm	m	24,00 V	
401			<b>Instandhouden rijplaten</b>			
401010	101499		Instandhouden rijplatenbaan 0 tot 5 m Betreft rijplaten toegepast conform bestekspost <a href="#">400010</a> Lengte 0 tot 5 m Rijplaten in de lengte richting toepassen Met materialen van de aannemer	m	48,00 V	
401020	101499		Instandhouden rijplatenbaan 5 tot 10 m Betreft rijplaten toegepast conform bestekspost <a href="#">400020</a> Lengte 5 tot 10 m Rijplaten in de lengte richting toepassen Met materialen van de aannemer	m	36,00 V	
401030	101499		Instandhouden rijplatenbaan 10 m of meer Betreft rijplaten toegepast conform bestekspost <a href="#">400030</a> Lengte 10 m of meer Rijplaten in de lengte richting toepassen Met materialen van de aannemer	m	24,00 V	
402			<b>Verwijderen rijplaten</b>			
402010	101432		Verwijderen rijplatenbaan. Verwijderen rijplaten lengte 0 tot 5 m 1. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). <a href="#">400010</a>	m	48,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING	TER INLICHTING
402020	101432	. . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . . . . .	Verwijderen rijplatenbaan. Verwijderen rijplaten lengte 5 tot 10 m Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). <a href="#">400020</a>	m	36,00	V
402030	101432	. . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . . . . .	Verwijderen rijplatenbaan. Verwijderen rijplaten lengte 10 m of meer Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). <a href="#">400030</a>	m	24,00	V
41		. . . . .	<b>STEEKPROEVEN</b>			
411		. . . . .	<b>Uitvoeren Steekproeven</b>			
411010	515599	. .	Steeksproefsgewijze visuele inspectie/controle Betreft steeksproefsgewijze visuele inspectie/controle van de bomen uit de beeldposten op het boombeeld/de snoeitoestand en probleemtakken. Gerekend is met een controle c.q. opname eens per vier weken van 10 procent van de bomen uit beeldposten gedurende de looptijd van het bestek conform artikel 01.30.02 in deel 3 van het bestek. Bevindingen digitaal invoeren in GeoVisia Online en rapportage uit GeoVisia Online opnemen in BORG.	keer	37,00	V
411020	515599	. .	Registreren snoeitoestand continu Het aanpassen van het boombeeld/ de snoeitoestand in GeoVisa Online. Betreft bomen waarbij het boombeeld/ de snoeitoestand zoals geregistreerd in GeoVisia Online afwijkt van de werkelijkheid. Constatering kan gedaan worden bij steekproef of een eigen controle/inspectie door opdrachtnemer. Gerekend is één aanpassing per boom per 3 jaar.	keer	9.671,00	V
411030	515599	. .	Registeren van snoei, snoeitoestand na snoei continu Registeren van snoei en snoeitoestand na snoei. Betreft bomen die niet onder de beeldposten vallen. Betreft bomen zoals bomen buiten het besteksgebied, bomen die n.a.v. nader onderzoek gesnoeid dienen te worden en dergelijke.	keer	600,00	V
411040	515599	. .	Contr. + registeren snoeitoestand einde looptijd contract Het controleren en indien nodig aanpassen van het van het boombeeld/ de snoeitoestand in GeoVisa Online. Betreft alle bomen die vallen onder de beeldposten. Periode: Voor het einde van de looptijd van het contract in overleg met directie.	keer	9.671,00	V
411050	515599	. .	Contr. + registeren snoeitoestand begin looptijd contract Het controleren en indien nodig aanpassen van het van het boombeeld/ de snoeitoestand in GeoVisa Online. Betreft alle bomen die vallen onder de beeldposten. Periode: In de eerste vier weken van de looptijd van het contract in overleg met directie.	keer	9.671,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
5			<b>WERKZAAMHEDEN FLORA EN FAUNA</b>			
501			<b>Werkzaamheden flora en fauna uitvoeren</b>			
5011			<u>Werkzaamheden F&amp;F uitvoeren</u> Werkzaamheden F&F uitvoeren conform 'Gedragscode soortbescherming gemeenten' te downloaden via www.stadswerk.nl.			
501110	640199		Inventariseren fauna, verkennend. Voor aanvang werkzaamheden uitvoeren van een verkennde fauna-inventarisatie ten behoeve van actualisatie vaste en tijdelijke rust- en . verblijfplaatsen. Uitvoering op aanwijs van directie. Gegevens beschermde soorten dienen op gevraagd te worden bij de NDFF door de opdrachtnemer. Betreft een verkennende inventarisatie Registratie en meetgegevens opnemen in een rapportage waarbij de datum en de locatie van de Beschermd- en doelsoort is aangetroffen. De locatie terstond markeren volgens bestekspostnr: <a href="#">501120</a> De checklist indienen bij de directie	st	9.671,00	V
501120	640501		Markeren fauna rust- en verblijfplaats. Markeren rust- en verblijfplaatsen naar aanleiding van verkennd onderzoek voor uitvoering onderhoudswerkzaamheden. Uitvoering op aanwijs van directie. Gegevens beschermde soorten dienen op gevraagd te worden bij de NDFF door de opdrachtnemer. Indien nodig dient een nieuwe waarneming geregistreerd te worden in de NDFF. Ten behoeve van: de markering van de gevonden verblijfplaatsen van beschermde- en doelsoorten volgens bp <a href="#">501110</a> 9. Door middel van: het aanbrengen 4 piketten van 1,0 m per locatie, in een vierkant h.o.h. 9,00 m. Verwijderen maatregelen bij vaste rust en verblijfplaatsen van beschermde- en doelsoorten direct na laatste handeling van elke ronde, de stokken opruimen .2. Met materiaal van de aannemer	st	250,00	V
501130	640503		Afschermen fauna rust- en verblijfplaats. Afschermen rust- en verblijfplaatsen naar aanleiding van verkennd onderzoek voor uitvoering onderhoudswerkzaamheden volgens Uitvoering op aanwijs van directie. Gegevens beschermde soorten dienen op gevraagd te worden bij de NDFF door de opdrachtnemer. Ten behoeve van: voorkomen verstoring tijdelijke en vaste rust- en verblijfplaatsen. 9. Middel in overleg met de directie .2. Met materiaal van de aannemer	st	50,00	V
501140	645099		Inventariseren flora. Voor aanvang werkzaamheden uitvoeren van een verkennde flora-inventarisatie. Uitvoering op aanwijs van directie. Gegevens beschermde soorten dienen op gevraagd te worden bij de NDFF door de opdrachtnemer. Een en ander in overleg met directie overeen te komen.	st	9.671,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
501150	645201	. . . . .	Markeren groeiplaats of zaadbank. De markering van de gevonden groeiplaatsen of zaadbank geldt voor alle werkzaamheden binnen de overeenkomst. Verkennd onderzoek voor uitvoering onderhoudswerkzaamheden volgens bp <a href="#">501140</a> . Uitvoering op aanwijs van directie. Gegevens beschermde soorten dienen op gevraagd te worden bij de NDFF door de opdrachtnemer. Indien nodig dient een nieuwe waarneming geregistreerd te worden in de NDFF. 3. . . . . Door middel van lint ca. 1,0 m uit de locatie. . . . . .2. Met materiaal van de aannemer	st	250,00	V
501160	645203	. . . . .	Afschermen groeiplaats of zaadbank. Afschermen groeiplaats of zaadbank naar aanleiding van verkennend onderzoek voor uitvoering onderhoudswerkzaamheden. Uitvoering op aanwijs van directie. Gegevens beschermde soorten dienen op gevraagd te worden bij de NDFF door de opdrachtnemer. 9. . . . . Middel in overleg met de directie . . . . .2. Met materiaal van de aannemer	st	50,00	V
501170	515599	. . . . .	Opstellen ecologisch werk protocol Betreft: Ecologisch werk protocol schrijven adhv de richtlijnen conform 'Gedragscode soortbescherming gemeenten' te downloaden via <a href="http://www.stadswerk.nl">www.stadswerk.nl</a> . Ter goedkeuring werk protocol voorleggen aan OG.	st	2,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>			
82			<b>TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN</b>			
820			<b>Toepassen verkeersmaatregelen</b>			
820010	620102		Toepassen afzetting(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: onderhoudswerkzaamheden Betreft in te zetten verkeersmaatregelen ten behoefte van uitvoering. .2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N
820020	620103		Toepassen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: onderhoudswerkzaamheden Betreft in te zetten verkeersmaatregelen ten behoefte van uitvoering. .2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N
820030	620104		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: onderhoudswerkzaamheden Betreft in te zetten verkeersmaatregelen ten behoefte van uitvoering. .2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N
820040	620106		Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: onderhoudswerkzaamheden Betreft in te zetten verkeersmaatregelen ten behoefte van uitvoering. .2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N
85			<b>WERK ALGEMENE AARD</b>			
850			<b>COMMUNICATIE</b>			
850010	102399		Verspreiden bewonersbrieven Verspreiden bewonersbrieven conform het gestelde in 01 23 05 lid 06 uit deel 3 van dit bestek. De aannemer bezorgt in een straal van 50 meter van de werkgrens huis aan huis de door de brieven. Betreft maximaal 10.000 huishoudens, bedrijven en instellingen.	EUR		N
852			<b>TER BESCHIKING STELLEN PERSONEEL EN MATERIEEL</b>			
8520			<u>Inzetten werknemers</u>			
852010	100501		Inzetten van werknemer. Werknemers: Groenvoorzieningen algemeen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Medewerker groen, functiegroep 1 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf):	uur	10,00	V
852020	100501		Inzetten van werknemer. Werknemers: Arbeider boomverzorging Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Medewerker groen, functiegroep 1 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf):	uur	10,00	V
852030	100501		Inzetten van werknemer. Werknemers: european treeworker Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	10,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
852040	100599		Inzetten werknemer verkeersregelaar. Werknemers: verkeersregelaar Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden De verkeersregelaar dient te voldoen aan de "Regeling verkeersregelaars 2009"	uur	10,00	V
8521			<u>Inzet materieel</u>			
852110	100516		Inzetten van een vrachtauto. Inzetten van een vrachtauto, incl bediening. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 16 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting	uur	10,00	V
852120	100532		Inzetten van een motorkettingzaag. Inzetten van een motorkettingzaag. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Zaagbereik: ten minste 380 mm	uur	10,00	V
852130	100599		Inzetten telescoopkraan incl bediening. Betreft 60 ton telescoopkraan	uur	10,00	V
852140	100599		Inzetten hoogwerker 16 m incl bediening. Betreft hoogwerker tot een hoogte van 16 m zelfrijdend	uur	10,00	V
852150	100599		Inzetten hoogwerker 20 m incl bediening. Betreft hoogwerker tot een hoogte van 20 m zelfrijdend	uur	10,00	V
852160	100599		Inzetten hoogwerker 16 m auto hoogwerker incl bediening. Betreft hoogwerker tot een hoogte van 16 m auto hoogwerker i.v.m. vervoer	uur	10,00	V
852170	100531		Inzetten van een mobiele versnipperaar. Inzetten van een mobiele versnipperaar. incl bediening. Betreft: inzet mobiele versnipperaar. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste tot 160 mm takdikte	uur	10,00	V
853			<b>TER BESCHIKING STELLEN PERSONEEL EN MATERIEEL</b> Onderstaande besteksposten hebben betrekking op spoedopdrachten. Spoedopdrachten kunnen ook buiten reguliere werktijden plaatsvinden (op tijden tussen 18:00 en 7:00 en op zater-, zon- en feestdagen)			
8530			<u>Inzetten werknemers</u>			
853010	100501		Inzetten van werknemer. Werknemers: Groenvoorzieningen algemeen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 1 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf):	uur	10,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
853020	100501	. . . . .	Inzetten van werknemer. Werknemers: Arbeider boomverzorging Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. . . . . Medewerker groen, functiegroep 1 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf):	uur	10,00	V
853030	100501	. . . . .	Inzetten van werknemer. Werknemers: european treeworker Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. . . . . Medewerker groen, functiegroep 1 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf):	uur	10,00	V
853040	100599	. . . . .	Inzetten werknemer verkeersregelaar. Werknemers: verkeersregelaar Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden De verkeersregelaar dient te voldoen aan de "Regeling verkeersregelaars 2009	uur	10,00	V
8531		. . . . .	<u>Ter beschikking stellen materieel</u>			
853110	100516	. . . . .	Inzetten van een vrachtauto. Inzetten van een vrachtauto, incl bediening. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 5. . . . . Laadvermogen: ten minste 16 ton .1. . . . . Zelflossend .1. . . . . Met hydraulische laad- en losinrichting	uur	10,00	V
853120	100532	. . . . .	Inzetten van een motorkettingzaag. Inzetten van een motorkettingzaag. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. . . . . Zaagbereik: ten minste 380 mm	uur	10,00	V
853130	100599	. . . . .	Inzetten hoogwerker 16 m incl bediening. Betreft hoogwerker tot een hoogte van 16 m zelfrijdend	uur	10,00	V
853140	100599	. . . . .	Inzetten hoogwerker 20 m incl bediening. Betreft hoogwerker tot een hoogte van 20 m zelfrijdend	uur	10,00	V
853150	100599	. . . . .	Inzetten hoogwerker 16 m auto hoogwerker incl bediening. Betreft hoogwerker tot een hoogte van 16 m auto hoogwerker i.v.m. vervoer	uur	10,00	V
853160	100531	. . . . .	Inzetten van een mobiele versnipperaar. Inzetten van een mobiele versnipperaar. incl bediening. Betreft: inzet mobiele versnipperaar. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. . . . . Capaciteit: ten minste tot 160 mm taktikte	uur	10,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
9			<b>Staartposten</b>			
91			<b>Eenmalige kosten</b>			
95			<b>Stelposten</b>			
950010	100301		<p>Stelpost Snoeien van 'achterstallige' bomen.</p> <p>Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van:</p> <p>9. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van door de directie goedgekeurde werkzaamheden voor het snoeien van 'achterstallige' bomen. Betreft bomen die bij de laatste controle (zie datum per boom in GeoVisa Online)boombeeld aanvaard of regulier hadden en bij de start van het contract boombeeld achterstallig of verwaarloosd hebben. Opdrachtnemer dient achterstand per boom in de eerste vier weken van het contact kenbaar te maken in GeoVisa Online. Snoei dient uitgevoerd te zijn in eerste 3 maanden van de looptijd van het contract. Inclusief vastleggen van onderhoudstoestand en werkzaamheden in GeoVisa Online.</p>	EUR	10.000,00 V	

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

### **3. Bepalingen**



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, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.  
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website ([www.crow.nl](http://www.crow.nl)).  
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: [www.crow.nl/raw](http://www.crow.nl/raw).
- 03 Op het contract is Handboek bomen 2018 van het Norminstituut bomen van toepassing. Indien er tegenstrijdigheden optreden tussen Standaard 2020 en het handboek bomen gaat het bepaalde in het Handboek bomen 2018 voor op de Standaard 2020. Het Handboek bomen 2018 is te verkrijgen via <https://www.eindhoven.nl/kwaliteitscontrole>.
- 04 Op het werk is de "Gedragscode soortenbescherming Gemeenten" van de Vereniging Stadswerk Nederland van toepassing.
- 06 In afwijking van het bepaalde in overzicht 8.15a in Handboek bomen 2018 is de minimale onderhoudsperiode 2,5 jaar voor een meerjarig onderhoudscontract. Dit contract/bestek is een meerjarig onderhoudscontract zoals omschreven in Overzicht 8.15a uit Handboek bomen 2018.

**01 01 03 RAW-bestek: inschrijvingsstaat**

- 06 Indien er onverhoopt van dezelfde bestekpost verschillen zijn tussen de kolom "Omschrijving" in de inschrijvingsstaat enerzijds en de kolom "Omschrijving" in deel 2.2. anderzijds, zijn de laatst genoemde bindend.
- 07 In de inschrijvingsstaat mogen, op straffe van ongeldigheid, nergens negatieve bedragen voorkomen.

**01 01 13 Meer- en minderwerk als gevolg van onvolkomenheden**

- 01 De aannemer heeft de verplichting het bestek voor inschrijving nauwkeurig te bestuderen. Ingeval van kennelijke fouten, onvolkomenheden, eventuele onjuiste aannames, etc. in het bestek (en de overige contractstukken komen de gevolgen daarvan voor rekening en risico van de aannemer wanneer de aannemer deze fouten/onvolkomenheden had kunnen, dan wel behoren te weten en heeft nagelaten deze tijdig (voor inschrijving) te melden.
- 02 Meerwerk als gevolg van kennelijke fouten, onzorgvuldigheden, onjuiste aannames, etc. in het bestek (en de overige aanbestedingsstukken) komt uitsluitend voor verrekening in aanmerking als aannemer kan aantonen dat hij deze fouten, onvolkomenheden, onjuiste aannames, etc. ten tijde van de aanbesteding niet wist dan wel niet behoorde te weten/ontdekken dan wel deze tijdig (voor inschrijving) heeft gemeld.

HFD PAR ART LID

**01 01 14 Overige algemene bepalingen**

- 01 In de gevallen waarin de aannemer in verzuim is met betrekking tot zijn verplichtingen op grond van dit bestek (en/of de daarbij behorende bijlagen), is de aannemer een korting verschuldigd van € 250,- per tekortkoming en voor iedere dag dat de tekortkoming voortduurt met een maximum € 5000,- per tekortkoming. De aannemer is in ieder geval in verzuim, zonder dat een ingebrekestelling noodzakelijk is, bij het niet halen van een (fatale) datum. Alle in het bestek (en de daarbij behorende bijlagen) genoemde data zijn fataal (waaronder dus in ieder geval de faserings- en opleverdata). Voor verzuim sluit opdrachtgever aan bij de wet (artikel 6:81 BW) zodat uitgangspunt is dat ingeval er geen sprake is van een fatale datum/ termijn en nakoming nog mogelijk is, aannemer eerst in gebreke wordt gesteld waarbij een termijn wordt gegeven waarbinnen alsnog deugdelijk kan worden nagekomen alvorens een korting wordt verschuldigd.
- 02 Een elders in het bestek voor een bepaalde verplichting opgenomen kortingsregel komt voor de betreffende verplichting in de plaats van de hiervoor onder lid 01 bedoelde (generieke) kortingsregel.
- 03 De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om naast een opgelegde korting schadevergoeding van de aannemer te vorderen, voor zover de daadwerkelijke schade het opgelegde kortingsbedrag overschrijdt
- 04 De opdrachtgever behoudt zich, in afwijking van paragraaf 46, lid 3 UAV2012 het recht voor de overeenkomst te ontbinden indien de aannemer in staat van faillissement komt te verkeren, het faillissement is aangevraagd, of het faillissement (op verzoek van derden) is uitgesproken zonder de verplichting de curator voorafgaande aan de ontbinding te sommeren te verklaren of die het werk voortzet.
- 05 De opdrachtgever behoudt zich, in afwijking van paragraaf 46, lid 4 UAV2012, het recht voor de overeenkomst te ontbinden indien de aannemer de surseance van betaling heeft aangevraagd en/of deze is uitgesproken, zonder de verplichting de bewindvoerder voorafgaande aan de ontbinding te sommeren te verklaren of die het werk voortzet.

**01 01 15 Open begroting**

- 01 Op een verzoek daartoe dient de opdrachtnemer een open begroting in die overeenkomt met de inschrijvingsstaat.
- 02 De open begroting van lid 01 van dit artikel wordt per bestekpost onderbouwd waarin de uur tarieven van personeel en materieel, met bijhorende producties en leverantie kosten staan vermeld.
- 03 Bij de open begroting dient ook een gesommeerde uitdraai van de loonkosten, brandstofkosten en leverantie kosten aanwezig te zijn.

**01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM****01 02 01 Betaling**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 01 t/m 04 van de Standaard 2020 geschiedt de betaling van de aannemingssom conform artikel 01 02 04 "Betaling conform rapportageplan" en artikel 01 05 01 "Wijze van factureren".
- 02 In afwijking van het gestelde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard 2020 voor de tekst "betalingstermijn" te lezen "declaratie" en voor de tekst "betalingstermijnen" te lezen "declaraties".

**01 02 02 Opneming**

- 01 Het bepaalde in artikel 01.02.02 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.

**01 02 03 Grootte van de betalingstermijn**

- 01 Op wijzigingen in de loonkosten- en brandstoffenbestanddelen en kosten van bouwstofgroepen geschiedt geen verrekening. Het bepaalde in artikel 01.02.03 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.

HFD PAR ART LID

**01 02 04 Betaling conform kwaliteitsrapportageplan**

- 01 Een deelresultaat is declarabel 10 werkbare dagen \*) nadat de deelresultaat en bijbehorende bijlagen bij de afdeling Kwaliteitscontrole & Rapportage van de directie zijn ontvangen, mits het gedurende die periode niet is afgekeurd \*) Indien er een collectieve sluiting in deze periode valt, wordt de duur van deze collectieve sluiting bij deze periode opgeteld. Facturering dient te gebeuren conform het gestelde in 01.05.01 van deel 3 van dit bestek.
- 02 Indien geen steekproef is genomen, dient de betaling van het gereed gemelde deelresultaat cq meer-/minderwerk toch door de directievoerder van de gemeente Eindhoven afdeling Stadsbeheer geaccordeerd te worden.  
De gemeente Eindhoven behoudt zich daarbij echter het recht voor om betreffende factuur niet geheel te betalen, indien alsnog op enige wijze blijkt dat betreffend deelresultaat niet conform bestek is uitgevoerd.

**01 03 BETALINGSREGELINGEN: AFWIJINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN****01 03 01 Betaling**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.03.01 lid 01 van de Standaard 2020 geschiedt betaling conform artikel 01.02.04 van dit bestek "Betaling conform kwaliteitsrapportageplan".

**01 03 05 Procedure meer- en minderwerk**

- 01 De aannemer, directievoerder of projectleider (PL) signaleren een afwijking t.o.v. het bestek. De afwijking dient vooraf of maximaal terstond schriftelijk te worden gemeld bij de opdrachtgever. Zonder accordering van de afwijking door de opdrachtgever is verrekening niet mogelijk.
- 02 Het meer- en minderwerk wordt verrekend volgens de uit de inschrijvingsstaat te herleiden verrekenprijzen, die bij opdrachtverlening zijn overeengekomen.  
Gewijzigde verrekenprijzen en prijzen welke geen onderdeel uitmaken van de inschrijvingsstaat, dienen voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden door de opdrachtgever te zijn goedgekeurd.

**01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING****01 04 01 Betalingsregelingen: risicoregeling**

- 01 In afwijkingen van artikel 01.04.01 lid 03 van de Standaard is de risicoregeling niet van toepassing. Op wijzigingen in de loonkosten- en brandstoffenbestanddelen en kosten van bouwstofgroepen geschiedt geen verrekening. Het bepaalde in hoofdstuk 01.04 van de Standaard is niet van toepassing. Bij een eventuele eerste verlenging wordt een eenmalige index van 2% gehanteerd.

**01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES****01 05 01 Wijze van factureren**

- 01 Het bepaalde in artikel 01.05.01 lid 02 en 03 van de Standaard 2020 komt te vervallen.
- 02 Met behulp van de in artikel 01.02.02 van dit bestek bedoelde gegevens berekent de aannemer met inachtneming van het bepaalde in de artikelen 01.02.03 en 01.03.02 op welke bedragen hij aanspraak maakt. Na akkoord volgens artikelen 01.02.05 en 01.02.06 van dit bestek, doet opdrachtnemer zo spoedig mogelijk (uiterlijk 10 werkbare werkdagen na goedkeuring) zijn dienovereenkomstig opgestelde declaraties toekomen.
- 03 Tenzij niet voorziene omstandigheden dit verhinderen, ontvangt de aannemer 4-wekelijks, meestal op vrijdag, per post een declaratieoverzicht. Op dit overzicht staan alle prestatie-termijnen vermeld, die conform de daarvoor geldende bepalingen gefactureerd dienen te worden. De aannemer dient te allen tijde alle posten die op de declaratieoverzicht zijn opgenomen te declareren, en het originele declaratieoverzicht achter zijn factuur te voegen. Per declaratiestaat dient een aparte factuur ingestuurd te worden. Indien de aannemer van mening is dat bepaalde deelresultaten onterecht of onjuist op de staat vermeld zijn, of er deelresultaten ontbreken, wordt dit met het bij de staat gevoegd formulier aan de afdeling Kwaliteitscontrole & Rapportage gemeld. Indien het deelresultaat inderdaad declarabel is, verschijnt het op de eerstvolgende declaratiestaat, indien niet, verstuurt de sector Realisatie, Beheer & Toezicht, afdeling Kwaliteitscontrole & Rapportage via BORG-2 uiterlijk 10 werkdagen na de melding een opgave van de reden hiervoor.  
Indien de opdrachtgever van mening is dat een deelresultaat, of het opleveringsresultaat of enig

HFD PAR ART LID

ander resultaat dat gereed zou moeten worden gemeld, voldoet aan de bestekseisen en daardoor gereed kan worden gemeld, verzoekt de opdrachtgever schriftelijk de aannemer binnen 3 werkdagen na het verzoek daartoe over te gaan. Indien de aannemer niet (tijdig) aan dit verzoek voldoet, is de opdrachtgever gerechtigd ten name van de aannemer het (deel)resultaat in BORG-2 gereed te melden en als zodanig te factureren.

- 05 Op de factuur worden vermeld:  
- het kenmerknummer van de opdrachtbrief cq opdrachtbon  
- het besteknummer  
- het verplichtingnummer of inkoopordernummer  
- De declarabele deelresultaten, voor het bedrag dat in het door de directie goedgekeurde prestatie-termijn is opgenomen, of een verwijzing naar de bijgevoegde declaratiestaat  
Deze declaratie inclusief factuur moet verzonden worden naar: [factuur@eindhoven.nl](mailto:factuur@eindhoven.nl).
- 06 Indien er sprake is van het crediteren van een eerder gefactureerde post, dient op de creditnota het nummer van de factuur, waarop de post eerder was berekend, vermeld te worden.
- 07 Een factuur wordt niet geaccepteerd en aan de aannemer geretourneerd indien hij niet voldoet aan artikel 01.05.01 lid 02 t/m 05 van dit bestek. In dat geval wordt de factuur binnen 15 werkdagen excl. collectieve sluitingen geretourneerd.

## 01 07 ZEKERHEIDSTELLING

### 01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

- 01 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 01 en lid 02 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.
- 03 Er wordt geen zekerheidstelling verlangd.

## 01 08 Bijdragen

### 01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd.

### 01 08 02 Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt niet verlangd.

## 01 09 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN

### 01 09 04 Verplichtingen van de aannemer

- 02 Brandkranen, sifons afsluiters, putafdekkingen van riolen, gemalen en andere door de directie aan te wijzen delen moeten steeds bereikbaar en bedienbaar blijven.
- 03 Werken conform de vigerende veiligheidsvoorschriften van betreffende kabels en leidingbeheerders.  
Hieronder een niet uitputtende lijst van verwijzingen naar webpagina's om diverse veiligheidsvoorschriften te downloaden:  
- TenneT  
<http://www.tennet.eu/nl/nl/over-tennet/nieuws-pers-publicaties/publicaties/veiligheidsvoorschriften.html>  
-Veiligheidsvoorschriften ondergronds;  
-Veiligheids- en gedragsregels;  
-Veiligheidsvoorschriften bovengronds;  
-Werken aan of bij hoogspanningslijnen (eindtermen)
- 04 De aannemer dient zelf zorg te dragen voor het verkrijgen van de benodigde vergunningen, ontheffingen en dergelijke. De kosten voor de benodigde vergunningen/ontheffingen dient de aannemer door te berekenen in de staartkosten.

## 01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

HFD PAR ART LID

**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:
- \* - het verwijderen van stamschot en wortelopschot;
  - \* -het verwijderen van bomen;
  - \* - boomveiligheids- en onderhoudscontrole;
  - \* - (ver)leggen van kabels en leidingen;
  - \* - het verwijderen, (ver)plaatsen en aansluiten van de openbare verlichting;
  - \* - het planten van nieuwe bomen en het verplanten van bomen;
  - \* - verkeersmaatregelen elders binnen de gemeente Eindhoven;
  - \* - aanleg- en onderhoudswerkzaamheden in de openbare ruimte;
- 02 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 31 lid 2 van de U.A.V. 2012 geschiedt de coördinatie van in elkander grijpende werken door de aannemer. De coördinatie betreft met name de afstemming tussen:  
kabel en leidingbeheerders, verkeerscoördinatie, politie, brandweer, GHOR, Openbaarvervoerder(s) inzake busmaatschappijen en NS, etc.
- 03 De aannemer verstrekt tijdig, doch uiterlijk 5 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden, aan de directie de gegevens van de door derden ten behoeve van hem te treffen voorzieningen.
- 05 De aannemer dient rekening te houden met wijzigingen van hoeveelheden door kappen of aanplanten van ca 5% van het areaal op jaarbasis. Indien wijzigingen groter zijn dan deze 5% vindt verrekening op grond van paragraaf 29 lid 3 UAV 2012 plaats op basis van de uit de inschrijfstaat te herleiden eenheidsprijzen (en de daaraan ten grondslag liggende indicatieve hoeveelheden).

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

- 01 De aannemer verzorgt de verspreiding van de bewonersbrieven in aanliggende straten inzake startdatum werkzaamheden, tijdsduur van het werk e.d. De desbetreffende brieven worden door de directie aangereikt.  
Eventuele overige informatie verspreiding wordt verrekend.
- 02 De aannemer waarborgt de bereikbaarheid van de belendende panden en percelen.
- 03 Het is niet toegestaan om tijdens de spitsuren, voor 09:00 uur en na 16:00 uur, werkzaamheden uit te voeren op of in de onmiddellijke nabijheid van wegen zoals aangegeven op tekening "9-16:00 uur wegen Eindhoven".
- 04 Voor de uitvoering van werkzaamheden buiten kantooruren (07:00 - 17:00 uur) en op zaterdag of zondag dient hiertoe vooraf afstemming plaats te vinden met de directie, met als doel de overlast die hieruit kan ontstaan te minimaliseren.

**01 12 02 Opslag bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen**

- 01 Rekening houdend met de belangen van de in de omgeving van het werk aanwezige woningen, winkels en overige bedrijven moeten alle bestratingsmaterialen worden opgeruimd en opgeslagen binnen een afrastering dan wel worden afgevoerd. In de overige gevallen dienen de materialen, hulpmaterialen, puin etc. dagelijks na werktijd zodanig te zijn opgestapeld, dat het verkeer hiervan geen hinder ondervindt.

**01 13 KWALITEITSPPLAN, TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEX.UITV.TERM****01 13 01 Kwaliteitsborging**

- 01 De aannemer dient te beschikken over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk, conform "Geschiktheidseisen" van het beschrijvend document
- 02 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.

HFD PAR ART LID

**01 13 02 Kwaliteitsrapportageplan**

- 01 In afwijking op het gestelde in 01.13.02 van de Standaard 2020 geldt dat de aannemer dient te werken conform het kwaliteitsrapportageplan "gemeente Eindhoven". Dit kwaliteitsrapportageplan is vrij te downloaden, zie paragraaf 04 van deel 2.1 van dit bestek.
- 02 De aannemer dient alle werkzaamheden van uit het kwaliteitsplan per statistische buurt in een jaarplanning aan te leveren. Bij de planning dient er rekening gehouden te worden dat deelresultaten (wijken) verspreid over de gehele snoeiperiode gereed gemeld dienen te worden. Een piek in gereedmeldingen dient te worden voorkomen. Verkeersmaatregelen t.b.v. 9-16 uur wegen en bijbehorende snoeiwerkzaamheden dienen als eerste te worden uitgevoerd. Tussentijdse aanpassingen en wijzigingen dienen continue bijgewerkt te worden. Deze jaarplanning zal worden ingezet om burgers te kunnen informeren omtrent de onderhoudswerkzaamheden in hun woonomgeving. Tevens dient de jaarplanning als overzicht van de te verwachten gereedmelding van deelresultaten waarop de kwaliteitscontrole kan worden gebaseerd.
- 03 In aanvulling op het gestelde in paragraaf 26 van de UAV dient het tijdschema in ieder geval de vragen zoals opgenomen in bijlage "vragen ten behoeve van algemeen tijdschema" te beantwoorden.
- 04 Het concept kwaliteitsrapportageplan dient binnen 2 weken na gunning op de voorgeschreven wijze te zijn ingediend. Bij niet aanhouden van deze periode, of bij het indienen van een niet-serieuze poging (ter beoordeling directie) wordt een korting toegepast van € 250,-/dag tot de dag dat een (voldoende serieus) kwaliteitsrapportageplan wordt ingediend. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is. De directie kan hiervan afwijken en aangeven aan de aannemer. Afwijkingen op uitvoeringsperiode op aangeven van de directie kunnen nimmer leiden tot meerwerk als gevolg van stagnatie en dergelijke.
- 05 Het is niet toegestaan de werkzaamheden te starten zonder goedgekeurd kwaliteitsrapportageplan.
- 06 Werkzaamheden die uitgevoerd worden zonder dat het kwaliteitsrapportageplan is goedgekeurd worden niet verrekend.

**01 13 05 Verificatie, acceptatie, stop-, bijwonen en registratiepunt**

- 05 De directie, dan wel haar/ zijn vertegenwoordiger(s), is bevoegd te allen tijde het werk te betreden om de voortgang en kwaliteit van het werk te keuren. De aannemer mag de directie, dan wel diens vertegenwoordiger(s), de toegang tot het werk niet weigeren, althans op enigerlei andere wijze de toegang tot het werk beperken. Indien het werk niet voldoet aan de bepalingen van het bestek, althans aan het door de aannemer opgestelde tijdschema, kwaliteitsplan of gedetailleerd werkplan, kan de directie alle maatregelen nemen en aanwijzingen geven die zij op dat moment nodig acht, waaronder het afkeuren van (de stand van) het (deel)werk. Aannemer is verplicht de instructies en aanwijzingen van de directie op te volgen (teneinde zo spoedig mogelijk alsnog goedkeuring te verkrijgen) zonder aanspraak op bijbetaling, meerwerk, bouwtijdverlenging, etc.

HFD PAR ART LID

**01 13 09 Algemene keuringsmethode kwaliteitsplan Eindhoven**

- 01 De keuring naar aanleiding van een gereed gemeld deelresultaat moet gezien worden als een extra controle (toetsing aan de bestekseisen) van de uitgevoerde werkzaamheden van de aannemer door de Gemeente. De Gemeente Eindhoven eist in het bestek een ISO-certificering wat garant moet staan voor de kwaliteit van de geleverde producten en/of diensten. De gemeente Eindhoven gaat ervan uit dat er pas een gereedmelding ingestuurd wordt als de aannemer z'n eigen werk aantoonbaar heeft gecontroleerd. Pas op het moment dat het geleverde product en/of dienst voldoet aan de beschreven bestekseisen mag de aannemer z'n dienst en/of product gereed melden.  
Indien de aannemer niet voldoet aan de bestekseisen blijft hij in gebreke en wordt dit aangemerkt als een afwijkende oplevering.
- 02 De Gemeente Eindhoven kan indien wenselijk de controleresultaten (iso-systeem) van de aannemer op z'n uitgevoerde werkzaamheden inzien.
- 03 Het kwaliteitsplan gaat uit van deelresultaten. Een deelresultaat wordt goedgekeurd als het gehele deelresultaat voldoet aan de bestekseisen. De aannemer blijft te allen tijde verantwoordelijk voor het geleverde product en/of de geleverde dienst.
- 04 Op het moment dat het deelresultaat bij herkeuring niet voldoet aan de bestekseisen kan de Gemeente Eindhoven hiervoor een onkostenvergoeding, van minimaal € 250,- per herkeur, in rekening brengen. Zie ook 01.13.08 van de bijlage "kwaliteitsrapportageplan gemeente Eindhoven".

**01 13 10 Proeflocatie**

- 01 Voorafgaand aan de snoeiwerkzaamheden wordt er door de aannemer een proeflocatie gesnoeid. De snoeilocatie wordt door de directie bepaald.
- 02 De proeflocatie wordt door de directie en keurders, in het bijzijn van de aannemer opgenomen. Indien de directie akkoord is met de snoeiwijze van de proeflocatie mogen de snoeiwerkzaamheden worden vervolgd. Tot het moment van goedkeuring mogen geen andere bomen dan op de proeflocatie worden gesnoeid.
- 03 De snoei van proeflocaties is van toepassing op elke snoeiploeg die door de aannemer wordt ingeschakeld.
- 04 Het snoeien van proeflocaties geeft de aannemer geen recht op een extra verrekening.

**01 15 GARANTIE****01 15 01 Gelding garanties**

- 01 In aanvulling op paragraaf 22 van de UAV2012 verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering.
- 02 De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke en/ of rechtspersonen die het werk of onderdelen daarvan in eigen, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.

**01 16 VERZEKERINGEN**

HFD PAR ART LID

**01 16 03 Aansprakelijkheidsverzekering**

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de gemeente Eindhoven, te verzekeren de aansprakelijkheid van de aannemer en de gemeente Eindhoven voor door derden geleden schade, verband houdende met het in dit bestek omschreven werk. De verzekerde som moet tenminste € 2.500.000,00 per gebeurtenis bedragen. Het eigen risico mag ten hoogste € 10.000,00 bedragen.
- 02 In de polis dient mede geregeld te zijn dat verzekerden ten opzichte van elkaar als derden worden beschouwd.
- 03 Verzekeraars dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres op enige medeverzekerde partij.
- 04 Niet door voornoemde verzekering gedekte schade, alsmede het eigen risico, komen ten laste van de partij voor wiens risico de schade is.
- 05 De aannemer dient een afschrift van de polis voor aanvang van het werk aan de gemeente Eindhoven over te leggen.
- 06 Er zal geen betaling plaatsvinden voordat de polis is overgelegd en ten genoegen van de gemeente Eindhoven is aangetoond dat de premie is voldaan.
- 07 Ingeval van een schade respectievelijk ingestelde aansprakelijkstelling dient de aannemer de gemeente Eindhoven hiervan onmiddellijk in kennis te stellen en voor melding onder de polis te zorgen.
- 08 De aannemer staat de gemeente Eindhoven toe om aansprakelijkheidsclaims groter dan € 10.000,00 direct aan te melden op de polis van de aannemer, onder verstrekking van een afschrift daarvan aan de aannemer.
- 09 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van materieel waarvan de aansprakelijkheid (inclusief de aansprakelijkheid voor het zogenaamde werkrisico) verzekerd is. Op de polis van dit materieel moet de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de gemeente Eindhoven en de huurder zijn meeverzekerd. Schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke mag niet van de dekking worden uitgesloten.
- 10 De aannemer zorgt ervoor dat de gemeente Eindhoven terstond afschrift ontvangt van de complete correspondentie (inclusief expertiserapporten) terzake van alle aansprakelijkheidsclaims.
- 11 Indien de aannemer zijn verplichtingen ten aanzien van de afwikkeling van aansprakelijkheidsclaims niet nakomt, is de gemeente Eindhoven gerechtigd die afwikkeling rechtstreeks met claimanten op kosten van de aannemer te verzorgen.

**01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN****01 17 01 Vrijkomende materialen**

- 01 Vrijgekomen materialen dienen dagelijks te worden verzameld en verwijderd minimaal naar een door de directie goedgekeurde tussen locatie.
- 02 Het vrijkomende materiaal dient gescheiden te worden afgevoerd.

HFD PAR ART LID

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

- 04 Vrijgekomen materialen die naar een bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting, als bedoeld in de Wet milieubeheer, worden afgevoerd, moeten (minimaal) op elke vrachtbond de volgende gegevens bevatten.
1. Afvalstroomnummer of ander kenmerk van afvoer (verkrijgbaar bij gemeente of verwerker);
  2. Projectgegevens van het werk;
  3. Naam + adres + handtekening vervoerder;
  4. Naam + adres + handtekening erkende verwerker;
  5. Naam + adres + handtekening ontdoener (=gemeente);
  6. vrachthoeveelheid (volume/tonnage/stuks) en soort materiaal;
  7. Kenteken vrachtwagen en datum en transport.

Indien geen gebruik kan worden gemaakt van de digitale formulieren volgens artikel 01.17.11 van dit bestek verdient het de voorkeur om bij afvoer van materiaal, gebruik te maken van begeleidingsbrieven (PMV-bonnen/formulieren), uitgevoerd in 5-voud als kettingformulier, met artikelnummer 5625.

Te bestellen bij Beurtvaartadres BV, Postbus 24023, 2490 AA, Den Haag, Internet: [www.beurtvaartadres.nl](http://www.beurtvaartadres.nl), E-mail: [info@beurtvaartadres.nl](mailto:info@beurtvaartadres.nl), Telefoon:088-5522100 en Fax:088-55221036.

Link naar artikel:

<http://shop.beurtvaartadres.nl/Products/StandaardCatalogus/PID-5625.aspx>

De digitale begeleidingsbrieven conform artikel 01.17.11 van dit bestek voldoen hier aan.

**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 2020, aangemerkt als gedetailleerd werkplan als bedoeld in paragraaf 26 lid 06 van de UAV2012, wordt verlangd voor:
- a) In het bestek aangegeven vrijgekomen materialen die voor de opdrachtgever geen waarde hebben, zoals gesteld in artikel 01.17.01 lid 01 van de Standaard 2020;
  - b) In het bestek aangegeven vrijgekomen materialen met de acceptatiekosten voor de aannemer.
- 02 Alle vrijkomende materialen die op generlei wijze herbruikbaar zijn in dit werk dan wel geen specifieke vorm van hergebruik (duurzaam beton) en of (tijdelijke) opslag is omschreven, dienen uiterlijk 3 dagen na het vrijkomen c.q. opnemen van deze materialen per afvalstroom gescheiden te worden afgevoerd van het werkterrein.

**01 17 08 Bewijs van ontvangst**

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard 2020 verstrekt de aannemer een afschrift van het bewijs van ontvangst van de inrichting bedoeld in artikel 01.17.06, lid 04 van dit bestek aan de directie binnen drie werkdagen na de ontvangst door de inrichting. De bewijzen geordend in een ordner overleggen.
- 02 Indien de aannemer geen bewijs van ontvangst als bedoeld in artikel 01.17.06 lid 04 van dit bestek kan overleggen, dient hij aan te tonen dat de afzet van het materiaal voldoet aan de wettelijke- en besteks- eisen die daarvoor worden gesteld en tevens een bewijs van acceptatie te overleggen.
- 03 Indien blijkt dat één of meer bewijzen van ontvangst c.q. acceptatie, zoals bedoeld in lid 01 respectievelijk lid 02, zijn zoekgeraakt, zal hiervoor een bedrag van €500,00 per bon in mindering worden gebracht op de aanneemsom. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

**01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING****01 18 01 Insporingsdiepte van materieel**

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de onderhoudswerkzaamheden mag ten hoogste 10 mm bedragen bij halfverhardingsoppervlakten en grasvelden en 30 mm bij beplantingsvakken. Het materieel mag geen insporing veroorzaken op open en gesloten verharding.

HFD PAR ART LID

**01 18 04      Schadevergoeding i.v.m. beschadiging te handhaven vegetatie**

- 01 In afwijking van artikel 01.18.05 lid 04 van de standaard 2020. De taxatiekosten zullen in geval van schade in rekening worden gebracht bij de aannemer. De taxatiekosten zijn voor rekening van de opdrachtgever als er geen schade is.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.06 en 01.18.07 van de standaard 2020 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken 500 euro (€500,-) per struik of vaste plant. Beschadiging toegebracht aan gazon en/of kruidenvegetatie 200 euro (€200,-) per m<sup>2</sup>.

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

- 01 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard 2020, is de aannemer verplicht om binnen tien werkdagen na de datum van (deel)opdracht de directie te informeren wie door hem is aangewezen als coördinator uitvoeringsfase.
- 02 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard 2020, is in eerste aanleg de aannemer/opdrachtnemer aan wie opdracht verstrekt is, belast met de coördinatietaken voor de uitvoeringsfase, tenzij anders is overeengekomen met opdrachtgever.
- 03 Melding van bouwwerk is een verplichting van opdrachtgever indien aan een van de condities, te vinden in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, is voldaan.
- 04 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard 2020, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 05 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 van de (deel) opdracht worden overgedragen aan de directie.

**01 19 06      Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV)**

- 01 Opdrachtnemer vrijwaart opdrachtgever voor (een) eventuele boete(s) die opdrachtgever krijgt opgelegd op grond van de Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV) of daaruit voortvloeiende regelgeving, vanwege door of namens opdrachtnemer en/ of diens onderaannemer(s) te werk gestelde vreemdelingen in de zin van de WAV waarvoor niet een op grond van artikel 2 WAV verplichte tewerkstellingsvergunning is verleend.

**01 20            KWALITEITSBORGING****01 20 01      Algemeen**

- 01 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 01.20 van de Standaard 2020, is de kwaliteitsborging, de inhoud van het kwaliteitsplan en de toepassing ervan omschreven in paragraaf 01.13 van dit bestek.

**01 20 02      Inhoud kwaliteitsplan**

- 02 Item c. van artikel 01.20.02 van de Standaard 2020, vervalt en wordt vervangen door:  
c. keuringsplan:  
In het keuringsplan alle keuringen met betrekking tot bouwstoffen, (tussen) producten en (tussen) resultaten opnemen waarvoor in het bestek de normen zijn beschreven alsmede de bedrijfs eigen normen van de aannemer. Aangeven hoe wordt vastgesteld dat aan de bestekseisen en de bedrijfseigen eisen wordt voldaan.  
Per keuring of proef specificeren:  
- bestekseis (norm en tolerantie)  
- bedrijfseigeneis (norm en tolerantie)  
- de in het bestek voorgeschreven keuringsmethode (verwijzing of beschrijving)  
- te gebruiken instrumenten ( vermelding type/model en meet onnauwkeurigheid)  
- datum met tijdstip en/of frequentie van de keuring.

HFD PAR ART LID

**01 20 03 Kwaliteitsregistratie**

- 01 In aanvulling op lid 01 van artikel 01.20.03 van de Standaard 2020 worden de kwaliteitsregistraties door aannemer gedigitaliseerd en overlegd door in te dienen in BORG2 bij betreffende deelresultaat de documenten van betreffende termijn.  
Uit de naamgeving van het digitale document dient herleidbaar te zijn op welke termijn het betrekking heeft en op welk hoofdstuk, geordend op bestekspostnummer.
- 02 Alle kwaliteitsregistraties volgens geaccepteerd keuringsplan van het verstrekte kwaliteitsplan die betrekking hebben op de ingevoerde besteksposten dienen door de aannemer digitaal toegevoegd te worden aan het deelresultaat van de betreffende staat in BORG2
- 03 Lid 03 van artikel 01.20.03 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.

**01 20 06 Toezicht op de uitvoering en opnemng van het werk.**

- 02 Lid 02 van artikel 01.20.06 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.
- 03 Bij de opnemng van het werk als bedoeld in paragraaf 9 lid 2 van de U.A.V. 2012 zal de aannemer de gegevens betrekken die zijn verkregen bij de kwaliteitsbeheersing van het werk door de aannemer volgens het door hem verstrekte en geaccepteerde kwaliteitsplan en deze verstrekken en indienen in BORG-2.

**01 23 COMMUNICATIE DERDEN / BELANGHEBBENDEN****01 23 05 Schriftelijk informeren belang hebbenden**

- 01 De aannemer dient aan direct betrokkenen schriftelijk informatie te verstrekken in verband met de uit te voeren werkzaamheden. Directbetrokkenen zijn:  
- Bewoners van alle woningen binnen het projectgebied alsmede woningen direct grenzend aan het werkgebied die op enige wijze geconfronteerd worden met de uitvoering;  
- Bedrijven, instellingen en verenigingen opererend binnen het projectgebied en direct aangrenzend voor zover op enige wijze geconfronteerd met de uitvoering;  
- Hulp- en calamiteitendiensten;  
- Reguliere postbezorgingsbedrijven zoals o.a. TNT, Sandd etc. en  
- De projectbetrokkenen namens de opdrachtgever zoals directie,
- 02 De informatie dient schriftelijk per brief gesteld te worden en inhoudelijk betrekking te hebben op de uitvoering van de werkzaamheden in de omgeving indien er vanwege een specifieke uitvoeringsmethode veel overlast verwacht kan worden voor belanghebbenden en omwonenden. De informatie dient zowel in een algemene brief als in een brief toegespitst op de fasering per deelgebied / werkonderdeel gesteld te worden. Daarin dienen data en dagdelen vermeld te zijn wanneer beperking ten aanzien van gebruik en toegankelijkheid wordt verwacht.
- 03 De brieven dienen minimaal 1 week voorafgaande aan de verwachte beperkingen dan wel uitvoering van het werk en/of werkonderdeel verstuurd te worden aan alle belanghebbenden.
- 04 Indien er mutaties optreden in de uitvoering dienen direct betrokkenen opnieuw schriftelijk geïnformeerd te worden. In geval er geen mutaties optreden dient de aannemer de actuele stand van het werk en belangrijke informatie met een periodiek van één maal per maand te verzorgen.
- 05 Alle brieven en correspondentie dient de aannemer te bundelen in een communicatiedossier en bij oplevering over te dragen aan de directie.
- 06 De kosten voor het verstrekken van bedoelde informatie kan opgegeven worden middels bestekspost 850010 van het bestek.

**01 24 BEELDKWALITEIT**

HFD PAR ART LID

**01 24 09 KORTING**

- 06 In afwijking van paragraaf 9 opnemings- en goedkeuring van de U.A.V. 2012 geldt de volgende keuring, sanctie- en kortingsregeling. Indien na opnemings- en goedkeuring is onthouden, vindt geen heropnemings plaats maar is aannemer direct in verzuim zonder dat daarvoor voorafgaande ingebrekestelling vereist is.  
De motivering van deze afwijking is de volgende:  
-bij "week" - posten is de te leveren prestatie een continu proces waarbij fatale termijnen gelden. Feitelijk is na opnemings- en goedkeuring van de prestatie waarbij een goedkeuring is onthouden geen herstel in de nakoming mogelijk aangezien de eisen onderdeel zijn van een beeldbestek. Dat houdt in dat continu aan de bestekseisen moet worden voldaan. Bij het niet voldoen aan deze eisen is aannemer dan ook direct in verzuim zonder dat herstel mogelijk is.  
De kortingsregeling zoals opgenomen in lid 07 treedt eveneens in werking.
- 07 Bij drie opeenvolgende verzuimen op dezelfde bestekspost per kalenderjaar wordt een korting verbeurd van €10.000,- zonder dat daarvoor een voorafgaande ingebrekestelling nodig is. Bij 3 of meer kortingen van € 10.000,- ( d.w.z. bij een drempelbedrag van € 30.000,-) per kalenderjaar, behoudt opdrachtgever het recht voor om de overeenkomst geheel of gedeeltelijk buitenrechtelijk te kunnen ontbinden, onverlet overige rechtsmiddelen.

**01 25 VAKOPLEIDING****01 25 01 European Treeworker**

- 01 De werknemers die daadwerkelijk snoeien moeten in het bezit zijn van een geldig diploma European Treeworker.
- 02 Voor aanvang van het werk dient de aannemer een lijst van personeel te overleggen met daarop aangegeven naam en kwalificaties van de in te zetten werknemers die snoeiwerk verrichten. Tijdens het werk dient de aannemer een lijst van personeel te kunnen overleggen met daarop aangegeven naam en kwalificaties van de in te zetten werknemers die snoeiwerk verrichten.

**01 25 02 PRAKTIJKMIDDAG BOOMVERZORGERS**

- 01 Afstemming door OG met ON [Uitvoerders, European Tree Workers en European Tree Technicians) Betreft een praktijkmiddag (4 uur per persoon) voor alle in te zetten uitvoerders, European Tree Workers met als doel:
- afstemmen methode van keuren/inspectie versus gewenste kwaliteit,
  - afstemmen methode van actueel houden boombeelden in GeoVisia;
  - planning en gereedmelding in Borg [communicatie],
  - verantwoording eigen werk,

**01 28 MEET- EN VERREKENMETHODEN****01 28 05 Besteksmelding**

- 01 Besteksmeldingen worden op kosten van de aannemer verholpen.
- 02 Indien er afkeur in een meetelement door de directie wordt geconstateerd op enige wijze(bijv. via meldingen van burgers) waarbij blijkt dat door de aannemer niet aan de omschreven kwaliteit wordt voldaan en de directie deze afwijking niet accepteert, wordt er een besteksmelding gedaan gericht aan de aannemer.
- 03 Besteksmeldingen dienen binnen 10 werkdagen te zijn afgehandeld.
- 04 De aannemer meldt de besteksmelding na het afhandelen gereed.
- 05 De directie keurt de afhandeling van de melding binnen 3 werkdagen na ontvangst van de gereedmelding door de aannemer en deelt het resultaat van deze keuring mee aan de aannemer.
- 06 Indien de directie de afhandeling niet binnen 3 werkdagen keurt, wordt de afhandeling geacht te zijn goedgekeurd.

**01 29 (BOUW)VERGADERINGEN**

HFD PAR ART LID

**01 29 01 Verplichting van de aannemer**

- 01 Tijdens de uitvoering zullen op regelmatige tijden bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties. De eerste bouwvergadering zal ten minste 10 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden worden gehouden. Volgende vergaderingen zullen worden vastgesteld in de daaraan voorafgaande vergadering, maar zullen niet later dan 3 weken na de laatste vergadering plaatsvinden.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen.
- 03 Van deze vergaderingen zullen door de directie verslagen worden opgemaakt conform lid 9 van §27 van de UAV 2012, welke zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden ondertekend. Tevens dienen de afzonderlijke pagina's van het verslag geparafeerd te worden.
- 04 Indien een der aanwezigen zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is die partij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen die partij bezwaar heeft. Deze aantekening moet uiterlijk de daaropvolgende bouwvergadering kenbaar worden gemaakt. Na de volgende bouwvergaderingen worden de aantekeningen niet meer opgenomen en wordt het verslag voor akkoord geacht te zijn aanvaard.  
Na ondertekening kan geen der partijen nog (in rechte) bezwaar maken tegen (delen van) de notulen van de bouwvergadering, indien deze bezwaren niet voor ondertekening kenbaar zijn gemaakt en daartoe niet de in dit lid bedoelde aantekening in de notulen zijn opgenomen.
- 05 De verslaglegging maakt een onlosmakelijk deel uit van de weekrapportage.

**01 30 KEURING****01 30 01 Keuren beeldposten door opdrachtnemer**

- 01 Beeldposten zijn de besteksposten met werkzaamheden snoei (niet vrijuitgroeïende en vrijuitgroeïende bomen) en de eenheid 'week'. De opdrachtnemer keurt het boombeeld/de snoeitoestand van de bomen en keurt op aanwezige probleemtakken zoals aangegeven in Handboek Bomen 2018 in Overzicht 8.13 Probleemtakken 'Snoeien Bomen' op pagina 144. Met de keuring wordt beoordeeld of de bomen aan de kwaliteitseisen voldoen. De opdrachtnemer zorgt dat minimaal 90% van de bomen die behoren tot de beeldposten altijd voldoen aan de kwaliteitseisen.
- 02 In elke termijn vindt één keuring door opdrachtnemer plaats, Indien met een keuring is aangetoond dat minimaal 90% van de bomen voldoen aan de kwaliteitseisen, dan krijgt opdrachtnemer een vrijstelling van keuring in de volgende twee termijnen. De resultaten van de keuring worden door opdrachtnemer bij de termijn in BORG-2 ingediend door opdrachtnemer. Indien voldaan wordt aan de kwaliteitseisen (90%) dan is één keuring van 10% van de bomen per 12 weken nodig. Kortom wordt ca. 40% van de bomen in één jaar gekeurd.
- 03 Als met een keuring is aangetoond dat meer dan 90% van de bomen voldoet aan de kwaliteitseisen dan worden afgekeurde bomen NIET gezien als besteksmelding.
- 04 De keuringen door opdrachtnemer worden door de opdrachtgever gecontroleerd. Indien uit de controle blijkt dat 90% van de keuring juist is dan is de keuring geldig. Herstel van een onjuiste keuring is niet mogelijk.
- 05 Indien de keuring juist is en uit de keuring blijkt dat de bomen voldoen aan de kwaliteitseisen kan de termijn ingediend worden. Indien de keuring onjuist is of uit de keuring blijkt dat het afkeurpercentage te hoog is dan vindt sanctie plaats op die termijn. De sanctie bestaat uit een korting. De korting wordt in mindering gebracht op de termijn. De grote van de korting wordt bepaald door de grote van de afkeur.
- 06 De opdrachtgever bepaalt de door opdrachtnemer te keuren bomen. Selectie van de te keuren bomen vindt plaats op basis van willekeur. De te keuren bomen worden door opdrachtgever aan het begin van de vierde termijnweek via GeoVisia kenbaar gemaakt. Keuring vindt binnen 10 werkdagen na bekendmaking van de te keuren bomen plaats door opdrachtnemer.
- 07 Eerste drie termijnen zal opdrachtnemer in samenwerking met opdrachtgever de keuringsmethode opstarten en zal er geen sanctionering plaatsvinden.
- 08 Termijn 1 t/m 3 vindt de omvang van de keuring in overleg tussen opdrachtgever en opdrachtnemer

HFD PAR ART LID

plaats. Deze periode wordt gebruikt voor verdere afstemming tussen opdrachtnemer en opdrachtgever over de keuringsmethodiek.

- 09 In termijn 4 wordt 10% van de bomen in de beeldposten gekeurd.
- 10 Voor het einde van de looptijd van het contract vindt door opdrachtnemer een controle van alle bomen die vallen onder de beeldposten plaats. Het moment van uitvoering van deze controle vindt plaats in overleg met de directie. Zie bestekpostnr. 411040

#### **01 30 02 Controle beeldposten en boombestand door opdrachtgever**

- 01 De opdrachtgever controleert de kwaliteit van de keuring (door opdrachtnemer) en de kwaliteit van het bomenbestand. De methodiek voor controle is onderstaand beschreven. Controle vindt binnen 20 werkdagen na bekendmaking van de te keuren bomen plaats door opdrachtgever.
- 02 De opdrachtgever controleert 10% van de bomen die door de opdrachtnemer gekeurd zijn om de keuring te controleren. De keuring door de opdrachtnemer dient voor 90% correct te zijn. Indien de keuring onjuist is dan vindt sanctie plaats. Sanctie is dat de termijn niet betaald wordt.
- 03 De opdrachtgever controleert 2% van het bomenbestand die behoren tot de beeldposten. Bij de selectie van deze bomen worden de bomen uit de keuring (door opdrachtnemer) uitgesloten. Dit om te controleren of alle bomen die behoren tot de beeldposten altijd voldoen aan de kwaliteitseisen. Dus ook de bomen die buiten de keuring vallen.

#### **01 30 03 Controle en keuren frequentieposten**

- 01 Frequentieposten zijn de besteksposten met werkzaamheden snoei (niet vrijuitgroeiende, vrijuitgroeiende en vormbomen) en de eenheid 'stuks'. Alle frequentieposten worden 100% door opdrachtgever gekeurd.
- 02 Opdrachtnemer dient (volgens bestek 01 13 09 01) het eigenwerk te controleren voordat het werk gereed gemeld wordt. De opdrachtnemer kan dit controleren per boom in GeoVisia uitvoeren of in een eigen systeem uitvoeren.
- 03 Indien opdrachtnemer het eigenwerk controleert via GeoVisia dan worden bomen binnen 5 werkdagen na uitvoering van de snoei gecontroleerd door opdrachtnemer en worden bomen 5 werkdagen na keuring gereed gemeld in GeoVisia door opdrachtnemer.
- 04 Indien opdrachtnemer het eigenwerk niet controleert via GeoVisia dus via eigen systeem dan worden bomen binnen 10 werkdagen na uitvoering van de snoei gereed gemeld in GeoVisia door opdrachtnemer.
- 05 Binnen 10 werkdagen na gereed melding van een boom in GeoVisia door opdrachtnemer vindt kwaliteitscontrole door opdrachtgever plaats.
- 06 Kwaliteitscontrole kan werk goedkeuren, afkeuren zonder herstel en afkeuren met herstel. Opdrachtnemer heeft de gelegenheid om afkeur met herstel binnen 10 werkdagen te herstellen.
- 07 Bij afkeur zonder herstel bepaald de directievoerder wat gedaan wordt. Directievoerder kan een sanctie van maximaal 200% van de bestekspost opleggen. Directievoerder kan een schaderapport van de boom op laten stellen. De kosten voor rapportage en de schade kunnen bij sanctie opgeteld worden.
- 08 Afkeur zonder herstel mag bij maximaal twee bomen voorkomen.

#### **01 30 04 KEUREN GESCHIL OVER AFKEUR**

- 01 Wanneer opdrachtnemer niet akkoord gaat met de afkeur door opdrachtgever dient deze dit binnen 3 werkdagen kenbaar te maken en worden de vermeende boomtechnische tekortkomingen beoordeeld door een onafhankelijke European Tree Technician. De European Tree Technician wordt aangesteld door de gemeente Eindhoven in overleg met de opdrachtnemer. De opdrachtnemer heeft de mogelijkheid om samen met de opdrachtgever de contra expertise bij te wonen. De kosten van deze beoordeling [lees: inhuur van ETT-er] worden gedragen door de partij die in het ongelijk wordt gesteld.

#### **01 33 SANCTIES EMVI-CRITERIA**

HFD PAR ART LID

**01 33 01 Sanctie bij niet behalen EMVI-criteria**

- 01 Indien een EMVI-criterium niet wordt behaald wordt daarbij 1,5 x de behaalde fictieve meerwaarde in rekening gebracht per constatering. Ontbinding van contract zonder dat ingebrekestelling noodzakelijk is, is dan mogelijk.  
Dit wordt namelijk gezien als contractbreuk van de aannemer.

**01 35 MEER EN MINDER WERK MIDDELS AFWIJKINGSFORMULIEREN****01 35 01 Meer en minder werk middels afwijkingsformulieren**

- 01 In afwijking van paragraaf 35 UAV 2012 vindt financiële aanspraak van de aannemer van het meer en of minder werk uitsluitend plaats middels afwijkingsformulieren indien daartoe zijdens de opdrachtgever uitdrukkelijk schriftelijk opdracht, respectievelijk schriftelijk akkoord, voor is gegeven.
- 03 In aanvulling en afwijking van paragraaf 35, lid 2 en lid 3 UAV 2012; Ingeval van niet overeengekomen prijzen tussen opdrachtgever en aannemer bij meer en / of minder werk middels afwijkingsformulieren, is de aannemer gehouden het werk inclusief meer en / of minder werk voort te zetten. Artikel 1.05 van deel 1 van dit bestek is onverkort van toepassing, tenzij anders is overeengekomen in betreffende afwijkingsformulier. Een eventuele discussie om tot overeenkomst van de prijzen te komen, zal bij de eindafrekening, nadat het werk geheel is opgeleverd, plaats vinden, echter dient het meer en /of minder werk zo volledige mogelijk omschreven te zijn ten behoeve van afprijzing en de uitvoering. De verrekening van dit meer en / of minder werk zal bij de staat van afrekening geschieden tenzij eerder overeengekomen. Het niet voortzetten van het werk binnen door directie redelijke gestelde termijn/tijdstip, kan per geval per dag een korting van € 450,00 (zegge: vierhonderd en vijftig euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 04 In afwijking van paragraaf 35, lid 3 en lid 4 UAV 2012, zal het afwijkingsformulier van betreffende meer en minder werk waarover opdrachtgever en aannemer de prijzen zijn overeengekomen worden betaald, respectievelijk ingehouden, op het eerstvolgende deelresultaat (PTM) nadat het afwijkingsformulier is aangemeld conform de procedure van artikel 01.03.05 van dit bestek.

**01 36 BESTEKSWIJZIGINGEN MIDDELS AFWIJKINGSFORMULIEREN****01 36 01 Bestekswijzigingen middels afwijkingsformulieren**

- 04 In afwijking van paragraaf 36, lid 4 UAV 2012;  
Bestekswijzigingen worden verrekend tegen bedragen of prijzen die vóór de uitvoering van de wijzigingen of, indien hun aard dit belet, binnen 4 werkbare werkdagen na schriftelijke opdracht en of akkoord bestekswijziging (d.m.v. afwijkingsformulier) bepaald tussen de opdrachtgever en de aannemer worden overeengekomen. Ingeval van niet overeengekomen prijzen tussen opdrachtgever en aannemer bij bestekswijziging, is de aannemer gehouden het werk inclusief wijziging voort te zetten. Een eventuele discussie zal bij de eindafrekening, nadat het werk geheel is opgeleverd, plaats vinden. De verrekening van de bestekswijziging zal ook bij de eindafrekening geschieden. Aannemer verzoekt binnen 4 werkbare werkdagen na opdracht en of akkoord bestekswijziging (MMW-staat) of, en zo ja onder welke omstandigheden, de aannemer aanspraak zal kunnen maken op een redelijke vergoeding van de aan het doen van de prijsaanbieding verbonden kosten.  
Het niet voortzetten van het meer werk inzake bestekswijziging binnen door directie redelijke gestelde termijn/tijdstip, kan per geval per dag een korting van € 450,00 (zegge: vierhonderd en vijftig euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 05 In afwijking van paragraaf 36, lid 5 UAV 2012 vindt financiële aanspraak van de aannemer van de bestekswijziging uitsluitend plaats indien daartoe zijdens de opdrachtgever uitdrukkelijk schriftelijk opdracht, respectievelijk schriftelijk akkoord, voor is gegeven.
- 06 In afwijking van paragraaf 36, lid 6 UAV 2012, zal een bestekswijziging in het bestek waarover opdrachtgever en aannemer de prijzen zijn overeengekomen worden betaald, respectievelijk ingehouden, op het eerste deelresultaat nadat de staat is aangemeld conform de procedure van artikel 01.03.05 van dit bestek. Deze meer- en/ of minderwerken dienen te allen tijde te worden gefactureerd overeenkomstig de in dit bestek opgenomen procedure.
- 07 In geval van meer werk als gevolg van een bestekswijziging ( niet zijnde verrekenbare hoeveelheden en / of stelpost) is de aannemersvergoeding inzake Algemene Kosten en Winst & Risico, het percentage 'Algemene Kosten' en 'Winst en Risico' van het subtotale afgerond op tienden van de aangeboden inschrijvingsstaat met een maximum van 12,0%

HFD PAR ART LID

**01 62 AANSPRAKELIJKHEID VAN DE AANNEMER NA OPLEVERING****01 62 01 Aansprakelijkheid van de aannemer na oplevering**

- 01 De zinsnede "tijdens de uitvoering dan wel" in lid 02 (b) van paragraaf 12 van de UAV 2012 komt te vervallen.

**01 65 WERKTERREIN****01 65 01 Werkterrein**

- 01 In tegenstelling tot paragraaf 15 van de UAV 2012, worden er geen aangeduide werkterreinen of (tijdelijke) depot- bouwterreinen aan de aannemer ter beschikking gesteld.

HFD PAR ART LID

**51 GROENVOORZIENINGEN****51 0 Deelhoofdstuk 51.0****51 01 BEGRIPPEN GROENVOORZIENINGEN****51 01 03 Iepen-aantastingen**

- 04 In afwijking van artikel 51.01.03 lid 03 van de Standaard worden onder een verwerkingsbedrijf voor iepenhout verstaan een bedrijf dat over een landelijke erkenning voor verwerking van besmet iepenhout beschikt.

**51 02 Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen****51 02 01 Opruimingswerk**

- 02 De bij het verwijderen en/of snoeien van bestaand groen vrijkomende materialen, zoals hout, stobben en ander restmateriaal vervallen aan de aannemer. Stortkosten worden derhalve niet verrekend en worden geacht te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid.

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

- 02 Indien insporing veroorzaakt wordt dient dit binnen drie weken hersteld te worden. Bij het niet nakomen hiervan wordt een boete van 100,- per dag/meter spoor opgelegd. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is en conform paragraaf 42, lid 6 van de U.A.V. 2012, zal elk boetebedrag ingehouden worden bij de eerstvolgende betalingstermijn.
- 03 Er dient binnen 2 weken melding gemaakt te worden van elke lokatie waar insporing veroorzaakt is. Bij het niet nakomen hiervan wordt een boete van 500,- opgelegd. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is en conform paragraaf 42, lid 6 van de U.A.V. 2012, zal elk boetebedrag ingehouden worden bij de eerstvolgende betalingstermijn.

**51 02 03 RESPONSTIJDEN BIJ DEELOPDRACHT SPOED**

- 01 De besteksposten beginnende met nummer 853 hebben betrekking op spoedopdrachten. Spoedopdrachten kunnen ook buiten reguliere werktijden plaatsvinden (op tijden tussen 18:00 en 7:00 uur en op zater-, zon-, en feestdagen).
- 02 De aannemer verplicht zich binnen 24 uur na spoedopdracht (urgentie 1) aan te vangen met betreffende werkzaamheden ongeacht het tijdstip. Spoedopdrachten dienen zonder onderbrekingen te worden afgerond.
- 03 In aanvulling op paragraaf 42 van de U.A.V. 2012 bedraagt de korting bij het te laat uitvoeren van werkzaamheden € 150,- per dag, per deelopdracht afroep.

**51 02 39 Wet Natuurbescherming**

- 01 Uitvoering van werkzaamheden mag nooit in strijd zijn met bepalingen uit de Wet Natuurbescherming.
- 02 Indien de aannemer het vermoeden heeft dat uitvoering strijdig is met de Wet Natuurbescherming dient hij dit voor aanvang van de werkzaamheden te melden bij de directie.
- 04 Alle zelfstandig opererende medewerkers, respectievelijk één persoon per werkploeg, die werkzaamheden verrichten in gemeentelijke groenvoorzieningen, dienen in bezit te zijn van het Certificaat Zorgvuldig Handelen Flora- en Faunadeskundige niveau 1, medewerker/meewerkend voorman, uitgegeven door Vereniging Stadswerk Nederland.
- 05 Elke betrokken uitvoerder dient in het bezit te zijn van het Certificaat: Zorgvuldig handelen Flora- en Faunadeskundige niveau 2, opzichter/ uitvoerder, uitgegeven door Vereniging Stadswerk Nederland.
- 07 De opdrachtnemer is gehouden om de, in het kader van een besteksverplichting of een opdracht van de directie, tijdens de uitvoering van een werk ingezamelde of verkregen gegevens over vast rust- en verblijfplaatsen en groeiplaatsen van beschermde planten- en diersoorten in te voeren conform de protocollen van de Gegevensautoriteit Natuur (GaN) in het invoerportaal van de gemeente Eindhoven bij de Nationale Databank Flora en Fauna.

---

HFD PAR ART LID

- 08 Indien het nodig is om een Ecologische werkprotocol op te stellen dan wordt dit protocol door opdrachtnemer opgesteld. Zie bestekspostnr. 501170

HFD PAR ART LID

**62 WERK ALGEMENE AARD****62 0 Algemeen****62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen****62 11 Begrippen****62 12 EISEN EN UITVOERING Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering****62 12 01 Eisen en uitvoering, Algemeen, Verkeersmaatregelen bij w.i.u.**

- 01 Bij het plaatsen van tijdelijke bebording dienen de daartoe opgenomen bestratingselementen van het werk te worden verwijderd. Bij het opheffen van de tijdelijke bebording dienen de opgenomen elementen weer in originele staat te worden teruggeplaatst.
- 02 De aannemer dient de door hem te treffen verkeersmaatregelen ter goedkeuring voor te leggen bij de verkeerscoördinator van de afdeling VPR van de sector Ruimtelijke Uitvoering (bereikbaar@eindhoven.nl), pas na goedkeuring mag de aannemer de werkzaamheden uitvoeren.

**62 12 07 Te gebruiken hulpmiddelen, Verkeersmaatregelen bij w.i.u**

- 01 Het tijdelijk afdekken van transparante en aluminium wegwijzers dient te geschieden met niet permanente zelfklevende tape, welke zodanig moet zijn te verwijderen dat de tekst en de figuratie op het oorspronkelijke bord niet beschadigd raken. E.e.a conform CROW Publicatie 515: "Specificaties voor materiaal en materieel" (96ab)
- 02 Onder hulpmiddelen bij het toepassen van afzettingen en omleidingen wordt onder andere verstaan:
- \* bebording
  - \* bewegwijzering
  - \* markering
  - \* bebakening
  - \* verlichting

**62 12 08 Tijdelijke bewegwijzeringsborden - omleidingen**

- 01 Bij toepassing van een omleidingsroute dient in verband met mogelijk andere omleidingen de nummering van de omleiding vooraf door de directie te worden goedgekeurd.
- 02 Routeborden (richting met eventueel routenummer) toepassen met afmetingen 0,60 m x 0,40 m.
- 03 Alle borden ten behoeve van tijdelijke verkeersmaatregelen plaatsen op stalen paal of lichtmast.
- 04 De omleidingen moeten worden toegepast conform de omleidingstekeningen.

**62 12 09 Hulpdiensten**

- 01 Aannemer moet zich in kennis stellen van en rekening houden met 'Beleidsregels bereikbaarheid en bluswatervoorzieningen' te downloaden via:  
<https://www.brandweer.nl/media/3853/170307-beleidsregels-bereikbaarheid-en-bluswatervoorziening-brabant-definitief-1-0-vastgesteld.pdf> Dit komt kortweg neer op onderstaande leden:
- 02 Brandkranen moeten tijdens de uitvoering te allen tijde bereikbaar zijn; obstakelvrije ruimte van 1,8 meter rondom de brandkraan.
- 03 Brandkranen moeten binnen een afstand van maximaal 15 meter goed door blusvoertuigen kunnen worden benaderd.
- 04 Blusvoertuigen moeten de toegang van elk pand tot op een afstand van ten hoogste 40 meter kunnen benaderen.

HFD PAR ART LID

**62 12 10 Lettertypen, Verkeersmaatregelen bij w.i.u.**

- 01 Voor de teksten bij verkeersmaatregelen en omleidingsroutes dient gebruik te worden gemaakt van het ANWB-Ee of RWS-Ee alfabet. Hierbij dient de verzwaarde uitvoering te worden toegepast.
- 02 De toe te passen letterhoogte is afhankelijk van de snelheid (Vmax) op desbetreffend wegvak:
- |                       |          |       |
|-----------------------|----------|-------|
| Vmax                  | =70 km/h |       |
| kapitaalhoogte in mm  |          | = 140 |
| onderkasthoogte in mm | = 105    |       |
| Vmax                  | =50 km/h |       |
| kapitaalhoogte in mm  |          | = 110 |
| onderkasthoogte in mm | = 83     |       |
| Vmax                  | =30 km/h |       |
| kapitaalhoogte in mm  |          | = 60  |
| onderkasthoogte in mm | = 45     |       |
| (Brom)fietsers        |          |       |
| kapitaalhoogte in mm  | = 50     |       |
| onderkasthoogte in mm | = 38     |       |

**62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT, Verkeersmaatregelen****62 13 01 Algemeen**

- 01 De eerste keer, of bij de start van een volgende fase, dat ten behoeve van een werk door de aannemer een afzetting wordt geplaatst, mag dit pas geschieden na 9.00 uur. Alvorens de afzetting te plaatsen dienen omleidingsaanduidingen te zijn geplaatst.

**62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES, Verkeersmaatregelen****62 14 01 Algemeen, Verkeersmaatregelen**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van 500 Euro ( € 500,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Met voorzieningen voor wat betreft het toepassen van werkafzetting zoals bedoeld in paragraaf 30 van de UAV2012 wordt verstaan het toepassen van de benodigde verkeerskegels, geleidebaken, vooraankondigingen, extra bebording en hekwerken. De kosten met betrekking tot het toepassen van de werkafzettingen worden geacht bij de inschrijving te zijn opgenomen in het percentage uitvoeringskosten en worden als zodanig als percentage opgenomen in de aanneemsom.
- 03 Lid 02 is niet van toepassing voor de te nemen verkeersmaatregelen ten behoeve van omleidingen. Deze verkeersmaatregelen worden verrekend via een bestekspost.

**62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN, Verkeersmaatregelen bij w.i.u.****62 15 01 Aanbrengen informatieborden**

- 01 Bij oplevering van het werk dienen alle tijdelijke bebordingen en dergelijke te zijn verwijderd en de omgeving waar(in) zij geplaatst zijn in de oorspronkelijke staat te zijn teruggebracht.

HFD PAR ART LID

**62 15 02 Aan-, af en uitlopmeldingen wegafsluitingen**

- 01 De aannemer meldt binnen 5 minuten voor het afsluiten van een rijbaan, welke onderdeel uitmaakt van het hoofdwegennet van de Gemeente Eindhoven, deze afsluiting aan bij LTC.
- 02 De aannemer meldt binnen 5 minuten na het openstellen van een eerder afgesloten rijbaan, welke onderdeel uitmaakt van het hoofdwegennet van de Gemeente Eindhoven, deze afsluiting af bij LTC.
- 03 Indien een geplande eindtijd van een afsluiting niet gehaald wordt meldt de aannemer uiterlijk 5 minuten voor het bereiken van de geplande eindtijd waarop een eerder afgesloten rijbaan opengesteld zou worden en welke onderdeel uitmaakt van het hoofdwegennet van de Gemeente Eindhoven, deze uitloop bij LTC.
- 04 De aannemer doet de in lid 01, 02 en 03 genoemde start-, af en uitlopmeldingen per SMS naar nummer 4888 met de volgende tekst:  
- 'RD<spatie><afzetcode><spatie>start' bij meldingen als bedoeld in lid 01  
- 'RD<spatie><afzetcode><spatie>stop' bij meldingen als bedoeld in lid 02  
- 'RD<spatie><afzetcode><spatie>uitloop' bij meldingen als bedoeld in lid 03  
\*De afzetcode is een unieke combinatie van 5 cijfers en/of letters van het werk of van een fase in LTC en wordt door de Opdrachtgever aangeleverd.  
Voorbeeld van een sms-tekst:  
RD Glo1m aan
- 05 Indien een werk in fases wordt afgesloten of opengesteld gelden de in lid 01, 02 en 03 genoemde meldingen per fase, voor zover die fase onderdeel uitmaakt van het hoofdwegennet van de Gemeente Eindhoven.
- 06 Indien de aannemer de in lid 01, 02 en 03 genoemde aan-(start), af (uit) en uitlopmeldingen niet of te laat doet, kan per geval een korting van 500 Euro (€ 500,00) worden toegepast.  
Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 07 Het hoofdwegennet, zoals genoemd in lid 01, 02, 03 en 05 is aangegeven op bijlage "Hoofdwegennet Eindhoven tbv meldingen wegafsluitingen" genoemd in deel 2.1 van dit bestek.



---

.....  
.....



## Inhoudsopgave

<b>1. Algemeen</b>	<b>3</b>
01 Opdrachtgever	5
02 Directie	5
03 Locatie	5
04 Algemene beschrijving	5
05 Tijdsbepaling	5
06 Onderhoudstermijn	5
07 Kwaliteitsborging	5
08 Geschillen	5
09 Retentierecht en opschortingsrecht.	5
10 Beoordeling uitvoering ten behoeve van past performance	5
<b>2. Beschrijving</b>	<b>7</b>
<b>2.1 Algemene gegevens</b>	<b>7</b>
01 Tekeningen	9
02 Peilen en hoofdafmetingen	9
03 Kwaliteitsborging	9
04 Bijlagen	9
<b>2.2 Nadere beschrijving</b>	<b>11</b>
<b>1 NIET VRIJUITGROEIENDE BOMEN</b>	<b>15</b>
10 <b>BEGELEIDINGSSNOEI</b>	<b>15</b>
101 <b>Beheersen Boombeeld</b>	<b>15</b>
1010 <u>Boomhoogte tot ca. 6 meter</u>	15
1011 <u>Boomhoogte van 6 tot ca. 12 meter</u>	15
1012 <u>Boomhoogte van 12 tot ca. 18 meter</u>	15
1013 <u>Boomhoogte van 18 tot ca. 24 meter</u>	16
11 <b>ONDERHOUDSSNOEI</b>	<b>16</b>
111 <b>Beheersen Boombeeld</b>	<b>16</b>
1110 <u>Boomhoogte tot ca. 6 meter</u>	16
1111 <u>Boomhoogte van 6 tot ca. 12 meter</u>	17
1112 <u>Boomhoogte van 12 tot ca. 18 meter</u>	17
1113 <u>Boomhoogte van 18 tot ca. 24 meter</u>	18
1114 <u>Boomhoogte groter dan ca. 24 meter</u>	18
<b>2 VRIJ-UITGROEIENDE BOMEN</b>	<b>20</b>
20 <b>ONDERHOUDSSNOEI</b>	<b>20</b>
201 <b>Beheersen Boombeeld</b>	<b>20</b>
2010 <u>Boomhoogte tot ca. 6 meter</u>	20
2011 <u>Boomhoogte van 6 tot ca. 12 meter</u>	20
2012 <u>Boomhoogte van 12 tot ca. 18 meter</u>	20
2013 <u>Boomhoogte van 18 tot ca. 24 meter</u>	21
2014 <u>Boomhoogte groter dan ca. 24 meter</u>	21
<b>3 VORMBOMEN</b>	<b>23</b>
30 <b>SNOEIEN VORMBOMEN</b>	<b>23</b>
301 <b>Diverse snoei methoden vormbomen</b>	<b>23</b>
3010 <u>Dak- en leibomen</u>	23
3011 <u>Scheren haagvorm</u>	23
3012 <u>Snoeien Knotbomen</u>	23
3013 <u>Gekandelaberde bomen</u>	24
3014 <u>Bolbomen</u>	26
3016 <u>Kammen Ginkgo</u>	27
<b>4 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN</b>	<b>28</b>
40 <b>TIJDELIJKE BEREIKBAARHEID</b>	<b>28</b>
400 <b>Aanbrengen rijplaten</b>	<b>28</b>
401 <b>Instandhouden rijplaten</b>	<b>28</b>

402	<b>Verwijderen rijplaten</b>	28
41	<b>STEEKPROEVEN</b>	29
411	<b>Uitvoeren Steekproeven</b>	29
5	<b>WERKZAAMHEDEN FLORA EN FAUNA</b>	30
501	<b>Werkzaamheden flora en fauna uitvoeren</b>	30
5011	<u>Werkzaamheden F&amp;F uitvoeren</u>	30
8	<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>	32
82	<b>TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN</b>	32
820	<b>Toepassen verkeersmaatregelen</b>	32
85	<b>WERK ALGEMENE AARD</b>	32
850	<b>COMMUNICATIE</b>	32
852	<b>TER BESCHIKKING STELLEN PERSONEEL EN</b>	32
8520	<u>Inzetten werknemers</u>	32
8521	<u>Inzet materieel</u>	33
853	<b>TER BESCHIKKING STELLEN PERSONEEL EN</b>	33
8530	<u>Inzetten werknemers</u>	33
8531	<u>Ter beschikking stellen materieel</u>	34
9	<b>Staatposten</b>	35
91	<b>Eenmalige kosten</b>	35
95	<b>Stelposten</b>	35
<b>3. B e p a l i n g e n</b>		<b>37</b>
01	Algemeen en administratief	39
01 01	Algemene bepalingen	39
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	40
01 03	BETALINGSREGELINGEN: AFWIJINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN	41
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	41
01 05	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	41
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	42
01 08	Bijdragen	42
01 09	PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN	42
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	42
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	43
01 13	KWALITEITSPLAN, TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEX.UITV.TERM	43
01 15	GARANTIE	45
01 16	VERZEKERINGEN	45
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	46
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	47
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	48
01 20	KWALITEITSBORGING	48
01 23	COMMUNICATIE DERDEN / BELANGHEBBENDEN	49
01 24	BEELDKWALITEIT	49
01 25	VAKOPLEIDING	50
01 28	MEET- EN VERREKENMETHODEN	50
01 29	(BOUW)VERGADERINGEN	50
01 30	KEURING	51
01 33	SANCTIES EMVI-CRITERIA	52
01 35	MEER EN MINDER WERK MIDDELS AFWIJKINGSFORMULIEREN	53
01 36	BESTEKSWIJZIGINGEN MIDDELS AFWIJKINGSFORMULIEREN	53
01 62	AANSPRAKELIJKHEID VAN DE AANNEMER NA OPLEVERING	54
01 65	WERKTERREIN	54
51	<b>GROENVOORZIENINGEN</b>	55
51 0	Deelhoofdstuk 51.0	55
51 01	BEGRIPPEN GROENVOORZIENINGEN	55
51 02	Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen	55
62	<b>WERK ALGEMENE AARD</b>	57
62 0	Algemeen	57
62 1	Tijdelijke verkeersmaatregelen	57
62 11	Begrippen	57
62 12	EISEN EN UITVOERING Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	57
62 13	INFORMATIE-OVERDRACHT, Verkeersmaatregelen	58
62 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES, Verkeersmaatregelen	58
62 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN, Verkeersmaatregelen bij w.i.u.	58

---

.....  
.....



Behoort bij: 610502240

.....

## 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: 610502240

.....

(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)

uit te voeren voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen, van:

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 aannemingsom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 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 de 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)  
(naam)  
(functie)

C)

(handtekening)

(naam)  
(functie)

Behoort bij: 610502240

.....

## INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

- A) gevestigd te:
- B) gevestigd te:
- C) gevestigd te:

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



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	<b>NIET VRIJUITGROEIENDE BOMEN</b>				
10	<b>BEGELEIDINGSSNOEI</b>				
101	<b>Beheersen Boombeeld</b>				
1010	<u>Boomhoogte tot ca. 6 meter</u>				
101030	Beheersen snoeitoestand tot ca 6 m hoogte	week	148,00V		
1011	<u>Boomhoogte van 6 tot ca. 12 meter</u>				
101130	Beheersen snoeitoestand van 6 tot ca 12 m hoogte	week	148,00V		
1012	<u>Boomhoogte van 12 tot ca. 18 meter</u>				
101230	Beheersen snoeitoestand van 12 tot ca. 18 m hoogte	week	148,00V		
1013	<u>Boomhoogte van 18 tot ca. 24 meter</u>				
101330	Beheersen snoeitoestand van 18 tot ca. 24 m hoogte	week	148,00V		
11	<b>ONDERHOUDSSNOEI</b>				
111	<b>Beheersen Boombeeld</b>				
1110	<u>Boomhoogte tot ca. 6 meter</u>				
111030	Beheersen snoeitoestand tot ca 6 m hoogte	week	148,00V		
1111	<u>Boomhoogte van 6 tot ca. 12 meter</u>				
111130	Beheersen snoeitoestand van 6 tot ca 12 m hoogte	week	148,00V		
1112	<u>Boomhoogte van 12 tot ca. 18 meter</u>				
111230	Beheersen snoeitoestand van 12 tot ca. 18 m hoogte	week	148,00V		
1113	<u>Boomhoogte van 18 tot ca. 24 meter</u>				
111330	Beheersen snoeitoestand van 18 tot ca. 24 m hoogte	week	148,00V		
1114	<u>Boomhoogte groter dan ca. 24 meter</u>				
111430	Beheersen snoeitoestand groter dan ca 24 m hoogte	week	148,00V		
2	<b>VRIJ-UITGROEIENDE BOMEN</b>				
20	<b>ONDERHOUDSSNOEI</b>				
201	<b>Beheersen Boombeeld</b>				
2010	<u>Boomhoogte tot ca. 6 meter</u>				
201030	Beheersen snoeitoestand tot ca 6 m hoogte	week	148,00V		
2011	<u>Boomhoogte van 6 tot ca. 12 meter</u>				
201130	Beheersen snoeitoestand van 6 tot ca 12 m hoogte	week	148,00V		
2012	<u>Boomhoogte van 12 tot ca. 18 meter</u>				
201230	Beheersen snoeitoestand van 12 tot ca. 18 m hoogte	week	148,00V		
2013	<u>Boomhoogte van 18 tot ca. 24 meter</u>				
201330	Beheersen snoeitoestand van 18 tot ca. 24 m hoogte	week	148,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2014	<u>Boomhoogte groter dan ca. 24 meter</u>				
201430	Beheersen snoeitoestand groter dan ca 24 m hoogte	week	148,00V		
3	<b>VORMBOMEN</b>				
30	<b>SNOEIEN VORMBOMEN</b>				
301	<b>Diverse snoei methoden vormbomen</b>				
3010	<u>Dak- en leibomen</u>				
301010	Onderhoud leibomen tot 6 m hoogte	st	120,00V		
3011	<u>Scheren haagvorm</u>				
301110	Onderhoud geknipte of geschoren bomen tot 6m hoogte	st	63,00V		
3012	<u>Snoeien Knotbomen</u>				
301210	Knotten vormbomen (knotbomen) tot 6 m hoogte.	st	1,00V		
301220	Knotten vormbomen (knotbomen) 6 tot 12 m hoogte.	st	1,00V		
3013	<u>Gekandelaberde bomen</u>				
301300	Kandelaberen bomen tot 6 m hoogte.	st	1,00V		
301310	Kandelaberen bomen 9 tot 12 m hoogte.	st	76,00V		
301320	Kandelaberen bomen 12 tot 18 m hoogte.	st	27,00V		
301360	Kandelaberen bomen 9 tot 12 m hoogte.	st	2,00V		
301370	Kandelaberen bomen 12 tot 18 m hoogte.	st	9,00V		
301380	Kandelaberen bomen 18 tot 24 m hoogte.	st	2,00V		
3014	<u>Bolbomen</u>				
301410	Onderhoud knotbomen tot 6 m hoogte.	st	12,00V		
301420	Onderhoud knotbomen tot 6 m hoogte.	st	56,00V		
3016	<u>Kammen Ginkgo</u>				
301610	Kammen Ginkgo	st	18,00V		
4	<b>BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN</b>				
40	<b>TIJDELIJKE BEREIKBAARHEID</b>				
400	<b>Aanbrengen rijplaten</b>				
400010	Aanbrengen rijplatenbaan 0 tot 5 m.	m	48,00V		
400020	Aanbrengen rijplatenbaan 5 tot 10 m	m	36,00V		
400030	Aanbrengen rijplatenbaan 10 m of meer	m	24,00V		
401	<b>Instandhouden rijplaten</b>				
401010	Instandhouden rijplatenbaan 0 tot 5 m	m	48,00V		
401020	Instandhouden rijplatenbaan 5 tot 10 m	m	36,00V		
401030	Instandhouden rijplatenbaan 10 m of meer	m	24,00V		
402	<b>Verwijderen rijplaten</b>				
402010	Verwijderen rijplatenbaan 0 tot 5 m.	m	48,00V		
402020	Verwijderen rijplatenbaan 5 tot 10 m.	m	36,00V		
402030	Verwijderen rijplatenbaan 10 m of meer.	m	24,00V		
41	<b>STEEKPROEVEN</b>				
411	<b>Uitvoeren Steekproeven</b>				
411010	Steekproefsgewijze visuele inspectie/controle	keer	37,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
411020	Registreren snoeitoestand continu	keer	9.671,00V		
411030	Registreren van snoei, snoeitoestand na snoei continu	keer	600,00V		
411040	Contr. + registreren snoeitoestand einde looptijd contract	keer	9.671,00V		
411050	Contr. + registreren snoeitoestand begin looptijd contract	keer	9.671,00V		
5	<b>WERKZAAMHEDEN FLORA EN FAUNA</b>				
501	<b>Werkzaamheden flora en fauna uitvoeren</b>				
5011	<u>Werkzaamheden F&amp;F uitvoeren</u>				
501110	Inventariseren fauna, verkennend.	st	9.671,00V		
501120	Markeren fauna rust- en verblijfplaats.	st	250,00V		
501130	Afschermen fauna rust- en verblijfplaats.	st	50,00V		
501140	Inventariseren flora.	st	9.671,00V		
501150	Markeren groeiplaats of zaadbank.	st	250,00V		
501160	Afschermen groeiplaats of zaadbank.	st	50,00V		
501170	Opstellen ecologisch werk protocol	st	2,00V		
8	<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>				
82	<b>TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN</b>				
820	<b>Toepassen verkeersmaatregelen</b>				
820010	Toepassen afzetting(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	EUR		N	
820020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	EUR		N	
820030	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	EUR		N	
820040	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	EUR		N	
85	<b>WERK ALGEMENE AARD</b>				
850	<b>COMMUNICATIE</b>				
850010	Verspreiden bewonersbrieven	EUR		N	
852	<b>TER BESCHIKKING STELLEN PERSONEEL EN MATERIEEL</b>				
8520	<u>Inzetten werknemers</u>				
852010	Inzetten werknemer.	uur	10,00V		
852020	Inzetten werknemer.	uur	10,00V		
852030	Inzetten werknemer.	uur	10,00V		
852040	Inzetten werknemer verkeersregelaar.	uur	10,00V		
8521	<u>Inzet materieel</u>				
852110	Inzetten vrachtauto.	uur	10,00V		
852120	Inzetten motorkettingzaag.	uur	10,00V		
852130	Inzetten telescoopkraan	uur	10,00V		
852140	Inzetten hoogwerker 16 m	uur	10,00V		
852150	Inzetten hoogwerker 20 m	uur	10,00V		
852160	Inzetten hoogwerker 16 m auto hoogwerker	uur	10,00V		
852170	Inzetten mobiele versnipperaar.	uur	10,00V		
853	<b>TER BESCHIKKING STELLEN PERSONEEL EN MATERIEEL</b>				
8530	<u>Inzetten werknemers</u>				
853010	Inzetten werknemer.	uur	10,00V		
853020	Inzetten werknemer.	uur	10,00V		
853030	Inzetten werknemer.	uur	10,00V		
853040	Inzetten werknemer verkeersregelaar.	uur	10,00V		
8531	<u>Ter beschikking stellen materieel</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
853110	Inzetten vrachtauto.	uur	10,00V		
853120	Inzetten motorkettingzaag.	uur	10,00V		
853130	Inzetten hoogwerker 16 m	uur	10,00V		
853140	Inzetten hoogwerker 20 m	uur	10,00V		
853150	Inzetten hoogwerker 16 m auto hoogwerker	uur	10,00V		
853160	Inzetten mobiele versnipperaar.	uur	10,00V		
	<b>SUBTOTAAL</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	<b>TRANSPORT SUBTOTAAL</b>				
9	<b>Staartposten</b>				
91	<b>Eenmalige kosten</b>				
910010	.....	EUR		N	
910020	.....	EUR		N	
910040	.....	EUR		N	
910050	.....	EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	<b>Uitvoeringskosten</b>				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	<b>Algemene kosten</b>				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	<b>Winst en risico</b>				
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	<b>Stelposten</b>				
950010	Stelpost Snoeien van 'achterstallige' bomen.	EUR	10.000,00V		
96	<b>Bijdragen</b>				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	<b>Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen</b>	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				