

■
Bestek:

Raamovereenkomst Onderhoud Bomen

■
Opdrachtgever:

Gemeente Westerveld

Besteknummer

W-2024-294

Datum

3 april 2025

Status

Definitief

Stad & Groen Wouw B.V.

Bergsestraat 41

4724 CA Wouw

Deel 1. Algemeen	2
01 OPDRACHTGEVER	3
02 DIRECTIE	3
03 LOCATIE	3
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05 TIJDSBEPALING	3
06 ONDERHOUDSTERMIJN	4
07 KWALITEITSBORGING	4
08 VOERTAAL	4
Deel 2.1. Algemene gegevens	5
01 TEKENINGEN	6
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	6
03 KWALITEITSBORGING	6
04 BIJLAGEN	6
05 HOEVEELHEDEN	6
Deel 2.2. Nadere beschrijving	7
1 SNOEIEN BOMEN	9
11 BEGELEIDINGSSNOEI (BOMEN MET TIJDELIJKE KROON)	9
111 NIET VRIJ UITGROEIENDE BOMEN	9
1111 Regulier boombeeld	9
1112 Achterstallig boombeeld	10
12 ONDERHOUDSSNOEI (BOMEN MET BLIJVENDE KROON)	11
121 VRIJ EN NIET VRIJ UITGROEIENDE BOMEN	11
1211 Regulier boombeeld	11
1212 Achterstallig boombeeld	12
13 TERUGZETTEN EERDER GEKANDELABERDE BOMEN	13
131 REGULIER BOOMBEELD	13
14 KANDELABEREN BOMEN, EERSTE KEER	13
141 KANDELABEREN, 1/2 INNEMEN	13
15 VERWIJDEREN KLIMOP	14
2 OVERIGE WERKZAAMHEDEN	15
21 VERKEERSMAATREGELEN	15
22 OPSTELLEN PROJECTDOCUMENTEN	15
23 MAATREGELEN IN KADER OMGEVINGSWET / WET NATUURBESCHERMING	15
24 INSPECTIE	16
25 VOORSCHOUW EPR / AZIATISCHE HOORNAAR	17
26 DIGITAAL ADMINISTREREN	17
3 INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL	18
31 INZETTEN WERKNEMERS	18
32 INZETTEN MATERIEEL	18
Deel 3. Bepalingen	20
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	21
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN	21
01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	21
01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	21
01 05 BETALINGSREGELINGEN: INDEXERINGSREGELING	21
01 06 BETALINGSREGELINGEN: DEELOPDRACHTEN	22
01 08 BIJDRAGEN	22
01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN	22
01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN	22
01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	22
01 13 KWALITEITSPLAN, ALG. TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	23
01 16 VERZEKERINGEN	23
01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN	24
01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	24
01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	25
01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST	25
01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	25

01 23	COMMUNICATIE	26
01 25	VAKOPLEIDING	26
01 26	WERKNEMERS EN MATERIEEL	27
01 27	DUURZAAMHEID	27
01 28	RECLAME	27
51	GROENVOORZIENINGEN	28
51 0	GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	28
51 02	EISEN EN UITVOERING	28
51 5	BOMEN	28
51 52	EISEN EN UITVOERING ONDERHOUD BOMEN	28
51 53	INFORMATIE-OVERDRACHT	29
51 57	MEET- EN VERREKENMETHODEN	29
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	29
62 0	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN, ALGEMEEN	29
62 02	EISEN EN UITVOERING	29
62 1	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	29
62 11	BEGRIPPEN	29
62 12	EISEN EN UITVOERING	30
64	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN	30
64 0	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN, ALGEMEEN	30
64 02	EISEN EN UITVOERING	30

RAAMOVEREENKOMST ONDERHOUD BOMEN

Besteknummer : W-2024-294

Status bestek : Definitief

Opgesteld door : Stad & Groen Wouw, in samenwerking met Tree-o-Logic

Gecontroleerd door: Dhr. P. Brouwer

Gemeente Westerveld
Raadhuislaan 1, Diever
Postbus 50, 7970 AB Havelte
Tel. 14 0521

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

College van Burgemeester en Wethouders, gemeente Westerveld

Bezoekadres:
Raadhuislaan 1, Diever

Postadres:
Postbus 50
7970 AB Havelte

Contactpersoon: dhr. P. Brouwer
Telefoon : 14-0521
E-mail : P.Brouwer@gemeentewesterveld.nl

02 DIRECTIE

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

Het dagelijks toezicht op het werk zal worden gevoerd door toezichthouder(s) die door de gemeente Westerveld zijn aangewezen.

03 LOCATIE

Het betreft alle bomen binnen de gemeente Westerveld. Hierbij zijn 5 deelgebieden te onderscheiden: Rayons A, B, C, D en E.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit de volgende werkzaamheden:

- a. Snoeiwerkzaamheden aan bomen;
- b. Visuele inspectie;
- c. Maatregelen in kader Omgevingswet;
- d. Digitaal registreren van uitgevoerde werkzaamheden;
- e. Overige bijkomende werkzaamheden;
- f. Ter beschikking stellen werknemers.

05 TIJDSBEPALING

De raamovereenkomst wordt aangegaan voor de periode van 1 januari 2026 tot en met 31 december 2028 (3 jaar).

Deze overeenkomst bevat een optie tot verlenging van 1 keer 1 kalenderjaar, voor de periode 1 januari tot en met 31 december 2029.

De opdrachtgever heeft de intentie om bij goed functioneren van de aannemer de opdracht eenzijdig te verlengen. Hiertoe wordt verwezen naar de te houden bouwvergaderingen die tevens dienen als evaluatie van de geleverde prestatie. De opdrachtgever behoudt zich hierbij het recht voor het contract te beëindigen per 1 januari van ieder betreffend contractjaar bij het niet leveren van voldoende prestatie of het niet nakomen van afspraken door de aannemer. Als hiertoe besloten wordt zal dit 3 maanden vooraf aangegeven worden.

Uitvoering

De in het bestek aangegeven hoeveelheden zijn de indicatieve hoeveelheden voor 3 jaar.

De uitvoering zal plaatsvinden door middel van deelopdrachten.

Startdatum is binnen 10 werkdagen na het verstrekken van de betreffende deelopdracht.

Per deelopdracht zal door de opdrachtgever een redelijke uitvoeringstermijn en opleverdatum worden overlegd. Ook probeert opdrachtgever zoveel mogelijk bomen op logische wijze te clusteren om een efficiënte uitvoering te bewerkstelligen.

De aannemer dient zijn werkzaamheden binnen de door de opdrachtgever aan te geven uitvoeringstermijn aaneengesloten uit te voeren.

De aannemer overlegt voor elke deelopdracht een planning met daarin opgenomen de door de opdrachtgever verstrekte startdatum, uitvoeringstermijn en opleveringsdatum.

Bij het opstellen van de planning houdt de aannemer rekening met de aaneengesloten uitvoeringsperiode.

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

De uitvoeringsperiode voor de snoeiwerkzaamheden loopt jaarlijks van 1 januari tot 1 oktober.

Korting

Het bedrag van de korting, bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt € 500,00 per dag. De korting is van toepassing op alle genoemde opleverdata/termijnen in de deelopdrachten.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

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

07 KWALITEITSBORGING

1. Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.
2. Na verlening van iedere deelopdracht wordt van de aannemer een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.

08 VOERTAAL

De voertaal, zowel in woord als in geschrift, tussen de opdrachtgever en de aannemer zal in alle gevallen de Nederlandse taal zijn.

De dagelijkse leiding op het werk dient de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Tekeningen worden per deelopdracht verstrekt via een inlog in het beheerssysteem GBI.

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 stoppunten:

1. Na het snoeien van de eerste serie bomen per deelopdracht (1 dagproductie), voorafgaand aan verder snoeiwerk;
2. Na het snoeien van de eerste serie bomen bij wisseling van de ETW-er(s) in de bomenploeg (1 dagproductie).

De stopmomenten worden door opdrachtnemer aangegeven bij de directie.

Daarnaast zal tijdens de uitvoeringsperioden eens per 2 weken door opdrachtgever en aannemer gezamenlijk een visuele inspectie plaats vinden van de uitgevoerde werkzaamheden.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- A. Inschrijvingsbiljet
- B. Inschrijvingsstaat
- C. V&G-plan ontwerpfase, door aannemer te actualiseren

De volgende bijlage is ter informatie bij het bestek gevoegd:

- Voorbeeld paspoort bij digitale registratie

05 HOEVEELHEDEN

Hoeveelheden zijn bepaald met behulp van het beheerssysteem. De fictieve hoeveelheden resultaatsverplichtingen zijn bepaald voor 3 jaar.

Alle vermelde hoeveelheden zijn fictief en hieraan kunnen geen rechten worden ontleend.

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 HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								SNOEIEN BOMEN Noot: Indien de aannemer kosten maakt voor de toepassing van verkeersmaatregelen waarbij uitsluitend een werkvoertuig met eigen bebakening (= actieraam werkvoertuig + pionnen) toegepast wordt, moeten deze kosten zijn inbegrepen in prijs per eenheid voor de onderhoudsmaatregel/resultaatsverplichting waarvoor deze verkeersmaatregel nodig is (zie ook de bepalingen bij de posten onder H. 21). Ook het plaatsen van waarschuwborden aan het begin en einde van elk werkvak dient onderdeel te zijn van de prijs per eenheid voor de onderhoudsmaatregel/resultaatsverplichting waarvoor deze verkeersmaatregel nodig is.			
11								BEGELEIDINGSSNOEI (BOMEN MET TIJDELIJKE KROON) Noot: de snoei van verwaarloosde bomen wordt verrekend door middel van 2 achterstallige snoeibeurten, uit te voeren binnen 3 jaar.			
111								NIET VRIJ UITGROEIENDE BOMEN			
1111								<u>Regulier boombeeld</u>			
111110	515511							Begeleidingssnoei. Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een regulier boombeeld. Situering: volgens deelopdracht. Snoei conform hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2022. Boomhoogteklasse: tot 6 m Eindbeeld: zie art. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek. Uitgangspunt: > 85% van de bomen is bereikbaar met hoogwerker Uitgangspunt: bij > 85% van de bomen is vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	700,00 F	
		1									
			1								
				9							
					9						
						6					
111120	515511							Begeleidingssnoei. Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een regulier boombeeld. Situering: volgens deelopdracht. Snoei conform hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2022. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Eindbeeld: zie art. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek. Uitgangspunt: > 85% van de bomen is bereikbaar met hoogwerker Uitgangspunt: bij > 85% van de bomen is vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.500,00 F	
		9									
			1								
				9							
					9						
						6					
111130	515511							Begeleidingssnoei. Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een regulier boombeeld. Situering: volgens deelopdracht. Snoei conform hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2022. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Eindbeeld: zie art. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek. Uitgangspunt: > 85% van de bomen is bereikbaar met hoogwerker Uitgangspunt: bij > 85% van de bomen is vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.500,00 F	
		9									
			1								
				9							
					9						
						6					
111140	515511							Begeleidingssnoei.	st	350,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
111150	515511	6	1	9	9	6		Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een regulier boombeeld. Situering: volgens deelopdracht. Snoei conform hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2022. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Eindbeeld: zie art. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek. Uitgangspunt: > 85% van de bomen is bereikbaar met hoogwerker Uitgangspunt: bij > 85% van de bomen is vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal Begeleidingssnoei. Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een regulier boombeeld. Situering: volgens deelopdracht. Snoei conform hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2022. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Eindbeeld: zie art. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek. Uitgangspunt: > 85% van de bomen is bereikbaar met hoogwerker Uitgangspunt: bij > 85% van de bomen is vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	150,00	F
1112		7	1	9	9	6		<u>Achterstallig boombeeld</u>			
111210	515512	1	1	9	9	6		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Snoei conform hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2022. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: zie art. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek. Uitgangspunt: > 85% van de bomen is bereikbaar met hoogwerker Uitgangspunt: bij > 85% van de bomen is vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	180,00	F
111220	515512	9	1	9	9	6		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Snoei conform hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2022. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Gewenst eindbeeld: zie art. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek. Uitgangspunt: > 85% van de bomen is bereikbaar met hoogwerker Uitgangspunt: bij > 85% van de bomen is vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	700,00	F
111230	515512	9	1	9	9	6		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Snoei conform hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2022. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld: zie art. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek. Uitgangspunt: > 85% van de bomen is bereikbaar met hoogwerker Uitgangspunt: bij > 85% van de bomen is vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	650,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
111240	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Snoei conform hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2022. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: zie art. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek. Uitgangspunt: > 85% van de bomen is bereikbaar met hoogwerker Uitgangspunt: bij > 85% van de bomen is vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	250,00	F
111250	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Snoei conform hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2022. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: zie art. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek. Uitgangspunt: > 85% van de bomen is bereikbaar met hoogwerker Uitgangspunt: bij > 85% van de bomen is vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	200,00	F
12								ONDERHOUDSSNOEI (BOMEN MET BLIJVENDE KROON)			
121								VRIJ EN NIET VRIJ UITGROEIENDE BOMEN			
1211								<u>Regulier boombeeld</u>			
121110	515521							Onderhoudssnoei. Betreft: het uitvoeren van onderhoudssnoei van bomen met een regulier boombeeld. Snoei conform hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2022. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: zie art. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek. Uitgangspunt: > 85% van de bomen is bereikbaar met hoogwerker. Uitgangspunt: bij > 85% van de bomen is vrije takval mogelijk. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	250,00	F
121120	515521							Onderhoudssnoei. Betreft: het uitvoeren van onderhoudssnoei van bomen met een regulier boombeeld. Snoei conform hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2022. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Gewenst eindbeeld: zie art. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek. Uitgangspunt: > 85% van de bomen is bereikbaar met hoogwerker. Uitgangspunt: bij > 85% van de bomen is vrije takval mogelijk. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.750,00	F
121130	515521							Onderhoudssnoei. Betreft: het uitvoeren van onderhoudssnoei van bomen met een regulier boombeeld. Snoei conform hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2022. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m	st	7.300,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
								Betreft: het uitvoeren van onderhoudssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Snoei conform hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2022. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld: zie art. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek. Uitgangspunt: > 85% van de bomen is bereikbaar met hoogwerker. Uitgangspunt: bij > 85% van de bomen is vrije takval mogelijk. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
121240	515521		9			1		Onderhoudssnoei. Betreft: het uitvoeren van onderhoudssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Snoei conform hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2022. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: zie art. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek. Uitgangspunt: > 85% van de bomen is bereikbaar met hoogwerker. Uitgangspunt: bij > 85% van de bomen is vrije takval mogelijk. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.600,00	F
121250	515521		6			1		Onderhoudssnoei. Betreft: het uitvoeren van onderhoudssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Snoei conform hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2022. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: zie art. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek. Uitgangspunt: > 85% van de bomen is bereikbaar met hoogwerker. Uitgangspunt: bij > 85% van de bomen is vrije takval mogelijk. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	250,00	F
13			7			1		TERUGZETTEN EERDER GEKANDELABERDE BOMEN			
131								REGULIER BOOMBEELD			
131010	515532							Kandelaber bomen. Betreft: het terugzetten van opnieuw uitgelopen loten van voorheen gekandelaberde bomen. Leeftijd afkomend hout 3-5 jaar. Snoei conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2022. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 6-12 m. Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk Inclusief verwijderen van stamschot (waterlot) tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	7,00	F
14			9			1		KANDELABEREN BOMEN, EERSTE KEER			
141								<u>KANDELABEREN, 1/2 INNEMEN</u>			
141010	515532							Kandelaber bomen.	st	9,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
								Betreft: het voor de eerste keer kandelaberen van bomen. Betreft: vrij uitgroeiende en niet vrij uitgroeiende bomen. Snoei conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2022. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 6-12 m. Gesteltakken inkorten met 35 tot 50% van de bestaande taklengte. Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk Inclusief verwijderen van stamschot (waterlot) tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
141020	515532		9					Kandelaberen bomen. Betreft: het voor de eerste keer kandelaberen van bomen. Betreft: vrij uitgroeiende en niet vrij uitgroeiende bomen. Snoei conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2022. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 12-18 m. Gesteltakken inkorten met 35 tot 50% van de bestaande taklengte. Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk Inclusief verwijderen van stamschot (waterlot) tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	9,00	F
141030	515532		9					Kandelaberen bomen. Betreft: het voor de eerste keer kandelaberen van bomen. Betreft: vrij uitgroeiende en niet vrij uitgroeiende bomen. Snoei conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2022. Situering: volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 18-24 m. Gesteltakken inkorten met 35 tot 50% van de bestaande taklengte. Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk Inclusief verwijderen van stamschot (waterlot) tot aan de onderste gesteltakken en wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	9,00	F
15								VERWIJDEREN KLIMOP			
150010	515599							Verwijderen klimop van stamvoet boom Betreft verwijderen van klimop tijdens het snoeien van bomen. Verwijderen door vanaf de stamvoet een ring klimop (geheel rondom) met een hoogte van minimaal 100 cm van de boom te halen, zodat deze klimop niet meer aangroeit. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	300,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
2							OVERIGE WERKZAAMHEDEN			
21							VERKEERSMAATREGELEN			
210010	620204						Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden over de volle breedte van fietspad of fiets-/bromfietspad met volledige afsluiting en omleiding. Betreft: het aanbrengen, instandhouden,verplaatsen en verwijderen. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1123a en 1123b	keer	3,00	F
		1					2 Met materiaal van de aannemer			
210020	620204						Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden over de volle breedte van voetpad of voetgangersgebied met volledige afsluiting en omleiding. Betreft: het aanbrengen, instandhouden,verplaatsen en verwijderen. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1103a en 1103b	keer	3,00	F
		1					2 Met materiaal van de aannemer			
22							OPSTELLEN PROJECTDOCUMENTEN			
220010	100199						Opstellen projectdocumenten Betreft: opstellen van de volgende basisdocumenten, voor de gehele uitvoeringsperiode van alle deelopdrachten: - V&G-plan volgens de eisen van deze RAW-raamovereenkomst, bijbehorende bepalingen en in de bijlagen opgenomen "V&G-plan ontwerpfase" - Kwaliteitsplan inclusief algemeen tijdschema en overige onderdelen. Zie art. 01 13 06 in deel 3 van dit bestek voor de uitwerking per deelopdracht. - Plan voor vrijgekomen materialen als bedoeld in art. 01 17 07 in deel 3. van dit bestek. - Inclusief actualiseren van onderdelen die per deelopdracht moeten worden geregistreerd. Het uitgangspunt is 1 tot enkele grote deelopdrachten per jaar. Basisdocumenten bij aanvang van de raamovereenkomst ter acceptatie voorleggen aan opdrachtgever.	keer	1,00	F
23							MAATREGELEN IN KADER OMGEVINGSWET / WET NATUURBESCHERMING			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
230010	640199							Opstellen Ecologisch werkprotocol Betreft: opstellen ecologisch werkprotocol incl. werkinstructie met betrekking tot het uitvoeren van de werkzaamheden uit dit bestek. Betreft een basisdocument voor de gehele uitvoeringsperiode van alle deelopdrachten. Onderdelen van het ecologisch werkprotocol zijn: - veldverkenning; - het verzamelen van project- en soortinformatie; - toetsen aan verbodsbepalingen; - uitwerken van zorgvuldig handelen. Opstellen van dit protocol geschiedt door of onder toezicht van een ecologisch deskundige (ecologisch deskundige, met schriftelijk aantoonbare ervaring en specifieke ecologische kennis conform de eisen van het RVO (https://www.rvo.nl/) Rekening houdend met: - alle noodzakelijke maatregelen om de werkzaamheden uit te voeren conform de Gedragscode soortbescherming gemeenten / Omgevingswet; - wijzigingen n.a.v. bouwbijsluitingen (Standaard: art. 01.22.01 lid 2) Basisdocument voor start van de werkzaamheden ter acceptatie voorleggen aan opdrachtgever. Het ecologisch werkprotocol dient geactualiseerd te worden na ontvangst van elke deelopdracht en aan de directie ter acceptatie te worden voorgelegd voor de start van de werkzaamheden. Actualisatie is onderdeel van bestekspost 230020	keer	1,00	F
230020	640199							Inventarisatie flora en fauna (quickscan) Betreft een verkennende inventarisatie in de omgeving van alle te snoeien bomen volgens dit bestek. Inclusief actualisatie ecologisch werkprotocol zoals vermeld in bestekspost 230010. Werkzaamheden uit te voeren door een medewerker, gecertificeerd op niveau 1 van Natuurbescherming binnen de Omgevingswet. Te registreren gegevens: volgens art. 64.13.01 en 64.13.02 van de Standaard. Uitvoeringsperiode: direct voorafgaand aan de werkzaamheden volgens de deelopdrachten. Hoeveelheid resultaatsverplichting "stuks" betreft het aantal te snoeien bomen. Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage. Gegevens binnen 5 werkdagen na opname aanleveren bij de directie. Eventueel te treffen maatregelen uitvoeren en als meerwerk verrekenen in overleg met en na goedkeuring door de directie.	st	26.400,00	F
24								INSPECTIE			
240010	515599							Controleren bomen door visuele inspectie. Betreft: boomveiligheidscontrole specifiek gericht op holtes: nadere visuele inspectie van holtes met hamer en prikstok op hoogte, op basis van het BVC-onderzoek door derden. Uitvoering door medewerker met ETW-certificaat. Het ETW- (European Tree Worker- certificaat moet zijn afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council en erkend door Stichting Groenkeur of gelijkwaardig. Uitvoering gelijktijdig met het snoeiwerk, met gebruik van een hoogwerker (reeds aanwezig op het werk voor de snoeiwerkzaamheden onder H. 1.) Resultaten digitaal vastleggen in beheerssysteem GBI. Bij een resterende wanddikte van minder dan 1/3 deel van de stam dient overleg gevoerd te worden met de directie over het al dan niet registreren als te vellen boom.	uur	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
25								VOORSCHOUW EPR / AZIATISCHE HOORNAAR		
250010	640199							Inventarisatie t.b.v. voorschouw EPR en Aziatische hoornaar Betreft: opnemen van de aanwezigheid van Eikenprocessierups en Aziatische hoornaar in de bomen, ter beoordeling of de nesten overlast geven voor de snoei. Situering: volgens deelopdracht, in de omgeving van te snoeien bomen. Uitvoeringsperiode: voorafgaand aan de werkzaamheden volgens de deelopdrachten. Gegevens binnen 5 werkdagen na opname aanleveren bij de directie.	st	18.500,00 F
26								DIGITAAL ADMINISTREREN		
260010	515599							Digitaal administreren uitgevoerde werkzaamheden Betreft het digitaal administreren van alle gesnoeide bomen in beheerssysteem GBI. Gegevens conform beheerssysteem opdrachtgever. Inclusief het afmelden van de maatregelen uit het paspoort. Ook nieuwe constatering zoals een aantasting, spechtengat en dergelijke dienen te worden aangevuld indien dit aan de orde is. Hoeveelheid resultaatsverplichting betreft het aantal gesnoeide bomen. Inloggegevens in GBI ten behoeve van muteren van boomgegevens na de werkzaamheden worden na opdracht door de opdrachtgever aan de aannemer verstrekt. De aannemer dient zelf voor de benodigde hardware te zorgen, inclusief een goed werkende internetverbinding. Zie ook art. 51 53 05 in deel 3 van dit bestek.	st	26.400,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
3								INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL Noot: De werkzaamheden vinden plaats gedurende reguliere werktijden (maandag tot en met vrijdag van 07:00 uur tot en met 17:00 uur).			
31								INZETTEN WERKNEMERS			
310010	100501					1		Inzetten van werknemer. Betreft: snoeiploeg voor het snoeien van bomen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: ploeg bestaande uit totaal 2 personen: 1 persoon met ETW-certificaat en 1 groenmedewerker. Inclusief inzet hoogwerker, incl. kettingzaag, incl. gebruik verkeersmaatregelen conform het vermelde onder H. 1	uur	40,00	F
310020	100501					1		Inzetten van werknemer. Betreft: klimploeg voor het snoeien van bomen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: ploeg bestaande uit totaal 2 personen: 1 persoon met ETW-certificaat en klimcertificaat en 1 groenmedewerker met tenminste het klimcertificaat. Inclusief gebruik klimuitrusting, incl. snoeigereedschap en kettingzaag, incl. gebruik verkeersmaatregelen conform het vermelde onder H. 1	uur	40,00	F
310030	100599							Inzetten ploeg bestrijders t.b.v. wegzuigen van EPR-nesten Betreft: Inzetten van een ploeg van 2 bestrijders met hoogwerker, benodigde apparatuur en beschermingsmiddelen ten behoefte van het wegzuigen van nesten van de eikenprocessierups. Dit betreft alleen de eiken binnen het rayon dat gesnoeid moet worden en wanneer de nesten overlast geven voor de snoei. De opgegeven prijs betreft een all-in tarief, inclusief de afvoerkosten van vrijkomende materialen, bestaande uit nesten en rupsen, inclusief gebruik verkeersmaatregelen. Na bestrijding dienen de behandelde bomen digitaal geregistreerd te worden in beheersysteem GBI volgens art. 51 53 05 in deel 3 van dit bestek. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Werknemers: 2 bestrijders incl. hoogwerker, benodigde zuig- en opslagapparatuur, PBM's en gebruik verkeersmaatregelen conform het vermelde onder H. 1 Inzet per dag = 8 uur.	dag	5,00	F
310040	100501					1		Inzetten van werknemer. Betreft: Inzetten medewerker groenvoorziening 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): Medewerker hovenier / groenvoorziening	uur	40,00	F
310050	625001					1	9	Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft: het beschikbaar stellen van gediplomeerde verkeersregelaars voor het begeleiden van het verkeer tijdens de uitvoering van werkzaamheden in dit bestek. Inzet overdag Inzet per dagdeel = 4 uur	uur	40,00	F
32								INZETTEN MATERIEEL			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
320010	100531		9		2		Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft: inzetten van een zelfrijdende versnippercombinatie inclusief opvangvoorziening. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste tot 350 mm takdikte Exclusief bediening	uur	40,00	F
320020	100599						Inzet zelfrijdende hoogwerker (exclusief bediening) Betreft: mobiele hoogwerker, werkhoogte minimaal 22 m. Vervoer van en naar de werklocatie wordt verrekend via post 320030	uur	40,00	F
320030	100599						Transport zelfrijdende hoogwerker Betreft: Vervoer van en naar de werklocatie van de mobiele hoogwerker, in te zetten volgens post 320020	keer	2,00	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, 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 de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Als in de Standaard wordt gesproken over 'het bestek', moet hiervoor worden gelezen 'de RAW-raamovereenkomst' respectievelijk 'de deelopdracht'.
- 04 Alle in dit bestek beschreven werkzaamheden met betrekking tot bomen of groeiplaatsen dienen te worden uitgevoerd conform het Handboek Bomen 2022, voor zover de in dit bestek gestelde eisen niet afwijken van de teksten in dit handboek.
- 05 Bij tegenstrijdigheden tussen de Standaard en het Handboek Bomen 2022 prevaleert het Handboek Bomen 2022 boven de Standaard. De volledige volgorde van prevaleren is:
1. Bestek
2. Handboek Bomen 2022
3. Standaard RAW 2020
4. U.A.V. 2012
5. Overige bepalingen.
- 06 Het Handboek Bomen 2022 is verkrijgbaar bij Norminstituut Bomen; www.norminstituutbomen.nl
- 07 Daar waar verwezen wordt naar Handboek Bomen 2022 dient te worden gelezen: Handboek Bomen 2022 of de meest actuele, vigerende versie (in 2026 wordt een actualisatie verwacht, die van toepassing wordt op dit bestek).

01 01 14 AANVULLINGEN EN WIJZIGINGEN OP DE UAV 2012

- 01 Aan paragraaf 12 lid 2 van de UAV 2012 wordt de volgende bepaling toegevoegd:
"d. indien de aannemer ten tijde van de oplevering wist of behoorde te weten dat het werk of enig onderdeel daarvan een gebrek bevat".
- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 30 lid 1 van de UAV 2012 zal, als de aannemer de met betrekking tot het verkeer gegeven opdrachten van de directie niet nakomt en/of of de in het bestek gegeven voorschriften niet naleeft, per geval en per dag een korting worden toegepast van € 500,00. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

01 02 05 RAW-RAAMOVEREENKOMST: VERSCHIJNEN VAN DE BETALINGSTERMIJN VAN EEN DEELOPDRACHT

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur, die korter dan of gelijk aan acht weken is, binnen 5 werkdagen na de oplevering van de deelopdracht.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 01 ALGEMEEN

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

01 05 BETALINGSREGELINGEN: INDEXERINGSREGELING

01 05 01 INDEXERINGSREGELING

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst kunnen de prijzen per eenheid jaarlijks worden geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst.
- 02 Indexering van de loonkosten vindt plaats conform de CAO voor het Hoveniersbedrijf.
Het loonkostenbestanddeel, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard, bedraagt 60% van de aannemingssom.
- 03 De brandstofbestanddelen worden verrekend op basis van de publicatiecijfers van de Risicoregeling GWW van het CROW.
De brandstoffenbestanddelen, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard, bedragen de hierna genoemde percentages van de aannemingssom:

Brandstofgroep	Percentage (%)
02 Gasolie met hoog accijnstarief	25%
04 Elektriciteit	10%

04 De resterende 5% betreft acceptatiekosten van vrijkomende materialen en bouwstoffen. Hierop is geen verrekening van toepassing.

HFD PAR ART LID

- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering geschiedt volgens de formule:
 Indexeringspercentage = $(B1 - B01) / B01 * 100\% = \dots \%$, waarin:
 B01 = de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;
 B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
- 06 De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daarop volgende indexeringen geschiedt volgens de formule:
 Indexeringspercentage = $(B1 - B0n) / B0n * 100\% = \dots \%$, waarin:
 B0n = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
 B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
 Het indexeringspercentage afronden op tienden.
- 07 Een verzoek tot indexering dient minimaal 30 dagen voor ingangsdatum schriftelijk worden ingediend bij de directie. Na schriftelijke goedkeuring door partijen worden de eventuele nieuwe prijzen van kracht. Indexeringsverzoeken over voorgaande jaren kunnen niet met terugwerkende kracht worden ingediend en ingevoerd.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DEELOPDRACHTEN

01 06 01 INDIENEN DECLARATIES

- 01 De directie levert de week- en termijnstaten aan, op basis van de verwerkte gegevens in beheerssysteem GBI.
- 02 Betaling geschiedt na indiening van een factuur, vergezeld van een door de directie voor akkoord getekend exemplaar van de bijbehorende declaratie.

01 06 03 GROOTTE VAN DE BETALINGSTERMIJN

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

01 08 BIJDRAGEN

01 08 03 RAW-RAAMOVEREENKOMST: BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

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

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN

01 10 02 VERGUNNINGEN, ALGEMEEN

- 02 Voor het verrichten van werkzaamheden buiten de in artikel 01 13 07 lid 01 en lid 02 gestelde arbeidstijden, na toestemming van de directie en de arbeidsinspectie, zorgt de aannemer voor de benodigde vergunningen.
- 03 De aannemer dient zich te houden aan de verplichtingen uit de Algemene Plaatselijke Verordening (APV) van de gemeente.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- calamiteitenonderhoud;
 - snoeiwerk aan bomen en beplantingen, inboetwerkzaamheden;
 - vegen van de verharding;
 - verwijderen van zwerfvuil;
 - onderhoud aan overige groenvoorzieningen en watergangen;
 - herinrichting van wijken, groenrenovaties;
 - evenementen;
 - overige uit te voeren werkzaamheden op of in nabijheid van het werkterrein uit te voeren werkzaamheden, zoals bijv. plaatsen hekwerken of terreininrichtingselementen, leggen van kabels en leidingen, verhardingswerk en dergelijke.
- 02 Voorafgaand aan de start van de werkzaamheden initieert en houdt de opdrachtgever een bouwbespreking met alle partijen die de in lid 01 genoemde werkzaamheden uitvoeren met als doel werk- en afstemmingsafspraken te maken met deze partijen.
- 03 De aannemer dient in zijn uitvoeringsplanning rekening te houden met de door derden benodigde uitvoeringstijd voor de in lid 01 genoemde werkzaamheden.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGING OP WEGEN EN BERMEN

HFD PAR ART LID

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.12.03 van de Standaard geldt: de gedeelten van de openbare weg inclusief voet- of toegangspaden van openbare wegen, gemeenschappelijk openbaar groen en bermen, die tijdens de werkzaamheden en/of het transport door de aannemer worden verontreinigd, dienen te worden schoongemaakt zonder verrekening van extra kosten. Aan het einde van elke werkdag dient elke verontreiniging of achterblijvende vrijgekomen materialen opgeruimd en afgevoerd te zijn.
- 02 Als niet aan het in lid 01 gestelde wordt voldaan, krijgt de opdrachtnemer een korting opgelegd van € 500,00 per geval per dag.

01 13 Kwaliteitsplan, alg. tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 01 Naast een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd. Het (gedetailleerd) werkplan dient samen met het algemeen tijdschema binnen 6 werkdagen na verlenen van een deelopdracht ter acceptatie aan de directie te worden voorgelegd.
- 02 In aanvulling op paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012 dienen per deelopdracht in het (gedetailleerd) werkplan, de volgende onderdelen te worden opgenomen:
- Omschrijving van de werkzaamheden, de wijze en volgorde van uitvoering;
 - Samenvatting van het door de aannemer in te zetten materieel en hulpmiddelen per locatie op basis van de uit te voeren werkzaamheden;
 - Stoppunten zoals vermeld in deel 2.1 par. 03 van dit bestek;
 - Communicatie met de opdrachtgever inclusief het aanleveren van de uitgevoerde werkzaamheden;
 - Overzicht van door derden uit te voeren werkzaamheden, welke invloed kunnen hebben op de werkzaamheden genoemd in dit bestek;
 - Maatregelen die de aannemer hiervoor neemt;
 - Gedetailleerde planning waarin onder meer de inzet van onderaannemers, werken van derden, in te zetten materieel en hulpmiddelen zijn omschreven, waarbij rekening gehouden wordt met de bepalingen in het hierna volgende artikel 01 13 07;
 - Te verwachten knelpunten en de door de aannemer voorgestelde oplossingen en/of maatregelen voor risico- en schadebeperking;
 - Vakanties en roostervrijedagen;
 - Plan van aanpak voor het omgaan met de vrijgekomen materialen (conform artikel 01 17 07 in dit deel 3);
 - Maatregelen in het belang van bescherming van te handhaven vegetatie (conform par. 01 18 in dit deel 3);
 - Veiligheids- en gezondheidsplan (conform artikel 01 19 02 in dit deel 3) waarbij ook de onderscheiden risico's uit het bijgevoegde V&G-plan ontwerpfasen zijn meegenomen;
 - Plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten (conform artikel 01 22 03 in dit deel 3);
 - Lijst van in te zetten werknemers met hun opleidingsniveaus (conform paragraaf 01 25 in dit deel 3). De opleidingsniveau's moeten op verzoek kunnen worden onderbouwd door het inzien van diploma's en/of certificaten.
 - Maatregelen in belang van het verkeer in de vorm van een verkeersplan (conform par. 62 in dit deel 3).
- 03 Het werkplan en eventuele inzet van andere dan in het gedetailleerde werkplan omschreven machines, hulpmiddelen en werkwijze dienen door de directie te worden geaccepteerd.

01 13 07 Werktijden

- 01 Er mag zonder toestemming van de directie niet gewerkt worden op zaterdag, zondag en nationale feestdagen.
- 02 Werkzaamheden dienen op werkdagen (maandag t/m vrijdag) van 7.00 tot 17.00 uur uitgevoerd te worden
- 03 In verband met geluidsoverlast e.d. dienen werkzaamheden bij verzorgingstehuizen, scholen, kerken, begraafplaatsen en instellingen welke overlast van geluid zouden kunnen ervaren, zoveel mogelijk buiten "gebruikstijd" te worden uitgevoerd.
- 04 Het uitvoeren van werkzaamheden buiten de tijden vermeld in bovengenoemde leden is alleen toegestaan na overleg met en na schriftelijke toestemming van de directie.

01 16 Verzekeringen

01 16 01 Verzekeringen 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, voortvloeiend uit en/of verband houdend met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste € 1.250.000,00 per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 5.000,00 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 Schade, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schade zijn.
- 04 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen veertien dagen na aanvang

HFD PAR ART LID

van het werk, aan de directie ter acceptatie te overleggen.

01 16 02 VERZEKERING DOOR OPDRACHTGEVER

- 01 Onverminderd de aansprakelijkheid van de aannemer en de onderaannemers krachtens de bepalingen van de Wet en/of dit bestek zal door de opdrachtgever, mede ten behoeve van de aannemers en hun onderaannemers, een constructie "All Risks"-verzekering op het werk worden afgesloten.

Deze verzekering geeft op of nabij de bouwplaats dekking op uitgebreide voorwaarden tegen:

- a- beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
- b- het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen (exclusief bij de bouw betrokken personeel), veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk;
- c- materiële schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag, explosie, diefstal en/of vernieling, waarvoor de opdrachtgever zelf een separate polis heeft afgesloten welke voor deze risico's dekking geeft.

De dekking van de constructieverzekering loopt vanaf de datum waarop dit werk op het bouwterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.

Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom, verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honoraria van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten en toezicht en directiekosten.

Tijdens de onderhoudstermijn is de constructieverzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:

- a- tengevolge van door de aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek;
 - b- welke zich openbaart gedurende de onderhoudstermijn, doch het gevolg is van een oorzaak, liggende vóór aanvang van deze termijn.
- 02 Het eigen risico dat op de constructieverzekering van toepassing is, komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet door de constructieverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 03 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepalingen betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.

De verzekering geschiedt op de condities, zoals vermeld in de door de opdrachtgever afgesloten constructieverzekering. Aan een verschil tussen de poliscondities en deze bestektekst kunnen geen rechten ontleend worden.

Een kopie van de dekkingsbevestiging met de verzekeringsvoorwaarden zal de aannemer, op diens verzoek, worden verstrekt.

- 04 Aannemersmaterieel, waaronder werktuigen, gereedschappen, machines etc., alsmede keten, loods en de inventaris daarvan, is van de verzekering uitgesloten en de opdrachtgever aanvaardt hiervoor geen aansprakelijkheid.
- 05 Onverminderd het in het voorgaande van dit artikel bepaalde, zullen de aannemer en de mede- en onderaannemers voor eigen rekening dienen zorg te dragen voor verzekering tegen schaden tengevolge van wettelijke aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk.
- Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M.) geldt, dienen verzekeringen overeenkomstig de voorschriften van die wet te worden gesloten en dienen deze mede te dekken schade tengevolge van het werkrisico.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Op het werkterrein is geen depot beschikbaar.
- 02 Alle af te voeren vrijkomende materialen dienen aan het eind van elke werkdag (uiterlijk 17:00 uur) te zijn verzameld en afgevoerd. De rijstroken, fiets- en voetpaden dienen aan het einde van de werkdag te zijn schoongebazen en vrij van kleine resten en snippers te zijn. Bij niet nakomen van deze bepaling zal een korting worden opgelegd van € 500,00 per keer.
- 03 Vrijgekomen door ziekte aangetast hout, dient te worden verwerkt conform de vigerende wet- en regelgeving.
- 04 Als door ziekte aangetast hout apart verwerkt moet worden wordt dit apart verrekend op basis van uren inzet mensen en materieel (t.b.s. posten).
- 05 Acceptatiekosten van door ziekte aangetast hout wordt rechtstreeks door de opdrachtgever betaald.

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

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

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

HFD PAR ART LID

01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN

- 01 Verdichting van grond onder de kroonprojectie van te handhaven bomen dient te worden voorkomen.
- 02 Uitvoering van alle werkzaamheden in de nabijheid van bomen dient te gebeuren overeenkomstig hoofdstuk 2 van Handboek Bomen 2022.
- 03 Wanneer voorafgaand aan of tijdens de uitvoering van werkzaamheden beschadiging van de te handhaven vegetatie wordt geconstateerd, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.
- 04 Indien te sparen beplanting ten gevolge van de uitvoering wordt beschadigd dient het wondoppervlak zodanig afgewerkt te worden dat wondovergroeiing kan plaatsvinden. Hierbij mogen geen wondbedekkende middelen worden toegepast.

01 18 03 MELDEN SCHADE

- 01 Lid 01 van artikel 01.18.03 van de Standaard vervangen door: "In geval van beschadiging van te handhaven vegetatie meldt de aannemer dit, met bijvoeging van foto's van de schade, terstond aan de directie."

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.05 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding bij Schadeniveau 1, Herstelbaar zonder maatregelen lichte beschadiging aan bomen: € 500,00 per boom per geval.
Bij schadeniveaus 2 t/m 4 wordt de schadevergoeding bepaald conform de richtlijnen van de NVTB.
Het herstellen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer.
- 02 In tegenstelling tot het gestelde in artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard komen de taxatiekosten geheel voor rekening van de aannemer.

01 18 06 SCHADEVERGOEDING VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN

- 01 In afwijking op het bepaalde in lid 02 van artikel 01.18.06 en lid 02 van artikel 01.18.07 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
€ 50,00 per m2 heester of vaste plant;
€ 100,00 per m1 haag;
€ 20,00 per m2 gras of kruidenvegetatie.
Het herstellen van de schade komt voor rekening van de aannemer.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

- 01 Van de, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het aanpassen als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase aangepaste veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST

01 21 05 VERSTREKKEN VAN EEN DEELOPDRACHT

- 01 De directie is gerechtigd opdrachten voor opvolgende werkonderdelen op te schorten, respectievelijk niet (meer) te verlenen, zolang voorafgaande en/of lopende (deel)opdrachten niet naar behoren zijn uitgevoerd en opgeleverd, respectievelijk indien daarover lopend dispuut of geschil nog niet is opgelost.

01 21 09 RAW-RAAMOVEREENKOMST: OMZETGARANTIE

- 01 De opdrachtgever garandeert dat de aannemer onder de RAW-raamovereenkomst een omzet van ten minste € 500.000,00 exclusief omzetbelasting, zal behalen.
- 03 Als de som van de bedragen van alle verstrekte deelopdrachten verhoogd onderscheidenlijk verlaagd met hetgeen overigens aan of door de aannemer ter zake van de overeenkomst verschuldigd is, lager is dan het in het vorige lid genoemde bedrag, heeft de aannemer recht op een bedrag van 10% van het verschil van deze totalen. Dit laat onverlet het recht van de aannemer om aanspraak te maken op een hoger bedrag, als hij aannemelijk kan maken dat de kosten van het beschikbaar houden van personeel, materieel, materiaal en andere zaken voor de uitvoering van de redelijkerwijs onder de RAW-raamovereenkomst te verwachten deelopdrachten, hoger zijn dan het in lid 01 genoemde bedrag.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

01 22 03 ECOLOGISCH WERKPROTOCOL (PLAN VAN AANPAK) VOOR HET OMGAAN MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

- 01 Een ecologisch werkprotocol (plan van aanpak) als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd. Zie hiertoe ook paragraaf 64 uit dit deel 3.

HFD PAR ART LID

01 22 05 SCHADEVERGOEDING BESCHERMDE FLORA EN FAUNA

- 01 Beschadiging van een vaste rust- of verblijfplaats van een beschermde soort dient terstond gemeld te worden bij de directie. De opdrachtgever hanteert een schadevergoedingsregeling indien er schade is toegebracht aan een vaste rust of verblijfplaats beschermde flora en fauna.

Het betreft:

- € 500,00 per geval indien het om een vaste rust- of verblijfplaats van fauna gaat;
- € 500,00 per m2 indien het om groeiplaatsen van beschermde flora gaat.

De kosten als gevolg van het stilleggen van werkzaamheden door een dienstdoende en bevoegde handhaver of de directie zijn voor rekening van de aannemer. Ook de kosten van een eventueel opgelegde boete in dit kader zijn voor rekening van de aannemer.

01 23 COMMUNICATIE

01 23 01 INSPECTIES

- 01 Tijdens de uitvoeringsperioden zal eens per 2 weken door opdrachtgever en aannemer gezamenlijk een visuele inspectie plaats vinden van de werkzaamheden.

01 23 02 BOUWVERGADERINGEN

- 01 Tijdens de uitvoeringsperioden zal eens per 2 weken, of indien de directie dit nodig acht frequenter, bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, directie, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen mits deze minimaal drie werkdagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze vergaderingen worden door de directie notulen opgemaakt, welke zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.
- 04 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen is hij verplicht te ondertekenen doch onder toevoeging van een aantekening waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.

01 23 03 MELDEN ONWERKBAAR WEER

- 01 De aannemer maakt direct melding bij de directie van dagen of dagdelen waarop door weersomstandigheden niet gewerkt kan worden. Dit dient zowel telefonisch als schriftelijk (per mail) te gebeuren. Hervatting van het werk dient vervolgens eveneens mondeling als schriftelijk gemeld te worden.

01 23 04 INFORMATIEVERSTREKKING

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

01 23 05 MELDEN EN HERSTEL SCHADE

- 01 Alle gevallen van schade, zowel veroorzaakt door de aannemer als aangetroffen schade, terstond vastleggen op foto en melden aan de directie. Schade veroorzaakt door de aannemer in overleg met de directie door of op kosten van de aannemer herstellen.
- 02 Bij het niet melden van schade is een korting van € 500,00 per geval van toepassing. Deze korting vrijwaart de aannemer niet van herstel.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 44 van de U.A.V. 2012 moeten alle, door of in opdracht van de aannemer, veroorzaakte schades aan verhardingen, obstakels, straatmeubilair enz., binnen 5 werkdagen na het ontstaan hersteld zijn. De kosten hiervan zijn voor rekening van de aannemer.
- 04 Herstel of vervanging van alle door de aannemer veroorzaakte schades dienen door de opdrachtgever te worden goedgekeurd.

01 23 06 MELDPlicht AFWIJkingen EN OVERIGE VREEMDE ZAKEN

- 01 Geconstateerde afwijkingen en/of vreemde zaken aan of nabij bomen, tijdens de werkzaamheden, dient de aannemer dezelfde dag te melden bij de directie. Als hierbij de veiligheid in het geding komt dient de aannemer dit per direct te melden bij de directie.
- 02 Aangetroffen of bij het werk vrijgekomen oneigenlijke materialen melden aan de directie.

01 25 VAKOPLEIDING

01 25 01 EISEN AAN SNOEIPLOEGEN

- 01 In een snoeiploeg dient minimaal 1 gecertificeerd ETW-er aanwezig te zijn. Het European Tree Worker (ETW)- certificaat moet zijn afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council en erkend door Stichting Groenkeur.
- 02 Het persoonscertificaat van de ETW-er dient op het werk aanwezig te zijn.
- 03 In een snoeiploeg dient minimaal 1 medewerker aanwezig te zijn die gecertificeerd is op niveau 1 of 2 van

HFD PAR ART LID

Natuurbescherming binnen de Omgevingswet.

- 04 De aannemer mag per deelopdracht maximaal 2 keer wisselen van ploeg. Bij wisseling van de ETW-er(s) in de bomenploeg geldt een stopmoment, met de daarbij behorende kosten voor de aannemer, zoals opgetekend in deel 2.1 par. 03 van dit bestek.
- 05 Bij alle klimwerkzaamheden en werkzaamheden met een hoogwerker dient te allen tijde minimaal 1 grondwerker aanwezig te zijn. Deze grondwerker mag deze tijdens het daadwerkelijk snoeien van de boom geen gemotoriseerd materieel bedienen, of verkeersvoorzieningen plaatsen of verplaatsen.
- 06 Bij klimwerkzaamheden dient minimaal 1 grondwerker in het bezit te zijn van de benodigde certificaten om te mogen klimmen en dient hij alle benodigde klimgereedschap bij zich te hebben om reddend te kunnen klimmen.
- 07 Elke medewerker die een hoogwerker bedient dient in het bezit te zijn van een geldig hoogwerkercertificaat.
- 08 Bij het niet nakomen van het in lid 01 t/m 07 gestelde kan de aannemer een korting opgelegd worden van € 500,00 per geval per werkdag. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 09 Indien een medewerker niet direct aantoonbaar gecertificeerd is zoals in bovenstaande leden is omschreven, is de aannemer verplicht de betrokken medewerker onverwijld van het werk te verwijderen.

01 25 02 OPLEIDING MEDEWERKERS ALGEMEEN

- 01 Alle medewerkers op het werk moeten in bezit zijn van een geldig certificaat Basisveiligheid VCA (B-VCA).
- 02 Leidinggevende of aansturende medewerkers op het werk moeten in het bezit zijn van een geldig certificaat Veiligheid voor Leidinggevend VCA (VOL-VCA).
- 03 Elke medewerker die verkeersafzettingen plaatst en onderhoudt, en/of werkt langs de weg, dient in het bezit te zijn van het certificaat "Veilig werken langs de weg".
- 04 De betrokken medewerkers op het werk zullen de vereiste certificaten, zoals omschreven in bovengenoemde leden, op verzoek van de directie direct tonen.
- 05 Indien een medewerker niet direct aantoonbaar gecertificeerd is, zoals omschreven in lid 01 t/m 03, wordt een korting opgelegd van € 500,00 per dag en per medewerker. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 06 Indien een medewerker niet direct aantoonbaar gecertificeerd is zoals in bovenstaande leden is omschreven, is de aannemer verplicht de betrokken medewerker onverwijld van het werk te verwijderen.

01 26 WERKNEMERS EN MATERIEEL

01 26 01 DOOR DE AANNEMER IN TE ZETTEN WERKNEMERS

- 01 Alle medewerkers, transporteurs, onderaannemers en overige betrokkenen namens de aannemer dienen zich gepast en correct te gedragen.
In het geval van onbetamelijk gedrag wordt diegene door de directie van het werk gestuurd.
- 02 Geen radio's of overige overbodige geluidsoverlast veroorzakende apparatuur op het werk.
- 03 Rondom verzorgingstehuizen, scholen, kerken, begraafplaatsen en instellingen dient rekening gehouden te worden met mogelijke geluidsoverlast tijdens de uitvoering. Indien nodig dienen de werktijden hierop te worden aangepast.
- 04 Geschillen of enige andere discussie met bewoners of niet belanghebbenden worden in geen geval door de werknemers van of namens de aannemer aangegaan. In dergelijke gevallen dient te worden verwezen naar de directie.
- 05 De aannemer is verantwoordelijk voor het juist en volledig gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen door (ingehuurde) werknemers en onderaannemers.
- 06 De medewerkers dienen herkenbare, voor het betreffende wegtype (tot en met 80 km/uur) juist geclassificeerde werkkleding te dragen, waarbij de bedrijfsnaam of -logo van het bedrijf dat zij vertegenwoordigen op de kleding aanwezig is.
- 07 De medewerkers dienen naast de omschreven kleding in lid 06 tijdens het werk beschermende kleding en helmen te dragen. Dit geldt ook tijdens het uitvoeren van werkzaamheden met betrekking tot werken met pulp en afvoeren snoeihout.
- 08 Indien geconstateerd wordt dat medewerkers in strijd met lid 01 t/m 07 aan het werk zijn, wordt een korting opgelegd van € 500,00 per dag en per medewerker. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 09 Het in lid 01 t/m 07 gestelde geldt voor alle werknemers op het werk, ook voor inhuur of in te zetten medewerkers middels t.b.s. posten.

01 26 02 DOOR DE AANNEMER IN TE ZETTEN MATERIEEL

- 01 De machines en gereedschappen die naar het oordeel van de directie niet in goede staat verkeren of voor hun doel niet voldoende geschikt zijn, moeten op eerste aanzegging van de directie door andere worden vervangen.

01 27 DUURZAAMHEID

01 27 01 DUURZAAMHEID MOTORGEREEDSCHAP

- 01 Bij snoeiwerkzaamheden mag alleen gebruik gemaakt worden van accugereedschap.
- 02 Indien bij controle blijkt dat de aannemer niet aan bovenstaande eisen voldoet wordt zonder waarschuwing een korting opgelegd van € 500,00 per overtreding. Deze korting zal op de eerstvolgende termijn worden ingehouden.

01 28 RECLAME

01 28 01 RECLAMEBORDEN

HFD PAR ART LID

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

51 GROENVOORZIENINGEN

51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN

51 02 EISEN EN UITVOERING

51 02 04 MATERIEEL

- 01 Het materieel dat wordt toegepast bij alle werkzaamheden dient aan de terreinomstandigheden aangepast te worden. Hieronder valt ook het toepassen van rijplaten of draglineschotten en/of dubbellucht, ballonbanden of een brede rupstractie.

51 02 05 INSPIRINGSDIEPTE VAN MATERIEEL

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de werkzaamheden mag ten hoogste 20 mm bedragen in gazons en ten hoogste 40 mm in plantvakken.
- 02 De insporing op verharding mag niet zichtbaar zijn. De aannemer dient indien nodig voorzieningen te treffen die het insporen of blijvend beschadigen van de verharding voorkomen.

51 02 10 VOORRAADTANKS, BRANDSTOFFEN E.D.

- 01 De aannemer dient er zorg voor te dragen dat geen benzine, oliën of vetten wordt(en) gemorst als gevolg van tanken, doorsmeren of lekkage aan leidingen e.d. van het materieel. Desondanks gemorste benzine, oliën of vetten op eigen kosten verwijderen door het afgraven van het vervuilde gebied ter plaatse, het afvoeren van de vervuilde grond en het aanvullen met schone grond.
- 02 Binnen het werkkerrein, met uitzondering van door de directie aangewezen opslagterreinen, mogen geen oliehoudende smeermiddelen, motoroliën of hydraulische oliën worden opgeslagen. Het toepassen van verrijdbare voorraadtanks is uitsluitend toegestaan na toestemming van de directie.

51 5 BOMEN

51 52 EISEN EN UITVOERING ONDERHOUD BOMEN

51 52 09 SNOEIEN ALGEMEEN

- 01 Ter aanvulling op artikel 51.52.09 van de Standaard wordt voor de boombeelden verwezen naar het Handboek Bomen 2022, hoofdstuk 8.
- 02 Bloedende soorten mogen alleen worden gesnoeid gedurende de periode dat ze volledig in blad staan.
- 03 Takken met zware plakoksels die kunnen uitbreken, moeten zo vroeg mogelijk worden verwijderd. Dit geldt in het bijzonder voor Acer en Robinia soorten.
- 04 Dode en aangetaste takken moeten altijd het eerst worden verwijderd.
- 05 Dubbele top: als beide scheuten van een dubbele top gelijk opgroeien, moet er een worden verwijderd. De sterkst ontwikkelde of rechtdoorgaande top moet hierbij gehandhaafd blijven. Bij een totaal gelijke ontwikkeling van beide toppen wordt de keuze bepaald aan de hand van de zijde van de boom waaraan deze zich bevinden. Bij de keuze uit een scheut aan de oostzijde en een scheut aan de westzijde, moet de oostelijke top worden verwijderd. Bij een keuze uit een scheut aan de noordzijde en een aan de zuidkant, moet de zuidelijke top worden verwijderd.
- 06 Het verwijderen van een dunne scheut mag met een topschaar worden uitgevoerd. Hierbij moet een stompje (kapstokje) blijven staan. Bij zwaardere scheuten moet de scheut d.m.v. een zaag worden verwijderd; in dat geval mag er geen stomp achterblijven.

51 52 10 SNOEIEN - OBSTAKELVRIJE ZONE

- 01 In tegenstelling tot het vermeldte in paragraaf 8.17.d van het Handboek Bomen 2022 bedraagt de obstakelvrije zone van de kroon, ook bij een volledige bladbezetting, tot aan obstakels, kunstwerken en gevels steeds minimaal 2 m. (in plaats van ten minste 1 tot 2 m.).

51 52 11 VERWIJDEREN STAMSCHOT (WATERLOT) EN KLIMOP OP STAM

- 01 Overeenkomstig Handboek Bomen par. 8.20 dient bij het snoeien (zowel begeleidings- als onderhoudssnoei) tevens te worden uitgevoerd:
 - wegnemen van waterlot tot aan de onderste gesteltakken
 - wegnemen van opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom de boom.
- 02 Onder opslag van de stamvoet tot 1 m. rondom bomen in bermen betreft dit zowel soorteigen als niet soorteigen opslag. Voor overige standplaatsen betreft dit alleen soorteigen opslag.
- 03 Indien klimop (Hedera) aanwezig is langs de stam moet een ring klimop met een hoogte van minimaal 100 cm vanaf de

HFD PAR ART LID

stamvoet verwijderd worden, zodat deze klimop niet meer aangroeit.

51 53 INFORMATIE-OVERDRACHT

51 53 04 EINDBEELDEN

01 De op termijn te realiseren of gerealiseerde eindbeelden worden op de volgende manier vastgesteld:

De takvrije zone (vrije doorrijhoogte) voor straat- en laanbomen wordt voor:

- doorgaande weg (wegtype 1-4)/land-
bouwgrond/schouwstroken: 4.50 m of hoger, op aanwijzing van de directie
- woonstraat (wegtype 5): 4.50 m
- voet- en fietspaden (wegtype 6-7): 2.50 m

Bij bomen in gazon, ruw gras en beplanting waarvan geen hout boven een doorgaande weg, woonstraat of voet- en fietspad aanwezig is wordt de takvrije zone door de directie bepaald.

De takvrije stam dient aan de hand van bovenstaande en afhankelijk van de aard en soort van de boom te worden herleid.

51 53 05 VASTLEGGEN VAN BEHANDELDE BOMEN IN BEHEERSYSTEEM

- 01 De gemeente Westerveld beschikt over het beheersysteem GBI en stelt de bijbehorende app met inloggegevens via internet beschikbaar aan de aannemer voor de looptijd van de overeenkomst.
- 02 De aannemer dient zelf te zorgen voor de benodigde apparatuur, bijv. een tablet-pc, waarop de app kan worden gedownload, en voor een goed werkende internetverbinding.
- 03 De aannemer dient de geïnventariseerde gegevens en uitgevoerde werkzaamheden (zie betreffende besteksposten in deel 2.2.) vast te leggen in de app en binnen 2 werkdagen na afronding van de werkzaamheden ter acceptatie aan te bieden aan de directie.
- 04 Bij de start van de werkzaamheden verstrekt de opdrachtgever een korte uitleg over de werking van GBI.

51 57 MEET- EN VERREKENMETHODEN

51 57 03 SNOEIEN BOMEN

- 01 Boomhoogteklassen worden in de BVC (boomveiligheidscontrole) opgenomen. De boomhoogte betreft de boomhoogte zoals deze is voordat de snoeimaatregel is uitgevoerd.

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 0 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN, ALGEMEEN

62 02 EISEN EN UITVOERING

62 02 02 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

- 01 Een plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen moet voor aanvang van de deelopdracht door de aannemer worden overgelegd.
De aannemer bepaalt per deelopdracht met welke categorie wegen en snelheden rekening moet worden gehouden bij het opstellen van dit plan.
De directie beoordeelt het plan van aanpak binnen een termijn van twee weken.
Door de directie verlangde wijzigingen zullen schriftelijk aan de aannemer worden meegedeeld en moeten binnen een door de directie te stellen termijn door de aannemer worden aangebracht.
Als de aannemer zich met de voorgestelde wijzigingen niet kan verenigen, deelt hij dit schriftelijk aan de directie mee.
Pas na schriftelijke acceptatie van het plan van aanpak mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen.
- 02 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.
- 03 Het op- en afrijden van een gesloten wegedeelte door werkverkeer naar en van bij openbaar verkeer in gebruik zijnde rijstroken mag uitsluitend plaatsvinden via de door de directie aan te wijzen tijdelijke toegangen c.q. uitgangen.

62 02 03 HUISVUIL EN CONTAINERS

- 01 De aannemer dient zorg te dragen voor het bereikbaar houden van de percelen t.b.v. de vuilnisophaaldienst, of dient zorg te dragen voor het afleveren van de huisvuilzakken / -containers op een voor de huisvuilophaaldienst goed bereikbare plaats.
De aannemer draagt tevens de zorg voor het terugbrengen van de huisvuilcontainers bij de percelen.

62 1 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

62 11 BEGRIPPEN

HFD PAR ART LID

62 11 01 TOEPASSEN VERKEERSMAATREGELN

- 01 In aanvulling op artikel 62.01.01 van de Standaard wordt onder het toepassen tevens het ter beschikking stellen van de benodigde materialen verstaan.

62 11 02 AANBRENGEN VERKEERSMAATREGELN

- 01 In aanvulling op artikel 62.01.02 van de Standaard wordt onder het aanbrengen tevens het ter beschikking stellen van de benodigde materialen verstaan.

62 12 EISEN EN UITVOERING

62 12 01 ALGEMEEN

- 01 Bij het treffen van verkeersmaatregelen bij werken in uitvoering de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen; voor zover daarmee niet in strijd, dienen de te treffen verkeersmaatregelen bij werken in uitvoering in overeenstemming te zijn met CROW-publicatie 96b.
- 02 Tijdens werkzaamheden aan en in de rijbanen moeten de trottoirs en fietspaden, voor zover als mogelijk, volledig vrij en toegankelijk blijven voor voetgangers en rolstoelgebruikers en (voor zover mogelijk) fietsers.
- 03 Alle woningen, winkels en bedrijven moeten altijd bereikbaar blijven voor ambulance, brandweer, bevoorradingsverkeer, de bewoners en klanten. De aannemer treft daarvoor de nodige voorzieningen, waartoe het aanbrengen van vlonders of rijplaten, tenzij door de eigenaar van de percelen en de opdrachtgever anders is overeengekomen.
- 06 Voor werken op of langs bestaande, voor het verkeer opengestelde wegen, moet de aannemer in verband met de te nemen verkeersmaatregelen voor de aanvang van het werk de te nemen verkeersmaatregelen ter acceptatie indienen bij de directie.
- 07 Met het werk mag niet worden begonnen voordat de getroffen verkeersmaatregelen en voorzieningen zijn aangebracht.
- 08 Het verkeer op de wegen, alsook op de zijwegen en fietspaden mag door de uitvoering van de werken niet worden gestremd of onnodig worden gehinderd.
- 09 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 10 De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de wegbebakening en afzettingen, ook na werktijd.
- 11 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.
- 12 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 bebakening, bebakening en afzetting
- 13 Indien ten gevolge van de uitvoering van het werk op of nabij het werk gelegen weggedeelten zijn beschadigd of bevuild, zal de aannemer op eerste aanzegging van de directie die weggedeelten voor zijn rekening herstellen respectievelijk reinigen.
- 14 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.
- 15 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.
- 16 Bij het niet nakomen van het in lid 01 t/m 15 gestelde kan de aannemer een korting opgelegd worden van € 500,00 per geval per werkdag. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 12 02 NOOD- EN HULPDIENSTEN

- 01 Een straat mag met niet meer dan één afsluiting worden geblokkeerd.
- 02 De minimale doorrijhoogte bedraagt 4,20 meter.
- 03 Brandkranen moeten zichtbaar blijven.
- 04 Toegang tot belendende percelen mogen niet worden geblokkeerd.
- 05 Gewone uitgangen en nooduitgangen van onder andere scholen, gemeenschapshuizen, cafés etcetera moeten worden vrijgehouden; de vrije doorgang dient te allen tijde te zijn gegarandeerd over de volle breedte van de uitgangen en nooduitgangen (maximaal 2 meter afstand).
- 06 De maximale afstand van een mogelijke opstelplaats voor redvoertuigen tot elke plaats in de gevel van een gebouw mag ten hoogste 18 meter bedragen.
- 07 Deze opstelplaats dient een obstakelvrije ruimte te omvatten van 5,5 bij 10 meter en een stempeldruk van 1 MN/m² te kunnen weerstaan.

64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELN EN -VOORZIENINGEN

64 0 FLORA- EN FAUNAMAATREGELN EN -VOORZIENINGEN, ALGEMEEN

64 02 EISEN EN UITVOERING

64 02 01 FLORA EN FAUNAMAATREGELN EN -VOORZIENINGEN

- 01 Op dit werk is van toepassing de laatst goedgekeurde Gedragscode soortbescherming gemeenten voor Ruimtelijke

HFD PAR ART LID

ontwikkeling of inrichting en Bestendig Beheer of onderhoud (ontwikkeld in opdracht van Vereniging Stadswerk Nederland na overleg met de Vereniging Nederlandse Gemeenten), versie 14-12-2023 en geldig tot 01-01-2025 of zoveel langer als er geen nieuwe versie is (met aanpassingen in de verbodsbepalingen, zie <https://www.stadswerk.nl/praktijkkennis/nieuws/2979012.aspx>).

Per 1 april 2025 is publicatie en inwerkingtreding van de aangepaste gedragscode op basis van de Omgevingswet voorzien, met een geldigheid van 5 jaar. Deze dient automatisch tot vervanging van de eerdere Gedragscode en is dan ook per direct van toepassing op dit bestek.

- 02 In het werkgebied zijn vaste- rust en verblijfplaatsen en/of groeiplaatsen van beschermde soorten flora en fauna aangetroffen. De opdrachtgever heeft geen vast beleid rondom flora en fauna en beschikt niet over een leidraad bij de voorgeschreven gedragscodes.
De opdrachtgever beschikt niet over flora en fauna inventarisaties.
Wel kan gebruik gemaakt worden van openbare gegevens, o.a. op de websites waarneming.nl.
- 03 Indien de geplande werkzaamheden in strijd zijn met de regelgeving en de gedragscode zoals genoemd in lid 01 dient de aannemer de betreffende boom/bomen te registreren en geen werkzaamheden te verrichten aan de betreffende boom/bomen. De registratie dient aan de directie te worden overgedragen. Na afstemming met de directie hierover zal/zullen de boom/bomen op een later tijdstip worden gesnoeid.
- 04 Tijdens de voorbereiding van de werkzaamheden dient de aannemer tijdig contact op te nemen met de directie in verband met specifieke deelgebieden waarbij extra maatregelen of aanpassing van de werktijden vereist zijn met betrekking tot de Omgevingswet / Wet Natuurbescherming. Voor deze deelgebieden kan een aparte deelopdracht worden verstrekt.
- 05 De snoeiwerkzaamheden aan de bomen bedoeld in lid 04 zullen middels de t.b.s. posten op een later tijdstip worden uitgevoerd. Hierbij zullen de betreffende opgedragen posten conform de deelopdracht NIET worden afgerekend. De overige in de leden 01 t/m 03 genoemde werkzaamheden, inclusief opstellen van het plan van aanpak conform deel 3, art. 01 13 06 van dit bestek dienen in de prijzen per eenheid op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn.