

Werkbestek Raamovereenkomst 'Onderhoud Bomen 2025-2031' Gemeente Hilvarenbeek

Kenmerk bestek: 2025-03
Definitief



beheeraccent
advies

Raamovereenkomst 'Onderhoud Bomen 2025-2031'



Deel 1. Algemeen

01	OPDRACHTGEVER	2
02	DIRECTIE	3
03	LOCATIE	3
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05	TIJDSBEPALING	3
06	ONDERHOUDSTERMIJN	3
07	KWALITEITSBORGING	3
08	OMGEVINGSWET EN NATUUR	3
09	HOEVEELHEDEN	3

Deel 2.1. Algemene gegevens

01	TEKENINGEN	4
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
03	KWALITEITSBORGING	5
04	BIJLAGEN	5
05	OMGEVINGSWET EN NATUUR	5
06	VOLGORDE UIT TE VOEREN WERKEN	5
07	PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEDEN	5
08	TOELICHTING WERKZAAMHEDEN	5

Deel 2.2. Nadere beschrijving

1	INSPECTIES	6
10	BOOM VEILIGHEID CONTROLE (BVC)	8
1010	Uitvoeren boom veiligheid controle	8
11	BOMENBESTAND ACTUALISEREN TIJDENS BVC	8
1110	Actualiseren gegevensbestand	8
2	SNOEIWERKZAAMHEDEN	9
20	BEGELEIDINGSSNOEI	9
2010	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld	9
2020	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld	10
2030	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld	11
21	ONDERHOUDSSNOEI	12
2120	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld	12
22	ONDERHOUD VORMBOMEN	13
2210	Knotten vormbomen	13
23	VERWIJDEREN WATERLOT EN WORTELOPSLAG	14
24	BOMENBESTAND ACTUALISEREN NA WERKZAAMHEDEN	14
3	ROOIWERKZAAMHEDEN	15
30	VERWIJDEREN BOMEN	15
3010	Verwijderen bomen	15
31	VERWIJDEREN STOBBEREN	16
3100	Verwijderen stobben	16
32	BOMENBESTAND ACTUALISEREN NA WERKZAAMHEDEN	17
4	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	18
40	WERKZAAMHEDEN I.H.K.V. OMGEVINGSWET & NATUUR	18
4010	Opstellen ecologisch werkprotocol	18
41	VERKEERSMAATREGELEN	18
4110	Opstellen verkeersmaatregelenplan	18
42	INZETTEN MEDEWERKERS EN MATERIEEL	18
4210	Inzetten medewerkers en materieel t.b.v. calamiteiten	18
4211	Inzetten medewerkers en materieel	19

Deel 3. Bepalingen

01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	20
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	21
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	21
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	21
01 06	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	21
01 08	BIJDRAGEN	22
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	22

01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	22
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	22
01 16	VERZEKERINGEN	23
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	23
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	23
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	24
01 20	KWALITEITSBORGING	24
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	25
01 25	VAKOPLEIDING	25
01 26	UITVOERING	26
01 27	SCHADE AAN WEGMEUBILAIR E.D.	26
01 28	ADMINISTRATIEVE WIJZIGINGEN EN AANVULLINGEN	26
01 29	STOP- EN WACHTMOMENTEN	26
10	WERK ALGEMENE AARD	28
10 02	eISEN EN UITVOERING	28
51	GROENVOORZIENINGEN	29
51 5	BOMEN	29
51 51	BEGRIPPEN	29
51 52	EISEN EN UITVOERING	29
51 55	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN OPNAME BOOMGEGEVENS	29
51 57	MEET- EN VERREKENMETHODEN	30
62	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	31
62 02	EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN	31
62 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN	31
62 1	TIJDELIJKE VERKEERMAATREGELEN	31
62 12	EISEN EN UITVOERING	31
62 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	31
62 14	UITVOERING VERKEERSMAATREGELENPLAN	32

WERKBESTEK RAAMOVEREENKOMST ONDERHOUD BOMEN 2025-2031

Werkbestek Raamovereenkomst: Onderhoud Bomen 2025 - 2031

Besteknummer: 2025-03

Opdrachtgever: Gemeente Hilvarenbeek

Datum: 8 mei 2025

Status: definitief

Opdrachtgever:

Gemeente Hilvarenbeek
Vrijthof 10
5081CA Hilvarenbeek

T. 013 50 58 300
E. gemeente@hilvarenbeek.nl
I. www.hilvarenbeek.nl

Opgesteld door:

Beheeraccent Advies B.V.
Alcoalaan 4
5151RW Drunen

T. 314 16 53 33 74
E. info@beheeraccent.nl
I. www.beheeraccent.nl

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Hilvarenbeek.

Bezoekadres:
Vrijthof 10
5081 CA Hilvarenbeek

Postadres:
Postbus 3
5080 AA Hilvarenbeek

Telefoon: 013 505 83 00
Email: gemeente@hilvarenbeek.nl

02 DIRECTIE

Als directievoerder, als bedoeld in paragraaf 3 lid 4 van de U.A.V. 2012, zal optreden:

1. Directievoerder: Teamleider buitendienst
2. Dagelijks toezicht: Toezichthouder(s) buitendienst

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeentegrenzen van gemeente Hilvarenbeek.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Uitvoeren Boom Veiligheid Controle;
- b. Begeleidingssnoei bomen;
- c. Onderhoudssnoei bomen;
- d. Verwijderen waterlot en wortelopslag;
- e. Actualiseren bomenbestand;
- f. Verwijderen bomen;
- g. Verwijderen stobben;
- h. Werkzaamheden in het kader van de Omgevingswet en natuur;
- i. Verkeersmaatregelen;
- j. Inzetten medewerkers en materieel.

05 TIJDSBEPALING

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 6 jaar. De uitvoering van de werkzaamheden dient te starten op 1 september 2025 en loopt door tot en met 1 september 2031.

Dit is exclusief een optie tot verlenging van maximaal 1x 3 jaar. De directie neemt uiterlijk 1 mei 2031 de beslissing tot verlenging.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

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

07 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt verlangd dat hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard.

08 OMGEVINGSWET EN NATUUR

Op de te verstrekken deelopdrachten is de laatste versie 'gedragscode soortbescherming gemeenten' van Stadswerk en VHG van toepassing. Deze gedragscode is gratis te downloaden via: www.stadswerk.nl.

09 HOEVEELHEDEN

De hoeveelheden resultaatsverplichting in deel 2.2. zijn een inschatting. In de contractperiode wordt naar verwachting ieder jaar 1 deelopdracht uitgegeven. De omvang van de deelopdracht wordt onder andere bepaald op basis van de resultaten uit de Boom Veiligheid Controle. De opdrachtnemer kan hier geen rechten aan ontleen.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Tekeningen worden per deelopdracht door de opdrachtgever verstrekt.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Niet van toepassing.

03 KWALITEITSBORGING

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

- Na de eerste 100 bomen per deelopdracht.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot de raamovereenkomst:

- Handleiding opname boomkenmerken BVC;
- Veiligheids- en gezondheidsplan (ontwerpfase);
- Inschrijvingsbiljet;
- Inschrijvingsstaat.

05 OMGEVINGSWET EN NATUUR

Gegevens met betrekking tot de aanwezige beschermde soorten in de gemeente Hilvarenbeek zijn te raadplegen via de NDFF (Nationale Databank Flora en Fauna).

06 VOLGORDE UIT TE VOEREN WERKEN

Deze te bepalen in overleg met de directie.

07 PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEDEN

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

08 TOELICHTING WERKZAAMHEDEN

Het werk is verdeeld over drie gebieden, elk met ongeveer 8.000 bomen. De opdrachtgever is voornemens om jaarlijks één van deze gebieden te controleren op basis van de Boom Veiligheid Controle (BVC). Op basis van de bevindingen uit deze controle bepaald de opdrachtgever welke bomen in dat specifieke gebied dat jaar gesnoeid worden (ca. 2.000 bomen per jaar) en welke bomen gerooid moeten worden (ca. 50 bomen per jaar).

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt.

Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend. Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1							INSPECTIES Boominspecties dienen geregistreerd te worden in het GeoVisia-systeem van de gemeente Hilvarenbeek. De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de benodigde hardware. Hardware dient te zijn voorzien van minimaal 4G verbinding.			
10							BOOM VEILIGHEID CONTROLE (BVC)			
1010							<u>Uitvoeren boom veiligheid controle</u>			
101010	515599						Uitvoeren visuele inspectie Betreft: uitvoeren visuele Boom Veiligheid Controle. Bijlage 'Handleiding opname boomkenmerken BVC' biedt een indicatie van de boomkenmerken die ingevuld dienen te worden bij de BVC. Situering: conform tekening Frequentie: 1x per 3 jaar Verrekenbaar per boom Gegevens digitaal verwerken in GeoVisia	st	48.000,00 F	
11							BOMENBESTAND ACTUALISEREN TIJDENS BVC			
1110							<u>Actualiseren gegevensbestand</u>			
111010	515599						Melden ontbrekende bomen/niet aanwezige bomen Betreft: ingetekende bomen die niet aanwezig zijn en bomen die nog niet ingetekend staan, melden bij de directie.	st	60,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
2							SNOEIWERKZAAMHEDEN			
20							BEGELEIDINGSSNOEI			
2010							<u>Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld</u> Voor bomen met een 'aanvaard boombeeld' geldt een inspanningsplicht om de boom te bekijken en indien nodig ongewenste of problematische takken te voorkomen of verwijderen.			
201010	515511						Begeleidingssnoei. Betreft: niet vrijuitgroeiende bomen Situering: conform tekening Boomhoogteklasse: tot 6 m Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk	st	800,00 F	
		1					2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtnemer.			
201020	515511						Begeleidingssnoei. Betreft: niet vrijuitgroeiende bomen Situering: conform tekening Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk	st	500,00 F	
		2					2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtnemer.			
201030	515511						Begeleidingssnoei. Betreft: niet vrijuitgroeiende bomen Situering: conform tekening Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk	st	700,00 F	
		3					2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtnemer.			
201040	515511						Begeleidingssnoei. Betreft: niet vrijuitgroeiende bomen Situering: conform tekening Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk	st	900,00 F	
		4					2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtnemer.			
201050	515511						Begeleidingssnoei. Betreft: niet vrijuitgroeiende bomen Situering: conform tekening Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk	st	900,00 F	
		5					2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtnemer.			
201060	515511						Begeleidingssnoei.	st	500,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
201070	515511	6					Betreft: niet vrijuitgroeïende bomen Situering: conform tekening Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk	st	150,00	F
				1	2		2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtnemer.			
2020	515512	7					Begeleidingssnoei. Betreft: niet vrijuitgroeïende bomen Situering: conform tekening Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk	st	250,00	F
				1	2		2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtnemer.			
202010	515512	1					<u>Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld</u>	st	150,00	F
				1	2		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: niet vrijuitgroeïende bomen Situering: conform tekening Boomhoogteklasse: tot 6 m Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk			
202020	515512	2					2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtnemer.	st	200,00	F
				1	2		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: niet vrijuitgroeïende bomen Situering: conform tekening Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk			
202030	515512	3					2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtnemer.	st	300,00	F
				1	2		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: niet vrijuitgroeïende bomen Situering: conform tekening Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk			
202040	515512	4					2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtnemer.	st	300,00	F
				1	2		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: niet vrijuitgroeïende bomen Situering: conform tekening Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
202050	515512						Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: niet vrijuitgroeïende bomen Situering: conform tekening Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtnemer.	st	250,00	F
			5							
				1						
				2						
202060	515512						Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: niet vrijuitgroeïende bomen Situering: conform tekening Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtnemer.	st	150,00	F
			6							
				1						
				2						
202070	515512						Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: niet vrijuitgroeïende bomen Situering: conform tekening Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtnemer.	st	50,00	F
			7							
				1						
				2						
2030							<u>Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld</u>			
203010	515513						Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: niet vrijuitgroeïende bomen Situering: conform tekening Boomhoogteklasse: tot 6 m Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtnemer.	st	40,00	F
			1							
				1						
				2						
203020	515513						Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: niet vrijuitgroeïende bomen Situering: conform tekening Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtnemer.	st	20,00	F
			2							
				1						
				2						
203030	515513						Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: niet vrijuitgroeïende bomen Situering: conform tekening Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtnemer.	st	30,00	F
			3							
				1						
				2						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
203040	515513						Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: niet vrijuitgroeïende bomen Situering: conform tekening Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtnemer.	st	40,00 F	
		4								
				1						
				2						
203050	515513						Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: niet vrijuitgroeïende bomen Situering: conform tekening Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtnemer.	st	40,00 F	
		5								
				1						
				2						
203060	515513						Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: niet vrijuitgroeïende bomen Situering: conform tekening Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtnemer.	st	20,00 F	
		6								
				1						
				2						
203070	515513						Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: niet vrijuitgroeïende bomen Situering: conform tekening Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtnemer.	st	10,00 F	
		7								
				1						
				2						
21							ONDERHOUDSSNOEI			
2120							<u>Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld</u>			
212010	515521						Onderhoudssnoei. Betreft: niet vrijuitgroeïende bomen Situering: conform tekening Boomhoogteklasse: tot 6 m Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtnemer.	st	80,00 F	
		1								
				1						
				2						
212020	515521						Onderhoudssnoei. Betreft: niet vrijuitgroeïende bomen Situering: conform tekening Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk	st	50,00 F	
		2								
				1						
				2						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
212030	515521						2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtnemer.			
							Onderhoudssnoei. Betreft: niet vrijuitgroeierende bomen Situering: conform tekening Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk	st	70,00	F
		3								
			1							
				2						
212040	515521						2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtnemer.			
							Onderhoudssnoei. Betreft: niet vrijuitgroeierende bomen Situering: conform tekening Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk	st	100,00	F
		4								
			1							
				2						
212050	515521						2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtnemer.			
							Onderhoudssnoei. Betreft: niet vrijuitgroeierende bomen Situering: conform tekening Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk	st	90,00	F
		5								
			1							
				2						
212060	515521						2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtnemer.			
							Onderhoudssnoei. Betreft: niet vrijuitgroeierende bomen Situering: conform tekening Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk	st	50,00	F
		6								
			1							
				2						
212070	515521						2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtnemer.			
							Onderhoudssnoei. Betreft: niet vrijuitgroeierende bomen Situering: conform tekening Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk	st	20,00	F
		7								
			1							
				2						
22							ONDERHOUD VORMBOMEN			
2210							<u>Knotten vormbomen</u>			
221010	515534						Knotten vormbomen.	st	150,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
23			1							
			2							
				1						
					1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
3							ROOIWERKZAAMHEDEN			
30							VERWIJDEREN BOMEN			
3010							<u>Verwijderen bomen</u>			
301010	515101						Verwijderen bomen. Betreft: het verwijderen van bomen Bereikbaar vanaf de openbare weg De boom mag niet worden opgeslagen, maar dient onmiddellijk te worden afgevoerd evenals de takken Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	60,00	F
		1								
			6							
				6						
					4					
301020	515101						Verwijderen bomen. Betreft: het verwijderen van bomen Bereikbaar vanaf de openbare weg De boom mag niet worden opgeslagen, maar dient onmiddellijk te worden afgevoerd evenals de takken Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	60,00	F
		2								
			6							
				6						
					4					
301030	515101						Verwijderen bomen. Betreft: het verwijderen van bomen Bereikbaar vanaf de openbare weg De boom mag niet worden opgeslagen, maar dient onmiddellijk te worden afgevoerd evenals de takken Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	60,00	F
		3								
			6							
				6						
					4					
301040	515101						Verwijderen bomen. Betreft: het verwijderen van bomen Bereikbaar vanaf de openbare weg De boom mag niet worden opgeslagen, maar dient onmiddellijk te worden afgevoerd evenals de takken Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	60,00	F
		4								
			6							
				6						
					4					
301050	515101						Verwijderen bomen. Betreft: het verwijderen van bomen Bereikbaar vanaf de openbare weg De boom mag niet worden opgeslagen, maar dient onmiddellijk te worden afgevoerd evenals de takken Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	60,00	F
		5								
			6							
				6						
					4					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
301060	515101						Verwijderen bomen. Betreft: het verwijderen van bomen Bereikbaar vanaf de openbare weg De boom mag niet worden opgeslagen, maar dient onmiddellijk te worden afgevoerd evenals de takken Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	10,00	F
		6								
			6							
				6						
					4					
301070	515101						Verwijderen bomen. Betreft: het verwijderen van bomen Bereikbaar vanaf de openbare weg De boom mag niet worden opgeslagen, maar dient onmiddellijk te worden afgevoerd evenals de takken Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	10,00	F
		7								
			6							
				6						
					4					
31							VERWIJDEREN STOBZEN			
3100							<u>Verwijderen stobben</u>			
310010	515102						Verwijderen stobben. Betreft: het uitboren of uitfrezen van stobben Diameter stobben: tot 0,25 m Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,30 m Ontstane gaten vullen met zwarte grond Er wordt gerekend met gemiddeld 2 m3 grond per boom De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	60,00	F
		1								
			9							
				1				m3		120,00
						3				
310020	515102						Verwijderen stobben. Betreft: het uitboren of uitfrezen van stobben Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,30 m Ontstane gaten vullen met zwarte grond Er wordt gerekend met gemiddeld 4 m3 grond per boom De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	60,00	F
		2								
			9							
				1				m3		240,00
						3				
310030	515102						Verwijderen stobben. Betreft: het uitboren of uitfrezen van stobben Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,30 m Ontstane gaten vullen met zwarte grond Er wordt gerekend met gemiddeld 6 m3 grond per boom De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	60,00	F
		3								
			9							
				1				m3		360,00
						3				
310040	515102						Verwijderen stobben. Betreft: het uitboren of uitfrezen van stobben Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,30 m Ontstane gaten vullen met zwarte grond Er wordt gerekend met gemiddeld 9 m3 grond per boom De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	60,00	F
		4								
			9							
				1				m3		540,00
						3				
310050	515102						Verwijderen stobben. Betreft: het uitboren of uitfrezen van stobben	st	60,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
4							BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN			
40							WERKZAAMHEDEN I.H.K.V. OMGEVINGSWET & NATUUR			
4010							<u>Opstellen ecologisch werkprotocol</u>			
401010	645399						Opstellen van een ecologisch werkprotocol Betreft: het opstellen van een ecologisch werkprotocol. Het ecologisch werkprotocol betreft een uitwerking van de 'gedragscode soortbescherming gemeenten'. Het Ecologisch Werkprotocol omschrijft de voorzorgsmaatregelen die nodig zijn om de functionaliteit van de voortplanting- en/of vaste rust- en verblijfsplaatsen van beschermde soorten te borgen tijdens de uitvoering van de werkzaamheden per deelopdracht. Zie deel 3, bepaling 01.22.03 en 01.22.04. Verrekening van de werkzaamheden volgens het ecologisch werkprotocol vindt plaats conform bepaling 01.22.05.	keer	6,00	F
41							VERKEERSMAATREGELEN			
4110							<u>Opstellen verkeersmaatregelenplan</u>			
411010	620299						Opstellen van een verkeersmaatregelenplan Betreft: Voorafgaand aan de werkzaamheden stelt de aannemer een verkeersmaatregelenplan op conform de richtlijnen benoemd in bepaling 62.13.02 van dit bestek. Dit plan wordt ter goedkeuring aan de directie voorgelegd. Na goedkeuring van de directie worden de werkzaamheden zoals beschreven in het verkeersmaatregelenplan uitgevoerd gedurende de deelopdracht. Verrekening van de werkzaamheden volgens het verkeersmaatregelenplan vindt plaats conform bepaling 62.14.01.	keer	6,00	F
42							INZETTEN MEDEWERKERS EN MATERIEEL			
4210							<u>Inzetten medewerkers en materieel t.b.v. calamiteiten</u>			
421010	100501						Inzetten van werknemer. Betreft: incidentele inzet van een calamiteiten ploeg bestaande uit: een European Tree Worker (ETW) en grondman inclusief het benodigde zaag- en klimgereedschap binnen reguliere werkuren. Reactietijd: 2 uur Tarief: per ploeguur Geldt voor 24 uur per dag 7 dagen per week Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	120,00	F
421020	100501						Inzetten van werknemer. Betreft: incidentele inzet van een calamiteiten ploeg bestaande uit: een European Tree Worker (ETW) en grondman inclusief het benodigde zaag- en klimgereedschap buiten reguliere werkuren. Reactietijd: 2 uur Tarief: per ploeguur Geldt voor 24 uur per dag 7 dagen per week Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	120,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
421030	100599						Inzetten van hoogwerker Betreft: incidentele inzet van een mobiele hoogwerker inclusief tractie. Werkhoogte: minimaal 24 m Reactietijd: 2 uur Geldt voor 24 uur per dag 7 dagen per week Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	240,00	F
4211							<u>Inzetten medewerkers en materieel</u>			
421110	100501						Inzetten van werknemer. Betreft: inzet van een gecertificeerd European Tree Worker (ETW) inclusief gereedschap Reactietijd is maximaal 1 week Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	240,00	F
421120	100599						Inzetten hoogwerker Betreft: incidentele inzet van een mobiele hoogwerker inclusief tractie. Werkhoogte is minimaal 12 meter Reactietijd is maximaal 1 week	uur	240,00	F

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024 Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 Paragraaf 01.21 van de Standaard is van toepassing op de raamovereenkomst.
- 03 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 01 BETALING**

- 02 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 02 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur, die korter dan of gelijk aan acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.
- 03 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard verschijnt de eerste betalingstermijn op de tweede maandag na de datum van aanvang van het werk om 00.00 uur. De tweede en volgende termijnen verschijnen steeds twee weken later.
- 04 Gesnoeide bomen mogen pas gereed worden gemeld na uitvoering van de snoei- en rooiwerkzaamheden.

01 02 05 VRIJWARING

- 01 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen alle eventuele aanspraken die door de belastingdienst in het kader van de ketenaansprakelijkheidsregeling worden gemaakt, alsmede tegen eventuele hierop gebaseerde verhaalsanspraken van onderaannemers die met (een deel van) het werk zullen worden belast. De aannemer moet deze besteksbepaling in eventueel door hem af te sluiten onderaannemingsovereenkomsten opnemen en de onderaannemer verplichten deze bepaling in eventueel door hem af te sluiten onderaannemingsovereenkomsten op te nemen.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 01 ALGEMEEN**

- 01 Op wijzigingen van loonkosten geschiedt geen verrekening. Het bepaalde in artikel 01.04.02 betreffende loonkosten en artikel 01.04.03 van de Standaard 2020 is niet van toepassing. Dit geldt tevens voor een mogelijke verlenging.
- 02 Op wijzigingen van kosten van brandstofgroepen geschiedt geen verrekening. Het bepaalde in artikel 01.04.02 betreffende brandstofgroepen en artikel 01.04.04 van de Standaard 2020 is niet van toepassing. Dit geldt tevens voor een mogelijke verlenging.
- 03 Op wijzigingen van kosten van bouwstofgroepen geschiedt geen verrekening. Het bepaalde in artikel 01.04.02 betreffende bouwstofgroepen en artikel 01.04.05 van de Standaard 2020 is niet van toepassing. Dit geldt tevens voor een mogelijke verlenging.

01 04 07 INDEXERING PRIJS PER EENHEID

- 01 Binnen het bestek zijn de prijzen per eenheid vast tot en met 31 augustus 2026. Na deze datum heeft de aannemer het recht de tarieven jaarlijks per 1 september en voor het eerst op 1 september 2026 aan te passen met maximaal de jaarmutatatie oktober op basis van de door het Centraal Bureau van de Statistiek gepubliceerde 'Prijsindexcijfer dienstenprijzen; commerciële dienstverlening en transport reeks 2021 = 100, 'landschapsverzorging (813)'. De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen.
- 02 Prijsaanpassingen dienen uiterlijk op 1 juni aan de opdrachtgever schriftelijk kenbaar gemaakt te worden voorafgaand aan het jaar waarop de prijsaanpassingen van toepassing zijn, door middel van het overleggen van aangepaste tarieven, inclusief de onderbouwing hoe de aangepaste tarieven tot stand zijn gekomen. Prijsaanpassingen die na deze datum kenbaar worden gemaakt hoeven niet geaccepteerd te worden door de opdrachtgever. Inhaalslagen op de niet doorgevoerde indexeringen worden niet geaccepteerd.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 06 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 04 Declaraties, inclusief de daarop betrekking hebbende bewijsstukken, moeten worden ingediend bij de directie, zoals bedoeld in paragraaf 3 van de UAV 2012.
- 05 Op alle declaraties moeten de benaming en het nummer van dit bestek worden vermeld.
- 06 Negatieve bedragen, opgenomen bij de post eenmalige kosten, worden procentueel, per termijn, opgenomen en in

HFD PAR ART LID

minderen gebrach.

01 08 BIJDAGEN

01 08 03 RAW-RAAMOVEREENKOMST: BIJDAGEN RAW-SYSTEMATIEK

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

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat in het werk zowel door gemeentelijke diensten als door derden werkzaamheden of activiteiten uitgevoerd kunnen worden.
- 02 Bovengenoemde werken kunnen geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk worden uitgevoerd. Wijzigingen in data van door derden uit te voeren werken geven de aannemer geen aanspraak op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.
- 03 In verband met de door derden uit te voeren werken is de directie bevoegd, voor de uitvoering van bepaalde onderdelen van het werk een termijn te stellen of deze te doen uitstellen zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 01 ALGEMEEN

- 01 De aannemer waarborgt de bereikbaarheid van de belendende panden en percelen.
- 02 Het is niet toegestaan om tijdens de spitsuren, van 07:00 uur tot 09:30 uur en 15:30 uur tot 18:00 uur, werkzaamheden uit te voeren op of in de onmiddellijke nabijheid van hoofdverkeerswegen (invalswegen en industriewegen).
- 03 De directie zal een sleutel verstrekken voor verzinkbare palen, klappalen en poorten die in de openbare ruimte staan, indien de aannemer hiertoe verzoekt.
- 04 Moeilijk bereikbare locaties, b.v. door geparkeerde auto's, moeten door de aannemer schriftelijk worden gemeld aan de directie. Indien de locatie terecht door de aannemer gemeld is, kan hierop niet worden afgekeurd.
- 05 De directie kan verzoeken, naar aanleiding van overleg met derden, werkzaamheden af te stemmen om een hoger rendement te behalen. Hiermee dient o.a. het autovrij maken van straten mogelijk te worden.
- 06 De aannemer is verplicht alle voorschriften, welke door de directie en/of door de politie ten behoeve van een veilig verkeer worden gegeven, stipt en onmiddellijk op te volgen.

01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGINGEN OP WEGEN

- 01 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard 2020 dient de aannemer zodanige preventieve maatregelen te treffen dat geen gras, modder of zand op de bestaande wegen kan komen en dat de wielen van de voertuigen, waarmede de transporten plaatsvinden, zijn ontdaan van gras, modder en zand voordat over bovengenoemde wegen wordt gereden.
- 02 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard 2020 wordt bepaald dat indien de aannemer de terzake van het reinigen van wegdekken, zowel binnen als buiten het werktein, gegeven opdrachten van de directie niet nakomt en de gegeven voorschriften niet naleeft per geval en per dag een korting zal worden toegepast van: € 700,-. (zegge zevenhonderd euro). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 12 05 ONGEVALLEN

- 01 De aannemer is verplicht van alle op of in verband met het werk voorkomende schades en/of ongevallen of bijna ongevallen van welke aard ook, onverwijld kennis te geven aan de directie, met verstrekking van alle door haar gewenste inlichtingen.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012 verlangd.
- 02 In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen, e.d.
- 03 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- het werk moet, behoudens bij calamiteiten, in werkweken van maximaal 40 uur worden uitgevoerd op de werkdagen maandag tot en met vrijdag tussen 07.00 uur en 18.00 uur.
 - In het tijdschema moeten tevens de in het bedrijf vastgestelde ADV-dagen zijn opgenomen.
- 04 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 26 lid 3 van de U.A.V. 2012 deelt de directie haar beslissing omtrent de goedkeuring van het algemene tijdschema mondeling aan de aannemer mede. Hiervan wordt een aantekening gemaakt in het weekrapport, bedoeld in paragraaf 27 van de U.A.V. 2012.

01 13 08 GEDETAILEERD WERKPLAN

HFD PAR ART LID

- 01 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd. In het werkplan dient de aannemer het volgende op te nemen:
- de in het bedrijf vastgestelde ADV-dagen;
 - een gedetailleerde omschrijving van de verschillende fasen en in overleg met de directie te bepalen volgorde waarin het werk wordt uitgevoerd;
 - per fase inzichtelijk maken de aanvang en de duur van de tijdelijke verkeersmaatregelen;
- Verder dient de aannemer in het werkplan met het volgende rekening te houden:
- delen van de te verrichten werkzaamheden met onderbreking worden uitgevoerd.

01 13 09 RIJ- EN WERKSTROKEN

- 01 Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder.
Schade ontstaan ten gevolge van dit gebruik, moet direct na aanzegging en zonder verrekening worden hersteld.

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 02 VERZEKERING DOOR DE AANNEMER**

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste € 2.500.000,- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 5.000,- per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.
- 04 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen de gestelde termijn in het aanbestedingsdocument, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 11 VERPLICHTINGEN AANNEMER INZAKE VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 Snoeihout mag langs de weg blijven liggen mits dit geen trottoirs, inritten en/of wegen blokkeert. Er mogen geen onveilige verkeerssituaties ontstaan.
- 02 De rijstroken dienen aan het einde van de werkdag te zijn schoongebazen en vrij van kleine resten en snippers te zijn.
- 03 Alle af te voeren vrijkomende materialen dienen aan het einde van elke werkweek (uiterlijk op vrijdag 17:00 uur) te zijn verzameld en afgevoerd.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**01 18 03 MELDEN SCHADES**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.03 lid 01 van de Standaard dient de aannemer schades binnen 24 uur te melden bij de directie.

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

- 01 In afwijking op het bepaalde in 01.18 wordt het schadebedrag vastgesteld aan de hand van de richtlijnen van de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen (NVTB), zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding gelden, indien het schadebedrag hoger is dan de volgende bedragen:
- € 250,00 per boom bij herstelbare schade (schade waarbij is te zien dat de boom is geraakt bij het bijmaaien of het uitvoeren van werkzaamheden);
 - € 1.500,00 per boom bij onherstelbare schade.
- 02 In afwijking op 01.18.05 lid 04 zijn de taxatiekosten voor rekening van de aannemer.

01 18 06 SCHADEVERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN EN KRUIDACHTIGEN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard 2020 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
- € 50,00 per struik of vaste plant;
 - € 25,00 per m2 gras of kruidenvegetatie;
 - € 50,00 per m2 verharding;
 - € 30,00 per m2 halfverharding.

HFD PAR ART LID

01 18 07 SCHADEVERGOEDING VERHARDINGEN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard 2020 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan verhardingen:
- € 50,00 per m2 verharding;
 - € 30,00 per m2 halfverharding.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 01 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN (V&G-PLAN)**

- 01 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier als bedoeld in artikel 2.30 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 02 Het V&G-plan dient naast de in artikel 2.27 van het Besluit genoemde informatie tevens de volgende gegevens te bevatten:
- de handelwijze bij alarmsituaties;
 - de namen van E.H.B.O.'ers op het werk en indien mogelijk de plaats waar deze werkzaam zijn en/of telefonisch bereikbaar zijn;
 - de plaats van E.H.B.O.-trommels op het werk;
 - de namen, adressen en telefoonnummers van de dichtst bij zijnde huisartsen, tandartsen en eerste hulp afdelingen van ziekenhuizen;
 - adres en telefoonnummer van het regiokantoor van de Arbeidsinspectie;
 - de persoonlijke beschermingsmiddelen die aan de werknemers zullen worden uitgereikt.

01 19 02 COÖRDINATOR UITVOERINGSFASE (V&G-COÖRDINATOR)

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.29 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
Deze coördinator(en) wordt (worden) ook aangesteld als coördinator(en) voor de uitvoeringsfase van dit bestek.
- 03 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden.
Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
De arbeidsinspectie is gevestigd te:
Regio Zuid Postbus 940, 6040 AX Roermond,
tel. (0475) 35 66 66, fax. (0475) 35 66 60

01 20 KWALITEITSBORGING**01 20 05 BEHEERSING VAN AFWIJKINGEN**

- 07 Maatregelen ter beheersing van afwijkingen die worden uitgevoerd zonder dat deze vooraf door de directie zijn geaccepteerd op basis van een afwijkingsrapportage van de aannemer komen niet in aanmerking voor verrekening.
De acceptatie termijn bedraagt minimaal 2 werkdagen.

01 20 07 BOUWBESPREKING

- 01 Indien de aard van het werk hiertoe aanleiding geeft, houdt de directie een bouwbespreking met de aannemer omtrent de voortgang van het werk. Indien de directie deze bouwbespreking niet houdt, zal de aannemer om het houden van de bespreking verzoeken.
- 02 De eerste bouwvergadering is voor aanvang van het werk. De daarop volgende data, als regel 4 keer per jaar, worden per vergadering vastgelegd. Indien de directie deze bouwbespreking niet houdt, zal de aannemer om het houden van de bespreking verzoeken. De bouwvergadering heeft als doel de gedurende een bepaalde periode gemaakte afspraken vast te leggen en de de komende periode te bespreken.
De vergadering wordt voorgezeten door de projectleider/vertegenwoordiger van de directie en genotuleerd door de aannemer. Het verslag wordt aangemerkt als onderdeel van het weekrapport als bedoeld in bepaling 01 20 08.
- 03 De aannemer verstuurd de notulen ter beoordeling in concept naar de projectleider/vertegenwoordiger van de directie binnen 5 werkdagen na de vergadering. Na accordering verstuurd de aannemer de notulen naar de overige aanwezigen die op de betreffende vergadering aanwezig waren.

01 20 08 DAG- EN WEEKOVERZICHTEN

- 01 Het weekrapport dient de onderstaande punten te bevatten:
- verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting in desbetreffende week;
 - cumulatief verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting tot en met de desbetreffende week;
 - locatie(s) van de in desbetreffende week uitgevoerde werkzaamheden;
 - naam medewerkers met locaties waar in desbetreffende week werkzaamheden zijn uitgevoerd;
 - de hoeveelheid afgevoerd vrijgekomen materiaal, inclusief betreffende stortbonnen;

HFD PAR ART LID

- locatie waar naartoe vrijgekomen materiaal is afgevoerd;
 - afspraken gemaakt tussen aannemer en aangelande en afspraken gemaakt tussen aannemer en directie.
- 02 Verstrekt moet worden een tot en met de desbetreffende werkweek gecumuleerd overzicht van alle verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost en per locatie.
- 03 Het in lid 01 bedoelde overzicht moet op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop het overzicht betrekking heeft, worden verstrekt.
- 04 De verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting worden in het op die week betrekking hebbende weekrapport opgenomen, tenzij de directie zich niet met de door de aannemer verstrekte opgaven kan verenigen, in welk geval de hoeveelheden worden opgenomen die door de directie voorlopig als juist worden erkend.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

01 22 03 ECOLOGISCH WERKPROTOCOL VOOR HET OMGAAN MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

- 01 Van de aannemer wordt verwacht dat hij een ecologisch werkprotocol opstelt en deze uiterlijk 2 weken na de dag waarop het werk is opgedragen, ter goedkeuring indient bij de directie.
- 02 Het ecologisch werkprotocol betreft een uitwerking van de 'gedragscode soortbescherming gemeenten' specifiek voor het werk zoals omschreven in dit bestek. Het ecologisch werkprotocol omschrijft de voorzorgsmaatregelen die nodig zijn om de functionaliteit van de voortplanting- en/of vaste rust- en verblijfsplaatsen van beschermde soorten te borgen tijdens de uitvoering van de geplande werkzaamheden. In aanvulling op de Standaard 2020, bepaling 01.22.03 lid 01 omschrijft het ecologisch werkprotocol ook het volgende:
- De manier waarop de aannemer ervoor zorgdraagt dat alle medewerkers inhoudelijk op de hoogte zijn van het Ecologisch Werkprotocol (o.a. instructie machinebedienend, vervoerend en uitvoerend personeel);
- Hoe er aantoonbaar wordt gewerkt met het Ecologisch Werkprotocol (bv. bijhouden ecologisch logboek).
- 03 Eventuele afwijkingen op het ecologisch werkprotocol worden geregistreerd in het ecologisch logboek, inclusief een omschrijving van de toegepaste voorzorgsmaatregelen (datum, verrichte handelingen e.d.).
- 04 Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient het ecologisch werkprotocol met logboek op locatie van de werkzaamheden aanwezig te zijn en op verzoek te worden getoond aan de daartoe bevoegde toezichthouders of (opsporings)ambtenaren.
- 05 De kosten voor het opstellen en het uitvoeren van het ecologisch werkprotocol worden verrekend op basis van bestekspostnummer 401010 van dit bestek.

01 22 04 INVENTARISEREN EN REGISTRATIE TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

- 01 Van de aannemer wordt verlangd dat deze voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden een inventarisatie uitvoert met betrekking tot vaste rust- en verblijfplaatsen en groeiplaatsen van beschermde plant- en diersoorten. Een en ander conform de Standaard 2020, bepaling 01.22.04, lid 01.

01 22 05 VERREKENING WERKZAAMHEDEN ECOLOGISCH WERKPROTOCOL

- 01 Het handelen naar het ecologisch werkprotocol in bestekpost 401010 wordt verrekend per deelopdracht. De verrekening vindt plaats op basis van een stelpost.

01 25 VAKOPLEIDING

01 25 01 EISEN PERSONEEL INZET OMGEVINGSWET EN NATUUR

- 01 De werkzaamheden uitvoeren naar de: Gedragscode bestendig beheer van de Vereniging Stadswerk Nederland.
- 02 De samenstelling van de werkploeg dient te voldoen aan de volgende eis van certificering voor de gedragscode Flora- en faunawet (bestendig beheer):
- * Certificering niveau 1: minimaal één certificaathouder per werkploeg;
 - * Certificering niveau 2: de betrokken uitvoerder dient in het bezit te zijn van een certificaat;
 - * Certificering niveau 3: de betrokken bedrijfsleider/werkvoorbereider dient in het bezit te zijn van een certificaat.

01 25 02 EISEN PERSONEEL

- 01 Al het kaderpersoneel (zoals voorman, uitvoerder, e.d.) en iedere werknemer van de (onder)aannemer die individueel werkt moet de Nederlandse taal in woord en geschrift beheersen. Tijdens de uitvoering dient ten allen tijde een Nederlandstalig aanspreekpunt aanwezig te zijn.
- 02 Alle bij de uitvoering van het werk betrokken personeel dient minimaal over het certificaat Basisveiligheid (VCA) te beschikken.
- 03 Het leidinggevende/aansturend personeel van de aannemer dient over het certificaat VOL-VCA te beschikken.
- 04 Alle bij de uitvoering van het werk betrokken personeel dient minimaal over het certificaat Veilig werken langs de weg te beschikken.
- 05 Het uitvoerend personeel met betrekking tot de BVC-controle dient minimaal over het BVC-certificaat of vergelijkbaar te beschikken.

01 25 03 OPLEIDING BOOMVERZORGER

- 01 De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd door of in het bijzijn van boomverzorgers die in het bezit zijn van een European Treeworker certificaat, zoals wordt afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council en erkend

HFD PAR ART LID

door de Stichting Groenkeur, of vergelijkbaar.

01 25 04 OPLEIDING BOOMVEILIGHEIDSCONTROLEUR

- 01 Het actualiseren van het gegevensbestand dient te worden uitgevoerd door controleurs die aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het certificaat voor boomveiligheidscontroleurs, zoals wordt afgegeven door de Stichting Groenkeur of gelijkwaardig.

01 26 UITVOERING

01 26 01 WERKTIJDEN

- 01 Onder werkdagen en werktijden wordt verstaan maandag tot en met vrijdag van 07.00 - 18.00 uur.
02 Het werken buiten de normale werkdagen en werktijden, het werken in meer ploegen, vereist de goedkeuring van de directie.

01 26 02 WEERS - EN TERREIN OMSTANDIGHEDEN

- 01 Indien naar oordeel van de directie de uitvoering van het werk of werk onderdelen ten gevolge van weersomstandigheden of tijdelijke terrein omstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken, is de aannemer verplicht het werk(onderdeel) te onderbreken zolang de omstandigheden voortduren. De aannemer heeft geen recht op vergoeding van de schade als gevolg van de door de directie genomen beslissing. Het werk (onderdeel) mag pas worden hervat na toestemming van de directie.

01 26 03 MATERIEEL

- 01 De aannemer dient ervoor zorg te dragen dat geen benzine, oliën of vetten worden gemorst als gevolg van tanken, doorsmeren of lekkage aan leidingen ed. van het materieel. Desondanks gemorste benzine, oliën en vetten op eigen kosten verwijderen door het afgraven van het vervuilde gebied ter plaatse, het afvoeren van de vervuilde grond en het aanvullen van schone grond.
02 Bij constatering van het onder lid 01 genoemd feit wordt per geval een bedrag van € 250,-- op de eerst volgende termijn in korting gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.
03 Indien de gemorste benzine, oliën of vetten afkomstig zijn van een defect apparaat, danwel uit een defect opslagmiddel, het betreffende apparaat / opslagmiddel direct en op eerste verzoek van de directie verwijderen van het werk.

01 27 SCHADE AAN WEGMEUBILAIR E.D.

01 27 01 ALGEMEEN

- 01 Voor schade die door de uitvoering van dit bestek aan het wegmeubilair en overige eigendommen van de opdrachtgever is toegebracht, zal een korting worden toegepast gelijk aan de nieuwwaarde van het betrokken meubilair verhoogd met een toeslag van 20%. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
02 Het bepaalde in lid 01 geldt onverminderd het gestelde in paragraaf 6, lid 8 en 9 van de U.A.V. 2012.
03 De schadevergoeding worden verbeurd enkel ten gevolge van de geconstateerde beschadigingen, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 28 ADMINISTRATIEVE WIJZIGINGEN EN AANVULLINGEN

01 28 01 AANVULLINGEN EN WIJZIGINGEN OP DE UAV 2012

- 01 Verplichtingen van de aannemer (par. 6) lid 15: nadere aanspraken jegens de opdrachtgever dienen schriftelijk, VOOR UITVOERING, te worden gemeld.
02 Opneming en goedkeuring (par. 9) lid 7: de tekst "ZO SPOEDIG MOGELIJK" vervangen door "VOLGENS HET OPLEVERINGSRAPPORT"
03 Verwerking van bouwstoffen (par. 17) lid 4: bestaande tekst vervangen door:
DIRECTIE VERLANGT VAN ALLE BOUWSTOFFEN EEN BEWIJS VAN OORSPRONG
04 Hoeveelheden (par. 38 en par. 40) Algemene toevoeging: Aannemer dient ter beoordeling van de hoeveelheidsbepaling altijd meetgegevens te overleggen. Zonder deze meetgegevens worden de werkzaamheden niet verrekend.
05 De opdrachtgever behoudt zich het recht voor onderdelen van de werken of een gedeelte van het werk, als omschreven in dit bestek, niet te doen realiseren. In dat geval is het bepaalde in paragraaf 35 lid 5 van de UAV 2012 niet van toepassing.

01 29 STOP- EN WACHTMOMENTEN

01 29 01 STOPMOMENTEN

- 01 De aannemer dient een stopmoment per deelopdracht in acht te nemen na het snoeien van de eerste 100 bomen, ook dient de aannemer een stopmoment in acht te nemen na het snoeien van de eerste 100 bomen na wisseling van de ETW-er(s) in de bomenploeg. De directie zal daarna de werkzaamheden samen met de aannemer beoordelen en schriftelijk vastleggen. Pas na goedkeuring door de directie mogen de werkzaamheden weer worden hervat.
02 Het stopmoment wordt georganiseerd door de opdrachtnemer.

HFD PAR ART LID

HFD PAR ART LID

10 WERK ALGEMENE AARD

10 02 EISEN EN UITVOERING

10 02 02 MILIEUEISEN

- 01 In het kader van duurzaamheid en het verminderen van uitstoot van schadelijke gassen worden de volgende eisen gesteld aan de uitvoering van de werkzaamheden:
- In te zetten (hand)gereedschap dient elektrisch te zijn.

HFD PAR ART LID

51 GROENVOORZIENINGEN**51 5 BOMEN****51 51 BEGRIPPEN****51 51 04 SNOEIEN**

- 01 In aanvulling/afwijking op de begrippen zoals opgenomen in de Standaard:
- h. probleemtakken: afgestorven takken dikker dan 4 cm., gebroken takken, takken in de takvrije zone, takken binnen 2,5 m. van een gevel én 1,5 m. van een verkeerslicht of openbare verlichting, en takken die onder gegeven omstandigheden een onveilige toestand creëren of schade, dan wel mechanische onbalans kunnen veroorzaken;
 - p. foutstandige takken in begeleidingssnoeifase: Plakoksels, zuigers, elleboogtakken, gebroken takken en takken welke richting de duurzame takvrije zone groeien (nabij gevels, openbare verlichting, verkeerslichten etc.), maar hier nog niet in aanwezig zijn.

51 52 EISEN EN UITVOERING**51 52 09 SNOEIEN ALGEMEEN**

- 06 Per snoeibeurt mag, met uitzondering van de eerste snoeibeurt bij een verwaarloosd boombeeld, niet meer dan 20% van het kroonvolume weggenomen worden.
- 07 Om te veel snoeischade aan bomen met verwaarloosd onderhoud te voorkomen, gebeurt het snoeien in 2 snoeifasen in wisselende groeiseizoenen. Tijdens fase 1 wordt maximaal 30 tot 40% van het kroonvolume weggenomen en in fase 2 nogmaals maximaal 30 tot 40%. Bij verwaarloosd onderhoud prioriteit geven aan de meest risicovolle takken.
- 08 Bij een verwaarloosd boombeeld dient bij de eerste snoeibeurt ten minste 20% en ten hoogste 40% van het kroonvolume weggenomen te worden.
- 09 Takken net buiten de takkraag loodrecht op de tak vlak afzagen of knippen.
- 10 Snoeien bij een achterstallig boombeeld zodanig uitvoeren dat na de snoei een aanvaard boombeeld is bereikt.
- 11 Voor bomen met een 'aanvaard boombeeld' een inspanningsplicht om de boom te bekijken en indien nodig ongewenste of problematische takken te voorkomen of verwijderen.
- 12 Per snoeibeurt mogen maximaal 2 takken per takkrans weggenomen worden. Daarbij worden altijd de tegenovergestelde takken binnen de takkrans verwijderd.
- 13 Indien aannemer genoodzaakt is af te wijken van lid 06 t/m 12, dient aannemer hierover voor aanvang van de snoeiwerkzaamheden schriftelijke goedkeuring van de directie te hebben.

51 52 11 BEGELEIDINGSSNOEI

- 01 Na het uitvoeren van de begeleidingssnoei dient de verhouding van de hoogte van de kroon ten opzichte van de stam minimaal 2:1 te bedragen. Bij noodzaak tot opkronen in verband met de vrije doorgang mag hiervan na overleg met de directie worden afgeweken tot een verhouding van 1:1. Daarbij worden de onderste takken weggenomen.

51 52 12 ONDERHOUDSSNOEI

- 01 Er mogen geen levende takken worden verwijderd die dikker zijn dan 30% van de diameter van de stam of hoofdtak, waaraan zij zijn aangehecht.

51 52 25 WERKZAAMHEDEN MET HOOGWERKER

- 01 Bij alle werkzaamheden met een hoogwerker dient te allen tijde minimaal 1 medewerker op de grond aanwezig te zijn. Bij aanwezigheid van 1 grond medewerker mag deze tijdens het uitvoeren van werkzaamheden geen materieel bedienen, of verkeersvoorzieningen plaatsen of verplaatsen.
- 02 Minimaal 1 grond medewerker moet in het bezit zijn van de benodigde certificaten om te mogen klimmen en dient alle benodigde klimgereedschap bij zich te hebben om reddend te kunnen klimmen.
- 03 Bij het niet nakomen van het in lid 01 en 02 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van 500 euro per geval per werkdag.
- 04 De aannemer zorgt voor het benodigde werkgereedschap, het klimmateriaal en het vervoer, afgestemd op de eisen uit de Arbowet.

51 55 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN OPNAME BOOMGEGEVENS**51 55 05 SOFT - EN HARDWARE**

- 01 De software (GeoVisia) benodigd voor de actualisatie na snoei, rooien enzovoorts worden door opdrachtgever aan de aannemer ter beschikking gesteld.
- 02 De aannemer dient zelf in het bezit te zijn van de benodigde hardware. De hardware moet beschikken over een iOS-besturingssysteem en moet werken volgens de nieuwste beschikbare updates. Tevens moet de hardware beschikken over minimaal een 4G-verbinding voor het gebruik van de beschikbare software.

51 55 06 EISEN AAN BOOMKENMERKEN

HFD PAR ART LID

- 01 Voor alle in de betreffende bestekspost opgenomen bomen de volgende informatie, binnen een werkdag na de uitgevoerde snoeimaatregel opnemen en vastleggen:
 - a. locatie en datum;
 - b. inspecteur;
 - c. uitgevoerde actie;
 - d. maatregel korte termijn;
 - e. opmerking.
- 02 De opname dient plaats te vinden via het softwareprogramma GeoVisia.

51 57 MEET- EN VERREKENMETHODEN**51 57 10 OPNEMING**

- 01 Na de uitvoering van de snoei en de opname van de boomkenmerken vindt iedere termijn (4 weken) een opneming door de directie plaats.
- 02 Tenminste 25 % met een minimum van 75 stuks van de opgevoerde bomen wordt per termijn gecontroleerd op de kenmerken, welke zijn opgenomen in GeoVisia.
- 03 Indien het aantal bomen dat in een termijn is gesnoeid, minder bedraagt dan 75 stuks, worden alle bomen gemeten.
- 04 Indien een van de gecontroleerde kenmerken als 'onvoldoende' wordt beoordeeld, wordt de betreffende boom afgekeurd.
- 05 Een individuele boom wordt beschouwd als één meetelement.
- 06 Per termijn wordt het percentage afkeur bepaald van de gemeten meetelementen.
- 07 De opneming wordt uitgevoerd door of namens de directie. Daar waar de opdrachtgever en aannemer het niet eens zijn over de resultaten van een opneming, zullen de resultaten worden voorgelegd aan een European Tree Technician, welke door de directie wordt aangesteld. Het oordeel van de European Tree Technician is bindend. De kosten voor de aanstelling hiervan worden gedragen door de partij die in het ongelijk wordt gesteld.

51 57 11 VERREKENING

- 01 Indien tijdens de opneming tekortkomingen worden geconstateerd, worden deze aan de aannemer gemeld als besteksmelding, conform artikel 51.57.12.
- 02 Eventuele korting op de aannemingssom vindt plaats op de afzonderlijke besteksposten.
- 03 De grootte van de korting wordt berekend aan de hand van de, uit de inschrijvingsstaat te herleiden termijnbedragen.
- 04 Indien het percentage afkeur volgens artikel 51.57.04 lid 05 groter dan 10 % is, wordt overgegaan tot het opleggen van een korting op de aannemingssom voor de betreffende bestekspost.
- 05 De korting bedraagt het percentage afkeur, vermenigvuldigd met een factor 1,3.

51 57 12 BESTEKSMELDINGEN

- 01 Besteksmeldingen worden op kosten van de aannemer verholpen.
- 02 Besteksmeldingen worden door de aannemer verholpen binnen een termijn van 2 weken na melding.
- 03 De aannemer meldt de besteksmelding na afhandeling schriftelijk gereed bij de opdrachtgever.
- 04 De directie keurt de afhandeling van de besteksmelding binnen 2 weken na ontvangst van de gereedmelding door de aannemer en deelt het resultaat van deze keuring mee aan de aannemer.
- 05 Indien de directie de afhandeling niet binnen twee weken keurt, wordt de afhandeling geacht te zijn goedgekeurd.
- 06 Indien de besteksmelding niet conform de eisen uit het bestek of GeoVisia, wordt afgehandeld, wordt er een korting van €250,- opgelegd voor elke werkdag na de reactietijd van 2 weken.

HFD PAR ART LID

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**62 02 EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN****62 02 01 ALGEMEEN**

- 01 In afwijking van paragraaf 30, lid 1 van de U.A.V. 2012 treft de aannemer de nodige voorzieningen ten behoeve van het verkeer en draagt hij tevens zorg voor het beheer en onderhoud daarvan.
- 04 De kosten voor de te nemen verkeersmaatregelen dienen te worden opgenomen bij de bestekspost 411020.
- 05 De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de wegbebakening en afzettingen, ook na werktijden.

62 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN**62 04 01 ALGEMEEN**

- 01 De aannemer dient te voldoen aan de CROW publicatie 96b, uitgegeven in maart 2005 (maatregelen bij werken in uitvoering op niet-autosnelwegen en wegen binnen de bebouwde kom).
- 02 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van EUR 1000,-- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 03 Voor aanvang werkzaamheden dient de aannemer een verkeersplan te overleggen.

62 1 TIJDELIJKE VERKEERMAATREGELEN**62 12 EISEN EN UITVOERING****62 12 01 ALGEMEEN**

- 02 Het verkeer op de wegen, alsook op de zijwegen en fietspaden mag door de uitvoering van de werken niet meer worden gestremd en niet meer worden gehinderd dan onvermijdelijk is.
Onder alle omstandigheden blijft het noodzakelijke verkeer, voor de uitvoering van de werkzaamheden ondergeschikt aan al het overige verkeer. De door de directie, in het belang van het verkeer, gegeven orders dienen binnen de door haar gestelde termijn uitgevoerd te worden. Materialen die door uitvoering van de werkzaamheden op de weg terecht zijn gekomen dienen onmiddellijk daarvan te worden verwijderd.
- 03 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 04 De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de wegbebakening en afzettingen, ook na werktijd.
- 05 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.
- 06 Ten behoeve van het werk te bezig zijnde vrachtauto's en tractoren welke op, bij het verkeer in gebruik zijnde, rijbanen of fietspaden voor laden of lossen moeten stilstaan, dienen te zijn voorzien van een door de directie goed te keuren zwaailicht.
- 07 Indien ten gevolge van de uitvoering van het werk op of nabij het werk gelegen weggedeelten naar het oordeel van de directie zijn beschadigd of bevuild, zal de aannemer op eerste aanzegging van de directie die weggedeelten voor zijn rekening herstellen respectievelijk reinigen.
- 08 De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering de bestaande overpaden in stand te houden en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen, landbouwwerktuigen, paarden, vee en dergelijke onbelemmerde doorgang te verlenen.
- 09 Indien de aannemer tot tijdelijke bedrijfssluiting overgaat in verband met een collectieve vakantieregeling binnen zijn bedrijf, moeten de verkeersmaatregelen voor het werk in uitvoering gedurende die periode worden verwijderd; de stand van het werk moet hierop zijn afgestemd.

62 12 04 TIJDELIJKE BEBORDING

- 02 De verkeersborden, bebakening en afzettingen dienen door de aannemer ter beschikking te worden gesteld.
- 03 De aannemer zorgt voor het vervoer, plaatsen en aanbrengen, alsmede voor het zo dikwijls als nodig is, opnieuw opnemen, vervoeren en plaatsen van de tijdelijke bebording, bebakening en afzetting.

62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT**62 13 02 VERKEERSPLAN EN VERKEERSTEKENING**

- 01 Uiterlijk 2 weken na de dag waarop het werk voortvloeiend uit de overeenkomst is opgedragen, dient de aannemer het verkeersplan ter goedkeuring in bij de directie.
- 02 In het verkeersplan dienen de volgende gegevens te worden vermeld:
 - De te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen;
 - De tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst dan wel verwijderd wordt, of in het geval van een tijdelijke wegafzetting in gebruik is.

HFD PAR ART LID

- 04 Het verkeersplan wordt aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012.
- 07 Verkeersmaatregelen dienen te voldoen aan de eisen en richtlijnen zoals gesteld in de CROWpublicatiereeks 96B.
- 08 De verkeersmaatregelen dienen te worden uitgevoerd met materieel van de aannemer.
- 09 Indien de aannemer de gemaakte afspraken niet nakomt of de bereikbaarheid niet tot tevredenheid van de directie nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 500,- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat ingebrekestelling nodig is. De korting zal in mindering worden gebracht op de eindafrekening.

62 14 UITVOERING VERKEERSMAATREGELENPLAN**62 14 01 VERREKENING VERKEERSMAATREGELEN**

- 01 Het handelen naar het verkeersmaatregelenplan in bestekpost 411010 wordt verrekend per deelopdracht. De verrekening vindt plaats op basis van een stelpost.

Behoort bij: 2025-03

Onderhoud Bomen 2025-2031

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezès bereid de opdracht voor: 2025-03

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.

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

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

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A)

(handtekening)

(naam)
(functie)

B)

(handtekening)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 2025-03

Onderhoud Bomen 2025-2031

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	INSPECTIES				
10	BOOM VEILIGHEID CONTROLE (BVC)				
1010	<u>Uitvoeren boom veiligheid controle</u>				
101010	Uitvoeren visuele inspectie	st	48.000,00	F	
11	BOMENBESTAND ACTUALISEREN TIJDENS BVC				
1110	<u>Actualiseren gegevensbestand</u>				
111010	Melden ontbrekende bomen/niet aanwezige bomen	st	60,00	F	
2	SNOEIWERKZAAMHEDEN				
20	BEGELEIDINGSSNOEI				
2010	<u>Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld</u>				
201010	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld tot 6 m	st	800,00	F	
201020	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld 6 tot 9 m	st	500,00	F	
201030	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld 9 tot 12 m	st	700,00	F	
201040	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld 12 tot 15 m	st	900,00	F	
201050	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld 15 tot 18 m	st	900,00	F	
201060	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld 18 tot 24 m	st	500,00	F	
201070	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld 24 m of hoger	st	150,00	F	
2020	<u>Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld</u>				
202010	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld tot 6 m	st	250,00	F	
202020	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 6 tot 9 m	st	150,00	F	
202030	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 9 tot 12 m	st	200,00	F	
202040	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 12 tot 15 m	st	300,00	F	
202050	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 15 tot 18 m	st	250,00	F	
202060	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 18 tot 24 m	st	150,00	F	
202070	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 24 m of hoger	st	50,00	F	
2030	<u>Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld</u>				
203010	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld tot 6 m	st	40,00	F	
203020	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 6 tot 9 m	st	20,00	F	
203030	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 9 tot 12 m	st	30,00	F	
203040	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 12 tot 15 m	st	40,00	F	
203050	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld van 15 tot 18 m	st	40,00	F	
203060	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 18 tot 24 m	st	20,00	F	
203070	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 24 m of hoger	st	10,00	F	
21	ONDERHOUDSSNOEI				
2120	<u>Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld</u>				
212010	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld tot 6 m	st	80,00	F	
212020	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld tot 6 tot 9 m	st	50,00	F	
212030	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 9 tot 12 m	st	70,00	F	
212040	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 12 tot 15 m	st	100,00	F	
212050	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 15 tot 18 m	st	90,00	F	
212060	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 18 tot 24 m	st	50,00	F	
212070	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 24 m of hoger	st	20,00	F	
22	ONDERHOUD VORMBOMEN				
2210	<u>Knotten vormbomen</u>				
221010	Onderhoud vormbomen	st	150,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
23	VERWIJDEREN WATERLOT EN WORTELOPSLAG				
230010	Verwijderen waterlot.	st	3.300,00	F	
24	BOMENBESTAND ACTUALISEREN NA WERKZAAMHEDEN				
240010	Controleren bomen door visuele inspectie.	st	12.000,00	F	
3	ROOIWERKZAAMHEDEN				
30	VERWIJDEREN BOMEN				
3010	<u>Verwijderen bomen</u>				
301010	Verwijderen bomen diameter tot 0,25 m	st	60,00	F	
301020	Verwijderen bomen diameter 0,25 tot 0,50 m	st	60,00	F	
301030	Verwijderen bomen diameter 0,50 tot 0,75 m	st	60,00	F	
301040	Verwijderen bomen diameter 0,75 tot 1,00 m	st	60,00	F	
301050	Verwijderen bomen diameter 1,00 tot 1,25 m	st	60,00	F	
301060	Verwijderen bomen diameter 1,25 tot 1,50 m	st	10,00	F	
301070	Verwijderen bomen diameter 1,50 of meer	st	10,00	F	
31	VERWIJDEREN STOBLEN				
3100	<u>Verwijderen stobben</u>				
310010	Verwijderen stobben diameter tot 0,25 m	st	60,00	F	
310020	Verwijderen stobben diameter 0,25 tot 0,50 m	st	60,00	F	
310030	Verwijderen stobben diameter 0,50 - 0,75 m	st	60,00	F	
310040	Verwijderen stobben diameter 0,75 - 1,00 m	st	60,00	F	
310050	Verwijderen stobben diameter 1,00 - 1,25 m	st	60,00	F	
310060	Verwijderen stobben diameter 1,25 - 1,50 m	st	10,00	F	
310070	Verwijderen stobben diameter 1,50 m of meer	st	10,00	F	
32	BOMENBESTAND ACTUALISEREN NA WERKZAAMHEDEN				
320010	Controleren bomen door visuele inspectie.	st	640,00	F	
4	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
40	WERKZAAMHEDEN I.H.K.V. OMGEVINGSWET & NATUUR				
4010	<u>Opstellen ecologisch werkprotocol</u>				
401010	Opstellen van een ecologisch werkprotocol	keer	6,00	F	
41	VERKEERSMAATREGELEN				
4110	<u>Opstellen verkeersmaatregelenplan</u>				
411010	Opstellen van een verkeersmaatregelenplan	keer	6,00	F	
42	INZETTEN MEDEWERKERS EN MATERIEEL				
4210	<u>Inzetten medewerkers en materieel t.b.v. calamiteiten</u>				
421010	Inzetten werknemer binnen reguliere werkuren.	uur	120,00	F	
421020	Inzetten werknemer buiten reguliere werkuren.	uur	120,00	F	
421030	Inzetten van hoogwerker	uur	240,00	F	
4211	<u>Inzetten medewerkers en materieel</u>				
421110	Inzetten werknemer.	uur	240,00	F	
421120	Inzetten hoogwerker	uur	240,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%		F	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	%		F	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%		F	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				