



Rijksvastgoedbedrijf  
*Ministerie van Binnenlandse Zaken en  
Koninkrijksrelaties*

**BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR**  
**Bos- en natuurbeheer op militaire terreinen**  
Regio Friesland Groningen

**OVEREENKOMSTNUMMER : 11897303.1**

**RIJKSVASTGOEDBEDRIJF**  
Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties

DIRECTIE VASTGOEDBEHEER  
REALISATIE LANDELIJK

Bezoekadres:  
St. Jacobsstraat 16, 3511BS, Utrecht

Correspondentieadres:  
Postbus 16169, 2500BD, Den Haag



## **1. ALGEMEEN**

**01 Opdrachtgever**

Namens DE STAAT DER NEDERLANDEN, te dezen vertegenwoordigd door de staatssecretaris van Defensie, namens deze, Nelleke Flick, afdelingshoofd Realisatie Landelijk.

**02 Directie**

Voor aanvang van het werk zal de opdrachtgever aan de aannemer schriftelijk mededeling doen van wie als directie, als bedoeld in paragraaf 3, lid 1 van de UAV 2012 (versie 2025), hierna te noemen "UAV 2012", zal optreden.

**03 Locatie**

De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd op:  
Zie bijlage Complexenlijst

Door wijzigingen in (vastgoed)beleid kunnen locaties binnen de contractregio toegevoegd worden of afvallen.

**04 Algemene beschrijving**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Het verwijderen van ongewenste opslag in houtopstanden
- Het verwijderen van bomen (in houtopstand)
- Het planten van bosplantsoen
- Het verwijderen van opslag in open terreinen
- Het kleinschalig plaggen, chopperen en maaien van heideterreinen
- Het afvoeren van biomassa en ander vrijgekomen materialen
- Het inzetten van werknemers en materieel

De beheermaatregelen worden uitgevoerd in een 6-jarige cyclus. Deze raamovereenkomst betreft 2 jaar van deze cyclus.

**05 Tijdsbepaling**

Deze raamovereenkomst loopt t/m 31 juli 2028.

De mogelijkheid bestaat om deze overeenkomst 2 keer met 2 jaar te verlengen.

Jaarlijks zal een deelopdracht opgedragen worden met een eigen start- en einddatum en mijlpalen waarin werkzaamheden opgeleverd moeten worden.

Het verwijderen van ongewenste opslag (prunus) in houtopstanden moet uiterlijk worden opgeleverd op 1 november in het opgedragen jaar (binnen de deelopdracht).

De korting (per deelopdracht), bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012, bedraagt per dag: € 500,-.

**06 Onderhoudstermijn**

Geen.

**07 Werktijden**

De commandant van het defensieterrein heeft de bevoegdheid, wanneer militaire oefeningen het noodzakelijk maken, scherpere bepalingen te stellen dan die normaal van kracht zijn c.q. de werkzaamheden gedurende een bepaalde tijd op het gehele defensieterrein of een gedeelte daarvan te verbieden. Hieromtrent zal de wederpartij vooraf worden ingelicht.

De toegestane werktijden

- Kazerne/schietterrein: maandag t/m vrijdag 07:00 t/m 17:00 uur.
- Oefenterrein: van zonsopgang tot zonsondergang.

**08 Kwaliteitsborging**

Van de aannemer wordt verlangd dat de hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk.

**09 Bonus voor het beperken van het onttrekken en lozen van grondwater**

Niet van toepassing.

**10 Bewijs van vakbekwaamheid onderaannemers**

Voor de uitvoering van alle werkzaamheden door eventueel in te schakelen onderaannemers is toestemming van de directie vereist. De aannemer dient aan te tonen dat de door hem voorgestelde onderaannemers vakbekwaam zijn voor de betreffende werkzaamheden.

## **2. BESCHRIJVING**

### **2.1. ALGEMENE GEGEVENS**

**01 Tekeningen**

De volgende tekeningen behoren tot het bestek:

Complextekeningen

**02 Peilen en hoofdafmetingen**

Niet van toepassing.

**03 Kwaliteitsborging**

Bij het opstellen van een werkplan, zoals bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV, rekening houden met bijwoonpunten. Deze worden dit in het startoverleg besproken.

**04 Bijlagen**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- V&G-plan;
- Verantwoordingsformulier Social Return;
- Toegangsregeling voor leveranciers (defensie);
- Flyer uitleg toegangscontrole (defensie);
- Procedure bij spontaan aantreffen van OO;
- Complexenlijst.

**05 Toegangsregeling**

Voor kazernes en schietterreinen geldt een toegangsregeling.

De toegangsregeling is als bijlage bij dit bestek gevoegd dan wel wordt door de directie aan de aannemer ter hand gesteld.

**06 Locatiebeschrijving**

Niet van toepassing.

**07 Natuur, landschap en cultuurhistorische waarden**

Werken volgens de betreffende gedragscode. Zie hoofdstuk 64 van deel 3.

Op sommige terreinen zijn cultuurhistorische waarden aanwezig. Ter plaatse van cultuurhistorische waarden zijn graafwerkzaamheden niet toegestaan.

Op sommige terreinen bevinden zich archeologische waarden. In de betreffende (delen van) terreinen werken volgens de Erfgoedwet. Het is ten alle tijden niet toegestaan om archeologische (Rijks)monumenten te beschadigen (zoals het berijden van grafheuvels met motorvoertuigen). Deze locaties zullen door de directie worden aangegeven.

**08 Archeologische begeleiding**

Niet van toepassing.

**09 Bodemkundige en grondmechanische gegevens**

De grondslag bestaat uit zand of klei.

**10 Milieuhygiënische gegevens**

Niet van toepassing.

**11 Milieukundige begeleiding**

Niet van toepassing.

**12 Ontploffbare oorlogsresten**

Diverse terreinen zijn (deels) verdacht van de aanwezigheid van Ontploffbare Oorlogsresten (OO). In de betreffende (delen van) terreinen zijn graafwerkzaamheden niet toegestaan. Zie de kolom 'OO verdacht' in de Complexenlijst.

**13 Grondwaterstanden**

Niet van toepassing.

**14 Gegevens ten behoeve van bemalingen**

Niet van toepassing.

**15 Zeewaterstanden**

Niet van toepassing.

## **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.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1							<b>Verwijderen opslag in houtopstand</b> De bedekkingsgraad wordt ingeschat op basis van de kroonprojectie ten opzichte van het gehele bosvak. Als het materiaal mag blijven liggen moet dit op minimaal 5 m van de bosrand, berm, weg, pad, sloot en/of greppel te zijn. Bij het verwijderen van opslag moet voldaan worden aan het gestelde in artikel 51.42.72 (deel 3).			
12							<b>Afzetten ongewenste opslag, incl. behandelen</b> Alleen toegestaan in munitieverdachte gebieden en op en nabij archeologische monumenten en terreindelen.			
1201							<u>Afzetten ongewenste opslag, behandelen, laten liggen</u>			
120110	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag (o.a. Amerikaanse vogelkers - Prunus serotina) in houtopstand Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: tot ca. 5% Bovengrondse deel verwijderen; hoogte van de stobben boven maaiveld: ten hoogste 0,05 m Snoei-/zaagvlakken direct na afzetten behandelen tegen uitlopen met glyfosaat met kleurstof 9 Vrijgekomen materiaal ter plaatse laten liggen	are	30,00 F	
		9								
			1							
				9				ltr		0,03 L
120120	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag (o.a. Amerikaanse vogelkers - Prunus serotina) in houtopstand Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 5% tot ca. 25% Bovengrondse deel verwijderen; hoogte van de stobben boven maaiveld: ten hoogste 0,05 m Snoei-/zaagvlakken direct na afzetten behandelen tegen uitlopen met glyfosaat met kleurstof 9 Vrijgekomen materiaal ter plaatse laten liggen	are	70,00 F	
		9								
			1							
				9				ltr		0,28 L
120130	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag (o.a. Amerikaanse vogelkers - Prunus serotina) in houtopstand Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 25% tot ca. 50% Bovengrondse deel verwijderen; hoogte van de stobben boven maaiveld: ten hoogste 0,05 m Snoei-/zaagvlakken direct na afzetten behandelen tegen uitlopen met glyfosaat met kleurstof 9 Vrijgekomen materiaal ter plaatse laten liggen	are	70,00 F	
		9								
			1							
				9				ltr		0,63 L
120140	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag (o.a. Amerikaanse vogelkers - Prunus serotina) in houtopstand Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 50% tot ca. 75% Bovengrondse deel verwijderen; hoogte van de stobben boven maaiveld: ten hoogste 0,05 m Snoei-/zaagvlakken direct na afzetten behandelen tegen uitlopen met glyfosaat met kleurstof 9 Vrijgekomen materiaal ter plaatse laten liggen	are	30,00 F	
		9								
			1							
				9				ltr		0,45 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
120150	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag (o.a. Amerikaanse vogelkers - Prunus serotina) in houtopstand Grootte per perceel: variabel 9 1 9 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 75% tot ca. 100% 9 Bovengrondse deel verwijderen; hoogte van de stobben boven maaiveld: ten hoogste 0,05 m Snoei-/zaagvlakken direct na afzetten behandelen tegen uitlopen met glyfosaat met kleurstof 9 Vrijgekomen materiaal ter plaatse laten liggen	are	15,00 F	
								ltr		0,30 L
120160	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag (o.a. Amerikaanse vogelkers - Prunus serotina) in houtopstand Grootte per perceel: variabel 9 1 9 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 100% tot ca. 150% (in geval van overlappende lagen) 9 Bovengrondse deel verwijderen; hoogte van de stobben boven maaiveld: ten hoogste 0,05 m Snoei-/zaagvlakken direct na afzetten behandelen tegen uitlopen met glyfosaat met kleurstof 9 Vrijgekomen materiaal ter plaatse laten liggen	are	15,00 F	
								ltr		0,38 L
1202							<u>Afzetten ongewenste opslag, behandelen, talud, laten liggen</u>			
120210	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag (o.a. Amerikaanse vogelkers - Prunus serotina) in houtopstand Grootte per perceel: variabel 9 2 9 Talud 1 : 1 tot en met 1 : 3 Bedekkingsgraad: tot ca. 5% 9 Bovengrondse deel verwijderen; hoogte van de stobben boven maaiveld: ten hoogste 0,05 m Snoei-/zaagvlakken direct na afzetten behandelen tegen uitlopen met glyfosaat met kleurstof 9 Vrijgekomen materiaal ter plaatse laten liggen	are	15,00 F	
								ltr		0,02 L
120220	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag (o.a. Amerikaanse vogelkers - Prunus serotina) in houtopstand Grootte per perceel: variabel 9 2 9 Talud 1 : 1 tot en met 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 5% tot ca. 25% 9 Bovengrondse deel verwijderen; hoogte van de stobben boven maaiveld: ten hoogste 0,05 m Snoei-/zaagvlakken direct na afzetten behandelen tegen uitlopen met glyfosaat met kleurstof 9 Vrijgekomen materiaal ter plaatse laten liggen	are	30,00 F	
								ltr		0,12 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
120230	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag (o.a. Amerikaanse vogelkers - Prunus serotina) in houtopstand Grootte per perceel: variabel Talud 1 : 1 tot en met 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 25% tot ca. 50% Bovengrondse deel verwijderen; hoogte van de stobben boven maaiveld: ten hoogste 0,05 m Snoei-/zaagvlakken direct na afzetten behandelen tegen uitlopen met glyfosaat met kleurstof 9 Vrijgekomen materiaal ter plaatse laten liggen	are	30,00 F	
		9								
			2							
				9						
					9					0,27 L
120240	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag (o.a. Amerikaanse vogelkers - Prunus serotina) in houtopstand Grootte per perceel: variabel Talud 1 : 1 tot en met 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 50% tot ca. 75% Bovengrondse deel verwijderen; hoogte van de stobben boven maaiveld: ten hoogste 0,05 m Snoei-/zaagvlakken direct na afzetten behandelen tegen uitlopen met glyfosaat met kleurstof 9 Vrijgekomen materiaal ter plaatse laten liggen	are	15,00 F	
		9								
			2							
				9						
					9					0,23 L
120250	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag (o.a. Amerikaanse vogelkers - Prunus serotina) in houtopstand Grootte per perceel: variabel Talud 1 : 1 tot en met 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 75% tot ca. 100% Bovengrondse deel verwijderen; hoogte van de stobben boven maaiveld: ten hoogste 0,05 m Snoei-/zaagvlakken direct na afzetten behandelen tegen uitlopen met glyfosaat met kleurstof 9 Vrijgekomen materiaal ter plaatse laten liggen	are	15,00 F	
		9								
			2							
				9						
					9					0,30 L
120260	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag (o.a. Amerikaanse vogelkers - Prunus serotina) in houtopstand Grootte per perceel: variabel Talud 1 : 1 tot en met 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 100% tot ca. 150% (in geval van overlappende lagen) Bovengrondse deel verwijderen; hoogte van de stobben boven maaiveld: ten hoogste 0,05 m Snoei-/zaagvlakken direct na afzetten behandelen tegen uitlopen met glyfosaat met kleurstof 9 Vrijgekomen materiaal ter plaatse laten liggen	are	15,00 F	
		9								
			2							
				9						
					9					0,38 L
1203							<u>Afzetten ongewenste opslag, behandelen, kleinzagen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
120310	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag (o.a. Amerikaanse vogelkers - Prunus serotina) in houtopstand Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: tot ca. 5% Bovengrondse deel verwijderen; hoogte van de stobben boven maaiveld: ten hoogste 0,05 m Snoei-/zaagvlakken direct na afzetten behandelen tegen uitlopen met glyfosaat met kleurstof 9 Vrijgekomen materiaal ter plaatse laten liggen met een maximale hoogte van 0,5 m	are	15,00 F	
		9								
			1							
				9				ltr		0,02 L
120320	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag (o.a. Amerikaanse vogelkers - Prunus serotina) in houtopstand Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 5% tot ca. 25% Bovengrondse deel verwijderen; hoogte van de stobben boven maaiveld: ten hoogste 0,05 m Snoei-/zaagvlakken direct na afzetten behandelen tegen uitlopen met glyfosaat met kleurstof 9 Vrijgekomen materiaal ter plaatse laten liggen met een maximale hoogte van 0,5 m	are	30,00 F	
		9								
			1							
				9				ltr		0,12 L
120330	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag (o.a. Amerikaanse vogelkers - Prunus serotina) in houtopstand Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 25% tot ca. 50% Bovengrondse deel verwijderen; hoogte van de stobben boven maaiveld: ten hoogste 0,05 m Snoei-/zaagvlakken direct na afzetten behandelen tegen uitlopen met glyfosaat met kleurstof 9 Vrijgekomen materiaal ter plaatse laten liggen met een maximale hoogte van 0,5 m	are	30,00 F	
		9								
			1							
				9				ltr		0,27 L
120340	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag (o.a. Amerikaanse vogelkers - Prunus serotina) in houtopstand Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 50% tot ca. 75% Bovengrondse deel verwijderen; hoogte van de stobben boven maaiveld: ten hoogste 0,05 m Snoei-/zaagvlakken direct na afzetten behandelen tegen uitlopen met glyfosaat met kleurstof 9 Vrijgekomen materiaal ter plaatse laten liggen met een maximale hoogte van 0,5 m	are	15,00 F	
		9								
			1							
				9				ltr		0,23 L





BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
130220	514101						Verwijderen begroeiing. Op GPS vastleggen van de locatie van de individuele prunus i.v.m. het later terugvinden om opnieuw af te zetten (bpnr. 1303) Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag (o.a. Amerikaanse vogelkers - Prunus serotina) in houtopstand Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 5% tot ca. 25% Dbh >0,10 m: ringen op ca. 0,50 m boven maaiveld en daarbij het cambium ca. 1 cm doorsnijden 9 Vrijgekomen materiaal ter plaatse laten liggen	are	30,00	F
130230	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag (o.a. Amerikaanse vogelkers - Prunus serotina) in houtopstand Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 25% tot ca. 50% Dbh >0,10 m: ringen op ca. 0,50 m boven maaiveld en daarbij het cambium ca. 1 cm doorsnijden 9 Vrijgekomen materiaal ter plaatse laten liggen	are	30,00	F
130240	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag (o.a. Amerikaanse vogelkers - Prunus serotina) in houtopstand Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 50% tot ca. 75% Dbh >0,10 m: ringen op ca. 0,50 m boven maaiveld en daarbij het cambium ca. 1 cm doorsnijden 9 Vrijgekomen materiaal ter plaatse laten liggen	are	15,00	F
130250	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag (o.a. Amerikaanse vogelkers - Prunus serotina) in houtopstand Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 75% tot ca. 100% Dbh >0,10 m: ringen op ca. 0,50 m boven maaiveld en daarbij het cambium ca. 1 cm doorsnijden 9 Vrijgekomen materiaal ter plaatse laten liggen	are	15,00	F
1303							<u>Opnieuw afzetten ongewenste opslag</u> Uitvoeren 1 jaar na het uitvoeren van bpnr. 1301 en/of 1302.			
130310	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag (o.a. Amerikaanse vogelkers - Prunus serotina) in houtopstand Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: tot ca. 5% 9 Eerder afgezet: opnieuw afzetten op ca. 1,0 m boven maaiveld Eerder geringd: resultaat controleren en eventueel opnieuw ringen 9 Vrijgekomen materiaal ter plaatse laten liggen	are	15,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
21							<b>Dunnen / verwijderen houtopstand</b> Dit hoofdstuk is bedoeld voor kleinschalige dunningen of het op kleine schaal verwijderen van bos. Omdat elke bos anders is zal hier in de deelopdracht een specifieke post voor gemaakt worden. Rekening houden met opbrengsten van het stamhout en een zo hoogwaardige mogelijke afzet. Takhout laten liggen op minimaal 5 m van de bosrand, berm, weg, pad, sloot en/of greppel met een maximale hoogte van 1 m.			
2101							<u>Bosrand</u>			
210110	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: bosrand bestaande uit struweel en boomvormers tot ca. 0,15 m dbh Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m <sup>2</sup> 9 Loofhout verwijderen tot een diepte van ten minste 0,3 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel en naaldhout afzetten onder de laagste takkrans; ten hoogste 0,1 m boven maaiveld 9 Vrijgekomen materiaal ter plaatse verwerken in een ril. Locatie op aanwijs van de directie	are	440,00	F
210120	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: bosrand bestaande uit struweel en boomvormers tot ca. 0,15 m dbh Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m <sup>2</sup> 9 Loofhout verwijderen tot een diepte van ten minste 0,3 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel en naaldhout afzetten onder de laagste takkrans; ten hoogste 0,1 m boven maaiveld 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620010 en 620020	are	440,00	F
210130	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: bosrand bestaande uit struweel en boomvormers tot ca. 0,15 m dbh Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m <sup>2</sup> 6 Hoogte van de stobben boven maaiveld: ten hoogste 0,1 m 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620020	are	15,00	F
210140	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: bosrand bestaande uit struweel en bomen Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m <sup>2</sup> 9 Rooien boomvormers (tot ca. 0,15 m dbh) en struweel Afzagen bomen (0,15 tot ca. 0,30 m dbh) ten hoogste 0,05 m boven maaiveld 9 Vrijgekomen materiaal ter plaatse verwerken in een ril. Locatie op aanwijs van de directie	are	440,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
210150	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: bosrand bestaande uit struweel en bomen Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m <sup>2</sup> Rooien boomvormers (tot ca. 0,15 m dbh) en struweel Afzagen bomen (0,15 tot ca. 0,30 m dbh) ten hoogste 0,05 m boven maaiveld 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620010 en 620020	are	440,00	F
2102			9				<u>Bos</u>			
210210	514103						Verwijderen bos. Kleinschalig Boomsoort(en): nader te bepalen Beplantingsdichtheid: diverse Grootte per perceel: tot ca. 1000 m <sup>2</sup> Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m Klepelen bos (materiaal verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 10 cm)	are	45,00	F
210220	514103						Verwijderen bos. Selectief zuiveren Boomsoort(en): nader te bepalen Beplantingsdichtheid: 20-40 st/are Grootte per perceel: variabel Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m Selectief vellen en neerdrücken 9 Vrijgekomen materiaal laten liggen	are	90,00	F
210230	514199						Blessen bomen. Betreft: blessen voor dunning (bpnr. 210240 t/m 210260) Boomsoort(en): nader te bepalen Tweezijdig blessen	are	2.280,00	F
210240	514103						Verwijderen bos. Kleinschalige dunning van ca. 30% Boomsoort(en): nader te bepalen Beplantingsdichtheid: variabel Grootte per perceel: tot ca. 2 hectare Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m Stamhout vervoeren naar een zo hoogwaardige mogelijke afzet Tak- en tophout laten liggen met een maximale hoogte van 1 m	are	455,00	F
210250	514103						Verwijderen bos. Kleinschalige dunning van ca. 30% Boomsoort(en): nader te bepalen Beplantingsdichtheid: variabel Grootte per perceel: tot ca. 2 hectare Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m Stamhout vervoeren naar een zo hoogwaardige mogelijke afzet Tak- en tophout laten liggen met een maximale hoogte van 1 m	are	455,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
210260	514103						Verwijderen bos. Kleinschalige dunning van ca. 30% Boomsoort(en): nader te bepalen Beplantingsdichtheid: variabel Grootte per perceel: tot ca. 2 hectare Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m Stamhout vervoeren naar een zo hoogwaardige mogelijke afzet Tak- en tophout laten liggen met een maximale hoogte van 1 m	are	455,00	F
			9							
				3						
					6					
						3				
							9			
210270	514103						Verwijderen bos. Kleinschalig Boomsoort(en): nader te bepalen Beplantingsdichtheid: variabel Grootte per perceel: tot ca. 1 hectare Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m Stamhout vervoeren naar een zo hoogwaardige mogelijke afzet Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620020	are	45,00	F
			9							
				1						
					6					
						3				
							2			
210280	514103						Verwijderen bos. Kleinschalig Boomsoort(en): nader te bepalen Beplantingsdichtheid: variabel Grootte per perceel: tot ca. 1 hectare Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m Stamhout vervoeren naar een zo hoogwaardige mogelijke afzet Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620020	are	45,00	F
			9							
				2						
					6					
						3				
							2			
22							<b>Hakhoutbeheer</b>			
220010	514103						Verwijderen bos. Afzetten hakhout Boomsoort(en): nader te bepalen Beplantingsdichtheid: nader te bepalen Grootte per perceel: variabel Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) Stamhout vervoeren naar een zo hoogwaardige mogelijke afzet Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620020	are	90,00	F
			9							
				1						
					5					
						3				
							2			
220020	514103						Verwijderen bos. Afzetten hakhout Boomsoort(en): nader te bepalen Beplantingsdichtheid: nader te bepalen Grootte per perceel: variabel Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) Stamhout vervoeren naar een zo hoogwaardige mogelijke afzet Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620020	are	90,00	F
			9							
				2						
					5					
						3				
							2			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
220030	514103						Verwijderen bos. Afzetten hakhout op talud Boomsoort(en): nader te bepalen Beplantingsdichtheid: nader te bepalen Grootte per perceel: variabel Talud ca. 1:1 tot en met 1:3 Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) Stamhout vervoeren naar een zo hoogwaardige mogelijke afzet Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620020	are	90,00	F
220040	514103						Verwijderen bos. Afzetten hakhout op talud Boomsoort(en): nader te bepalen Beplantingsdichtheid: nader te bepalen Grootte per perceel: variabel Talud ca. 1:1 tot en met 1:3 Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) Stamhout vervoeren naar een zo hoogwaardige mogelijke afzet Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620020	are	90,00	F
220050	514103						Verwijderen bos. Afzetten hakhout nabij hekwerk, gebouw e.d. (begeleid/gestuurd laten vallen) Boomsoort(en): nader te bepalen Beplantingsdichtheid: nader te bepalen Grootte per perceel: variabel Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) Stamhout vervoeren naar een zo hoogwaardige mogelijke afzet Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620020	are	90,00	F
220060	514103						Verwijderen bos. Afzetten hakhout nabij hekwerk, gebouw e.d. (begeleid/gestuurd laten vallen) Boomsoort(en): nader te bepalen Beplantingsdichtheid: nader te bepalen Grootte per perceel: variabel Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) Stamhout vervoeren naar een zo hoogwaardige mogelijke afzet Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620020	are	90,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
220070	514103						Verwijderen bos. Afzetten hakhout op talud en nabij hekwerk, gebouw e.d. (begeleid/gestuurd laten vallen) Boomsoort(en): nader te bepalen Beplantingsdichtheid: nader te bepalen Grootte per perceel: variabel Talud ca. 1:1 tot en met 1:3 Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) Stamhout vervoeren naar een zo hoogwaardige mogelijke afzet Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620020	are	90,00	F
220080	514103						Verwijderen bos. Afzetten hakhout op talud en nabij hekwerk, gebouw e.d. (begeleid/gestuurd laten vallen) Boomsoort(en): nader te bepalen Beplantingsdichtheid: nader te bepalen Grootte per perceel: variabel Talud ca. 1:1 tot en met 1:3 Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) Stamhout vervoeren naar een zo hoogwaardige mogelijke afzet Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620020	are	90,00	F
220090	514103						Verwijderen bos. Knotten Boomsoort(en): hoofdzakelijk wilg Beplantingsdichtheid: nader te bepalen Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m Hoogte van de afzet; 0,5 tot 2,0 m boven maaiveld, ten hoogste 0,2 m boven vorige afzetting/knot Stamhout vervoeren naar een zo hoogwaardige mogelijke afzet Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620020	are	50,00	F
23							<b>Maatregelen bomen</b>			
230010	515599						Ringen van bomen. Bomen in houtopstand T.b.v. creëren van dood hout Boomsoort(en): op aanwijs van de directie Diameter borsthoogte: van ca. 0,25 tot ca. 0,50 m Tweemaal ringen op ca. 0,50 m boven maaiveld Afstand tussen de ringen: ca. 0,20 m Cambium ca. 2 cm doorsnijden	st	20,00	F
230020	515599						Omtrekken van bomen. Bomen in houtopstand Boomsoort(en): op aanwijs van de directie Diameter borsthoogte: van ca. 0,25 tot ca. 0,50 m Bomen in zijn geheel omduwen of omtrekken Bomen ter plaatse laten liggen	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
230030	515532						Kandelaberen bomen. Boom ontdoen van kroon en takken waarbij aanwezige holtes of nest behouden blijven Stam toppen op 6 tot 12 m, minimaal 1 meter boven holte of nest Boomhoogteklasse: 15 m of hoger Takken inkorten tot ca. 0,50 m van de takkraag Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk 9 Vrijgekomen materiaal ter plaatse laten liggen op minimaal 5 m van de bosrand, berm, weg, pad, sloot en/of greppel	st	20,00	F
24			5				<b>Snoeien</b>			
240010	514499						Snoeien en afzetten bosrand. Langs verharde en zandweg, zandbaan, berm en watergang	m	5.000,00	F
240011	514425						Snoeien rand beplantingsvak. Gerekend is met ca. 20-25 stuks/100 m Snoeien tot een vrije hoogte van minimaal 5 m over het profiel Betreft: houtopstand 9 Hinderlijke takken tot op de stam of stobbe verwijderen 9 Vrijgekomen materiaal verwerken in de houtopstand op minimaal 5 m van de bosrand	m		5.000,00 I
240012	514433		6				Afzetten beplanting. Betreft: hinderlijke opslag in bos tot ca. 2 m uit de kant Dichtheid beplanting: 60 - 100 st/100 m <sup>2</sup> Diameter beplanting: tot 0,15 m Bedekkingsgraad hinderlijke opslag: ca. 50 tot ca. 75% Afzetten tot op de stobbe 9 Vrijgekomen materiaal verwerken in de houtopstand op minimaal 5 m van de bosrand	m <sup>2</sup>		10.000,00 I
240040	514425						Snoeien rand beplantingsvak. Langs verharde en zandweg, zandbaan, berm en watergang Betreft: houtopstand 9 Takken verwijderen tot 2 m uit de kant van de verharding of pad 9 Vrijgekomen materiaal verwerken in de houtopstand op minimaal 5 m van de bosrand	m	6.000,00	F
240050	514425						Snoeien rand beplantingsvak. Langs gebouw Betreft: houtopstand 9 Takken verwijderen tot 1 m uit de kant van het gebouw en met een vrije hoogte van minimaal 1 m boven het gebouw 9 Vrijgekomen materiaal verwerken in de houtopstand op minimaal 5 m van de bosrand	m	1.000,00	F
240060	514425						Snoeien rand beplantingsvak. Veiligheidssnoei langs (zand)wegen, fiets- en wandelpaden Bereikbaar met hoogwerker Betreft: houtopstand Gewenst eindbeeld: zonder dood of ziek hout en schurende of foutstandige takken en ingenomen overbelaste takken om preventief takbreuk te voorkomen 9 Vrijgekomen materiaal verwerken in de houtopstand op minimaal 5 m van de bosrand/pad	m	6.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
240070	515521						Onderhoudssnoei. Veiligheidssnoei bivakterrein Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: zonder dood of ziek hout en schurende of foutstandige takken en ingenomen overbelaste takken om preventief takbreuk te voorkomen Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk 9 Vrijgekomen materiaal verwerken in de houtopstand op minimaal 5 m van de bosrand/bivak	st	50,00	F
3		6					<b>Verwijderen bomen / inplanten</b>			
31			1				<b>Verwijderen bomen</b> Rekening houden met opbrengsten van het stamhout en een zo hoogwaardige mogelijke afzet. Indien het materiaal mag blijven liggen dient dit op minimaal 5 m van de bosrand, berm, weg, pad, sloot en/of greppel te zijn.			
3101				1			<u>Verwijderen bomen met vrije val, laten liggen</u>			
310110	515101						Verwijderen bomen. Boomsoort(en): nader te bepalen Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m 9 Stamhout ter plaatse in het terrein verwerken 9 Takhout ter plaatse in het terrein verwerken met een maximale hoogte van 1 m	st	10,00	F
310120	515101						Verwijderen bomen. Boomsoort(en): nader te bepalen Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m 9 Stamhout ter plaatse in het terrein verwerken 9 Takhout ter plaatse in het terrein verwerken met een maximale hoogte van 1 m	st	10,00	F
310130	515101						Verwijderen bomen. Boomsoort(en): nader te bepalen Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m 9 Stamhout ter plaatse in het terrein verwerken 9 Takhout ter plaatse in het terrein verwerken met een maximale hoogte van 1 m	st	10,00	F
310140	515101						Verwijderen bomen. Boomsoort(en): nader te bepalen Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m 9 Stamhout ter plaatse in het terrein verwerken 9 Takhout ter plaatse in het terrein verwerken met een maximale hoogte van 1 m	st	10,00	F
3102			4				<u>Verwijderen bomen met vrije val, takhout laten liggen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
310210	515101		1				Verwijderen bomen. Boomsoort(en): nader te bepalen Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m Stamhout vervoeren naar een zo hoogwaardige mogelijke afzet Takhout ter plaatse in het terrein verwerken met een maximale hoogte van 1 m	st	10,00	F
310220	515101		2				Verwijderen bomen. Boomsoort(en): nader te bepalen Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m Stamhout vervoeren naar een zo hoogwaardige mogelijke afzet Takhout ter plaatse in het terrein verwerken met een maximale hoogte van 1 m	st	10,00	F
310230	515101		3				Verwijderen bomen. Boomsoort(en): nader te bepalen Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m Stamhout vervoeren naar een zo hoogwaardige mogelijke afzet Takhout ter plaatse in het terrein verwerken met een maximale hoogte van 1 m	st	10,00	F
3103							<u>Verwijderen bomen met vrije val, afvoeren</u>			
310310	515101		1				Verwijderen bomen. Boomsoort(en): nader te bepalen Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m Stamhout vervoeren naar een zo hoogwaardige mogelijke afzet Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620020	st	10,00	F
310320	515101		2				Verwijderen bomen. Boomsoort(en): nader te bepalen Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m Stamhout vervoeren naar een zo hoogwaardige mogelijke afzet Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620020	st	10,00	F
310330	515101		3				Verwijderen bomen. Boomsoort(en): nader te bepalen Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m Stamhout vervoeren naar een zo hoogwaardige mogelijke afzet Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620020	st	10,00	F
3104							<u>Verwijderen bomen zonder vrije val, laten liggen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
310410	515101						Verwijderen bomen. Bomen nabij gebouwen, afrasteringen e.d. Boomsoort(en): nader te bepalen Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m Stamhout ter plaatse in het terrein verwerken Takhout ter plaatse in het terrein verwerken met een maximale hoogte van 1 m	st	10,00	F
			1							
				6						
					9					
						9				
310420	515101						Verwijderen bomen. Bomen nabij gebouwen, afrasteringen e.d. Boomsoort(en): nader te bepalen Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m Stamhout ter plaatse in het terrein verwerken Takhout ter plaatse in het terrein verwerken met een maximale hoogte van 1 m	st	10,00	F
			2							
				6						
					9					
						9				
310430	515101						Verwijderen bomen. Bomen nabij gebouwen, afrasteringen e.d. Boomsoort(en): nader te bepalen Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m Stamhout ter plaatse in het terrein verwerken Takhout ter plaatse in het terrein verwerken met een maximale hoogte van 1 m	st	10,00	F
			3							
				6						
					9					
						9				
3105							<u>Verwijderen bomen zonder vrije val, takhout laten liggen</u>			
310510	515101						Verwijderen bomen. Bomen nabij gebouwen, afrasteringen e.d. Boomsoort(en): nader te bepalen Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m Stamhout vervoeren naar een zo hoogwaardige mogelijke afzet Takhout ter plaatse in het terrein verwerken met een maximale hoogte van 1 m	st	10,00	F
			1							
				6						
					3					
						9				
310520	515101						Verwijderen bomen. Bomen nabij gebouwen, afrasteringen e.d. Boomsoort(en): nader te bepalen Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m Stamhout vervoeren naar een zo hoogwaardige mogelijke afzet Takhout ter plaatse in het terrein verwerken met een maximale hoogte van 1 m	st	10,00	F
			2							
				6						
					3					
						9				
310530	515101						Verwijderen bomen. Bomen nabij gebouwen, afrasteringen e.d. Boomsoort(en): nader te bepalen Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m Stamhout vervoeren naar een zo hoogwaardige mogelijke afzet Takhout ter plaatse in het terrein verwerken met een maximale hoogte van 1 m	st	10,00	F
			3							
				6						
					3					
						9				
3106							<u>Verwijderen bomen zonder vrije val, afvoeren</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
310610	515101						Verwijderen bomen. Bomen nabij gebouwen, afrasteringen e.d. Boomsoort(en): nader te bepalen Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m Stamhout vervoeren naar een zo hoogwaardige mogelijke afzet Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620020	st	10,00	F
			1							
				6						
					3					
						2				
310620	515101						Verwijderen bomen. Bomen nabij gebouwen, afrasteringen e.d. Boomsoort(en): nader te bepalen Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m Stamhout vervoeren naar een zo hoogwaardige mogelijke afzet Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620020	st	10,00	F
			2							
				6						
					3					
						2				
310630	515101						Verwijderen bomen. Bomen nabij gebouwen, afrasteringen e.d. Boomsoort(en): nader te bepalen Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m Stamhout vervoeren naar een zo hoogwaardige mogelijke afzet Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 100 mm en vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620020	st	10,00	F
			3							
				6						
					3					
						2				
3107							<u>Frezen stobben</u>			
310710	515103						Bewerken stobben. Diameter stobben: tot 0,25 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,3 m onder maaiveld Ontstane gaten vullen met omliggende grond en vrijgekomen materiaal; vlak afwerken 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620010	st	10,00	F
			1							
				2						
					1					
						1				
310720	515103						Bewerken stobben. Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,3 m onder maaiveld Ontstane gaten vullen met omliggende grond en vrijgekomen materiaal; vlak afwerken 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620010	st	10,00	F
			2							
				2						
					1					
						1				
310730	515103						Bewerken stobben. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,3 m onder maaiveld Ontstane gaten vullen met omliggende grond en vrijgekomen materiaal; vlak afwerken 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620010	st	10,00	F
			3							
				2						
					1					
						1				
32							<b>Aanbrengen beplanting</b> Het plantmateriaal moet voldoen aan het gestelde in paragraaf 51.46 (deel 3).			
3201							<u>Planten van veren</u>			
320110	514299						Planten van spillen of veren, zonder kluit, spitten.	st	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
320111	510301						Maken plantplaats. Grondsoort: zand Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantplaats met een doorsnede van ten minste 0,50 m Zode verwijderen en naast de plantplaats deponeren Plantplaats spitten Bewerkingsdiepte: 0,50 m	st		50,00 I
			1							
				3						
					1					
						3				
						5				
320112	514215						Planten van spullen of veren Spullen of veren zonder kluit maat 175/200 In voorbereekte grond Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein Exclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st		50,00 I
			1							
				1						
					1					
						2				
						3				
320120	514299						Planten van spullen of veren, met kluit, spitten.	st	50,00 F	
320121	510301						Maken plantplaats. Grondsoort: zand Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantplaats met een doorsnede van ten minste 0,50 m Zode verwijderen en naast de plantplaats deponeren Plantplaats spitten Bewerkingsdiepte: 0,50 m	st		50,00 I
			1							
				3						
					1					
						3				
						5				
320122	514215						Planten van spullen of veren Spullen of veren zonder kluit maat 175/200 In voorbereekte grond Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein Exclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st		50,00 I
			1							
				1						
					1					
						2				
						3				
320130	722004						Aanbrengen boombeschermer. In het maaiveld Boombeschermer van pantanetgaas: hoogte 1,80 m, Ø 0,50 m (gaaslengte 1,50 m) Zonder fundatie Paal: geschild kastanje- of robiniahout, gepunt, gekruind, lengte 2,50 m, diameter 8-10 cm	st st st	100,00 F	
			1							
				1						100,00 L
					3					
						9				100,00 L
3202							<u>Planten van bosplantsoen</u>			
320210	514299						Aanbrengen worteldip. Waterabsorberende gel met endo- en ecto-mycorrhiza Mengverhouding met water volgens voorschrift Direct voorafgaand aan het planten wortels dompelen in oplossing (gelei)	st kg	5.000,00 F	5,00 L
320230	514299						Planten van bosplantsoen, spitten.	st	1.000,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
320231	510301						Maken plantplaats. Grondsoort: zand Voor plantverband 1,5 x 1,5 m Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantplaats met een doorsnede van ten minste 0,30 m Zode verwijderen en naast de plantplaats deponeren Plantplaats spitten Bewerkingsdiepte: 0,40 m	st		1.000,00 I
			1							
				1						
					1					
						3				
							4			
320232	514216						Planten van bosplantsoen Plantmateriaal maat 80-120 Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In plantplaatsen of plantstroken Afstand tussen de rijen: 1,5 m Afstand in de rij: 1,5 m Exclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st		1.000,00 I
			1							
				3						
					1					
						3				
320240	514216						Planten van bosplantsoen Plantmateriaal maat 80-120 Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In niet-voorbewerkte grond Afstand tussen de rijen: 1,5 m Afstand in de rij: 1,5 m Exclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	2.000,00 F	
			1							
				2						
					1					
						3				
320250	514216						Planten van bosplantsoen Plantmateriaal maat 80-120 Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In niet-voorbewerkte grond Plantverband: wildverband, 45 st/100 m2 Exclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	2.000,00 F	
			1							
				2						
					1					
						3				
320260	514211						Inboeten beplanting bosplantsoen. Bosplantsoen maat 80-120 In beplantingsvak Vrijgekomen materiaal ter plaatse laten liggen	st	200,00 F	
			3							
					1					
						9				
320270	514299						Planten van bosplantsoen, spitten, klei.	st	200,00 F	
320271	510301						Maken plantplaats. Grondsoort: klei Voor plantverband 1,5 x 1,5 m Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantplaats met een doorsnede van ten minste 0,30 m Zode verwijderen en naast de plantplaats deponeren Plantplaats spitten Bewerkingsdiepte: 0,40 m	st		200,00 I
			1							
				1						
					1					
						3				
							4			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
320272	514216						Planten van bosplantsoen Plantmateriaal maat 80-120 Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In plantplaatsen of plantstroken Afstand tussen de rijen: 1,5 m Afstand in de rij: 1,5 m 3 Exclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st		200,00 I
3203			1							
			3							
				1						
					3					
							<u>Planten van bomen</u>			
320310	515213						Planten bomen. Periode van planten : van 15 november tot 1 april Bomen met kluit maat 12-14 In niet-voorbewerkte grond Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein De boomspiegel komvormig afwerken 3 Exclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	20,00 F	
			2							
			9							
				1						
					2					
						2				
						3				
320320	515213						Planten bomen. Periode van planten : van 15 november tot 1 april Bomen met kluit maat 14-16 In niet-voorbewerkte grond Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein De boomspiegel komvormig afwerken 3 Exclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	20,00 F	
			2							
			9							
				1						
					2					
						3				
320330	515502						Water geven bomen. Water op te pompen uit open water Hoeveelheid: ten minste 100 liter per boom. Gerekend is met een frequentie van 1 keer per afroep	st	100,00 F	
			2							
					2					
3204							<u>Leveren plantmateriaal</u> Voor het leveren van het plantmateriaal of bomen zal in de deelopdracht een post aangemaakt worden (met laag BTW tarief).			
33							<b>Bodemverwonding</b>			
330010	222105						Spitten of ploegen. Grondsoort: zand Grondbewerking door kulla, loftploeg, bosploeg of disktrancher Afstand tussen de rijen: 1,5 m Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 9 Bewerkingsdiepte: verwijderen van de zode en strooisellaag tot op de minerale ondergrond	are	20,00 F	
			9							
				9						
					1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
330020	222107						Frezen. Materiaal verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 10 cm (bosfrezen), incl. achtergebleven takhout en aanwezige stobben Grondsoort: zand Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,10 m Frezen met de rijrichting mee	are	20,00	F	
34			9				<b>Raster</b>				
3401				1			<u>Aanbrengen raster</u>				
340120	103105						Aanbrengen hek. Inclusief gaas volgens bpnr. xxxxxx Inclusief hang- en sluitwerk Beweegbaar hek in afrastering Lengte 3 m	st m st	5,00	F	15,00 5,00
			4				Palen van hout onbehandeld en geschild kastanje- of robiniahout, lengte 3 m, diameter 0,14 m	st			10,00
				1			Hekwerk van hout planken van Europees naaldhout 3x15 cm	m			45,00
35							<b>Uitmaaien bosplantsoen</b> Uitmaaien met een slagmes en rondom het boompje ca. 2 cm niet maaien.				
350010	514421						Uitmaaien beplantingsvak. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) Soort en leeftijd van de beplanting: jong bosplantsoen Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Afstand tussen de rijen: ca. 1,5 tot ca. 2 m Tussen en in de rijen maaien Maaisel kneuzen en laten liggen	are	50,00	F	
			1								
				2							
					2						
						1					
350020	514421						Uitmaaien beplantingsvak. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) Soort en leeftijd van de beplanting: jong bosplantsoen Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Afstand tussen de rijen: ca. 1,5 tot ca. 2 m Tussen en in de rijen maaien Maaisel kneuzen en laten liggen	are	100,00	F	
			1								
				2							
					2						
						1					
350030	514421						Uitmaaien beplantingsvak. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) Soort en leeftijd van de beplanting: jong bosplantsoen Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantverband: wildverband, ca. 45 st per 100 m2 Tussen en in de rijen maaien Maaisel kneuzen en laten liggen	are	50,00	F	
			1								
				4							
					2						
						1					
350040	514421						Uitmaaien beplantingsvak. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) Soort en leeftijd van de beplanting: jong bosplantsoen Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantverband: wildverband, ca. 45 st per 100 m2 Tussen en in de rijen maaien Maaisel kneuzen en laten liggen	are	100,00	F	
			1								
				4							
					2						
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
350050	514431						Vrijstellen beplanting. Afzetten van ongewenste natuurlijke opslag in bosaanplant Betreft: gesloten opgaande beplanting Dichtheid: 60 - 100 st/100 m2 Hoogte beplanting: tot ca. 5 m Afzetten/afmaaien op ten hoogste 0,05 m boven maaiveld 9 Vrijgekomen materiaal neerdrukken en laten liggen	m2	10.000,00	F
4			1				<b>Verwijderen opslag in open terrein</b> De bedekkingsgraad wordt ingeschat op basis van de kroonprojectie ten opzichte van het gehele vak. Voor het afvoeren van het vrijgekomen materiaal mag het (heide)terrein bereiden worden met zo minimaal mogelijk rijbewegingen en vaste rijroutes (voorconcentreren). Dit in afstemming met de directie. Als het vrijgekomen materiaal mag blijven liggen, moet dit op minimaal 5 m van de berm, weg, pad, sloot en/of greppel zijn.			
41				3			<b>Verwijderen opslag in open terrein</b> Loofhout verwijderen tot een diepte van ten minste 0,3 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel en naaldhout afzetten onder de laagste takkrans; ten hoogste 0,05 m boven maaiveld. Met exclusief wortelgestel wordt bedoeld dat zo veel mogelijk van de wortels meegetrokken worden.			
4102							<u>Rooien ongewenste opslag</u>			
410210	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in open terrein (heide e.d.) Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: tot ca. 5% 9 Loofhout rooien en naaldhout afzetten 9 Vrijgekomen materiaal ter plaatse laten liggen	are	10,00	F
410220	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in open terrein (heide e.d.) Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 5% tot ca. 25% 9 Loofhout rooien en naaldhout afzetten 9 Vrijgekomen materiaal ter plaatse laten liggen	are	15,00	F
410230	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in open terrein (heide e.d.) Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 25% tot ca. 50% 9 Loofhout rooien en naaldhout afzetten 9 Vrijgekomen materiaal groter dan ca. 1 m versnipperen en vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620010	are	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
410240	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in open terrein (heide e.d.) Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 50% tot ca. 75% Loofhout rooien en naaldhout afzetten 9 Vrijgekomen materiaal groter dan ca. 1 m versnipperen en vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620010	are	15,00	F
		9								
			1							
				9						
410250	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in open terrein (heide e.d.) Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 75% tot ca. 100% Loofhout rooien en naaldhout afzetten 9 Vrijgekomen materiaal groter dan ca. 1 m versnipperen en vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620010	are	10,00	F
		9								
			1							
				9						
410260	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in open terrein (heide e.d.) Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 100% tot ca. 150% (in geval van overlappende lagen) Loofhout rooien en naaldhout afzetten 9 Vrijgekomen materiaal groter dan ca. 1 m versnipperen en vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620010	are	10,00	F
		9								
			1							
				9						
410270	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in open terrein (heide e.d.) Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 5% tot ca. 25% Loofhout rooien en naaldhout afzetten 9 Vrijgekomen materiaal groter dan ca. 1 m versnipperen en vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620010	are	10,00	F
		9								
			1							
				9						
4103							<u>Rooien ongewenste opslag, ril maken</u>			
410310	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in open terrein (heide e.d.) Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: tot ca. 5% Loofhout rooien en naaldhout afzetten 9 Vrijgekomen materiaal ter plaatse verwerken in een ril. Locatie op aanwijs van de directie	are	10,00	F
		9								
			1							
				9						
					9					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
410320	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in open terrein (heide e.d.) Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 5% tot ca. 25% Loofhout rooien en naaldhout afzetten 9 Vrijgekomen materiaal ter plaatse verwerken in een ril. Locatie op aanwijs van de directie	are	10,00	F
		9								
			1							
				9						
410330	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in open terrein (heide e.d.) Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 25% tot ca. 50% Loofhout rooien en naaldhout afzetten 9 Vrijgekomen materiaal ter plaatse verwerken in een ril. Locatie op aanwijs van de directie	are	20,00	F
		9								
			1							
				9						
410340	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in open terrein (heide e.d.) Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 50% tot ca. 75% Loofhout rooien en naaldhout afzetten 9 Vrijgekomen materiaal ter plaatse verwerken in een ril. Locatie op aanwijs van de directie	are	20,00	F
		9								
			1							
				9						
410350	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in open terrein (heide e.d.) Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 75% tot ca. 100% Loofhout rooien en naaldhout afzetten 9 Vrijgekomen materiaal ter plaatse verwerken in een ril. Locatie op aanwijs van de directie	are	10,00	F
		9								
			1							
				9						
410360	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in open terrein (heide e.d.) Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 100% tot ca. 150% (in geval van overlappende lagen) Loofhout rooien en naaldhout afzetten 9 Vrijgekomen materiaal ter plaatse verwerken in een ril. Locatie op aanwijs van de directie	are	10,00	F
		9								
			1							
				9						
42							<b>Afzetten ongewenste opslag, incl. behandelen</b> Alleen toegestaan in munitieverdachte gebieden en op en nabij archeologische monumenten en terreindelen. Afzetten boven maaiveld; hoogte van de stobben boven maaiveld: onder de laagste takkrans (naaldhout), ten hoogste 0,05 m boven maaiveld. Snoei-/zaagvlakken van loofhout direct na afzetten behandelen tegen uitlopen met glyfosaat met kleurstof.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
4201							<u>Afzetten ongewenste opslag, incl. behandelen</u>			
420110	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in open terrein (heide e.d.) Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: tot ca. 5%	are	10,00 F	
		9					Afzetten boven maaiveld; snoei-/zaagvlakken van loofhout behandelen met glyfosaat met kleurstof	ltr		0,01 L
			1				Vrijgekomen materiaal ter plaatse laten liggen			
				9						
420120	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in open terrein (heide e.d.) Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 5% tot ca. 25%	are	15,00 F	
		9					Afzetten boven maaiveld; snoei-/zaagvlakken van loofhout behandelen met glyfosaat met kleurstof	ltr		0,06 L
			1				Vrijgekomen materiaal ter plaatse laten liggen			
				9						
420130	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in open terrein (heide e.d.) Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 25% tot ca. 50%	are	25,00 F	
		9					Afzetten boven maaiveld; snoei-/zaagvlakken van loofhout behandelen met glyfosaat met kleurstof	ltr		0,23 L
			1				Vrijgekomen materiaal groter dan ca. 1 m versnipperen en vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620010			
				9						
420140	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in open terrein (heide e.d.) Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 50% tot ca. 75%	are	15,00 F	
		9					Afzetten boven maaiveld; snoei-/zaagvlakken van loofhout behandelen met glyfosaat met kleurstof	ltr		0,23 L
			1				Vrijgekomen materiaal groter dan ca. 1 m versnipperen en vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620010			
				9						
420150	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in open terrein (heide e.d.) Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 75% tot ca. 100%	are	10,00 F	
		9					Afzetten boven maaiveld; snoei-/zaagvlakken van loofhout behandelen met glyfosaat met kleurstof	ltr		0,20 L
			1				Vrijgekomen materiaal groter dan ca. 1 m versnipperen en vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620010			
				9						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
420160	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in open terrein (heide e.d.) Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 100% tot ca. 150% (in geval van overlappende lagen)	are	10,00	F	
		9					Afzetten boven maaiveld; snoei-/zaagvlakken van loofhout behandelen met glyfosaat met kleurstof	ltr		0,25	L
			1				Vrijgekomen materiaal groter dan ca. 1 m versnipperen en vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620010				
420170	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in open terrein (heide e.d.) Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 5% tot ca. 25%	are	10,00	F	
		9					Afzetten boven maaiveld; snoei-/zaagvlakken van loofhout behandelen met glyfosaat met kleurstof	ltr		0,04	L
			1				Vrijgekomen materiaal groter dan ca. 1 m versnipperen en vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620010				
4202							<u>Afzetten ongewenste opslag, incl. behandelen, ril maken</u>				
420210	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in open terrein (heide e.d.) Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: tot ca. 5%	are	10,00	F	
		9					Afzetten boven maaiveld; snoei-/zaagvlakken van loofhout behandelen met glyfosaat met kleurstof	ltr		0,01	L
			1				Vrijgekomen materiaal ter plaatse verwerken in een ril. Locatie op aanwijs van de directie				
420220	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in open terrein (heide e.d.) Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 5% tot ca. 25%	are	20,00	F	
		9					Afzetten boven maaiveld; snoei-/zaagvlakken van loofhout behandelen met glyfosaat met kleurstof	ltr		0,08	L
			1				Vrijgekomen materiaal ter plaatse verwerken in een ril. Locatie op aanwijs van de directie				
420230	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in open terrein (heide e.d.) Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 25% tot ca. 50%	are	20,00	F	
		9					Afzetten boven maaiveld; snoei-/zaagvlakken van loofhout behandelen met glyfosaat met kleurstof	ltr		0,18	L
			1				Vrijgekomen materiaal ter plaatse verwerken in een ril. Locatie op aanwijs van de directie				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
420240	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in open terrein (heide e.d.) Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 50% tot ca. 75%	are	10,00	F
			9				Afzetten boven maaiveld; snoei-/zaagvlakken van loofhout behandelen met glyfosaat met kleurstof	ltr		0,15
				1			Vrijgekomen materiaal ter plaatse verwerken in een ril. Locatie op aanwijs van de directie			
					9					
420250	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in open terrein (heide e.d.) Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 75% tot ca. 100%	are	10,00	F
			9				Afzetten boven maaiveld; snoei-/zaagvlakken van loofhout behandelen met glyfosaat met kleurstof	ltr		0,20
				1			Vrijgekomen materiaal ter plaatse verwerken in een ril. Locatie op aanwijs van de directie			
					9					
420260	514101						Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in open terrein (heide e.d.) Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 100% tot ca. 150% (in geval van overlappende lagen)	are	10,00	F
			9				Afzetten boven maaiveld; snoei-/zaagvlakken van loofhout behandelen met glyfosaat met kleurstof	ltr		0,25
				1			Vrijgekomen materiaal ter plaatse verwerken in een ril. Locatie op aanwijs van de directie			
					9					
5							<b>Natuurbeheer</b>			
51							<b>Heidebeheer</b>			
5101							<u>Kleinschalig maaien en chopperen</u> Veelal in delen met weinig heide.			
510130	514499						Chopperen heideachtige vegetatie, incl. verwerken materiaal.	are	10,00	F
510131	514435						Onderhoud heideachtige vegetatie. Oppervlakte per perceel: ca. 500 tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2 Behandeling: chopperen tot en met de strooisellaag	are		10,00
				1			Maaisel verzamelen en vervoeren naar zandbaan, afstand ca. 400 m enkele reis			
					9					
510132	220301						Grond verwerken in zandbaan. Grondsoort: organisch choppermateriaal Gemiddelde hoogte 0,1 m Breedte bovenzijde ca. 10 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Materiaal doorspitten volgens bpnr. 510133	m3		50,00
			1				Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
				1						
					1					
						9				
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
510133	222104						Diepspitten. Grondsoort: zand Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Bovengrond ter dikte van 1 m bovenhouden Spitten met open put Bewerkingsdiepte: 1,00 m	are		5,00 I
		1								
			1							
				1						
					1					
						1				
510134	221131						Egaliseren. Grondsoort: zand Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha Egaliseren met een tonrondte van 5% Toegestane positieve afwijking 0,05 m Toegestane negatieve afwijking 0,05 m	are		5,00 I
		1								
			1							
				1						
					3					
						3				
5102							<u>Kleinschalig plaggen</u>			
510210	223101						Grond ontgraven uit terrein voor natuurbouw. Ontgraven tot op minerale bodem Grondsoort: organisch materiaal en zand Methode van hoeveelheidsbepaling: door theoretisch profiel Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Gemiddelde ontgravingshoogte 0,1 m Oppervlakte per perceel ca. 250 tot ca. 1000 m2 Ontgraven boven de grondwaterstand Verlagen waterstand niet toegestaan Te realiseren profiel met microreliëf	m2	10,00 F	
		1								
			1							
				1						
					1					
						1				
510220	223101						Grond ontgraven uit terrein voor natuurbouw. Ontgraven tot op minerale bodem Grondsoort: organisch materiaal en zand Methode van hoeveelheidsbepaling: door theoretisch profiel Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Gemiddelde ontgravingshoogte 0,2 m Oppervlakte per perceel ca. 250 tot ca. 1000 m2 Ontgraven boven de grondwaterstand Verlagen waterstand niet toegestaan Te realiseren profiel met microreliëf	m2	10,00 F	
		1								
			1							
				1						
					1					
						1				
510230	220201						Grond vervoeren. Grondsoort: organisch materiaal en zand Grond vrijgekomen bij plaggen (bprnr. 510210, 510220) Vervoeren naar: zandbaan, afstand ca. 1 km enkele reis Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	10,00 F	
		1								
			2							
				4						
510240	220301						Grond verwerken in terrein. Grondsoort: organisch materiaal en zand Gemiddelde hoogte 0,5 m Breedte bovenzijde 10 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,10 m Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	10,00 F	
		1								
			1							
				4						
						4				
510250	223199						Plaggen, incl. verwerken plagsel. Plaggen van vergraste (delen in) heide	are	10,00 F	



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
510262	223101						Grond ontgraven uit terrein voor natuurbouw. Grondsoort: organisch materiaal en zand Methode van hoeveelheidsbepaling: door theoretisch profiel Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Gemiddelde ontgravingshoogte 0,2 m Oppervlakte per perceel ca. 250 tot ca. 1000 m2 Ontgraven boven de grondwaterstand Verlagen waterstand niet toegestaan 1 Te realiseren profiel met microreliëf	m2		1.000,00 I
			1							
				1						
					1					
						1				
							1			
510263	220201						Grond vervoeren. Grondsoort: organisch materiaal en zand Grond vrijgekomen bij plaggen Vervoeren naar: zandbaan, afstand ca. 500 m enkele reis Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3		200,00 I
			1							
				2						
					4					
510264	220301						Grond verwerken in zandbaan. Grondsoort: organisch materiaal en zand Gemiddelde hoogte 0,1 m Breedte bovenzijde ca. 10 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Materiaal doorspitten volgens bpnr. 510265 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3		200,00 I
			1							
				1						
					1					
						9				
							1			
510265	222104						Diepspitten. Grondsoort: zand Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Bovengrond ter dikte van 1 m bovenhouden Spitten met open put 1 7 Bewerkingsdiepte: 1,00 m	are		20,00 I
			1							
				1						
					1					
						1				
							1			
							1			
							1			
							1			
							1			
							1			
							1			
							1			
							1			
							1			
							1			
							1			
							1			
							1			
52							<b>Stuifzandbeheer</b>			
520010	222111						Eggen. Creëren van open zand t.b.v. zandverstuiving Grondsoort: zand Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 2 Met een niet-aangedreven eg 2 Bewerkingsdiepte: 0,10 m	are	10,00 F	
			3							
				1						
					2					
						2				
520020	222107						Frezen. Creëren van open zand t.b.v. zandverstuiving Grondsoort: zand Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 Bewerkingsdiepte: 0,10 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	10,00 F	
			3							
				1						
					1					
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
520030	222199						Chopperen. Creëren van open zand t.b.v. zandverstuiving Grondsoort zand Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Behandeling: verwijderen gras en kruidachtigen incl. wortel Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bpnr. 520050	are	10,00	F
520040	223101						Grond ontgraven uit terrein voor natuurbouw. Creëren van open zand t.b.v. zandverstuiving Grondsoort: zand Methode van hoeveelheidsbepaling: in middelen van vervoer Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Gemiddelde ontgravingshoogte 0,1 m Oppervlakte per perceel variabel m2 Ontgraven boven de grondwaterstand Verlagen waterstand niet toegestaan 1 Te realiseren profiel met microreliëf	m2	1.000,00	F
520050	220201						Grond vervoeren. Grondsoort: organisch materiaal en zand Grond vrijgekomen bij bpnr. 520030 of 520040 Vervoeren naar: zandbaan, afstand ca. 1 km enkele reis Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr.	m3	10,00	F
520060	220301						Grond verwerken in zandbaan. Vervoerd volgens bpnr. 520050 Grondsoort: organisch materiaal en zand Gemiddelde hoogte 0,1 m Breedte bovenzijde ca. 10 m 3 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	10,00	F
53							<b>Onderhoud ven / poel</b>			
530010	511407						Uitmaaien nat en droog profiel van waterpartij. Aantal maaibeurten: 1; ca. 1/3 van het ven Ecologisch beheer 1 Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6 m uit de insteek 2 Lengte droog talud: ca. 2 m of meer 3 Waterdiepte: tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen 1 Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren en na indroging het maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620010	are	730,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
530020	220101						Grond ontgraven uit waterpartij. Ontgraven met een tandenloze bak Ca. 1/2 van het ven Materiaal op naastliggend terrein deponeren Grondsoort: slib Grondsoorten niet gescheiden ontgraven ca. 50% onder water Ontgravingshoogte gemiddeld 0,2 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 25 m Taluds 1 : 10 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	75,00	F
54			1				<b>Bestrijden invasieve exoten</b>			
540050	514101						Verwijderen begroeiing. Uitvoering in april-mei (vóór de zaadzetting vanaf juni) Werken met de juiste beschermingsmiddelen Karakter van de begroeiing: reuzenberenklauw Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Afsteken onder de groeipunt; op 15-20 cm onder maaiveld Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620010	are	20,00	F
6			1				<b>Vorbereiding en vrijgekomen materialen</b>			
61			1				<b>Vorbereiding</b>			
610010	100199						Opnemen van een deelopdracht. Betreft: het 1 maal per jaar (maart / zomer) gezamenlijk met de terreinbeheerder RVB opnemen van alle uit te voeren werkzaamheden t.b.v. de deelopdracht in (het gedeelte van) de terreinen waar de betreffende werkzaamheden uitgevoerd moeten gaan worden Tijdens de opname bepalen van: - bedekkingsgraden - te gebruiken besteksposten - hoeveelheden - percentage afvoer volgens bpnr. 620010 en 620020	ha	140,00	F
610020	100101						Opstellen van een deelopdracht. Deelopdracht (looptijd juli-maart) aanleveren: - concept begin mei - definitief eind mei of; Deelopdracht (looptijd januari-december) aanleveren: - concept in oktober - definitief begin november De deelopdracht incl. alle bijlagen aanbieden aan de directie Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: alle opgenomen werkzaamheden (bpnr. 610010) De som van de deelopdracht is ca. € .....000,- Met inbegrip van het maken van: - Overzicht werkzaamheden per vak (Staat van hoeveelheden) - Werkplan - Planning / Tijdschema - V&G-plan Met inbegrip van het maken van de volgende tekeningen: Uitvoeringstekening per terrein/complex	keer	2,00	F
			1							
				9						
					9					
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
610030	100599						<p>Veiligheidsinstructie.</p> <p>Circa 1 week voor de aanvang van de werkzaamheden (op het schietterrein en/of op een munitieverdacht terrein) op het betreffende terrein moet door de aannemer een veiligheidsinstructie-bijeenkomst worden belegd. De vertegenwoordiger(s) van Defensie zullen hierin uitleg geven over de veiligheid op het terrein. De aannemer, zijn eventuele onderaannemers en het uitvoerende personeel moeten hierbij aanwezig zijn. Personeel die niet bij de veiligheidsinstructie aanwezig zijn geweest (bewijs d.m.v. presentielijst) worden niet toegelaten voor de uitvoering van werkzaamheden op het terrein.</p> <p>Een kopie van de presentielijst, met minimaal de naam, geboortedatum, geboorteplaats en handtekening, moet direct na de bijeenkomst aan de directie worden overhandigd. Bij het niet nakomen van deze verplichting wordt aan de aannemer een korting opgelegd van € 500,- per kalenderdag zonder dat verdere ingebrekestelling noodzakelijk is.</p>	uur	10,00	F
62							<p><b>Vrijgekomen materialen</b></p> <p>De directie wil het vrijgekomen materiaal zo duurzaam mogelijk verwerken. Het werkplan van de aannemer dient hierop gericht te zijn.</p> <p>Cascadering biomassa (1 meest, 6 minst duurzaam):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Bodemverbeteraar</li> <li>2 Materiaaltoepassing (spaanplaat)</li> <li>3 Inzet voor processen in de industrie waar je hoge temperaturen voor nodig hebt</li> <li>4 Biobrandstof</li> <li>5 Warmteproductie voor de gebouwde omgeving</li> <li>6 Elektriciteitsproductie en overige warmteproductie</li> </ol>			
620010	514199						<p>Afvoeren houtig/groen materiaal.</p> <p>Vrijgekomen materiaal met een relatief laag aandeel hout, zoals gerooide opslag met wortels (laagwaardig)</p> <p>Het zo duurzaam mogelijk verwerken van het materiaal (zoals composteren, vergisten, bioraffinage, biomassa, meststof of een andere nuttige toepassing. Storten is niet toegestaan)</p> <p>Jaarlijks, voor 1 april, een overzicht aanleveren van de verwerkte hoeveelheden per complex van de afgelopen deelopdracht gespecificeerd per deelstroom</p>	ton	950,00	F
620020	514199						<p>Afvoeren houtig materiaal.</p> <p>Vrijgekomen materiaal met een hoog aandeel hout, zoals taken tophout en afgezette opslag (hoogwaardig)</p> <p>Het zo duurzaam mogelijk verwerken van het materiaal (zoals composteren, vergisten, bioraffinage, biomassa, meststof of een andere nuttige toepassing. Storten is niet toegestaan)</p> <p>Jaarlijks, voor 1 april, een overzicht aanleveren van de verwerkte hoeveelheden per complex van de afgelopen deelopdracht gespecificeerd per deelstroom</p>	ton	950,00	F
63							<p><b>Gedragscode</b></p>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
630010	640699						Toepassen gedragscode. Het toepassen van de Gedragscode soortenbescherming natuurbeheer en/of soortenbescherming bosbeheer Alle door de aannemer (Ecologisch deskundige volgens de definitie van de Gedragscode) te verrichten werkzaamheden op het betreffende complex in het kader van de Omgevingswet, waaronder: - Uitvoeren inventarisatie flora en fauna voorafgaand aan de werkzaamheden - Invullen werkprotocol bosbeheer en/of natuurbeheer (in afwijking van de Gedragscode vult de aannemer deze in en levert deze tijdig en voor uitvoering van de werkzaamheden aan de directie aan)	keer	5,00	F
64							<b>Verkeersveiligheid</b>			
640010	620407						Toepassen rijdende afzetting. Voor werkzaamheden langs openbare wegen Rijdende afzetting: actiewagen Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	dag	20,00	F
			9							
				2						
640020	620407						Toepassen rijdende afzetting. Voor werkzaamheden langs openbare wegen Rijdende afzetting: verzwaarde actiewagen met botsabsorber Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	dag	10,00	F
			9							
				2						
640030	625001						Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling. Inzet overdag Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	400,00	F
			1							
				1						
7							<b>Inzetten werknemers en materieel</b> De inzet van werknemers en/of materieel geschiedt zo veel mogelijk in periodes van 8 uur of aansluitend aan werkzaamheden.			
7001							<u>Inzetten werknemers</u>			
700110	100501						Inzetten van werknemer. Incl. geschikt vervoermiddel Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: aantoonbaar vakbekwaam in bos- en natuurbeheer	uur	160,00	F
7002							<u>Inzetten hydraulische graafmachine</u>			
700210	100513						Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Hulpvoorzieningen: bak, tandenbak, kantelbak of sorteergrijper Wielgraafmachine (eigen gewicht tenminste 16 ton) Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F
			9							
				1						
					1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
700220	100513						Inzetten van een hydraulische graafmachine. Machine voor gecontroleerd graven in verdacht gebied Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,75 m3 Wielgraafmachine voorzien van materieel-technische veiligheidsvoorzieningen volgens het Certificatieschema Opsporen van ontplofbare oorlogsresten (CS-000) Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F
			4							
				1						
					1					
700230	100513						Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Hulpvoorzieningen: bak, kantelbak, rooitand of sorteergrijper Rupsgraafmachine (eigen gewicht tenminste 3,5 ton) Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F
			9							
				2						
					1					
700240	100513						Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Hulpvoorzieningen: bak, tandenbak, kantelbak of sorteergrijper Rupsgraafmachine (eigen gewicht tenminste 18 ton) Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
			9							
				2						
					1					
7003							<u>Inzetten tractor</u>			
700310	100518						Inzetten van een tractor. (135 pk) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 99 kW Hulpvoorzieningen: grasklepelaar, kipper of rolbezem (met schuif) Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F
				1						
					1					
						1				
700320	100518						Inzetten van een tractor. (135 pk) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 99 kW Hulpvoorzieningen: kulla, loftploeg, bosploeg of diskrencher Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
				1						
					1					
						1				
700330	100518						Inzetten van een tractor. (200 pk) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 147 kW Hulpvoorzieningen: bosfrees Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
				1						
					1					
						1				
7004							<u>Inzetten materieel</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
700410	100516						Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Euro V of hoger Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F
			3							
				1						
					1					
						1				
700420	100517						Inzetten van een wiellader. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1,5 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
			3							
				1						
700430	100531						Inzetten van een mobiele versnipperaar. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste tot 190 mm takdikte Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
			5							
				1						
700440	100531						Inzetten van een mobiele versnipperaar. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste tot 450 mm stamdikte Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
			9							
				1						
700450	100599						Inzetten van een hoogwerker. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Zelfrijdende wielhoogwerker Werkhoogte: minimaal 20 m Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Inclusief (elektrische) motorkettingzaag	uur	40,00	F
7005							<u>Inzetten gereedschap</u>			
700510	100532						Inzetten van een motorkettingzaag. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Zaagbereik: ten minste 380 mm Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	160,00	F
			1							
				1						
700520	100532						Inzetten van een motorkettingzaag. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Zaagbereik: ten minste 380 mm Elektrische aandrijving Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F
			1							
				1						
					1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUS HOOFD- CODE	NUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
700530	100534							Inzetten van een bosmaaier. Met zaagblad of slagmes Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	160,00	F
700540	100534							Inzetten van een bosmaaier. Met zaagblad of slagmes Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Elektrische aandrijving Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F

### **3. BEPALINGEN**

HFD PAR ART LID

**01 Algemeen en administratief****01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2025 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](http://www.raw.nl).  
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).
- 03 Op dit werk zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012 (versie 2025)', zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 6896 van 26 februari 2025.
- 71 In aanvulling op paragraaf 2 lid 2 van de UAV:  
Daar waar een norm, praktijkrichtlijn, beoordelingsrichtlijn of een andere publicatie is vermeld, is deze van toepassing. Daar waar bij een publicatie een correctie (c) of een aanvulling (a) of een wijziging (w) is vermeld, is deze publicatie inclusief de correctie, aanvulling of wijziging van toepassing.
- 72 In aanvulling op paragraaf 2 lid 4 van de UAV:  
Daar waar een publicatie zonder datum is vermeld, is deze publicatie van toepassing zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding luidt.
- 73 In aanvulling op paragraaf 2 van de UAV:  
Op het werk zijn mede van toepassing de kwaliteitseisen, beoordelingsrichtlijnen en ontwerpen, welke door keuringsinstituten, erkend door de Raad voor Accreditatie, zijn aangewezen als grondslag voor de afgifte van certificaten, attesten of attesten-met-certificaat.
- 74 In aanvulling op paragraaf 6 lid 2 van de UAV:  
De aannemer blijft, ook na goedkeuring door de directie, verantwoordelijk voor de door hem gemaakte tekeningen, berekeningen betreffende de constructies, werkwijze, maatvoering en dergelijke.
- 75 In aanvulling op paragraaf 6 lid 2 van de UAV:  
Wanneer door de aannemer wijzigingen in de tekeningen worden aangebracht, wordt dit op het origineel in het wijzigingsblok aangegeven door middel van een versie- en datumwijziging.  
De aannemer registreert en distribueert deze tekeningen.  
Indien de aannemer zich niet met door de directie gewenste wijzigingen kan verenigen, deelt hij dit de directie schriftelijk mede.
- 76 NALEVEN WET ARBEID VREEMDELINGEN  
Onder verwijzing naar paragraaf 6, lid 11 van de UAV wordt de aannemer geacht bekend te zijn met hetgeen in de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) is bepaald omtrent het verbod om vreemdelingen in Nederland arbeid te laten verrichten zonder tewerkstellingsvergunning.  
De aannemer leeft de bepalingen van de Wav na, alsmede deze besteksbepaling.  
Bij elke bouwvergadering zorgt de aannemer ervoor dat "de naleving van de Wav" wordt geagendeerd, besproken en opgenomen in het verslag. De aannemer wijst iedere door hem bij de uitvoering van het werk gecontracteerde onderaannemer schriftelijk op de bepalingen van de Wav en verplicht de onderaannemer de bepalingen van de Wav na te leven en deze besteksbepaling op te nemen in door hem te sluiten (onderaannemings)overeenkomst. Alle aan de (niet) naleving verbonden gevolgen en kosten zijn voor rekening van de aannemer. De aannemer stelt mede namens de opdrachtgever de identiteit vast van alle op het werk aanwezige vreemdelingen als bedoeld in artikel 15 Wav en controleert de identiteitsbewijzen en de tewerkstellingsvergunningen van deze vreemdelingen op echtheid en geldigheid. De aannemer bewaart mede namens de opdrachtgever kopieën van deze documenten in zijn administratie als bedoeld in artikel 15 Wav tot tenminste 5 (vijf) jaar na het einde van het kalenderjaar waarin de oplevering plaatsvindt. De aannemer kan hierbij gebruik maken van elektronische middelen. De opdrachtgever, dan wel de door hem aangewezen persoon, kan op ieder willekeurig moment de naleving door de aannemer van de Wav en deze besteksbepaling controleren. Op eerste verzoek van de opdrachtgever, dan wel de door hem aangewezen persoon, zal de aannemer onverwijld de betreffende administratie en (opgeslagen) documenten overleggen. Bij welke overtreding van de Wav dan ook, geconstateerd door de Nederlandse Arbeidsinspectie of enig ander orgaan, komen boetes die daaruit voortvloeien, voor rekening van de aannemer en vrijwaart de aannemer de opdrachtgever te zake. De opdrachtgever zal deze boetes aan de aannemer doorbelasten en de aannemer zal deze op eerste verzoek aan de opdrachtgever vergoeden dan wel zal de opdrachtgever deze boetes verrekenen met de eerstvolgende (termijn)betaling(en) door de opdrachtgever aan de aannemer te doen, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en ongeacht een eventueel bezwaar of beroep van de aannemer tegen de opgelegde boete. Het voorgaande laat alle overige rechten en aanspraken van de opdrachtgever onverlet.
- 77 WET AANPAK SCHIJNCONSTRUCTIES (WAS)
- Onder verwijzing naar paragraaf 6, lid 11 van de UAV houdt de aannemer zich bij de uitvoering van het werk aan de geldende wet- en regelgeving op het gebied van arbeidsvoorwaarden en aan de CAO die voor hem van toepassing is.
  - De aannemer legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken ten behoeve van de uitvoering van het werk op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast.
  - De aannemer verschaft desgevraagd en onverwijld aan bevoegde instanties toegang tot deze arbeidsvoorwaardelijke afspraken en werkt mee aan controles, audits en/of loonvalidatie.

HFD PAR ART LID

- d. De aannemer verschaft desgevraagd en onverwijld aan de opdrachtgever, dan wel aan de door hem aangewezen persoon, toegang tot de onder sub c genoemde arbeidsvoorwaardelijke afspraken indien de opdrachtgever dit noodzakelijk acht in verband met het voorkomen of de behandeling van een loonvordering aangaande verrichte arbeid ten behoeve van de uitvoering van het werk.
- De aannemer is verplicht om deze besteksbepaling in eventueel door hem af te sluiten (onderaannemings)overeenkomsten op te nemen en de onderaannemer en/of andere partijen te verplichten deze bepaling in eventueel door hen af te sluiten (onderaannemings)overeenkomsten op te nemen.
- 79 In aanvulling op paragraaf 6 van de UAV:  
De aannemer dient alle documenten, welke volgens dit bestek dienen te worden aangeleverd, digitaal in PDF-formaat aan te leveren aan de directie.  
Tekeningen dienen zowel analoog alsmede digitaal in PDF- en DWG- (AutoCAD) of GDB- (GIS)-formaat te worden aangeleverd.
- 80 Indien de aannemer voornemens is incidenteel werkzaamheden op het werkterrein te verrichten buiten de werktijden zoals opgenomen in paragraaf 1.07 van dit bestek, dient hij hiertoe uiterlijk 7 dagen voorafgaand aan het geplande moment van uitvoering daartoe een verzoek in bij de directie. Daarnaast maakt de aannemer het uitvoeren van werkzaamheden op het werkterrein buiten de gestelde werktijden bespreekbaar onder het agendapunt "planning" tijdens de bouwvergaderingen.
- 81 Invulling op paragraaf 14 lid 2 van de UAV:  
De directie is bevoegd het werk geheel of gedeeltelijk stop te zetten indien de terreingesteldheid, oefeningen van militairen en/of andere omstandigheden dit naar haar oordeel noodzakelijk maken.  
De aannemer mag het werk pas hervatten na schriftelijke toestemming van de directie.
- 82 Voor het maken van foto's, films of video-opnamen en dergelijke van het werk, het verlenen van medewerking daaraan en het geven van publiciteit inzake het werk, is toestemming van de opdrachtgever noodzakelijk.
- 83 In aanvulling op paragraaf 49 lid 2 van de UAV:  
Het scheidrecht bestaat steeds uit drie arbiters waarbij één der arbiters behoort tot de leden-jurist van het Collega van Arbiters van de Raad van Arbitrage voor de Bouw die optreedt als voorzitter van het gescheidsrecht.
- 84 Gedurende de uitvoering van het werk dient de regelgeving welke voor het terrein en de gebouwen geldt strikt te worden nageleefd en te worden opgevolgd.  
Deze regelgeving kan ondermeer blijken uit op het terrein dan wel in of aan de gebouwen aanwezige verbods- en/of gebodsborden dan wel uit nadere voorschriften welke op verzoek bekend gesteld worden.  
De gevolgen van en de kosten verbonden aan de naleving van in deze bepaling bedoelde regelgeving zijn voor rekening van de aannemer.
- 91 Het RVB streeft naar een efficiënte werkwijze voor uitwisseling van informatie. Om deze uitwisseling gestructureerd en gestandaardiseerd te laten verlopen is het onderhoudsmanagementsysteem (iOMS) geïmplementeerd. Gedurende de looptijd van de overeenkomst kan deze standaard worden ingevoerd en dit kan invloed hebben op de wijze van informatie uitwisseling. Opdrachtgever draagt zorg voor een webbased applicatie, waarbij de toegang voor Opdrachtnemer mogelijk wordt gemaakt (backoffice, app of koppeling met eigen systeem (API)). De werkinstructies voor deze processen worden beschikbaar gesteld door Opdrachtgever en om de applicatie te kunnen gebruiken dienen door Opdrachtnemer veilige middelen en verbinding te worden gebruikt.

## 01 01 71 Overige algemene bepalingen

- 71 In aanvulling op paragraaf 6 lid 30 van de UAV:  
De voertaal en alle overige correspondentie, zowel mondeling als schriftelijk, inzake de uitvoering van het werk dient in de Nederlandse taal te geschieden.

## 01 01 75 Aanvullende contractbepalingen: sancties

- 71 Onderstaande bepalingen maken onderdeel uit van de opdracht casu quo het contract. Daar waar in deze bepalingen 'Opdrachtnemer' kan tevens worden gelezen 'Leverancier', 'Wederpartij', 'Adviseur' of 'Aannemer'. Daar waar staat 'Opdrachtgever' kan tevens worden gelezen 'Koper'. Daar waar staat 'Opdracht' kan tevens worden gelezen 'Overeenkomst', of 'Het Werk' en daar waar staat 'Opdrachtsom' kan tevens worden gelezen 'Prijs', 'Vergoeding', 'Advieskosten' of 'Aannemingsom'. Een en ander afhankelijk van de terminologie uit het contract en de toepasselijke algemene voorwaarden.
- 72 Opdrachtnemer dient bij een voorgenomen inzet van onderaannemers, leveranciers of anderszins derden waar de Opdrachtnemer gebruik van maakt bij de uitvoering van de Opdracht of een beroep op heeft gedaan tijdens de aanbesteding van de Opdracht (hierna gezamenlijk te noemen 'Derden'), te controleren of de laatst geldende versie van de sanctieverordening 833/2014 'betreffende beperkende maatregelen naar aanleiding van de acties van Rusland die de situatie in Oekraïne destabiliseren' van toepassing is op deze derden. Meer specifiek dient Opdrachtnemer te controleren of dit Derden betreft die:
- Een Russisch onderdaan of een in Rusland gevestigde natuurlijke persoon, rechtspersoon, entiteit of lichaam zijn;
  - Een rechtspersoon, entiteit of lichaam zijn waarvan de eigendomsrechten voor meer dan 50% direct of indirect in handen zijn van een entiteit als bedoeld in punt a), of;
  - Een natuurlijk persoon of rechtspersoon, entiteit of lichaam zijn, handelend namens of op aanwijzing van een entiteit als bedoeld in punt a) of b).
- 73 Opdrachtnemer dient Opdrachtgever onmiddellijk te informeren indien bij de voorgenomen inzet van Derden een of meer van de in lid 72 van dit artikel onder punten a, b en c genoemde situaties van toepassing zijn. Opdrachtnemer dient daarbij op te geven welk deel van de opdracht (percentage van de opdrachtsom) Opdrachtnemer voornemens is door de betreffende Derde(n) te laten uitvoeren.

HFD PAR ART LID

- 74 Opdrachtnemer mag Derden, die vallen onder één van de situaties genoemd in lid 72 sub a, b of c, niet inzetten zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Opdrachtgever. Bij een voorgenomen inzet van meer dan 10% van de opdrachtsom wordt deze toestemming zonder meer geweigerd. De door Opdrachtgever geweigerde toestemming laat onverlet de verantwoordelijkheid en aansprakelijkheid van Opdrachtnemer voor de (tijdige) nakoming van de opdracht. Opdrachtgever is niet verantwoordelijk en niet aansprakelijk voor de gevolgen indien toestemming wordt geweigerd.
- 75 Ingeval Opdrachtnemer tussentijds wijzigt in organisatiestructuur, zeggenschap of anderszins waardoor Opdrachtnemer zelf in een situatie komt zoals beschreven in lid 72 van dit artikel onder punt a, b of c, dient opdrachtnemer hiervan onmiddellijk melding te maken bij Opdrachtgever. Opdrachtgever heeft alsdan het recht om de opdracht per direct te beëindigen zonder dat een nadere ingebrekestelling noodzakelijk is en zonder enig recht op schadevergoeding van opdrachtnemer. Opdrachtnemer is aansprakelijk voor de schade die door deze beëindiging ontstaat aan de zijde van Opdrachtgever.  
Opdrachtnemer dient de verplichting tot het melden van het geraken in een situatie als bedoeld in de sanctiemaatregelen door te leggen aan alle Derden.
- 76 Opdrachtgever heeft te allen tijde het recht om de naleving van dit artikel te (laten) controleren. Opdrachtnemer is verplicht hieraan zijn volledige medewerking te verlenen en deze verplichting tot medewerking door te leggen aan Derden.
- 77 Indien de Opdrachtnemer een of meer verplichtingen in dit artikel niet nakomt dan heeft Opdrachtgever het recht om de opdracht per direct te beëindigen zonder dat enige aanmaning of ingebrekestelling vereist is en zonder enig recht op schadevergoeding van opdrachtnemer. Opdrachtnemer is aansprakelijk voor de schade die door deze beëindiging ontstaat aan de zijde van Opdrachtgever.

### **01 01 91 Herzieningsclausule**

- 91 Opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de toewijzing van de betreffende werkzaamheden te herzien en (gedeeltelijk) opnieuw te beleggen bij andere raamcontractanten die percelen van deze raamovereenkomst hebben gewonnen.
- 92 Indien de raamovereenkomst met een contractant die werkzaamheden verricht binnen een bepaald geografisch perceel wordt beëindigd of ontbonden (hierna: "het Ontbonden Perceel") ongeacht de reden daarvan, is het Rijksvastgoedbedrijf gerechtigd om, onder toepassing van deze herzieningsclausule, de werkzaamheden die onder het Ontbonden Perceel vallen tijdelijk of definitief toe te wijzen aan een andere contractant die is gecontracteerd voor een ander perceel.
- 93 Indien er sprake is van een perceel dat ontbonden wordt dan nodigt het Rijksvastgoedbedrijf alle contractanten uit om binnen 14 werkdagen na officieel bericht van de beëindiging/ontbinding een inschrijfstaat in te dienen voor de werkzaamheden binnen het Ontbonden Perceel. De werkzaamheden worden toegewezen aan de contractant die de laagste prijs heeft ingediend voor het Ontbonden perceel. Voor de uitvoering van werkzaamheden binnen het Ontbonden Perceel gelden dezelfde voorwaarden en werkwijze als reeds contractueel overeengekomen voor het oorspronkelijke perceel van de betreffende contractant.
- 94 Indien voor het Ontbonden Perceel zwaardere geschiktheidseisen golden dan voor het perceel waarvoor de betreffende contractant oorspronkelijk is gecontracteerd, komt uitsluitend die contractant voor gunning in aanmerking die aantoonde dat hij reeds op het moment van de oorspronkelijke inschrijving voor de raamovereenkomst voldeed aan de voor het Ontbonden Perceel gestelde geschiktheidseisen. De contractant levert hiertoe, gelijktijdig met de inschrijfstaat als bedoeld in dit artikel, de bewijsstukken aan waaruit blijkt dat aan deze geschiktheidseisen werd voldaan op de datum van de oorspronkelijke inschrijving. Indien niet of niet voldoende kan worden aangetoond dat aan deze geschiktheidseisen werd voldaan op voornoemd moment, wordt de betreffende inschrijving terzijde gelegd.
- 95 Opdrachtgever kan door wijzigingen in (vastgoed)beleid per perceel locaties verwijderen of aan de lijst toevoegen, bijvoorbeeld door aankoop of verkoop van Defensieterreinen, met dien verstande dat de totale omvang van het perceel hierdoor niet met meer dan 30% stijgt.

### **01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling GWW 1995, versie 2025**

#### **01 04 01 Algemeen**

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

### **01 06 Betalingsregelingen: declaraties**

#### **01 06 01 Indienen declaraties**

- 71 In afwijking van paragraaf 40 lid 6 van de UAV 2012 wordt de termijn van 4 weken vervangen door 30 dagen.
- 72 In afwijking van paragraaf 45 lid 2 van de UAV 2012 is de zinsnede " ... wordt het in het voorgaande lid bepaalde percentage na het verstrijken van veertien dagen met 2 verhoogd, en ..." niet van toepassing.
- 73 Facturatie geschiedt door middel van E-facturatie. De aannemer dient de factuur voor het Rijksvastgoedbedrijf aan te leveren als e-factuur onder vermelding van het inkoopordernummer (vereist), als vermeld in de opdrachtbrief.
- 74 Informatie over e-factureren is beschikbaar via <https://helpdesk-efacturen.nl/bijsluiter>

### **01 08 Bijdragen**

#### **01 08 03 RAW-raamovereenkomst: bijdrage RAW-systematiek**

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

HFD PAR ART LID

**01 08 04 RAW-raamovereenkomst: bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving**

01 Een 'bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving', als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt verlangd.

**01 08 71 Aanleveren gegevens ten behoeve van tweede registratie**

71 Ten behoeve van de tweede registratie (i.e. het invullen van de opdrachtgegevens in de registratiemodule van de Stichting CROW) van het bestek door het Rijksvastgoedbedrijf, dient de aannemer binnen 5 werkdagen na ontvangst van de opdrachtbrief de onderstaande gegevens aan te leveren bij de opdrachtgever:

- Datum van de opdracht;
- Anneemsom (excl. BTW);
- Naam van het aannemingsbedrijf;
- Plaats waar het aannemingsbedrijf gevestigd is;
- Naam van de contactpersoon bij het aannemingsbedrijf;
- Telefoonnummer van het contactpersoon bij het aannemingsbedrijf.

De gegevens per mail aanbieden bij: hein.stipdonk@rijksoverheid.nl

**01 09 Kabels en leidingen****01 09 03 Risicoregeling**

71 In het geval schade wordt aangetroffen of wordt veroorzaakt door de aannemer dan dient het herstel van schade aan beveiligingskabels en beveiligingscomponenten te worden uitgevoerd door de leverancier van het beveiligingssysteem.

**01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer****01 12 03 Verwijderen van verontreinigingen op wegen**

71 Het bepaalde in artikel 01.12.03 van de Standaard is mede van toepassing op terreinen van Defensie.

**01 12 04 Signaalkleding**

71 In afwijking van het gestelde in artikel 01.12.04 lid 01 van de Standaard, dient de tekst "die niet is gesloten voor openbaar verkeer" te worden geschrapt.

**01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn****01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan**

- 01 Naast een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV, verlangd, omvattende alle uit te voeren werkzaamheden.
- 71 De optimalisatie van de gedane toezeggingen in het in lid 01/02 bedoelde gedetailleerde werkplan mag niet leiden tot een lagere prestatie dan beschreven in het contract en/of het bij de inschrijving aangeboden plan van aanpak of ander beschrijvend document.
- 72 De indeling van de tijdsduur op het verlangde algemene tijdschema en/of gedetailleerde werkplan dient te worden aangegeven in werkbare kalenderdagen.

**01 17 Vrijgekomen materialen****01 17 01 Vrijgekomen materialen**

- 71 In aanvulling op artikel 01.17.01 lid 01 van de Standaard is te verstaan onder:
- d. Oude bouwstoffen: bouw materiaal dat vrijkomt op het werk. Hierin worden onderscheiden:
- Materialen die in het project vrijkomen en niet op productniveau worden hergebruikt, die in het werk, of (aantoonbaar) elders, worden gescheiden in 'waardestromen'. Deze materialen (grondstoffen) worden zo hoogwaardig mogelijk in de productieketen teruggebracht;
  - Materialen die op productniveau vrijkomen, hergebruikt worden en bijvoorbeeld aangeboden worden op circulaire marktplaatsen.

**01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen**

- 01 Een werkplan Vrijkomende materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijkomende materialen:
- houtig/groen materiaal
  - houtig materiaal
  - stamhout
  - invasieve exoot

**01 17 71 Algemeen**

71 De uit het werk komende oude bouwstoffen die niet vallen onder de definitie van afvalstoffen zoals bedoeld in de Wet

HFD PAR ART LID

- Milieubeheer worden eigendom van de aannemer en moeten worden afgevoerd, tenzij in dit bestek anders is bepaald.
- 72 De uit het werk komende oude bouwstoffen welke vallen onder de definitie van afvalstoffen zoals bedoeld in de Wet Milieubeheer blijven eigendom van de opdrachtgever en moeten worden afgevoerd, tenzij in dit bestek anders is bepaald.

**01 17 72 Afvoeren van afvalstoffen**

- 71 Oude bouwstoffen welke vallen onder de definitie van afvalstoffen zoals bedoeld in de Wet Milieubeheer dienen door de aannemer van het werkterrein te worden afgevoerd. Het afvoeren van de afvalstoffen vallend onder de Wet Milieubeheer dient te worden uitgevoerd door een erkende vervoerder die voorkomt op de VIHB-lijst van nationaal erkende afvalvervoerders, volgens de Wet Milieubeheer en het Besluit inzamelen afvalstoffen naar, en in eigendom worden overgedragen aan, een inrichting.

**01 17 73 Bewijs van ontvangst**

- 71 Het Rijksvastgoedbedrijf, als eigenaar/primaire ondoener van de afvalstoffen in de zin van de Wet Milieubeheer, vraagt de aannemer, dan wel een door hem voor dit doel in te schakelen derde, op te treden als bemiddelaar in de zin van art. 10.55 van de Wet Milieubeheer en vanuit die hoedanigheid namens het Rijksvastgoedbedrijf het administratieve proces rondom de vrijkomende afvalstromen op te treden, te weten het ondertekenen van het acceptatie- en omschrijvingsformulier en het ondertekenen van begeleidingsbrieven. Aannemer dan wel de in te schakelen derde dient hiertoe geregistreerd te staan als bemiddelaar op de VIHB-lijst.
- 72 De aannemer verstrekt de directie binnen 14 dagen na de datum van overdracht een bewijs van ontvangst van de ingevolge artikel 01.17.72 van dit bestek aan een inrichting overgedragen afvalstoffen. Op dit bewijs van ontvangst zijn de gegevens vermeld als bepaald in art. 10.38 lid 1 van de Wet Milieubeheer, alsmede de locatie van herkomst.

**01 17 75 Tijdelijke opslag van vrijgekomen materialen**

- 71 Alle uit het werk vrijgekomen materialen naar soort en hoedanigheid gescheiden opslaan en gescheiden vervoeren.
- 72 De tijdelijke opslag van de vrijkomende afvalstoffen dient te geschieden in afsluitbare containers, om zodoende het over het terrein waaien van afvalstoffen te voorkomen.

**01 19 Arbeidsomstandigheden****01 19 71 V&G-plan (Standaard RVB)**

- 71 Het V&G-plan maakt deel uit van dit bestek. Het V&G-plan omvat tevens omgevingsveiligheid als bedoeld in hoofdstuk 7 van het Besluit bouwwerken leefomgeving. De aannemer dient de restrisico's en de hierop te treffen maatregelen mee te nemen in zijn eigen RI&E voor de uitvoeringsfase, alsmede indien van toepassing in het V&G-plan (standaard RVB), en voor zover deze betrekking hebben op de omgevingsveiligheid, in het Bouwveiligheidsplan.

**01 19 74 Melden van ongevallen**

- 71 De aannemer dient alle (bijna) ongevallen terstond mondeling te melden aan de directie en schriftelijk te rapporteren over (onderzoek naar) de oorzaak, de getroffen maatregelen en de wijze van afhandeling.

**01 19 75 V&G-communicatie**

- 71 Bij elke bouwvergadering zorgt de aannemer ervoor dat "veiligheid en gezondheid op het werk en veiligheid in de omgeving" wordt geagendeerd.

**01 19 78 Veiligheidsgedrag en -bewustzijn**

- 71 De aannemer voldoet aan de eisen behorende bij laddertrede 2 van het Certificatieschema Veiligheidsladder.
- 72 De aannemer verstrekt, uiterlijk 90 dagen na de datum van opdrachtverlening, een geldig Approved Self Assessment op ten minste het vereiste niveau dat ziet op de onderneming van de aannemer of, in het geval van een samenwerkingsverband, op elke onderneming in het samenwerkingsverband of, in het geval gekozen is voor projectcertificering op het onderhavige project.
- 73 In het geval werkzaamheden, die vallen onder de werking van de risicomatrix in de Handreiking ViA, worden verricht door onderaannemers of leveranciers onder verantwoordelijkheid van de aannemer geldt het volgende:
- De aannemer dient aan te tonen dat de betreffende onderaannemers of leveranciers beschikken over een bewijsmiddel conform de risicomatrix.
  - Dit bewijsmiddel dient aan te tonen dat de betreffende onderaannemers of leveranciers voldoen aan de eisen behorende bij ten minste de vereiste laddertrede.
  - De aannemer kan verwijzen naar het bewijsmiddel in het register van certificaathouders op: [www.safetycultureladder.com/nl/certificaathouders/](http://www.safetycultureladder.com/nl/certificaathouders/)

**01 21 RAW-raamovereenkomst****01 21 05 Verstrekken van een deelopdracht**

- 01 De aannemer verplicht zich binnen 24 uur na de afroep van een calamiteitenmelding (zoals storm-/ijzel-/sneeuwschade) aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden.

HFD PAR ART LID

**01 21 09 RAW-raamovereenkomst: omzetintentie**

71 De opdrachtgever heeft de intentie dat onder de RAW-raamovereenkomst voor een totaalbedrag van ca. € 200.000,-, exclusief omzetbelasting, aan deelopdrachten zal worden verstrekt. Aan het genoemde bedrag kunnen geen rechten ontleend worden.

**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 gepubliceerde 'prijnsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2026 = 100).

De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen.

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 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 22 Te beschermen plant- en diersoorten****01 22 03 Ecologisch werkprotocol voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten**

01 Een ecologisch werkprotocol als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.

**01 23 Communicatie****01 23 02 Bouwvergaderingen**

01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV.

71 De bouwvergaderingen zoals bedoeld in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012 zullen worden gehouden: vier per jaar

**01 26 Inzet personen in het kader van social return****01 26 01 Begrippen**

01 Te verstaan is onder:

1. social return: de inzet van personen met een grote(re) afstand tot de arbeidsmarkt;
2. opleidingsbedrijf: een opleidingsbedrijf of een samenwerkingsverband van opleidingsbedrijven;
3. voorschakeltraject: een bijscholingstraject voorafgaand aan de inzet op het werk, gericht op technische kennis, vaardigheden en veiligheid op het werk.

**01 26 02 Doelgroep**

01 Tot de doelgroep van social return worden gerekend personen die zijn opgenomen in het Doelgroepenregister van Uitkeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV), personen met een uitkering op grond van de Werkloosheidswet (WW), de Wajong of de Wia, personen zonder arbeidsbeperking die een uitkering ontvangen vanuit de Participatiewet, niet-uitkeringsgerechtigden die vallen onder de Participatiewet en leerlingen.

**01 26 71 Social Return**

71 De aannemer verbindt zich ertoe, gedurende de uitvoeringsduur van het werk 5% van de waarde van de loonsom binnen de aannemingsom te besteden aan werk(ervarings)plaatsen voor personen uit de doelgroep:

1. Wet Werk en Bijstand (WWB) gerechtigden, die langer werkloos zijn dan 12 maanden, 50 jaar of ouder zijn en/of die zonder re-integratieondersteuning of andere begeleiding niet zelfstandig aan werk kunnen komen;
2. Werkloosheidswet (WW) gerechtigden, die langer werkloos zijn dan 12 maanden, en /of 50 jaar of ouder zijn, in aansluiting op de premiekorting oudere werknemers;
3. Wet Werk en Inkomen naar Arbeidsvermogen (WIA) gerechtigden;
4. Regeling Werkhervatting Gedeeltelijk Arbeidsgeschikten (WGA) gerechtigden;
5. Wet Arbeidsongeschiktheid Zelfstandigen (WAZ) gerechtigden;
6. Wet Arbeidsongeschiktheidsvoorziening Jonggehandicapten (WAJONG) gerechtigden;

HFD PAR ART LID

7. Wet Inkomensvoorziening Oudere en gedeeltelijk Arbeidsongeschikte Werkloze werknemers (IOAW) gerechtigden;
8. Wet Inkomensvoorziening Oudere en gedeeltelijk Arbeidsongeschikte gewezen Zelfstandigen (IOAZ) gerechtigden;
9. Wet Sociale Werkvoorziening (WSW) geïndiceerden;
10. Leer/werkplekken of lonen voor niet uitkeringsgerechtigde werkzoekenden (nuggers);
11. Leer/werkplekken of lonen voor vroegtijdig schoolverlaters en jongeren met onvoldoende kwalificaties;
12. Leer/werkplekken in het kader van BOL/BBL opleidingen, VSO en/of praktijkscholen.

Als gedurende de uitvoeringsduur van het werk de in deze bepaling genoemde wetten vervanging krijgen in nieuwe wetten, dan verwijst deze bepaling voortaan naar die nieuwe wetten.

- 72 De aannemer stuurt aan de opdrachtgever elk jaar, uiterlijk 14 dagen na ommekomst van deze periode, geheel ingevuld en ondertekend het Verantwoordingsformulier Social Return toe. Dit verantwoordingsformulier Social Return dient te worden opgesteld volgens het model dat is opgenomen als bijlage bij dit bestek.
- 73 De directie controleert op basis van het verantwoordingsformulier Social Return of de aannemer voldoet aan de verplichting genoemd in lid 71.
- 74 Constaceert de opdrachtgever op basis van het verantwoordingsformulier Social Return dat de aannemer gedurende de looptijd van de overeenkomst twee maal achtereenvolgend niet het percentage haalt genoemd als verplichting in lid 71, dan treedt zij met de aannemer in overleg. Op basis van dit overleg:
  1. Stellen de opdrachtgever en de aannemer de oorzaken vast voor het niet behalen van het genoemde percentage door de aannemer. De aannemer wordt niet gehouden aan het percentage als bedoeld in lid 71 voor zover hij aannemelijk maakt dat er geen geschikte kandidaten zijn.
  2. Stellen de opdrachtgever en de aannemer maatregelen vast voor het verbeterd nakomen van de verplichting tot "Social Return" door de aannemer. Zij nemen deze maatregelen op in de documenten als bedoeld in paragraaf 27 van de UAV 2012.
- 75 Het overleg beschreven in lid 74 laat de mogelijkheid voor de opdrachtgever tot het opleggen van de sanctie genoemd in lid 76 en 77 onverlet.
- 76 Als de aannemer de verplichting genoemd in lid 71 niet nakomt, dan kan de opdrachtgever naar rato van de bijdrage social return die de aannemer moest doen, betalingen inhouden of stomen of inhouden op de aannemingsom en wordt een bedrag ingehouden op de eerste en zonodig de daarop volgende termijnen.
- 77 De inhouding of stoming genoemd in lid 76 vindt niet plaats als het voldoen aan de verplichting genoemd in lid 71 buiten de schuld van de aannemer om niet lukt(e). De aannemer dient dan aannemelijk te maken dat er geen geschikte kandidaten zijn gevonden. De bewijslast rust te allen tijde bij de aannemer.

## **01 71 Bedrijfsleven**

### **01 71 71 Contacten met het bedrijfsleven**

- 71 De aannemer zal aan de opdrachtgever, zijn personeel of vertegenwoordigers, noch aan derden, aanbieden c.q. toezeggen, voor henzelf of enige andere partij, enige schenking, beloning, compensatie of profijt van welke aard dan ook die uitgelegd kan worden als een onwettige praktijk.  
Het is daarnaast verboden op enigerlei gebruik te maken van de diensten van medewerkers van het Rijksvastgoedbedrijf bij of in het kader van werkzaamheden die direct dan wel indirect worden of kunnen worden uitgevoerd.  
Indien blijkt dat de aannemer in strijd heeft gehandeld met voornoemde, dan kan de opdrachtgever de overeenkomst zonder ingebrekestelling geheel of gedeeltelijk met onmiddellijke ingang ontbinden, dit zonder tot enige schadevergoeding te zijn gehouden.

## **01 73 Veiligheid**

### **01 73 71 Algemeen**

- 71 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.12.02 lid 01 van de Standaard dienen bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen tot een afstand van tenminste 3,00 m uit de afrastering te worden geplaatst en opgeslagen.
- 72 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 14 lid 3 van de UAV 2012 neemt de aannemer, in overleg met de directie, tevens gepaste maatregelen die noodzakelijk zijn om de veiligheid op en om de bouwplaats te garanderen.

### **01 73 74 Veiligheid op schietterreinen**

- 71 De aannemer dient dagelijks voor de aanvang van de werkzaamheden of bij wijziging daarvan, overleg te plegen met de directie en de aangewezen/verantwoordelijke veiligheidsfunctionaris van het terrein over de terreingedeelten waarop gewerkt kan worden.
- 72 De aangewezen/verantwoordelijke veiligheidsfunctionaris kan verlangen dat bepaalde werkzaamheden buiten de schieturen worden uitgevoerd.
- 73 Gevonden munitie of mogelijk andere gevaarlijke stoffen niet aanraken en onmiddellijk de aangewezen/ verantwoordelijke veiligheidsfunctionaris waarschuwen.
- 74 De aangewezen/verantwoordelijke veiligheidsfunctionaris kan in overleg met de directie werkzaamheden doen onderbreken en het personeel opdracht geven zich te verwijderen. De onvermijdbare kosten worden verrekend.
- 75 De aannemer brengt de geldende veiligheidsmaatregelen ter kennis van al het personeel dat ten behoeve van het werk voor de aannemer op het terrein werkzaam is.
- 76 Roken en open vuur is verboden op schietbanen.

HFD PAR ART LID

**01 73 75 Veiligheid op munitiedepots en/of brandstofdepots**

- 71 Indien op het munitiedepot en/of brandstofdepot werkzaamheden worden uitgevoerd waarbij vonkvorming kan optreden, trillingen ontstaan of het gebruik van open vuur noodzakelijk is, dient de aannemer ten minste 5 dagen voor aanvang van de betreffende werkzaamheden overleg plegen met de directie en de beheerder van het depot of complex over de geldende richtlijnen en veiligheidsbepalingen.
- 72 Het met brandstoffen of smeermiddelen bijvullen van machines mag uitsluitend plaatsvinden op de daartoe door de beheerder aan te wijzen plaatsen.
- 73 De aannemer brengt de geldende richtlijnen en veiligheidsmaatregelen ter kennis van al het personeel dat ten behoeve van ten behoeve van het werk voor de aannemer op het terrein werkzaam is.
- 74 Met een benzinemotor uitgeruste voertuigen mogen op een munitie-inrichting uitsluitend worden verreden tussen de toegangspoort en een aangewezen parkeerplaats.
- 75 Met een benzinemotor aangedreven gereedschap mag enkel worden gebruikt op een munitie-inrichting onder voorwaarde dat er een brandwacht uitgerust met een 12 kg ABC brandblusser bij aanwezig is.
- 76 Als op een munitie-inrichting (infra)werkzaamheden worden uitgevoerd waarbij vonkvorming kan optreden of het gebruik van open vuur noodzakelijk is, mogen de werkzaamheden pas aanvangen als de faciliteiten binnen een afstand van 10 meter rondom de plaats van de werkzaamheden bevinden, vrij zijn van ontplofbare stoffen en voorwerpen. Indien een explosief gasmengsel kan ontstaan, moet deze afstand worden vergroot tot 25 meter. Gedurende deze werkzaamheden dient er binnen een afstand van maximaal 20 meter minimaal één draagbaar blustoestel met een inhoud van van 12kg ABC-bluspoeder aanwezig zijn.
- 77 Roken en/of het gebruik van open vuur en het bij zich hebben van tabaksartikelen, aanstekers en lucifers is op het gehele depot verboden, met uitzondering van de daarvoor aangewezen plaatsen.
- 78 Het gebruik of bij zich hebben van ingeschakelde zend- of ontvangstapparatuur (inclusief mobiele telefoons en navigatieapparatuur), anders dan zend- en ontvangstapparatuur die speciaal is ontworpen voor gebruik in EMP-gevoelige omgevingen, is niet toegestaan op het gehele depot.
- 79 In buskruitmagazijnen mag niemand voorwerpen bij zich hebben of gebruiken dan wel schoenen en kleding (conform EN 1149) dragen die vonken kunnen veroorzaken.

**01 73 77 Veiligheid op DPO-complexen (Defensie Pijpleiding Organisatie)**

- 71 Voor de alle werkzaamheden op DPO-complexen is een veiligwerkvergunning nodig.
- 72 Het depot-terrein is in secties verdeeld, welke allen zijn genummerd. De aannemer dient vóór aanvang van de werkzaamheden te informeren in welke sectie(s) hij zijn werkzaamheden zal verrichten. De aannemer dient zich tevens op de hoogte te stellen van de plaats waar zich het meest dichtstbijzijnde telefoontoestel bevindt.
- 73 Wegens explosiegevaar is het gebruik van mobiele telecommunicatiemiddelen enkel toegestaan op de groene paden en voor de gele lijn. Na de gele lijn is het gebruik van mobiele telecommunicatiemiddelen niet toegestaan.
- 74 In geval van brand of ongeval dient het alarmnummer (010-5061555) gedraaid te worden vanaf het dichtstbijzinde vaste telefoontoestel.
- 75 Na het ontvangen van een alarmering kan het depot door middel van een sirene een alarmsignaal geven, bestaande uit één lange stoot, gevolgd door een aantal korte stoten. Het aantal korte stoten geeft aan in welke sectie van het DPO-complex de alarmering geldt.

Wanneer een alarmsignaal wordt gegeven dient de aannemer direct de volgende handelingen uit te voeren:

- a. Stop alle werkzaamheden;
- b. Verlaat alle besloten ruimten onmiddellijk. Dit geldt in bijzonder voor de pompgebouwen, welke voorzien zijn van automatisch werkende NOVEC 1230 blusinstallaties;
- c. Alle bij de aannemer in gebruik zijnde machines afzetten en spanningsloos maken;
- d. Lasinstallaties en snijbranders afsluiten, alsmede de gas- en zuurstofflessen;
- e. Tijdelijk geblokkeerde wegen vrijmaken; en
- f. Verdere instructies van DPO-personeel stipt opvolgen.

Indien de noodsituatie is opgeheven, zal dit kenbaar gemaakt worden door middel van drie lange stoten op de sirene.

- 76 Brandkranen, slanghaspels, blusapparaten en andere nooduitrustingen dienen te allen tijde goed bereikbaar te zijn. Parkeren, stallen van materieel of opslaan van materiaal binnen een straal van 10 meter van dergelijke apparaten is verboden.
- 77 Het personeel van de aannemer dient vertrouwd te zijn met het bedienen van de aanwezige en voorgeschreven brandblusapparatuur.
- 78 De aannemer draagt er zorg voor dat tenminste 1 poederblusser van 12 kg inhoud binnen handbereik aanwezig is tijdens brandgevaarlijke werkzaamheden.
- 79 Afhankelijk van de situatie en de aard van het werk kan het nodig zijn om iemand op te dragen permanent toezicht te houden op het lassen, teneinde brand te voorkomen.
- 80 Lasinstallaties dienen zodanig te worden geplaatst dat de lasser deze tijdens het uitvoeren van zijn werkzaamheden kan zien. De lasinstallaties mogen niet onder vallende vonken zijn opgesteld.
- 81 Aardkabels van lasmachines en dergelijke dienen door middel van een klem zo dicht mogelijk bij het werkstuk te worden bevestigd.
- 82 Aan vaten mag niet worden gelast. Het gebruik van al of niet gevulde vaten als ondersteuning van las- en snijbrandwerkzaamheden is verboden.
- 83 Brandstoftanks van gemotoriseerde werktuigen mogen niet gevuld worden met een draaiende motor, noch indien in

HFD PAR ART LID

nabijheid werkzaamheden worden verricht waarvoor een open-vuur vergunning is vereist.

- 84 Verbrandingsmotoren van in te zetten materieel dienen te zijn voorzien van een goedgekeurde vonkenvanger op de uitlaat. Elektromotoren dienen explosie veilig te zijn.
- 85 Elektrische apparatuur mag slechts worden aangesloten indien een schakelaar bij de contrastekker aanwezig is.
- 86 Het ophopen van afval, poetslappen en andere brandbare stoffen is verboden. In de nabijheid van werkzaamheden waarbij vonkvorming kan optreden mogen zich in het geheel geen brandbare stoffen bevinden.
- 93 Op het gehele DPO-complex geldt een rookverbod.

## **01 74 Besteksadministratie**

### **01 74 71 Algemeen**

- 71 In afwijking van paragraaf 27 lid 01 van de UAV 2012 levert de aannemer de aantekeningen voor het opmaken van het weekrapport. Deze aantekeningen dienen digitaal, uiterlijk op de vierde werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop zij betrekking hebben, aan de directie te worden overlegd.
- 72 De aantekeningen betreffende de vordering en de stand van het werk, als genoemd in paragraaf 27 lid 01 van de UAV 2012 dienen door de aannemer te worden weergegeven in productie-opgave-staten. Deze staten dienen alle tekstregels zoals deze voorkomen op de bij het bestek behorende inschrijvingsstaat te bevatten. De productie-opgave-staten dienen weer te geven:
- De tot de betreffende week verwerkte hoeveelheid;
  - De in de betreffende week verwerkte hoeveelheid;
  - De in totaal verwerkte hoeveelheid; en
  - De financiële consequenties van de verwerkingen.
- 73 De kosten van de werkzaamheden als bedoeld in de leden 71 en 72 worden geacht te zijn inbegrepen in de post "Uitvoeringskosten".
- 74 De aannemer toont aan hoe CO<sub>2</sub>- en NO<sub>x</sub>-emissies op de bouwplaats worden geminimaliseerd. Ten minste aan bod komen:
- De onderwerpen cf. het referentiedocument 'Registratieformulier materieelinzet', zoals opgenomen in de bijlagen van dit bestek;
  - De wijzigingen in % ZE-materieelinzet bijgehouden tot en met oplevering.

## **01 76 Milieuzorg**

### **01 76 71 Maatregelen in het belang van het milieu**

- 71 In aanvulling op paragraaf 6 lid 6 van de UAV 2012 dient verontreiniging van bodem, grond en grondwater met gevaarlijke stoffen zoals verf, brandstof etc. te worden voorkomen. Dit dient te geschieden door te werken met lekbakken, folie, en werken boven vloeistofdichte vloeren.
- 72 In geval van milieu-incidenten of milieu-calamiteiten dient zowel de directie alsmede de verantwoordelijke op het complex op de hoogte te worden gesteld, te bereiken via een bij de eerste bouwvergadering door de directie bekend te stellen telefoonnummer.

### **01 76 72 Aftanken**

- 71 Bij het aftanken mogen alleen volgens de KIWA-beoordelingsrichtlijn (BRL-K744/03) goedgekeurde installaties worden gebruikt.
- 72 Het met brandstof of smeermiddelen bijvullen van machines mag uitsluitend plaatsvinden op een vloeistofdichte ondergrond.

### **01 76 73 Toegestane emissieniveaus bouwmaterieel / -logistiek**

- 71 Bouwmaterieel en logistiek per vermogensklasse:  
Het "Referentiedocument SEB-Basis" geeft de toegestane emissieniveaus voor bouw- en logistiek materieel per vermogensklasse weer. Dit document is te raadplegen via:  
<https://www.rijksvastgoedbedrijf.nl/documenten/richtlijn/2023/09/01/referentiedocumenten-bij-functionele-eisen>

## **51 Groenvoorzieningen**

### **51 0 Groenvoorzieningen, algemeen**

#### **51 02 Eisen en uitvoering**

##### **51 02 09 Toepassen van bestrijdingsmiddelen**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.02.09 van de Standaard is het gebruik van wettelijk toegestane chemische bestrijdingsmiddelen geoorloofd, mits gebruikt volgens de geldende voorschriften.

##### **51 02 50 Aziatische duizendknoop, maaiwerkzaamheden**

- 01 Groeilocaties van Aziatische duizendknoop niet maaien binnen de zichtbare markering, dan wel binnen de digitaal

HFD PAR ART LID

vastgelegde begrenzingsen. Maaien is alleen toegestaan als hiervoor afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen of op aanwijzing van de directie.

- 02 Maaien op aanwijzing van de directie wordt aan de aannemer als meer werk vergoed, voor zover hiervoor geen afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen.
- 03 Maaiwerkzaamheden en het afvoeren van vrijgekomen maaisel uitvoeren overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknoop' gepubliceerd op [www.bestrijdingduizendknoop.nl](http://www.bestrijdingduizendknoop.nl).
- 04 Materieel dat is ingezet op een groeilocaties of een verdachte groeilocatie, reinigen voordat deze de locatie verlaat. Vrijkomende resten verzamelen en afvoeren overeenkomstig de eisen in het Landelijk protocol Aziatische duizendknopen.

#### **51 02 51 Aziatische duizendknoop, grondwerk**

- 01 Geen grond ontgraven of verwerken bij groeilocaties van Aziatische duizendknoop binnen de zichtbare markering, dan wel binnen de digitaal vastgelegde begrenzingsen. Grondwerkzaamheden zijn alleen toegestaan als hiervoor afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen of op aanwijzing van de directie.
- 02 Grondwerkzaamheden binnen een groeilocatie van Aziatische duizendknoop op aanwijzing van de directie wordt aan de aannemer als meer werk vergoed, voor zover hiervoor geen afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen.
- 03 Als sprake is van grondwerkzaamheden binnen een groeilocatie van Aziatische duizendknoop maakt de aannemer voor uitvoering van de werkzaamheden een Plan van Aanpak voor de ontgraving en nazorg overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen' zoals gepubliceerd op [www.bestrijdingduizendknoop.nl](http://www.bestrijdingduizendknoop.nl) en dient deze ter acceptatie in bij de directie.
- 04 Grondwerkzaamheden in of bij een groeilocaties en het leveren van grond uitvoeren overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen' zoals gepubliceerd op [www.bestrijdingduizendknoop.nl](http://www.bestrijdingduizendknoop.nl).
- 05 Materieel dat is ingezet op een groeilocaties of een verdachte groeilocatie, reinigen voordat deze de locatie verlaat. Vrijkomende resten verzamelen en afvoeren overeenkomstig de eisen in het Landelijk protocol Aziatische duizendknopen.

#### **51 02 75 KETTINGOLIE**

- 71 De te gebruiken kettingolie voor (motor-)kettingzagen dient biologisch afbreekbaar te zijn; het gebruik van minerale kettingolie is derhalve niet toegestaan.

#### **51 03 Informatieoverdracht**

#### **51 03 50 Aziatische duizendknoop**

- 01 Indien bij de uitvoering van het werk op enigerlei wijze rekening moet worden gehouden met de aanwezigheid van Aziatische duizendknoop, houdt de directie zo spoedig mogelijk doch uiterlijk 3 weken voor aanvang van de werkzaamheden een bespreking met de aannemer. Indien de directie deze bespreking niet houdt, zal de aannemer voor aanvang van de werkzaamheden om het houden van die bespreking verzoeken. De directie zal aan dit verzoek gevolg geven. Van de bespreking wordt door de directie aan de deelnemers schriftelijk verslag gedaan.
- 02 Wanneer voorafgaand aan of tijdens de uitvoering van werkzaamheden nog niet bekende groeilocaties of verdachte groeilocaties van Aziatische duizendknoop worden aangetroffen, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.
- 03 Voordat met de uitvoering van het werk wordt begonnen, geeft de aannemer aan de hand van het verslag van de bespreking als bedoeld in lid 01 en aan de hand van het 'Infoblad A Herkenning duizendknoop' instructies aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers inbegrepen.  
Het 'Infoblad A Herkenning duizendknoop' is te downloaden via de website [www.bestrijdingduizendknoop.nl](http://www.bestrijdingduizendknoop.nl).

#### **51 4 Beplantingen**

#### **51 41 BEGRIPPEN**

#### **51 41 01 ALGEMEEN**

- 71 In aanvulling op artikel 51.41.01 lid 01 van de Standaard is te verstaan is onder l. rooien: het verwijderen van beplanting inclusief de wortelkluit.

#### **51 42 Eisen en uitvoering**

#### **51 42 09 Voorkomen van besmetting**

- 01 Bij een iep snoeiwonden met een doorsnede groter dan 70 mm behandelen met een wondafdekmiddel.

#### **51 42 50 Inboeten beplanting**

- 01 Plantmateriaal, behoudens containerplanten, dat in verband met het inboeten moet worden aangebracht, na 15 oktober en voor 31 december verwerken.

#### **51 42 71 SNOEIEN**

- 71 Snoeisel afkomstig van ziektegevoelige of met ziekte besmette heesters dient te worden afgevoerd naar een inrichting.

HFD PAR ART LID

**51 42 72 ROOIEN VAN BEPLANTING**

- 71 Het rooien van beplanting dient te gebeuren met een voor dit werk geschikt materieel. Het (ondergronds) afknijpen van de beplanting is niet toegestaan.
- 72 Als het vrijgekomen materiaal bij het rooien van ongewenste opslag (zoals *Prunus serotina*) ter plaatse mag blijven liggen, dient de aanwezige wortelkluit dusdanig uitgeschud te worden dat de meeste grond eraf is.  
Na het rooien mogen er geen kraters/gaten in het terrein achtergelaten worden.  
De gerooide plant dient met de wortels omhoog achter gelaten te worden.
- 73 Bij het rooien van ongewenste opslag dient alle, op het moment van handelen, aanwezige ongewenste opslag verwijderd te worden.

**51 42 73 BLESSEN, HOUTMETEN, AANWIJZEN TOEKOMSTBOMEN**

- 71 Blessen, houtmeten, aanwijzen en merken toekomstbomen e.d. dient te worden verricht door een deskundige Bosbouwkundige met minimaal een middelbare opleiding en een ruime ervaring.

**51 42 74 VELLING**

- 71 Uitsluitend aangewezen en/of gebleste bomen dienen te worden geveld. Te vellen hout dient maximaal 0,05 m boven maaiveld te worden afgezet.  
Uitsluitend tak- en tophout met een diameter van minder dan 0,10 m mag ter plaatse in de houtopstand achterblijven.  
De takstapelhoogte mag maximaal 0,50 m bedragen.  
De randen van de houtopstanden dienen over een breedte van 2 m vrij te zijn van tak- en tophout, langs wegen over een breedte van 5 m.
- 72 Kaalkap en dunning mag pas plaatsvinden nadat de prunusbestrijding is voltooid.
- 73 Bij kaalkapperdelen waar het tak- en tophout geklepeld dient te worden, dient het tak- en tophout terug te worden gesleept en verspreid op de te bewerken oppervlakte.

**51 42 75 AFVOER VAN HOUT**

- 71 Bij overschrijding van de ruimingstermijn kan per dag een korting van € 250,- worden opgelegd met een maximum van € 5000,- waarna de opdrachtgever voor de ruiming zorg zal dragen, waarbij het hout aan de Staat vervalst. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 72 Het vervoer van afkomend hout mag slechts plaatsvinden over nader door de directie aan te geven wegen.

**51 46 BOUWSTOFFEN****51 46 01 PLANTMATERIAAL**

- 71 Het plantmateriaal dient te voldoen aan de Handelsvoorwaarden voor de Boomkwekerij in Nederland (HBN). Het plantmateriaal dient te voldoen aan de kwaliteitseisen volgens de Nederlandse norm voor bos- en haagplantsoen NEN 7412. Daarin zijn de fysieke eisen opgenomen als L/D verhouding, leeftijdscategorie, aantallen per bos in relatie tot lengtemaat/leeftijd, etc.
- 72 De te leveren en aan te brengen beplanting dient aantoonbaar van autochtone herkomst te zijn. Indien de in dit bestek voorgeschreven beplanting niet als autochtoon plantmateriaal leverbaar is, dient de aannemer dit aan te tonen door middel van de Rassenlijst en/of een schriftelijke verklaring van tenminste 3 kwekerijen.

**51 5 BOMEN****51 52 EISEN EN UITVOERING****51 52 50 Opleiding boomverzorger**

- 01 De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd door boomverzorgers die aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker certificaat, zoals wordt afgegeven door de European Arboricultural Council.
- 02 De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd door of in het bijzijn van een boomverzorger die aantoonbaar voldoet aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker certificaat, zoals wordt afgegeven door de European Arboricultural Council.

**51 52 52 Inboeten**

- 01 Plantmateriaal, behoudens containerplanten, dat in verband met het inboeten moet worden aangebracht, na 15 oktober en voor 31 december verwerken.

**51 52 71 SNOEIEN**

- 71 Indien de directie dit wenselijk acht dient de aannemer een proefstuk te snoeien; na goedkeuring van de directie mag de aannemer zijn werkzaamheden voortzetten.
- 72 Snoeien (laan)bomen: zware zijtakken eerst inkorten ("stomp zagen"), takken ca 0,01 m van de stam afzagen; maximaal 20% uit de kroon verwijderen en de verhouding kroon : stam = 2/3 : 1/3; geen wondafdekmiddel gebruiken; het snoeien van (laan)bomen in het groeiseizoen is niet toegestaan.

HFD PAR ART LID

- 73 Indien het vrijgekomen materiaal versnipperd en verspreid mag worden, dient het te versnipperen snoeisel in een gelijkmatige laag van maximaal 0,10 m in heesterbeplanting te worden opgebracht. De grootte van de snippers mag maximaal 0,04 m bedragen.
- 74 Snoeisel afkomstig van ziektegevoelige of met ziekte besmette bomen dient te worden afgevoerd naar een inrichting.

**51 56        Bouwstoffen****51 56 50    Milieu-eisen**

- 01 Bij de teelt van te leveren bomen zijn, ten aanzien van het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen, de bepalingen nageleefd als bedoeld in het 'On the way to PlanetProof certificatieschema voor plantaardige producten', met dien verstande dat:
- gewasbeschermingsmiddelen uit bijlage 2c, lijst I niet zijn toegestaan;
  - voor het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen uit bijlage 2c, lijst II aantoonbaar compenserende maatregelen zijn genomen;
  - overige wettelijk toegelaten gewasbeschermingsmiddelen niet genoemd in bijlage 2c, lijst I en lijst II onder de wettelijke voorwaarden mogen worden gebruikt, waaronder de in bijlage 2b genoemde groene middelen en de laag-risico stoffen. Het 'On the way to PlanetProof certificatieschema voor plantaardige producten' is te downloaden op [www.planetproof.nl](http://www.planetproof.nl).
- 02 Bij de teelt van bomen zijn voor de bemesting de wettelijke gebruiksnormen als bedoeld in de Meststoffenwet gehanteerd en is de organische stofbalans op bedrijfsniveau berekend. Hierbij is inzichtelijk gemaakt dat het bedrijf streeft naar een positieve organische stofbalans.
- 03 Bij de levering van bomen moet een document worden overlegd waaruit blijkt dat wordt voldaan aan de in de leden 01 en 02 genoemde eisen.
- Een dergelijk document kan zijn:
- een certificaat afgegeven door een certificatie-instelling die daartoe geaccrediteerd is door een nationale accreditatie-instelling (in Nederland: Raad voor Accreditatie);
  - 
  - een productcertificaat van Milieukeur of MPS/Groenkeur met duurzaamheidscertificaat of EKO-keur, of gelijkwaardig.

**62            TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN****62 0         TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN, ALGEMEEN****62 04        RISICOVERDELING EN GARANTIES****62 04 71    ALGEMEEN**

- 71 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 € 500,- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

**64            FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN****64 1         FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN****64 12        Eisen en uitvoering****64 12 71    Landschaps- en cultuurhistorische waarden**

- 71 Voorafgaand en tijdens alle werkzaamheden moet de aannemer alert zijn op aanwezigheid van elementen die bij de uitvoering van de werkzaamheden moeten worden ontzien of beschermd.
- De bij de opdrachtgever bekende elementen zullen ter beschikking worden gesteld aan de aannemer.
- 72 Als bij de uitvoering van het werk mogelijke nog niet bekende elementen worden aangetroffen, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie voor zover redelijkerwijs verwacht kan worden dat deze plaatsen worden beschadigd of vernield als gevolg van de uitvoering van het werk. De aannemer treft, na goedkeuring door de directie, de door de omstandigheden vereiste beschermingsmaatregelen. De aan het treffen van deze beschermingsmaatregelen verbonden kosten, alsmede de hieruit voortvloeiende kosten voor stagnatie van het werk, worden de aannemer als meer werk vergoed indien deze beschermingsmaatregelen meer omvatten dan het afschermen van de te beschermen locatie met behulp van afschermingslint.
- 73 Ten bewijze van het uitvoeren van de controles moet wekelijks aan de directie worden gerapporteerd. In de rapportage moet een opgave van aangetroffen elementen en/of soorten en de getroffen maatregelen opgenomen te zijn.
- 74 Ter plaatse van cultuurhistorische waarden zijn graafwerkzaamheden niet toegestaan.
- 75 In (delen van) terreinen met archeologische waarden moet gewerkt worden volgens de Erfgoedwet. Het is ten alle tijden niet toegestaan om archeologische (Rijks)monumenten te beschadigen (zoals het berijden van grafheuvels met

HFD PAR ART LID

motorvoertuigen).

#### **64 12 72 Gedragscodes**

- 71 Bij het uitvoeren van boswerkzaamheden moet worden gehandeld volgens de "Gedragscode soortenbescherming Bosbeheer". De "Gedragscode soortenbescherming Bosbeheer" is te downloaden van de website van de Vereniging van Bos- en Natuurterreineigenaren (VBNE): [www.vbne.nl](http://www.vbne.nl).
- 72 Bij het uitvoeren van reguliere natuurwerkzaamheden moet worden gehandeld volgens de "Gedragscode soortenbescherming Natuurbeheer". De "Gedragscode soortenbescherming Natuurbeheer" is te downloaden van de website van de Vereniging van Bos- en Natuurterreineigenaren (VBNE): [www.vbne.nl](http://www.vbne.nl).

#### **64 13 Informatieoverdracht**

##### **64 13 71 Nieuw aangetroffen elementen**

- 71 Ten bewijze van het uitvoeren van controles moet wekelijks aan de directie worden gerapporteerd. In de rapportage moet een opgave van aangetroffen soorten en/of elementen en getroffen maatregelen opgenomen zijn. Aan het einde van de werkzaamheden moeten alle locatie(s) van de aangetroffen elementen digitaal als pdf en GIS-file (shape/.gdb) worden aangeleverd.

#### **64 15 Bijbehorende verplichtingen**

##### **64 15 71 Niet-gemarkeerde soorten**

- 71 De bij de opdrachtgever bekende soorten en/of elementen zullen ter beschikking worden gesteld aan de aannemer. In aanvulling op de Gedragscode is de aannemer verplicht om ook niet-gemarkeerde soorten en/of elementen die worden aangetroffen en die bij de uitvoering van de werkzaamheden moeten worden ontzien of beschermd direct te markeren en te melden bij de directie volgens 01.01.13 lid 05 van de Standaard.

Behoort bij: 11897303-1

B&amp;N Regio Friesland Groningen

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)  
gevestigd te:  
KVK-nummer:B)  
gevestigd te:  
KVK-nummer:C)  
gevestigd te:  
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezès bereid de opdracht voor: 11897303-1

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

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

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

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

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

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

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

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingsom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2025.

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

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

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)  
(functie)

B) (handtekening)

C)

(naam)  
(functie)

(handtekening)

(naam)  
(functie)

Behoort bij: 11897303-1

B&N Regio Friesland Groningen

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)  
gevestigd te:

B)  
gevestigd te:

C)  
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	<b>Verwijderen opslag in houtopstand</b>				
12	<b>Afzetten ongewenste opslag, incl. behandelen</b>				
1201	<u>Afzetten ongewenste opslag, behandelen, laten liggen</u>				
120110	Verwijderen begroeiing, tot 5%.	are	30,00	F	
120120	Verwijderen begroeiing, 5-25%.	are	70,00	F	
120130	Verwijderen begroeiing, 25-50%.	are	70,00	F	
120140	Verwijderen begroeiing, 50-75%.	are	30,00	F	
120150	Verwijderen begroeiing, 75-100%.	are	15,00	F	
120160	Verwijderen begroeiing, 100-150%.	are	15,00	F	
1202	<u>Afzetten ongewenste opslag, behandelen, talud, laten liggen</u>				
120210	Verwijderen begroeiing, tot 5%.	are	15,00	F	
120220	Verwijderen begroeiing, 5-25%.	are	30,00	F	
120230	Verwijderen begroeiing, 25-50%.	are	30,00	F	
120240	Verwijderen begroeiing, 50-75%.	are	15,00	F	
120250	Verwijderen begroeiing, 75-100%.	are	15,00	F	
120260	Verwijderen begroeiing, 100-150%.	are	15,00	F	
1203	<u>Afzetten ongewenste opslag, behandelen, kleinzagen</u>				
120310	Verwijderen begroeiing, tot 5%.	are	15,00	F	
120320	Verwijderen begroeiing, 5-25%.	are	30,00	F	
120330	Verwijderen begroeiing, 25-50%.	are	30,00	F	
120340	Verwijderen begroeiing, 50-75%.	are	15,00	F	
120350	Verwijderen begroeiing, 75-100%.	are	15,00	F	
120360	Verwijderen begroeiing, 100-150%.	are	15,00	F	
13	<b>Afzetten/ringen ongewenste opslag</b>				
1301	<u>Hoog afzetten ongewenste opslag</u>				
130110	Verwijderen begroeiing, tot 5%.	are	30,00	F	
130120	Verwijderen begroeiing, 5-25%.	are	70,00	F	
130130	Verwijderen begroeiing, 25-50%.	are	70,00	F	
130140	Verwijderen begroeiing, 50-75%.	are	30,00	F	
130150	Verwijderen begroeiing, 75-100%.	are	15,00	F	
130160	Verwijderen begroeiing, 100-150%.	are	15,00	F	
1302	<u>Ringen ongewenste opslag</u>				
130210	Verwijderen begroeiing, tot 5%.	are	15,00	F	
130220	Verwijderen begroeiing, 5-25%.	are	30,00	F	
130230	Verwijderen begroeiing, 25-50%.	are	30,00	F	
130240	Verwijderen begroeiing, 50-75%.	are	15,00	F	
130250	Verwijderen begroeiing, 75-100%.	are	15,00	F	
1303	<u>Opnieuw afzetten ongewenste opslag</u>				
130310	Verwijderen begroeiing, tot 5%.	are	15,00	F	
130320	Verwijderen begroeiing, 5-25%.	are	30,00	F	
130330	Verwijderen begroeiing, 25-50%.	are	30,00	F	
130340	Verwijderen begroeiing, 50-75%.	are	15,00	F	
130350	Verwijderen begroeiing, 75-100%.	are	15,00	F	
14	<b>Bladbehandelen ongewenste opslag</b>				
141010	Bladbehandelen begroeiing.	are	10,00	F	
2	<b>Bosbeheer</b>				
21	<b>Dunnen / verwijderen houtopstand</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2101	<b>Bosrand</b>				
210110	Rooien struweel bosrand, ril.	are	440,00	F	
210120	Rooien struweel bosrand, afvoer.	are	440,00	F	
210130	Afzetten struweel bosrand, afvoer.	are	15,00	F	
210140	Verwijderen bosrand, ril.	are	440,00	F	
210150	Verwijderen bosrand, afvoer.	are	440,00	F	
2102	<b>Bos</b>				
210210	Klepelen bos.	are	45,00	F	
210220	Zuiveren bos.	are	90,00	F	
210230	Blessen bomen.	are	2.280,00	F	
210240	Dunnen bos, tot 0,2 m.	are	455,00	F	
210250	Dunnen bos, 0,2-0,3 m.	are	455,00	F	
210260	Dunnen bos, 0,3-0,5 m.	are	455,00	F	
210270	Verwijderen bos, tot 0,2 m.	are	45,00	F	
210280	Verwijderen bos, 0,2-0,3 m.	are	45,00	F	
22	<b>Hakhoutbeheer</b>				
220010	Afzetten hakhout, tot 0,2 m.	are	90,00	F	
220020	Afzetten hakhout, 0,2-0,3 m.	are	90,00	F	
220030	Afzetten hakhout, talud, tot 0,2 m.	are	90,00	F	
220040	Afzetten hakhout, talud, 0,2-0,3 m.	are	90,00	F	
220050	Afzetten hakhout, obstakel, tot 0,2 m.	are	90,00	F	
220060	Afzetten hakhout, obstakel, 0,2-0,3 m.	are	90,00	F	
220070	Afzetten hakhout, talud, obstakel, tot 0,2 m.	are	90,00	F	
220080	Afzetten hakhout, talud, obstakel, 0,2-0,3 m.	are	90,00	F	
220090	Afzetten hakhout, op hoogte.	are	50,00	F	
23	<b>Maatregelen bomen</b>				
230010	Ringen van bomen.	st	20,00	F	
230020	Omtrekken van bomen.	st	20,00	F	
230030	Kandelaberen bomen.	st	20,00	F	
24	<b>Snoeien</b>				
240010	Snoeien en afzetten bosrand.	m	5.000,00	F	
240040	Snoeien bosrand.	m	6.000,00	F	
240050	Snoeien bosrand gebouw.	m	1.000,00	F	
240060	Veiligheidssnoei bosrand.	m	6.000,00	F	
240070	Veiligheidssnoei bivak.	st	50,00	F	
3	<b>Verwijderen bomen / inplanten</b>				
31	<b>Verwijderen bomen</b>				
3101	<u>Verwijderen bomen met vrije val, laten liggen</u>				
310110	Verwijderen bomen, tot 0,25 m.	st	10,00	F	
310120	Verwijderen bomen, 0,25-0,50 m.	st	10,00	F	
310130	Verwijderen bomen, 0,50-0,75 m.	st	10,00	F	
310140	Verwijderen bomen, 0,75-1,00 m.	st	10,00	F	
3102	<u>Verwijderen bomen met vrije val, takhout laten liggen</u>				
310210	Verwijderen bomen, tot 0,25 m.	st	10,00	F	
310220	Verwijderen bomen, 0,25-0,50 m.	st	10,00	F	
310230	Verwijderen bomen, 0,50-0,75 m.	st	10,00	F	
3103	<u>Verwijderen bomen met vrije val, afvoeren</u>				
310310	Verwijderen bomen, tot 0,25 m.	st	10,00	F	
310320	Verwijderen bomen, 0,25-0,50 m.	st	10,00	F	
310330	Verwijderen bomen, 0,50-0,75 m.	st	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3104	<u>Verwijderen bomen zonder vrije val, laten liggen</u>				
310410	Verwijderen bomen, tot 0,25 m.	st	10,00	F	
310420	Verwijderen bomen, 0,25-0,50 m.	st	10,00	F	
310430	Verwijderen bomen, 0,50-0,75 m.	st	10,00	F	
3105	<u>Verwijderen bomen zonder vrije val, takhout laten liggen</u>				
310510	Verwijderen bomen, tot 0,25 m.	st	10,00	F	
310520	Verwijderen bomen, 0,25-0,50 m.	st	10,00	F	
310530	Verwijderen bomen, 0,50-0,75 m.	st	10,00	F	
3106	<u>Verwijderen bomen zonder vrije val, afvoeren</u>				
310610	Verwijderen bomen, tot 0,25 m.	st	10,00	F	
310620	Verwijderen bomen, 0,25-0,50 m.	st	10,00	F	
310630	Verwijderen bomen, 0,50-0,75 m.	st	10,00	F	
3107	<u>Frezen stobben</u>				
310710	Bewerken stobben, tot 0,25 m.	st	10,00	F	
310720	Bewerken stobben, 0,25-0,50 m.	st	10,00	F	
310730	Bewerken stobben, 0,50-0,75 m.	st	10,00	F	
32	<b>Aanbrengen beplanting</b>				
3201	<u>Planten van veren</u>				
320110	Planten van spullen of veren, zonder kluit, spitten.	st	50,00	F	
320120	Planten van spullen of veren, met kluit, spitten.	st	50,00	F	
320130	Aanbrengen boombeschermer	st	100,00	F	
3202	<u>Planten van bosplantsoen</u>				
320210	Aanbrengen worteldip.	st	5.000,00	F	
320230	Planten van bosplantsoen, spitten.	st	1.000,00	F	
320240	Planten van bosplantsoen, rijen.	st	2.000,00	F	
320250	Planten van bosplantsoen, wildverband.	st	2.000,00	F	
320260	Inboeten beplanting (nazorg).	st	200,00	F	
320270	Planten van bosplantsoen, spitten, klei.	st	200,00	F	
3203	<u>Planten van bomen</u>				
320310	Planten bomen, 12-14.	st	20,00	F	
320320	Planten bomen, 14-16.	st	20,00	F	
320330	Water geven bomen.	st	100,00	F	
3204	<u>Leveren plantmateriaal</u>				
33	<b>Bodemverwonding</b>				
330010	Bosploegen.	are	20,00	F	
330020	Bosfrezen.	are	20,00	F	
34	<b>Raster</b>				
3401	<u>Aanbrengen raster</u>				
340120	Aanbrengen hek.	st	5,00	F	
35	<b>Uitmaaien bosplantsoen</b>				
350010	Uitmaaien beplantingsvak, rijen, 1x.	are	50,00	F	
350020	Uitmaaien beplantingsvak, rijen, 2x.	are	100,00	F	
350030	Uitmaaien beplantingsvak, wildverband, 1x.	are	50,00	F	
350040	Uitmaaien beplantingsvak, wildverband, 2x.	are	100,00	F	
350050	Vrijstellen bosaanplant.	m2	10.000,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4	<b>Verwijderen opslag in open terrein</b>				
41	<b>Verwijderen opslag in open terrein</b>				
4102	<u>Rooien ongewenste opslag</u>				
410210	Verwijderen begroeiing, tot 5%, laten liggen.	are	10,00	F	
410220	Verwijderen begroeiing, 5-25%, laten liggen.	are	15,00	F	
410230	Verwijderen begroeiing, 25-50%.	are	25,00	F	
410240	Verwijderen begroeiing, 50-75%.	are	15,00	F	
410250	Verwijderen begroeiing, 75-100%.	are	10,00	F	
410260	Verwijderen begroeiing, 100-150%.	are	10,00	F	
410270	Verwijderen begroeiing, 5-25%.	are	10,00	F	
4103	<u>Rooien ongewenste opslag, ril maken</u>				
410310	Verwijderen begroeiing, tot 5%.	are	10,00	F	
410320	Verwijderen begroeiing, 5-25%.	are	10,00	F	
410330	Verwijderen begroeiing, 25-50%.	are	20,00	F	
410340	Verwijderen begroeiing, 50-75%.	are	20,00	F	
410350	Verwijderen begroeiing, 75-100%.	are	10,00	F	
410360	Verwijderen begroeiing, 100-150%.	are	10,00	F	
42	<b>Afzetten ongewenste opslag, incl. behandelen</b>				
4201	<u>Afzetten ongewenste opslag, incl. behandelen</u>				
420110	Verwijderen begroeiing, tot 5%, laten liggen.	are	10,00	F	
420120	Verwijderen begroeiing, 5-25%, laten liggen.	are	15,00	F	
420130	Verwijderen begroeiing, 25-50%.	are	25,00	F	
420140	Verwijderen begroeiing, 50-75%.	are	15,00	F	
420150	Verwijderen begroeiing, 75-100%.	are	10,00	F	
420160	Verwijderen begroeiing, 100-150%.	are	10,00	F	
420170	Verwijderen begroeiing, 5-25%.	are	10,00	F	
4202	<u>Afzetten ongewenste opslag, incl. behandelen, ril maken</u>				
420210	Verwijderen begroeiing, tot 5%.	are	10,00	F	
420220	Verwijderen begroeiing, 5-25%.	are	20,00	F	
420230	Verwijderen begroeiing, 25-50%.	are	20,00	F	
420240	Verwijderen begroeiing, 50-75%.	are	10,00	F	
420250	Verwijderen begroeiing, 75-100%.	are	10,00	F	
420260	Verwijderen begroeiing, 100-150%.	are	10,00	F	
5	<b>Natuurbeheer</b>				
51	<b>Heidebeheer</b>				
5101	<u>Kleinschalig maaien en chopperen</u>				
510130	Chopperen heideachtige vegetatie, incl. verwerken materiaal.	are	10,00	F	
5102	<u>Kleinschalig plaggen</u>				
510210	Plaggen, 0,1 m.	m2	10,00	F	
510220	Plaggen, 0,2 m.	m2	10,00	F	
510230	Plagsel vervoeren.	m3	10,00	F	
510240	Plagsel verwerken in terrein.	m3	10,00	F	
510250	Plaggen, incl. verwerken plagsel, 0,1 m.	are	10,00	F	
510260	Plaggen, incl. verwerken plagsel, 0,2 m.	are	10,00	F	
52	<b>Stuifzandbeheer</b>				
520010	Eggen.	are	10,00	F	
520020	Frezen.	are	10,00	F	
520030	Chopperen.	are	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
520040	Plaggen.	m2	1.000,00	F	
520050	Materiaal vervoeren.	m3	10,00	F	
520060	Materiaal verwerken in zandbaan.	m3	10,00	F	
53	<b>Onderhoud ven / poel</b>				
530010	Uitmaaieren nat en droog profiel van waterpartij.	are	730,00	F	
530020	Grond ontgraven uit waterpartij.	m3	75,00	F	
54	<b>Bestrijden invasieve exoten</b>				
540050	Afsteken reuzenberenklauw.	are	20,00	F	
6	<b>Vorbereiding en vrijgekomen materialen</b>				
61	<b>Vorbereiding</b>				
610010	Opnemen van een deelopdracht.	ha	140,00	F	
610020	Opstellen van een deelopdracht.	keer	2,00	F	
610030	Veiligheidsinstructie.	uur	10,00	F	
62	<b>Vrijgekomen materialen</b>				
620010	Afvoeren houtig/groen materiaal.	ton	950,00	F	
620020	Afvoeren houtig materiaal.	ton	950,00	F	
63	<b>Gedragscode</b>				
630010	Toepassen gedragscode.	keer	5,00	F	
64	<b>Verkeersveiligheid</b>				
640010	Toepassen rijdende afzetting.	dag	20,00	F	
640020	Toepassen rijdende afzetting, botsabsorber.	dag	10,00	F	
640030	Inzetten beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	400,00	F	
7	<b>Inzetten werknemers en materieel</b>				
7001	<u>Inzetten werknemers</u>				
700110	Inzetten werknemer.	uur	160,00	F	
7002	<u>Inzetten hydraulische graafmachine</u>				
700210	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	80,00	F	
700220	Inzetten hydraulische graafmachine, CS-000.	uur	16,00	F	
700230	Inzetten hydraulische graafmachine, mini.	uur	80,00	F	
700240	Inzetten hydraulische graafmachine, rups.	uur	40,00	F	
7003	<u>Inzetten tractor</u>				
700310	Inzetten tractor, 99 kw.	uur	80,00	F	
700320	Inzetten tractor, bosploeg.	uur	40,00	F	
700330	Inzetten tractor, bosfrees.	uur	40,00	F	
7004	<u>Inzetten materieel</u>				
700410	Inzetten vrachtauto.	uur	80,00	F	
700420	Inzetten wiellader.	uur	40,00	F	
700430	Inzetten mobiele versnipperaar.	uur	40,00	F	
700440	Inzetten mobiele chipper.	uur	40,00	F	
700450	Inzetten hoogwerker.	uur	40,00	F	
7005	<u>Inzetten gereedschap</u>				
700510	Inzetten motorkettingzaag.	uur	160,00	F	
700520	Inzetten elektrische motorkettingzaag.	uur	80,00	F	
700530	Inzetten bosmaaier.	uur	160,00	F	
700540	Inzetten elektrische bosmaaier.	uur	80,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	<b>Subtotaal</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	<b>Transpost subtotaal</b>				
9	<b>Staartposten</b>				
91	<b>Korting</b>				
919990	Korting	%		F	
92	<b>Uitvoeringskosten</b>				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	<b>Algemene kosten</b>				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	<b>Winst en risico</b>				
949990	Winst en risico	%		F	
96	<b>Bijdragen</b>				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,25%)	%		F	
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%		F	
	<b>Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen</b>				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				