

Gemeente Amersfoort
Afdeling Leefomgeving, Team Groen en Spelen

Besteknr. AME167566
Betreft: Onderhoud bosgebieden te Amersfoort

Copyright © 2025 Gemeente Amersfoort
Stadhuisplein 1, 3811 LM Amersfoort
Alle rechten voorbehouden.

Niets in dit bestek mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van gemeente Amersfoort, behoudens de bij de beperkingen bij de wet gesteld. Het verbod betreft ook gehele of gedeeltelijke bewerking.

met 2 stuks bijlagen:

- 1 inschrijvingsbiljet (bijlage 1);
- 1 inschrijvingsstaat (bijlage 2);

Amersfoort, 06 november 2025

Datum vrijgave	: 06 november 2025
Beschrijving revisie	: Definitief
Goedkeuring	: M. Hinkofer
Vrijgave	: M. Tammens

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Amersfoort.

Postadres : Postbus 4000, 3800 EA Amersfoort
Bezoekadres : Stadhuisplein 1, 3811 LM Amersfoort
Telefoon : 033 - 469 5111

02 DIRECTIE

Wordt namens de opdrachtgever door het hoofd van de afdeling Leefomgeving nader aangewezen.
In de opdrachtbrief worden de personen genoemd die gerechtigd zijn om als directie op te treden.

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen ter plaatse van de gemeente Amersfoort in de bosgebieden:

- Nimmerdor;
- Oud-Leusden;
- Bokkeduinen;
- Prins Frederiklaan;
- Belgenmonument en Stichtse Rotonde;
- Klein Zwitserland.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Bosonderhoud o.b.v. FSC-eisen en bosbeheerplan.
- c. Aansturen vrijwilligers (excl. Nimmerdor en Oud Leusden).
- d. Onderhoud van paden.
- e. Dunningswerkzaamheden.
- f. Inzet bij calamiteit, zoals na storm, bosbrand, inzet hulpdiensten e.a.
- g. Eerstelijnscommunicatie over bovenstaande thema's in het veld bij vragen van publiek.

05 TIJDSBEPALING

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 2 jaar (met de mogelijkheid tot één keer twee jaar verlenging) met elk jaar 1 uitvoeringsperiode. Na het afronden van werkzaamheden per deelgebied vindt een deeloplevering plaats. De eindoplevering vindt plaats binnen 2 weken na afronding van de uitvoeringsperiodes.

Voor de dunnings- en zaagwerkzaamheden zijn vaste uitvoeringsperiodes vastgesteld. De overige werkzaamheden vinden plaats conform de planning in het beheerplan.

Dunning uitvoeringsperiode 1:
Oktober 2026 t/m uiterlijk 25 februari 2027.
Dunning uitvoeringsperiode 2:
Oktober 2027 t/m uiterlijk 24 februari 2028.

Per deelopdracht wordt in overleg tussen de opdrachtgever en opdrachtnemer de planning van de uit te voeren werkzaamheden bepaald. Voor elke dag waarmee de in onderling overleg overeengekomen planning wordt overschreden, zal een korting worden toegepast van €250,-- per werkdag dat deze genoemde datum/termijn wordt overschreden.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, wordt voor iedere deelopdracht vastgesteld doch bedraagt niet meer dan 3 maanden.

07 KWALITEITSBORGING

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

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Per deelopdracht verstrekt de opdrachtgever de benodigde tekeningen via GeoVisia Online.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

De aannemer is verantwoordelijk voor de uit te zetten aslijnen en begrenzing van de werkvakken. De benodigde bestanden hiervoor worden door de opdrachtgever digitaal aan de aannemer beschikbaar gesteld in GeoVisia Online. De directie zal op aanvraag van de aannemer binnen 5 dagen een controle uitvoeren van de aslijnen en een basispeil.

03 KWALITEITSBORGING

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

1. Bijwonen ecotoolbox;
2. Bij oplevering van een (deel)gebied

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage I-1 Bosbeheerplan Berg 2021-2039 (met bijbehorende bijlage I-1-a)
Bijlage I-1-a Bestuurlijke stukken Beheerplan bosgebied Berg 2021-2039
Bijlage I-2 FSC-Koepeldocument Nimmerdor en Oud Leusden DEF (met bijlagen I-2-a en I-2-b)
Bijlage I-2-a. Bosbeheer Nimmerdor - Evaluatie bosbeheer Nimmerdor en vervolgaanpak
Bijlage I-2-a.1 Bosbeheer Nimmerdor - 2017-10-24_RIB_Evaluatie_bosbeheer_in_Nimmerdor_en_vervolgaanpak
Bijlage I-2-a.1.1 Bosbeheer Nimmerdor - 2014-306-08940 Beheerplan DEF webversie
Bijlage I-2-b. Lanenbeheer Nimmerdor - 2018-07 De lanen van Nimmerdor suggesties voor beheer S Klingen
Bijlage I-2-b.1 Lanenbeheer Nimmerdor - Raadsinformatiebrief 2018-089 Evaluatie en vervolgaanpak lanenbeheer in Nimmerdor
Bijlage I-2-b.1.1 Lanenbeheer Nimmerdor - 2015-306-08937 Lanenherstelplan DEF webversie
Bijlage I-2-c Werkplan Nimmerdor
Bijlage I-3 210907 gem Amersfoort Boomveiligheidsprotocol bos natuur v1.2 incl kaarten
Bijlage I-4 210907 Houtlogistiek plan gemeente Amersfoort
Bijlage I-5 210728 gem Amersfoort Handboek HUM Bossen v2.0
Bijlage I-6 Gedragscode Bosbeheer
Bijlage I-7 Gedragscode Natuurbeheer
Bijlage I-8 Heidebeheerplan Stichtse Rotonde 2007-2027
Bijlage I-9 Bosontwikkelingsrapportage 2025-2026
Bijlage I-10 Maaikaart bloemrijkgras

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend. Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
0								ALGEMENE AANDACHTSPUNTEN - De fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting zoals opgenomen in het bestek betreft de verwachte hoeveelheid voor 2 jaar. - Al het vrijkomende hout is eigendom van de gemeente en blijft in het bosgebied liggen tenzij de opdrachtgever bij de verstrekking van de deelopdracht expliciet anders heeft aangegeven. Het achterblijvende dode hout is goed voor de biodiversiteit in het bos (bosecosysteem). Kleine dieren, insecten, paddenstoelen en mossen gebruiken liggend dood hout als schuilplaats, voedselbron en leefgebied. Daarnaast draagt het dode hout bij aan het vitaal houden van de bosbodem door de vrijkomende voedingsstoffen. - De werkzaamheden dienen Ecologisch verantwoord en volgens de principes van natuurvolgend beheer te worden uitgevoerd. Dit betekent dat wordt gewerkt op een manier die de natuur zo min mogelijk belast maar wel zo goed mogelijk beschermend. Dit houdt in dat je de behoeften van de huidige generatie tegemoet komt, zonder de mogelijkheden van toekomstige generaties te beperken. - Alle zaagwerkzaamheden tot en met stam- en takdiameter 25cm. dienen elektrisch te worden uitgevoerd. Het gebruik van motorkettingzagen is in deze gevallen niet toegestaan. - Stelposten zijn geen onderdeel van deze raamovereenkomst. Werkzaamheden welke in een deelopdracht worden opgenomen maar welke geen onderdeel zijn van de raamovereenkomst zullen worden verrekend tegen nader overeen te komen prijzen. Het gaat hierbij onder andere om de kosten voor: - aanschaf veiligheidskleding vrijwilligers; - reparatie hekwerken; - reparatie banken; - reparatie terreinmeubilair zoals slagbomen, anti parkeerpalen en infopanelen; - schilderwerkzaamheden; - verhardingsherstel onder banken; - leveren plantmateriaal.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
1							VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
101							DEELOPDRACHTEN			
101010	100101						Opstellen van een deelopdracht. Betreft het uitwerken van de door de opdrachtgever aangeleverde overzicht van uit te voeren werkzaamheden in een deelopdracht. Met inbegrip van het maken van een kostenraming	keer	8,00 F	
				9						
101020	100121						Aanvoeren van materieel. Betreft: het per deelopdracht eenmalig aanvoeren van al het voor de uitvoering benodigde materieel. Inclusief het verplaatsen van het materieel tussen de verschillende werklocaties binnen de uit te voeren deelopdracht. Ten behoeve van alle werkzaamheden welke binnen de deelopdracht vallen	keer	8,00 F	
				9						
101030	100123						Afvoeren van materieel. Betreft: het per deelopdracht eenmalig afvoeren van al het voor de uitvoering benodigde materieel. Na afloop van de uitvoering van de desbetreffende deelopdracht	keer	8,00 F	
				9						
102							KWALITEITSPLAN, WERKPLAN EN PLANNING			
102010	102399						Opstellen kwaliteitsplan Na definitieve opdrachtverstrekking dient de aannemer eenmalig een kwaliteitsplan voor alle uit te voeren werkzaamheden op te stellen conform bepaling 01.13.02 uit deel 3 van dit bestek. Het kwaliteitsplan dient uiterlijk binnen 2 weken na verstrekking van de definitieve opdracht aan de directie (digitaal in pdf- formaat) ter goedkeuring te worden overhandigd. De opdrachtnemer dient rekening te houden met een reactietijd van maximaal 10 werkdagen vanuit de opdrachtgever. Pas na goedkeuring van het kwaliteitsplan door de directie kan met de werkzaamheden worden begonnen.	keer	1,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
102020	102399						Opstellen werkplan en planning Per deelopdracht dient door de opdrachtnemer een werkplan en planning te worden opgesteld (conform bepaling 01.13.06 uit deel 3 van dit bestek) met betrekking tot de uit te voeren werkzaamheden. In het werkplan dienen (minimaal) de volgende aspecten voldoende te zijn behandeld: - werktijden; - in te zetten materieel en materiaal. - situering en planning van eventuele schafteet en sanitaire voorziening; - in te zetten personeel inclusief ervaring; - eventueel in te zetten onderaannemers. De inzet van onderaannemers behoeft de goedkeuring van de directie; - veiligheid- en gezondheidsplan uitvoeringsfase (geïntegreerd in het plan aanpak of separaat); - wijze van toepassen rijplaten; - de te nemen verkeers en veiligheidsmaatregelen; - wijze van aan- en afvoer van materialen; - ecologisch beheer. De planning dient realistisch en haalbaar te zijn opgesteld. Hierbij dient de planning als volgt minimaal te zijn opgesteld: - werkdagen op dagniveau weergegeven; - onderscheid in de werkzaamheden voor de locaties; - mijlpalen wanneer werkzaamheden worden gestart en zijn afgerond; - tijdstip en wijze van aan- en afvoer van materialen - meerjarenplanning uit beheerplan Berg en Fsc-Koepeldocument. Het gedetailleerde werkplan en de planning dienen uiterlijk binnen 2 weken na verstrekking van de deelopdracht en voorafgaand aan de start van de werkzaamheden aan de directie (digitaal in pdf-formaat) ter goedkeuring te worden overhandigd. De opdrachtnemer dient rekening te houden met een reactietijd van maximaal 5 werkdagen vanuit de opdrachtgever. Pas na goedkeuring van het gedetailleerd werkplan en de planning door de directie kan met de werkzaamheden worden begonnen. VERKEERSMAATREGELEN	keer	8,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
103010	623099							Opstellen verkeersplan Betreft het per deelopdracht opstellen van een verkeersplan voor alle uit te voeren werkzaamheden. Minimaal dient rekening gehouden te worden met: - Waarschuwborden; werk in uitvoering - Aansluitingen van transportroutes op de openbare wegen. - Bebording bij In- en uitritten - Waarschuwborden t.p.v. rijplaten. - Waarschuwborden t.p.v. stapellocaties - Figuurnummer conform CROW publicatie 96b. Het verkeersplan dient uiterlijk 4 weken voorafgaand aan de start van de werkzaamheden ter goedkeuring te worden voorgelegd aan de directie. De opdrachtnemer dient rekening te houden met een reactietijd van maximaal 5 werkdagen vanuit de opdrachtgever. Pas na goedkeuring van het verkeersplan door de directie kan met de werkzaamheden worden begonnen.	st	8,00	F
103020	620299							Aanbrengen verkeersvoorzieningen Betreft: het per deelopdracht door de aannemer ter beschikking stellen, plaatsen, verplaatsen, onderhouden en verwijderen van alle noodzakelijke geachte maatregelen voor de voortgang en de verkeersveiligheid op en in de directe omgeving van het werk conform het opgestelde verkeersplan van bestekpost 103010. In deze post dienen de kosten te worden opgenomen voor alle verkeersvoorzieningen die nodig zijn voor de uitvoering van de deelopdracht.	keer	8,00	F
104								0-OPNAME			
104010	100199							Opnemen bestaande toestand terreinen en objecten Betreft: het per deelopdracht uitvoeren van een 0-opname van de betreffende werkvakken, transportroutes en verwerkingslocaties. De opdrachtnemer is verantwoordelijk voor eventuele gebreken ontstaan door de uitvoering van het werk. Op te nemen terreinen en objecten: De binnen de deelopdracht geplande werkvakken, verwerkingslocaties en transportroutes. Bevindingen dienen middels een fotorapportage en notities te worden vastgelegd en dienen voor de start van de werkzaamheden te worden aangeboden aan de directie.	keer	8,00	F
105								BIJWONEN ECOTOOLBOX			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
105010	100199						Bijwonen ecotoolbox De opdrachtgever organiseert per contractjaar voorafgaand aan de start van de 1e deelopdracht een ecotoolbox. Tijdens deze ecotoolbox zal de opdrachtgever een toelichting geven op het werken middels het EWP, het uitvoeren van F&F checks en de werkwijze bij vellen, snoeien en aanplant. Hierbij dient al het door de opdrachtnemer voor de werkzaamheden in te zetten personeel verplicht aanwezig te zijn. De aanwezigheid wordt middels een intekenlijst bijgehouden. Personen die de ecotoolbox niet bijwonen - om welke reden dan ook - wordt de toegang tot het werk geweigerd totdat zij alsnog een ecotoolbox van de opdrachtgever hebben bijgewoond. De kosten hiervoor bedragen per persoon EUR 250,00 en worden verbeurd als schade. De duur van de ecotoolbox is maximaal 1 dagdeel (4 uur).	keer	2,00	F
106							RIJPLATEN			
106010	101402						Toepassen rijplatenbaan. Betreft: het per deelopdracht in overleg met de directie aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen van rijplaten en overige transportvoorzieningen benodigd voor de uitvoering van de deelopdracht. Inclusief kosten voor schoonmaken en zo nodig walsen van de rijplaten na gebruik. Verplaatsen: Rekening houden met het gelijktijdig toepassen op meerdere locaties en mogelijk meerdere malen verleggen Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: snoei-, dunnings, en overige groenwerkzaamheden Enkele rij in lengterichting van de rijrichting Rijplaat staal: ten minste 1000 mm breed x ten minste 10 mm dik	m	200,00	F
107							WERKZAAMHEDEN FLORA EN FAUNA			
1070							<u>Ecologisch werkprotocol</u>			
107010	640199						Opstellen ecologisch werkprotocol Betreft: het eenmalig opstellen van een ecologisch werkprotocol. Het opstellen van het EWP dient te geschieden door een ecologisch deskundige die voldoet aan de RVO-eisen. De gedragscode bosbeheer is van toepassing op het op te stellen EWP. Het EWP minimaal 4 weken voor de start van de 1e deelopdracht van 2026 ter goedkeuring aanleveren bij de directie. Zolang er geen door de directie goedgekeurd EWP is mag er niet worden gestart met de uitvoering van de werkzaamheden.	keer	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
107020	640199						Jaarlijks updaten ecologische werkprotocol Het jaarlijks aanpassen van het conform bestekspost 107010 opgestelde ecologisch werkprotocol. Uitvoering dient te geschieden door een ecologisch deskundige die voldoet aan de RVO-eisen. De gedragscode bosbeheer is van toepassing op het aan te passen EWP. De update van het EWP minimaal 4 weken voor de start van de 1e deelopdracht van het desbetreffende kalenderjaar (voor het eerst in 2027) ter goedkeuring aanleveren bij de directie. Zolang er geen door de directie goedgekeurd EWP is mag er niet worden gestart met de uitvoering van de werkzaamheden.	keer	1,00	F
1071							<u>Inventariseren en registreren</u>			
107110	640199						Inventariseren en registreren flora en fauna Betreft het conform de gedragscode bosbeheer per deelopdracht inventariseren en registreren van flora en fauna. Hierbij dient de checklist bosbeheer ingevuld te worden en deze dient voorafgaand aan de werkzaamheden ter goedkeuring aan de directie te worden verstrekt. Situering: alle werkvakken, paden, lanen en overige gebieden waar in het kader van de deelopdracht werkzaamheden t.b.v. bosbeheer worden uitgevoerd. Oppervlakte: ca. 10.000m2 Registratie: conform checklist bosbeheer. bijzonderheden dienen te worden verwerkt in Geovisia.	keer	8,00	F
107120	640501						Markeren fauna rust- en verblijfplaats. Betreft: het markeren van rust- en verblijfplaatsen naar aanleiding van de inventarisatie zoals uitgevoerd conform bestekspost 107010. Maximaal 3 dagen voor uitvoering van de werkzaamheden markeren. Ten behoeve van: het voorkomen van verstoring van fauna Markering na uitvoering van de werkzaamheden weer opruimen en afvoeren Middel ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer	st	10,00	F
		4				2				
107130	645201						Markeren groeiplaats of zaadbank. Betreft: het markeren van groeiplaats of zaadbank naar aanleiding van de inventarisatie zoals uitgevoerd conform bestekspost 107010. Maximaal 3 dagen voor uitvoering van de werkzaamheden markeren. Markering na uitvoering van de werkzaamheden weer opruimen en afvoeren Middel ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer	st	10,00	F
		4				2				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
107140	640503					5		Afschermen fauna rust- en verblijfplaats. Betreft: het afschermen van rust- en verblijfplaatsen naar aanleiding van de inventarisatie zoals uitgevoerd conform bestekspost 107010. Uitvoering op aanwijs van de directie. Afscherming na uitvoering van de werkzaamheden weer opruimen en afvoeren. Ten behoeve van: voorkomen van verstoring flora Middel ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer	st	10,00	F
107150	645203					3	2	Afschermen groeiplaats of zaadbank. Betreft: het afschermen van groeiplaats of zaadbank naar aanleiding van de inventarisatie zoals uitgevoerd conform bestekspost 107010. Uitvoering op aanwijs van de directie. Afscherming na uitvoering van de werkzaamheden weer opruimen en afvoeren. Middel ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
2								DUNNINGSWERKZAAMHEDEN Dunningswerkzaamheden dienen uitgevoerd te worden conform de Algemene voorwaarden van Stichting Kwaliteit Bos-, Natuur en Landschapswerk voor de verkoop van rondhout, voorwaarden van FSC-Duurzaam bosbeheer, conform de gedragscode Bosbeheer en de vigerende beheerplannen en werkinstructies voortkomende uit de bles- en boomveiligheidsresultaten. De dunningswerkzaamheden worden o.b.v. een cyclische meerjarenplanning uitgevoerd waarbij kleinschalig actief beheer de basis is. Bij dit beheer wordt uitgegaan van de volgende elementen: - Opslag en struweel tot 10cm in diameter wordt bij voorkeur verwijderd door vrijwilligers. Aannemer blijft verantwoordelijk dat alle werkzaamheden ook daadwerkelijk worden uitgevoerd. - Per de deelopdracht ontvangt de opdrachtnemer digitale tekeningen en blesstaten. - Op bestaande (bos)paden mag gereden worden met materieel. Hierbij is het uitgangspunt dat hier geen beschadiging door mag optreden noch onveilige situaties voor publiek optreden. Mogelijke locaties waar beschadiging kan optreden dienen te worden vastgelegd in de 0-opname. - Calamiteiten routes dienen in geval van noodsituaties ten alle tijden begaanbaar te blijven, daarnaast dienen fietspaden en werkwegen Vitens vrijgehouden te worden.. - Er mag niet buiten de bestaande paden gereden worden. Indien dit door de opdrachtnemer wel wenselijk wordt geacht dient dit vooraf ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd. - De werkvakken zijn door de opdrachtgever verdeeld over de bosgebieden. - Tak- en top- en stamhout blijft achter in de dunningsvakken. - Uitgegaan wordt dat ca. 10-15% van de te vellen bomen in de dunningsvakken gestuurd geveld dienen te worden. - Alle te vellen bomen worden duidelijk herkenbaar conform de uniform markeertekens bosbeheer geblest. Zie voor toelichting Bosbeheerplan Berg, bijlage 11. - Inclusief het verwerken van uitgevoerde maatregelen in GeoVisia online (bijv. verwijderde bomen, afgesloten paden, uitgevoerde nazorg werkzaamheden etc.). DUNNING BOMEN			
201											

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
201010	515101	1	6					Verwijderen bomen. Betreft: vellen en verwerken van bomen van 10-25cm diameter op aanwijs van directie. Vellen: handmatig. Situering: o.b.v. blesstaten en bijbehorende kaarten. Boomsoort(en): o.b.v. blesgegevens en bijbehorende kaarten. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m Stobben glad afwerken (geen krammen). Hout, zowel stam als, tak- en tophout dient in het bos achterlaten te worden (kronen inzagen zodat ze niet hoger dan 1m boven m.v. uitsteken en op min. 2m vanaf kant verharding en/of paden en lanen werken. Valrichting dient van het pad te zijn. 9 Alleen op aanwijs van de directie stamhout afvoeren naar een depotlocatie van de gemeente Amersfoort. Dit wordt verrekend onder bestekpost 201090.	st	80,00	F
201020	515101	1	6					Verwijderen bomen. Betreft: vellen en verwerken van bomen van 10-25cm diameter, op aanwijs van directie. Vellen: gestuurd vellen m.b.v. een lier. Indien een pad aanwezig is kan op kosten van de aannemer vanaf het pad met een kraan gewerkt worden. Situering: o.b.v. blesstaten en bijbehorende kaarten. Boomsoort(en): o.b.v. blesgegevens. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m Stobben glad afwerken (geen krammen). Hout, zowel stam als, tak- en tophout dient in het bos achterlaten te worden (kronen inzagen zodat ze niet hoger dan 1m boven m.v. uitsteken en op min. 2m vanaf kant verharding en/of paden en lanen werken. Valrichting dient van het pad te zijn. 9 Alleen op aanwijs van de directie stamhout afvoeren naar een depotlocatie van de gemeente Amersfoort. Dit wordt verrekend onder bestekpost 201090	st	40,00	F
201030	515101	2	6					Verwijderen bomen. Betreft: vellen en verwerken van bomen van 25-50cm diameter op aanwijs van directie. Vellen: handmatig. Situering: o.b.v. blesstaten en bijbehorende kaarten. Boomsoort(en): o.b.v. blesgegevens. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m Stobben glad afwerken (geen krammen). Hout, zowel stam als, tak- en tophout dient in het bos achterlaten te worden (kronen inzagen zodat ze niet hoger dan 1m boven m.v. uitsteken en op min. 2m vanaf kant verharding en/of paden en lanen werken. Valrichting dient van het pad te zijn. 9 Alleen op aanwijs van de directie stamhout afvoeren naar een depotlocatie van de gemeente Amersfoort. Dit wordt verrekend onder bestekpost 201090.	st	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
201040	515101		2				Verwijderen bomen. Betreft: vellen en verwerken van bomen van 25-50cm diameter op aanwijs van directie. Vellen: gestuurd vellen m.b.v. een lier. Indien een pad aanwezig is kan op kosten van de aannemer vanaf het pad met een kraan gewerkt worden. Situering: o.b.v. blesstaten en bijbehorende kaarten. Boomsoort(en): o.b.v. blesgegevens. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m 9 Stobben glad afwerken (geen krammen). Hout, zowel stam als, tak- en tophout dient in het bos achterlaten te worden (kronen inzagen zodat ze niet hoger dan 1m boven m.v. uitsteken en op min. 2m vanaf kant verharding en/of paden en lanen werken. Valrichting dient van het pad te zijn. 9 Alleen op aanwijs van de directie stamhout afvoeren naar een depotlocatie van de gemeente Amersfoort. Dit wordt verrekend onder bestekpost 201090.	st	15,00	F
201050	515101		9				Verwijderen bomen. Betreft: vellen en verwerken van bomen van 50-100cm diameter op aanwijs van directie. Vellen: handmatig. Situering: o.b.v. blesstaten en bijbehorende kaarten. Boomsoort(en): o.b.v. blesgegevens. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 1,00 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m 9 Stobben glad afwerken (geen krammen). Hout, zowel stam als, tak- en tophout dient in het bos achterlaten te worden (kronen inzagen zodat ze niet hoger dan 1m boven m.v. uitsteken en op min. 2m vanaf kant verharding en/of paden en lanen werken. Valrichting dient van het pad te zijn. 9 Alleen op aanwijs van de directie stamhout afvoeren naar een depotlocatie van de gemeente Amersfoort. Dit wordt verrekend onder bestekpost 201090.	st	5,00	F
201060	515101		9				Verwijderen bomen. Betreft: vellen en verwerken van bomen van 50-100cm diameter op aanwijs van directie. Vellen: gestuurd vellen m.b.v. een lier. Indien een pad aanwezig is kan op kosten van de aannemer vanaf het pad met een kraan gewerkt worden. Situering: o.b.v. blesstaten en bijbehorende kaarten. Boomsoort(en): o.b.v. blesgegevens. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 1,00m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m 9 Stobben glad afwerken (geen krammen). Hout, zowel stam als, tak- en tophout dient in het bos achterlaten te worden (kronen inzagen zodat ze niet hoger dan 1m boven m.v. uitsteken en op min. 2m vanaf kant verharding en/of paden en lanen werken. Valrichting dient van het pad te zijn. 9 Alleen op aanwijs van de directie stamhout afvoeren naar een depotlocatie van de gemeente Amersfoort. Dit wordt verrekend onder bestekpost 201090.	st	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
201070	515199							Vellen van klimbomen Betreft: Het vellen van bomen die door omvang, positie en/of situering handmatig uitgekleeft dienen te worden. In deze post dienen de extra kosten die de aannemer verwacht kwijt te zijn voor het vellen van klimbomen te worden opgenomen. De hoeveelheden en standaard werkzaamheden zijn opgenomen in de bestekposten 201030 en 201050 Vellen: handmatig klimmen.	st	6,00	F
201080	515199							Ringen van bomen Betreft het op aanwijs van directie ringen van bomen. In deze post dienen de kosten die aannemer verwacht kwijt te zijn voor het ringen van bomen. Ringen: handmatig	st	6,00	F
201090	515199							Afvoeren van stamhout Betreft het op aanwijs van directie afvoeren van stamhout. In deze post dienen de kosten opgenomen te worden voor het laden, vervoeren en lossen van stamhout naar de depotlocatie van de gemeente Amersfoort. Afstand: Hemelsbreed binnen 15km van de zaaglocatie. Eventuele kosten voor het uitslepen van stamhout worden verrekend o.b.v. tbs-uren.	m3	15,00	F
202								VERWIJDEREN OPSLAG Uitgangspunt bij deze werkzaamheden is dat in Nimmerdor, Oud-Leusden en Berg alle beplanting/opslag tot 10cm wordt verwijderd door vrijwilligers groepen.			
2021								Nimmerdor en Oud-Leusden Onderstaande besteksposten hebben betrekking op vakken waar geen gebruik gemaakt kan worden van vrijwilligers en/of vakken die een dikkere diameter kennen.			
202110	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft het afzetten van beplanting en/of jonge opslag tot een diameter van 5-10cm. Karakter van de begroeiing: jonge opslag Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Hoogte van de stobben boven maaiveld: ten hoogste 0,05 m Stobben glad afwerken (geen krammen). Hout, zowel stam als, tak- en tophout dient in het bos achterlaten te worden (kronen inzagen zodat ze niet hoger dan 1m boven m.v. uitsteken en op min. 2m vanaf kant verharding en/of paden en lanen werken. Valrichting dient van het pad af te zijn.	are	600,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
202120	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft het afzetten van beplanting en/of jonge opslag tot een diameter van 5-10cm. Karakter van de begroeiing: jonge opslag Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Hoogte van de stobben boven maaiveld: ten hoogste 0,05 m 9 Stobben glad afwerken (geen krammen). Hout, zowel stam als, tak- en tophout dient in het bos in rillen verwerkt te worden. Op aanwijs van directie dienen illegale paden dichtgezet te worden. Gem. afstand tot verwerkingslocatie ca. 50m1.	are	600,00	F
202130	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft het afzetten van beplanting en/of jonge opslag tot een diameter van 5-10cm. Karakter van de begroeiing: jonge opslag Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing 10 tot 30 stuks per 100m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Hoogte van de stobben boven maaiveld: ten hoogste 0,05 m 9 Stobben glad afwerken (geen krammen). Hout, zowel stam als, tak- en tophout dient in het bos in rillen verwerkt te worden. Op aanwijs van directie dienen illegale paden dichtgezet te worden. Gem. afstand tot verwerkingslocatie ca. 150m1.	are	60,00	F
202140	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft het rooien van beplanting en/of jonge opslag tot een diameter van 5-10cm. Karakter van de begroeiing: jonge opslag Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m 1 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,20 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel 9 Hout, zowel stam als, tak- en tophout dient in het bos achterlaten te worden (kronen inzagen zodat ze niet hoger dan 1m boven m.v. uitsteken en op min. 2m vanaf kant verharding en/of paden en lanen werken. Valrichting dient van het pad af te zijn.	are	35,00	F
202150	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft het rooien van beplanting en/of jonge opslag tot een diameter van 5-10cm. Karakter van de begroeiing: jonge opslag Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m 1 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,20 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel 9 Hout, zowel stam als, tak- en tophout dient in het bos in rillen verwerkt te worden. Op aanwijs van directie dienen illegale paden dichtgezet te worden. Gem. afstand tot verwerkingslocatie ca. 50m1.	are	35,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
2022							<u>Bokkeduinen, Pr. Frederiklaan, Belgenmonument en Klein Zwitserland</u>			
202210	514101						Verwijderen begroeiing. Betreft het afzetten van beplanting en/of jonge opslag tot een diameter van 10cm. Karakter van de begroeiing: jonge opslag Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Hoogte van de stobben boven maaiveld: ten hoogste 0,05 m 9 Stobben glad afwerken (geen krammen). Hout, zowel stam als, tak- en tophout dient in het bos achterlaten te worden (kronen inzagen zodat ze niet hoger dan 1m boven m.v. uitsteken en op min. 2m vanaf kant verharding en/of paden en lanen werken. Valrichting dient van het pad af te zijn.	are	600,00 F	
202220	514101						Verwijderen begroeiing. Betreft het afzetten van beplanting en/of jonge opslag tot een diameter van 10cm. Karakter van de begroeiing: jonge opslag Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Hoogte van de stobben boven maaiveld: ten hoogste 0,05 m 9 Stobben glad afwerken (geen krammen). Hout, zowel stam als, tak- en tophout dient in het bos in rillen verwerkt te worden. Op aanwijs van directie dienen illegale paden dichtgezet te worden. Gem. afstand tot verwerkingslocatie ca. 50m1.	are	600,00 F	
202230	514101						Verwijderen begroeiing. Betreft het afzetten van beplanting en/of jonge opslag tot een diameter van 10cm. Karakter van de begroeiing: jonge opslag Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing 10 tot 30 stuks per 100m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Hoogte van de stobben boven maaiveld: ten hoogste 0,05 m 9 Stobben glad afwerken (geen krammen). Hout, zowel stam als, tak- en tophout dient in het bos in rillen verwerkt te worden. Op aanwijs van directie dienen illegale paden dichtgezet te worden. Gem. afstand tot verwerkingslocatie ca. 150m1.	are	60,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
202240	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft het rooien van beplanting en/of jonge opslag tot een diameter van 10cm. Karakter van de begroeiing: jonge opslag Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,20 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel 9 Hout, zowel stam als, tak- en tophout dient in het bos achterlaten te worden (kronen inzagen zodat ze niet hoger dan 1m boven m.v. uitsteken en op min. 2m vanaf kant verharding en/of paden en lanen werken. Valrichting dient van het pad af te zijn.	are	100,00 F	
202250	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft het rooien van beplanting en/of jonge opslag tot een diameter van 10cm. Karakter van de begroeiing: jonge opslag Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,20 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel 9 Hout, zowel stam als, tak- en tophout dient in het bos in rillen verwerkt te worden. Op aanwijs van directie dienen illegale paden dichtgezet te worden. Gem. afstand tot verwerkingslocatie ca. 50m1.	are	100,00 F	
203								SNOEIEN RHODODENDRONSTRUIKEN			
203010	514499							Snoeien Rhododendronstruiken Betreft het op aanwijs van de directie snoeien van Rhododendronstruiken. Jaarlijks dient ca. 25% van het aanwezige areaal te worden gesnoeid. Totaal te onderhouden areaal: Vrijkomende materialen dienen op de locatie van vrijkomen achter te blijven op min. 2m vanaf kant verharding en/of paden en lanen, tenzij door de directie anders wordt bepaald.	m2	900,00 F	
									m2		1.800,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3								BOMEN LANGS (BOS)PADEN, WEGEN EN ERFGRENZEN - Inclusief het verwerken van uitgevoerde maatregelen in GeoVisia online			
301								BOMEN Het verwijderen van stobben dient alleen op aanwijs van de directie plaats te vinden op die locaties waar ook nieuwe aanplant plaatsvindt.			
301010	515532							Kandelaber bomen. Betreft het op aanwijs van directie Kandelaber en/of op hoogte afzetten van bomen langs (bos)paden, wegen en erfgrenzen. Boomhoogteklasse: 15 m of hoger Takken inkorten tot ca. 0,50 m van de takkraag Bereikbaar met hoogwerker en/of kraan Vrije takval mogelijk	st	6,00	F
		5						9 Hout, zowel stam als, tak- en tophout dient in het bos achterlaten te worden (kronen inzagen zodat ze niet hoger dan 1m boven m.v. uitsteken en op min. 2m vanaf kant verharding en/of paden en lanen werken.			
			1								
				1							
					1						
301020	515101							Verwijderen bomen. Betreft het op aanwijs van directie vellen van bomen langs (bos) paden, wegen en erfgrenzen Boomsoort(en): Loof- en naaldbomen. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,05 m	st	6,00	F
		1						9 Hout, zowel stam als, tak- en tophout dient in het bos achterlaten te worden (kronen inzagen zodat ze niet hoger dan 1m boven m.v. uitsteken en op min. 2m vanaf kant verharding en/of paden en lanen werken.			
			6								
301030	515101							Verwijderen bomen. Betreft het op aanwijs van directie vellen van bomen langs (bos) paden, wegen en erfgrenzen Boomsoort(en): Loof- en naaldbomen. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,05 m	st	6,00	F
		2						9 Hout, zowel stam als, tak- en tophout dient in het bos achterlaten te worden (kronen inzagen zodat ze niet hoger dan 1m boven m.v. uitsteken en op min. 2m vanaf kant verharding en/of paden en lanen werken.			
			6								
301040	515101							Verwijderen bomen. Betreft het op aanwijs van directie vellen van bomen langs (bos) paden, wegen en erfgrenzen Boomsoort(en): Loof- en naaldbomen. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,05 m	st	6,00	F
		3						9 Hout, zowel stam als, tak- en tophout dient in het bos achterlaten te worden (kronen inzagen zodat ze niet hoger dan 1m boven m.v. uitsteken en op min. 2m vanaf kant verharding en/of paden en lanen werken.			
			6								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
301050	515101							Verwijderen bomen. Betreft het op aanwijs van directie vellen van bomen langs (bos) paden, wegen en erfgronden Boomsoort(en): Loof- en naaldbomen. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,05 m 9 Hout, zowel stam als, tak- en tophout dient in het bos achterlaten te worden (kronen inzagen zodat ze niet hoger dan 1m boven m.v. uitsteken en op min. 2m vanaf kant verharding en/of paden en lanen werken.	st	6,00	F
		4									
		6									
301060	515102							Verwijderen stobben. Betreft het op aanwijs van directie verwijderen van stobben langs (bos) paden, wegen en erfgronden Diameter stobben: tot 0,25 m Inclusief gehele wortelgestel Ontstane gaten vullen met aanliggende grond 9 Vrijgekomen stobben dienen in het bos achtergelaten te worden.	st	6,00	F
		1									
		1									
		1									
301070	515102							Verwijderen stobben. Betreft het op aanwijs van directie verwijderen van stobben langs (bos) paden, wegen en erfgronden Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m Inclusief gehele wortelgestel Ontstane gaten vullen met aanliggende grond 9 Vrijgekomen stobben dienen in het bos achtergelaten te worden.	st	6,00	F
		2									
		1									
		1									
301080	515102							Verwijderen stobben. Betreft het op aanwijs van directie verwijderen van stobben langs (bos) paden, wegen en erfgronden Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m Inclusief gehele wortelgestel Ontstane gaten vullen met aanliggende grond 9 Vrijgekomen stobben dienen in het bos achtergelaten te worden.	st	6,00	F
		3									
		1									
		1									
301090	515102							Verwijderen stobben. Betreft het op aanwijs van directie verwijderen van stobben langs (bos) paden, wegen en erfgronden Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m Inclusief gehele wortelgestel Ontstane gaten vullen met aanliggende grond 9 Vrijgekomen stobben dienen in het bos achtergelaten te worden.	st	6,00	F
		4									
		1									
		1									
301100	515199							Afvoeren van stamhout Betreft het op aanwijs van directie afvoeren van stamhout. In deze post dienen de kosten opgenomen te worden voor het laden, vervoeren en lossen van stamhout naar de depotlocatie van de gemeente Amersfoort. Afstand: Binnen 15km van de zaaglocatie. Eventuele kosten voor het uitslepen van stamhout worden verrekend o.b.v. tbs-uren.	m3	15,00	F
302								PADEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
302010	501411						Verwijderen blad. Betreft het bladvrij maken doormiddel van bladblazen van hoofdpaden en calamiteiten routes. Aannemer dient gebruik te maken van elektrische bladblazers. Het gebruik van motorbladblazers in niet toegestaan. Gerekend is met een gem. pad breedte van 2m. Te onderhouden areaal: Situering: - Hoofdpad Nimmerdor fietspad (580m1) - Mijmerpad Belgenmonument (370m1) - Fietspad Klein Zwitserland (St. Eustaciuspad) (690m1) - Sabapad (verlengde van St Eustaciuspad) (270m1) - Bokkeduinen (450m1) Betreft: verharde en onverharde paden Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten per jaar. Uitvoeringsperiode in overleg met de directie. 9 Vrijkomend materiaal in aangrenzende groenstroken/bos blazen	are	188,00 F	
		9						are		47,00 I
302020	220421						Profileren van oppervlakken. Betreft het op aanwijs van directie profileren van onverharde paden en/of bermen die door erosie en/of plasvorming beschadigd zijn. Het opvullen van gaten geschiedt zonder toevoer van materiaal. Indien toevoeren van materiaal nodig is: materiaalkeuze enkel met toestemming van opdrachtgever. Grondsoort: zand Oppervlakken boven water Oppervlakken: horizontaal en/of een talud tot 1:3 Breedte oppervlak gemiddeld 3 m Taludlengte gemiddeld 10 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	600,00 F	
		1								
			1							
				1						
					1					
302030	800199						Profileren halfverharding Betreft het op aanwijs van directie profileren van halfverharde paden en/of bermen die door erosie en/of plasvorming beschadigd zijn. Het opvullen van gaten geschiedt zonder toevoer van materiaal. Indien toevoeren van materiaal nodig is: materiaalkeuze enkel met toestemming van opdrachtgever. De kosten voor het zonodig bijleveren van materiaal worden als extra werk verrekend. Materiaalsoort: halfverharding Oppervlakken boven water Oppervlakken: horizontaal en/of een talud tot 1:3 Breedte oppervlak gemiddeld 3 m Taludlengte gemiddeld 10 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	350,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4								MAAIEN Vegetatie welke in de vorige ronde is gespaard dient in de volgende ronde gemaaid te worden. Alleen op aanwys van de directie kan hier van worden afgeweken. Per maaironde dient: 15% - 30% van de vegetatie gespaard te worden conform deel 3, 51.22.06 lid 02			
401								MAAIEN PERCELEN			
401010	512504							Maaien kruidachtigen. Betreft het op aanwys van de directie maaien van percelen om verruiging te voorkomen en om een gewenste mantelzoomvegetatie te ontwikkelen. Inclusief het afvoeren van vrijgekomen maaisel naar een erkende verwerker Situering: rand van het Limvioveld (5m1) (Prins Frederiklaan) Ecologisch beheer Grootte per perceel: ca. 2000 m2 of meer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 maaibeurt(en)	are	35,00 F	
401020	512504							Maaien kruidachtigen. Betreft het op aanwys van de directie maaien van percelen om verruiging te voorkomen. Inclusief het afvoeren van vrijgekomen maaisel naar een erkende verwerker Situering: entree bosgebieden en overige percelen. Ecologisch beheer Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 maaibeurt(en)	are	280,00 F	
402								MAAIEN BERMEN			
402010	512501							Maaien bermen en taluds. Betreft het jaarlijks maaien en afvoeren van alle brede, open te houden bermen van de hoofdpaden, met inbegrip van fietspaden door klein Zwitserland. Gerekend is met gem. 2m brede berm per strekkende meter pad. Te onderhouden areaal: Ecologisch beheer Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 2 per jaar, op aanwys van de directie 9 Maaisel afvoeren naar een erkende verwerker	are	324,00 F	
									are		81,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
5								CULTUURTECHNISCHE WERKZAAMHEDEN			
501								POELBEHEER Het visvrij houden, reparatie aan folie, opslag verwijderen en vergraven loszand maakt geen onderdeel uit van de uit te voeren werkzaamheden. Deze werkzaamheden worden zonodig als extra werk verrekend.			
501010	511499							Schonen waterpartij Betreft: het op aanwijs van de directie schonen van poelen Gerekend is met 1 beurt per jaar. Ecologisch beheer Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Op het naastliggende terrein is een werkbreedte van ten minste 3m beschikbaar Vrijkomende materialen afvoeren naar een erkende verwerker.	are	56,00 F	
501020	511406							Uitmaaaien waterpartij. Betreft: het op aanwijs van de directie uitmaaaien van poelen Aantal maaibeurtten: 1 per jaar Ecologisch beheer Droge taluds en nat gedeelte Lengte droog talud: tot ca. 2 m Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	are	56,00 F	
501030	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Betreft: het laden en afvoeren van maaisel vrijgekomen met uitmaai-werkzaamheden van poelen volgens bestekspost 501020. Aantal beurten: 1 per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens 501020 Maaisel dient tussen 2 tot 5 dagen na maaaien afgevoerd te worden 1 Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	are	56,00 F	
502								GALGENBERG			
502010	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft het verwijderen van onderbegroeiing, doormiddel van maaien en afzetten (opslag), op en om de Galgenberg. Karakter van de begroeiing: grassen, kruiden en jonge opslag tot 2m hoog (jaarlijks maaien) Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 Talud 1 : 1 tot en met 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 6 Hoogte van de stobben boven maaiveld: ten hoogste 0,50 m 9 Vrijkomende materialen dienen op de locatie van vrijkomen achter te blijven op min. 2m vanaf kant verharding en/of paden en lanen, tenzij door de directie anders wordt bepaald.	are	184,00 F	
503								GEUL EN WAL			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
503010	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft het verwijderen, doormiddel van maaien en afzetten, van onderbegroeiing (opslag) op en om het cultuurhistorische element Geul en Wal. Gerekend is met een gem. breedte van 10m Karakter van de begroeiing: grassen, kruiden en jonge opslag tot 2m hoog (jaarlijks maaien) Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 Talud 1 : 1 tot en met 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte van de stobben boven maaiveld: ten hoogste 0,50 m Vrijkomende materialen dienen op de locatie van vrijkomen achter te blijven op min. 2m vanaf kant verharding en/of paden en lanen, tenzij door de directie anders wordt bepaald.	are	488,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
6								AANPLANT Inboetgarantie maakt onderdeel uit van alle besteksposten met betrekking tot de aanplant van beplanting.				
601								ALGEMENE WERKZAAMHEDEN AANPLANT				
601010	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft het op het gemeente depot of in het bosgebied inkuilen van plantmateriaal. e.e.a. op aanwijs van de directie.	st	400,00 F		
		1						Spillen of veren zonder kluit	st		400,00 I	
601020	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft het op het gemeente depot of in het bosgebied inkuilen van plantmateriaal. e.e.a. op aanwijs van de directie.	st	300,00 F		
		3						Bosplantsoen	st		300,00 I	
601030	510301							Maken plantplaats. Betreft maken plantplaats voor veren. Situering: o.b.v. blesstaten en bijbehorende kaarten. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantplaats met een doorsnede van ten minste 0,30 m	st	400,00 F		
		1						3 Bewerkingsdiepte: 0,30 m				
601040	510301							Maken plantplaats. Betreft maken plantplaats voor bosplantsoen. Situering: o.b.v. blesstaten en bijbehorende kaarten. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantplaats met een doorsnede van ten minste 0,30 m	st	300,00 F		
		1						3 Bewerkingsdiepte: 0,30 m				
601050	514204							Planten van spillen of veren Situering: o.b.v. blesstaten en bijbehorende kaarten.	st	400,00 F		
		1						Spillen of veren zonder kluit	st		400,00 I	
		1						In voorbereekte grond conform bestekspost 601030				
		1						Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond				
601060	514205							Planten van bosplantsoen. Situering: o.b.v. blesstaten en bijbehorende kaarten. Plantmateriaal: 60-100cm wg	st	300,00 F		
		1						Grootte per perceel: ca. 0.5 tot 2 are	st		300,00 I	
		1						Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		1						In voorbereekte grond conform bestekspost 601040				
602								NAZORG Alle uitgevoerde nazorg aan aanplant tm 3 jaar oud dient in het desbetreffende paspoort in GeoVisia Online te worden geregistreerd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
602010	514421		1			2	1	Uitmaaïen beplantingsvak. Betreft het uitmaaïen tussen nieuwe aanplant van bestekposten 601050 en 601060 Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Soort en leeftijd van de beplanting: zie bestekposten 601050 en 601060 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Tussen en in de rijen maaïen Maaisel kneuzen en laten liggen	are	30,00 F	
602020	515502			9			3	Water geven bomen. Betreft: het in overleg met de directie watergeven van nieuwe aanplant. Kroondiameter bomen: max. 3m Te onderhouden aantal: Waterbron ter keuze van de aannemer Hoeveelheid: ten minste 400 liter per boom. Gerekend is met een frequentie van 5 keer per jaar	st	600,00 F	120,00 I
602030	514299							Water geven rhodo's Betreft het water geven van van rhododendrons bij het Belgenmonument. Te onderhouden areaal: De beplanting is bereikbaar met een tankwagen. Waterbron ter keuze van aannemer. Hoeveelheid: ca. 10 l per m2 Gerekend is met 1 watergift(en) Water geven op aanwys van directie.	m2	3.600,00 F	1.800,00 I
602040	100501						1	Inzetten van werknemer. Betreft: het op aanwys van directie verwijderen van ongewenste soorten bij nieuwe aanplant tot 3 jaar oud. Ongewenste soorten zijn oa.: - Amerikaanse Eik; - Amerikaanse Vogelkers; - Noorse Esdoorn; - Valse Acacia. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 1 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Nieuwe aanplant dient te worden gespaard.	uur	50,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
7							VRIJWILLIGERS Onderstaande posten hebben betrekking op het begeleiden van de vrijwilligers, zie bijlage 5 handboek vrijwilligerswerk bossen Amersfoort. Opdrachtgever biedt bij opstart een bondige inhoudelijke introductie aan aan de werknemer, waarbij ureninzet werknemer voor kosten van opdrachtnemer is. Uitgangspunt is dat de volgende werkzaamheden door vrijwilligers wordt uitgevoerd: - Trekken en afzetten exoten - Opslag tot 5cm verwijderen - Vrijzetten lanen doormiddel van ondergroei tot 5cm in diameter onder kroonprojectie te verwijderen - Zomerse behandeling stobben, tot 5cm in diameter, conform evaluatie bosbeheer 2017 - Onderhouden watergaten - uitvoeren plantwerkzaamheden.			
700010	100501					1	Inzetten van werknemer. Betreft het inzetten van een uitvoerder of voorman t.b.v. het aansturen van de vrijwilligers conform het plan van aanpak en handboek vrijwilligerswerk bossen Amersfoort. Opgenomen uren is o.b.v. van 4 uur inzet per week en een uitvoeringsperiode van augustus tot maart. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Werknemer beschikt over aantoonbaar voldoende kennis en ervaring met omgaan met GeoVisia Online of vergelijkbaar. Werknemer beschikt over voldoende aantoonbare communicatieve vaardigheden en ervaring met het werken met vrijwilligers en het te woord staan van publiek in het veld (Eerstelijnscommunicatie) om het beheer inhoudelijk te kunnen uitleggen en begeleiden op een prettige en constructieve manier Werknemer is in bezit het van certificering wet natuurbescherming op minimaal niveau 1	uur	160,00	F
700020	100599						Evaluatie Betreft het jaarlijks in overleg met de directie organiseren en faciliteren van een evaluatie met opdrachtgever en groepsleider betreffende het vrijwilligerswerk. Evaluatie vindt jaarlijks plaats na afloop van de werkzaamheden na de dunningsperiode (na 15 maart).	keer	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
8								WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD			
81								TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS			
810010	100501					1		Inzetten van werknemer. Betreft het inzetten van een bosbouwer voor aanvullende zaag werkzaamheden op aanwijs van directie. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Bosbouwer welke in het bezit is van een cedrtificering als ETW'er en daarnaast beschikt over een certificering wet natuurbescherming op minimaal niveau 1. Inclusief het standaard benodigde mechanische handgereedschap.	uur	320,00 F	
810020	100501					1		Inzetten van werknemer. Betreft het inzetten van een uitvoerder of voorman t.b.v. aanvullende werkzaamheden m.b.t. het aansturen van vrijwilligers. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: De in te zetten werknemer(s) is dezelfde werknemer die de vrijwilligers ook met de reguliere werkzaamheden aanstuurt. In het geval dat dit niet mogelijk is zijn de kosten voor kennismaking en inwerking van het in te zetten personeel voor de opdrachtnemer.	uur	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				
82								TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL			
820010	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Ter beschikking stellen mobiele kraan op wielbasis Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 Wielgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00 F	
		3									
			1								
				1							
820020	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Ter beschikking stellen mobiele kraan op rupsbasis Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 Rupsgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00 F	
		3									
			2								
				1							
820030	100599							Inzetten lichte uitrij combi Ter beschikking stellen van lichte uitrij combi met gazon profiel. Betreft: tractor met voorlader voorzien van klem Laadvermogen tenminste 5ton. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00 F	
820040	100518							Inzetten van een tractor. Ter beschikking stellen van een tractor Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 50 kW Hulpvoorzieningen: n.v.t. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00 F	
		1									
			1								
				1							
820050	100599							Ter beschikking stellen van hoogwerker Betreft het ter beschikking stellen van een zelfrijdende hoogwerker incl. bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Werkhoogte tot 20m1.	uur	40,00 F	
820060	100531							Inzetten van een mobiele versnipperaar. Ter beschikking stellen mobiele versnipperaar Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste tot 80 mm takdikte Elektrische aandrijving Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00 F	
		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				
820070	100534							Inzetten van een bosmaaier. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Elektrische aandrijving Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00 F	
		1									
		1									
820080	100532							Inzetten van een motorkettingzaag. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Zaagbereik: tussen 250 en 380mm Elektrische aandrijving Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00 F	
		9									
		1									
		1									
820090	100532							Inzetten van een motorkettingzaag. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Zaagbereik: groter dan 380mm Elektrische aandrijving Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00 F	
		9									
		1									
		1									
820100	100599							Ter beschikking stellen bladblazer Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Elektrische aandrijving. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
83								TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS - STROMPROTOCOL			
830010	100599							Inzetten werknemer - maandag tm vrijdag. Betreft wacht dienst (standby periode) tijdens stormprotocol Gedurende maandag t/m vrijdag van 00:00 t/m 23:59 uur Op afroep van de directie Tijdens de wacht dienst moet de aannemer 24/7 uur bereikbaar zijn en binnen 1,5 uur met minimaal 3 medewerkers (waarvan minimaal 1 ETW-er) op locatie van de stormmelding(en) inzetbaar zijn overeenkomstig het gestelde in paragraaf 01.32.01 van deel 3 van dit bestek	dag	10,00 F	
830020	100599							Inzetten werknemer - zaterdag. Betreft wacht dienst (standby periode) tijdens stormprotocol Gedurende zaterdag van 00:00 t/m 23:59 uur Op afroep van de directie Tijdens de wacht dienst moet de aannemer 24/7 uur bereikbaar zijn en binnen 1,5 uur met minimaal 3 medewerkers (waarvan minimaal 1 ETW-er) op locatie van de stormmelding(en) inzetbaar zijn overeenkomstig het gestelde in paragraaf 01.32.01 van deel 3 van dit bestek	dag	5,00 F	
830030	100599							Inzetten werknemer - zon- en feestdagen. Betreft wacht dienst (standby periode) tijdens stormprotocol Gedurende zon- en feestdagen van 00:00 t/m 23:59 uur Op afroep van de directie Tijdens de wacht dienst moet de aannemer 24/7 uur bereikbaar zijn en binnen 1,5 uur met minimaal 3 medewerkers (waarvan minimaal 1 ETW-er) op locatie van de stormmelding(en) inzetbaar zijn overeenkomstig het gestelde in paragraaf 01.32.01 van deel 3 van dit bestek	dag	5,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
84								INSPECTIES			
840010	102299							Opnemen paden, cultuurhistorische elementen, watergaten, poelen etc. Betreft het jaarlijks inspecteren en opnemen van alle hoofdpaden, calamiteitenroutes, Galgenberg, Geul en Dal, watergaten, werkroutes Vitens en straatmeubilair. Moment van inspectie afstemmen met de directie. Voor de paden en wegen geldt dat door het herstellen van het profiel en het verbeteren van de waterhuishouding de begaanbaarheid en het beeld van goed onderhoud wordt bevorderd. Erosie locaties, sluippaadjes en watergaten die niet meer naar behoren werken dienen te worden vastgelegd doormiddel van een fotorapportage en verwerkt in Geovisia Online. Ook dient een aanvullende fotorapportage de algemene gesteldheid van de paden en cultuurhistorische elementen te worden weergegeven. Bovengenoemde rapportage wordt ter goedkeuring aan de directie voorgelegd en vormt de basis voor de hoeveelheidsbepaling voor bestekspostnr(s) 302020 en aanvullende herstelwerkzaamheden. In de eenheidsprijs dienen alle kosten voor het inspecteren, opnemen, verwerken in Geovisia en maken van de rapportage voor 1 jaar opgenomen te worden. Hoeveelheden: - Paden en routes: ca. 51 km1 - Watergaten: aantal niet bekend. Watergaten dienen opgenomen te worden in Geovisia Online. - (Straat)meubilair: 74st (in Geovisia Online beschikbaar) zoals antiparkeerpalen, banken, slagbomen en infopanelen. - Poelen: 4 st - Rasters: ca. 200m1	keer	2,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS- VERPLICHTING	TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6			
85								DATAVERWERKING		
850010	100199							Eenmalige Instructie digitale verwerking Betreft deelname aan een eenmalige instructie over de werking van GeoVisia Online en het verwerken van mutaties in dit systeem. Deelname namens de aannemer door uitvoerder en de personen belast met gebruik en verwerking van gegevens in GeoVisia Online Gerekend met een inzet per persoon van 2 uur. Aantal instructies: - 1 keer voor deelopdracht(en) 2026/2027 Instructie wordt verzorgd door de opdrachtgever De aannemer is verplicht aan de instructie deel te nemen. De aannemer dient voor deze instructie zorg te dragen voor een device (laptop, toughbook o.i.d.) geschikt voor het gebruik van GeoVisia Online. Zie ook artikel 01.29.04, deel 3	uur	6,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
86								WERKTERREIN			
860010	101121							Inrichten van werkterrein. Het in overleg met de directie op een nader te bepalen locatie inrichten van een werkterrein voor de uitvoering van de deelopdracht voor boswerkzaamheden. In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde kabels en leidingen Gebruik van hulpmiddelen door de opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s). nvt. Incl. leveren en aanbrengen informatiedragers ten behoeve van communicatie met omgeving. Dragers dienen te bestaan uit een houten paal (2,5m1) met bord voor het bevestigen van een A3 of A4. Informatie: opdrachtgever levert tekst aan.	keer	8,00 F	
									st		16,00 I
860020	101122							Opruimen van werkterrein. Het na afronding van de deelopdracht voor de uitvoering van boswerkzaamheden opruimen van het werkterrein ingericht volgens bestekspost 860010. In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein Voor de oplevering dienen alle hulpmiddelen te zijn verwijderd en afgevoerd Het werkterrein na ontruimen in de oorspronkelijke toestand brengen	keer	8,00 F	
		1									
			1								

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden in, rond en met bomen dienen (voor zover niet specifiek voorgeschreven) te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het handboek bomen 2022. En indien van toepassing, de op moment van uitschrijven geldende Addenda Handboek Bomen 2022.
- 04 Bij tegenstrijdigheden tussen lid 01 en het onder lid 04 genoemde Handboek Bomen 2022 prevaleert laatstgenoemde.
- 05 Het Handboek Bomen 2022 is tegen betaling verkrijgbaar bij het Norminstituut Bomen. De Addenda van het Handboek Bomen 2022 (indien van toepassing) zijn te downloaden via www.norminstituutbomen.nl

01 01 10 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 Aan artikel 01.01.10 van de Standaard 2020 wordt een nieuw lid toegevoegd:
"07. Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in de leden 01 t/m 04 bedoelde voorwerpen, zijn voor rekening van de aannemer."
- 02 De laatste zin van paragraaf 15 lid 01 van de U.A.V. 2012 aanvullen met: "Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die tengevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld."
- 03 Paragraaf 14 lid 10 U.A.V. 2012 wordt gewijzigd als volgt: "De aannemer heeft alsdan recht op de aannemingssom berekend naar de stand van het werk op het moment van beëindiging, vermeerderd met een vergoeding van alle gemaakte kosten voortvloeiend uit verplichtingen die de aannemer op het tijdstip van beëindiging reeds is aangegaan met het oog op de uitvoering van het werk."
- 04 Paragraaf 22 lid 2 U.A.V. 2012 wordt gewijzigd als volgt: "Indien in het bestek is vermeld dat één of meer onderdelen van het werk moeten worden gegarandeerd, zal de garantie inhouden dat de garant zich verbindt om voor zijn rekening alle tijdens de garantieperiode optredende gebreken op eerste aanzegging van de opdrachtgever zo spoedig mogelijk te herstellen. De garanties gelden van het gereedkomen van het onderdeel af tot het einde van de onderhoudstermijn en in aansluiting daarop gedurende de in het bestek genoemde periode."
- 05 Paragraaf 9 lid 5 en de laatste zin van paragraaf 9 lid 6 U.A.V. 2012 zijn niet van toepassing.
- 06 Tot het opdragen van bestekswijzigingen in de zin van paragraaf 36 lid 2 U.A.V. 2012 en het verlenen van termijnverlenging in de zin van paragraaf 8 lid 4 U.A.V. 2012 is namens de gemeente Amersfoort uitsluitend bevoegd de opdrachtgever. Een bestekswijziging dan wel termijnverlenging wordt niet geacht te zijn opgedragen respectievelijk verleend dan nadat deze functionaris zulks per brief aan de aannemer heeft gemeld. Paragraaf 36 lid 5 U.A.V. 2012 is niet van toepassing.
- 07 De aannemer doet bij voorbaat afstand van zijn retentierecht als bedoeld in artikel 3:290 BW.
- 08 In afwijking van paragraaf 49 U.A.V. 2012 worden geschillen beslecht door de bevoegde rechter te Utrecht.
- 09 De overeenkomst kan door de gemeente Amersfoort tussentijds, zonder inachtneming van enige termijn en zonder rechterlijke tussenkomst worden ontbonden indien:
- De Aannemer faillissement aanvraagt dan wel in staat van faillissement wordt verklaard;
 - De Aannemer surseance van betaling aanvraagt.

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 In afwijking van paragraaf 35 van de UAV 2012 geschiedt verrekening van meer- en minderwerk uitsluitend in geval van bestekswijzigingen na akkoord door de directie. In geval van afwijkingen van geschatte hoeveelheden geschiedt er dan ook geen verrekening.
Dit geldt niet voor uitbreidingen van het woon/werkgebied. Deze uitbreidingen worden conform lid 04 van deze bepaling verrekend.
- 02 Paragraaf 35 lid 05 van de UAV 2012 is niet van toepassing.
- 03 Paragraaf 36 lid 03 van de UAV 2012 is niet van toepassing.
- 04 De hoeveelheden in dit bestek betreffen de door Gemeente Amersfoort geschatte hoeveelheden van juni 2022. De inschrijfsom is gebaseerd op de geschatte hoeveelheden voor 2022 zoals vermeldt in het bestek. De inschrijver kan geen rechten ontnemen aan deze hoeveelheden. Voor wat betreft de uitbreidingen zal er worden afgerekend op basis van de werkelijk verkregen hoeveelheden tegen de door de Inschrijver ingediende eenheidsprijs. Deze hoeveelheden worden jaarlijks na actualisatie van de beheerbestanden in september door de Gemeente Amersfoort aan de aannemer

HFD PAR ART LID

aangeleverd. Afwijkingen van hoeveelheden worden verrekend tegen de prijs per eenheid bij inschrijving. Voor wat betreft de beeldgestuurde besteksposten met als eenheid 52 weken wordt op basis van de hoeveelheden ter informatie afgerekend. De totale inschrijfprijs voor de betreffende bestekspost wordt door de hoeveelheid ter informatie gedeeld om de eenheidsprijs per m2/m1/st/are te krijgen.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 04 RAW-RAAMOVEREENKOMST: GROOTTE VAN DE BETALINGSTERMIJN**

- 06 Door de aannemer worden per deelopdracht de verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting opgenomen in de op de betreffende week betrekking hebbende weekstaat.
- 07 De in lid 06 genoemde weekstaat dient op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop deze betrekking heeft aan de directie te worden verstrekt.
- 08 De in lid 06 genoemde weekstaten dienen als onderbouwing voor de door de aannemer in te dienen 4-wekelijkse termijnstaten.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN**

- 04 De risicoregeling als bedoeld in artikel 01.04 van de Standaard 2020 is niet van toepassing. Voor indexering zie bepaling 01.06.02 van dit bestek.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 06 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 01 In aanvulling van het bepaalde in de laatste zin van artikel 01.05.01 lid 02 van de Standaard 2020 en van paragraaf 40 lid 6 van de U.A.V. 2012 moet de declaratie, na goedkeuring van de directie U.A.V., elektronisch gezonden worden aan:

factuur@amersfoort.nl

De facturen moeten ten minste de volgende informatie bevatten:

- Projectbenaming [besteknummer + omschrijving];
- Inhoud van factuur [bijvoorbeeld termijnnummer];
- Gemeentelijk verplichtingnummer.

- 02 Voor werkzaamheden en leveringen die ten laste komen van een stelpost, moeten pro-forma rekeningen (zonder B.T.W.) worden overhandigd aan de directie U.A.V.
- 04 De door de aannemer in te dienen declaratie dient altijd te zijn voorzien van de bijbehorende door de directie voor akkoord ondertekende termijnstaat.

01 06 02 INDEXERING EENHEIDSPRIJZEN

- 01 De prijzen en tarieven liggen vast gedurende het eerste contractjaar van de overeenkomst, van 01-04-2026 tot 31-3-2027. De opdrachtnemer wordt geacht hiermee rekening te hebben gehouden bij zijn inschrijving. Er vindt over deze periode dan ook geen verrekening van prijzen en tarieven plaats.
- 02 Na het eerste contractjaar heeft de Opdrachtnemer het recht de prijzen en tarieven jaarlijks één keer te indexeren met gebruikmaking van de Loonkostenindex ("Cao-lonen, contractuele loonkosten en arbeidsduur; indexcijfers (2020=100); cao-lonen per uur incl. bijz. beloningen") en de Dienstenprijsindex (DPI) ("Dienstenprijzen; commerciële dienstverlening en transport, index 2021=100") van het CBS. Hierbij gelden de volgende wegingsfactoren:
- Loonkostenindex, wegingsfactor 70%
 - Dienstenprijsindex, wegingsfactor 30%
- Indexatie vindt bij elke verlenging plaats ten opzichte van de prijzen en tarieven uit de originele inschrijving.
- 03 Voor het bepalen van de hoogte van de indexering dienen de volgende indexen te worden gebruikt:
- Loonkosten index: index van december [laatste (vaste) contractjaar] = [N1] en de laatst bekende index op de datum van aanbesteding=[N2].
 - Dienstenprijsindex: index van het 4e kwartaal [laatste (vaste) contractjaar] = [N1] en de laatst bekende index op de datum van aanbesteding=[N2].

Rekenvoorbeeld:

Indexering bij het tweede jaar van de overeenkomst. 1e vaste periode is 1-4-2026 t/m 31-3-2027, de indexering voor contractjaar 1-4-2027 t/m 31-3-2028 wordt als volgt berekend:

HFD PAR ART LID

Loonkosten index (wegingsfactor 70%)
N1 = december 2026 = indexcijfer = 114
N2 = datum aanbesteding = indexcijfer = 112
 $((N1/(N2/100))-100)$ = indexering in %
70% van de prijzen en tarieven wordt in dit geval geïndexeerd met 1,79%.

Dienstenprijsindex (wegingsfactor 30%)
N1 = 4e kwartaal 2026 = indexcijfer = 109
N2 = datum aanbesteding = indexcijfer = 110,5
 $((N1/(N2/100))-100)$ = indexering in %
30% van de prijzen en tarieven wordt in dit geval geïndexeerd met -1,36%.

Bij een eenheidsprijs van € 100,00 geeft dit de volgende geïndexeerde eenheidsprijs
70% van € 100,00 = € 70,00 + 1,79% = € 71,25
30% van € 100,00 = € 30,00 - 1,36% = € 29,60
De nieuwe geïndexeerde eenheidsprijs wordt € 71,25 + € 29,59 = € 100,85

Voor de navolgende contractjaren dient bij indexering alleen het indexcijfer N1 te worden aangepast naar het desbetreffende jaar (voor 2028-2029 geldt dan N1 = december 2027/4e kwartaal 2027 en zo verder).

- 04 De opdrachtnemer levert uiterlijk binnen 1 maand na publicatie van de desbetreffende indexcijfers de geïndexeerde prijzen en tarieven voor het verlengingsjaar ter goedkeuring aan bij de opdrachtgever.
Bij het niet of te laat aanleveren van de geïndexeerde prijzen en tarieven vervalt het recht op indexatie voor het desbetreffende jaar.
- 05 Bij een negatieve indexatie kan de opdrachtgever de opdrachtnemer verzoeken deze indexatie door te voeren in zijn prijzen en tarieven, dit verzoek moet dan binnen 1 maand na publicatie van de desbetreffende indexcijfers zijn gedaan.
De opdrachtnemer levert binnen 10 werkdagen na het daartoe gedane verzoek een overzicht van de nieuwe prijzen en tarieven ter goedkeuring aan bij de opdrachtgever.
- 06 Bij indexering worden de eenmalige kosten voor het nieuwe jaar zonder prijswijzigingen overgenomen uit de inschrijving. De Algemene kosten, Uitvoeringskosten en Winst en risico worden procentueel gewijzigd (afgerond op tienden) conform het percentage van de inschrijving en ten opzichte van het subtotaal.
- 07 Met het toepassen van bovenstaande indexerings bepalingen worden de wijzigingen in loonkosten- kosten van brandstofgroepen en de kosten van bouwstofgroepen geacht te zijn verrekend.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING

01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING

- 01 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard 2020 is niet van toepassing

01 08 BIJDAGEN

01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

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

01 08 04 BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING

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

01 09 KABELS EN LEIDINGEN

01 09 01 ALGEMEEN

- 02 Brandkranen moeten ten allen tijden beschikbaar blijven voor de hulpdiensten. De deksels op de brandkranen moeten tijdens de werkzaamheden ten allen tijde zichtbaar zijn.

01 10 VERGUNNINGEN

01 10 02 BENODIGDE VERGUNNINGEN / ONTHEFFINGEN

- 01 De aannemer dient zich voor de aanvang van het werk te vergewissen of alle vergunningen, ontheffingen of dergelijke beschikkingen als bedoeld in paragraaf 5 lid 1 U.A.V. 2012 zijn verkregen.
- 02 De aannemer verstrekt de directie inzage in de door derden aan hem verleende vergunningen, ontheffingen e.d.
- 03 Alle kosten die voortvloeien uit het verkrijgen en het in stand houden van diverse vergunningen, ontheffingen e.d. na

HFD PAR ART LID

verlening van de opdracht, zijn voor rekening van de aannemer.

04 Inhoudelijk betreft het voornamelijk het:

- Melden, zonodig aanvragen van een lozingsvergunning voor het toepassen van bronbemaling afhankelijk van het bemalingsadvies en in welke periode van het jaar eventuele bemaling plaats vindt;
- Vergunningen in het kader van geluidshinder tijdens de uitvoering van de werkzaamheden;
- Ontheffing van het Wegenverkeersreglement en het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens voor alle vanwege de aannemer bij de uitvoering betrokken personen.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN DIE IN ELKANDER GRIJPEN

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012, wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkaar kunnen grijpen:
 - Onderhoud aan lanen en BVC+-bomen
 - Maaien Limvioveld binnen de randzone.
- 02 De aannemer van onderhavige raamovereenkomst verzorgt de coördinatie op het werk van de in lid 01 genoemde werkzaamheden.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 01 ALGEMEEN

- 03 De WA-landmateriaalverzekering van het door de aannemer (van hem of van door hem ingeschakelde onderaannemers) in te zetten materieel moet ook dekking geven voor aansprakelijkheidsschaden als gevolg van de gegeven instructies door of namens de directie (het zogenoemde regie-risico).

01 12 06 CALAMITEITEN

- 02 In geval van calamiteiten en spoedeisende omstandigheden dient de aannemer direct de benodigde maatregelen te treffen. Binnen één uur na (telefonische) melding bij de aannemer dient een medewerker ter plaatse de benodigde maatregelen uit te voeren.
- 03 De aannemer wijst een vertegenwoordiger van zijn/ haar bedrijf aan, die 's nachts en in het weekend telefonisch bereikbaar is voor calamiteiten op het werk of voor problemen met afzettingen, materieel, gevaarlijke situaties door uitgevoerde werkzaamheden e.d.

01 12 07 MAATREGELEN TE TREFFEN DOOR DE AANNEMER

- 01 Indien een weggedeelte geheel of gedeeltelijk voor doorgaand verkeer wordt afgesloten, moeten de aanliggende woningen, bedrijven en percelen op plaatsen waar geen werkzaamheden plaatsvinden te allen tijde bereikbaar zijn. Onder bereikbaar wordt hier verstaan: te voet, per fiets, per auto en indien nodig per vrachtauto.

01 12 08 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET SPOORWEGVERKEER

- 01 Voor alle werkzaamheden in de nabijheid van of aan spoorwegen is van toepassing de laatste versie van het reglement "Normenkader Veilig werken (NVW)" van ProRail.
Het reglement is gratis verkrijgbaar bij:
ProRail, Afd. AKI,
Postbus 2025, 3500 HA Utrecht
en/of ProRail
Postbus 2520, 1000 CM Amsterdam

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN

01 13 02 KWALITEITSPLAN

- 01 Van de aannemer wordt eenmalig een kwaliteitsplan overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard 2020 verlangd inclusief kwaliteitsplan flora en fauna voor het uit te voeren werk. In dit kwaliteitsplan dient de aannemer tevens aan te geven waar hij mogelijke problemen voorziet met betrekking tot de wet natuurbescherming. Het kwaliteitsplan, wat conform bestekspost 102010 opgesteld dient te worden, dient in overleg met de directie opgesteld te worden. In dit kwaliteitsplan moeten naast de aspecten uit artikel 01.20.02 van de Standaard 2020 minimaal de volgende zaken voldoende aan bod komen:
 - Algemene gegevens plangebied
 - Deskundigheid betrokken medewerkers
 - Risicoanalyse (uitgangssituatie, risico's beperken, zorgvuldig handelen, verhoogde risico's)
 - Risicomanagement

HFD PAR ART LID

- Communicatie (instructie, interne communicatie, externe communicatie, calamiteiten, contactmomenten)
 - Registratie
 - Flora en Fauna
 - Evaluatie en monitoring (bij oplevering werk aan te leveren)
- 02 Het kwaliteitsplan dient binnen 10 werkdagen na definitieve gunning van de opdracht ter goedkeuring te worden ingediend bij de directie.
- 03 Met de uitvoering van de werkzaamheden mag pas worden gestart nadat er een door de directie goedgekeurd kwaliteitsplan is.
- 04 Eventuele wijzigingen in het kwaliteitsplan dient de aannemer gedurende de uitvoering van de overeenkomst ter goedkeuring voor te leggen aan de directie. Zonder goedkeuring van deze wijzigingen door de directie wordt de aannemer geacht zich te houden aan het origineel ingediende en door de directie goedgekeurde kwaliteitsplan.

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 01 Van de aannemer wordt per uit te voeren deelopdracht een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd. Dit schema in enkelvoud en digitaal (in PDF-formaat) ter goedkeuring indienen bij de directie binnen 10 werkdagen na verstrekking van de deelopdracht.
- 02 In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen, e.d.
- 03 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- Meerjarenplanning uit de vigerende beheerplannen en het FSC Koepeldocument Nimm-OL (Nimmerdor-Oud Leusden)
 - vergunningsprocedures/gedragscodes;
 - kalenderdagen, feestdagen, roostervrije dagen en vakantie;
 - Moment van in te zetten vrijwilligers;
 - bereikbaarheid van woningen, bedrijven en percelen;
 - bereikbaar en begaanbaar houden van calamiteitenpaden.
- 04 Met de uitvoering van de werkzaamheden mag pas worden gestart nadat er een door de directie goedgekeurd algemeen tijdschema is.
- 05 Eventuele wijzigingen in het algemeen tijdschema en/of werkplan dient de aannemer gedurende de uitvoering van de overeenkomst ter goedkeuring voor te leggen aan de directie. Zonder goedkeuring van deze wijzigingen door de directie wordt de aannemer geacht zich te houden aan het origineel ingediende en door de directie goedgekeurde algemeen tijdschema en/of werkplan.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 11 VRIJKOMEND HOUT**

- 01 Al het vrijkomende hout is eigendom van de gemeente en blijft in het bosgebied liggen tenzij de opdrachtgever bij de verstrekking van de deelopdracht expliciet anders heeft aangegeven.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING**01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN**

- 01 Het gestelde in 01.18.05 van de Standaard is niet van toepassing
- 02 In afwijking op artikel 01.18.05 van de Standaard 2020 wordt de schade welke door de aannemer is toegebracht aan bomen bepaald aan de hand van een taxatierapport conform de desbetreffende artikelen uit de op dat moment geldende versie van het Handboek Bomen.
- 03 Bij de bepaling van de schade wordt naar alle schadecomponenten gekeken conform de desbetreffende artikelen uit het Handboek Bomen.
- 04 Slechts indien geen overeenstemming wordt bereikt over de soort schade dan wel de hoogte van het schadebedrag, zal de soort schade en het schadebedrag worden vastgesteld door een beëdigd of geregistreerd taxateur van de NVTB, e.e.a. conform artikel 01.18.05 lid 01 van de Standaard 2020.
- 05 De taxatiekosten zoals bedoeld in lid 04 zijn voor gezamenlijke rekening van de opdrachtgever en de aannemer.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 01 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN (V&G-PLAN)**

- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase door de aannemer geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 04 Het V&G-plan uitvoeringsfase dient binnen 10 werkdagen na definitieve gunning van de opdracht ter goedkeuring te worden ingediend bij de directie.

HFD PAR ART LID

- 05 Met de uitvoering van de werkzaamheden mag pas worden gestart nadat er een door de directie goedgekeurd V&G-plan uitvoeringsfase is.

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

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.29 en 2.31 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer. Deze coördinator(en) wordt (worden) ook aangesteld als coördinator(en) voor de uitvoeringsfase van:
- het aanbrengen van bebakening;
 - het aanbrengen van bewegwijzering en bebording;
 - het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden;
 - inzet vrijwilligers.

01 19 05 HERKENBAARHEID

- 01 Naast de hoofdaannemer dien(t)(en) zijn onderaannemer(s) ook herkenbaar te zijn als werkzaam voor de hoofdaannemer. Dit gaat om bijvoorbeeld naamsvermelding op hesjes, wegafzetting, voertuigen e.d.

01 19 06 WET ARBEID VREEMDELINGEN (WAV)

- 01 De aannemer vrijwaart opdrachtgever voor (een) eventuele boete(s) die opdrachtgever krijgt opgelegd op grond van de Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV) of daaruit voortvloeiende regelgeving, vanwege door of namens aannemer en/ of diens onderaannemer(s) te werk gestelde vreemdelingen in de zin van de WAV waarvoor niet een op grond van artikel 2 WAV verplichte tewerkstellingsvergunning is verleend.

01 23 COMMUNICATIE**01 23 02 BOUWVERGADERINGEN**

- 01 De aannemer belegt, in overleg met de directie, tijdens de uitvoering van de overeenkomst en per uit te voeren deelopdracht minimaal de volgende overleggen:
- startoverleg (voor aanvang uitvoering deelopdracht)
 - bouwvergadering (2 -wekelijks tijdens uitvoering deelopdracht)
 - evaluatie (na afronding deelopdracht)
- Bij deze overleggen dienen zowel de aannemer als directie aanwezig te zijn.
- 02 Verslaglegging van bovenstaande overlegmomenten vindt plaats door de aannemer. De door de aannemer opgestelde verslagen dienen binnen 1 week nadat het desbetreffende overleg heeft plaatsgevonden ter goedkeuring aan de directie te worden gestuurd.

01 23 03 VOERTAAL OP HET WERK

- 01 De voertaal op en met betrekking tot het werk is de Nederlandse taal.
- 02 De dagelijkse leiding op het werk en eenieder die wordt ingezet ter begeleiding van vrijwilligers en/of het te woord staan van belanghebbenden en/of recreanten dient het gebruik van de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen op minimaal niveau 4 (B1).

01 26 GELUIDSHINDER**01 26 01 GELUIDSHINDER**

- 01 Ten behoeve van het te gebruiken materieel (compressoren, aggregaten, pompen e.d.) zullen technische voorzieningen en / of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie van de stationaire installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau LAeq, veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidsbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, ter plaatse van de gevels van dichtbij gelegen woningen (afstand tot meest dichtbijgelegen woningen invullen) niet meer bedraagt dan:
- 50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dag);
 - 45 dB(A) tussen 19.00 en 22.00 uur (avond);
 - 40 dB(A) tussen 22.00 en 07.00 uur (nacht).
- 03 Onverminderd het in lid 01 gestelde mogen incidentele verhogingen van geluidsniveau, voor zover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB(A) boven de getalswaarde van het in lid 01 toegelaten equivalente geluidsniveau LAeq.
- Voor de zondagen alsmede de algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.
- 04 De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van de dichtstbijzijnde bebouwing. Metingen worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai module A t/m D, te downloaden op de site van het Ministerie

HFD PAR ART LID

van Volksgezondheid en Milieuhygiëne in het kader van de I.C.G. reeks (<http://www.vrom.nl>)

01 27 DOOR DE AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS

01 27 03 WEEKSTATEN

- 01 In afwijking van het gestelde in de U.A.V. 2012 paragraaf 27 worden van de aannemer weekstaten verlangd.
- 02 Van de genoemde verrekenbare hoeveelheden resultaatsverplichting moeten worden verstrekt weekstaten, inhoudende een opgave van de per bestekspost en per locatie in die week verwerkte verrekenbare hoeveelheden.
Een door de aannemer gehanteerd systeem voor wat betreft verstrekking van weekstaten is ter beoordeling van de directie.
- 03 De in de leden 01 en 02 bedoelde gegevens en overzichten, welke narekenbaar moeten zijn opgesteld, moeten op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop de gegevens en het overzicht betrekking heeft worden verstrekt.
- 04 De verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting worden in de op die week betrekking hebbende weekstaat opgenomen tenzij de directie zich niet met de door de aannemer verstrekte opgaven kan verenigen, in welk geval de hoeveelheden worden opgenomen welke door de directie voorlopig als juist worden erkend.
- 05 De weekstaten moeten op de tweede werkdag na het verstrijken van de week waarop de gegevens betrekking hebben ter goedkeuring aan de directie worden verstrekt.

01 27 04 TERMIJNSTATEN

- 01 De betaling overeenkomstig het gestelde in de U.A.V. 2012 paragraaf 40 geschiedt in 4 wekelijkse termijnen.
- 02 In afwijking van het gestelde in de U.A.V. 2012 paragraaf 27 worden van de aannemer termijnstaten verlangd.
- 03 De termijnstaten moeten op de vijfde werkdag na het verstrijken van de termijn waarop de gegevens betrekking hebben ter goedkeuring aan de directie worden verstrekt.

01 29 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN EN VERPLICHTINGEN

01 29 04 DIGITALE REGISTRATIE

- 01 Digitale registratie van gegevens vindt plaats in GeoVisia Online.
Alle gegevens van de locaties waar werkzaamheden worden uitgevoerd zijn opgenomen in deze GIS software, in zonaamde paspoorten per object. De aannemer is verplicht de uitgevoerde werkzaamheden via dit paspoort te verwerken. Hierbij dient de aannemer gegevens in te vullen per object in de paspoorten.
- 02 Registratie van gegevens dient ter plaatse en direct na uitvoering van de werkzaamheden plaats te vinden. Dit om te voorkomen dat informatie verloren gaat of verkeerd wordt ingevoerd.
- 03 Bij stormschade en schade aan derden moet de aannemer een digitaal dossier opstellen. Daarin moet relevante informatie, foto's, bevindingen, afspraken etc. worden opgenomen. Dit dossier dient als back-up van gegevens zodat zaken eventueel opgehelderd kunnen worden bij onduidelijkheden.
De aannemer is vrij in de keuze van opzet van bedoeld digitaal dossier. Van enige koppeling en/of verwerking in de GIS software (van de opdrachtgever) is geen sprake.

01 32 STORMPROTOCOL

01 32 01 WACHTDIENST

- 01 De werkzaamheden in het kader van het stormprotocol kunnen zich voordoen in alle bosgebieden welke onderdeel uitmaken van deze overeenkomst.
- 02 Tijdens de periode van de wachtdienst met stormprotocol geldt voor de aannemer een verhoogde paraatheid vanaf het moment dat de directievoerder het stormprotocol in werking laat treden. Daarnaast treedt de wachtdienst met stormprotocol automatisch in werking als het KNMI (Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut) code oranje of rood afgeeft voor de provincie Utrecht.
De verhoogde paraatheid ('standby') betekent dat de aannemer:
 - 24 Uur per dag bereikbaar en inzetbaar moet zijn voor het uitvoeren van werkzaamheden in het kader van stormmeldingen.
 - Binnen 1,5 uur ('de maximale reactietijd') na melding ter plaatse aanwezig en inzetbaar moet zijn met minimaal 3 medewerkers (waarvan 1 ETW-er) en benodigd vervoer, materieel en gereedschappen.
- 03 De aannemer ontvangt een vergoeding voor de wachtdienst Stormprotocol conform de besteksposten onder sub 83.
- 04 De daadwerkelijk ingezette arbeid, materieel en gereedschappen worden na rapportage aan en na goedkeuring van de directie verrekend op besteksposten van sub paragraaf 81 (werknemers

HFD PAR ART LID

uitvoering) en 82 (materieel).

Voor verrichte arbeid buiten reguliere werktijden wordt de prijs per eenheid van betreffende bestekposten vermeerderd met toeslagen zoals opgenomen in de "Cao voor het hoveniersbedrijf in Nederland", volgens publicatie van de laatste datum van het cao akkoord.

22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN

22 32 EISEN EN UITVOERING

22 32 01 RANDVOORWAARDEN BIJ DE UITVOERING

- 06 Grondverzet in het kader van natuurbouw uitvoeren volgens de uitgave "Werkgids Natuurtechniek, Uitvoering van grondwerk" van Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving (CUR), verkrijgbaar onder nr. C 184.

22 32 03 VERVOEREN

- 02 In de rij- en werkstroken voldoende passeerplaatsen aanbrengen.

22 34 RISICOVERDELING EN GARANTIES

22 34 04 IN DE BLIJVENDE GRONDSLAG STEKENDE VOORWERPEN

- 01 Indien tijdens het ontgraven voorwerpen worden aangetroffen die gedeeltelijk in de blijvende grondslag steken, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.

51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN

51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN

51 02 EISEN EN UITVOERING

51 02 11 OPRUIMINGSWERK

- 01 Aan het einde van een werkdag dient het werkkerrein alsmede de tijdelijke stortplaats(en) geschoond te zijn. Bij het in gebreke blijven hiervan zal dit geschieden door de opdrachtgever. De kosten hiervan komen voor rekening van de aannemer.

51 02 12 AANBRENGEN EN INBOETEN BEPLANTING

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

51 02 13 INSPORINGSDIEPTE VAN MATERIEEL

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het bemesten/zaaien/bezoden/planten/bezanden/zagen/ snoeien mag ten hoogste 20 mm bedragen.

51 02 14 GROENKEUR-CERTIFICAAT

- 01 De volgende werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door bedrijven die aantoonbaar in het bezit zijn van een geldig Groenkeur-certificaat op basis van BRL 2010 Groenvoorziening:
- maken plantplaats
 - planten van veren
 - planten van bosplantsoen
 - inboeten van beplanting

51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES

51 04 05 SCHADE ONTSTAAN TIJDENS DE UITVOERINGSPERIODE

- 01 Herstel van beschadigde verharding en gazons ontstaan door toedoen van de aannemer gedurende de uitvoeringsperiode inclusief de onderhoudstermijn is voor rekening van de aannemer.

51 06 BOUWSTOFFEN GROENVOORZIENINGEN

HFD PAR ART LID

51 06 04 BIOLOGISCH PLANTMATERIAAL EN NEONICOTOIDEN

- 01 Bij de teelt zijn alleen gewasbeschermingsmiddelen gebruikt uit de bijlage 2 van het "Besluit Warenwetregeling residuen van bestrijdingsmiddelen" en toegepast volgens de in die tabel opgenomen aanwijzingen en maximale doseringen. Daarnaast mogen alle biologische middelen gebruikt zijn die door het Ctgb zijn toegelaten, evenals de middelen die vermeld staan in de Regeling Uitzondering Gewasbeschermingsmiddelen.

51 2 GRAS-EN KRUIDACHTIGEN**51 22 EISEN EN UITVOERING****51 22 06 ECOLOGISCH BEHEER**

- 02 Per aaneengesloten deel, het gestelde percentage van de oppervlakte aaneengesloten sparen. Het gespaarde deel in de volgende beurt wel maaien. De voorgestelde wijze van maaien en sparen ter goedkeuring gelijktijdig met de periodeplanning aanleveren aan de directie.
- 03 In afwijking tot 51.22.06 lid 02 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 bedraagt het te sparen percentage circa 15% - 30% van de kruidenrijke graslanden.
- 04 Ten behoeve van het vergroten van de diversiteit, de gestelde uitvoeringstermijn geheel benutten en zoveel mogelijk aaneengesloten uitvoeren. De door de directie geaccordeerde werkvolgorde ook in de volgende uitvoeringsjaren aanhouden.
- 05 Lid 05 van artikel 51.22.06 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 vervangen door:
"Indien naar oordeel van de directie de uitvoering van de werkzaamheden de ecologische waarden nadelig beïnvloeden, is de directie bevoegd de uitvoering hiervan op te schorten. Dit geeft geen aanleiding tot verrekening.

51 4 BEPLANTINGEN**51 43 INFORMATIE-OVERDRACHT BEPLANTINGEN****51 43 01 PLANTMATERIAAL**

- 01 Het benodigde plantmateriaal dient door de opdrachtnemer te worden geleverd, dient autochtoon te zijn (tenzij aantoonbaar niet leverbaar als autochtoon) en wordt bij voorkeur betrokken van in de branche goed bekend staande kwekers en mag niet behandeld zijn met schadelijke chemische bestrijdingsmiddelen.
- 02 De leverantie dient te voldoen aan de op aangegeven inboetlijst met daarop genoemde soorten, variëteiten en maten.
- 03 Afschriften van de geleidebrieven van het geleverd plantmateriaal worden door de aannemer aan de directie verstrekt.
- 04 De aannemer controleert of het aangevoerde plantmateriaal, wat betreft hoeveelheden, afmetingen en leeftijd, overeenstemt met de gegevens op de geleidebrieven. Bovendien controleert deze of het plantmateriaal niet is beschadigd (zowel mechanisch als door vorst of verdroging).
- 05 Afwijkingen op de geleidebrieven aantekenen en onmiddellijk schriftelijk aan de directie doorgeven.
- 06 Het te leveren plantmateriaal dient na ontvangst van de plantlijst zsm te worden besteld ivm. de beschikbaarheid van het plantmateriaal.

51 43 02 INBOETEN BEPLANTING

- 01 In afwijking van het gestelde in artikel 51.43.02 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 stellen de directie en de aannemer in de twaalfde (12e) maand na aanplant in overleg vast welk plantmateriaal door de aannemer moet worden ingeboet.
- 02 Inboetgarantie maakt onderdeel uit van de besteksposten met betrekking tot de aanplant van beplanting.

51 43 03 BEWIJS VAN OORSPRONG PLANTMATERIAAL

- 01 De aannemer verstrekt de directie een bewijs van oorsprong van door hem geleverde soorten plantsoen die onder de vrijwillige of onder de verplichte keuring van de NAK-B vallen. Als bewijs van oorsprong wordt beschouwd:
- Bij generatief voortgekweekt materiaal de "Eigen verklaring NAK-B";
 - Bij vegetatief voortgekweekt materiaal de NAK-B waarmerkstrook (per boom / sierheesters) of de NAK-B-plombe (bosplantsoen) overeenkomstig de voorschriften van de NAK-B.
- De kwaliteitsnormering van laan- en parkbomen, uitgave van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG), laatste druk zijn tevens van toepassing voor de inboet van bomen.

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**62 12 EISEN EN UITVOERING**

HFD PAR ART LID

62 12 01 ALGEMEEN

- 02 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van EUR 250,-- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 03 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 04 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.

83 ELEMENTENVERHARDINGEN**83 1 STRAATWERK****83 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN STRAATWERK****83 15 01 ALGEMEEN**

- 01 Brandkraan- en afsluiterputjes direct in het straatwerk opnemen en niet onder de verharding laten verdwijnen.

Behoort bij: AME167566

Onderhoud bosgebieden te Amersfoort

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 dezes bereid de opdracht voor: AME167566

(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: AME167566

Onderhoud bosgebieden te Amersfoort

INSCHRIJVINGSSTAAT

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	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
0	ALGEMENE AANDACHTSPUNTEN				
1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
101	DEELOPDRACHTEN				
101010	Opstellen van een deelopdracht.	keer	8,00	F	
101020	Aanvoeren van materieel.	keer	8,00	F	
101030	Afvoeren van materieel.	keer	8,00	F	
102	KWALITEITSPLAN, WERKPLAN EN PLANNING				
102010	Opstellen kwaliteitsplan	keer	1,00	F	
102020	Opstellen werkplan en planning	keer	8,00	F	
103	VERKEERSMAATREGELEN				
103010	Opstellen verkeersplan	st	8,00	F	
103020	Aanbrengen verkeersvoorzieningen	keer	8,00	F	
104	O-OPNAME				
104010	Opnemen bestaande toestand terreinen en objecten	keer	8,00	F	
105	BIJWONEN ECOTOOLBOX				
105010	Bijwonen ecotoolbox	keer	2,00	F	
106	RIJPLATEN				
106010	Toepassen rijplatenbaan.	m	200,00	F	
107	WERKZAAMHEDEN FLORA EN FAUNA				
1070	<u>Ecologisch werkprotocol</u>				
107010	Opstellen ecologisch werkprotocol	keer	1,00	F	
107020	Jaarlijks updaten ecologische werkprotocol	keer	1,00	F	
1071	<u>Inventariseren en registreren</u>				
107110	Inventariseren en registreren flora en fauna	keer	8,00	F	
107120	Markeren fauna rust- en verblijfplaats.	st	10,00	F	
107130	Markeren groeiplaats of zaadbank.	st	10,00	F	
107140	Afschermen fauna rust- en verblijfplaats.	st	10,00	F	
107150	Afschermen groeiplaats of zaadbank.	st	10,00	F	
2	DUNNINGSWERKZAAMHEDEN				
201	DUNNING BOMEN				
201010	Verwijderen bomen.	st	80,00	F	
201020	Verwijderen bomen.	st	40,00	F	
201030	Verwijderen bomen.	st	50,00	F	
201040	Verwijderen bomen.	st	15,00	F	
201050	Verwijderen bomen.	st	5,00	F	
201060	Verwijderen bomen.	st	2,00	F	
201070	Vellen van klimbomen	st	6,00	F	
201080	Ringen van bomen	st	6,00	F	
201090	Afvoeren van stamhout	m3	15,00	F	
202	VERWIJDEREN OPSLAG				
2021	<u>Nimmerdor en Oud-Leusden</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
202110	Verwijderen begroeiing.	are	600,00	F	
202120	Verwijderen begroeiing.	are	600,00	F	
202130	Verwijderen begroeiing.	are	60,00	F	
202140	Verwijderen begroeiing.	are	35,00	F	
202150	Verwijderen begroeiing.	are	35,00	F	
2022	<u>Bokkeduinen, Pr. Frederiklaan, Belgenmonument en Klein Zwitserland</u>				
202210	Verwijderen begroeiing.	are	600,00	F	
202220	Verwijderen begroeiing.	are	600,00	F	
202230	Verwijderen begroeiing.	are	60,00	F	
202240	Verwijderen begroeiing.	are	100,00	F	
202250	Verwijderen begroeiing.	are	100,00	F	
203	SNOEIEN RHODODENDRONSTRUIKEN				
203010	Snoeien Rhododendronstruiken	m2	900,00	F	
3	BOMEN LANGS (BOS)PADEN, WEGEN EN ERFGRENZEN				
301	BOMEN				
301010	Kandelaberen bomen.	st	6,00	F	
301020	Verwijderen bomen.	st	6,00	F	
301030	Verwijderen bomen.	st	6,00	F	
301040	Verwijderen bomen.	st	6,00	F	
301050	Verwijderen bomen.	st	6,00	F	
301060	Verwijderen stobben.	st	6,00	F	
301070	Verwijderen stobben.	st	6,00	F	
301080	Verwijderen stobben.	st	6,00	F	
301090	Verwijderen stobben.	st	6,00	F	
301100	Afvoeren van stamhout	m3	15,00	F	
302	PADEN				
302010	Verwijderen blad.	are	188,00	F	
302020	Profileren van oppervlakken.	m2	600,00	F	
302030	Profileren halfverharding	m2	350,00	F	
4	MAAIEN				
401	MAAIEN PERCELEN				
401010	Maaien kruidachtigen.	are	35,00	F	
401020	Maaien kruidachtigen.	are	280,00	F	
402	MAAIEN BERMEN				
402010	Maaien berm en taluds.	are	324,00	F	
5	CULTUURTECHNISCHE WERKZAAMHEDEN				
501	POELBEHEER				
501010	Schonen waterpartij	are	56,00	F	
501020	Uitmaaen waterpartij.	are	56,00	F	
501030	Verwerken maaisel vrijgekomen bij waterpartij.	are	56,00	F	
502	GALGENBERG				
502010	Verwijderen begroeiing.	are	184,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
503	GEUL EN WAL				
503010	Verwijderen begroeiing.	are	488,00	F	
6	AANPLANT				
601	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN AANPLANT				
601010	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	400,00	F	
601020	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	300,00	F	
601030	Maken plantplaats.	st	400,00	F	
601040	Maken plantplaats.	st	300,00	F	
601050	Planten van spullen of veren.	st	400,00	F	
601060	Planten van bosplantsoen.	st	300,00	F	
602	NAZORG				
602010	Uitmaaien beplantingsvak.	are	30,00	F	
602020	Water geven bomen.	st	600,00	F	
602030	Water geven rhodo's	m2	3.600,00	F	
602040	Inzetten werknemer.	uur	50,00	F	
7	VRIJWILLIGERS				
700010	Inzetten werknemer.	uur	160,00	F	
700020	Evaluatie	keer	2,00	F	
8	WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD				
81	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS				
810010	Inzetten werknemer.	uur	320,00	F	
810020	Inzetten werknemer.	uur	25,00	F	
82	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL				
820010	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	40,00	F	
820020	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	40,00	F	
820030	Inzetten lichte uitrij combi	uur	40,00	F	
820040	Inzetten tractor.	uur	40,00	F	
820050	Ter beschikking stellen van hoogwerker	uur	40,00	F	
820060	Inzetten mobiele versnipperaar.	uur	40,00	F	
820070	Inzetten bosmaaier.	uur	40,00	F	
820080	Inzetten motorkettingzaag.	uur	40,00	F	
820090	Inzetten motorkettingzaag.	uur	40,00	F	
820100	Ter beschikking stellen bladblazer	uur	40,00	F	
83	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS - STROMPROTOCOL				
830010	Inzetten werknemer - maandag tm vrijdag.	dag	10,00	F	
830020	Inzetten werknemer - zaterdag.	dag	5,00	F	
830030	Inzetten werknemer - zon- en feestdagen.	dag	5,00	F	
84	INSPECTIES				
840010	Opnemen paden, cultuurhistorische elementen, watergaten, poelen	keer	2,00	F	
85	DATAVERWERKING				
850010	Eenmalige Instructie digitale verwerking	uur	6,00	F	
86	WERKTERREIN				

RAW0091-155655

Gemeente Amersfoort, Afdeling Leefomgeving
Bestek Onderhoud bosgebieden te Amersfoort 2026-2030
d.d. 06-11-2025

Bladnr. 5 van 6
06-11-2025

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
860010	Inrichten werkterrein.	keer	8,00	F	
860020	Opruimen werkterrein.	keer	8,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%		F	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	%		F	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				