

RAAMOVEREENKOMST

Processierupsen bestrijding
in de gemeente Borger-Odoorn
Besteknummer: GG2022-004

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

Het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Borger-Odoorn,

Bezoekadres:

Hoofdstraat 50
7875 AD Exloo

Postadres:

Postbus 3
7875 ZG Exloo

1.02 DIRECTIE

In de opdrachtbrief worden door de opdrachtgever een of meerdere personen aangewezen als de directie.

1.03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen in het openbaar gebied van de gemeente Borger-Odoorn.

De aannemer wordt geacht bekend te zijn met de plaatselijke situatie.

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Preventief beheersen van processierupsen
- Reactief verwijderen van processierupsen
- Bijhouden van registraties

1.05 TIJDSBEPALING

Opdrachtgever wil een raamovereenkomst afsluiten voor het bestrijden van processierupsen in de gemeente Borger-Odoorn met een looptijd van 1 jaar met drie keer een optie op verlenging van 1 jaar.

Het streven is de raamovereenkomst op 01-04-2023 in werking te laten treden.

Er wordt door de opdrachtgever i.o.m de aannemer een periode van uitvoering vastgesteld met een opleverdatum van 15 juli betreffende het kalenderjaar.

Bij het overschrijden van de afgesproken datum van oplevering geldt een bedrag van korting, als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012, van € 750,-- per kalenderdag.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

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

1.07 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.

1.08 UITVOERING

Van de aannemer wordt een proactieve houding verwacht bij het afstemmen van de werkzaamheden. Ook in het terrein, gezamenlijk met de toezichthouder, opnemen van de werkzaamheden is onderdeel van de werkzaamheden. De kosten dienen te zijn opgenomen in de verschillende eenheidsprijzen.

Indien er onverhoopt werkzaamheden voorkomen die niet in de raamovereenkomst zijn opgenomen, worden hier besteksposten voor opgesteld en toegevoegd aan de raamovereenkomst. Aannemer dient deze posten af te prijzen met een markt conforme eenheidsprijs.

De preventieve bestrijding dient in overleg met de opdrachtgever onder gunstige weersomstandigheden te worden uitgevoerd. Droog weer, tenminste 10 graden celsius met een maxiamle windkracht van 4 beaufort. Er wordt verlangd om ook in de nachtelijke uren de preventieve bestrijding uit te voeren.

PAR

1.09 BOETES EN KORTINGEN

- 1) Indien de opdrachtgever constateert dat niet wordt voldaan aan de in het bestek opgenomen eisen en bepalingen, meldt zij dit aan de aannemer en kan een korting worden opgelegd van € 500,- per geconstateerde tekortkoming en voor elke dag dat de tekortkoming voortduurt. Het is de verantwoordelijkheid van de aannemer om te melden wanneer een tekortkoming is verholpen.
- 2) Voor elke keer dat de opdrachtgever constateert dat niet volgens wettelijke eisen en voorwaarden wordt gewerkt of anders dan toegestaan volgens het bestek, kan een korting worden opgelegd van € 500,-
- 3) Voor beschadigingen toegebracht aan te handhaven (monumentale) bomen of indien het schadebedrag hoger ligt van de onder punt 4 genoemde bedragen, wordt het schadebedrag aan bomen vastgesteld aan de hand van de richtlijnen van de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen (NVTB), zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding gelden. De taxatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 4) Onverminderd het bepaalde in paragraaf 44 van de UAV 2012, worden de volgende kortingen toegepast voor beschadigingen toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
 - € 75,- per struik of vaste plant
 - € 50,- per vierkante meter gras, kruiden of bloemenvegetatie
 - € 750,- per vierkante meter beschermde en/of waardevolle flora/ kruidenvegetatie

In aanvulling op schade aan bomen bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan bomen de werkelijke herstelkosten met als minimum:

 - € 250,- per boom bij herstelbare schade
 - € 1500,- per boom bij onherstelbare schade
- 5) Bij ontbreken of toepassen van verkeerde verkeersvoorzieningen kan een korting worden opgelegd van € 750,- per constatering en voor elke dag dat de tekortkoming voortduurt.

De genoemde boetes en kortingen worden verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is. De directie bepaald het wel of niet toepassen van een korting en meldt dit aan de aannemer.

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

Niet van toepassing

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Niet van toepassing

03 KWALITEITSBORGING

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

Stoppunt:

1. Indienen en vaststellen kwaliteitsplan;
2. Indienen en vaststellen V&G-plan;
3. Indienen en vaststellen planning;

Registratiepunten:

1. Uitgevoerde werkzaamheden in Greenpoint registreren.
Account van het software-programma Greenpoint wordt door de opdrachtgever ter beschikking gesteld.

De aannemer dient de directie 2 werkdagen voorafgaand aan het uitvoeren en/of complementeren van de werkzaamheden in te lichten zodat deze tijdig de toets kan voorbereiden.

De aannemer dient rekening te houden met een oponthoud van maximaal 2 werkdagen voordat de directie goedkeuring verleent om de werkzaamheden opvolgend op het stoppunt te hervatten.

Indien de aannemer zich niet aan de aangegeven stoppunten houdt, zal hem een boete worden opgelegd van €500,- per gebeurtenis.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1: V&G-ontwerpfase;
Bijlage 2: Gegevens verspreiding en bestrijding PR voorgaande jaren
Bijlage 3: Gedragscode Bestendig beheer van Stadswerk
Bijlage 4: Beheersingsplan Eikenprocessierups

05 WERKTERREIN

Met "het werkterrein" als bedoeld in paragraaf 15 van de U.A.V. 2012 worden de oppervlakten bedoeld waarop in de ruimste zin van het woord krachtens dit bestek werkzaamheden worden verricht, zodanig, dat uitvoering naar de zin van goed en deugdelijk werk mogelijk is.

Het is de aannemer niet toegestaan een werkterrein in te richten zonder toestemming van de opdrachtgever. Binnen en nabij het werkgebied is waardevolle flora en fauna aanwezig. Hier moet met de uitvoering rekening mee gehouden worden. De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd conform de gedragscodes van Stadswerk.

Naast alle voorzieningen en maatregelen opgenomen in dit bestek neemt dit niet weg dat de aannemer een zorgplicht heeft inzake aanwezige natuurwaarden.

PAR

06 ADRESSEN

Gemeentehuis:
Hoofdstraat 50
7875 AD Exloo

Postadres:
Postbus 3
7875 ZG Exloo
Telefoon: 14 0591 (werkdagen 8.30-16.30 uur)
Vanuit buitenland: +31 591 53 53 53
Calamiteiten buiten kantooruren: 06-53 72 94 53
E-mail gemeente@borger-odoorn.nl

Gemeentewerf
Noorderkijl 14
9571 AR 2e Exloërmond
Tel.: 14 0591 (werkdagen 8:30-16:30 uur)
Halen of brengen van/naar de werf dient altijd van tevoren telefonisch gemeld te worden bij de terreinbeheerder

Waterschap Hunze en Aa's:
Bezoekadres Postadres:
Aquapark 5 Postbus 195
9641 PJ Veendam 9640 AD Veendam
E-mail: waterschap@hunzeenaas.nl
Telefoon: 0598 - 69 38 00 (Maandag t/m donderdag 08.00 uur tot 17.00 uur en vrijdag 8.00 uur tot 16.30 uur)
Bij calamiteiten meldingen uitsluitend bellen met 0900 33 66 990.

2.2 NADERE BESCHRIJVING

PAR

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
1								BEHEERSEN PROCESSIERUPS Overall waar de benaming "eikenprocessierups (EPR)" staat wordt geacht deze te lezen als processierups, omdat het bestrijding betreft van alle voorkomende processierups soorten (eiken en dennen). Ook als nesten voorkomen in andere boomsoorten geeft dit geen recht op verrekening en moeten die nesten volgens de posten in het bestek worden verwijderd.		
10								BIOLOGISCH BESTRIJDEN TP-NEMA Insectparasitaire nematode, Tp-nema De nematoden worden verspoten over de gehele kroon, doel is om alle takdelen te raken zodat er contactwerking ontstaat. De bestrijding wordt uitgevoerd met de speciaal daarvoor ontwikkelde Tp-nema bomennevelsput. Randvoorwaarden •inzetbaar vanaf eerste tot en met derde larvale stadium; •rupsen moeten actief zijn en maximaal geraakt worden; •herhalingsbehandeling uit te voeren binnen een periode van circa 2 weken; •Toepassen vanaf 20.00 uur tot 6.00 uur. Bijzondere weersomstandigheden kunnen deze periode verlengen of verkorten. *De behandeling dient te worden uitgevoerd onder droge gunstige weersomstandigheden, temperatuur tenminste 10 graden Celsius bij een maximale windkracht van 4 Beaufort. * tijdens de bespuiting voorkomen dat mens en dier in contact komen met de spuitnevel Nematoden kunnen direct ingezet worden als de rupsen uit het eitje zijn. In de praktijk betekent dit dat de rupsen het beste vanaf L2 (na de eerste vervelling), bespoten kunnen worden. De boom is dan nog bladloos. De bespuiting is in te zetten tot en met het 3e larvale stadium. De rupsen moeten actief zijn en maximaal geraakt worden met Tp-nema. Het is van belang om een herhalingsbehandeling uit te voeren binnen een periode van circa 2 weken. Vanwege het gevaar voor afsterven worden de nematoden alleen in de avond tot ochtend toegepast vanaf 20.00 uur tot 6.00 uur. Bijzondere weersomstandigheden kunnen deze periode verlengen of verkorten. Om de juiste dosering te bepalen, is het belangrijk te weten waar en hoeveel de aantasting van eikenprocessierups in het afgelopen jaar en zo mogelijk ook van voorgaande jaren is geweest		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
		1	2	3	4	5	6				
102								BIOLOGISCHE BESTRIJDING EPR BOMEN			
102010	515799							Biologisch bestrijden eikenprocessierups in bomen-TP nema Betreft: bomen op openbaar toegankelijke locaties Incl. leveren biologisch bestrijdingsmiddel: TP-nema, bestrijdingsmiddel voor bestrijden Eikenprocessierups Tijdstip bestrijding in overleg met de directie Voor aanvang bespuiting bewijs overleggen dat de spuitinrichting op juiste wijze gecallibreerd is voor toepassing verspuiten nematoden Dosering en aanbrengen conform richtlijnen leverancier en in overleg met de directie Na bestrijding registreren uitgevoerde werkzaamheden per boom in Greenpoint	uur	200,00	F
11								BIOLOGISCH BESTRIJDEN MET XEN TARI De gemeente gebruikt de pesticide niet op plaatsen waar beschermde vlindersoorten voorkomen. Het bestrijdingsmiddel zal niet alleen processierupsen, maar ook andere rupsen doden. Bestrijding met het middel Xen Tari: Met het middel Xen Tari is uiterst effectief te spuiten. Het biologische bacteriënpreparaat, Bacillus thuringiensis 'aizawai', zorgt al sinds 2003 voor zeer gunstige resultaten waarbij gemiddeld per spuitbeurt meer dan 85 procent van de rupsen gedood wordt. Voor een optimale effectiviteit van het aangebrachte middel is het van wezenlijk belang dat de exacte hoeveelheid spuitmiddel met de juiste snelheid aangebracht wordt. Xen Tari is selectief en dood enkel rupsen welke het middel binnen krijgen. Het middel is niet schadelijk voor mens of dier. Bij toepassing tegen rupsen die brandharen vormen (zoals de eikenprocessierups) dient rekening te worden gehouden met "nesten" van rupsen van het voorgaande seizoen. Brandharen uit deze nesten kunnen nog lang actief blijven. Voorkom dat door de toepassing brandharen uit nesten in aangrenzende percelen belanden. Houd daarom bij de wijze van toepassing en het moment van toepassing rekening met windrichting en windsnelheid om verdere verspreiding van brandharen naar de omgeving te voorkomen. Omdat het spuitmiddel op het blad terecht moet komen, kunnen de spuitwerkzaamheden starten vanaf het moment dat de bomen voor meer dan 40 procent in blad staan tot het moment dat de rupsen brandharen krijgen.De bespuiting is in te zetten tot en met het 3e larvale stadium. Optimale spuitomstandigheden: droge weersomstandigheden, tenminste 8 graden celcius met een windkracht van maximaal 4 Beaufort. Tijdens de bespuiting voorkomen dat mens en dier in contact komen met de spuitnevel.			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING			
		1	2	3	4	5	6					
110010	515799							Biologisch bestrijden eikenprocessierup in bomen-Xen Tari Betreft: bomen op openbaar toegankelijke locaties Incl. leveren bestrijdingsmiddel: Xen tari, bestrijdingsmiddel op basis van bacillus thuringiensis, ssp. aizawai. Dosering: 0,075 à 0,1 kg/100 liter water Verbruik spuitvloeistof ca. 2 tot 10 ltr per boom Dosering en aanbrengen conform richtlijnen leverancier en in overleg met de directie Tijdstip bestrijding in overleg met de directie Voor aanvang bespuiting bewijs overleggen dat de spuitinrichting op juiste wijze gecallibreerd is voor toepassing verspuiten Xentari Na bestrijding registreren uitgevoerde werkzaamheden per boom in Greenpoint	uur	200,00	F	
12								MECHANISCH BESTRIJDEN EPR - HOGE PLAAGDRUK Hoge plaagruk omvat nesten en besmetting binnen 10 meter nabij evenementen, publiek openbare gebouwen (scholen, bieb, etc.) Vanaf constatering door gemeentelijke buitendienst dient dit uitgevoerd te zijn binnen 24 uur.				
120								LOCATIES BEREIKBAAR MET HOOGWERKER				
120010	515799							Mechanisch bestrijden EPR in bomen - hoge plaagdruk Betreft: bomen op openbare toegankelijke locaties Bereikbaar met hoogwerker (reikwijdte 6 tot 24 m) Nesten verwijderen vanaf maaiveld tot maximaal 8 m hoogte Verwijderen nesten door middel van afzuigen Vrijgekomen materiaal verzamelen in afsluitbare PE vaten en afvoeren naar erkende eindverwerker. Stort en acceptatiekosten dienen in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Na bestrijding registreren uitgevoerde werkzaamheden per boom in Greenpoint, waaronder aantal en grootte nesten per boom	uur	25,00	F	
13								MECHANISCH BESTRIJDEN EPR - MATIGE-GEEN PLAAGDRUK Matige tot geen plaagdruk omvat nesten en besmetting van bomen in gebieden preventief en reactief wordt bestreden. Vanaf constatering door gemeentelijke buitendienst dient dit uitgevoerd te zijn binnen 5 werkdagen.				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
130								LOCATIES BEREIKBAAR MET HOOGWERKER					
130010	515799							Mechanisch bestrijden EPR in bomen - matig-geen plaagdruk Betreft: bomen op openbare toegankelijke locaties Bereikbaar met hoogwerker (reikwijdte 6 tot 24 m) Nesten verwijderen vanaf maaiveld tot maximaal 8 m hoogte Verwijderen nesten door middel van afzuigen Vrijgekomen materiaal verzamelen in afsluitbare PE vaten en afvoeren naar erkende eindverwerker. Stort en acceptatiekosten dienen in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Na bestrijding registratie uitgevoerde werkzaamheden per boom, waaronder aantal en grootte nesten per boom	uur	225,00	F		
8								DIVERS					
81								TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS					
810010	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Bestrijdingsploeg processierups Incl. PBM's en bestrijdingsmaterieel	uur	40,00	F		
82								TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL					
820010	100599							Ter beschikking stellen van een hoogwerker. Betreft: mobiele hoogwerker inclusief bediening en tractie Werkhoogte: tot 24 m	uur	40,00	F		
83								VERKEERSMAATREGELEN					
830010	620407							Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: bestrijden processierupsen op rijbaan en fietspad Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1222 en 1322 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	dag	23,00	F		
830020	625001							Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft: inzet verkeersregelaar in overleg met de directie Inzet afhankelijk van de werkzaamheden	uur	16,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
		1	2	3	4	5	6				
84								COMMUNICATIE			
840010	102399							Communicatie werkzaamheden - website Aannemer dient op eigen website de route en planning van de werkzaamheden zowel proactief als reactief actueel bij te houden. Op de gemeentelijke website wordt een koppeling gemaakt naar de site van de aannemer Website moet voldoen aan de eisen van de WCAG 2.1, zie https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/	week	25,00	F

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op de te verstrekken deelopdrachten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW. Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 Paragraaf 01.21 van de Standaard is van toepassing op de raamovereenkomst. Als in de Standaard en de UAV 2012 wordt gesproken over 'het bestek', moet hiervoor worden gelezen 'de RAW-raamovereenkomst' respectievelijk 'de deelopdracht'.
- 03 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2021 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.
- 05 Verstrekte rsx-bestanden dienen slechts als hulpmiddel te worden beschouwd waaraan door de aanbestedder, respectievelijk de opdrachtgever, en door de inschrijver, respectievelijk de opdrachtnemer, jegens elkander geen rechten kunnen worden ontleend.
De verstrekte versie in pdf-formaat dient beschouwd te worden als de overeenkomst in de zin van de UAV 2012 en van het in de inschrijvingsleidraad dan wel aankondiging genoemde aanbestedingsreglement.

01 01 14 RETENTIERECHT

- 01 De aannemer doet door ondertekening van deze overeenkomst afstand van zijn retentierecht als bedoeld in artikel 3: 290 BW jegens de opdrachtgever.

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

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

HFD PAR ART LID

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN, KOSTEN VAN BOUWSTOFGROEPEN**

- 01 Op dit werk is de risicoregeling als gesteld in de artikelen 01.04.01, 01.04.02, 01.04.03, 01.04.04, 01.04.05 en 01.04.06 van de Standaard niet van toepassing. Voor risicoregeling zie paragraaf 3.2 van de overeenkomst.

01 06 BETALINGSREGELING**01 06 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 02 In aanvulling op artikel 01.06.01 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat:
De aannemer de ondertekende declaraties in tweevoud binnen vijf werkdagen na de opneming ter acceptatie aan de directie zal voorleggen.
Na acceptatie van de declaratie retourneert de directie een getekend exemplaar aan de aannemer.
Acceptatie van een declaratie door de directie mag niet worden beschouwd als een goedkeuring van het onderdeel van het werk.
- 03 E-facturen
E-factureren levert voordelen op voor factuurstromen tussen leverancier en gemeente. In onze inkoopvoorwaarden is opgenomen dat wij bij voorkeur een e-factuur van u willen ontvangen. Deze e-factuur moet voldoen aan de Simplerinvoicing (UBL-) standaard zoals binnen de Europese Unie vastgelegd. De factuur dient aangeboden te moeten worden via het netwerk van Simpler Invoicing . Dit is een landelijk netwerk die via de zogenaamde "SI full variant" een beveiligde factuurstroom mogelijk maakt. Hebt u niet de mogelijkheid om een e-factuur te versturen via uw softwarepakket dan kunt u ook gebruik maken van een e-facturatiedienstverlener. Op de site van Simplerinvoicing.org zijn deze aanbieders te vinden die o.a. ook een gratis online portal beschikbaar stellen.

01 08 BIJDRAGEN**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 08 04 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT

- 01 Een 'Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt NIET verlangd.

HFD PAR ART LID

01 12 BEREIKBAARHEID**01 12 01 MAATREGELLEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**

- 01 Tijdens de spitsuren van 07.00 tot 09.30 uur en van 15.30 tot 19.00 uur en in geval van te verwachten verhoogde verkeersintensiteiten ten gevolge van vakanties, feestdagen, calamiteiten e.d. mag op de voor het verkeer opengestelde gedeelten van de rijbaan niet op een zodanige wijze worden gewerkt dat de doorgang van het verkeer wordt belemmerd. Dit geldt eveneens voor locaties in de nabijheid van scholen. Tijdens aanvang en uitgaan van de scholen geen werkzaamheden verrichten op de schoolroutes.
- 02 Indien tijdens de uitvoering van de werkzaamheden omstandigheden als bedoeld in lid 01 zich voordoen, de werkzaamheden zo spoedig mogelijk beëindigen en de tijdelijke afzetting buiten gebruik stellen. Er zal geen bijbetaling plaatsvinden als er tijdens de uitvoering van de werkzaamheden vertraging is ontstaan ten gevolge van de lid 01 genoemde situatie en gevolgen.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**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 (indien van toepassing):
- werkwijze preventieve bestrijding
 - Werkwijze mechanische bestrijding;
 - Omgaan met vrijkomende materialen;
 - Verkeersmaatregelen
- Wijzigingen mogen in het werkplan slechts worden aangebracht na overleg met en goedkeuring van de directie
- 02 Het in lid 01 genoemde Werkplan moet een beschrijving geven van:
- Uit te voeren werkzaamheden;
 - Alle relevante risico's per onderdeel, eigenschap of activiteit;
 - Maatregelen om deze risico's te beheersen;
 - Werkmethoden, gebaseerd op de beheersing van genoemde risico's, inclusief de inzet van personeel, materieel en behandeling, opslag en transport van materialen;
 - Werkinstructies (indien noodzakelijk);
 - Veiligheidsvoorzieningen en veiligheidsmaatregelen, waaronder tevens begrepen verkeersmaatregelen.
- 03 Zodra de aannemer omstandigheden bekend worden, die naar zijn oordeel zullen leiden tot afwijking van het algemeen tijdschema of werkplan, de hieruit voortvloeiende consequenties en afspraken die op basis hiervan zijn gemaakt, dan brengt hij deze omstandigheden direct mondeling en uiterlijk 5 werkdagen na constatering schriftelijk ter kennis van de directie.
- 04 Voor de te maken werkplannen mag de aannemer de uitgangspunten van de bij het bestek gevoegde documenten (bijlagen, rapporten) hanteren. Indien de aannemer kiest voor een andere uitvoeringsmethode dan zal hij zelf zorg moeten dragen voor de eventueel benodigde vergunningen, hetgeen overigens niet mag leiden tot overschrijding van overeengekomen mijlpalen of meerwerkclaims.

HFD PAR ART LID

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 04 VERZEKERING 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,- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 5.000,- per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM).
Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 02 HOEDANIGHEID VAN TE VERWERKEN VRIJGEKOMENDE MATERIALEN**

- 01 Het bepaalde in artikel 01 17 02 van de standaard 2020 is niet van toepassing

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE**

- 02 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 geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 05 GELUIDSHINDER

- 01 Ten behoeve van het te gebruiken materieel (compressoren, aggregaten, pompen e.d.) technische en/of organisatorische maatregelen treffen om de geluidsproductie van de stationaire installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau (LAeq), veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidsbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, ter plaatse van de gevels van de woningen niet meer bedraagt dan;
- 50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dag);
 - 45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avond);
 - 40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nacht).
- 02 Onverminderd het in lid 01 gestelde mogen incidentele verhogingen van het geluidsniveau, voor zover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB(A) boven de getalwaarde van het in lid 01 toegelaten equivalente geluidsniveau LAeq.
- 03 Voor zondagen alsmede de algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.
- 04 De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van de dichtstbijzijnde bebouwing. Metingen worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999 (HMRI 1999).

HFD PAR ART LID

01 19 06 HYGIENE

- 01 Tijdens de uitvoering van werkzaamheden moet in de nabijheid een sanitaire unit aanwezig zijn, ten behoeve van het bij de uitvoering betrokken personeel.
- 02 Betrokken personeel dient minimaal handen te kunnen wassen voor aanvang van de schaft/wettelijke pauzes.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST

01 21 01 KORTING RAAMOVEREENKOMST

- 01 In afwijking op paragraaf 01.21.04 lid 01 van de Standaard 2020 is het in de inschrijvingsstaat vermelde percentage voor korting ook van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

01 21 09 RAW-RAAMOVEREENKOMST: OMZETGARANTIE

- 01 De opdrachtgever verwacht dat de aannemer onder de RAW-raamovereenkomst een omzet van ten minste € 60.000,- exclusief omzetbelasting, zal behalen.

01 23 COMMUNICATIE

01 23 01 VISI-SYSTEMATIEK

- 01 Het gebruik van de VISI-systematiek is in dit bestek niet voorgeschreven.

01 23 02 ALGEMEEN

- 01 Alle communicatie dient in de Nederlandse taal plaats te vinden.
- 02 De opdrachtgever en aannemer dienen voor aanvang van de werkzaamheden een startoverleg te houden, waarin de contactpersonen van beide partijen worden aangewezen en een communicatieschema wordt opgesteld. Tevens dient tijdens dit gesprek ook de directievoerder aangewezen te worden (conform §3 uit UAV 2012).
- 03 De communicatie tussen aannemer en opdrachtgever vindt plaats via de aangewezen contactpersoon. Voor de gemeente wordt dit in de opdrachtbrief aangegeven. De aannemer dient dit schriftelijk kenbaar te maken voor aanvang van de werkzaamheden.
- 04 De contactpersonen dienen op de werkdagen bereikbaar te zijn van 07.30 - 16.00 uur. Buiten de reguliere werktijden moet de aannemer schriftelijk één of meerdere contactpersonen aanwijzen die in geval van calamiteiten oproepbaar dien(t)(en) te zijn voor de nood- en hulpdiensten en de directie.
- 05 De volgende situaties dienen direct gemeld te worden aan opdrachtgever:
 - Afwijkende zaken die risico's voor de direct omliggende openbare ruimte hebben;
 - Stagnatie door externe omstandigheden;
 - Staking van werk om enig reden;
 - Verkeerssituaties die om extra inzet van personeel en bebording vragen.
- 06 De aannemer is verantwoordelijk voor de volgende publieke communicatie:
 - correcte en openbaar toegankelijke planning op internet. Koppeling met de gemeentelijke website dient mogelijk te zijn.

HFD PAR ART LID

01 23 03 BOUWVERGADERINGEN

- 01 In aanvulling op paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012 geldt, dat bouwvergaderingen zullen zo dikwijls als de directie dit nodig acht worden gehouden. Van de bouwvergaderingen worden door de directie notulen gemaakt, welke zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend. Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft. Bouwvergaderingen worden in principe elke vier weken gehouden.
- 02 Bindende afspraken worden uitsluitend in de bouw- en/of coördinatievergadering gemaakt. De gevolmachtigde van de aannemer dient daarom bij alle vergaderingen aanwezig te zijn.
- 03 De notulen van de vergaderingen worden op de volgende vergadering geacht te zijn goedgekeurd, indien daarop geen aanmerkingen worden gemaakt. Indien geen volgende vergadering is gepland, worden de notulen 14 dagen na verzending geacht te zijn goedgekeurd, indien binnen die termijn geen schriftelijke aanmerkingen zijn ontvangen.
- 04 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 05 Direct na goedkeuring van het verslag van een bouwvergadering wordt dit verslag onderdeel van het weekrapport en krijgt daarmee dezelfde status als een weekrapport.

01 26 WET KETENAANSPRAKELIJKHEID**01 26 01 BEPALINGEN MET BETREKKING TOT DE KETENAANSPRAKELIJKHEID**

- 01 De hoofdaannemer verplicht zich jegens de opdrachtgever tot nakoming van zijn wettelijke verplichtingen tot heffing en afdracht van sociale premies en loonbelasting aan de uitvoeringsorganen van de sociale verzekering en de belastingdienst.
- 02 De hoofdaannemer vrijwaart opdrachtgever voor alle aanspraken, die door de in lid 01 bedoelde uitvoeringsorganen of de belastingdienst ter zake zullen worden gedaan, alsmede voor verhaalaanspraken van eventuele onderaannemer(s) en of leverancier(s) die (met een deel van) het werk zullen worden belast.
- 03 Indien een onderaannemer het werk geheel of gedeeltelijk opdraagt aan een andere onderaannemer is eerstgenoemde verplicht de leden 01, 02 en 03 op te nemen in de overeenkomst waarbij de opdrachtgevende onderaannemer de plaats inneemt van de opdrachtgever en de onderaannemer die van de hoofdaannemer.
- 04 Teneinde aanspraken van de onderaannemers jegens de opdrachtgever alsmede aanspraken van de in lid 01 bedoelde uitvoeringsorganen en van de belastingdienst jegens de opdrachtgever terzake van de door onderaannemers niet afgedragen premies, voorschotpremies of belastingen, te voorkomen dient de hoofdaannemer in de door hem af te sluiten onderaannemingsovereenkomsten de leden 01, 02 en 03 op te nemen.
- 05 Indien de hoofdaannemer:
 - niet aan zijn verplichtingen zoals genoemd in voorgaande leden voldoet;
 - zijn onderneming overdraagt;
 - de bedrijfsuitoefening staakt;
 - in staat van faillissement wordt verklaard;
 - een aanvraag tot surséance van betaling indient;heeft de opdrachtgever het recht de overeenkomst, zonder rechterlijke tussenkomst, te ontbinden.
- 06 Is er geen sprake van één hoofdaannemer, maar een combinatie van aannemers, dan zijn zij gezamenlijk en ieder voor zich hoofdelijk aansprakelijk voor nakoming van de in de leden 01 t/m 05 genoemde verplichtingen.
- 07 Bij strijdigheid tussen de op deze overeenkomst van toepassing zijnde UAV 2012 en de overige besteksbepalingen enerzijds en bovenstaande besteksbepalingen genoemd onder de leden 01 t/m 06 anderzijds, gelden de leden 01 t/m 06.
Voor het overige blijft de regeling van paragraaf 2 van de UAV 2012 van kracht.

HFD PAR ART LID

10 TECHNISCHE BEPALINGEN WERK ALGEMENE AARD**10 02 EISEN EN UITVOERING****10 02 01 INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL**

- 01 De WA-landmateriaalverzekering 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).

10 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES**10 14 02 MILIEUBEPALING**

- 01 De opslag van brandstof en smeermiddelen dient in afsluitbare tanks op een elementenverharding binnen afsluitbare afrastering te gebeuren.
Bij het door de directie constateren van milieuverontreiniging als gevolg van het uitvoeren van werken en/of onzorgvuldig handelen van de aannemer en/of de namens hem te werk gestelde(n) komen de kosten voor het opruimen van deze verontreiniging, inclusief alle bijkomende kosten zoals leverantie schone grond, voor rekening van de aannemer of zullen deze kosten op de aanneemsom in mindering worden gebracht.

51 GROENVOORZIENINGEN**51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN****51 01 ALGEMENE EISEN****51 01 03 UITVOERINGSPERIODE**

- 01 Preventief; vanaf ei uitkomst tot de 4e vervelling, Prognose in te zien op www.eikenprocessierups.info
Verwijderen van actieve nesten tot circa medio juli. Actieve nesten dienen verwijderd te zijn voordat de rupsen zich verpoppen tot vlinder.
- 02 Indien van toepassing, dient de opdrachtgever aan te geven of er gedurende de uitvoeringsperiode bepaalde locaties zijn, die vanwege bijzondere activiteiten, tijdelijk niet bereikbaar zijn.

De werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden op werkdagen van:

- Preventief: maandag t/m vrijdag 24 uur per dag. Zaterdag tot 14:00 uur.
- Reactief: werkdagen van 07:30 uur tot 17:00 uur.

Indien de aannemer hiervan wil afwijken dient hij de directie te raadplegen.

51 01 04 VAKBEKWAAMHEID

- 01 De bestrijdingsploeg dient minimaal de volgende diploma's/certificaten in het bezit te hebben:
- Geldig rijbewijs voor besturen toe te passen materieel
 - 1 medewerker VOL-VCA en de rest van de ploeg minimaal VCA-basis
 - Spuitlicentie 1 en 2
 - elke werknemer dient een certificaat "bestrijding EPR" te hebben.

51 01 05 GRONDNESTEN

- 01 Indien grondnesten van eikenprocessierups worden aangetroffen, wordt de verwijdering ervan afgerekend op basis van de eenheidsprijs 'bestrijden EPR in bomen' en op basis van de priotering.

51 01 06 OVERIG

- 01 Indien bij de uitvoering van werkzaamheden de aanwezigheid van eikenprocessierups wordt waargenomen op nog niet (eerder) geregistreerde locaties, stelt de aannemer onverwijld de directie hiervan in kennis. Deze nesten dienen tijdens de bestrijdingsronde meegenomen te worden.

HFD PAR ART LID

51 02 PROCESSIERUPS BESTRIJDING**51 02 01 ALGEMEEN**

- 01 De bestrijding dient alleen uitgevoerd te worden op de locaties aangegeven door de opdrachtgever en door aannemer na goedkeuring van de directie.
- 02 Opdrachtnemer dient te rekening te houden voor eigen veiligheid alsmede van anderen die zich bevinden in de omgeving ten tijde van de werkzaamheden. Wanneer publiek binnen 10 meter van de spuitinstallatie komt dient het werk terstond gestopt te worden.
- 03 Bij signalering, door de aannemer, van eikenprocessierups in bomen die niet zijn aangegeven door of namens de opdrachtgever, moet de aannemer dit melden aan de directie en de boom meenemen in de bestrijdingsronde.
- 04 De Eikenprocessierups kan naast eiken (Quercus) zich ook nestelen in andere boomsoorten. Benaming van de Eikenprocessierups blijft gelijk maar bestrijding in andere boomsoorten dienen ook volgens de zelfde eenheidsprijzen te worden volbracht.

51 02 02 MATERIEEL

- 01 Hele keten Tp-nema qua transport opslag gekoeld (ook in het voertuig) tot vermenging in vloeistoftank of verneveling doormiddel van toepassing Docetron.
 - 1 tank/dosering moet binnen 1,5 uur leeg zijn.
 - Geen slootwater toepassen maar leidingwater of regenwater. tappunt wordt in overleg met opdrachtgever beschikbaar gesteld.
 - De watertemperatuur moet boven de 12 graden Celsius zijn maar onder de 30 graden Celsius (ideaal 15 graden Celsius).
 - Bespuiting bij voorkeur niet uitvoeren onder een omgevingstemperatuur van 8 graden Celsius.
 - Formulering tenminste 2 miljoen Tp-nema per liter
- 02
 - Opening spuitdop minimaal 0,5 mm (500 micron)
 - Zeefjes kleiner dan 0,3 mm (300 micron) moeten verwijderd zijn.
 - Bij de bespuiting uitvloeier of hechtmiddel bijvoegen voor een betere bedekking van het blad.
 - Maximale toegepaste druk 20 bar bij bespuiting.
 - Minimaal 12,5 liter Tp-nema en 10 liter Xentari bij bomen vanaf 18m1 hoge boom stilstaand bespoten.
 - Onder de 18m1 rijnsnelheid toepassen van 1 tot 1,5 km per uur.
- 03 Preventief:
 - Luchtstroomdebiet van 300 m3 per minuut;
 - camera om achterliggend verkeer en de spuitwerkzaamheden te volgen;
 - ruimzichtcabine met glazen dak voor maximaal zicht;
 - elektrisch afsluitbare vloeistofklep om de toevoer direct te kunnen afsluiten bij nadering van passanten;
 - diverse werklampen bij nachtwerkzaamheden;
 - aankondigingen: "Biologische plaagbestrijding";

Reactief:

Het type materieel en hulpmaterialen dat wordt ingezet moet minimaal voldoen aan de onderstaande criteria.

 - Gesloten zuig systeem, zodat vrijkomen van brandharen is uitgesloten;
 - Opslag unit, opgezogen rupsen nat of droog;
 - Materieel ter verwerking/transport van opgezogen rupsen;
 - Hoogwerker/verreiker met een bereik tot een hoogte van tenminste 12, 18 of 25 meter;

Overige:

 - Actiewagen t.b.v. tijdelijke weg- en rijbaanafzettingen;
 - Waarschuwborden en afzetlint om omstanders te waarschuwen van werkzaamheden en evt. risico's;
 - Persoonlijke beschermingsmiddelen zoals: volgelaat overdrukmasker met filter, Afspoelbare overalls om huidcontact uit te sluiten;
 - Locatie om overalls te reinigen, afvalwater opslaan en afvoeren volgens wettelijke Euralcodes;
- 04 Het staat de aannemer vrij om zelf te bepalen welk materieel zij toepassen mits er voldaan wordt aan de in lid 01 omschreven eisen.

HFD PAR ART LID

- 05 De aannemer dient voorzieningen te treffen ter voorkoming van schade aan de openbare ruimte (wegen, straatmeubilair en groen).

51 02 03 BESTRIJDINGSCRITERIA

- 01 Ontvangen meldingen van overlast moeten vanaf het tijdstip van digitale ontvangst door de aannemer met de volgende prioriteit worden behandeld.
- Gebieden waar veel mensen komen of langdurig verblijven, bv. scholen, winkelcentra, speelplekken, zwembaden, hoofdwegen, fietspaden en belangrijke verkeerverbindingen binnen 24 uur na melding;
 - Gebieden waar weinig mensen komen, bestrijding vindt alleen plaats als overlast niet te vermijdbaar is binnen 5 werkdagen na melding.
- 02 Preventief:
- Preventief; vanaf ei uitkomst tot de 4e vervelling, Prognose in te zien op www.eikenprocessierups.info ;
 - Niet spuiten boven windkracht 3 Beaufort;
 - Niet spuiten wanneer de buitenluchttemperatuur onder 10 graden celcius komt;
 - Niet spuiten bij regen;
 - Ieder uur moeten spuitrapporten worden ingevuld;
 - Eventuele meldingen na 2e bespuiting, behandelen als prio 1(51.01.03 lid 01) reactief.;

51 02 04 CONTROLE

- 01 De opdrachtgever heeft de mogelijkheid om de bestrijding te controleren. Dit kan plaatsvinden door middel van:
- Op basis van visuele constatering ter plaatse binnen twee werkdagen na het beëindigen van de bestrijding. Hierbij de kwaliteit van het geleverde werk worden gecontroleerd op basis van de bestrijdingscriteria zoals opgenomen in het bestek.
 - De opdrachtgever heeft de mogelijkheid een monster te nemen van de spuitvloeistof om de dosering te controleren.
- 02 Desgevraagd stelt de aannemer benodigde apparatuur en menskracht ten behoeve van de controle beschikbaar aan de opdrachtgever. Eventuele extra inhuur van materieel voor de controle door de opdrachtgever zullen worden afgeprijsd door middel van de posten onder hoofdstuk 5
- 03 Voertuigen van de aannemer moeten voorzien zijn van GPS tracking of een andere voorziening waaruit de route, de toegepaste rijsnelheid en stilstand duur bij bespuiting blijkt. deze rapporten dienen wekelijks ter controle te worden aangeleverd bij de opdrachtgever.

51 02 05 AFKEURING

- 01 - De toetsing vindt plaats op basis van een aselechte steekproef van minimaal 10% van de dagproductie.
- Afkeuring op basis van één van de bestrijdingscriteria in minimaal 25% van de dagproductie: de betreffende dagproductie wordt afgekeurd.
 - Afkeuring op basis van één van de bestrijdingscriteria in minder dan 25% van de dagproductie: de bestrijdingen in de desbetreffende bomen zijn afgekeurd.
 - spuitvloeistof voldoet niet aan dosering en samenstelling. De dagproductie wordt dan afgekeurd.
- Indien een werk is afgekeurd, zoals hierboven omschreven, dient het betreffende werk opnieuw uitgevoerd te worden.

HFD PAR ART LID

51 02 37 AANVULLENDE EISEN BESTRIJDING EIKENPROCESSIERUPS

- 01 Biologische bestrijding uitvoeren tijdens het 2e en 3e larvale stadium en bij een minimale bladbezetting van 40% tenzij anders overeengekomen.
- 02 Biologische bestrijding zodanig uitvoeren dat het gehele kroonvolume wordt bespoten.
- 03 Indien een tweede biologische behandeling moet worden uitgevoerd, deze uitvoeren minimaal 10 dagen na uitvoering eerste behandeling.
- 04 Geen biologische bestrijding uitvoeren bij regen, bij een gemiddelde dagtemperatuur van minder dan 8 °C of bij een windsnelheid van meer dan 3 m/s.
- 05 Plukken van nesten uitvoeren door nest en omliggende restanten in te spuiten met lijmspray. Nesten in (PE-) plastic zakje plukken en afvoeren in een afgesloten ton.
- 06 Het drijfgas in de toe te passen lijmspray dient vrij te zijn van CFK-'s.

51 03 INSPECTIE VANUIT BESTRIJDING**51 03 01 ALGEMEEN**

- 01 De registratie van de beelden (preventief) moet digitaal tijdens de bestrijding plaatsvinden t.b.v. achteropkomend verkeer/personen.
- 02 De tijd tussen bestrijding en inspectie mag maximaal 2 dagen zijn.

51 03 02 MATERIEEL PREVENTIEF

- 01 Gebruik van een camera, die een beperkt aantal digitale beelden per tijdseenheid registreert (bijvoorbeeld een 3D kogelbeeldcamera), is toegestaan als de registratie tenminste 16 beelden per seconde bedraagt.
- 02 De inrichting van het inspectiematerieel dient van zodanige aard te zijn, dat het op de werkplek van de opdrachtnemer gecontroleerd kan worden door de opdrachtgever.

51 03 03 INSPECTIERAPPORTAGE

- 01 De waarnemingen en bestrijding dienen te worden geregistreerd conform lid 02. De beeldopnamen dienen in kleur te zijn.
- 02 Het eindproduct van de inspectie dient te bestaan uit een rapportage (conform hoofdstuk 12 uit NEN-EN 13508-2), bevattende de onderdelen 3.4.1 tot en met 3.4.6:
Een verslag met daarin:
 - Algemene gegevens: Naam opdrachtgever, opdrachtnummer, datum.
 - Werkomstandigheden: Starttijd, eindtijd, weersomstandigheden.
 - Werknemers: Namen van personeelsleden, voertuigspecificatie (nummer/type/enz.).
 - Uitgevoerde werk: Straatnamen, huisnummers & plaatsen, boomnummers, aantal verwijderde nesten per boom (reactieve bestrijding) en aantal geïnspecteerde bomen.
 - Stortgegevens: Gewicht, locatie/naam stortplaats, welke Euralcode (Asresten 190112, Droge resten 200203, Natte resten 200201) en kopie van de stortbon.
 - Opmerkingen: Stagnatie, klachten, overige opmerkingen.

Beeldopnamen, digitaal (preventieve bestrijding)

Een digitaal beschikbare rapportage (preventieve bestrijding)

Werktekeningen en/of lijsten met daarop aangegeven:

De verrichte werkzaamheden gearceerd en genummerd;

De waargenomen nesten met omschrijving van locatie in de boom.

Rapportages dienen opgenomen worden in het programma Geen point. Toegang tot dit programma wordt door de opdrachtgever verzorgd.

HFD PAR ART LID

51 06 OPLEVERING**51 06 01 OPLEVERING WERKZAAMHEDEN**

- 01 Voor de in paragraaf 51.01.03 omschreven einddatum / werkperiode overschreden is, dient de aannemer de rapportage aan de opdrachtgever beschikbaar te stellen.

Indien de einddatum / werkperiode niet gehaald kan worden, dient de aannemer de opdrachtgever hierover te informeren en een nieuwe verwachte einddatum op te geven (conform §8 van UAV).

De opdrachtgever dient de aannemer een schriftelijke bevestiging van goede ontvangst van de rapportage te doen toekomen.

Uiterlijk 10 werkdagen na ontvangst van de rapportage dient de aannemer schriftelijk te worden geïnformeerd over het resultaat van de beoordeling van de rapportage.

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING**62 1 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN****62 12 EISEN EN UITVOERING****62 12 07 TIJDELIJKE BEBORDING**

- 01 Alle tijdelijke borden te plaatsen volgens de "Uitvoeringsvoorschriften BABW inzake verkeersborden". De borden moeten retroreflecterend zijn en in metalen uitvoering.
- 02 De verkeersborden, bebakening en afzettingen dienen door de aannemer ter beschikking te worden gesteld.
- 03 De aannemer zorgt voor het vervoer, plaatsen/aanbrengen, onderhouden en verwijderen, alsmede voor het zo dikwijls als nodig is, opnieuw opnemen, vervoeren en plaatsen van de tijdelijke bebording, bebakening en afzetting.

62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES**62 14 01 ALGEMEEN**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 225,- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN**64 02 EISEN EN UITVOERING****64 02 01 ALGEMEEN**

- 01 Op de werkzaamheden van dit bestek is de wet natuurbescherming van overeenkomstige toepassing. Het is de opdrachtgever echter duidelijk dat er strijdige belangen zijn tussen het beschermen van de natuur en de zorg voor de volksgezondheid (bestrijding processierups).
Op basis van de wet natuurbescherming moet bij de bestrijding van de processierups rekening worden gehouden met de aanwezigheid van beschermde vlindersoorten. De Vlinderstichting houdt bij waar beschermde vlindersoorten zich bevinden.
- 02 Van de aannemer worden maximale inspanningen verwacht om de werkzaamheden uit te voeren rekening houdend met de eisen van de wet natuurbescherming.
- 03 Indien de werkzaamheden niet uit te voeren zijn als gevolg van regelgeving in de wet natuurbescherming, dient de directie te worden geïnformeerd.
- 04 De directie UAV zal afwegen welke belangen zwaarder dienen te worden gewogen en een beslissing dienaangaand ter kennis brengen van de aannemer.