



Raamovereenkomst:

Bestrijding ziekten en plagen in bomen LvC 2023-2025



Opdrachtgever:

Gemeente Land van Cuijk

Besteknummer

Z/22/094644

Datum

27 januari 2023

Status

DEFINITIEF

Projectleider

R.L.M. Jacobs



Deel 1. Algemeen	1
01 OPDRACHTGEVER	2
02 DIRECTIE	2
03 LOCATIE	2
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	2
05 TIJDSBEPALING	2
06 ONDERHOUDSTERMIJN	2
07 KWALITEITSBORGING	2
Deel 2.1. Algemene gegevens	3
01 TEKENINGEN	4
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	4
03 KWALITEITSBORGING	4
04 BIJLAGEN	4
Deel 2.2. Nadere beschrijving	5
1 ZIEKTEN EN PLAGEN IN BOMEN	7
11 BEHEERSING EIKENPROCESSIERUPSEN	7
110 BEHEERSING EIKENPROCESSIERUPSEN, PREVENTIEF	7
1100 BESTRIJDING EPR, PREVENTIEF 1E BEURT	7
1101 BESTRIJDING EPR, PREVENTIEF 2E BEURT	7
111 BEHEERSING EIKENPROCESSIERUPSEN, CURATIEF	8
12 BEHEERSING LUIZEN	8
120 BEHEERSING LUIZEN, MET LIEVEHEERSBEESTJES	8
121 BEHEERSING LUIZEN EN EPR, MET GAASVLIEGEN	9
8 WERK ALGEMENE AARD	11
81 INZETTEN VAN WERKNEMERS	11
810 INZETTEN VAN WERKNEMERS (GROENVOORZ.)	11
812 INZETTEN VAN WERKNEMERS (VERKEER)	11
82 INZETTEN VAN MATERIEEL	12
823 INZETTEN HOOGWERKER	12
83 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	13
85 LEVERANTIE EN AFVOER MATERIAAL	14
851 AFVOER MATERIAAL	14
8512 Afvoer materiaal, groenafval	14
88 DIVERS	14
881 GEDRAGCODE SOORTBESCHERMING NED. GEMEENTEN	14
Deel 3. Bepalingen	15
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	16
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN	16
01 08 BIJDRAGEN	16
01 10 KWALITATIEVE VERPLICHTINGEN	16
01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN	17
01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	17
01 15 GARANTIES	17
01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN	18
01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	18
01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	18
01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST	19
01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	20
01 27 ALGEMENE VERPLICHTINGEN VAN PARTIJEN	20
01 31 UITVOERINGSASPECTEN	21
01 90 BEPALINGEN IN AANSLUITING OP EN/ OF IN AFWIJKING VAN DE UAV 2012	21
51 GROENVOORZIENINGEN	21
51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	21
51 02 EISEN EN UITVOERING	21

51 5	BOMEN	21
51 52	EISEN EN UITVOERING	21
51 53	INFORMATIEOVERDRACHT	22
62	TECHNISCHE BEPALINGEN VERKEERSMAATRGELN WERK IN UITVOERING	22
62 0	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN, ALGEMEEN	22
62 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	22
62 04	RISICO-VERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN	23
62 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN ALGEMEEN	23

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

College van Burgemeester en Wethouders van de
gemeente Land van Cuijk
Postbus 7
5360 AA Grave

T: (0485) 854 000
E: gemeente@landvancuijk.nl

02 DIRECTIE

College van Burgemeester en Wethouders van de
gemeente Land van Cuijk
Postbus 7
5360 AA Grave

T: (0485) 854 000
E: gemeente@landvancuijk.nl

De directievoerders worden in de opdrachtbrief bekend gemaakt.

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Land van Cuijk.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. beheersen/ bestrijden Eikenprocessierupsen en luizen in bomen;
- b. beheersen/ bestrijden andere plagen in bomen;
- c. diverse bijkomende werkzaamheden

05 TIJDSBEPALING

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 1 april 2023 tot en met 31 december 2025.

De opdrachtgever kan de overeenkomst maximaal 3 keer met 1 jaar verlengen.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

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

07 KWALITEITSBORGING

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

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

De GIS-bestanden met te behandelen bomen worden bij elke deelopdracht verstrekt.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Niet relevant.

03 KWALITEITSBORGING

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard), rekening houden met de volgende stoppunten:

1. Gezamenlijke startbijeenkomst, inclusief alle in te zetten medewerkers' voorafgaand aan uitvoering in elk kalenderjaar;
2. Opstellen/ actualiseren Ecologisch Werkprotocol voorafgaand aan uitvoering in elk kalenderjaar (2023 in april, vanaf 2024 in januari);
3. Voorafgaand aan de inzet van elke nieuwe spuitmedewerker zijn/haar geldige certificaat 'Gewasbescherming licentie 1 uitvoeren' aanleveren.

en met de volgende bijwoonpunten:

1. toevoegen bestrijdingsmiddelen aan water.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage AV & G plan

Bijlage B Flora & Faunagegevens

Bijlage C Handboek bomen 2022

Bijlage D Gedragscode soortbescherming gemeenten 2020 Stadswerk

Bijlage E Beheerplan EPR 2023

Bijlage Y Inschrijvingsbiljet

Bijlage Z Inschrijvingsstaat

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	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								ZIEKTEN EN PLAGEN IN BOMEN			
11								BEHEERSING EIKENPROCESSIERUPSEN			
110								BEHEERSING EIKENPROCESSIERUPSEN, PREVENTIEF			
1100								<u>BESTRIJDING EPR, PREVENTIEF 1E BEURT</u>			
110010	515702							Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Betreft: Preventieve beheersing Eikenprocessierups middels Xentari ®, 1e behandeling. Situering: door de directie aan te geven locaties. Inclusief benodigde verkeersmaatregelen zie bpn 83 Inclusief: afmelding in Geovisia online na behandeling. Boomhoogteklasse: 3 tot 9 m Betreft 1e behandeling in het groeiseizoen Bestrijdingsmiddel: Xentari ® (Inclusief leveranties) Dosering: volgens voorschriften leverancier Behandelde bomen na bestrijding registreren	st	3.000,00 F	
		9									
			1								
				1							
					1						
						1					
110020	515702							Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Betreft: Preventieve beheersing Eikenprocessierups middels Xentari ®, 1e behandeling. Situering: door de directie aan te geven locaties. Inclusief benodigde verkeersmaatregelen zie bpn 83 Inclusief: afmelding in Geovisia online na behandeling. Boomhoogteklasse: 9 tot 18 m Betreft 1e behandeling in het groeiseizoen Bestrijdingsmiddel: Xentari ® (Inclusief leveranties) Dosering: volgens voorschriften leverancier. Behandelde bomen na bestrijding registreren	st	22.500,00 F	
		9									
			1								
				1							
					1						
						1					
110030	515702							Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Betreft: Preventieve beheersing Eikenprocessierups middels Xentari ®, 1e behandeling. Situering: door de directie aan te geven locaties. Inclusief benodigde verkeersmaatregelen zie bpn 83 Boomhoogteklasse: >18 m Betreft 1e behandeling in het groeiseizoen Bestrijdingsmiddel: Xentari ® (Inclusief leveranties) Dosering: volgens voorschriften leverancier. Behandelde bomen na bestrijding registreren	st	7.500,00 F	
		9									
			1								
				1							
					1						
						1					
1101								<u>BESTRIJDING EPR, PREVENTIEF 2E BEURT</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
110110	515702									
			9							
			2							
				1						
					1					
						1				
							Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Betreft: Preventieve beheersing Eikenprocessierups middels Xentari ®, 2e behandeling. Situering: door de directie aan te geven locaties. Inclusief benodigde verkeersmaatregelen zie bpn 83 Inclusief: afmelding in Geovisia online na behandeling. Boomhoogteklasse: 3 tot 9 m Betreft 2e behandeling in het groeiseizoen Bestrijdingsmiddel: Xentari ® (Inclusief leveranties) Dosering: volgens voorschriften leverancier. Behandelde bomen na bestrijding registreren	st	50,00	F
110120	515702									
			9							
			2							
				1						
					1					
						1				
							Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Betreft: Preventieve beheersing Eikenprocessierups middels Xentari ®, 2e behandeling. Situering: door de directie aan te geven locaties. Inclusief benodigde verkeersmaatregelen zie bpn 83 Inclusief: afmelding in Geovisia online na behandeling. Boomhoogteklasse: 9 tot 18 m Betreft 2e behandeling in het groeiseizoen Bestrijdingsmiddel: Xentari ® (Inclusief leveranties) Dosering: volgens voorschriften leverancier. Behandelde bomen na bestrijding registreren	st	350,00	F
110130	515702									
			9							
			2							
				1						
					1					
						1				
							Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Betreft: Preventieve beheersing Eikenprocessierups middels Xentari ®, 2e behandeling. Situering: door de directie aan te geven locaties. Inclusief benodigde verkeersmaatregelen zie bpn 83 Inclusief: afmelding in Geovisia online na behandeling. Boomhoogteklasse: >18 m Betreft 2e behandeling in het groeiseizoen Bestrijdingsmiddel: Xentari ® (Inclusief leveranties) Dosering: volgens voorschriften leverancier. Behandelde bomen na bestrijding registreren	st	125,00	F
111										
							BEHEERSING EIKENPROCESSIERUPSEN, CURATIEF Curatieve bestrijding wordt uitgevoerd volgens bpn beginnend met 121, 81 en 82.			
12							BEHEERSING LUIZEN			
120							BEHEERSING LUIZEN, MET LIEVEHEERSBEESTJES			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
120010	515704							Bestrijden luizen in bomen. Betreft: Bestrijden luizen in bomen, d.m.v. het aanbrengen van zakjes met larve Adalia bipunctata (Lieveheersbeestje) in de boom, boomhoogte: <12 m Situering: door de directie aan te geven locaties. Aanbrengen op de stam van de boom. Hoogte: direct onder de onderste gesteltakken Gelijktijdig met aanbrengen van zakjes de oude zakjes verwijderen en afvoeren. Inclusief benodigde verkeersmaatregelen zie bpn 83 Inclusief: afmelding in Geovisia online na behandeling. Boomhoogteklasse: 12 m Bereikbaar met hoogwerker Gerekend is met 1 behandelingen Bestrijdingsmiddel: zakjes lieveheersbeestjes Dosering: 100 zakjes per boom	st	150,00 F	
		9									
			1								
				1							
					4					15.000,00 L	
						1					
120020	515704							Bestrijden luizen in bomen. Betreft: Bestrijden luizen in bomen, d.m.v. het aanbrengen van zakjes met larve Adalia bipunctata (Lieveheersbeestje) in de boom, boomhoogte: >12 m Situering: door de directie aan te geven locaties. Aanbrengen op de stam van de boom. Hoogte: direct onder de onderste gesteltakken Gelijktijdig met aanbrengen van zakjes de oude zakjes verwijderen en afvoeren. Inclusief benodigde verkeersmaatregelen zie bpn 83 Inclusief: afmelding in Geovisia online na behandeling. Boomhoogteklasse: 12 m Bereikbaar met hoogwerker Gerekend is met 1 behandelingen Bestrijdingsmiddel: zakjes lieveheersbeestjes Dosering: 250 zakjes per boom	st	150,00 F	
		9									
			1								
				1							
					4					37.500,00 L	
						1					
121								BEHEERSING LUIZEN EN EPR, MET GAASVLIEGEN			
121010	515799							Bestrijden luizen in bomen, diam.= <10 cm. (Gaasvliegen) Betreft: Bestrijden luizen en EPR in bomen, d.m.v. het aanbrengen van zakjes met larve Chrysopain de boom, stamdiameter: <10 cm Situering: door de directie aan te geven locaties. Aanbrengen op de stam van de boom. Hoogte: verspreid door de kroon met name nabij aantastingen luis Gelijktijdig met aanbrengen van zakjes de oude zakjes verwijderen en afvoeren. Inclusief benodigde verkeersmaatregelen zie bpn 83 Inclusief: afmelding in Geovisia online na behandeling. Boomdiameter: <10 cm Bereikbaar met hoogwerker Gerekend is met 1 behandelingen beheersingsmiddel: larven van Chrysopa in een koker met boekweitschilfers, verpakt in een koffiefilterzakje of biobox. maximaal 20 larven per verpakking Dosering: 50 larven per boom	st	75,00 F	
								st		3.750,00 L	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
121020	515799							Bestrijden luizen in bomen, diam.= 10-20 cm. (Gaasvliegen) Betreft: Bestrijden luizen en EPR in bomen, d.m.v. het aanbrengen van zakjes met larve Chrysopain de boom, stamdiameter: 10-20 cm. Situering: door de directie aan te geven locaties. Aanbrengen op de stam van de boom. Hoogte: verspreid door de kroon met name nabij aantastingen luis Gelijktijdig met aanbrengen van zakjes de oude zakjes verwijderen en afvoeren. Inclusief benodigde verkeersmaatregelen zie bpn 83 Inclusief: afmelding in Geovisia online na behandeling. Boomdiameter: 10-20 cm Bereikbaar met hoogwerker Gerekend is met 1 behandelingen beheersingsmiddel: larven van Chrysopa in een koker met boekweitschilfers, verpakt in een koffiefilterzakje of biobox. maximaal 20 larven per verpakking Dosering: 100 larven per boom	st	135,00 F	
								st		13.500,00 L	
121030	515799							Bestrijden luizen in bomen, diam.= 20-50 cm. (Gaasvliegen) Betreft: Bestrijden luizen en EPR in bomen, d.m.v. het aanbrengen van zakjes met larve Chrysopain de boom, stamdiameter: 20-50 cm. Situering: door de directie aan te geven locaties. Aanbrengen op de stam van de boom. Hoogte: verspreid door de kroon met name nabij aantastingen luis Gelijktijdig met aanbrengen van zakjes de oude zakjes verwijderen en afvoeren. Inclusief benodigde verkeersmaatregelen zie bpn 83 Inclusief: afmelding in Geovisia online na behandeling. Boomdiameter: 20-50 cm Bereikbaar met hoogwerker Gerekend is met 1 behandelingen beheersingsmiddel: larven van Chrysopa in een koker met boekweitschilfers, verpakt in een koffiefilterzakje of biobox. maximaal 20 larven per verpakking Dosering: 250 larven per boom	st	90,00 F	
								st		22.500,00 L	
121040	515799							Bestrijden luizen in bomen, diam.= >50 cm. (Gaasvliegen) Betreft: Bestrijden luizen en EPR in bomen, d.m.v. het aanbrengen van zakjes met larve Chrysopain de boom, stamdiameter: >50 cm. Situering: door de directie aan te geven locaties. Aanbrengen op de stam van de boom. Hoogte: verspreid door de kroon met name nabij aantastingen luis Gelijktijdig met aanbrengen van zakjes de oude zakjes verwijderen en afvoeren. Inclusief benodigde verkeersmaatregelen zie bpn 83 Inclusief: afmelding in Geovisia online na behandeling. Boomdiameter: >50 cm Bereikbaar met hoogwerker Gerekend is met 1 behandelingen beheersingsmiddel: larven van Chrysopa in een koker met boekweitschilfers, verpakt in een koffiefilterzakje of biobox. maximaal 20 larven per verpakking Dosering: 500 larven per boom	st	40,00 F	
								st		20.000,00 L	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
8							WERK ALGEMENE AARD zie de bepaling 61 07 01 (zowel deel 3 van dit bestek als van de Standaard RAW Bepalingen) voor onder andere de af- en aanvoer kosten van materieel, bediening van materieel, reisen personeel e.d.			
81							INZETTEN VAN WERKNEMERS			
810							INZETTEN VAN WERKNEMERS (GROENVOORZ.)			
810010	100501						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: ongeschoold/stagiair.	uur	20,00	F
			1							
810020	100501						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Assistent natuur en leefomgeving MBO niveau 1	uur	20,00	F
			1							
810030	100501						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Natuur en leefomgeving MBO niveau 2	uur	20,00	F
			1							
810040	100501						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Natuur en leefomgeving MBO niveau 3	uur	20,00	F
			1							
810050	100501						Inzetten van werknemer. Betreft: inzet werknemer planbaar werk en tijdens reguliere werktijden Inzet medewerker: uiterlijk 3e werkdag na aanvraag Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Opgeleid om Eikenprocessierups te beheersen middels stofzuigtechniek. Inclusief persoonlijke beschermingsmiddelen.	uur	360,00	F
			9							
810060	100501						Inzetten van werknemer. Betreft: inzet werknemer planbaar werk en tijdens reguliere werktijden Inzet medewerker: uiterlijk 6e werkdag na aanvraag Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Opgeleid om Eikenprocessierups te beheersen middels stofzuigtechniek. Inclusief persoonlijke beschermingsmiddelen.	uur	360,00	F
			9							
812							INZETTEN VAN WERKNEMERS (VERKEER)			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
812010	625001							Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft: Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar, planbaar werk werkdagen overdag per verkeersregelaar inclusief: - signaalkleding - inclusief auto met actieraam - 10st 'kleine verkeerskegel, rood-wit retrorefl.' (WIU2020-5.4.3) - 200 m afzetlint rood/wit Inzet overdag op werkdagen tussen 7:00 en 19:00 uur Inzet duur: <4 aaneengesloten uren	uur	24,00	F
		1									
			9								
812020	625001							Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft: Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar, planbaar werk werkdagen overdag per verkeersregelaar inclusief: - signaalkleding - inclusief auto met actieraam - 10st 'kleine verkeerskegel, rood-wit retrorefl.' (WIU2020-5.4.3) - 200 m afzetlint rood/wit Inzet overdag op werkdagen tussen 7:00 en 19:00 uur Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	24,00	F
		1									
			1								
82								INZETTEN VAN MATERIEEL			
823								INZETTEN HOOGWERKER			
823110	100599							Inzetten van een hoogwerker, 15 m. Betreft: t.b.v. o.a. boomonderhoud specificaties: Zelfrijdende hoogwerker knik/telescoop, werkhoogte 15,50 m, reikwijdte 7,70 m, hefvermogen 227 kg, elektrisch aangedreven Exclusief bediening Exclusief transportkosten van en naar gemeente Land van Cuijk; (zie daarvoor bpn 823150)	dag	4,00	F
823120	100599							Inzetten van een hoogwerker, 20 m. Betreft: t.b.v. o.a. boomonderhoud specificaties: Zelfrijdende hoogwerker knik/telescoop, werkhoogte 20 m, reikwijdte 8 m, hefvermogen 227 kg, elektrisch/diesel aangedreven Exclusief bediening Exclusief transportkosten van en naar gemeente Land van Cuijk; (zie daarvoor bpn 823150)	dag	5,00	F
823130	100599							Inzetten van een hoogwerker, 28 m. Betreft: t.b.v. o.a. boomonderhoud specificaties: Zelfrijdende hoogwerker knik/telescoop, werkhoogte 28 m, reikwijdte 10 m, hefvermogen 227 kg, elektrisch/diesel aangedreven Exclusief bediening Exclusief transportkosten van en naar gemeente Land van Cuijk; (zie daarvoor bpn 823150)	dag	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
823140	101299						Stofzuigerset EPR t.b.v. hoogwerker Betreft: Stofzuigerset t.b.v. beheersing Eikenprocessierups vanuit hoogwerker Stofzuigerset: - geschikte stofzuiger minimaal 3200W; - voorzien van minimaal een 2 trapsfilter; - opvangzak voor Eikenprocessierups; - geschikt voor professioneel gebruik in hoogwerker; - inclusief verlengde aanzuigbuis (handbediend); - inclusief energiebron; - mogelijk om emissievrij te ledigen. inclusief gebruik plastic zakken om afval af te voeren. Exclusief bediening; bediening volgens bpn 810050	dag	45,00	F
823150	101299						Transportkosten hoogwerker Betreft: Af- en aanvoerkosten per keer en per hoogwerker van en naar gemeente Land van Cuijk	keer	6,00	F
83							VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING Elke uitvoerende moeten uitgerust zijn met een werkvoertuig met eigen bebakening en 8 verkeerskegels, doch minimaal 1 werkvoertuig met eigen bebakening en 8 verkeerskegels per 3 medewerkers. Indien de aannemer kosten maakt voor de toepassing van verkeersmaatregelen waarbij uitsluitend een werkvoertuig met eigen bebakening toegepast wordt, moeten deze kosten zijn inbegrepen in prijs per eenheid voor de onderhoudsmaatregel/ resultaatverplichting waarvoor deze verkeersmaatregel nodig is.			
830010	620204						Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: werkzaamheden op en vanaf fiets. en voetpaden Situering: op aanwijzing van de directie Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer figuur 1105 a of b, figuur 1125b of figuur publicatie 517, CROW) Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: 30 km/h tijdsduur per keer: maximaal 4 uur. 2 Met materiaal van de aannemer	keer	30,00	F
830020	621799						Inzetten van actiewagen, <4uur/keer Betreft: inzetten van een actiewagen inclusief trekkend voertuig inzet <4 uur/keer Inzet overdag op werkdagen tussen 6:00 en 18:00 uur conform WIU 2020 – Specificaties voor materiaal en materieel Inclusief: - bediening - mogelijke inzet als verdrijf- of splitsingswagen - energievoorziening	uur	36,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
830030	621799									
							Inzetten van actiewagen, >4uur/keer Betreft: inzetten van een actiewagen inclusief trekkend voertuig inzet >4 uur/keer Inzet overdag op werkdagen tussen 6:00 en 18:00 uur conform WIU 2020 – Specificaties voor materiaal en materieel Inclusief: - bediening - mogelijke inzet als verdrijf- of splitsingswagen - energievoorziening	uur	36,00	F
85							LEVERANTIE EN AFVOER MATERIAAL			
851							AFVOER MATERIAAL			
8512							<u>Afvoer materiaal, groenafval</u>			
851240	510199						Afvoeren restanten Eikenprocessierupsen Betreft: Afvoeren restanten Eikenprocessierupsen Aflleveren bij erkende verwerker. Inclusief transportkosten naar erkende verwerker.	ton	5,00	F
88							DIVERS			
881							GEDRAGCODE SOORTBESCHERMING NED. GEMEENTEN			
881010	100099						Opstellen overkoepelend Ecologisch Werkprotocol (2023) Betreft: Opstellen overkoepelend Ecologisch Werkprotocol voorafgaand aan uitvoering van deze raamovereenkomst Op basis van dit overkoepelend Ecologisch Werkprotocol wordt per deelopdracht een specifiek Ecologisch werkprotocol opgesteld.	keer	1,00	F
881020	100099						Actualiseren Ecologisch Werkprotocol (vanaf 2024) Betreft: Actualiseren Ecologisch Werkprotocol op basis van het overkoepelend Ecologisch Werkprotocol, volgens bpn 881020, Tot de werkzaamheden behoren: - raadplegen actuele data; - navragen bij gemeente ecologisch deskundige of soortinformatie actueel en volledig is; - verwerken aanvullende gegevens van gemeente ecologisch deskundige.	keer	2,00	F

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2021, 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 2022 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.
- 04 Alle in dit bestek beschreven werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform het Handboek Bomen 2022 voor zover de in dit bestek gestelde eisen niet afwijken van de teksten in dit handboek.
Het Handboek Bomen is tegen betaling verkrijgbaar bij Norminstituut Bomen; www.norminstituutbomen.nl
Tot Het Handboek Bomen behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door het Norminstituut Bomen uitgegeven errata hierop, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 09 Bij tegenstrijdigheden tussen de Standaard en Het Handboek Bomen voor wat betreft boomaanplant-, onderhoud en -verzorging prevaleert het in lid 04 genoemde Het Handboek Bomen.
Bij overige tegenstrijdigheden tussen de Standaard en Het Handboek Bomen prevaleert de Standaard.
- 10 Op deze RAW-raamovereenkomst wordt gewerkt volgens de Gedragscode Soortbescherming Gemeenten (Koninklijke Vereniging Stadswerk Nederland, uitgave d.d. 4 december 2020)

01 01 09 VOERTAAL

- 01 De voertaal tussen opdrachtgever en aannemer is ten allen tijden Nederlands. Alle correspondentie geschiedt in het Nederlands.
- 02 Indien er werkzaamheden in de openbare ruimte worden uitgevoerd is er bij die werkzaamheden tenminste één medewerker aanwezig die het Nederlands volledig in woord en schrift beheerst.

01 08 BIJDAGEN**01 08 03 RAW-RAAMOVEREENKOMST: BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

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

01 10 KWALITATIEVE VERPLICHTINGEN**01 10 01 KWALITATIEVE VERPLICHTINGEN DOOR AANNEMER**

- 01 De aannemer is verplicht het werk elk kalenderjaar uit te voeren volgens haar inschrijving op de subgunningscriteria bij inschrijving.
- 02 Indien de aannemer het werk niet elk kalender jaar uitvoert volgens haar inschrijving / lid 1 van deze bepaling kan de aannemer een korting worden opgelegd. Dit geldt niet voor zover de directie een afwijking schriftelijk vooraf heeft goedgekeurd.
- 03 De hoogte van de jaarlijkse korting zoals bedoeld onder lid 2 als volgt bepaald.

$((A) - (B)) \times (C) / 70 \times 1,2 =$ korting, waarbij:

(A) de behaalde waarde bij inschrijving is;

(B) de te behalen punten indien de aannemer wordt beoordeeld op basis van haar daadwerkelijke uitvoering

HFD PAR ART LID

volgens beoordelingssytematiek;
(C) de jaaromzet van het betreffende jaar.

Voorbeeldberekening hierbij is:

Als de aannemer als niveau voor de CO2-prestatielader bij inschrijving niveau 5 heeft opgegeven, maar het certificaat is verlopen en bij hercertificering niveau 4 wordt behaald.:

A = 30 (Waardering CO2-prestatielader niveau 5)
B = 20 (Waardering CO2-prestatielader niveau 4)
C = € 45.000 (Jaaromzet)

$((30) - (20)) \times (\text{€ } 45.000) / 70 \times 1,2 = \text{korting}$
 $10 \times \text{€ } 642,86 \times 1,2 = \text{€ } 7.714,32$

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Regulier onderhoud in en van de openbare ruimte door of namens opdrachtgever en/of derden;
 - Groot onderhoud, renovatie, reconstructie, herinrichting en onderzoek in en van de van de openbare ruimte door of namens opdrachtgever en/of derden;
 - Werkzaamheden in en het gebruik van de openbare ruimte door opdrachtgever en/of derden;
 - baggeren van de watergangen;
 - verkeersmaatregelen door eigen dienst van de opdrachtgever of door derden namens de opdrachtgever
- De coördinatie van de werken geschiedt door andere aannemers of opdrachtgevers.

01 11 02 UITVOERINGSKOÖRDINATIE

- 01 De aannemer is gehouden bij de coördinatie van de te verrichten werkzaamheden door derden de nodige medewerking te verlenen. De aannemer moet het werk zodanig regelen, dat zowel de werkzaamheden welke door hem, alsmede die door derden worden verricht, goede voortgang kunnen hebben, zonder dat hij het recht op vergoeding kan doen gelden.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN**01 13 06 ALGEMEEN**

- 01 Naast het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende:
- Stop- en bijwoonpunten (volgens §7 deel 1 en §4 deel 2.1 van dit bestek);
 - Keuring van bouwstoffen;
 - Veiligheids & Gezondheidsplan;
 - Verkeersplan (volgens 62 03 03 van deel 3 van dit bestek);
 - Vergunningsprocedure Wet Lokaal Spoor (volgens 01 29 01 van deel 3 van dit bestek);
 - Plan Van Aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten (conform 01 22 03 van de Standaard en 01 22 03 van deel 3 van dit bestek);
 - Aandachtspunten m.b.t. voorkomen en/of beperken hinder naar scholen;
 - Oplevering naar opdrachtgever en overdracht naar beheerder.

01 15 GARANTIES**01 15 01 GARANTIES VOOR ONDERDELEN**

- 01 In aanvulling op paragraaf 22 van de U.A.V. 20102 verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer, of onderhoud krijgen na oplevering.
- De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan in

HFD PAR ART LID

eigendom, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 01 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 02 Vrijgekomen materialen dienen de laatste werkdag van dezelfde werkweek, waarin ze vrijgekomen zijn, afgevoerd te zijn voor zover niet specifiek anders aangegeven in deel 2.2 van dit bestek.

01 17 05 FORMULIEREN AFVALSTROMEN MILIEUWETGEVING

- 01 Daar waar opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ontdoener van een afvalstof verzorgt de aannemer ook het invullen van de benodigde formulieren (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief, e.d.)
Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie c.q. opdrachtgever.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01 18 05 lid 1 van de Standaard wordt de schadevergoeding van beschadiging aan bomen volgens Hoofdstuk 15 van handboek bomen 2022.
- 02 De schade wordt bepaald door de toezichthouder van de opdrachtgever.
- 03 Indien de aannemer niet akkoord is kan hij door een derde deskundige een waardebeoordeling uitvoeren. Uitsluitend indien het schadebedrag lager uitvalt, zijn de betreffende taxatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.

01 18 06 SCHADEVERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN

- 01 In afwijking van art. 01.18.06 lid 2. van de Standaard hanteert de opdrachtgever de volgende schadebedragen.
- Het schadebedrag bedraagt:
- bij herstelbare schade €20,- per m2 vegetatie, met een minimum van € 500,- per gebeurtenis.
 - bij onherstelbare schade 40,- per m2 vegetatie, met een minimum van €1.000,- per gebeurtenis.

01 18 07 SCHADEVERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE

- 02 In afwijking van art. 01.18.07 lid 2. van de Standaard hanteert de opdrachtgever de volgende schadebedragen.
- Het schadebedrag bedraagt:
- bij herstelbare schade €10,- per m2 vermenigvuldigd met de standplaatsfactor, met een minimum van €500,- per gebeurtenis.
 - bij onherstelbare schade 20,- per m2 vermenigvuldigd met de standplaatsfactor, met een minimum van € 1.000,- per gebeurtenis.
- 03 In aanvulling op art. 01.18.07 lid 3. van de Standaard hanteert de opdrachtgever voor ecologische zones de standplaatsfactor 2,0.
- 04 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.07 van de Standaard wordt onder kruidachtige vegetatie ook verstaan grazige vegetaties zoals grasvelden, grasbermen, grasvelden etc.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

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

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandigheden-besluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in

HFD PAR ART LID

artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 04 BOUWLAWAAI MATERIEEL

- 01 De te gebruiken machines, aggregaten, compressoren, enz. moeten zodanig worden opgesteld en afgeschermd dat de onderstaande toetsingsnormen voor de geluidsterkten niet overschreden worden.
- | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| tussen 07.00 uur en 19.00 uur | een LAeq van maximaal dan 50 dB(A) |
| tussen 19.00 en 23.00 uur | een LAeq van maximaal dan 45 dB(A) |
| tussen 23.00 uur tot 7.00 uur | een LAeq van maximaal dan 40 dB(A). |
- Met LAeq wordt het gemiddelde geluidsniveau bedoeld.
- 03 De geluidsterkte wordt gemeten aan de gevel van de aanwezige gebouwen. Gemeten wordt op een hoogte tussen 1,50 en 5,00 meter boven het maaiveld.
- 04 Het geluidsdrukniveau (LAeq) zal eventueel beoordeeld worden aan de hand van de Handleiding industrielawaai IL-HR-13-01.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST

01 21 03 RAW-BESTEK: VERLENGEN VAN EEN RAW-BESTEK

- 01 In afwijking van het genoemde in de Standaard onder bepaling 01 21 04 worden de in de inschrijvingsstaat vermelde percentages voor uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico ook van toepassing op de in de RAW-overeenkomst vermelde mogelijke verlengingen.
- Het in de inschrijvingsstaat vermelde percentage voor alle korting(en) is tevens van toepassing op de in de RAW-overeenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

01 21 05 VERSTREKKEN VAN EEN DEELOPDRACHT

- 01 De aannemer verplicht zich binnen 1 week na de afroep aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden met een capaciteit van >10.000 te behandelen bomen per werkweek.
- 02 Uitsluitend voor spoedeisende werkzaamheden (o.a. bpn 810050 en bijkomende posten) is de aannemer verplicht zich binnen 72 uur (= responstijd) na de afroep aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden.

01 21 09 RAW-RAAMOVEREENKOMST: OMZETGARANTIE

- 01 De opdrachtgever garandeert dat de aannemer onder de RAW-raamovereenkomst een gemiddelde jaaromzet van ten minste € 30.000 exclusief omzetbelasting, zal behalen.
- 03 Als de som van de bedragen van alle verstrekte deelopdrachten verhoogd onderscheidenlijk verlaagd met hetgeen overigens aan of door de aannemer ter zake van de overeenkomst verschuldigd is, lager is dan het in het vorige lid genoemde bedrag, heeft de aannemer recht op een bedrag van 10% van het verschil van deze totalen. Dit laat onverlet het recht van de aannemer om aanspraak te maken op een hoger bedrag, als hij aannemelijk kan maken dat de kosten van het beschikbaar houden van personeel, materieel, materiaal en andere zaken voor de uitvoering van de redelijkerwijs onder de RAW-raamovereenkomst te verwachten deelopdrachten, hoger zijn dan het in lid 01 genoemde bedrag.

01 21 10 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2020 = 100).
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = $(B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots \%$, waarin:
- | | |
|-------|--|
| B01 = | de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel; |
| B1 = | de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen |

HFD PAR ART LID

per eenheid worden geïndexeerd.

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:

Indexeringspercentage = $(B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots \%$, waarin:

B0n = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;

B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

Het indexeringspercentage afronden op tienden.

01 21 11 KORTINGEN

- 01 Indien de aannemer de voorgeschreven responstijd overschrijdt, kan worden overgegaan tot het opleggen van een korting op de aannemingssom.
- 02 De korting voor het overschrijden van de responstijd bedraagt € 200 per kwartier overschrijding; met een maximum van € 1.000 per incident.
- 03 De korting voor het niet bereikbaar zijn bij oproep bedraagt € 200 per niet bereikbare oproep per kwartier; met een maximum van € 1.000 per incident indien de aannemer gedurende 5 kwartieren of langer niet bereikbaar is.
- 05 Kortingen kunnen zonder ingebrekestelling worden opgelegd.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

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

- 01 Een plan van aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.
- 02 Indien, gedurende de looptijd van het werk, nieuwe inventarisatiegegevens van te beschermen plant- en diersoorten bekend worden, wordt verlangd dat het plan van aanpak als bedoeld in lid 1 binnen 1 week wordt bijgewerkt, verbeterd en aan de opdrachtgever wordt verstrekt.

01 22 04 WET NATUURBESCHERMING, CERTIFICATEN MEDEWERKERS

- 01 De werknemers van de aannemer moeten aantoonbaar voldoen aan:
 - elke medewerker is in bezit van tenminste een geldig certificaat Wet natuurbescherming niveau 1;
 - elke voorman en leidinggevende is in bezit van tenminste een geldig certificaat Wet natuurbescherming niveau 2;
 - elke bedrijfsleider en werkvoorbereider is in bezit van tenminste een geldig certificaat Wet natuurbescherming niveau 3.
- 02 Uitsluitend medewerkers die korter dan 3 maanden bij de aannemer in dienst zijn en SROI-medewerkers zijn vrijgesteld van de verplichting volgens lid 1 van dit artikel.

01 27 ALGEMENE VERPLICHTINGEN VAN PARTIJEN

01 27 01 BOUWVERGADERING

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.
De frequentie van de bouwvergaderingen is tenminste 1 keer per maand.
Indien de directie deze bouwvergadering niet houdt, kan de aannemer om het houden van de bespreking verzoeken. De directie zal aan dit verzoek gevolg geven.
- 02 De directie maakt een verslag van de bouwvergadering, als bedoeld in lid 01. Het verslag wordt aangemerkt als onderdeel van het weekrapport in de zin van paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012.
- 03 Eens per 2 maanden wordt een financieel overleg gehouden. De opdrachtgever stelt daarbij, in overleg met de aannemer, een financiële termijnstaat op, inzichtelijk op deelopdracht-niveau.
- 04 De aannemer is verplicht om zowel met de hoofduitvoerder als de voorman deel te nemen aan de

HFD PAR ART LID

bouwvergadering.

01 31 UITVOERINGSASPECTEN**01 31 04 DESKUNDIGHEID PERSONEEL**

- 01 Elke medewerker die een bestrijdingsmiddel spuit, beschikt tenminste over een geldig certificaat 'Gewasbescherming licentie 1 uitvoeren'.
- 02 Indien een medewerker die een bestrijdingsmiddel spuit, niet beschikt tenminste over een geldig certificaat 'Gewasbescherming licentie 1 uitvoeren', wordt een korting van € 750 per medewerker en per ingezette werkdag opgelegd.

01 90 BEPALINGEN IN AANSLUITING OP EN/ OF IN AFWIJKING VAN DE UAV 2012**01 90 01 VERPLICHTINGEN VAN DE OPDRACHTGEVER**

- 01 In afwijking van het bepaalde in lid 2 van §5 van de U.A.V. 2012 draagt de opdrachtnemer de verantwoordelijkheid voor de door de opdrachtgever of namens hem voorgeschreven constructies en werkwijzen, daaronder begrepen de invloed die daarop door de bodemgesteldheid wordt uitgeoefend, alsmede voor de door de opdrachtgever of namens hem gegeven orders en aanwijzingen.

Door het aanplanten van een boom en/ of heester draagt de aannemer de bovengenoemde verantwoordelijkheid. Indien de aannemer een verantwoordelijkheid niet kan dragen omdat bijvoorbeeld de boomsoort of de standplaats niet goed is, neemt de aannemer dat voorafgaand aan de daadwerkelijke aanplant aan contact op met de directie.

01 90 02 WERKTERREIN

- 01 In aanvulling op paragraaf 15 lid 4 van de UAV 2012 dient de aannemer dagelijks het werkterrein in de oorspronkelijke toestand te herstellen.
- 02 De opdrachtgever stelt geen opslagplaats ter beschikking, opslag is niet toegestaan in openbaar gebied.

01 90 03 KEURING VAN BOUWSTOFFEN

- 01 Aan lid 6 van paragraaf 18 van de UAV 2012 wordt toegevoegd: 'f - de herkeuring van vervangende bouwstoffen door of namens de directie na onthouding van goedkeuring.
- 02 De in lid 1 van dit artikel bedoelde kosten worden berekend aan de hand van de daadwerkelijk bestede werktijd en inclusief reistijd, verrekend tegen een uurtarief van € 90,00 en aan de hand van het gereden aantal kilometer tegen een kilometervergoeding van € 0,60.

51 GROENVOORZIENINGEN**51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN****51 02 EISEN EN UITVOERING****51 02 01 INSPORINGSDIEPTE VAN MATERIEEL**

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het onderhoudswerkzaamheden mag ten hoogste 20 mm bedragen.

51 5 BOMEN**51 52 EISEN EN UITVOERING****51 52 09 beheersing EIKENPROCESSIERUPS**

HFD PAR ART LID

- 01 Het gebruik van CFK's is niet toegestaan.
- 03 Het preventief behandelen van de eiken tegen de eikenprocessierups en eikenprocessierups nesten mag alleen plaats vinden met behulp van biologische bestrijdingsmiddelen.
- 04 Voor het aanbrengen van biologische bestrijdingsmiddelen dient gebruik te worden gemaakt Van een boomnevelspuit, met een capaciteit van minimaal 300 m³/uur.
- 05 Indien de aannemer inschat dat het risico aanwezig is dat de nevel te ver buiten de boom gespoten word en overlast kan veroorzaken voor gebruikers van de omgeving, mag de capaciteit van de boomnevelspuit in overleg met de directie UAV worden verminderd.
- 06 Voor de bestrijding benodigd rijdend materieel dient te beschikken over:
 - een ruimzichtcabine;
 - camera('s) voor zicht op de uit te voeren werkzaamheden en het verkeer;
 - een electrostatische ladder.
- 07 De aannemer moet twee weken voor start werkzaamheden de keuze voor het te gebruiken materieel met de directie UAV afstemmen.
- 08 De aannemer dient er rekening mee te houden dat het moment van bestrijden, welke afhankelijk is van de weersomstandigheden, afgestemd moet worden met de directie UAV.
- 09 De locaties en aantallen worden geleverd in samenwerking met de inspecterende instantie. Bij De bestrijding moeten de werkzaamheden genoteerd worden in de tijdens de uitvoering ter beschikking gestelde rapport formulieren (spuitformulieren).

51 53 INFORMATIEOVERDRACHT

51 53 01 INFORMATIEOVERDRACHT EIKENPROCESSIERUPS

- 01 Indien tijdens de uitvoering van de werkzaamheden door de aannemer de eikenprocessierups op nog niet (eerder) geregistreerde locaties worden geconstateerd, dient de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie te stellen.
- 02 De aannemer moet dagelijks in Geovisia aangeven welke bomen behandeld zijn.
De aannemer moet dit uitvoeren in de online-Geovisia (beheerssoftware) van de opdrachtgever.

62 TECHNISCHE BEPALINGEN VERKEERSMAATRGELN WERK IN UITVOERING

62 0 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELN, ALGEMEEN

62 03 INFORMATIE-OVERDRACHT

62 03 03 VERKEERSPLAN BIJ WERK IN UITVOERING

- 01 Voorzover niet anders aangegeven in deel 2.2, uiterlijk 2 weken na de dag waarop een deelopdracht is opgedragen, dient de aannemer een verkeersplan in bij de directie.
Het verkeersplan wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012.
- 02 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 aan het verkeer zullen worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden afgesloten;
 - de tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst dan wel verwijderd wordt, of in het geval van een tijdelijke wegafzetting in gebruik is;
 - de stroomvoorziening ten behoeve van een afzetting alsmede ten behoeve van signaalgevers, verlichting, bewegwijzering en tijdelijke verkeersregelinstallaties;
 - hoe bestaande verkeersvoorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke voorzieningen;
 - hoe en welke betrokkenen worden geïnformeerd en het tijdstip van informeren over mogelijk op te treden

HFD PAR ART LID

hinder met betrekking tot de toegang van percelen, woningen, bedrijven, openbare gebouwen, parkeermogelijkheden, etc alsmede de periode(n) en de mate van hinder; zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening of bijbetaling;

- naam, adres, en telefoonnummer van de medewerker(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen.

62 04 RISICO-VERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN**62 04 01 ALGEMEEN**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land de in dit bestek voorgeschreven maatregelen niet of niet voldoende nakomt, kan per geval en per dag een korting van EUR 500,00 (tweehonderdenvijftig EUR) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd enkel bij constatering door de directie zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van EUR 500,00 (tweehonderdenvijftig EUR) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 03 De aannemer dient zorg te dragen voor het onderhouden van de verkeersmaatregelen.
- 04 De eenheid keer bij alle verkeersmaatregelen is gelijk gesteld aan de eenheid dag.

62 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN ALGEMEEN**62 05 01 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**

- 01 De aannemer zorgt voor het vervoer, plaatsen en aanbrengen, alsmede voor het zo dikwijls als nodig is, opnieuw opnemen, vervoeren en plaatsen van de tijdelijke bebording, bebakening en afzetting.