

 **Bestek:**

Raamovereenkomst Onderhoud bomen

 **Opdrachtgever:**

Gemeente Oude IJsselstreek

Besteknummer

849507

Datum

25 oktober 2024

Status

Definitief

Opgesteld door:

Stad & Groen Wouw B.V.

Bergsestraat 43

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
Deel 2.1. Algemene gegevens	5
01 TEKENINGEN	6
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	6
03 KWALITEITSBORGING	6
04 BIJLAGEN	6
05 OPSLAG MATERIEEL/MATERIAAL	6
Deel 2.2. Nadere beschrijving	7
1 BEGELEIDINGSSNOEI NIET VRIJ UITGROEIENDE BOMEN	9
11 BEGELEIDINGSSNOEI AANVAARD BOOMBEELD	9
12 BEGELEIDINGSSNOEI ACHTERSTALLIG BOOMBEELD	10
13 BEGELEIDINGSSNOEI VERWAARLOOSD BOOMBEELD	11
2 ONDERHOUDSSNOEI NIET VRIJ UITGROEIENDE BOMEN	14
21 ONDERHOUDSSNOEI ACHTERSTALLIG BOOMBEELD	14
3 OP STAM ZETTEN BOMEN	16
4 WATERLOT VERWIJDEREN	17
5 REGISTREREN UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN	18
6 WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD	19
61 VERKEERSMAATREGELEN	19
610 VOORBEREIDING	19
611 AANBRENGEN VERKEERSMAATREGELEN	19
6111 Afzettingen Gebiedsontsluitingswegen (GOW, zie WIU 96b-2020)	19
6112 Afzettingen erftoegangswegen (ETW, zie WIU 96b-2020)	20
6113 Afzettingen Fietspaden (FP, zie WIU 96b-2020)	21
6114 Afzettingen Voetpaden (VP, zie WIU 96b-2020)	22
62 MAATREGELEN IN KADER OMGEVINGSWET (WET NATUURBESCHERMING)	22
63 RIJPLATENBAAN	23
64 OVERIGE WERKZAAMHEDEN	23
7 INZET WERKNEMERS EN MATERIEEL	25
71 TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS	25
72 TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL	25
Deel 3. Bepalingen	27
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	28
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN	28
01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	28
01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	28
01 05 BETALINGSREGELINGEN: INDEXERINGSREGELING	28
01 08 BIJDRAGEN	29
01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN	29
01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	29
01 13 KWALITEITSPLAN, ALG. TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	30
01 16 VERZEKERINGEN	31
01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN	31
01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	31
01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	32
01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST	32
01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	32
01 23 COMMUNICATIE	33
01 25 VAKOPLEIDING EN OVERIGE EISEN AAN MEDEWERKERS	33
01 26 OVERIGE SCHADE	34
01 27 DUURZAAMHEID	34

01 28	SOCIAL RETURN	35
51	GROENVOORZIENINGEN	35
51 0	GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	35
51 02	EISEN EN UITVOERING	35
51 03	INFORMATIEOVERDRACHT	36
51 5	BOMEN	36
51 51	BEGRIPPEN	36
51 52	EISEN EN UITVOERING ONDERHOUD BOMEN	36
51 53	INFORMATIE-OVERDRACHT	37
51 55	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	37
51 57	MEET- EN VERREKENMETHODEN	37
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	37
62 1	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	37
62 12	EISEN EN UITVOERING	37
62 13	INFORMATIEOVERDRACHT	38
62 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES	38
62 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	39
64	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN	39
64 0	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN, ALGEMEEN	39
64 02	EISEN EN UITVOERING	39

RAAMBESTEK ONDERHOUD BOMEN GEMEENTE OUDE IJSSELSTREEK

Besteknummer : 849507

Status bestek : Definitief

Opgesteld door : Stad & Groen Wouw

Gecontroleerd door : Gemeente Oude IJsselstreek

Contactpersoon: de heer K. Ebbers

Gemeente Oude IJsselstreek
Staringstraat 25, Gendringen
Postbus 42, 7080 AA Gendringen
Tel. 0315 - 292 292

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Oude IJsselstreek.

Bezoekadres: Staringstraat 25, Gendringen

Postadres: Postbus 42, 7080 AA Gendringen

Tel: 0315 - 292 292

Email: info@oude-ijsselstreek.nl

02 DIRECTIE

Voor de uitvoering van het werk zal de opdrachtgever schriftelijk aan de aannemer mededelen wie er 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 externe en/of interne toezichthouder(s) die door de opdrachtgever zijn aangewezen.

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is verspreid gelegen binnen en buiten de bebouwde kom van de woonkernen van gemeente Oude IJsselstreek.

Het gemeentelijk areaal is verdeeld in 3 percelen (zie bijlage D), waarvan 1 perceel door de eigen snoeiploeg onderhouden wordt (perceel Noord).

De werkzaamheden in dit bestek betreffen de 2 andere percelen (Midden en Zuid). Ook is het mogelijk dat er ondersteuning van de gemeentelijke snoeiploeg in perceel Noord gevraagd wordt, waarbij verrekening plaatsvindt op basis van de eenheidsprijzen uit dit bestek.

De gemeentelijke snoeiploeg verzorgt ook werkzaamheden in de 2 andere percelen (Midden en Zuid), waaronder kandelaberen, knotten en het vellen van op stam gezette bomen.

Per deelopdracht worden de exacte locaties bepaald.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Snoeien van bomen;
- b. Op stam zetten van bomen;
- c. Waterlot verwijderen;
- d. Controleren en registreren van uitgevoerde werkzaamheden;
- e. Treffen van verkeersmaatregelen;
- f. Activiteiten in het kader van de Omgevingswet (Wet Natuurbescherming);
- g. Ter beschikking stellen werknemers en materieel.

De scope van de werkzaamheden binnen dit bestek heeft alleen betrekking op snoei- en velwerkzaamheden op basis van resultaten uit de boomveiligheidscontrole. Snoei- en velwerkzaamheden aan bomen vanuit aanleg- of renovatieprojecten of die voortkomen uit bewonerswensen of wensen vanuit de gemeente behoren niet tot dit bestek. Deze kunnen wel door gemeente toegevoegd worden aan een deelopdracht, indien zij dit wenst.

05 TIJDSBEPALING

De raamovereenkomst wordt aangegaan voor een periode van 3 jaar. Deze gaat in op 1 januari 2025 en loopt tot en met 31 december 2027.

De opdrachtgever heeft een eenzijdige optie om de overeenkomst met 1 x 3 jaar te verlengen, van 1 januari 2028 tot en met 31 december 2030. Gekozen is voor een optie tot verlengen van 1 x 3 jaar vanwege het doorlopen van een complete snoeicyclus van 3 jaar.

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

Aan deze fictieve hoeveelheden kunnen geen rechten worden ontleend.

De uitvoering zal plaatsvinden door middel van deelopdrachten.

Contractverlenging

Verlenging van de overeenkomst is niet vanzelfsprekend en wordt uiterlijk 6 maanden voor het verstrijken van de looptijd door opdrachtgever aangegeven, tenzij een kortere termijn gezamenlijk wordt overeengekomen.

De opdrachtgever heeft de intentie om bij goed functioneren van de aannemer de opdracht te verlengen. Hiertoe wordt verwezen naar de te houden bouwvergaderingen die dienen als evaluatie van de geleverde prestaties. Hierbij behoudt de opdrachtgever zich het recht voor het contract te beëindigen 6 maanden voor het verstrijken van ieder onderhoudsjaar bij het niet leveren van voldoende prestatie of het niet nakomen van afspraken door de aannemer.

Zonder schriftelijke bevestiging van de opdrachtgever is er geen opdracht tot verlenging.

De opdrachtgever is niet gehouden over te gaan tot uitbetaling van een schadevergoeding aan de opdrachtnemer in verband met mogelijk geleden schade door tussentijds beëindigen van de overeenkomst.

3. Korting

Overeenkomstig paragraaf 42 van de U.A.V. 2012 kan de opdrachtgever bij te late oplevering van een deelopdracht een korting opleggen op de aanneemsom indien de (tussentijdse) opleverdatum niet is behaald. In afwijking van het bepaalde in paragraaf 42 lid 2 is het bedrag van korting bepaald op € 500,00 per dag.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

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

07 KWALITEITSBORGING

Na verlening van iedere deelopdracht wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard en overeenkomstig de bepalingen in artikel 01 13 in deel 3 van dit bestek. Dit betreft steeds een specifieke aanpassing van het basis werkplan zoals opgenomen in deel 2.2 van dit bestek.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

De aannemer krijgt de beschikking over de shapefiles van de gemeentelijke bomen. Deze zijn toegevoegd aan de aanbestedingsdocumenten.

Inloggegevens in Digitree ten behoeve van muteren van boomgegevens na de werkzaamheden worden na opdracht door de opdrachtgever aan de aannemer verstrekt.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

N.v.t.

03 KWALITEITSBORGING

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

- Na het snoeien van de eerste 25 bomen per deelopdracht, voorafgaand aan verder snoeiwerk.

De stopmomenten worden door opdrachtnemer aangegeven bij de directie.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- A. Inschrijfbiljet
- B. Inschrijfstaat
- C. V&G-plan ontwerpfase, door aannemer te actualiseren
- D. Indeling percelen
- E. Categorisering wegen
- F. Takvrije zones
- G. Handleiding muteren boomgegevens
- H. Bouwblokkenmodel SROI (versie 15-2-2023)

05 OPSLAG MATERIEEL/MATERIAAL

Opslag of stalling voor materieel is niet mogelijk.

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								BEGELEIDINGSSNOEI NIET VRIJ UITGROEIENDE BOMEN			
11								BEGELEIDINGSSNOEI AANVAARD BOOMBEELD			
110010	515511							Begeleidingssnoei. Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een aanvaard boombeeld. Incl. verwijderen waterlot, zie art. 51 51 04 in deel 3. Situering en boomsoort(en) volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: tot 6 m Eindbeeld: zie art. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek. Uitgangspunt: > 75% van de bomen is bereikbaar met een hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.900,00 F	
		1									
			1								
				9							
					2						
110020	515511							Begeleidingssnoei. Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een aanvaard boombeeld. Incl. verwijderen waterlot, zie art. 51 51 04 in deel 3. Situering en boomsoort(en) volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Eindbeeld: zie art. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek. Uitgangspunt: > 75% van de bomen is bereikbaar met een hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.410,00 F	
		2									
			1								
				9							
					2						
110030	515511							Begeleidingssnoei. Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een aanvaard boombeeld. Incl. verwijderen waterlot, zie art. 51 51 04 in deel 3. Situering en boomsoort(en) volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Eindbeeld: zie art. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek. Uitgangspunt: > 75% van de bomen is bereikbaar met een hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.275,00 F	
		3									
			1								
				9							
					2						
110040	515511							Begeleidingssnoei. Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een aanvaard boombeeld. Incl. verwijderen waterlot, zie art. 51 51 04 in deel 3. Situering en boomsoort(en) volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Eindbeeld: zie art. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek. Uitgangspunt: > 75% van de bomen is bereikbaar met een hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.115,00 F	
		4									
			1								
				9							
					2						
110050	515511							Begeleidingssnoei. Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een aanvaard boombeeld. Incl. verwijderen waterlot, zie art. 51 51 04 in deel 3. Situering en boomsoort(en) volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Eindbeeld: zie art. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek. Uitgangspunt: > 75% van de bomen is bereikbaar met een hoogwerker	st	505,00 F	
		5									
			1								
				9							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
110060	515511					2		Geen vrije takval mogelijk			
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
								Begeleidingssnoei. Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een aanvaard boombeeld. Incl. verwijderen waterlot, zie art. 51 51 04 in deel 3. Situering en boomsoort(en) volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Eindbeeld: zie art. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek. Uitgangspunt: > 75% van de bomen is bereikbaar met een hoogwerker	st	460,00	F
110070	515511					6		Geen vrije takval mogelijk			
							1	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
							9	Begeleidingssnoei. Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een aanvaard boombeeld. Incl. verwijderen waterlot, zie art. 51 51 04 in deel 3. Situering en boomsoort(en) volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Eindbeeld: zie art. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek. Uitgangspunt: > 75% van de bomen is bereikbaar met een hoogwerker	st	40,00	F
12	515511					7		Geen vrije takval mogelijk			
							1	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
							9	Begeleidingssnoei. Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een aanvaard boombeeld. Incl. verwijderen waterlot, zie art. 51 51 04 in deel 3. Situering en boomsoort(en) volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Eindbeeld: zie art. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek. Uitgangspunt: > 75% van de bomen is bereikbaar met een hoogwerker	st	40,00	F
120010	515512					2		Geen vrije takval mogelijk			
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
								BEGELEIDINGSSNOEI ACHTERSTALLIG BOOMBEELD			
120020	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Incl. verwijderen waterlot, zie art. 51 51 04 in deel 3. Situering en boomsoort(en) volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: zie art. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek. Uitgangspunt: > 75% van de bomen is bereikbaar met een hoogwerker	st	95,00	F
						1		Geen vrije takval mogelijk			
							9	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
120030	515512					2		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Incl. verwijderen waterlot, zie art. 51 51 04 in deel 3. Situering en boomsoort(en) volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld: zie art. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek. Uitgangspunt: > 75% van de bomen is bereikbaar met een hoogwerker	st	440,00	F
							1	Geen vrije takval mogelijk			
							9	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
120030	515512					2		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Incl. verwijderen waterlot, zie art. 51 51 04 in deel 3. Situering en boomsoort(en) volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld: zie art. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek.	st	205,00	F
							1	Geen vrije takval mogelijk			
								De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
130020	515513	1						Gewenst eindbeeld: zie art. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek.	st	100,00	F
		9						Uitgangspunt: > 75% van de bomen is bereikbaar met een hoogwerker			
		2						Geen vrije takval mogelijk			
		6						De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
130030	515513	2						Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld.	st	30,00	F
		1						Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld.			
		9						Incl. verwijderen waterlot, zie art. 51 51 04 in deel 3.			
		2						Situering en boomsoort(en) volgens deelopdracht.			
		3						Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m			
130040	515513	1						Gewenst eindbeeld: zie art. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek.	st	10,00	F
		9						Uitgangspunt: > 75% van de bomen is bereikbaar met een hoogwerker			
		2						Geen vrije takval mogelijk			
		6						De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
130050	515513	3						Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld.	st	5,00	F
		1						Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld.			
		9						Incl. verwijderen waterlot, zie art. 51 51 04 in deel 3.			
		2						Situering en boomsoort(en) volgens deelopdracht.			
		4						Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m			
130060	515513	1						Gewenst eindbeeld: zie art. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek.	st	5,00	F
		9						Uitgangspunt: > 75% van de bomen is bereikbaar met een hoogwerker			
		2						Geen vrije takval mogelijk			
		6						De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
130070	515513	4						Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld.	st	5,00	F
		1						Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld.			
		9						Incl. verwijderen waterlot, zie art. 51 51 04 in deel 3.			
		2						Situering en boomsoort(en) volgens deelopdracht.			
		5						Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m			
130080	515513	1						Gewenst eindbeeld: zie art. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek.	st	5,00	F
		9						Uitgangspunt: > 75% van de bomen is bereikbaar met een hoogwerker			
		2						Geen vrije takval mogelijk			
		6						De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
130090	515513	6						Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld.	st	5,00	F
		1						Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld.			
		1						Incl. verwijderen waterlot, zie art. 51 51 04 in deel 3.			
		6						Situering en boomsoort(en) volgens deelopdracht.			
		1						Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m			
		1						Gewenst eindbeeld: zie art. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek.			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
130070	515513			9				Uitgangspunt: > 75% van de bomen is bereikbaar met een hoogwerker	st	5,00	F
				2				Geen vrije takval mogelijk			
				6				De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
								Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld.			
								Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld.			
		7					Incl. verwijderen waterlot, zie art. 51 51 04 in deel 3.				
			1				Situering en boomsoort(en) volgens deelopdracht.				
				9			Boomhoogteklasse: 24 m of hoger				
					1		Gewenst eindbeeld: zie art. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek.				
				2			Uitgangspunt: > 75% van de bomen is bereikbaar met een hoogwerker				
					2		Geen vrije takval mogelijk				
				6			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2								ONDERHOUDSSNOEI NIET VRIJ UITGROEIENDE BOMEN			
21								ONDERHOUDSSNOEI ACHTERSTALLIG BOOMBEELD			
210010	515521							Onderhoudssnoei. Betreft: het uitvoeren van onderhoudssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Incl. verwijderen waterlot, zie art. 51 51 04 in deel 3. Situering en boomsoort(en) volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: zie art. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek. Uitgangspunt: > 75% van de bomen is bereikbaar met een hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	200,00 F	
		1									
			1								
				9							
					2						
210020	515521							Onderhoudssnoei. Betreft: het uitvoeren van onderhoudssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Incl. verwijderen waterlot, zie art. 51 51 04 in deel 3. Situering en boomsoort(en) volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld: zie art. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek. Uitgangspunt: > 75% van de bomen is bereikbaar met een hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	135,00 F	
		2									
			1								
				9							
					2						
210030	515521							Onderhoudssnoei. Betreft: het uitvoeren van onderhoudssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Incl. verwijderen waterlot, zie art. 51 51 04 in deel 3. Situering en boomsoort(en) volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld: zie art. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek. Uitgangspunt: > 75% van de bomen is bereikbaar met een hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	150,00 F	
		3									
			1								
				9							
					2						
210040	515521							Onderhoudssnoei. Betreft: het uitvoeren van onderhoudssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Incl. verwijderen waterlot, zie art. 51 51 04 in deel 3. Situering en boomsoort(en) volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld: zie art. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek. Uitgangspunt: > 75% van de bomen is bereikbaar met een hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	345,00 F	
		4									
			1								
				9							
					2						
210050	515521							Onderhoudssnoei. Betreft: het uitvoeren van onderhoudssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Incl. verwijderen waterlot, zie art. 51 51 04 in deel 3. Situering en boomsoort(en) volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld: zie art. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek. Uitgangspunt: > 75% van de bomen is bereikbaar met een hoogwerker	st	790,00 F	
		5									
			1								
				9							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
					2			Geen vrije takval mogelijk			
					6			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
210060	515521							Onderhoudssnoei. Betreft: het uitvoeren van onderhoudssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Incl. verwijderen waterlot, zie art. 51 51 04 in deel 3. Situering en boomsoort(en) volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: zie art. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek. Uitgangspunt: > 75% van de bomen is bereikbaar met een hoogwerker Geen vrije takval mogelijk	st	1.010,00	F
		6									
			1								
				9							
					2			Geen vrije takval mogelijk			
					6			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
210070	515521							Onderhoudssnoei. Betreft: het uitvoeren van onderhoudssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Incl. verwijderen waterlot, zie art. 51 51 04 in deel 3. Situering en boomsoort(en) volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: zie art. 51 53 04 in deel 3 van dit bestek. Uitgangspunt: > 75% van de bomen is bereikbaar met een hoogwerker Geen vrije takval mogelijk	st	15,00	F
		7									
			1								
				9							
					2			Geen vrije takval mogelijk			
					6			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3								OP STAM ZETTEN BOMEN Noot: betreft het op stam zetten van dode en zeer slechte en/of gevaarlijke bomen. Werkzaamheden uitvoeren in de snoeironde, waarbij gebruik gemaakt wordt van de verkeersmaatregelen genomen voor het snoeien van de bomen.			
300010	515199							Op stam zetten bomen, H. 9 tot 12 m. Betreft het uitkleden van bomen, waarbij de stam tot een hoogte van ca. 6 m. (al dan niet tijdelijk) blijft staan. Situering en boomsoort(en) volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: ca. 9 tot 12 m. Uitgangspunt: > 75% van de bomen is bereikbaar met hoogwerker. Uitgangspunt: geen vrije takval mogelijk. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	5,00	F
300020	515199							Op stam zetten bomen, H. 12 tot 15 m. Betreft het uitkleden van bomen, waarbij de stam tot een hoogte van ca. 6 m. (al dan niet tijdelijk) blijft staan. Situering en boomsoort(en) volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 15 m. Uitgangspunt: > 75% van de bomen is bereikbaar met hoogwerker. Uitgangspunt: geen vrije takval mogelijk. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	5,00	F
300030	515199							Op stam zetten bomen, H. 15 tot 18 m. Betreft het uitkleden van bomen, waarbij de stam tot een hoogte van ca. 6 m. (al dan niet tijdelijk) blijft staan. Situering en boomsoort(en) volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: ca. 15 tot 18 m. Uitgangspunt: > 75% van de bomen is bereikbaar met hoogwerker. Uitgangspunt: geen vrije takval mogelijk. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	10,00	F
300040	515199							Op stam zetten bomen, H. 18 tot 24 m. Betreft het uitkleden van bomen, waarbij de stam tot een hoogte van ca. 3 tot 5 m. (al dan niet tijdelijk) blijft staan. Situering en boomsoort(en) volgens deelopdracht. Te handhaven stamhoogte in overleg met de directie. Boomhoogteklasse: ca. 18 tot 24 m. Uitgangspunt: > 75% van de bomen is bereikbaar met hoogwerker. Uitgangspunt: geen vrije takval mogelijk. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	10,00	F
300050	515199							Op stam zetten bomen, H. 24 m. of hoger Betreft het uitkleden van bomen, waarbij de stam tot een hoogte van ca. 6 m. (al dan niet tijdelijk) blijft staan. Situering en boomsoort(en) volgens deelopdracht. Boomhoogteklasse: ca. 24 m. of hoger Uitgangspunt: > 75% van de bomen is bereikbaar met hoogwerker. Uitgangspunt: geen vrije takval mogelijk. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
4							WATERLOT VERWIJDEREN			
400010	515551						Verwijderen waterlot. Betreft: het verwijderen van waterlot. Onder waterlot wordt verstaan: opslag van de stamvoet en bovengrondse wortelaanlopen tot aan de onderste gesteltak van de kroon (zgn. stamschot en wortelopschot). Betreft: bomen met een aanvaard boombeeld (bij alle andere boombeelden valt het verwijderen van waterlot onder de betreffende snoeiposten). Waterlot 1- tot 3-jarig. Situering en boomsoort(en) volgens deelopdracht. Uitvoeringsperiode: eind juni, na de langste dag. Uitgangspunt: > 75% van de bomen is bereikbaar met hoogwerker. Verwijderen tot onderste gesteltak De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	4.400,00 F	
		9								
			9							
						6				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
5							REGISTREREN UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN Noot: het vermelde programma Digitree wordt mogelijk op termijn vervangen door een ander programma. Zie ook artikel 51 55 06 in deel 3 van dit bestek.			
500010	515599						Digitaal registreren van uitgevoerde werkzaamheden Betreft het digitaal registreren van alle gesnoeide bomen in het programma Digitree. Deze registratie dient direct na het uitvoeren van de werkzaamheden (dagelijks) te worden uitgevoerd. Inclusief het afmelden van de maatregelen uit het paspoort, overeenkomstig de handleiding in bijlage G. Op aanwijzing van directie kunnen tijdens het startoverleg hierop afwijkende afspraken worden gemaakt. Ook nieuwe constatering en zoals een aantasting, spechtengat en dergelijke dienen te worden aangevuld indien dit aan de orde is. Indien een boom niet gesnoeid kan worden (bijv. vanwege Wet Natuurbescherming) moet dit ook digitaal geregistreerd worden. Hoeveelheid resultaatsverplichting betreft het aantal gesnoeide bomen. Verwijderen van alleen waterlot (bestekspost 400010) hoeft niet geregistreerd te worden.	st	11.300,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
6								WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD		
61								VERKEERSMAATREGELEN		
610								VOORBEREIDING		
610010	623099							Opstellen faserings- en verkeersplan Betreft: het opstellen van een faseringsplan en verkeersplan, bedoeld als basis voor de gehele looptijd van het werk. Contactpersoon: verkeersdeskundige van gemeente. Een digitale ondergrond wordt door de gemeente beschikbaar gesteld. Basisdocument bij aanvang van de raamovereenkomst ter goedkeuring voorleggen aan opdrachtgever. Zie ook art. 62 13 01 in deel 3. Het faserings- en verkeersplan dient geactualiseerd te worden na ontvangst van elke deelopdracht en aan de directie ter beoordeling te worden voorgelegd voor de start van de werkzaamheden, zie bestekspost 610020.	keer	1,00 F
610020	623099							Actualiseren faserings- en verkeersplan Betreft: het uitwerken van het faseringsplan en verkeersplan inclusief de benodigde tekeningen en inclusief de eventueel benodigde wijzigingen en detaillering per verstrekte deelopdracht. Tekeningen dienen te zijn voorzien van figuurnummers overeenkomstig CROW-publicatie 96b. Contactpersoon: verkeersdeskundige van gemeente. Faserings- en verkeersplan met tekeningen dienen door de aannemer voor uitvoering van de deelopdracht ter goedkeuring ingediend te worden bij de directie. Een digitale ondergrond wordt door de gemeente beschikbaar gesteld. De hoeveelheid resultaatsverplichting komt overeen met het aantal deelopdrachten.	keer	3,00 F
611								AANBRENGEN VERKEERSMAATREGELEN Noot: Elke uitvoerende ploeg moet uitgerust zijn met een werkvoertuig met eigen bebakening, doch minimaal 1 werkvoertuig met eigen bebakening (= actieraam werkvoertuig + pionnen). Indien de aannemer kosten maakt voor de toepassing van de volgende verkeersmaatregelen: - werkvoertuig met eigen bebakening (= actieraam werkvoertuig + pionnen); - borden 'werk in uitvoering' aan weerszijden van de straat en bij zijstraten; moeten deze kosten zijn inbegrepen in prijs per eenheid voor de onderhoudsmaatregel/resultaatsverplichting waarvoor deze verkeersmaatregel nodig is. O.a. t.b.v. figuurnummers: - 1105/1105b dynamische werken op voetpad; - 1125b / 1126 dynamische werken op fietspad; - 1221 rijbaan en nabij kruisingen (ETW); - en soortgelijke afzettingen. Onderstaande besteksposten betreffen figuurnummers voor specifieke extra benodigde stationaire afzettingen. Betreft: het plaatsen, in stand houden, tussentijds verplaatsen en verwijderen van afzettingen. De eenheid keer betekent 1 keer het toepassen van het betreffende figuurnummer volgens Handboek Standaardmaatregelen op niet-autosnelwegen 96b -2020.		
6111								<u>Afzettingen Gebiedsontsluitingswegen (GOW, zie WIU 96b-2020)</u>		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
611110	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden naast de rijbaan met handhaving van de rijbaanbreedte en afzetting volledig naast de rijbaan. Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen. 1 Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1302a en 1302b 2 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00 F	
611120	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden naast de rijbaan met versmalling van de rijbaanbreedte en afzetting op de rand van de rijbaan. Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen. 1 Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1303a en 1303b 2 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00 F	
611130	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf of op de rijbaan met versmalling tot 1 rijstrook. Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen. 1 Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1306a 2 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00 F	
611140	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf of op de rijbaan met versmalling tot 1 rijstrook MET tijdelijke VRI. Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen. 1 Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1306c 2 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00 F	
611150	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf of op de rijbaan op korte of zeer korte afstand van het kruispunt of rotonde met versmalling tot 1 rijstrook. Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen. 1 Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1333 en 1334 3 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00 F	
6112								<u>Afzettingen erftoegangswegen (ETW, zie WIU 96b-2020)</u>			
611210	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden naast de rijbaan met handhaving rijbaanbreedte en afzetting naast de rijbaan. Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen.	keer	15,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
611220	620203	1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1203			
		3						2 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h			
611230	620203	1						2 Met materiaal van de aannemer			
		3						Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden naast de rijbaan met geringe versmalling en langsafzetting op de rand van de rijbaan. Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen.	keer	5,00 F	
611240	620203	1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1204			
		3						2 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h			
611250	620203	1						2 Met materiaal van de aannemer			
		3						Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf of op de rijbaan met versmalling tot 1 rijstrook ZONDER tijdelijke VRI. Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen.	keer	5,00 F	
611250	620203	1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1205			
		3						2 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h			
611250	620203	1						2 Met materiaal van de aannemer			
		3						Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf of op de rijbaan met versmalling tot 1 rijstrook MET tijdelijke VRI. Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen.	keer	5,00 F	
6113	620204	1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1206			
		3						2 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h			
611310	620204	1						2 Met materiaal van de aannemer			
		3						Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf of op de rijbaan op korte of zeer korte afstand van het kruispunt met versmalling tot 1 rijstrook. Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen.	keer	5,00 F	
611320	620204	1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1233 en 1234			
		3						2 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h			
6113	620204	1						2 Met materiaal van de aannemer			
		3						<u>Afzettingen Fietspaden (FP, zie WIU 96b-2020)</u>			
611310	620204	1						Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden (direct) naast of op fietspad met handhaving van de breedte, een geringe versmalling of een versmalling tot halve fietspadbreedte. Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen.	keer	15,00 F	
		3						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1121a, 1121b, 1122a en 1122b			
611320	620204	1						2 Met materiaal van de aannemer			
		3						Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	5,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
6114		1					Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden over de volle breedte van fietspad of voetgangersgebied met volledige afsluiting en omleiding. Betreft: het aanbrengen, instandhouden,verplaatsen en verwijderen. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1123a en 1123b 2 Met materiaal van de aannemer <u>Afzettingen Voetpaden (VP, zie WIU 96b-2020)</u>			
611410	620204						Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden (direct) naast of op voetpad of naast of in voetgangsergebied met versmalling indien noodzakelijk. Betreft: het aanbrengen, instandhouden,verplaatsen en verwijderen. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1101a, 1101b, 1102a en 1102b 2 Met materiaal van de aannemer	keer	15,00 F	
611420	620204						Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden over de volle breedte van voetpad of voetgangsergebied met volledige afsluiting en omleiding. Betreft: het aanbrengen, instandhouden,verplaatsen en verwijderen. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1103a en 1103b 2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00 F	
62		1					MAATREGELEN IN KADER OMGEVINGSWET (WET NATUURBESCHERMING)			
620010	640199						Opstellen Ecologisch werkprotocol Betreft: opstellen ecologisch werkprotocol incl. werkinstructie met betrekking tot het uitvoeren van de werkzaamheden uit dit bestek, conform de Gedragscode soortbescherming Gemeenten. Betreft een basisdocument voor de gehele uitvoeringsperiode van alle deelopdrachten. Opstellen van dit basisprotocol geschiedt door of onder toezicht van een ecologisch deskundige (volgens art. 51 25 03 in deel 3 van dit bestek). Basisdocument bij aanvang van de raamovereenkomst ter goedkeuring voorleggen aan opdrachtgever. Het ecologisch werkprotocol dient geactualiseerd te worden na ontvangst van elke deelopdracht en aan de directie ter beoordeling te worden voorgelegd voor de start van de werkzaamheden, zie bestekspost 620020.	keer	1,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
620020	640199							Actualiseren Ecologisch werkprotocol Betreft: actualiseren ecologisch werkprotocol incl. werkinstructie met betrekking tot het uitvoeren van de werkzaamheden uit dit bestek, conform de Gedragscode soortbescherming Gemeenten. Betreft de uitwerking van het basisdocument per deelopdracht. 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 (volgens art. 51 25 03 in deel 3 van dit bestek). Ecologisch werkprotocol voor start van de deelopdracht ter goedkeuring voorleggen aan opdrachtgever. De hoeveelheid resultaatsverplichting komt overeen met het aantal deelopdrachten.	keer	3,00	F	
620030	640199							Inventarisatie flora en fauna Betreft: verkennende inventarisatie in de omgeving van alle te snoeien bomen volgens dit bestek. Werkzaamheden uit te voeren door een ecooloog of gecertificeerd ecologisch adviseur met de juiste kennis (volgens art. 51 25 03 in deel 3 van dit bestek). Te registreren gegevens: volgens art. 64.13.01 en 64.13.02 van de Standaard. Frequentie: voor aanvang van de werkzaamheden volgens de deelopdrachten. De aannemer dient het aantal benodigde uren voor deze post per deelopdracht vooraf ter goedkeuring op te geven aan de directie. Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage en op tekening. Eventueel te treffen maatregelen uitvoeren en als meerwerk verrekenen in overleg met en na goedkeuring door de directie. Gegevens binnen 5 werkdagen na opname aanleveren bij de directie.	uur	80,00	F	
63								RIJPLATENBAAN				
630010	101402							Toepassen rijplatenbaan. Betreft het toepassen van rijplaten tijdens de uitvoering van werkzaamheden volgens dit bestek. Verplaatsen: indien nodig. Verplaatsen maakt onderdeel uit van deze bestekspost. Gerekend is met 4 keer toepassen van 25 m. lengte dubbelspoor. Situering volgens deelopdracht. Rijplatenbaan ten behoeve van: werkzaamheden volgens dit bestek. Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting Materiaaltype, -dikte en -afmetingen: ter keuze aannemer, maar geschikt voor het in te zetten materieel. 1 Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik	m	100,00	F	
		2							m1		200,00	I
64								OVERIGE WERKZAAMHEDEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
640010	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. Basisdocumenten bij aanvang van de raamovereenkomst ter goedkeuring voorleggen aan opdrachtgever. Deze basisdocumenten dienen geactualiseerd te worden na ontvangst van elke deelopdracht en aan de directie ter beoordeling te worden voorgelegd voor de start van de werkzaamheden, zie bestekspost 640020.	keer	1,00	F
640020	100199							Actualiseren projectdocumenten Betreft: actualiseren van de basisdocumenten en de uitwerking per deelopdracht: - V&G-plan volgens de eisen van deze RAW-raamovereenkomst, bijbehorende bepalingen en in de bijlagen opgenomen "V&G-plan ontwerpfase" - Kwaliteitsplan / gedetailleerd werkplan inclusief 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. Uitgewerkte documenten voor start van de deelopdracht ter goedkeuring voorleggen aan opdrachtgever. De hoeveelheid resultaatsverplichting komt overeen met het aantal deelopdrachten.	keer	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
7							INZET WERKNEMERS EN MATERIEEL Noot: de werkzaamheden vinden plaats gedurende reguliere werktijden (maandag tot en met vrijdag van 07:00 uur tot en met 18:00 uur).			
71							TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS			
710010	100501						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 2 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Assistent groenvoorziening	uur	40,00	F
710020	100501						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 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Groenvoorziener	uur	40,00	F
710030	100501						Inzetten van werknemer. Betreft: Inzetten ETW-er Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker: gecertificeerd European Treeworker (ETW), incl. transportmiddel en motorgereedschap.	uur	40,00	F
710040	100599						Inzetten van een snoeiploeg bomen, 2 personen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Inzet bestaande uit 1 ETW-er en 1 hovenier (grondman) inclusief 1 bestelbus met aanhangwagen (of ander vervoermiddel). Inclusief het benodigde elektrisch en klimgereedschap met brandstoffen en smeermiddelen. Inclusief het gebruik van dynamische verkeersmaatregelen conform het vermelde onder H. 61. Tarief: per dag, inzet per dag: 8 uur.	dag	5,00	F
710050	625001						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	20,00	F
72							TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL			
720010	100531						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 220 mm takdikte Exclusief bediening	uur	24,00	F
720020	100599						Inzet zelfrijdende hoogwerker (exclusief bediening) Betreft: mobiele hoogwerker, werkhoogte minimaal 22 m. Vervoer van en naar de werklocatie wordt verrekend via post 720030.	uur	24,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
720030	100599							Transport zelfrijdende hoogwerker Betreft: vervoer van en naar de werklocatie van de mobiele hoogwerker, in te zetten volgens post 720020.	keer	2,00 F	
720040	100599							Inzet vrachtauto hoogwerker (inclusief bediening) Betreft: vrachtauto hoogwerker, werkhoogte minimaal 24 m. Inclusief bediening (2 man, waaronder 1 ETW-er)	uur	24,00 F	
720050	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Inclusief hulpwerktuigen zoals bomenklem en graafbakkenset Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Wielgraafmachine min. 14 ton Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00 F	
		1									
			1								

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 2023, 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 2023 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 Op dit werk is van toepassing de laatst goedgekeurde Gedragscode soortbescherming gemeenten voor Ruimtelijke 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. De Gedragscode en een voorbeeld Ecologisch werkprotocol zijn kostenloos te downloaden via www.stadswerk.nl.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

01 02 02 OPNEMING

- 04 De aannemer meldt gedurende de uitvoering van de deelopdracht uiterlijk iedere vier weken de uitgevoerde werkzaamheden gereed. Van iedere gereedmelding wordt door de opdrachtgever een opneming gedaan. De kosten voor het uitvoeren van de opneming zijn de eerste keer voor rekening van de opdrachtgever. Indien het werk niet wordt goedgekeurd, zijn de volgende opnemingen voor rekening van de aannemer, totdat het gereedgemelde werk is goedgekeurd. Deze kosten worden in mindering gebracht op de betreffende termijn en bedragen € 750,00 per opneming.

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 Na het 1e jaar van de looptijd van het contract kunnen het loon- en brandstofkostenbestanddeel worden geïndexeerd.
Er vindt 1x per jaar een indexatie plaats over het aankomende contractjaar. Er wordt dus niet achteraf over een contractjaar geïndexeerd.
Indexering zal plaatsvinden middels de volgende uitgangspunten:
- 02 Het loonkostenbestanddeel kan worden geïndexeerd conform de CAO voor het Hoveniersbedrijf.
Het loonkostenbestanddeel waarmee gerekend dient te worden betreft 60% van de aanneemsom.
- 03 Het brandstofkostenbestanddeel kan worden geïndexeerd met door het CROW beschikbaar te stellen indexgetallen.
Het brandstofkostenbestanddeel waarmee gerekend dient te worden betreft:
 - 25% van de aanneemsom voor gasolie met hoog accijnstarief
 - 10% van de aanneemsom voor elektriciteit.
- 04 De resterende 5% betreft acceptatiekosten van vrijkomende materialen en verbruik van toe te passen materialen.
Hierop is geen verrekening van toepassing.
- 05 Het indexeringspercentage dat per 1 januari voor de komende contractperiode van toepassing is, wordt bepaald door de indexgetallen van de maand oktober van hetzelfde jaar en het indexgetal van 12 maanden daarvoor.
Het gaat hierbij dus om de volgende indexeringsmomenten:

1e indexering vindt plaats op 1 januari 2026 voor de contractperiode lopende van 1 januari 2026 t/m 31 december

HFD PAR ART LID

2026. Indexpercentage wordt bepaald middels de indexgetallen van oktober 2024 en van oktober 2025.

2e indexering vindt plaats op 1 januari 2027 voor de contractperiode lopende van 1 januari 2027 t/m 31 december 2027. Indexpercentage wordt bepaald middels de indexgetallen van oktober 2025 en van oktober 2026.

- 06 Op wijzigingen in kosten van bouwstoffen geschiedt geen verrekening. Het bepaalde in de artikelen 01.04.02 t/m 01.04.06 van de Standaard is op deze groepen niet van toepassing.

01 08 BIJDAGEN

01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', 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 UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat door derden de volgende werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd:
- Het uitvoeren van onderhouds-, reconstructie- en/of andere werkzaamheden in de openbare ruimte;
 - Het uitvoeren van bouw-, groen- en cultuurtechnische werkzaamheden;
 - Het uitvoeren van werkzaamheden t.b.v. kabels en leidingen en openbare verlichting;
 - Het ophalen van huisvuil;
 - Evenementen, zoals weekmarkten en kermissen;
 - Begraffenissen en uitvaarten.
- 02 Bovengenoemde werken kunnen geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk worden uitgevoerd. De aannemer dient zijn medewerking te verlenen aan de uitvoering van deze werkzaamheden. Inlichtingen over bovengenoemde werkzaamheden worden, voor zover mogelijk, verstrekt tijdens de door de directie te organiseren bouwvergaderingen. Wijzigingen geven de aannemer geen aanspraak op vergoeding.
- 03 In verband met eventueel 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 vergoeding.
- 04 Tijdens begrafenisplechtigheden dient de aannemer zijn werkzaamheden op begraafplaatsen aan te passen om overlast en verstoring van de plichtigheid te voorkomen. Tijdens de uitvaartdiensten is geen zichtbare aanwezigheid gewenst van medewerkers en materieel. De kosten van deze aanpassingen in de uitvoering dienen in de prijzen per eenheid te zijn opgenomen en mogen niet leiden tot enige verrekening.
- 05 Tijdstippen en locaties van uitvaarten zullen door de begraafplaatsadministratie met de aannemer gecommuniceerd worden.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 01 RIJDEN OVER FIETS- EN VOETPADEN

- 01 Het is zonder toestemming van de directie niet toegestaan om met voertuigen en/of machines over fiets- en voetpaden te rijden.

01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGING OP WEGEN EN BERMEN

- 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 berm, 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 (voor 17.00 uur) dienen elke verontreiniging en/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 € 700,00 per geval per dag.

01 12 06 TOEGANGSSLEUTELS

- 01 De directie stelt sleutels voor verzinkbare palen, klappalen en poorten die in de openbare ruimte staan, gedurende het werk in bruikleen, indien de aannemer daartoe een verzoek indient.

HFD PAR ART LID

- 02 Indien de aannemer de sleutel(s) heeft verloren komen de kosten voor de nieuwe sleutel(s) voor rekening van de aannemer.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALG. TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 01 Naast een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan verlangd, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012. Het (gedetailleerd) werkplan dient samen met het algemeen tijdschema binnen 2 weken na verlenen van de 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 de hulpmiddelen per locatie op basis van de uit te voeren werkzaamheden;
 - Stoppunten zoals vermeld in deel 2.1 par. 03 van dit bestek;
 - Vakanties en roostervrije dagen;
 - Te verwachten knelpunten en de door de aannemer voorgestelde oplossingen en/of maatregelen voor risico- en schadebeperking;
 - Te verwachten mogelijke overlast voor aanwonenden en andere belanghebbenden en de door de aannemer voorgestelde oplossingen en/of maatregelen voor beperking van deze overlast;
 - 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 bomen (conform artikel 01 18 01 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 ontwerpfase zijn meegenomen;
 - Plan van aanpak (ecologisch werkprotocol) 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 opleidingsniveaus 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 hoofdstuk 62 in dit deel 3).
- Specifieke punten van het werkplan dienen te zijn:
- de werkvolgorde (starten waar de snoei behoeft het grootste is);
 - voldoende ingeplande capaciteit om tijds marges te creëren die noodzakelijk zijn voor het opvangen van stagnatie door ongunstige weers- en/of terreinomstandigheden (zie ook artikel 01 21 05 in dit deel 3).
- 03 De datum van oplevering van de deelopdracht zoals vermeld in het goedgekeurde gedetailleerd werkplan, is bindend.
- 04 De kosten van de in lid 02 genoemde zaken dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat te zijn inbegrepen.
- 05 Het werkplan en eventuele inzet van andere dan in het gedetailleerde werkplan omschreven machines, hulpmiddelen en werkwijze dienen door de directie te worden goedgekeurd.

01 13 07 WERKTIJDEN

- 01 Het is de aannemer zonder toestemming van de directie niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 18:00 uur 's avonds en 7:00 uur 's ochtends.
 Ook mag er niet gewerkt worden op zaterdag, zon- en feestdagen.
 Voor het uitvoeren van werkzaamheden aan doorgaande wegen en op bedrijventerrein is het toegestaan om op zaterdag te werken in overleg met de directie.
- 02 Indien de aannemer buiten de in lid 01 genoemde werktijden en/of werkdagen, werkzaamheden wil verrichten, dient hij uiterlijk 5 dagen voor de uitvoering van deze werkzaamheden toestemming te verkrijgen van de directie. De directie zal alleen dan toestemming verlenen indien de directie het noodzakelijk acht dat de werkzaamheden plaats vinden binnen de door de aannemer aangevraagde werktijden /-dagen.
- 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

HFD PAR ART LID

"gebruikstijd" te worden uitgevoerd.

01 13 09 WEERSOMSTANDIGHEDEN

- 01 Indien de weersomstandigheden daar aanleiding toe geven kan de directie besluiten de werkzaamheden tijdelijk te doen staken dan wel de goedgekeurde volgorde van uitvoeren wijzigen zonder dat de aannemer aanspraak kan maken op enige vergoeding.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 05 VERZEKERINGEN DOOR DE AANNEMER

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze primair 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 € 1.250.000,00 per gebeurtenis en in totaal ten minste € 2.500.000, - per jaar bedraagt. 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 op primaire dekkingen te zijn medeverzekerd op deze polis inclusief schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke alsmede schade door regiefouten. De WA-Landmaterieelverzekering van het door de aannemer (van hem of van door hem ingeschakelde onderaannemers) beschikbaar gestelde materieel moet ook dekking geven voor aansprakelijkheidsschaden als gevolg van de gegeven instructies door of namens de directie (het zogenoemde regie-risico).
- 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.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 01 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Binnen de bebouwde kom dienen alle af te voeren vrijkomende materialen aan het eind van elke werkdag te zijn verzameld en afgevoerd.
- 02 Buiten de bebouwde kom dienen alle af te voeren vrijkomende materialen aan het eind van elke werkweek (uiterlijk vrijdag om 16:00 uur) te zijn verzameld en afgevoerd.
- 03 Rijstroken, parkeerplaatsen, fiets- en voetpaden dienen aan het einde van elke werkdag te zijn schoongeblazen en vrij van kleine resten en snippers te zijn.
- 04 Indien de aannemer in gebreke blijft ten aanzien van het bepaalde in lid 01 t/m 03 van dit artikel, verbeurt hij een korting van € 250,00 voor elke keer dat de bedoelde bepaling wordt overtreden. Hiervoor is geen ingebrekestelling nodig conform het bepaalde in paragraaf 46 lid 01 van de UAV 2012.

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 de vrijgekomen materialen.
- 02 Vrijgekomen materialen betreffen snoeihout en komen te vervallen aan de aannemer.
- 03 Voor het verwerken van besmet hout: zie artikel 51 52 19.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN

- 01 Verdichting van grond onder de kroonprojectie van te handhaven bomen moet worden voorkomen.
- 02 Transport van materieel en afvoer van materialen dient uitsluitend via vooraf vastgestelde (bouw)wegen te geschieden.

01 18 03 MELDEN SCHADE

HFD PAR ART LID

- 01 Lid 01 van artikel 01.18.03 van de Standaard vervangen door: "In geval van beschadiging van te handhaven vegetatie of andere inrichtingselementen meldt de aannemer dit, met bijvoeging van foto's van de schade, terstond aan de directie."
- 02 Bij het niet melden van schade is een korting van € 1.000,00 per geval van toepassing. Deze korting vrijwaart de aannemer niet van herstel.

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.05 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding bij lichte beschadiging aan bomen:
€ 250,- per boom per geval.
- 02 In tegenstelling tot het vermelde in art. 01.18.05 lid 02 van de Standaard worden de aanschafkosten niet in mindering gebracht op het schadebedrag.
- 04 In tegenstelling tot het vermelde in art. 01.18.05 lid 04 van de Standaard zijn 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,- per m2 heester of vaste plant;
€ 100,- per m1 haag;
€ 20,- per m2 gras of kruidenvegetatie.
De opgelegde schadevergoeding wordt aangewend om de schade te herstellen. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de schade te laten herstellen door een derde partij.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 03 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 19 05 SANITAIRE VOORZIENINGEN

- 01 Van de aannemer wordt verwacht dat hij zorgt draagt voor eigen sanitaire voorzieningen voor zijn medewerkers. De kosten hiervoor dienen onderdeel te zijn van de uitvoeringskosten.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST

01 21 05 VERSTREKKEN VAN EEN DEELOPDRACHT

- 01 De aannemer mag zelf de snoeivolgorde in zijn perceel bepalen. Jaarlijks dient ca. 1/3 deel van zijn areaal gesnoeid te worden. De aannemer levert zijn snoeiplan voor de eerste 3 jaar 25 werkdagen voor start van de uitvoering ter goedkeuring aan de directie aan. Het snoeiplan moet voldoen aan de volgende criteria:
 - De aannemer moet starten waar de snoeibehoeftte het grootste is;
 - De gebieden moeten aaneengesloten zijn;
 - Jaarlijks dient er ca 1/3 van het areaal gesnoeid te worden.
- 02 De directie keurt het ingediende snoeiplan binnen 5 werkdagen.

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 hoofdstuk 64 uit dit deel 3.

HFD PAR ART LID

- 02 De informatie van de bekende vindplaatsen van beschermde flora en fauna zal, voor zover beschikbaar, ter beschikking gesteld worden aan de opdrachtnemer.

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:
- € 350,00 per geval indien het om een vaste rust- of verblijfplaats van fauna gaat;
- € 250,00 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.

01 23 COMMUNICATIE

01 23 02 BOUWVERGADERINGEN

- 01 Bouwvergaderingen worden gehouden telkens bij de start van een deelopdracht. Indien de voortgang van het werk hiertoe aanleiding geeft, houdt de directie in overleg met de aannemer een extra bouwvergadering of stelt deze uit.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van te voren zijn aangekondigd.
- 03 De aannemer kan de directie verzoeken om een bouwvergadering te houden. De directie organiseert dit dan binnen 1 week na indiening van het verzoek.

01 23 04 MELDEN ONWERKBAAR WEER EN ONDERBREKINGEN

- 01 Werkzaamheden dienen aaneengesloten uitgevoerd te worden uitgevoerd. Onderbreking van werkzaamheden dient minimaal één dag van tevoren bij de directie te worden gemeld. Bij stagnatie of onderbreking van het werk draagt de aannemer er zorg voor dat de werken zoveel mogelijk zijn afgerond en de grootte van het werkterein tot een minimum is beperkt.

01 23 05 INFORMATIEVERSTREKKING AAN BEWONERS / BELANGHEBBENDEN

- 01 De aannemer dient de bewoners/belanghebbenden nabij de uit te voeren werkzaamheden afdoende te informeren over tijdstip, duur, locatie en omvang van de geplande werkzaamheden. Tevens dient de aannemer met belanghebbenden af te stemmen wanneer welke locaties vrij moeten zijn van geparkeerde auto's en of andere voertuigen en materieel.
- 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.
- 03 Geschillen of enige andere discussie met bewoners of belanghebbenden worden in geen geval door de werknemers van of namens de aannemer aangegaan. In dergelijke gevallen dient te worden verwezen naar de directie.

01 23 07 MELDPLICHT AFWIJKINGEN EN OVERIGE VREEMDE ZAKEN

- 01 Als de aannemer tijdens de werkzaamheden afwijkingen en/of vreemde zaken aan of nabij bomen constateert, dient hij dit dezelfde dag te melden bij de directie. Als door de afwijkingen en/of vreemde zaken de veiligheid in het geding komt, meldt de aannemer dit per direct bij de directie.
- 02 Indien bij de uitvoering van werkzaamheden probleembomen worden waargenomen op nog niet (eerder) geregistreerde locaties, meldt de aannemer dit direct bij de directie.

01 25 VAKOPLEIDING EN OVERIGE EISEN AAN MEDEWERKERS

01 25 01 EISEN 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).

HFD PAR ART LID

- 03 Bij elke ploeg dient er minimaal 1 medewerker aanwezig te zijn die in het bezit is van het certificaat "Veilig werken langs de weg".
- 04 Aansturend personeel dient minimaal een relevante MBO opleiding afgerond te hebben.
- 05 Elke in te zetten medewerker dient de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen.
- 06 Bij het niet nakomen van het in lid 01 t/m 05 gestelde kan de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,00 per geval per werkdag.

01 25 02 EISEN AAN SNOEIPLOEGEN

- 01 In een snoeiploeg dient minimaal 1 gecertificeerd European Tree Worker (ETW-er) aanwezig te zijn. De ETW-er voldoet aantoonbaar aan de eisen die ten grondslag liggen aan het ETW certificaat.
- 02 De persoon die de actualisatie van het gegevensbestand, opname onderhoudstoestand en boomveiligheidscontrole uitvoert dient in het bezit te zijn van het ETW certificaat en/of European Tree Technician (ETT) certificaat.
- 03 Onder directe begeleiding van een ETW-er of ETT-er is het toegestaan om de genoemde werkzaamheden uit te laten voeren door personen die aantoonbaar aan de opleiding tot ETW of ETT deelnemen.
- 04 De persoonscertificaten van de ETW-er en/of ETT-er zijn afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council en erkend door Stichting Groenkeur. De certificaten dienen op het werk aanwezig te zijn.
- 05 In een snoeiploeg dient minimaal 1 medewerker aanwezig te zijn die gecertificeerd is op niveau 1 of 2 van de Wet Natuurbescherming.
- 06 De samenstelling van de door de aannemer op het werk te zetten ploeg moet op naam en met vermelding van opleidingsniveau en ervaring bij de aanbesteder zijn binnengekomen 10 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.
- 07 Bij alle klimwerkzaamheden en werkzaamheden met een hoogwerker dient te allen tijde minimaal 1 (bij voorkeur 2) grondwerker(s) aanwezig te zijn. Deze grondwerker mag deze tijdens het daadwerkelijk snoeien van de boom geen gemotoriseerd materieel bedienen, of verkeersvoorzieningen plaatsen of verplaatsen.
- 08 Bij klimwerkzaamheden dient minimaal 1 grondwerker in het bezit te zijn van de benodigde certificaten om te mogen klimmen en dient alle benodigde klimgereedschap bij zich te hebben om reddend te kunnen klimmen.
- 09 Elke medewerker die een hoogwerker bestuurt dient in het bezit te zijn van een geldig hoogwerkercertificaat.
- 10 Bij het niet nakomen van het in lid 01 t/m 09 gestelde kan de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,00 per geval per werkdag.

01 25 03 ECOLOOG OF ECOLOGISCH DESKUNDIGE

- 01 Vanwege het soortspecifieke belang en de benodigde detaill kennis kan gebruik gemaakt worden van een ecooloog of ecologisch deskundige (persoon met schriftelijk aantoonbare ervaring en specifieke ecologische kennis conform de eisen van het RVO (<https://www.rvo.nl/>)).

01 26 OVERIGE SCHADE

01 26 01 SCHADEVERGOEDING TERREINMEUBILAIR EN VERHARDINGEN

- 01 De schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan bestrating, straatmeubilair en obstakels bedraagt minimaal € 250,00 per schadegeval. Dit bedrag zal worden verrekend met de daadwerkelijk gemaakte herstellkosten. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 27 DUURZAAMHEID

01 27 01 DUURZAAMHEID MOTORGEREEDSCHAP EN MATERIEEL

- 01 De aannemer is verplicht om daar waar mogelijk te werken met elektrisch aangedreven gereedschappen. Deze verplichting geldt tenminste voor:
 - Kettingzagen met een zaagblad tot 35 cm;
 - Stokkettingzagen;
 - Bladblazers.

HFD PAR ART LID

- 02 Alle voertuigen dienen te voldoen aan EURO-norm 6.
- 03 Indien bij controle blijkt dat de aannemer niet aan bovenstaande eisen voldoet wordt zonder waarschuwing een korting opgelegd van € 250,00 per overtreding. Deze korting zal op de eerstvolgende termijn worden ingehouden.

01 28 SOCIAL RETURN

01 28 01 SROI VERPLICHTING

- 01 Voor dit bestek geldt een verplichting in het kader van Social Return. De SROI-verplichting bedraagt 5% van de opdrachtwaarde.
Deze dient gedurende de looptijd van het contract vervuld te worden.

Werkgeversservicepunt

Het Werkgevers Servicepunt Achterhoek (WSPA) is een samenwerkingsverband van UWV, Laborijn, Sociale Dienst Oost Achterhoek, STOER (Gemeente Oude IJsselstreek) en de gemeenten Bronckhorst en Montferland. Voor meer informatie zie internetsite: <http://www.wspachterhoek.nl>.

Het WSPA helpt opdrachtnemers met het invullen van deze verplichting. Samen met het WSPA bekijkt u hoe de Social Return verplichting in uw situatie het beste valt in te vullen. Ook monitort het WSPA in hoeverre aan de verplichting is voldaan. U kunt contact opnemen via info@wspachterhoek.nl.

De opdrachtnemer neemt binnen 4 weken na gunning contact op met het WSPA en levert in samenspraak met het WSPA een plan van aanpak Social Return in. Het plan van aanpak wordt aangeleverd via de Social Return- monitor (de inloggegevens voor deze monitor worden verstrekt na contact met het WSPA).

De inschrijver verklaart dat hij te allen tijden verantwoordelijk is voor het nakomen van zijn Social Return verplichtingen en zelf verantwoordelijk is voor werving, eventuele opleiding, plaatsing van de kandidaat en het leveren van bewijsstukken. Het WSPA spant zich in om aanlevering van kandidaten aan de opdrachtnemer te bevorderen.

Verder verklaart inschrijver zich bereid om vacatures die ontstaan bij inschrijver, eerst bij het WSPA te melden. Kandidaten uit de eigen organisatie van de inschrijvers hebben voorrang (conform eigen interne sollicitatieprocedure). Inschrijvers hebben de vrijheid om tegelijkertijd elders (extern) kandidaten te werven.

Bouwblokkenmethode

De opdrachtgever hanteert voor de invulling van kandidaten de bouwblokkenmethode. Deze blokken met een transparante waardebeoordeling, kunnen op maat gestapeld worden tot de gewenste Social Return verplichting. De insteek van de bouwblokkenaanpak is niet alleen gericht op het uitplaatsen van bijstandsgerechtigden, maar is ook bedoeld om creatief te kijken hoe social return het beste kan worden ingevuld in de organisatie van opdrachtnemer.

Meer informatie over deze bouwblokkenmethode is vermeld in bijlage H.

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 dubbellucht, ballonbanden of een brede rupstractie.
- 02 De aannemer dient er rekening mee te houden dat bepaalde te onderhouden delen niet bereikbaar zijn met groot materieel (zoals een hoogwerker). De aannemer dient zijn materieel hierop aan te passen en indien nodig handmatig, (bijvoorbeeld: klimmen) het werk uit te voeren. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk, de kosten hiervoor dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn.

51 02 05 INSPORINGSDIEPTE 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. In bermen mag de insporingsdiepte ten hoogste 50 mm bedragen.
- 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.

HFD PAR ART LID

- 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 Bij constatering van het onder lid 01 genoemd feit wordt per geval een bedrag van € 250,00 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 (bijv. zaag en bladblazer), danwel uit een defect opslagmiddel, het betreffende apparaat / opslagmiddel direct en op eerste verzoek van de directie verwijderen van het werk.
- 04 De aannemer dient er bij gebruik van materieel en gemotoriseerd gereedschap er voor te zorgen dat dit gereedschap niet onnodig loopt en/of geluidsoverlast veroorzaakt.
- 05 Bij constatering van een onder lid 03 of lid 04 genoemd feit wordt per geval een bedrag van € 250,00 op de eerst volgende termijn in korting gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

51 03 INFORMATIEOVERDRACHT

51 03 01 AZIATISCHE DUIZENDKNOOP

- 01 Indien bij de uitvoering van het werk op enigerlei wijze rekening moet worden gehouden met de aanwezigheid van Aziatische duizendknoop, houdt de directie zo spoedig mogelijk doch uiterlijk 3 weken voor aanvang van de werkzaamheden een bespreking met de aannemer. Indien de directie deze bespreking niet houdt, zal de aannemer voor aanvang van de werkzaamheden om het houden van die bespreking verzoeken. De directie zal aan dit verzoek gevolg geven. Van de bespreking wordt door de directie aan de deelnemers schriftelijk verslag gedaan.
- 02 Wanneer voorafgaand aan of tijdens de uitvoering van werkzaamheden nog niet bekende groeilocaties of verdachte groeilocaties van Aziatische duizendknoop worden aangetroffen, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.

51 03 02 ZIEKTEN EN PLAGEN

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

51 5 BOMEN

51 51 BEGRIPPEN

51 51 04 SNOEIEN

- 01 In aanvulling op artikel 51.51.04 lid 01a. van de Standaard dient onder begeleidingssnoei ook te worden verstaan: snoeiwerkzaamheden aan bomen met aanvaard boombeeld, waarbij takken worden verwijderd met als doel een bepaalde takvrije zone, een doorgaande stam en een goed ontwikkelde blijvende kroon te verkrijgen.
- 02 In aanvulling op artikel 51.51.04 lid 01h. van de Standaard dient onder een probleemtak ook te worden verstaan: waterlot op de stam (tot aan de eerste gesteltak) en wortelaanzetten.

51 52 EISEN EN UITVOERING ONDERHOUD BOMEN

51 52 09 SNOEIEN BOMEN OP BEGRAAFPLAATSEN

- 01 Bij snoei- en overige werkzaamheden op begraafplaatsen dient de aannemer voorzichtig te werken rondom graven om beschadiging van graven of ornamenten te voorkomen.

51 52 19 VOORKOMEN VAN BESMETTING

- 01 Vrijgekomen door ziekte aangetast hout dient te worden verwerkt conform de vigerende wet- en regelgeving en in overleg met en na goedkeuring door directie.

HFD PAR ART LID

- 02 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). Ook dit in overleg met en na goedkeuring door directie.
- 03 Acceptatiekosten van door ziekte aangetast hout wordt rechtstreeks door de opdrachtgever betaald. Een ontvangston wordt aan de directievoerder ter beschikking gesteld.
- 04 In aanvulling op art. 51.52.19 van de Standaard dient de aannemer bij signalering van door iepziekte aangetaste iepen en/of door roetschorsziekte aangetaste esdoorns deze bomen terug te melden aan de opdrachtgever. Bij het, in overleg, snoeien van deze bomen dient gehandeld te worden volgens de geldende richtlijnen.
- 05 Bij het snoeien van Aesculus (paardenkastanje) moet het gebruikte gereedschap na elke boom ontsmet worden met een mengsel van alcohol 96% en groene zeep.

51 53 INFORMATIE-OVERDRACHT

51 53 04 EINDBEELDEN

- 01 Voor de eindbeelden van de bomen wordt verwezen naar bijlage G. Handleiding muteren boomgegevens. Voor de te hanteren takvrije zones wordt verwezen naar bijlage F. Richtlijnen takvrije zones.
- 02 De in lid 01 genoemde takvrije ruimte is leidend bij de snoei. Toekomstgericht snoeien, dus ruim boven de gewenste doorrijhoogte is gewenst, tenzij de boom dit qua conditie of kroon stam verhouding niet kan hebben. De kroon-stam verhouding mag maximaal 1:1 zijn. Het streven hierbij is een 1:2 verhouding. Hiermee wordt voorkomen dat bomen met een beperkte hoogte-ontwikkeling of bijv. bomen van de 3e grootte te hoog of te snel worden opgekroond.
- 03 De door de directie aangegeven opkroonhoogte mag niet worden overschreden.
- 04 Het snoeien van sterk hangende boomsoorten, zoals bijvoorbeeld treurwilgen, dient te gebeuren in overleg met de directie. De directie bepaalt de takvrije stamhoogte en houdt daarbij rekening met het hangen van de takken.
- 05 Voor specifieke bomen kan de directie afwijkend van lid 1 afwijkende takvrije doorgangshoogten aangeven.

51 55 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

51 55 06 ACTUALISEREN GEGEVENS IN BEHEERSYSTEEM

- 01 Het actualiseren van boomgegevens zoals bedoeld in bestekspost 500010 dient direct na uitvoering in het digitale bomenpaspoort verwerkt te worden (uiterlijk aan het einde van elke werkdag).
- 02 De registratie van gegevens vindt plaats in het programma Digitree. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor over te stappen op een ander beheerprogramma tijdens de looptijd van dit bestek. De aannemer ontvangt dan de gewijzigde inlog- en overige gegevens. De overstap naar een ander programma geeft de aannemer geen recht op verrekening van extra kosten.
- 03 De aannemer dient zelf te zorgen voor de benodigde apparatuur, bijv. een tablet-pc, waarop het programma of de app kan worden gedownload.

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 1 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

62 12 EISEN EN UITVOERING

62 12 01 ALGEMEEN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 62.12.01 lid 01 van de Standaard wordt bepaald dat de verkeersmaatregelen tevens dienen te zijn afgestemd met de wegbeheerder van de gemeente.

HFD PAR ART LID

- 02 Volledige wegafsluitingen voor alle verkeer zijn niet toegestaan tenzij er uitdrukkelijke toestemming van de directie is.
- 03 Werkzaamheden langs de ontsluitingswegen waarvoor het toepassen van verkeersmaatregelen is voorgeschreven, moeten buiten de spits worden uitgevoerd.
De spittijden zijn:
- 's morgens tussen 7.00 uur en 9.00 uur;
- 's avonds tussen 16.00 uur en 18.00 uur.
- 04 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 05 De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de wegbebakening en afzettingen, ook na werktijd.
- 06 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.
- 07 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 13 INFORMATIEOVERDRACHT

62 13 01 VERKEERSPLAN

- 01 Een plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen moet binnen 2 weken na verlenen van de deelopdracht door de aannemer worden overlegd.
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 5 werkdagen.
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 goedkeuring 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 De aannemer dient ermee rekening te houden dat de werkzaamheden op en/of nabij diverse verschillende wegtypen (niet zijnde A-wegen), in zowel de bebouwde kom als in het buitengebied, kunnen plaatsvinden.
- 04 In het verkeersplan dienen de volgende gegevens te worden vermeld:
- De te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen;
- De perioden gedurende welke één of meer rijstroken zullen worden afgesloten;
- De tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst of verwijderd wordt, of in het geval van een tijdelijke wegafzetting in gebruik is;
- Hoe en welke betrokkenen worden geïnformeerd en het tijdstip van informeren over mogelijk op te treden hinder met betrekking tot de toegang van percelen, woningen, bedrijven, openbare gebouwen, parkeermogelijkheden, etc. alsmede de periode(n) en de mate van hinder;
- Naam en telefoonnummer van de medewerker(s) van de opdrachtnemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen.
- 05 Bij een volledige wegafsluiting dient de aannemer minimaal 5 werkdagen van tevoren hiervoor een schriftelijk verzoek in bij de directie.
- 06 De kosten voor eventuele omleidingsroutes als gevolg van het afsluiten van een weg dienen in de betreffende besteksposten te zijn inbegrepen.

62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES

62 14 01 ALGEMEEN

- 01 Indien de aannemer de in dit bestek voorgeschreven verkeersmaatregelen en/of door of vanwege de directie

HFD PAR ART LID

gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 1.500,00 worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

62 15 01 ALGEMEEN

- 01 Aan de eigenaars en/of gebruikers van aan zijn werk grenzende of daarachter liggende percelen, verleent de aannemer de nodige hulp om hinder, welke voor hen uit zijn werk voortvloeit, zoveel mogelijk te beperken.
- 02 De aannemer zal zorgdragen dat alle woningen en bedrijven op en nabij het werk gelegen te allen tijde goed bereikbaar zijn. 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.
- 03 De aannemer dient vroegtijdig bewoners en andere belanghebbenden in te lichten ten aanzien van de werkzaamheden.
- 04 Werkterreinen dienen voor de politie, brandweer en ambulance te allen tijde bereikbaar te zijn.
- 05 De vrije doorgang op voetpaden en trottoirs dient minimaal 0,90 m te zijn.

64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN

64 0 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN, ALGEMEEN

64 02 EISEN EN UITVOERING

64 02 01 FLORA EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN

- 01 Op dit werk is van toepassing de laatst goedgekeurde Gedragscode soortbescherming gemeenten voor Ruimtelijke ontwikkeling of inrichting en Bestendig Beheer of onderhoud, versie 14-12-2023 (zie art. 01 01 01 lid 03 in dit deel 3).
- 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 over informatie met betrekking tot aanwezigheid van beschermde flora & fauna. Deze worden door middel van shapegegevens vanuit de NDFF ter beschikking gesteld.
Voorts kan gebruik gemaakt worden van openbare gegevens, o.a. op de websites waarneming.nl.
- 03 De aannemer stelt per deelopdracht een ecologisch werkprotocol (plan van aanpak) op voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten (conform artikel 01 22 03 in dit deel 3).
- 04 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 zullen de werkzaamheden op een later tijdstip worden uitgevoerd.
- 05 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.
- 06 De werkzaamheden 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 aferekend. De overige in de leden 01 t/m 03 genoemde werkzaamheden, inclusief opstellen van het plan van aanpak conform art. 01 13 06 in dit deel 3 dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn.