

RAAMOVEREENKOMSTEN VOORWAARDEN VOOR

Bos- en natuurbeheer op militaire terreinen
Regio Friesland / Groningen
RVB-regio Noord

OVEREENKOMSTNUMMER : 4225455-1

Objectnummers : 02G01, 02G02, 02G04, 05H02, 06C02, 06F02

RIKSVASTGOEDBEDRIJF
Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties

DIRECTIE VASTGOEDBEHEER
AFDELING REALISATIE & ADVIES BUITENRUIMTE

Bezoekadres:
St Jacobsstraat 16, 3511 BS Utrecht

Correspondentieadres:
Postbus 16169, 2500 BD Den Haag

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

Namens DE STAAT DER NEDERLANDEN, te dezen vertegenwoordigd door de staatssecretaris van Defensie, namens deze, Projectleider Realisatie en Advies Buitenruimte, mevr. L. Moll.

1.02 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, zal optreden.

1.03 LOCATIE

De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd op grotendeels militaire terreinen:

Zie bijlage Objectenlijst

De mogelijkheid bestaat dat een terrein in dezelfde regio toegevoegd wordt aan een deelopdracht.

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Het verwijderen van ongewenste opslag in bossen
- Het verwijderen van bomen (in bos)
- 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 4 jaar van deze cyclus.

1.05 TIJDSBEPALING

Deze raamovereenkomst loopt t/m 31 juli 2026.

De mogelijkheid bestaat om deze overeenkomst 1 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 in bossen (prunus) 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 kalenderdag: € 500,-.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

Geen.

1.07 WERKTIDJEN

De commandant van het defensie terrein heeft de bevoegdheid, wanneer militair operationele belangen het noodzakelijk maken, scherpere bepalingen te stellen dan die normaal van kracht zijn c.q. de werkzaamheden gedurende een bepaalde tijd op de gehele defensie terrein of een gedeelte ervan te verbieden. Hieromtrent zal de wederpartij vooraf worden ingelicht.

De toegestane werktijden op een kazerne/vliegbasis/schietterrein zijn:

Maandag t/m vrijdag 07:00 t/m 17:00 uur.

Enkele schietterreinen zijn alleen toegankelijk op vooraf gestelde schietvrije weken en in het weekend.

1.08 KWALITEITSBORGING

Niet van toepassing.

1.10 BEWIJS VAN VAKBEKWAAMHEID ONDERAANNEMERS

Voor de uitvoering van werkzaamheden door eventueel in te schakelen onderaannemers is toestemming van de directie vereist. Hiervoor dient de aannemer een bewijs van vakkundige en regelmatige uitvoering van werken van vergelijkbare aard en omvang te overleggen.

Hiertoe dient een opgave te worden verstrekt van in de laatste vijf jaren uitgevoerde werken van gelijke aard en omvang. Deze opgave dient te worden gestaafd door verklaringen van opdrachtgevers inzake de goede uitvoering.

In deze verklaringen dient het bedrag van de werken alsmede tijd en plaats van uitvoering te worden vermeld en voorts dient te blijken dat de werken op vakkundige en regelmatige wijze zijn uitgevoerd.

Daarnaast dient de onderaannemer ook in het bezit te zijn van ErBo en VCA*.

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

De volgende tekeningen behoren tot het bestek:

Objecttekeningen

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Niet van toepassing.

03 KWALITEITSBORGING

Niet van toepassing.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan)
- Verantwoordingsformulier Social Return
- Opzet werkplan
- Opzet planning (tijdschema) deelopdracht

05 TOEGANGSREGELING

Voor kazernes, vliegbases en schietterreinen geldt een toegangsregeling.

De toegangsregelingen worden door de directie aan de aannemer ter hand gesteld. Dit zijn dynamische documenten en kunnen in de loop van de tijd veranderen/aangepast worden.

Voor terreinen met een toegangsregeling dient iedere werknemer (leveranciers uitgezonderd) in het bezit te zijn van een geldige Verklaring Omtrent Gedrag (VOG, niet ouder dan 3 maanden en met een Defensie profiel). Bij werkzaamheden die langer duren dan 4 weken dient een werknemer in het bezit te zijn van een Defensiepas type-4 (hieraan zijn geen kosten verbonden, wel tijd).

07 NATUUR-, LANDSCHAPS- EN CULTUURHISTORISCHE WAARDEN

In deze regio bevinden zich geen bekende archeologische waarden.

Werken volgens de gedragscode Wet Natuurbescherming. Zie deel 3, hoofdstuk 64.

09 BODEMKUNDIGE EN GRONDMECHANISCHE GEGEVENS

De grondslag bestaat uit zand en vliegbasis Leeuwarden uit klei.

10 MILIEUHYGIËNISCHE GEGEVENS

Niet van toepassing.

12 ONTPLOFBARE OORLOGSRESTEN

Het werkterrein van diverse objecten is (deels) verdacht van de aanwezigheid van Ontplobbare Oorlogsresten (OO).

Zie de kolom 'Munitieverdacht' in de objectenlijst.

2.2 NADERE BESCHRIJVING

PAR

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								VERWIJDEREN OPSLAG IN BOS De bedekkingsgraad wordt ingeschat op basis van de kroonprojectie ten opzichte van het gehele bosvak. Indien het materiaal mag blijven liggen dient dit op minimaal 5 m van de bosrand, berm, weg, pad, sloot en/of greppel te zijn.			
11								ROOIE ONGEWENSTE OPSLAG Het is mogelijk dat er meerdere hoogteklassen in 1 vak voorkomen.			
1101								<u>Rooien ongewenste opslag 0 tot 2 m, laten liggen</u>			
110110	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: Amerikaanse vogelkers (Prunus serotina) Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in bos Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: tot ca. 5% Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,3 m Vrijgekomen materiaal ter plaatse laten liggen	are	125,00	F
		9									
			1								
				9							
					3						
						1					
							9				
110120	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: Amerikaanse vogelkers (Prunus serotina) Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in bos Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 5% tot ca. 25% Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,3 m Vrijgekomen materiaal ter plaatse laten liggen	are	250,00	F
		9									
			1								
				9							
					3						
						1					
							9				
110130	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: Amerikaanse vogelkers (Prunus serotina) Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in bos Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 25% tot ca. 50% Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,3 m Vrijgekomen materiaal ter plaatse laten liggen	are	380,00	F
		9									
			1								
				9							
					3						
						1					
							9				
110140	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: Amerikaanse vogelkers (Prunus serotina) Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in bos Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 50% tot ca. 75% Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,3 m Vrijgekomen materiaal ter plaatse laten liggen	are	250,00	F
		9									
			1								
				9							
					3						
						1					
							9				
110150	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: Amerikaanse vogelkers (Prunus serotina) Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in bos Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 75% of meer Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,3 m Vrijgekomen materiaal ter plaatse laten liggen	are	125,00	F
		9									
			1								
				9							
					3						
						1					
							9				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUS HOOFD- CODE	NUMMER DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1102								<u>Rooien ongewenste opslag 2 tot 5 m, laten liggen</u>			
110210	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: Amerikaanse vogelkers (Prunus serotina) Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in bos Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: tot ca. 5% Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,4 m 9 Vrijgekomen materiaal ter plaatse laten liggen	are	250,00	F
		9									
			1								
				9							
					4						
						1					
							9				
110220	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: Amerikaanse vogelkers (Prunus serotina) Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in bos Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 5% tot ca. 25% Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,4 m 9 Vrijgekomen materiaal ter plaatse laten liggen	are	380,00	F
		9									
			1								
				9							
					4						
						1					
							9				
110230	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: Amerikaanse vogelkers (Prunus serotina) Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in bos Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 25% tot ca. 50% Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,4 m 9 Vrijgekomen materiaal ter plaatse laten liggen	are	250,00	F
		9									
			1								
				9							
					4						
						1					
							9				
110240	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: Amerikaanse vogelkers (Prunus serotina) Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in bos Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 50% tot ca. 75% Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,4 m 9 Vrijgekomen materiaal ter plaatse laten liggen	are	125,00	F
		9									
			1								
				9							
					4						
						1					
							9				
110250	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: Amerikaanse vogelkers (Prunus serotina) Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in bos Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 75% of meer Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,4 m 9 Vrijgekomen materiaal ter plaatse laten liggen	are	50,00	F
		9									
			1								
				9							
					4						
						1					
							9				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUS HOOFD- CODE	NUMMER DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1103								<u>Rooien ongewenste opslag >5 m, laten liggen</u>			
110310	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: Amerikaanse vogelkers (Prunus serotina) Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in bos Grootte per perceel: variabel 9 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 Bedekkingsgraad: tot ca. 5% 9 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer 5 Rooien tot een diepte van ten minste 0,5 m 1 Vrijgekomen materiaal ter plaatse laten liggen 9	are	50,00	F
110320	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: Amerikaanse vogelkers (Prunus serotina) Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in bos Grootte per perceel: variabel 9 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 Bedekkingsgraad: ca. 5% tot ca. 25% 9 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer 5 Rooien tot een diepte van ten minste 0,5 m 1 Vrijgekomen materiaal ter plaatse laten liggen 9	are	50,00	F
110330	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: Amerikaanse vogelkers (Prunus serotina) Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in bos Grootte per perceel: variabel 9 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 Bedekkingsgraad: ca. 25% tot ca. 50% 9 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer 5 Rooien tot een diepte van ten minste 0,5 m 1 Vrijgekomen materiaal ter plaatse laten liggen 9	are	50,00	F
110340	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: Amerikaanse vogelkers (Prunus serotina) Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in bos Grootte per perceel: variabel 9 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 Bedekkingsgraad: ca. 50% tot ca. 75% 9 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer 5 Rooien tot een diepte van ten minste 0,5 m 1 Vrijgekomen materiaal ter plaatse laten liggen 9	are	50,00	F
110350	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: Amerikaanse vogelkers (Prunus serotina) Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in bos Grootte per perceel: variabel 9 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 Bedekkingsgraad: ca. 75% of meer 9 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer 5 Rooien tot een diepte van ten minste 0,5 m 1 Vrijgekomen materiaal ter plaatse laten liggen 9	are	25,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
1104								<u>Rooien ongewenste opslag 2 tot 5 m, kleinzagen.</u> Betreft: (kleinere) bosopstanden op bebouwde objecten waar het bos (enigszins) netjes achtergelaten moeten worden.					
110410	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: Amerikaanse vogelkers (Prunus serotina) Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in bos Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: tot ca. 5% Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,4 m Vrijgekomen materiaal ter plaatse laten liggen met een maximale hoogte van 0,5 m	are	25,00	F		
		9											
			1										
				9									
					4								
						1							
							9						
110420	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: Amerikaanse vogelkers (Prunus serotina) Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in bos Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 5% tot ca. 25% Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,4 m Vrijgekomen materiaal ter plaatse laten liggen met een maximale hoogte van 0,5 m	are	25,00	F		
		9											
			1										
				9									
					4								
						1							
							9						
110430	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: Amerikaanse vogelkers (Prunus serotina) Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in bos Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 25% tot ca. 50% Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,4 m Vrijgekomen materiaal ter plaatse laten liggen met een maximale hoogte van 0,5 m	are	25,00	F		
		9											
			1										
				9									
					4								
						1							
							9						
110440	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: Amerikaanse vogelkers (Prunus serotina) Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in bos Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 50% tot ca. 75% Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,4 m Vrijgekomen materiaal ter plaatse laten liggen met een maximale hoogte van 0,5 m	are	25,00	F		
		9											
			1										
				9									
					4								
						1							
							9						
110450	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: Amerikaanse vogelkers (Prunus serotina) Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in bos Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 75% of meer Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,4 m Vrijgekomen materiaal ter plaatse laten liggen met een maximale hoogte van 0,5 m	are	25,00	F		
		9											
			1										
				9									
					4								
						1							
							9						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
1105								<u>Rooien ongewenste opslag >5 m, kleinzagen</u> Betreft: (kleinere) bosopstanden op bebouwde objecten waar het bos (enigszins) netjes achtergelaten moeten worden.					
110510	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: Amerikaanse vogelkers (Prunus serotina) Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in bos Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: tot ca. 5% Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Rooien tot een diepte van ten minste 0,5 m Vrijgekomen materiaal ter plaatse laten liggen met een maximale hoogte van 0,5 m	are	25,00	F		
		9											
			1										
				9									
					5								
						1							
							9						
110520	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: Amerikaanse vogelkers (Prunus serotina) Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in bos Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 5% tot ca. 25% Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Rooien tot een diepte van ten minste 0,5 m Vrijgekomen materiaal ter plaatse laten liggen met een maximale hoogte van 0,5 m	are	25,00	F		
		9											
			1										
				9									
					5								
						1							
							9						
110530	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: Amerikaanse vogelkers (Prunus serotina) Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in bos Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 25% tot ca. 50% Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Rooien tot een diepte van ten minste 0,5 m Vrijgekomen materiaal ter plaatse laten liggen met een maximale hoogte van 0,5 m	are	25,00	F		
		9											
			1										
				9									
					5								
						1							
							9						
110540	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: Amerikaanse vogelkers (Prunus serotina) Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in bos Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 50% tot ca. 75% Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Rooien tot een diepte van ten minste 0,5 m Vrijgekomen materiaal ter plaatse laten liggen met een maximale hoogte van 0,5 m	are	25,00	F		
		9											
			1										
				9									
					5								
						1							
							9						
110550	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: Amerikaanse vogelkers (Prunus serotina) Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in bos Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 75% of meer Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Rooien tot een diepte van ten minste 0,5 m Vrijgekomen materiaal ter plaatse laten liggen met een maximale hoogte van 0,5 m	are	25,00	F		
		9											
			1										
				9									
					5								
						1							
							9						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
1106								<u>Rooien ongewenste opslag 0 tot 2 m, afvoeren</u> Betreft: (kleinere) bosopstanden op bebouwde objecten waar het bos (enigszins) netjes achtergelaten moeten worden.					
110620	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: Amerikaanse vogelkers (Prunus serotina) Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in bos Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 5% tot ca. 25% Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,3 m Vrijgekomen materiaal groter dan ca. 1 m vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620010	are	25,00	F		
		9											
			1										
				9									
					3								
						1							
							9						
110630	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: Amerikaanse vogelkers (Prunus serotina) Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in bos Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 25% tot ca. 50% Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,3 m Vrijgekomen materiaal groter dan ca. 1 m vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620010	are	25,00	F		
		9											
			1										
				9									
					3								
						1							
							9						
110640	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: Amerikaanse vogelkers (Prunus serotina) Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in bos Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 50% tot ca. 75% Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,3 m Vrijgekomen materiaal groter dan ca. 1 m vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620010	are	25,00	F		
		9											
			1										
				9									
					3								
						1							
							9						
110650	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: Amerikaanse vogelkers (Prunus serotina) Karakter van de begroeiing: ongewenste opslag in bos Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bedekkingsgraad: ca. 75% of meer Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,3 m Vrijgekomen materiaal groter dan ca. 1 m vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620010	are	25,00	F		
		9											
			1										
				9									
					3								
						1							
							9						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
2								BOSBEHEER				
21								DUNNEN / VERWIJDEREN BOS 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. Tak- en tophout 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>				
210150	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: bosrand Karakter van de begroeiing: struweel en boomvormers tot diameter borsthoogte van ca. 0,15 m Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Bovengrondse deel verwijderen; hoogte van de stobben boven maaiveld: ten hoogste 0,1 m 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620020	are	200,00	F	
2102								<u>Bos</u>				
210210	514103							Verwijderen bos. Kleinschalig Boomsoort(en): n.t.b. Beplantingsdichtheid: diverse Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m Klepelen bos (materiaal verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 10 cm)	are	200,00	F	
210220	514103							Verwijderen bos. Betreft: selectief zuiveren Boomsoort(en): n.t.b. Beplantingsdichtheid: 20-40 st/are Grootte per perceel: variabel Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m 9 Selectief vellen en neerdrukken 9 Vrijgekomen materiaal laten liggen	are	200,00	F	
210230	514199							Blessen bomen. Betreft: blessen voor dunning (bpnr. 210240 t/m 210260) Boomsoort(en): n.t.b. Tweezijdig blessen	are	1.000,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
210240	514103							Verwijderen bos. Betreft: kleinschalige dunning van ca. 30% Boomsoort(en): n.t.b. Beplantingsdichtheid: n.t.b. Grootte per perceel: variabel Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Stamhout vervoeren naar een zo hoogwaardige mogelijke afzet Tak- en tophout laten liggen met een maximale hoogte van 1 m	are	1.000,00	F
		9									
			1								
				3							
					3						
						9					
210250	514103							Verwijderen bos. Betreft: kleinschalige dunning van ca. 30% Boomsoort(en): n.t.b. Beplantingsdichtheid: n.t.b. Grootte per perceel: variabel Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Stamhout vervoeren naar een zo hoogwaardige mogelijke afzet Tak- en tophout laten liggen met een maximale hoogte van 1 m	are	1.000,00	F
		9									
			2								
				3							
					3						
						9					
210260	514103							Verwijderen bos. Betreft: kleinschalige dunning van ca. 30% Boomsoort(en): n.t.b. Beplantingsdichtheid: n.t.b. Grootte per perceel: variabel Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Stamhout vervoeren naar een zo hoogwaardige mogelijke afzet Tak- en tophout laten liggen met een maximale hoogte van 1 m	are	1.000,00	F
		9									
				3							
					3						
						3					
							9				
210270	514103							Verwijderen bos. Kleinschalig Boomsoort(en): n.t.b. Beplantingsdichtheid: n.t.b. Grootte per perceel: variabel Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Stamhout vervoeren naar een zo hoogwaardige mogelijke afzet Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620020	are	200,00	F
		9									
			1								
				3							
					3						
						1					
210280	514103							Verwijderen bos. Kleinschalig Boomsoort(en): n.t.b. Beplantingsdichtheid: n.t.b. Grootte per perceel: variabel Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Stamhout vervoeren naar een zo hoogwaardige mogelijke afzet Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een	are	200,00	F
		9									
			2								
				3							
					3						
						1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
22								inrichting volgens bpnr. 620020			
220010	514103							HAKHOUTBEHEER			
								Verwijderen bos.	are	500,00	F
								Afzetten bos, hakhout			
								Boomsoort(en): n.t.b.			
								Beplantingsdichtheid: n.t.b.			
								Grootte per perceel: variabel			
		9						Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m			
			1					Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten			
				3				hoogste 0,20 m			
					3			Stamhout vervoeren naar een zo hoogwaardige mogelijke			
						1		afzet			
								Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
								inrichting volgens bpnr. 620020			
220020	514103							Verwijderen bos.	are	500,00	F
								Afzetten bos, hakhout			
								Boomsoort(en): n.t.b.			
								Beplantingsdichtheid: n.t.b.			
								Grootte per perceel: variabel			
		9						Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m			
			2					Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten			
				3				hoogste 0,20 m			
					3			Stamhout vervoeren naar een zo hoogwaardige mogelijke			
						1		afzet			
								Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
								inrichting volgens bpnr. 620020			
220030	514103							Verwijderen bos.	are	100,00	F
								Afzetten bos op talud, hakhout			
								Boomsoort(en): n.t.b.			
								Beplantingsdichtheid: n.t.b.			
								Grootte per perceel: variabel			
		9						Talud ca. 1:1 tot en met 1:3			
			1					Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m			
				3				Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten			
					3			hoogste 0,20 m			
						1		Stamhout vervoeren naar een zo hoogwaardige mogelijke			
								afzet			
								Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
								inrichting volgens bpnr. 620020			
220040	514103							Verwijderen bos.	are	100,00	F
								Afzetten bos op talud, hakhout			
								Boomsoort(en): n.t.b.			
								Beplantingsdichtheid: n.t.b.			
								Grootte per perceel: variabel			
		9						Talud ca. 1:1 tot en met 1:3			
			2					Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m			
				3				Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten			
					3			hoogste 0,20 m			
						1		Stamhout vervoeren naar een zo hoogwaardige mogelijke			
								afzet			
								Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
								inrichting volgens bpnr. 620020			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
220050	514103							Verwijderen bos. Afzetten bos nabij hekwerk, gebouw e.d., hakhout (begeleid/gestuurd laten vallen) Boomsoort(en): n.t.b. Beplantingsdichtheid: n.t.b. Grootte per perceel: variabel Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Stamhout vervoeren naar een zo hoogwaardige mogelijke afzet Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620020	are	100,00	F	
220060	514103							Verwijderen bos. Afzetten bos nabij hekwerk, gebouw e.d., hakhout (begeleid/gestuurd laten vallen) Boomsoort(en): n.t.b. Beplantingsdichtheid: n.t.b. Grootte per perceel: variabel Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Stamhout vervoeren naar een zo hoogwaardige mogelijke afzet Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620020	are	100,00	F	
220070	514103							Verwijderen bos. Afzetten bos op talud nabij hekwerk, gebouw e.d., hakhout (begeleid/gestuurd laten vallen) Boomsoort(en): n.t.b. Beplantingsdichtheid: n.t.b. Grootte per perceel: variabel Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Stamhout vervoeren naar een zo hoogwaardige mogelijke afzet Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620020	are	100,00	F	
220080	514103							Verwijderen bos. Afzetten bos op talud nabij hekwerk, gebouw e.d., hakhout (begeleid/gestuurd laten vallen) Boomsoort(en): n.t.b. Beplantingsdichtheid: n.t.b. Grootte per perceel: variabel Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m Stamhout vervoeren naar een zo hoogwaardige mogelijke afzet Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620020	are	100,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3								BOMEN / BOSPLANTSOEN			
31								VERWIJDEREN BOMEN 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								<u>Verwijderen bomen met vrije val, laten liggen</u>			
310110	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): n.t.b. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m Stamhout ter plaatse in het terrein verwerken Tak- en tophout ter plaatse in het terrein verwerken met een maximale hoogte van 1 m	st	100,00	F*
		1									
		6									
			9								
			9								
310120	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): n.t.b. 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 Tak- en tophout ter plaatse in het terrein verwerken met een maximale hoogte van 1 m	st	100,00	F*
		2									
		6									
			9								
			9								
310130	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): n.t.b. 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 Tak- en tophout ter plaatse in het terrein verwerken met een maximale hoogte van 1 m	st	100,00	F*
		3									
		6									
			9								
			9								
3102								<u>Verwijderen bomen met vrije val, takhout laten liggen</u>			
310210	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): n.t.b. 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 Tak- en tophout ter plaatse in het terrein verwerken met een maximale hoogte van 1 m	st	100,00	F*
		1									
		6									
			3								
			9								
310220	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): n.t.b. 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 Tak- en tophout ter plaatse in het terrein verwerken met een maximale hoogte van 1 m	st	100,00	F*
		2									
		6									
			3								
			9								
310230	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): n.t.b. 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 Tak- en tophout ter plaatse in het terrein verwerken met een maximale hoogte van 1 m	st	100,00	F*
		3									
		6									
			3								
			9								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
3103								<u>Verwijderen bomen met vrije val, afvoeren</u>				
310310	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): n.t.b. 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 vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620020	st	100,00	F	
		1										
		6										
				3								
					1							
310320	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): n.t.b. 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 vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620020	st	100,00	F	
		2										
		6										
				3								
					1							
310330	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): n.t.b. 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 vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620020	st	100,00	F	
		3										
		6										
				3								
					1							
3104								<u>Verwijderen bomen zonder vrije val, laten liggen</u>				
310410	515101							Verwijderen bomen. Betreft: bomen nabij gebouwen, afrasteringen e.d. Boomsoort(en): n.t.b. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m Stamhout ter plaatse in het terrein verwerken Tak- en tophout ter plaatse in het terrein verwerken met een maximale hoogte van 1 m	st	100,00	F*	
		1										
		6										
				9								
					9							
310420	515101							Verwijderen bomen. Betreft: bomen nabij gebouwen, afrasteringen e.d. Boomsoort(en): n.t.b. 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 Tak- en tophout ter plaatse in het terrein verwerken met een maximale hoogte van 1 m	st	100,00	F*	
		2										
		6										
				9								
					9							
310430	515101							Verwijderen bomen. Betreft: bomen nabij gebouwen, afrasteringen e.d. Boomsoort(en): n.t.b. 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 Tak- en tophout ter plaatse in het terrein verwerken met een maximale hoogte van 1 m	st	100,00	F*	
		3										
		6										
				9								
					9							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
3105								<u>Verwijderen bomen zonder vrije val, takhout laten liggen</u>				
310510	515101							Verwijderen bomen. Betreft: bomen nabij gebouwen, afrasteringen e.d. Boomsoort(en): n.t.b. 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 Tak- en tophout ter plaatse in het terrein verwerken met een maximale hoogte van 1 m	st	100,00	F*	
		1										
		6										
			3									
				9								
310520	515101							Verwijderen bomen. Betreft: bomen nabij gebouwen, afrasteringen e.d. Boomsoort(en): n.t.b. 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 Tak- en tophout ter plaatse in het terrein verwerken met een maximale hoogte van 1 m	st	100,00	F*	
		2										
		6										
			3									
				9								
310530	515101							Verwijderen bomen. Betreft: bomen nabij gebouwen, afrasteringen e.d. Boomsoort(en): n.t.b. 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 Tak- en tophout ter plaatse in het terrein verwerken met een maximale hoogte van 1 m	st	100,00	F*	
		3										
		6										
			3									
				9								
3106								<u>Bomen zonder vrije val, afvoeren</u>				
310610	515101							Verwijderen bomen. Betreft: bomen nabij gebouwen, afrasteringen e.d. Boomsoort(en): n.t.b. 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 vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620020	st	10,00	F*	
		1										
		6										
			3									
				1								
310620	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): n.t.b. 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 vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620020	st	10,00	F*	
		2										
		6										
			3									
				1								
310630	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): n.t.b. 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 vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620020	st	10,00	F*	
		3										
		6										
			3									
				1								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
3107								<u>Frezen stobben</u>					
310710	515103	1						Bewerken stobben. Diameter stobben: tot 0,25 m	st	10,00	F		
		2						Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,3 m onder maaiveld					
				1				Ontstane gaten vullen met omliggende grond en vrijgekomen materiaal; vlak afwerken					
				1				Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620010					
310720	515103	2						Bewerken stobben. Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m	st	10,00	F		
		2						Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,3 m onder maaiveld					
				1				Ontstane gaten vullen met omliggende grond en vrijgekomen materiaal; vlak afwerken					
				1				Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620010					
310730	515103	3						Bewerken stobben. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m	st	10,00	F		
		2						Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,3 m onder maaiveld					
				1				Ontstane gaten vullen met omliggende grond en vrijgekomen materiaal; vlak afwerken					
				1				Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620010					
32								AANBRENGEN BEPLANTING Het plantmateriaal dient te voldoen aan het gestelde in paragraaf 51.46. Voor de levering van het plantmateriaal zal in de deelopdracht een post aangemaakt worden (met laag BTW tarief).					
3202								<u>Planten van bosplantsoen</u>					
320230	514299							Planten van bosplantsoen, spitten.	st	1.000,00	F		
320231	510301							Maken plantplaats. Grondsoort: zand Voor plantverband 1,5 x 1,5 m	st			1.000,00	I
		1						Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
			1					Plantplaats met een doorsnede van ten minste 0,30 m					
				1				Zode verwijderen en naast de plantplaats deponeren					
				3				Plantplaats spitten					
				4				Bewerkingsdiepte: 0,40 m					
320232	514205							Planten van bosplantsoen. Plantmateriaal: maat 80-120 Grootte per perceel: variabel	st			1.000,00	I
		1						Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
			3					In plantplaatsen of plantstroken					
				1				Afstand tussen de rijen: 1,5 m					
								Afstand in de rij: 1,5 m					
				2				Exclusief nazorg en plantgarantie					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
320240	514205							Planten van bosplantsoen. Plantmateriaal: maat 80-120 Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In niet voorberewte grond Afstand tussen de rijen: 1,5 m Afstand in de rij: 1,5 m 2 Exclusief nazorg en plantgarantie	st st	1.000,00	F		
		1											
		2											
				1									
320250	514205							Planten van bosplantsoen. Plantmateriaal: maat 80-120 Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In niet voorberewte grond Plantverband: wildverband, 45 st/100 m2 2 Exclusief nazorg en plantgarantie	st st	3.000,00	F		
		1											
		2											
				1									
320260	514299							Planten van bosplantsoen, spitten, klei.	st	1.000,00	F		
320261	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 4 Bewerkingsdiepte: 0,40 m	st			1.000,00	I
		1											
				1									
						1							
						3							
320262	514205							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 2 Exclusief nazorg en plantgarantie	st			1.000,00	I
		1											
		3											
				1									
						2							
33								BODEMVERWONDING					
330010	222105							Spitten of ploegen. Betreft: grondwerk d.m.v. kulla of loft- of bosploeg Grondsoort: zand Afstand tussen de rijen: ca. 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	100,00	F		
		9											
				1									
330020	222107							Frezen. Betreft: bosfrezen Incl. achtergebleven tak-/tophout en aanwezige stobben Materiaal verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 10 cm Grondsoort: zand Grootte per perceel: variabel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,10 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	100,00	F		
		9											
				1									
						1							
						1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
34								RASTER			
3402								<u>Verwijderen raster</u>			
340210	103111							Verwijderen afrastering. Betreft: grofwildwerend raster Incl. beweegbaar hek (poort) Houten palen met gaas Afstand palen h.o.h. 4,5 m of meer Hoogte van 1,25 tot 2,5 m 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620030	m	100,00	F
		2				3					
				2							
340220	103111							Verwijderen afrastering. Betreft: deels ingegraven konijnwerend raster Houten palen met gaas Afstand palen h.o.h. 3 tot 4,5 m Hoogte tot 1,25 m 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bpnr. 620030	m	100,00	F
		2				2					
				2							
				1							
					3						
35								UITMAAIEN BOSPLANTSOEN Uitmaaïen met een slagmes en rondom het boompje ca. 2 cm niet maaïen.			
350010	514421							Uitmaaïen beplantingsvak. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar 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 maaïen Maaisel kneuzen en laten liggen	are	100,00	F
		1									
		2				2					
				2							
				1							
350020	514421							Uitmaaïen beplantingsvak. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar 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 maaïen Maaisel kneuzen en laten liggen	are	100,00	F
		1									
		2				2					
				2							
				1							
350030	514421							Uitmaaïen beplantingsvak. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar 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 maaïen Maaisel kneuzen en laten liggen	are	100,00	F
		1									
		4				2					
				2							
				1							
350040	514421							Uitmaaïen beplantingsvak. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar 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 maaïen Maaisel kneuzen en laten liggen	are	100,00	F
		1									
		4				2					
				2							
				1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
350050	514431							Vrijstellen beplanting. Betreft: Afzetten van natuurlijke verjonging in bosaanplant Betreft: gesloten opgaande beplanting Dichtheid: 60 - 100 st/100 m2 Hoogte beplanting: tot ca. 5 m Afzetten/afmaaïen van natuurlijke opslag in aanplant, ten hoogste 0,05 m boven maaiveld. 9 Neerdrukken en laten liggen	m2	10.000,00	F
6		1						VOORBEREIDING EN VRIJGEKOMEN MATERIALEN			
61		3						VOORBEREIDING			
610010	100199							Opnemen van een deelopdracht. Betreft: het 1 maal per jaar (maart) samen met de terreinbeheerder RVB opnemen van alle uit te voeren werkzaamheden t.b.v. de deelopdracht in (het gedeelte van) het terrein waar de betreffende werkzaamheden uitgevoerd moeten gaan worden Tijdens de opname bepalen van: - bedekkingsgraden - hoogteklassen - te gebruiken besteksposten - hoeveelheden - percentage afvoer volgens bpnr. 620010 en 620020	ha	140,00	F
610020	100101							Opstellen van een deelopdracht. Deelopdracht begin mei in concept en eind mei definitieve 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. € 100.000,- Met inbegrip van het maken van: - Overzicht werkzaamheden per vak (Staat van hoeveelheden) - Kwaliteitsplan / Werkplan - Planning / Tijdschema - V&G-plan 1 Met inbegrip van het maken van de volgende tekeningen: uitvoeringstekening per terrein	keer	3,00	F
610030	101299							Veiligheidsinstructie. 1 keer per jaar, circa 1 week voor de aanvang van de werkzaamheden moet door de aannemer een veiligheidsinstructie-bijeenkomst worden belegd. De aannemer, zijn eventuele onderaannemers en het uitvoerende personeel moeten hierbij aanwezig zijn. De directie en de vertegenwoordiger(s) van Defensie, worden in de gelegenheid gesteld deze bijeenkomst bij te wonen en uitleg te geven betreffende de veiligheid op het terrein. Personeel die niet bij de veiligheidsinstructie aanwezig zijn geweest (bewijs d.m.v. presentielijst) worden niet toegelaten voor de uitvoering van werkzaamheden op het betreffende terrein. 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.	keer	4,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
62								VRIJGEKOMEN MATERIALEN De directie wil het vrijgekomen materiaal zo duurzaam mogelijk verwerken. Het werkplan van de aannemer dient hierop gericht te zijn. Cascadering biomassa (1 meest, 6 minst duurzaam): 1 Bodemverbeteraar 2 Materiaaltoepassing (spaanplaat) 3 Inzet voor processen in de industrie waar je hoge temperaturen voor nodig hebt 4 Biobrandstof 5 Warmteproductie voor de gebouwde omgeving 6 Elektriciteitsproductie en overige warmteproductie				
620010	514199							Afvoeren houtig/groen materiaal. Betreft: vrijgekomen materiaal met een relatief laag aandeel hout, zoals gerooide opslag met wortels Het zo duurzaam mogelijk verwerken van het materiaal (zoals composteren, vergisten, bioraffinage, biomassa, meststof of een andere nuttige toepassing. Storten is niet toegestaan) Jaarlijks, voor 1 februari, een overzicht aanleveren van de verwerkte hoeveelheden per object van het afgelopen jaar gespecificeerd per deelstroom	ton	600,00	F	
620020	515199							Afvoer houtig materiaal. Betreft: vrijgekomen materiaal met een hoog aandeel hout, zoals tak- en tophout en afgezette opslag Het zo duurzaam mogelijk verwerken van het materiaal (zoals plaatmateriaal, biograndstof, houtsnippers, biomassa of een andere nuttige toepassing. Storten is niet toegestaan) Jaarlijks, voor 1 februari, een overzicht aanleveren van de verwerkte hoeveelheden per object van het afgelopen jaar gespecificeerd per deelstroom	ton	600,00	F	
620030	501199							Afvoeren niet herbruikbaar materiaal. Betreft: vervoeren van vrijgekomen materialen naar een Inrichting (artikel 01.17.06 van de Standaard) Zwerfafval, verwijderd raster en overig niet herbruikbaar materiaal, vrijgekomen bij de desbetreffende besteksposten Het Bewijs van ontvangst vormt de basis van verrekening (artikel 01.17.08 van de Standaard)	ton	10,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
63								NATUURBESCHERMING					
630010	640699							Gedragscode Wet Natuurbescherming. Betreft: het toepassen van de Gedragscodes in het kader van de Wet Natuurbescherming; gedragscode natuurbeheer en gedragscode soortenbescherming bosbeheer Betreft alle door de aannemer te verrichten werkzaamheden in het kader van de Wet Natuurbescherming, waaronder: - Uitvoeren inventarisatie flora en fauna (door een deskundige) voorafgaand aan de werkzaamheden - Invullen werkprotocol bosbeheer en/of checklist 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	4,00	F		
64								VERKEERSVEILIGHEID					
640010	620407							Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: werkzaamheden langs openbare wegen Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1200P04 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	dag	10,00	F		
7								INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL 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	300,00	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	200,00	F		
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 conform het Certificatieschema Opsporen van ontplofbare oorlogsresten (CS-Ooo) . Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
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, rootand of sorteergrijper Rupsgraafmachine minigraver (eigen gewicht tenminste 3,5 ton) Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	200,00	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	80,00	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: grasklepelmaaier, kipper of rolbezem (met schuif) Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	200,00	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 of loft-cultuurploeg Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	100,00	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	100,00	F
			1							
				1						
					1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
7004								<u>Inzetten materieel</u>				
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 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	200,00	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	100,00	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	100,00	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	100,00	F	
			9									
				1								
700450	100599							Inzetten 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	100,00	F	

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op de te verstrekken deelopdrachten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW. Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 Paragraaf 01.21 van de Standaard is van toepassing op de raamovereenkomst.
- 03 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl. De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl. De Wijziging September 2021 is afzonderlijk gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 71 In aanvulling op paragraaf 2 lid 2 van de UAV 2012:
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 2012:
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 2012:
Op het werk zijn mede van toepassing de kwaliteitseisen, beoordelingsrichtlijnen en ontwerpen, welke door keuringsinstituten, erkend door de Raad voor Certificatie, 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 2012:
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 2012:
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 2012 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 besteksbeeping.
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 besteksbeeping 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

HFD PAR ART LID

hierbij gebruik maken van elektronische middelen. De opdrachtgever, dan wel de door hem aangewezen persoon, kan op ieder willekeurig moment de nalevering 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 oo, geconstateerd door de Inspectie SZW of enig ander orgaan, komen boetes die daaruit voor de opdrachtgever 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)

- a. Onder verwijzing naar paragraaf 6, lid 11 van de UAV 2012 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.
- b. De aannemer legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken ten behoeve van de uitvoering van het werk op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast.
- c. De aannemer verschaft desgevraagd en onverwijld aan bevoegde instanties toegang tot deze arbeidsvoorwaardelijke afspraken en werkt mee aan controles, audits en/of loonvalidatie.
- 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.
- e. 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.

78 In aanvulling op paragraaf 6 van de UAV 2012:

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.

79 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 tijdig een verzoek in bij de directie.

80 In afwijking van het gestelde in paragraaf 12 van de UAV 2012:

Aansprakelijkheid van de aannemer na de oplevering, dient in lid 2 de tekst "ondanks nauwlettend toezicht" te worden geschrapt.

§12. Aansprakelijkheid van de aannemer na oplevering, lid 2 luidt dan als volgt:

2. Het in het eerste lid bepaalde lijdt uitzondering indien sprake is van een gebrek:
 - (a) dat toe te rekenen is aan de aannemer en
 - (b) dat bovendien tijdens de uitvoering dan wel de opname van het werk als bedoeld in paragraaf 9, tweede lid, redelijkerwijs niet onderkend had kunnen worden en waarvan
 - (c) de aannemer binnen een redelijke termijn na de ontdekking mededeling is gedaan.

81 Invulling op paragraaf 14 lid 2 van de UAV 2012:

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

HFD PAR ART LID

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 2012:

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 geschiedsrecht.

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 verbodsen/of gebodsborden dan wel uit nadere voorschriften welk 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.

01 01 71 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

71 In aanvulling op paragraaf 6 lid 30 van de UAV 2012:

De voertaal en alle overige correspondentie, zowel mondeling als schriftelijk, inzake de uitvoering van het werk dient in de Nederlandse taal te geschieden.

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 Rijksvastgoed-bedrijf aan te leveren als e-factuur onder vermelding van het inkoopordenummer (vereist). Zie voor de mogelijkheden tot e-facturatie: <https://www.logius.nl/diensten/e-facturen/>

74 Voor al uw vragen over E-facturen aan de Rijksoverheid kunt u terecht bij de helpdesk Elektronisch Factureren voor leveranciers: <https://helpdesk-efactureren.nl> en helpdeske-factureren@rvo.nl.

HFD PAR ART LID

01 08 BIJDRAGEN**01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

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

01 08 02 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT

- 01 Een ´bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT´ als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt verlangd.

01 08 71 GEGEVENS TEN BEHOEVE VAN TWEEDE REGISTRATIE

- 71 Ten behoeve van de tweede registratie 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;
- Aanneemsom (excl. BTW);
- Naam van het aannemingsbedrijf;
- Plaats waar het aannemingsbedrijf gevestigd is;
- Naam van de contactpersoon bij het aannemingsbedrijf;
- E-mailadres van de contactpersoon bij het aannemingsbedrijf;
- Telefoonnummer van de contactpersoon bij het aannemingsbedrijf.

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

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN VERKEER**01 12 02 OPSLAG BOUWSTOFFEN, MATERIEEL EN HULPMIDDELEN**

- 91 Materieel en hulpmiddelen mogen na werktijd niet geplaatst worden op een omheind / beveiligd Defensieterrein. Materieel en hulpmiddelen mogen gedurende het weekend niet op een Defensieterrein achterblijven. Defensie en het Rijksvastgoedbedrijf zijn niet aansprakelijk voor eventuele ontstane schade door het stallen c.q. parkeren van materieel in een opengesteld terrein.

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.

HFD PAR ART LID

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 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende:
- Het n.a.v. de beoordeling verbeterde, van het voor de aanbesteding gemaakte, Plan van Aanpak
- 71 De indeling van de tijdsduur op het verlangde algemene tijdschema en/of gedetailleerde werkplan dient te worden aangegeven in werkbare kalenderweken.

01 14 Bouwstoffen**01 14 08 Te leveren hout en houtproducten**

- 01 Te leveren hout of hout verwerkt in te leveren (hout)producten, voor zover dit dient ten behoeve van de uitvoering van het werk en voor zover dit in het werk achterblijft, moet voldoen aan de Dutch Procurement Criteria for Timber. Hierbij geldt dat het hout voldoet aan alle negen principes voor duurzaam bosbeheer, volgens de bijbehorende beoordelingsmethode, zoals op 24 juli 2008 vastgesteld door de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, Kamerstukken II, 2007-08, 30196, 35, inclusief bijlage 2. De criteria zijn te vinden op www.tpac.smk.nl, onder "Documents".
- 02 De aannemer overlegt de directie een verklaring dat het door hem te leveren hout of houtproducten voldoet aan de in het vorige lid gestelde eis. Bij deze verklaring wordt gevoegd:
1. Een verklaring waarin wordt aangegeven onder welk certificatiesysteem het hout wordt geleverd en waaruit blijkt dat aan de in het vorige lid gestelde eis wordt voldaan; of
 2. Een bewijs, voorzien van uitgebreide, gedocumenteerde en op authenticiteit verifieerbare gegevens en informatie waaruit blijkt dat aan de in het vorige lid gestelde eis wordt voldaan.
- 03 Indien het hout geleverd wordt onder een certificatiesysteem wordt in ieder geval aan de eis voldaan, indien:
- a. De Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu het betreffende certificatiesysteem heeft toegelaten tot het inkoopbeleid; of
 - b. De Timber Procurement Assessment Committee (TPAC) heeft geoordeeld dat het certificatiesysteem voldoet aan de Dutch Procurement Criteria for Timber, waarbij geldt dat het voldoet aan ten minste zeven van de negen principes voor duurzaam bosbeheer.

Een overzicht van toegelaten en beoordeelde certificatiesystemen zijn te vinden op www.inkoopduurzaamhout.nl en www.tpac.smk.nl.

- 04 Als hulpmiddel bij het leveren van bewijs voor certificatiesystemen die nog niet getoetst zijn door TPAC kan de aannemer gebruik maken van de volgende onderling samenhangende documenten:
- Dutch Framework for Evaluating Evidence of Compliance with Timber Procurement Requirements;
 - TPAC-documents for assessing certification systems (Category A)
 - Annex I: User Manual TPAC;
 - Assessment matrix for system managers;
 - Application form for system managers.

Deze documenten zijn te vinden op www.inkoopduurzaamhout.nl en www.tpac.smk.nl.

- 05 Als hulpmiddel bij het leveren van bewijs als bedoeld in lid 02 sub 2, kan de aannemer gebruik maken van de volgende onderling samenhangende documenten:
- Dutch Framework for Evaluating Evidence of Compliance with Timber Procurement Requirements;
 - Documents for Category B evidence;
 - Annex II: Category b evidence;
 - Appendix 1: Checklist Supply Chain;
 - Appendix 3 to Annex II Checklist Sustainable Forest Management inclusief Guidance.

HFD PAR ART LID

Deze documenten zijn te vinden op www.inkoopduurzaamhout.nl en www.tpac.smk.nl.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- houtig/groen materiaal
 - houtig materiaal
 - stamhout
 - niet herbruikbaar materiaal (hekwerk, invasieve exoot)

01 17 12 TIJDELIJKE OPSLAG VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Alle uit het werk vrijgekomen materialen naar soort en hoedanigheid gescheiden opslaan en gescheiden vervoeren.

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 Milieubeheer worden eigendom van de aannemer. Omgang van de vrijgekomen bouwstoffen is omschreven in de betreffende bestekspost waar de bouwstoffen bij vrijkomen.
- 72 De uit het werk komende oude bouwstoffen welke vallen onder de definitie van afvalstoffen als bedoeld in de Wet Milieubeheer blijven eigendom van de opdrachtgever. Omgang van de vrijgekomen bouwstoffen is omschreven in de betreffende bestekspost waar de bouwstoffen bij vrijkomen.
- 73 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 17 72 AFVOEREN 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 ontdoener 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 als bedoeld in artikel 01.17.08 van de Standaard, ingevolge artikel 01.17.72 aan een inrichting overgedragen afvalstoffen.

HFD PAR ART LID

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 72 V&G-PLAN (MODEL B)**

- 71 Het V&G-plan Ontwerp en Uitvoering als bedoeld in artikel 2.28 van het Arbeidsomstandighedenbesluit maakt, indien dit is opgesteld in de ontwerpfase, deel uit van dit bestek. Dit V&G-plan omvat tevens omgevingsveiligheid als bedoeld in afdeling 8.1 van het Bouwstoffenbesluit 2012. Uiterlijk op de vijftiende werkdag na de dag waarop het werk is opgedragen, dient de aannemer het door hem aangevulde V&G-plan Ontwerp en Uitvoering (Model B) in bij de directie. Dit V&G-plan zal worden aangemerkt als gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012.

01 19 75 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 76 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 79 VEILIGHEIDSGEDRAGEN -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/

HFD PAR ART LID

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST**01 21 05 VERSTREKKEN VAN EEN DEELOPDRACHT****71 Reguliere werkzaamheden:**

De opdrachtnemer dient binnen zes weken na elke deelopdracht met de werkzaamheden zijn gestart en dient vervolgens het werk aaneengesloten uit te voeren. De opdrachtnemer stelt, in overleg met de opdrachtgever, ten minste drie weken voorafgaand aan de aanvang van de werkzaamheden de aanvangsdatum vast. Indien door de opdrachtnemer niet aan voorgaande wordt voldaan, zal deze een korting van €250,= per dag worden opgelegd.

Per deelopdracht stelt de opdrachtgever vast binnen hoeveel werkbare werkdagen na aanvang van de werkzaamheden het werk dient te worden opgeleverd. De oplevertermijn van afzonderlijke deelopdrachten staan, op basis van het bepaalde in paragraaf 42 lid 4 van de UAV 2012, niet met elkaar in verband. In afwijking van het bepaalde in paragraaf 42 lid 4 van de UAV 2012 bedraagt de korting per deelopdracht €250,= per dag.

72 Kleine werkzaamheden op afroep:

De opdrachtnemer dient binnen twee weken na elke deelopdracht met de werkzaamheden te zijn gestart en dient vervolgens het werk aaneengesloten uit te voeren. De opdrachtnemer stelt, in overleg met de opdrachtgever, ten minste drie dagen voorafgaand aan de aanvang van de werkzaamheden de aanvangsdatum vast. Indien door de opdrachtnemer niet aan voorgaande wordt voldaan, zal deze een korting van €250,= per dag worden opgelegd.

Per deelopdracht stelt de opdrachtgever vast binnen hoeveel werkbare werkdagen na aanvang van de werkzaamheden het werk dient te worden opgeleverd. De oplevertermijn van afzonderlijke deelopdrachten staan, op basis van het bepaalde in paragraaf 42 lid 4 van de UAV 2012, niet met elkaar in verband. In afwijking van het bepaalde in paragraaf 42 lid 4 van de UAV 2012 bedraagt de korting per deelopdracht €250,= per dag.

01 21 09 RAW-RAAMOVEREENKOMST: OMZETGARANTIE

- 01 De opdrachtgever heeft de intentie dat onder de RAW-raamovereenkomst voor een totaalbedrag van ca. € 400.000,-, 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 vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 100).

- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:

Indexeringspercentage = $(B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots\%$, waarin:

B01 = de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;

B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen 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.

- 91 In afwijking van lid 01 blijven de eenheidsprijzen bij een indexering gelijk aan de inschrijving, maar wordt in de deelopdracht in hoofdstuk 91 een post toegevoegd met het op dat moment geldende indexeringspercentage.

HFD PAR ART LID

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

- 01 Een plan van aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.

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

01 26 INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN**01 26 01 BEGRIPPEN**

- 01 Te verstaan is onder:
- social return: de inzet van personen met een grote(re) afstand tot de arbeidsmarkt;
 - opleidingsbedrijf: een opleidingsbedrijf of een samenwerkingsverband van opleidingsbedrijven;
 - 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 03 SOCIAL-RETURNVERPLICHTING

- 02 De aannemer dient bij de uitvoering van het project 5% van zijn loonsom in te zetten voor social return.
- 04 Loonkosten van in te zetten personen maken deel uit van de social-returnverplichting.
- 05 De kosten die gemoeid zijn met opleiden of bijscholen en begeleiden van geselecteerde personen, al dan niet via een voorschakeltraject, maken deel uit van de social-returnverplichting.
- 06 Het is de aannemer toegestaan in het kader van social return personen in dienst te nemen, in dienst te houden of op andere wijze aan zich te binden.
- 07 Verloning van in te zetten personen dient plaats te vinden volgens de in de branche gebruikelijke tarieven.
- 08 Uiterlijk bij de eindafrekening (van de deelopdracht) verstrekt de aannemer de directie documenten als bewijs van invulling van de overeengekomen social-returnverplichting. Dit verantwoordings-formulier Social Return dient te worden opgesteld volgens het model dat is opgenomen als bijlage bij dit bestek.

HFD PAR ART LID

01 26 04 KORTING

- 01 De opdrachtgever is gerechtigd om over te gaan tot het opleggen van een korting op de aannemingssom ter hoogte van het door de aannemer niet ingevulde deel van de social-returnverplichting.
- 02 Geen korting wordt opgelegd indien en voor zover de inzet voor social return niet is gelukt en dit de aannemer niet kan worden toegerekend.

01 26 06 INZET VAN PERSONEN VOLGENS EIGEN PLAN VAN DE AANNEMER

- 01 Het bepaalde in dit artikel is van toepassing indien de aannemer personen uit de doelgroep in dienst heeft of op andere wijze aan zich heeft gebonden of gaat binden en hij deze wil inzetten in het kader van social return.
- 02 De aannemer stelt zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk 15 werkdagen na de opdracht van het werk, een plan op voor de invulling van de social-returnverplichting en overlegt dit aan de directie.
- 03 Het plan dient te voldoen aan de eisen, die ten aanzien van social return in de overeenkomst zijn gesteld en wordt door de aannemer van een behoorlijke toelichting voorzien.
- 04 De directie beslist zo spoedig mogelijk omtrent de goedkeuring van het plan en deelt haar beslissing binnen tien werkdagen na de dag waarop zij het plan heeft ontvangen schriftelijk aan de aannemer mee.
- 05 In het plan dient duidelijk te worden aangegeven op welke wijze invulling wordt gegeven aan de social-returnverplichting. Hierbij wordt ten aanzien van de in te zetten personen ten minste aangegeven:
 - op welke manier zij aan de aannemer zijn of worden gebonden;
 - welke waarde zij in het kader van social return vertegenwoordigen;
 - welke opleiding zij hebben of hebben gehad;
 - voor welke werkzaamheden zij worden ingezet.

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.

HFD PAR ART LID

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 72 VEILIGHEID OP VLEGVELDEN

- 71 De aannemer draagt er zorg voor dat bij de uitvoering van het werk geen hinder wordt veroorzaakt aan het verkeer van vliegtuigen en overig verkeer in de ruimste zin des woords.
Tevens draagt hij zorg dat de aanwijzingen van de directie betreffende het gebruik van het terrein als vliegveld, alsmede de aanwijzingen betreffende de omleggingen van het verkeer, in verband met het gebruik van start- en rolbanen, strikt worden opgevolgd door het onder hem ressorterend personeel.
In het kader van vorenstaande dient de aannemer:
- Zich elke morgen c.q. avond met de directie in verbinding te stellen voor het nemen van veiligheidsmaatregelen voor die dag c.q. nacht;
 - Zoveel mogelijk het gebruik van rij- en rolbanen te vermijden;
 - Taxiënde vliegtuigen te allen tijde voorrang te verlenen, waarbij een passeerruimte van tenminste 30 m in acht dient te worden genomen;
 - Naar aanwijzing van de directie onderdelen van het werk afzetten en van een verlichting te voorzien;
 - Op kruispunten van rolbanen en op door de directie nader aan te wijzen wegen, waarvan bij het transport ten behoeve van het werk gebruik wordt gemaakt een werknemer met een rode vlag te plaatsen;
 - Gebruik te maken voor transport, nodig voor de werkzaamheden op het vliegveld en overige terreinen, van nader door de directie aan te wijzen wegen; en
 - Start- en rolbanen en andere wegen op de vliegbasis, welke bij de uitvoering van het werk worden gebruikt, door vegen, enzovoort, zorgvuldig vrij te houden van bouwstoffen als grond, beton, zand, puin, etc.
- 72 Alle rollend materieel wat zich binnen het start- en rolbanencomplex, c.q. landingsterrein bevindt, zowel in als buiten gebruik, zien te zijn voorzien van een vlag of zwaailicht volgens een door de directie op te geven model.
- 73 Op de start- en rolbanen en op een 150 meter brede strook ter weerszijde van de startbanen mogen zich geen personen of materieel bevinden zonder uitdrukkelijke toestemming van de directie danwel de luchtverkeersleiding. Na afloop van de werktijd dienen alle personen en al het materieel uit dit gebied te worden verwijderd.
De vorenstaande verplichtingen dienen door de aannemer ter kennis te worden gebracht aan het onder hem ressorterend personeel, ongeacht de duur van hun aanwezigheid. In alle keten, loodsen en ander onderkomens alsmede in de voertuigen, welke bij de aannemer op het vliegveld in gebruik zijn, dienen voor de duur van het werk afschriften van deze verplichtingen op een in het oog vallende plaats zichtbaar aanwezig te zijn.
- 74 Ten aanzien van de indeling en het gebruik van het werkterrein gelden de volgende beperkingen:
- Gieken van kranen en dergelijke dienen dagelijks voor het einde van de werktijd te worden gestreken;
 - Binnen 50 m van de startbaan en rolbanen dienen tijdelijke ontgravingen c.q. ophogingen dagelijks voor het einde van de werktijd te zijn aangevuld c.q. verwijderd tot aan de oorspronkelijke maaiveldhoogte;
 - Afzettingen, bouwhekken en dergelijke mogen dagelijks niet eerder dan aan het begin van de werktijd worden verwijderd of verplaatst, en dienen dagelijks voor het einde van de werktijd op de oorspronkelijke plaats en in goede staat te worden aangebracht.

HFD PAR ART LID

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.

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 ... 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

HFD PAR ART LID

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 dichtstbijzijnde 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:

- Stop alle werkzaamheden;
- Verlaat alle besloten ruimten onmiddellijk. Dit geldt in bijzonder voor de pompgebouwen, welke voorzien zijn van automatisch werkende NOVEC 1230 blusinstallaties;
- Alle bij de aannemer in gebruik zijnde machines afzetten en spanningsloos maken;
- Lasinstallaties en snijbranders afsluiten, alsmede de gas- en zuurstofflessen;
- Tijdelijk geblokkeerde wegen vrijmaken; en
- 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.
- 83 Brandstoftanks van gemotoriseerde werktuigen mogen niet gevuld worden met een draaiende motor, noch indien in 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 explosieveilig te zijn.

HFD PAR ART LID

- 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 overgelegd.
- 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".
- 91 In aanvulling op lid 72 dienen voor de verwerkte inzeturen ook duidelijk te worden Wanneer, Waar en Waarvoor deze gebruikt zijn.

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 vloeiستofdichte 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 vloeiستofdichte ondergrond.

HFD PAR ART LID

10 WERK ALGEMENE AARD**10 7 AFRASTERINGEN, POORTEN, SLAGBOMEN EN PALEN****10 71 BEGRIPPEN****10 71 71 ALGEMEEN**

71 Te verstaan onder:

- a. Paalkop: het hoogste punt van een paal, inclusief eventuele uitstaander;
- b. Gladdraad: een enkele gladde metalen draad ten behoeve van bevestiging aan houten palen voor afscherming van gedeelten van het terrein;
- c. Puntdraad: een dubbele, in elkaar gedraaide metalen draad voorzien van twee korte in elkaar gedraaide spiralen metaaldraad met elk twee scherpe punten, die elke 0,10 m om de dubbele draad zijn gedraaid;
- d. Spandraad: een geplastificeerde metalen draad ten behoeve van het bevestigen van gaas van de gaasafrastering;

10 72 EISEN EN UITVOERING**10 72 72 AFRASTERINGEN**

- 71 Tenzij anders vermeld dient bij terreinafrasteringen met houten palen de bovenste glad- of puntdraad op 0,10 m onder de paalkop te worden bevestigd.
- 72 Bij afrasteringen met houten palen dienen de glad- of puntdraden door middel van krammen aan de paal te worden bevestigd.
- 75 De gaasmat dient met binddraad te worden bevestigd aan de bovenbuis, de onderbuis en/of de spandraden, waarbij de onderstaande onderlinge afstand tussen de bindpunten dient te worden aangehouden:
 - Aan de bovenbuis/bovenste spandraad om de 3e maas;
 - Aan de middelste spandraad om de 6e maas;
 - Aan de onderbuis/onderste spandraad om de 4e maas.
- 76 De afrastering dient te worden gespannen met een maximale lengte van 150 m. De span-, hoek- en poortpalen waar de afrastering aan wordt gespannen dienen te worden geschoord in het vlak van de afrastering.
- 78 Tussenpalen dienen in de grond geheid te worden.
- 79 Tenzij anders aangegeven de palen zodanig plaatsen dat de afrastering de glooiing van het terrein volgt.

HFD PAR ART LID

10 75 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**10 75 71 ALGEMEEN**

- 71 Vrijkomend binddraad dient zorgvuldig te worden verzameld en onmiddellijk van het Rijksterrein te worden afgevoerd.

51 GROENVOORZIENINGEN**51 02 EISEN EN UITVOERING****51 02 01 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 02 AZIATISCHE DUIZENDKNOOP

- 03 Maaiwerkzaamheden en het afvoeren van vrijgekomen maaisel uitvoeren overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknoop' gepubliceerd op 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 71 GRONDWERK

- 72 Het herstellen van terreinschade, veroorzaakt door de uitvoering van het werk, is geheel voor rekening van de aannemer en dient op eerste aanzegging van de directie te geschieden. Verdichting van de ondergrond wordt eveneens als terreinschade aangemerkt.
- 73 Insporingen in het terrein dienen zo veel mogelijk voorkomen te worden. De aannemer dient het materieel aan te passen aan de (bodem)omstandigheden.

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.

HFD PAR ART LID

51 03 INFORMATIE-OVERDRACHT**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 01 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 02 WERKZAAMHEDEN AAN IEPEN

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

51 42 71 SNOEIEN

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

51 42 72 ROOIEN VAN BEPLANTING

- 71 Het rooien van beplanting dient te gebeuren met een voor dit werk geschikt materieel. Het (ondergronds) afknippen 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/verwijderen van ongewenste opslag dient alle, op het moment van handelen, aanwezige ongewenste opslag verwijderd te worden.
- 91 Indien bij het bepalen van het bedekkingspercentage enkele exemplaren (tot ca. 2%) uit een hogere hoogteklaas aanwezig zijn maar het merendeel eronder, zal deze hogere hoogteklaas niet opgenomen worden in de deelopdracht.

HFD PAR ART LID

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 kaalkapperzellen 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 vervalt. 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 te 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.

HFD PAR ART LID

51 46 03 PLANTMATERIAAL VAN GENETISCHE KWALITEIT

- 01 Bij de inkoop van boomkwekerijproducten voor de groentypen bos, bosplantsoen, bomen en natuurterreinen, bestemd voor toepassing buiten de bebouwde kom, moet ten minste 35 procent (in aantallen) geleverd worden van een herkomst/cultivar die vermeld staat in de meest recente Rassenlijst Bomen. Zie <http://www.rassenlijstbomen.nl>.
- 02 De in het vorige lid bedoelde boomkwekerijproducten niet zijnde bomen, moeten zijn voorzien van een leverancierscertificaat dat de traceerbaarheid en de soortechtheid (genetische kwaliteit) van de producten garandeert. Dit leverancierscertificaat moet minimaal de soortnaam, ras/cultivar, de herkomstbenaming, de herkomstcode en aantallen bevatten en zijn afgegeven met goedkeuring en onder toezicht van Naktuinbouw of een vergelijkbare (buitenlandse) organisatie.
- 71 Het te 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 52 EISEN EN UITVOERING**51 52 03 INBOETEN**

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

64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELENEN -VOORZIENINGEN**64 1 FLORA- EN FAUNAMAATREGELENEN -VOORZIENINGEN**

HFD PAR ART LID

64 12 EISEN EN UITVOERING**64 12 71 LANDSCHAPS- EN CULTUURHISTORISCHE WAARDEN**

- 71 Voorafgaand en tijdens alle werkzaamheden dient de aannemer alert te zijn op aanwezigheid van elementen die bij de uitvoering van de werkzaamheden dienen te worden ontzien of beschermd. De bij de opdrachtgever bekende elementen zullen ter beschikking worden gesteld aan de aannemer.
- 72 Indien bij de uitvoering van het werk mogelijke nog niet bekende elementen en/of beschermde dier-/plantsoorten worden aangetroffen, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie voor zover redelijkerwijs verwacht kan worden dat deze plaatsen worden verstoord, verontrust 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 dient wekelijks aan de directie te worden gerapporteerd. In de rapportage dient een opgave van aangetroffen elementen en/of soorten en de getroffen maatregelen opgenomen te zijn.

64 12 72 GEDRAGSCODE BOSBEHEER

- 71 Bij het uitvoeren van boswerkzaamheden dient te worden gehandeld conform de "Gedragscode Bosbeheer". De "Gedragscode Bosbeheer" is te downloaden van de website van de Vereniging van Bos- en Natuurterreineigenaren (VBNE) "www.vbne.nl".
- 72 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 dienen te worden ontzien of beschermd direct te markeren en te melden bij de directie conform 01.01.13 lid 05 van de Standaard.
- 73 Ten bewijze van het uitvoeren van controles dient wekelijks aan de directie te worden gerapporteerd. In de rapportage dient een opgave van aangetroffen soorten en/of elementen en getroffen maatregelen opgenomen te zijn. Aan het einde van de werkzaamheden dienen alle locatie(s) van de aangetroffen elementen digitaal als pdf en GIS-file (shape/.gdb) te worden aangeleverd.

64 12 73 GEDRAGSCODE NATUURBEHEER

- 71 Bij het uitvoeren van reguliere natuurwerkzaamheden dient te worden gehandeld conform de "Gedragscode Natuurbeheer". De "Gedragscode Natuurbeheer" is te downloaden van de website van de Vereniging van Bos- en Natuurterreineigenaren (VBNE) "www.vbne.nl".
- 72 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 dienen te worden ontzien of beschermd direct te markeren en te melden bij de directie conform 01.01.13 lid 05 van de Standaard.
- 73 Ten bewijze van het uitvoeren van controles dient wekelijks aan de directie te worden gerapporteerd. In de rapportage dient een opgave van aangetroffen soorten en/of elementen en getroffen maatregelen opgenomen te zijn. Aan het einde van de werkzaamheden dienen alle locatie(s) van de aangetroffen elementen digitaal als pdf en GIS-file (shape/.gdb) te worden aangeleverd.

Behoort bij: 4225455-1

B&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: 4225455-1

(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 inschrijvingssom, 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 inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.

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)
.....	(naam)
.....	(functie)
C)	(handtekening)
.....	(naam)
.....	(functie)

Behoort bij: 4225455-1

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 2020 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	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	VERWIJDEREN OPSLAG IN BOS				
11	ROOIEN ONGEWENSTE OPSLAG				
1101	<u>Rooien ongewenste opslag 0 tot 2 m. laten liggen</u>				
110110	Verwijderen begroeiing tot 5%.	are	125,00	F	
110120	Verwijderen begroeiing 5-25%.	are	250,00	F	
110130	Verwijderen begroeiing 25-50%.	are	380,00	F	
110140	Verwijderen begroeiing 50-75%.	are	250,00	F	
110150	Verwijderen begroeiing 75-100%.	are	125,00	F	
1102	<u>Rooien ongewenste opslag 2 tot 5 m. laten liggen</u>				
110210	Verwijderen begroeiing tot 5%.	are	250,00	F	
110220	Verwijderen begroeiing 5-25%.	are	380,00	F	
110230	Verwijderen begroeiing 25-50%.	are	250,00	F	
110240	Verwijderen begroeiing 50-75%.	are	125,00	F	
110250	Verwijderen begroeiing 75-100%.	are	50,00	F	
1103	<u>Rooien ongewenste opslag >5 m. laten liggen</u>				
110310	Verwijderen begroeiing tot 5%.	are	50,00	F	
110320	Verwijderen begroeiing 5-25%.	are	50,00	F	
110330	Verwijderen begroeiing 25-50%.	are	50,00	F	
110340	Verwijderen begroeiing 50-75%.	are	50,00	F	
110350	Verwijderen begroeiing 75-100%.	are	25,00	F	
1104	<u>Rooien ongewenste opslag 2 tot 5 m. kleinzagen</u>				
110410	Verwijderen begroeiing tot 5%.	are	25,00	F	
110420	Verwijderen begroeiing 5-25%.	are	25,00	F	
110430	Verwijderen begroeiing 25-50%.	are	25,00	F	
110440	Verwijderen begroeiing 50-75%.	are	25,00	F	
110450	Verwijderen begroeiing 75-100%.	are	25,00	F	
1105	<u>Rooien ongewenste opslag >5 m. kleinzagen</u>				
110510	Verwijderen begroeiing tot 5%.	are	25,00	F	
110520	Verwijderen begroeiing 5-25%.	are	25,00	F	
110530	Verwijderen begroeiing 25-50%.	are	25,00	F	
110540	Verwijderen begroeiing 50-75%.	are	25,00	F	
110550	Verwijderen begroeiing 75-100%.	are	25,00	F	
1106	<u>Rooien ongewenste opslag 0 tot 2 m. afvoeren</u>				
110620	Verwijderen begroeiing 5-25%.	are	25,00	F	
110630	Verwijderen begroeiing 25-50%.	are	25,00	F	
110640	Verwijderen begroeiing 50-75%.	are	25,00	F	
110650	Verwijderen begroeiing 75-100%.	are	25,00	F	
2	BOSBEHEER				
21	DUNNEN / VERWIJDEREN BOS				
2101	<u>Bosrand</u>				
210150	Afzetten struweel bosrand.	are	200,00	F	
2102	<u>Bos</u>				
210210	Klepelen bos.	are	200,00	F	
210220	Selectief zuiveren bos.	are	200,00	F	
210230	Blessen bomen.	are	1.000,00	F	
210240	Dunnen bos, tot 0,2 m.	are	1.000,00	F	
210250	Dunnen bos, 0,2-0,3 m.	are	1.000,00	F	
210260	Dunnen bos, 0,3-0,5 m.	are	1.000,00	F	
210270	Verwijderen bos, tot 0,2 m.	are	200,00	F	
210280	Verwijderen bos, 0,2-0,3 m.	are	200,00	F	
22	HAKHOUTBEHEER				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
220010	Afzetten hakhout tot 0,2 m.	are	500,00	F	
220020	Afzetten hakhout 0,2-0,3 m.	are	500,00	F	
220030	Afzetten hakhout tot 0,2 m, talud.	are	100,00	F	
220040	Afzetten hakhout 0,2-0,3 m, talud.	are	100,00	F	
220050	Afzetten hakhout tot 0,2 m, obstakel.	are	100,00	F	
220060	Afzetten hakhout 0,2-0,3 m, obstakel.	are	100,00	F	
220070	Afzetten hakhout tot 0,2 m, talud, obstakel.	are	100,00	F	
220080	Afzetten hakhout 0,2-0,3 m, talud, obstakel.	are	100,00	F	
3	BOMEN / BOSPLANTSOEN				
31	VERWIJDEREN BOMEN				
3101	<u>Verwijderen bomen met vrije val, laten liggen</u>				
310110	Verwijderen bomen tot 0,25 m.	st	100,00	F*	
310120	Verwijderen bomen 0,25-0,5 m.	st	100,00	F*	
310130	Verwijderen bomen 0,5-0,75 m.	st	100,00	F*	
3102	<u>Verwijderen bomen met vrije val, takhout laten liggen</u>				
310210	Verwijderen bomen tot 0,25 m.	st	100,00	F*	
310220	Verwijderen bomen 0,25-0,5 m.	st	100,00	F*	
310230	Verwijderen bomen 0,5-0,75 m.	st	100,00	F*	
3103	<u>Verwijderen bomen met vrije val, afvoeren</u>				
310310	Verwijderen bomen tot 0,25 m.	st	100,00	F	
310320	Verwijderen bomen 0,25-0,5 m.	st	100,00	F	
310330	Verwijderen bomen 0,5-0,75 m.	st	100,00	F	
3104	<u>Verwijderen bomen zonder vrije val, laten liggen</u>				
310410	Verwijderen bomen tot 0,25 m.	st	100,00	F*	
310420	Verwijderen bomen 0,25-0,5 m.	st	100,00	F*	
310430	Verwijderen bomen 0,5-0,75 m.	st	100,00	F*	
3105	<u>Verwijderen bomen zonder vrije val, takhout laten liggen</u>				
310510	Verwijderen bomen tot 0,25 m.	st	100,00	F*	
310520	Verwijderen bomen 0,25-0,5 m.	st	100,00	F*	
310530	Verwijderen bomen 0,5-0,75 m.	st	100,00	F*	
3106	<u>Bomen zonder vrije val, afvoeren</u>				
310610	Verwijderen bomen tot 0,25 m.	st	10,00	F*	
310620	Verwijderen bomen 0,25-0,5 m.	st	10,00	F*	
310630	Verwijderen bomen 0,5-0,75 m.	st	10,00	F*	
3107	<u>Frezen stobben</u>				
310710	Bewerken stobben tot 0,25 m.	st	10,00	F	
310720	Bewerken stobben 0,25-0,5 m.	st	10,00	F	
310730	Bewerken stobben 0,5-0,75 m.	st	10,00	F	
32	AANBRENGEN BEPLANTING				
3202	<u>Planten van bosplantsoen</u>				
320230	Planten van bosplantsoen, spitten.	st	1.000,00	F	
320240	Planten van bosplantsoen, rijen.	st	1.000,00	F	
320250	Planten van bosplantsoen, wildverband.	st	3.000,00	F	
320260	Planten van bosplantsoen, spitten, klei.	st	1.000,00	F	
33	BODEMVERWONDING				
330010	Bosploegen.	are	100,00	F	
330020	Bosfrezen.	are	100,00	F	
34	RASTER				
3402	<u>Verwijderen raster</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
340210	Verwijderen grofwildwerende afrastering.	m	100,00	F	
340220	Verwijderen konijnwerende afrastering.	m	100,00	F	
35	UITMAAIEN BOSPLANTSOEN				
350010	Uitmaaien beplantingsvak, rijen, 1x.	are	100,00	F	
350020	Uitmaaien beplantingsvak, rijen, 2x.	are	100,00	F	
350030	Uitmaaien beplantingsvak, wildverband, 1x.	are	100,00	F	
350040	Uitmaaien beplantingsvak, wildverband, 2x.	are	100,00	F	
350050	Vrijstellen bosaanplant.	m2	10.000,00	F	
6	VOORBEREIDING EN VRIJGEKOMEN MATERIALEN				
61	VOORBEREIDING				
610010	Opnemen van een deelopdracht.	ha	140,00	F	
610020	Opstellen van een deelopdracht.	keer	3,00	F	
610030	Veiligheidsinstructie.	keer	4,00	F	
62	VRIJGEKOMEN MATERIALEN				
620010	Afvoeren houtig/groen materiaal.	ton	600,00	F	
620020	Afvoer houtig materiaal.	ton	600,00	F	
620030	Afvoeren niet herbruikbaar materiaal.	ton	10,00	F	
63	NATUURBESCHERMING				
630010	Gedragscode Wet Natuurbescherming.	keer	4,00	F	
64	VERKEERSVEILIGHEID				
640010	Toepassen rijdende afzetting.	dag	10,00	F	
7	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
7001	<u>Inzetten werknemers</u>				
700110	Inzetten werknemer.	uur	300,00	F	
7002	<u>Inzetten hydraulische graafmachine</u>				
700210	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	200,00	F	
700220	Inzetten hydraulische graafmachine, CS-Ooo.	uur	40,00	F	
700230	Inzetten hydraulische graafmachine, mini.	uur	200,00	F	
700240	Inzetten hydraulische graafmachine, rups.	uur	80,00	F	
7003	<u>Inzetten tractor</u>				
700310	Inzetten tractor, 99 kW.	uur	200,00	F	
700320	Inzetten tractor, bosploeg.	uur	100,00	F	
700330	Inzetten tractor, bosfrees.	uur	100,00	F	
7004	<u>Inzetten materieel</u>				
700410	Inzetten vrachtauto.	uur	200,00	F	
700420	Inzetten wiellader.	uur	100,00	F	
700430	Inzetten mobiele versnipperaar.	uur	100,00	F	
700440	Inzetten mobiele chipper.	uur	100,00	F	
700450	Inzetten hoogwerker.	uur	100,00	F	
7005	<u>Inzetten gereedschap</u>				
700510	Inzetten motorkettingzaag.	uur	100,00	F	
700520	Inzetten elektrische motorkettingzaag.	uur	200,00	F	
700530	Inzetten bosmaaier.	uur	200,00	F	
700540	Inzetten elektrische bosmaaier.	uur	100,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%			
929990	Uitvoeringskosten	%			
939990	Algemene kosten	%			
949990	Winst en risico	%			
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%			
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	%			
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				