



BESTEK EN VOORWAARDEN
**RAAMOVEREENKOMST
GROENONDERHOUD 2024-2027**



PROVINCIE  UTRECHT

OPDRACHTGEVER:
Provincie Utrecht

BESTEKNUMMER:
1470-2024

DATUM:
2 augustus 2024

MEER WAARDE AAN RUIMTE 

Raamovereenkomst nr. 1470 - 2024

Het werk bestaat in hoofdzaak uit het rooien van bomen, het uitvoeren van onderhouds- en begeleidingssnoei van bomen, het leveren en planten van bomen en (haag)struiken c.a. nazorg, het verwerken van vrijkomend hout en het toepassen van de benodigde verkeersmaatregelen langs de provinciale N-wegen in het Wegendistrict Utrecht (rayon West en Oost) in de provincie Utrecht.

Inlichtingen op 23 september 2024

Aanbesteding op 28 oktober 2024

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	4
07 Procedure deelopdrachten	4
08 Kwaliteitsborging	5
09 Beoordeling functioneren opdrachtnemer	5
10 Meldingen beheersysteem	5
2. Beschrijving	6
2.1 Algemene gegevens	6
01 Tekeningen	7
02 Peilen en hoofdafmetingen	7
03 Bijlagen	7
04 Flora en fauna	7
05 Begrip N-wegen	7
06 Standaard RAW Bepalingen 2020.	7
2.2 Nadere beschrijving	8
1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	10
10 VERKEERSMAATREGELEN	10
101 Afzettingen regionale stroomwegen	10
102 Afzettingen gebiedsontsluitingswegen	10
103 Afzettingen erftoegangswegen/parallelwegen	12
104 Afzettingen fietspaden	12
105 Overige verkeersmaatregelen	13
2 ONDERHOUD BEPLANTINGEN	14
20 VERWIJDEREN BOMEN	14
21 VERWIJDEREN BOMEN, EXCLUSIEF STOBEN	15
22 VERWIJDEREN STOBEN	16
23 AFZETTEN BEPLANTING / HAKHOUT	17
232 Hoogte beplanting tot ca. 5,0 m	17
233 Hoogte beplanting van ca. 5,0 m of meer	18
24 SNOEIEN BOMEN	19
241 BEGELEIDINGSSNOEI BOMEN	19
242 BEGELEIDINGSSNOEI BOMEN, LAAGWERKER	20
243 ONDERHOUDSSNOEI BOMEN	21
244 ONDERHOUD VORMBOMEN	22
2441 <u>Knotten bomen</u>	22
2442 <u>Kandelaberen bomen</u>	23
2443 <u>Verwijderen waterlot / stamschot</u>	24
2444 <u>Uitdunnen knot</u>	25
2445 <u>Snoeien leibomen</u>	26
25 ONDERHOUD HEESTERS	26

26	PLANTEN BOMEN	26
261	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	26
262	PLANTEN BOMEN	27
263	AANBRENGEN VOORZIENINGEN BOMEN	28
27	PLANTEN HAGEN	29
271	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	29
272	PLANTEN HAGEN	30
3	LEVEREN PLANTMATERIAAL	31
301	LEVEREN BOMEN	31
3010	<u>Bomen 14/16</u>	31
3015	<u>Bomen 18/20</u>	35
302	LEVEREN HAAG EN SIERPLANTSOEN	36
3021	<u>Heesters 60-80</u>	36
3022	<u>Heesters 80-100</u>	37
4	BESTRIJDEN EIKENPROCESSIERUPS (EPR)	37
5	MAAIEN GROEILOCATIES AZIATISCHE DUIZENDKNOOP	38
51	Maaien groeilocaties Aziatische duizendknoop	38
8	WERKZAAMHEDEN ALGEMENE AARD	39
81	DEELOPDRACHTEN	39
811	Opstellen deelopdracht	39
83	OVERIGE BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	40
84	TER BESCHIKKING STELLEN	40
841	T.b.s. werknemers	40
842	T.b.s. materieel	41
85	KWALITEITSBORING	42
9	Staartposten	42

3. B e p a l i n g e n

43

01	Algemeen en administratief	44
01 01	Algemene bepalingen	44
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	44
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	44
01 05	Betalingsregelingen: indexeringsregeling	44
01 06	Betalingsregelingen: declaraties	44
01 07	Zekerheidstelling	45
01 08	Bijdragen	45
01 09	Kabels en leidingen	45
01 11	Verband met andere werken	45
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	46
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	46
01 16	Verzekeringen	47
01 17	Vrijgekomen materialen en afvalstoffen	47
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	48
01 19	Arbeidsomstandigheden	48
01 21	RAW-raamovereenkomst	50
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	50
01 23	Communicatie	50
01 25	Vakopleiding	51
01 26	Wet arbeid van vreemdelingen	51
01 27	Door de opdrachtgever te verstrekken gegevens	52
51	Groenvoorzieningen	52
51 0	Groenvoorzieningen , Algemeen	52
51 01	Begrippen	52
51 02	Eisen en uitvoering	53
51 03	Informatie-overdracht	53
51 04	Risicoverdeling en garanties	53
51 06	Bouwstoffen	54
51 2	Gras en kruidachtigen	54
51 21	Begrippen	54

51 22	Eisen en uitvoering	54
51 26	Bouwstoffen	54
51 4	Beplantingen	55
51 41	Begrippen	55
51 42	Eisen en uitvoering	55
51 5	Bomen	55
51 51	Begrippen	55
51 52	Eisen en uitvoering	56
51 53	Informatie-overdracht	56
51 54	Risicoverdeling en garanties	57
62	Tijdelijke verkeersmaatregelen	58
62 1	Tijdelijke verkeersmaatregelen	58
62 11	Begrippen	58
62 12	Eisen en uitvoering	58
62 13	Informatie-overdracht	58
62 14	Risicoverdeling en garanties	59
62 15	Bijbehorende verplichtingen	60

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Provincie Utrecht
Domein Mobiliteit
Archimedeslaan 6
3584 BA Utrecht

02 Directie

De directie wordt namens de opdrachtgever door de domeinmanager van het Domein Mobiliteit van de provincie Utrecht nader aangewezen.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in de provincie Utrecht. De onderhoudslocaties liggen verspreid over de verschillende N-wegen binnen de provincie. Een overzicht van de N-wegen binnen de provincie zijn terug te vinden in Bijlage 1 - Wegendistrict Provincie Utrecht 2024 en bijlage 2 Indeling wegtypes incl. weglengtes. De lijst als opgenomen in bijlage 2 is niet uitputtend en alleen ter indicatie, de opdrachtnemer kan hier geen rechten aan ontleen.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. afzetten hakhout;
- b. planten heesters;
- c. frezen stobbe;
- d. rooien bomen;
- e. planten bomen;
- f. snoeien bomen;
- g. vormsnoeien bomen;
- h. scheren hagen;
- i. nazorg plantgarantie.

05 Tijdsbepaling

1. Het werk start op de in paragraaf 7 lid 1 van de U.A.V. 2012 genoemde datum en eindigt op 15 december 2027. Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.
2. Op dit contract is een optie tot eenzijdige verlenging door de provincie Utrecht van toepassing voor twee (2) keer één jaar verlenging, tot uiterlijk 15 december 2029.

Voor de verlenging van het contract zal de opdrachtgever uiterlijk een half jaar voor contract einde schriftelijk aangeven wel of geen gebruik te maken van de optie het lopende contract met één jaar, c.q. nogmaals één jaar, te verlengen tot respectievelijk 2028 / 2029. De opdrachtgever zal de verlenging alleen in overweging nemen indien:

- de opdrachtnemer zich heeft gehouden aan het gestelde in De Gedragscode Provinciale Infrastructuur, opgenomen in bijlage 4 van het bestek;
- de aard en omvang van de werkzaamheden, zoals omschreven in dit bestek, grote gelijkenis heeft met de werkzaamheden in de op te dragen contractperiode;
- de opdrachtnemer voldoende positieve beoordelingen functioneren heeft gehad zoals omschreven in artikel 09 van deel 1 van dit bestek.

Jaarlijks worden de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de overeenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijnsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015=100).

Bij geen verlenging zal het contract van rechtswege eindigen op 15 december 2027.

3. De opdrachtnemer kan uitgaan van gemiddeld 3 á 4 deelopdrachten per jaar met uitzondering van calamiteiten. Per deelopdracht bereiken opdrachtnemer en directie nadere overeenstemming over de start- en opleveringsdatum.

PAR

4. Planten van bomen in de periode van 15 november t/m 1 maart, als voorkeur dient de periode van 15 november tot 31 december aangehouden te worden. Een en ander afhankelijk van de weersomstandigheden. Afwijkingen hiervan in verband met weersomstandigheden alleen na overleg en met instemming van de opdrachtgever. De (haag)struiken mogen na de winter geplant worden.
5. Het bedrag van korting, als bedoeld in paragraaf 42 lid 02 van de U.A.V. 2012 bedraagt € 500,- per dag.

06 Onderhoudstermijn

Op nieuwe aanplant van bomen en (haag)struiken wordt 3 jaar plantgarantie (nazorg) verlangd. Deze garantietermijn kan dus bij aanplant in latere uitvoeringsjaren doorlopen tot na de oplevering.

07 Procedure deelopdrachten

De deelopdrachten voortvloeiend uit de raamovereenkomst zullen door de opdrachtgever individueel worden verstrekt. Daarvoor worden de volgende processtappen onderscheiden:

Stap 1 - Verzoek van opdrachtgever tot opstellen deelopdracht:

De opdrachtgever levert aan de opdrachtnemer een overzicht van de uit te voeren onderhoudswerkzaamheden, dit kan d.m.v. een Excel-bestand via de mail of een overzicht via het beheersysteem Groenestein. In het begeleidend schrijven worden door opdrachtgever eventuele bijzonderheden aangegeven.

Stap 2 - Opdrachtnemer bereidt de deelopdracht voor:

Aan de hand van de aangeleverde data stelt de opdrachtnemer de deelopdracht op. Op het moment van binnenkomst van het verzoek tot opstellen van een deelopdracht wordt direct met de opdrachtgever een afspraak ingepland om eventuele vragen te kunnen bespreken.

Stap 3 - Bespreking opdrachtgever - opdrachtnemer:

Deze bespreking wordt ingepland door de opdrachtnemer en dient binnen 1 week na het verzoek tot opstellen van de deelopdracht plaats te vinden. Doel van deze bespreking is om alle vragen en opmerkingen van de opdrachtnemer te behandelen zodat de opdrachtnemer de deelopdracht compleet en definitief kan maken. Vragen van de opdrachtnemer worden zo spoedig mogelijk door de opdrachtgever beantwoord.

Stap 4 - Aanleveren van de deelopdracht door opdrachtnemer.

De complete deelopdracht wordt opgesteld door de opdrachtnemer en binnen 2 weken na stap 3 aangeleverd aan de opdrachtgever. De deelopdracht dient minimaal de volgende onderdelen te bevatten:

- a. overzicht van de uit te voeren onderhoudsmaatregelen;
- b. inschrijvingsstaat met actuele hoeveelheden resultaatsverplichting;
- c. algemeen tijdschema (planning);
- d. gedetailleerd werkplan overeenkomstig artikel 01.13.06 van de standaard 2020;
- e. verkeersplan incl. benodigde tekeningen, zoals omschreven in deel 3 hoofdstuk 62;
- f. V&G plan uitvoering;
- g. inventarisatie beschermde flora en fauna;
- h. rapportage ecologisch werkprotocol;
- i. overzicht beschermingsmaatregelen flora en fauna.

Mochten er in stap 3 vragen zijn die niet binnen een afgesproken termijn zijn beantwoord door de opdrachtgever, dan worden deze in de opmerkingen bij de deelopdracht kenbaar gemaakt.

Stap 5 - Opdrachtgever controleert de deelopdracht.

De opdrachtgever beoordeelt de stukken van de opdrachtnemer op compleetheid en juistheid. Dit gebeurt binnen 1 week na stap 4. Gezien het doorlopen proces zullen er geen grote onduidelijkheden of onjuistheden zijn. Als er toch nog zaken uitgezocht dienen te worden, dan wordt door de opdrachtgever besloten of dit tijdens de opdracht mag worden uitgewerkt of dat dit nog voor opdracht dient te gebeuren. Een en ander wordt in goed overleg met elkaar besloten.

Stap 6 - Aanleveren van de aangepaste deelopdracht door opdrachtnemer.

Mocht in stap 5 zijn besloten dat er een aanpassing voor opdracht dient te worden gedaan, dan dient dit binnen 1

PAR

week na het hiertoe gedane verzoek door de opdrachtnemer te worden uitgewerkt en een nieuwe aangepaste deelopdracht te worden aangeleverd aan de opdrachtgever.

Stap 7 - Opdracht.

Opdrachtgever geeft schriftelijk opdracht voor de deelopdracht en regelt een verplichtingnummer voor de facturatie welke naar de opdrachtnemer gestuurd zal worden.

08 Kwaliteitsborging

Van de opdrachtnemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard 2020.

09 Beoordeling functioneren opdrachtnemer

Halfjaarlijks vindt een evaluatie plaats waarin de opdrachtnemer beoordeeld wordt op zijn presteren. Bij voldoende presteren kan de opdrachtgever overwegen het contract na 3 jaar te verlengen zoals omschreven in paragraaf 05.

10 Meldingen beheersysteem

Meldingen met betrekking tot het groenonderhoud die door de toezichthouder worden gemeld bij de opdrachtnemer, dienen in overleg met de opdrachtgever, door de opdrachtnemer te worden afgehandeld, wijze van afhandeling en verrekening zal tijdens de Project Start Up worden besproken.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij dit bestek behoort één overzichtstekening N-wegen, Bijlage 1 - Wegendistrict Provincie Utrecht 2024.

02 Peilen en hoofdafmetingen

N.v.t.

03 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1 Wegendistrict Provincie Utrecht 2024;
- Bijlage 2 Indeling wegtypes incl. weglengtes d.d. 18-02-2020;
- Bijlage 3 V&G plan Ontwerpfase d.d. 30-07-2024;
- Bijlage 4 Gedragscode-Provinciale-Infrastructuur d.d. 14 februari 2021.

Gedragscode Provinciale Infrastructuur met versie datum 14 februari 2021 welke als bijlage bij dit bestek is toegevoegd is van toepassing tot er vanuit CROW een nieuwe versie wordt vrijgegeven.

Indeling wegtypes incl. weglengtes met versie datum 18 februari 2020 welke als bijlage bij dit bestek is toegevoegd is van toepassing tot er vanuit Opdrachtgever een nieuwe versie wordt vrijgegeven.

04 Flora en fauna

De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd binnen de optimale periode per activiteit. Buiten deze periode zijn werkzaamheden uitsluitend mogelijk met schriftelijke toestemming van de opdrachtgever, er geen schade wordt toegebracht en alleen mits er vooraf een schouw plaats vindt.

De optimale periode voor de uitvoering van snoei- en dunningswerkzaamheden aan bomen en beplanting is van 1 september tot 15 maart.

Ondanks de voorkeursperiode moet altijd rekening worden gehouden met de zorgplicht vanuit de Wet natuurbescherming. Bij constatering van verstoring en/of kans op schade aan beschermde soorten dient het werk direct gestopt, of aangepast te worden en wordt er melding gedaan aan de directie. In de werkprotocollen wordt aangegeven hoe om te gaan met de risicokalenders van kwetsbare soorten.

05 Begrip N-wegen

Ter verduidelijking van het woord N-wegen welke in het bestek o.a. wordt toegepast om de situering aan te geven. Onder 'N-wegen' wordt verstaan de in provinciaal beheer zijnde delen van N-wegen, met inbegrip van hoofdrijbaan, parallelweg, fietspad, bermen, middeneilanden van rotondes, carpoolplaatsen, grote parkeerplaatsen en overige delen welke tot het beheer vallen.

06 Standaard RAW Bepalingen 2020.

Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2021, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
10			VERKEERSMAATREGELEN				
101			Afzettingen regionale stroomwegen				
							
101010	620202		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	5,00	F	
			Ten behoeve van: onderhoudswerkzaamheden groen				
			Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van				
			wegafzettingen langs de rijbaan				
			Te rekenen met een afzetting van kruising tot kruising of				
			van wegvak tot wegvak per keer				
		9.	Semi dynamische afzettingen volgens				
			CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer				
			1401a				
		.2.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h				
		2	Met materiaal van de aannemer				
							
101020	620202		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	5,00	F	
			Ten behoeve van: onderhoudswerkzaamheden groen				
			Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van				
			statische wegafzettingen langs de rijbaan				
			Te rekenen met een afzetting van kruising tot kruising of				
			van wegvak tot wegvak per keer				
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk				
			in Uitvoering' figuurnummer 1402a				
		.2.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h				
		2	Met materiaal van de aannemer				
							
101030	620202		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	10,00	F	
			Ten behoeve van: onderhoudswerkzaamheden groen				
			Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van				
			wegafzettingen op de rijbaan				
			Te rekenen met een afzetting van kruising tot kruising of				
			van wegvak tot wegvak per keer				
		9.	Semi dynamische / dynamische afzetting met				
			botsabsorber volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in				
			Uitvoering' figuurnummer 1422b				
		.2.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h				
		2	Met materiaal van de aannemer				
							
102			Afzettingen gebiedsontsluitingswegen				
							
							
102010	620202		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	15,00	F	
			Ten behoeve van: onderhoudswerkzaamheden groen				
			Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van				
			wegafzettingen langs de rijbaan				
			Te rekenen met een afzetting van kruising tot kruising of				
			van wegvak tot wegvak per keer				
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk				
			in Uitvoering' figuurnummer 1301a				
		.2.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h				
		2	Met materiaal van de aannemer				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
102020	620202	. 9. 2. 2	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: onderhoudswerkzaamheden groen Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van wegafzettingen langs de rijbaan Te rekenen met een afzetting van kruising tot kruising of van wegvak tot wegvak per keer Stationaire tot semi dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1301c Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	15,00	F
102030	620203	. 9. 2. 2	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: onderhoudswerkzaamheden groen Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van wegafzettingen langs de rijbaan Te rekenen met een afzetting van kruising tot kruising of van wegvak tot wegvak per keer Stationaire tot semi dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1301d Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	15,00	F
102040	620203	. 9. 2. 2	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: onderhoudswerkzaamheden groen Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van wegafzettingen langs de rijbaan Te rekenen met een afzetting van kruising tot kruising of van wegvak tot wegvak per keer Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1321d Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	15,00	F
102050	620202	. 9. 2. 2	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: onderhoudswerkzaamheden groen Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van wegafzettingen op de rijbaan Te rekenen met een afzetting van kruising tot kruising of van wegvak tot wegvak per keer Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1322b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
102060	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: onderhoudswerkzaamheden groen Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van wegafzettingen op de rijbaan Te rekenen met een afzetting van kruising tot kruising of van wegvak tot wegvak per keer 9. Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323b .2. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	600,00	F
103			Afzettingen erftoegangswegen/parallelwegen			
103010	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: onderhoudswerkzaamheden groen Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van wegafzettingen op erftoegangswegen of parallelwegen Gerekend is met een afzetting tot 10 m 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1222a .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F
103020	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: onderhoudswerkzaamheden groen Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van wegafzettingen op erftoegangswegen of parallelwegen Gerekend is met een afzetting tot 50 m 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1222b .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	100,00	F
104			Afzettingen fietspaden			
104010	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: onderhoudswerkzaamheden groen Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van wegafzettingen langs fietspaden Te rekenen met een afzetting van kruising tot kruising of van wegvak tot wegvak per keer 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1121b 2 Met materiaal van de aannemer	keer	15,00	F
104020	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: onderhoudswerkzaamheden groen Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van wegafzettingen op fietspaden Te rekenen met een afzetting van kruising tot kruising of van wegvak tot wegvak per keer 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1122b 2 Met materiaal van de aannemer	keer	350,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
104030	620204	. 1. 2	Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: onderhoudswerkzaamheden groen Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van een volledige fietspad sluiting omleiding volgens bestekspostnr. 105010 Te rekenen met een afzetting van kruising tot kruising of van wegvak tot wegvak per keer Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1123b Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F	
104040	620204	. 1. 2	Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: onderhoudswerkzaamheden groen Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van een volledige fietspad sluiting Omleiding over aanliggende rijbaan Te rekenen met een afzetting van kruising tot kruising of van wegvak tot wegvak per keer Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1124a Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F	
104050	620204	. 1. 2	Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: onderhoudswerkzaamheden groen Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van een volledige fietspad sluiting Omleiding over rijbaan via doorsteken bermen Toepassen rijplaten en/of schotten volgens bestekspostnr. 105010 Te rekenen met een afzetting van kruising tot kruising of van wegvak tot wegvak per keer Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1124b Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F	
105			Overige verkeersmaatregelen				
105010	620399	. 2	Toepassen omleidingsroutes 10-15 borden Omleidingsroute uitsluitend over N- en A- wegen De omleidingsroute aangeven met een uniek cijfer of letter in overleg met de opdrachtgever Hoeveelheid: tot 15 borden Inclusief vooraankondigingen Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F	
105020	625099	. 2	Toepassen rijplaten en/of schotten Situering: locaties conform deelopdracht. Betreft: het aanbrengen, instandhouden gedurende de uitvoeringsperiode en verwijderen van rijplaten en/of schotten. Toepassen rijplaten en/of schotten ter bescherming van de ondergrond bij slappe bodem of ten behoeve van tijdelijke verkeersmaatregelen fietsers gedurende de uitvoeringswerkzaamheden. Rijplaten kunststof en /of staal (ter keuze aannemer) Rekening houden met ca. 25 m2 rijplaten per locatie.	keer	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		TER INLICHTING	
2			ONDERHOUD BEPLANTINGEN					
20			VERWIJDEREN BOMEN					
201010	515101		Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen met een stamdiameter tot circa 0,25 m Gerekend met een plantvak van 1,0 x 1,0 m per boom Boomsoort(en): diverse soorten 1. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m .9. Stobben uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,30 m .1. Ontstane gaten vullen met gebiedsgelijke bermgrond Aanvulling bolvormig afwerken en inzaaien met een graszaadmengsel type B3, hoeveelheid 2 kg/100 m2 .9. Vrijgekomen stamhout verzamelen en vervoeren naar een inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet toegestaan. .9. Vrijgekomen takhout verzamelen en vervoeren naar een inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet toegestaan.	st	450,00	F		
				m3			135,00	L
				kg			9,00	L
201020	515101		Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen met een stamdiameter van circa 0,25 tot 0,50 m Gerekend met een plantvak van 1,5 x 1,5 m per boom Boomsoort(en): diverse soorten 2. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m .9. Stobben uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,30 m .1. Ontstane gaten vullen met gebiedsgelijke bermgrond Aanvulling bolvormig afwerken en inzaaien met een graszaadmengsel type B3, hoeveelheid 2 kg/100 m2 .9. Vrijgekomen stamhout verzamelen en vervoeren naar een inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet toegestaan. .9. Vrijgekomen takhout verzamelen en vervoeren naar een inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet toegestaan.	st	700,00	F		
				m3			472,50	L
				kg			31,50	L
201030	515101		Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen met een stamdiameter van circa 0,50 tot 0,75 m Gerekend met een plantvak van 2,0 x 2,0 m per boom Boomsoort(en): diverse soorten 3. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m .9. Stobben uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,30 m .1. Ontstane gaten vullen met gebiedsgelijke bermgrond Aanvulling bolvormig afwerken en inzaaien met een graszaadmengsel type B3, hoeveelheid 2 kg/100 m2 .9. Vrijgekomen stamhout verzamelen en vervoeren naar een inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet toegestaan. .9. Vrijgekomen takhout verzamelen en vervoeren naar een inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet toegestaan.	st	100,00	F		
				m3			120,00	L
				kg			8,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
201040	515101		Verwijderen bomen.	st	100,00	F	
			Betreft: verwijderen bomen met een stamdiameter van				
			circa 0,75 tot 1,00 m				
			Gerekend met een plantvak van 2,5 x 2,5 m per boom				
			Boomsoort(en): diverse soorten				
		4.	Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m				
		.9. . . .	Stobben uitspreiden of -boren tot een diepte van ten minste				
			0,30 m				
		. .1. . .	Ontstane gaten vullen met gebiedsgelijke bermgrond	m3			187,50 L
			Aanvulling bolvormig afwerken en inzaaien met een	kg			12,50 L
			graszaadmengsel type B3, hoeveelheid 2 kg/100 m2				
		. . .9. .	Vrijgekomen stamhout verzamelen en vervoeren naar een				
			inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet				
			toegestaan.				
201050	515101	9.	Vrijgekomen takhout verzamelen en vervoeren naar een				
			inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet				
			toegestaan.				
			Verwijderen bomen.	st	35,00	F	
			Betreft: verwijderen bomen met een stamdiameter van				
			circa 1,00 m en groter				
			Gerekend met een plantvak van 2,5 x 2,5 m per boom				
			Boomsoort(en): diverse soorten				
		9.	Diameter borsthoogte: ca. 1 m of meer				
		.9. . . .	Stobben uitspreiden of -boren tot een diepte van ten minste				
			0,30 m				
		. .1. . .	Ontstane gaten vullen met gebiedsgelijke bermgrond	m3			65,63 L
			Aanvulling bolvormig afwerken en inzaaien met een	kg			4,38 L
			graszaadmengsel type B3, hoeveelheid 2 kg/100 m2.				
21	515101	. . .9. .	Vrijgekomen stamhout verzamelen en vervoeren naar een				
			inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet				
			toegestaan.				
		9.	Vrijgekomen takhout verzamelen en vervoeren naar een				
			inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet				
			toegestaan.				
			VERWIJDEREN BOMEN, EXCLUSIEF STOBLEN				
							
			Verwijderen bomen.	st	20,00	F	
			Betreft: verwijderen bomen met een stamdiameter tot				
			circa 0,25 m				
			Boomsoort(en): diverse soorten				
		1.	Diameter borsthoogte: tot 0,25 m				
		.5. . . .	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20				
			m (geldt niet bij iepziekte)				
211010	515101	. . .9. .	Vrijgekomen stamhout verzamelen en vervoeren naar een				
			inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet				
			toegestaan.				
		9.	Vrijgekomen takhout verzamelen en vervoeren naar een				
			inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet				
			toegestaan.				
		9.	Vrijgekomen takhout verzamelen en vervoeren naar een				
			inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet				
			toegestaan.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
211020	515101	 2.5.9.9. .	Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen met een stamdiameter van circa 0,25 tot 0,50 m Boomsoort(en): diverse soorten Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) Vrijgekomen stamhout verzamelen en vervoeren naar een inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet toegestaan. Vrijgekomen takhout verzamelen en vervoeren naar een inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet toegestaan.	st	225,00	F	
211030	515101	 3.5.9.9.	Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen met een stamdiameter van circa 0,50 tot 0,75 m Boomsoort(en): diverse soorten Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) Vrijgekomen stamhout verzamelen en vervoeren naar een inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet toegestaan. Vrijgekomen takhout verzamelen en vervoeren naar een inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet toegestaan.	st	30,00	F	
211040	515101	 4.5.9.9.	Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen met een stamdiameter van circa 0,75 tot 1,00 m Boomsoort(en): diverse soorten Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) Vrijgekomen stamhout verzamelen en vervoeren naar een inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet toegestaan. Vrijgekomen takhout verzamelen en vervoeren naar een inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet toegestaan.	st	20,00	F	
22			VERWIJDEREN STOBZEN				
221010	514106	 1.4. .3	Verwijderen stobben. Betreft: verwijderen stobben met een diameter tot circa 0,20 m Gerekend met een plantvak van 1,0 x 1,0 m per boom Diameter stobben: tot ca. 0,2 m Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,30 m en ontstane gaten vullen met gebiedsgelijke bermgrond Aanvulling bolvorming afwerken en inzaaien met een graszaadmengsel type B3, hoeveelheid 2 kg/100 m2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet toegestaan.	st m3 kg	10,00	F	 3,00 L 0,20 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
221020	514106		Verwijderen stobben.	st	10,00	F	
			Betreft: verwijderen stobben met een diameter van circa				
			0,20 tot 0,30 m				
			Gerekend met een plantvak van 1,0 x 1,0 m per boom				
		2.	Diameter stobben: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m				
		.4. . . .	Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,30 m	m3			3,00 L
			en ontstane gaten vullen met gebiedsgelijke bermgrond				
			Aanvulling bolvorming afwerken en inzaaien met een	kg			0,20 L
			graszaadmengsel type B3, hoeveelheid 2 kg/100 m2				
		3	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting,				
221030	514106		vervoeren naar een biomassacentrale is niet toegestaan.				
			Verwijderen stobben.	st	10,00	F	
			Betreft: verwijderen stobben met een diameter van circa				
			0,30 tot 0,50 m				
			Gerekend met een plantvak van 1,5 x 1,5 m per boom				
		3.	Diameter stobben: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m				
		.4. . . .	Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,30 m	m3			6,75 L
			en ontstane gaten vullen met gebiedsgelijke bermgrond				
			Aanvulling bolvorming afwerken en inzaaien met een	kg			0,45 L
			graszaadmengsel type B3, hoeveelheid 2 kg/100 m2				
221040	514106	3	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting,				
			vervoeren naar een biomassacentrale is niet toegestaan.				
			Verwijderen stobben.	st	10,00	F	
			Betreft: verwijderen stobben met een diameter van circa				
			0,50 tot 1,00 m				
			Gerekend met een plantvak van 3,0 x 3,0 m per boom				
		4.	Diameter stobben: van ca. 0,5 tot ca. 1 m				
		.4. . . .	Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,30 m	m3			27,00 L
			en ontstane gaten vullen met gebiedsgelijke bermgrond				
			Aanvulling bolvorming afwerken en inzaaien met een	kg			1,80 L
221050	514106		graszaadmengsel type B3, hoeveelheid 2 kg/100 m2				
		3	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting,				
			vervoeren naar een biomassacentrale is niet toegestaan.				
			Verwijderen stobben.	st	10,00	F	
			Betreft: verwijderen stobben met een diameter van circa				
			1,00 m en groter				
			Gerekend met een plantvak van 5,0 x 5,0 m per boom				
		5.	Diameter stobben: ca. 1 m of meer				
		.4. . . .	Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,50 m	m3			75,00 L
			en ontstane gaten vullen met gebiedsgelijke bermgrond				
23	514106		Aanvulling bolvorming afwerken en inzaaien met een	kg			5,00 L
			graszaadmengsel type B3, hoeveelheid 2 kg/100 m2				
		3	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting,				
			vervoeren naar een biomassacentrale is niet toegestaan.				
			AFZETTEN BEPLANTING / HAKHOUT				
							
			Hoogte beplanting tot ca. 5,0 m				
							
232							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
232010	514433	 1.1.3.2.1	Afzetten beplanting. Betreft: afzetten beplanting met een hoogte tot circa 5,00 m Betreft: gesloten opgaande beplanting Dichtheid beplanting: 20 - 40 st/100 m2 Hoogte beplanting: tot ca. 5 m Afzetten tot ten hoogste 0,40 m boven maaiveld Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet toegestaan.	m2	50.000,00	F	
232020	514433	 1.2.3.2.1	Afzetten beplanting. Betreft: afzetten beplanting met een hoogte tot circa 5,00 m Betreft: gesloten opgaande beplanting Dichtheid beplanting: 40 - 60 st/100 m2 Hoogte beplanting: tot ca. 5 m Afzetten tot ten hoogste 0,40 m boven maaiveld Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet toegestaan.	m2	250,00	F	
232030	514433	 1.3.3.2.1	Afzetten beplanting. Betreft: afzetten beplanting met een hoogte tot circa 5,00 m Betreft: gesloten opgaande beplanting Dichtheid beplanting: 60 - 100 st/100 m2 Hoogte beplanting: tot ca. 5 m Afzetten tot ten hoogste 0,40 m boven maaiveld Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet toegestaan.	m2	12.500,00	F	
232040	514433	 1.4.3.2.1	Afzetten beplanting. Betreft: afzetten beplanting met een hoogte tot circa 5,00 m Betreft: gesloten opgaande beplanting Dichtheid beplanting: 100 - 200 st/100 m2 Hoogte beplanting: tot ca. 5 m Afzetten tot ten hoogste 0,40 m boven maaiveld Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet toegestaan.	m2	1.500,00	F	
233			Hoogte beplanting van ca. 5,0 m of meer				
233010	514433	 1.1.4.2.1	Afzetten beplanting. Betreft: afzetten beplanting met een hoogte tot circa 7,50 m Betreft: gesloten opgaande beplanting Dichtheid beplanting: 20 - 40 st/100 m2 Hoogte beplanting: ca. 5 m of meer Afzetten tot ten hoogste 0,40 m boven maaiveld Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet toegestaan.	m2	50.000,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
233020	514433	 1.2.4.2.1	Afzetten beplanting. Betreft: afzetten beplanting met een hoogte tot circa 7,50 m Betreft: gesloten opgaande beplanting Dichtheid beplanting: 40 - 60 st/100 m2 Hoogte beplanting: ca. 5 m of meer Afzetten tot ten hoogste 0,40 m boven maaiveld Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet toegestaan.	m2	57.500,00	F	
233030	514433	 1.3.4.2.1	Afzetten beplanting. Betreft: afzetten beplanting met een hoogte tot circa 7,50 m Betreft: gesloten opgaande beplanting Dichtheid beplanting: 60 - 100 st/100 m2 Hoogte beplanting: ca. 5 m of meer Afzetten tot ten hoogste 0,40 m boven maaiveld Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet toegestaan.	m2	25.000,00	F	
24			SNOEIEN BOMEN				
241			BEGELEIDINGSSNOEI BOMEN Met inbegrip van het wegnemen van dood en ziek hout en het verwijderen van waterlot en/of stamschot tot de eerste gesteltakken met uitzondering van beukenbomen.				
241010	515512	 1.1.1.9.2	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. betreft begeleidingssnoei achterstallig boombeeld, niet vrijuitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: Eisen omtrent het eindbeeld conform de bij de deelopdracht aangeleverde overzichten Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval uitsluitend binnen wegafzetting mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet toegestaan .	st	2.250,00	F	
241020	515512	 2.1.1.9.2	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. betreft begeleidingssnoei achterstallig boombeeld, niet vrijuitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld: Eisen omtrent het eindbeeld conform de bij de deelopdracht aangeleverde overzichten. Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval uitsluitend binnen wegafzetting mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet toegestaan.	st	6.000,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
241030	515512	 3.1.1.9. .	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. betreft begeleidingssnoei achterstallig boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld: Eisen omtrent het eindbeeld conform de bij de deelopdracht aangeleverde overzichten Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval uitsluitend binnen wegafzetting mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet toegestaan.	st	8.000,00	F	
241040	515512	 4.1.1.9. .	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. betreft begeleidingssnoei achterstallig boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld: Eisen omtrent het eindbeeld conform de bij de deelopdracht aangeleverde overzichten Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval uitsluitend binnen wegafzetting mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet toegestaan.	st	10.000,00	F	
242		. .	BEGELEIDINGSSNOEI BOMEN, LAAGWERKER Met inbegrip van het wegnemen van dood en ziek hout en het verwijderen van waterlot en/of stamschot tot de eerste gesteltakken met uitzondering van beukenbomen.				
242010	515512	 1.1.9.9. .	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. betreft begeleidingssnoei achterstallig boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: Eisen omtrent het eindbeeld conform de bij de deelopdracht aangeleverde overzichten Bereikbaar met laagwerker Vrije takval uitsluitend binnen wegafzetting mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet toegestaan.	st	50,00	F	
242020	515512	 2.1.9.9. .	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. betreft begeleidingssnoei achterstallig boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld: Eisen omtrent het eindbeeld conform de bij de deelopdracht aangeleverde overzichten Bereikbaar met laagwerker Vrije takval uitsluitend binnen wegafzetting mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet toegestaan.	st	75,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
242030	515512	 3.1.9.9. 243	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. betreft begeleidingssnoei achterstallig boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld: Eisen omtrent het eindbeeld conform de bij de deelopdracht aangeleverde overzichten Bereikbaar met laagwerker Vrije takval uitsluitend binnen wegafzetting mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet toegestaan. ONDERHOUDSSNOEI BOMEN Met inbegrip van het wegnemen van dood en ziek hout en het verwijderen van waterlot en/of stamschot tot de eerste gesteltakken met uitzondering van beukenbomen.	st	75,00	F	
243010	515521	 5.1.1.9. 243020	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. betreft onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld: Eisen omtrent het eindbeeld conform de bij de deelopdracht aangeleverde overzichten Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval uitsluitend binnen wegafzetting mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet toegestaan.	st	12.500,00	F	
243020	515521	 6.1.1.9. 243030	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. betreft onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: Eisen omtrent het eindbeeld conform de bij de deelopdracht aangeleverde overzichten Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval uitsluitend binnen wegafzetting mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet toegestaan.	st	8.000,00	F	
243030	515521	 7.1.1.9. 243030	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. betreft onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: Eisen omtrent het eindbeeld conform de bij de deelopdracht aangeleverde overzichten Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval uitsluitend binnen wegafzetting mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet toegestaan.	st	2.000,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
244			ONDERHOUD VORMBOMEN				
2441			<u>Knotten bomen</u>				
			Met inbegrip van het wegnemen van dood en ziek hout en				
			het verwijderen van waterlot en/of stamschot tot de eerste				
			gesteltakken met uitzondering van beukenbomen.				
244110	515534		Knotten vormbomen.	st	1.250,00	F	
			betreft knotten vormbomen tot ca. 6 m				
		1.	Boomhoogteklasse: tot 6 m				
		.4.	Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar				
		. . .1. . .	Bereikbaar met hoogwerker				
			Vrije takval mogelijk				
		2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een				
			inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet				
			toegestaan.				
244120	515534		Knotten vormbomen.	st	200,00	F	
			betreft knotten vormbomen ca. 6 tot ca. 9 m				
		2.	Boomhoogteklasse: 6 tot ca. 9 m				
		.4.	Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar				
		. . .1. . .	Bereikbaar met hoogwerker				
			Vrije takval mogelijk				
		2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een				
			inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet				
			toegestaan.				
244130	515534		Knotten vormbomen.	st	25,00	F	
			betreft knotten vormbomen ca. 9 tot ca. 12 m				
		3.	Boomhoogteklasse: 9 tot ca. 12 m				
		.4.	Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar				
		. . .1. . .	Bereikbaar met hoogwerker				
			Vrije takval mogelijk				
		2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een				
			inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet				
			toegestaan.				
244140	515534		Knotten vormbomen.	st	5,00	F	
			betreft knotten vormbomen ca. 12 tot ca. 15 m				
		4.	Boomhoogteklasse: 12 tot ca. 15 m				
		.4.	Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar				
		. . .1. . .	Bereikbaar met hoogwerker				
			Vrije takval mogelijk				
		2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een				
			inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet				
			toegestaan.				
244150	515534		Knotten vormbomen.	st	5,00	F	
			betreft knotten vormbomen ca. 15 tot ca. 18 m				
		5.	Boomhoogteklasse: 15 m of hoger				
		.4.	Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar				
		. . .1. . .	Bereikbaar met hoogwerker				
			Vrije takval mogelijk				
		2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een				
			inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet				
			toegestaan.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
2442			<u>Kandelaberen bomen</u> Met inbegrip van het wegnemen van dood en ziek hout en het verwijderen van waterlot en/of stamschot tot de eerste gesteltakken met uitzondering van beukenbomen.					
244210	515532		Kandelaberen bomen. 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .2. Takken inkorten van ca. 0,50 tot ca. 1,50 m van de takkraag .1. Bereikbaar met hoogwerker . . .9. . . Vrije takval uitsluitend binnen wegafzetting mogelijk9. . . Wegnemen van waterlot en stam(voet)opslag tot de eerste gesteltakken.2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet toegestaan.	st		5,00	F	
244220	515532		Kandelaberen bomen. 2. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m .2. Takken inkorten van ca. 0,50 tot ca. 1,50 m van de takkraag .1. Bereikbaar met hoogwerker . . .9. . . Vrije takval uitsluitend binnen wegafzetting mogelijk9. . . Wegnemen van waterlot en stam(voet)opslag tot de eerste gesteltakken.2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet toegestaan.	st		10,00	F	
244230	515532		Kandelaberen bomen. 3. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m .2. Takken inkorten van ca. 0,50 tot ca. 1,50 m van de takkraag .1. Bereikbaar met hoogwerker . . .9. . . Vrije takval uitsluitend binnen wegafzetting mogelijk9. . . Wegnemen van waterlot en stam(voet)opslag tot de eerste gesteltakken.2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet toegestaan.	st		10,00	F	
244240	515532		Kandelaberen bomen. 4. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m .2. Takken inkorten van ca. 0,50 tot ca. 1,50 m van de takkraag .1. Bereikbaar met hoogwerker . . .9. . . Vrije takval uitsluitend binnen wegafzetting mogelijk9. . . Wegnemen van waterlot en stam(voet)opslag tot de eerste gesteltakken.2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet toegestaan.	st		10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
244250	515532	5.2.1.9.9.2	Kandelaberen bomen. Boomhoogteklasse: 15 m of hoger Takken inkorten van ca. 0,50 tot ca. 1,50 m van de takkraag Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval uitsluitend binnen wegafzetting mogelijk Wegnemen van waterlot en stam(voet)opslag tot de eerste gesteltakken. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet toegestaan.	st	5,00	F	
2443			<u>Verwijderen waterlot / stamschot</u>				
244310	515551	9.2	Verwijderen waterlot. Betreft het verwijderen waterlot / stamschot van bomen tot 6 m Verwijderen van waterlot en stamschot van bomen tot de eerste gesteltakken. Vrije takval uitsluitend binnen wegafzetting mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet toegestaan.	st	1.000,00	F	
244320	515551	9.2	Verwijderen waterlot. Betreft het verwijderen waterlot / stamschot van bomen 6 tot 9 m Verwijderen van waterlot en stamschot van bomen tot de eerste gesteltakken. Vrije takval uitsluitend binnen wegafzetting mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet toegestaan.	st	50,00	F	
244330	515551	 1.9.2	Verwijderen waterlot. Betreft het verwijderen waterlot / stamschot van bomen 9 tot 12 m Bereikbaar met hoogwerker Verwijderen van waterlot en stamschot van bomen tot de eerste gesteltakken. Vrije takval uitsluitend binnen wegafzetting mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet toegestaan.	st	250,00	F	
244340	515551	9.2	Verwijderen waterlot. Betreft het verwijderen waterlot / stamschot van bomen 12 tot 15 m Verwijderen van waterlot en stamschot van bomen tot de eerste gesteltakken. Vrije takval uitsluitend binnen wegafzetting mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet toegestaan.	st	75,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
244350	515551		Verwijderen waterlot. Betreft het verwijderen waterlot / stamschot van bomen 15 tot 18 m .9. Verwijderen van waterlot en stamschot van bomen tot de eerste gesteltakken. Vrije takval uitsluitend binnen wegafzetting mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet toegestaan.	st	5,00	F
2444			<u>Uitdunnen knot</u>			
244410	515599		Uitdunnen knot bomen tot 6 m Betreft: het uitdunnen van de knot in bomen Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval is ter beoordeling aannemer Afhankelijk van de grote van de knot dienen 5 tot 15 opgaande scheuten gehandhaafd te blijven. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet toegestaan.	st	250,00	F
244420	515599		Uitdunnen knot bomen van ca. 6 tot 9 m Betreft: het uitdunnen van de knot in bomen Boomhoogteklasse: van circa 6 tot 9 m Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval is ter beoordeling aannemer Afhankelijk van de grote van de knot dienen 5 tot 15 opgaande scheuten gehandhaafd te blijven. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet toegestaan.	st	100,00	F
244430	515599		Uitdunnen knot bomen van ca. 9 tot 12 m Betreft: het uitdunnen van de knot in bomen Boomhoogteklasse: van circa 9 tot 12 m Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval is ter beoordeling aannemer Afhankelijk van de grote van de knot dienen 5 tot 15 opgaande scheuten gehandhaafd te blijven. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet toegestaan.	st	10,00	F
244440	515599		Uitdunnen knot bomen van ca. 12 tot 15 m Betreft: het uitdunnen van de knot in bomen Boomhoogteklasse: van circa 12 tot 15 m Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval is ter beoordeling aannemer Afhankelijk van de grote van de knot dienen 5 tot 15 opgaande scheuten gehandhaafd te blijven. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet toegestaan.	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
244450	515599		Uitdunnen knot bomen van ca. 15 tot 18 m Betreft: het uitdunnen van de knot in bomen Boomhoogteklasse: van circa 15 tot 18 m Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval is ter beoordeling aannemer Afhankelijk van de grote van de knot dienen 5 tot 15 opgaande scheuten gehandhaafd te blijven. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet toegestaan.	st	5,00	F	
2445			<u>Snoeien leibomen</u>				
244510	515536		Onderhoud leibomen. Boomhoogteklasse: tot 6 m Leiden van takken inclusief snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar Bereikbaar met hoogwerker Verwijderen van waterlot en stamschot van bomen tot de eerste gesteltakken. Vrije takval uitsluitend binnen wegafzetting mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet toegestaan.	st	5,00	F	
25			ONDERHOUD HEESTERS				
251010	514427		Knippen van (blok)hagen. Betreft: het eenzijdig scheren van windhagen Plantsoort van de haag: diverse soorten 1 zijkant van de haag Betreft: haag van afwijkend model Hoogte van de haag: tot ca. 2,50 m Aantal beurten: 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet toegestaan.	m2	2.000,00	F	
251020	514427		Knippen van (blok)hagen. Betreft: het eenzijdig scheren van windhagen Plantsoort van de haag: diverse soorten 1 zijkant van de haag Betreft: haag van afwijkend model Hoogte van de haag: ca. 2,50 tot ca. 4,00 m Aantal beurten: 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting, vervoeren naar een biomassacentrale is niet toegestaan.	m2	25.000,00	F	
26			PLANTEN BOMEN				
261			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
261010	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft het maken van plantgaten t.b.v. bomen incl. grondverbetering Te ontgraven grondsoort: zandig met humusrijke bovenlaag. Diepte ontgraving circa 0,80 m 5. Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 0,80 m3 per gat Afmetingen plantgat: 1,00 x 1,00 x 0,80 m .4. Vrijgekomen humusrijke grond naast de ontgraving deponeren Overige vrijgekomen grond spreiden over naastliggend terrein op aanwijzing van de directie .9. Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,10 m, de wanden van het plantgat ca. 0,03 m loswerken .3. Aanvullen met bodemverbeteraar tot circa 0,20 m onder maaiveld. Vervolgens bodemverbetergrond 1:1 mengen met naast de ontgraving gedeponeerde humusrijke grond en aanvullen tot het maaiveld. Werkzaamheden uitvoeren in combinatie met het planten van de boom. Type bodemverbeteraar in overleg met en ter goedkeuring van directie .3. De aanvulling in lagen verdichten 262	m3	3.000,00	F	
			PLANTEN BOMEN Gedurende 3 jaar na aanplant wordt er nazorg plantgarantie verlangd van de opdrachtnemer. De kosten hiervoor dienen bij onderstaande posten inclusief te zijn. Aanvullende eisen t.b.v. nazorg op de standaard 2020 zijn opgenomen in artikel 51.54.04 van deel 3 van dit bestek.	m3			2.625,00 L
262010	515213		Planten bomen. Betreft het planten van bomen 10/12, met en zonder kluit Periode van planten : periode van 15 november t/m 1 maart 9. Bomen met en zonder kluit stam omtrek 10/12 inclusief voorafgaand aan het planten het inwateren van de kluit. Beplanting leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 3 .2. In plantgaten voorbereid volgens bestekpostnr. 261010 .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond (humusrijke deel) .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein op aanwijzing van de directie .1. De boomspiegel vlak afwerken .9. Inclusief nazorg en plantgarantie gedurende 3 jaar na aanplant	st	250,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
262020	515213		Planten bomen. Betreft het planten van bomen 14/16, met kluit Periode van planten : periode van 15 november t/m 1 maart 2. Bomen met kluit stam omtrek 14/16 inclusief voorafgaand aan het planten het inwateren van de kluit. Beplanting leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 3 .2. . . . In plantgaten voorbereid volgens bestekpostnr. 261010 .1. . . . Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond (humusrijke deel) . . .2. . . Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein op aanwijzing van de directie1. . De boomspiegel vlak afwerken9. . Inclusief nazorg en plantgarantie gedurende 3 jaar na aanplant	st	2.000,00	F	
262030	515213		Planten bomen. Betreft het planten van bomen 18/20, met kluit Periode van planten : periode van 15 november t/m 1 maart 2. Bomen met kluit stam omtrek 18/20 inclusief voorafgaand aan het planten het inwateren van de kluit. Beplanting leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 3 .2. . . . In plantgaten voorbereid volgens bestekpostnr. 261010 .1. . . . Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond (humusrijke deel) . . .2. . . Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein op aanwijzing van de directie1. . De boomspiegel vlak afwerken9. . Inclusief nazorg en plantgarantie gedurende 3 jaar na aanplant	st	150,00	F	
263			AANBRENGEN VOORZIENINGEN BOMEN				
263010	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Situering ten plaatse van de nieuw geplante bomen volgens bestekspostnrs: 262010, 262020 en 262030 Betreft kniepalen en boombanden 9. Verankering door middel van 2 kniepalen per boom .9. . . . Kniepaal Houtsoort: kastanje of robinia Lengte: 1,30 m Diameter: 0,09 - 0,10 m .1. . . . Boomband: breed 40 mm Materiaal: gerecycled rubber zonder scherpe randen . . .1. . . Lengte van de paal boven maaiveld: 0,50 m3. . Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op de meest voorkomende windrichting1. . Boompalen verticaal aanbrengen	st	1.000,00	F	
				st			1.000,00 L
				st			1.000,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
263020	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	4.800,00	F	
			Situering ten plaatse van de nieuw geplante bomen				
			volgens bestekspostnrs: 262010, 262020 en 262030				
			Betreft boompalen en boombanden				
		2.	Verankering door middel van 2 boompalen per boom				
		.9.	Boompaal	st			4.800,00 L
			Houtsoort: kastanje of robinia				
			Lengte: 2,50 m				
			Diameter: 0,09 - 0,10 m				
		. .1. . . .	Boomband: breed 40 mm	st			4.800,00 L
			Materiaal: gerecycled rubber zonder scherpe randen				
		. . .1. . .	Lengte van de paal boven maaiveld: 1,70 m				
		3.	Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op				
			de meest voorkomende windrichting				
		1	Boompalen verticaal aanbrengen				
							
263030	515404		Aanbrengen gietrand.	st	2.400,00	F	
			Situering: ten plaatse van de nieuw geplante bomen				
			volgens bestekspostnrs: 262010, 262020 en 262030				
		1.	Gietrand: type "Aquamax-gietrand"van firma Greenmax	st			2.400,00 L
			(www.greenmax.eu) of gelijkwaardig				
			Toepassing: ter bewatering van de wortelkluit				
			Gietrand: op rol, 30 cm hoog, kleur groen				
			Materiaal: dikte 3 mm LDPE, UV stabiel, herbruikbaar en				
			100% recyclebaar				
			Gietrand ingraven in de grond: ca.10 cm				
			Gietrand-wandverbinding afsluiten met dubbelzijdig tape				
			(e.e.a. conform voorschrift leverancier) en vastspijkeren				
			aan de boompalen				
		.1.	Lengte per gietrand: 3,00 m				
		. .1. . . .	Diameter gietrand: ca.0,80 m				
		. . .1. . .	Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,20 m				
		1.	Gietrand in (nagenoeg) horizontaal terrein				
							
27			PLANTEN HAGEN				
							
271			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
							
271010	510302		Maken plantstrook	m	1.000,00	F	
			Betreft maken plantstrook exclusief grondverbetering				
			Grondsoort: zand met humusrijke deklaag				
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .3. . . .	Breedte plantstrook: 0,50 m				
		. . .9. . .	Oude (dode) beplanting voor zover aanwezig tot				
			maximaal 10% van de totale oppervlakte verwijderen en				
			vervoeren naar een inrichting				
			Zode van de plantstrook verwijderen en spreiden over				
			naastliggend terrein op aanwijzing van de directie.				
		2.	Plantstrook spitten of ploegen				
		4	Bewerkingsdiepte: 0,40 m				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
271020	510302		Maken plantstrook Betreft maken plantstrook inclusief grondverbetering Grondsoort: zand .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Breedte plantstrook: 0,50 m . . .9. . . Oude (dode) beplanting voor zover aanwezig tot maximaal 10% van de totale oppervlakte verwijderen en vervoeren naar een inrichting Zode van de plantstrook verwijderen en spreiden over naastliggend terrein op aanwijzing van de directie. Aanbrengen bodemverbeteraar in plantstrook tot maaiveldhoogte. Laagdikte bodemverbeteraar ca. 15 cm. Type bodemverbeteraar in overleg met en ter goedkeuring van directie2. Plantstrook spitten of ploegen4. Bewerkingsdiepte: 0,40 m PLANTEN HAGEN Gedurende 3 jaar na aanplant wordt er nazorg plantgarantie verlangd van de opdrachtnemer. De kosten hiervoor dienen bij onderstaande posten inclusief te zijn. Aanvullende eisen t.b.v. nazorg op de standaard 2020 zijn opgenomen in artikel 51.54.02 van deel 3 van dit bestek.	m	1.250,00	F	
272							
272010	514218		Planten van haagplantsoen Grondsoort: zand met humeusrijke deklaag Plantmateriaal: plantmaat 60/80 Beplanting leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 3 .9. 1-rijig, 7 st/m en inboet verdeeld over meerdere stukken .4. In plantplaatsen of plantstroken voorberekt volgens bestekspostnr. 271010 en 271020 . . .9. . . . Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond.9. . . . Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein9. . . . Inclusief nazorg en plantgarantie gedurende 3 jaar na aanplant	st	5.000,00	F	
				st		5.000,00	L
272020	514218		Planten van haagplantsoen Grondsoort: zand met humeusrijke deklaag Plantmateriaal: plantmaat 60/80 Beplanting leveren volgens besteksposten onder hoofdstuk 3 .9. 2-rijig, 7 st/m en inboet verdeeld over meerdere stukken .4. In plantplaatsen of plantstroken voorberekt volgens bestekspostnr. 271010 en 271020 . . .9. . . . Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond.9. . . . Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein9. . . . Inclusief nazorg en plantgarantie gedurende 3 jaar na aanplant	st	6.000,00	F	
				st		6.000,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
272030	514218		Planten van haagplantsoen	st	7.500,00	F		
			Grondsoort: zand met humeusrijke deklaag					
			Plantmateriaal: plantmaat 80/100	st			7.500,00	L
			Beplanting leveren volgens besteksposten onder					
			hoofdstuk 3					
			.9. 1-rijig, 7 st/m en inboet verdeeld over meerdere stukken					
			. .4. In plantplaatsen of plantstroken voorberekt volgens					
			 bestekspostnr. 271010 en 271020					
			9. Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf					
			 gedeponeerde grond					
			9. Overblijvende grond spreiden over het naastliggende					
			 terrein					
			9. Inclusief nazorg en plantgarantie gedurende 3 jaar na					
			 aanplant					
272040	514218		Planten van haagplantsoen	st	7.500,00	F		
			Grondsoort: zand met humeusrijke deklaag					
			Plantmateriaal: plantmaat 80/100	st			7.500,00	L
			Beplanting leveren volgens besteksposten onder					
			hoofdstuk 3					
			.9. 2-rijig, 7 st/m en inboet verdeeld over meerdere stukken					
			. .4. In plantplaatsen of plantstroken voorberekt volgens					
			 bestekspostnr. 271010 en 271020					
			9. Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf					
			 gedeponeerde grond					
			9. Overblijvende grond spreiden over het naastliggende					
			 terrein					
			9. Inclusief nazorg en plantgarantie gedurende 3 jaar na					
			 aanplant					
272050	514299		Aanbrengen palen en draad	m	2.500,00	F		
			Betreft: leveren en aanbrengen palen en draad bij alle					
			hagen aangeplant volgens bestekspostnr. 272010 t/m					
			272050.					
			 Palen	st			835,00	L
			 Houtsoort: kastanje of robinia					
			 Lengte 1,60 m rond 100 mm, hoogte boven maaiveld 0,80					
			 m. Palen h.o.h. 3,00 m.					
			 inclusief schoorpalen om de 18,00 m.	st			140,00	L
			 Draad glad draad, rond 2,8 mm, zwaar verzinkt staaldraad,	m			5.000,00	L
			 (2 draden 0,80 en 0,40 m boven maaiveld)					
			 Inclusief bevestigingsmiddelen					
								
		3			LEVEREN PLANTMATERIAAL			
			Voorafgaand aan het leveren van plantmateriaal stelt de					
			opdrachtnemer de opdrachtgever in de gelegenheid het					
			plantmateriaal te keuren volgens artikel 51.44.01 van de					
			standaard 2020.					
								
301			LEVEREN BOMEN					
								
3010			<u>Bomen 14/16</u>					
			Kosten ten behoeve van bijkomende werkzaamheden als					
			laden en lossen, inkuilen en transport worden geacht bij					
			de eenheidsprijs te zijn opgenomen.					
								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
301010	515212		Leveren bomen.	st	10,00	F	10,00	L
		.1. . . .	Te leveren bomen:	st				
			Soort: Acer griseum (Dwerg esdoorn)					
			Afmeting: omtrek 14-16 cm					
			met draadkluit					
		.1. . .	Leveren op plaats van verwerking					
301020	515212		Leveren bomen.	st	15,00	F	15,00	L
		.1. . . .	Te leveren bomen:	st				
			Soort: Acer platanoides (Noorse esdoorn)					
			Afmeting: omtrek 14-16 cm					
			met draadkluit					
		.1. . .	Leveren op plaats van verwerking					
301030	515212		Leveren bomen.	st	100,00	F	100,00	L
		.1. . . .	Te leveren bomen:	st				
			Soort: Acer pseudoplatanus (Gewone esdoorn)					
			Afmeting: omtrek 14-16 cm					
			Met draadkluit					
		.1. . .	Leveren op plaats van verwerking					
301040	515212		Leveren bomen.	st	10,00	F	10,00	L
		.1. . . .	Te leveren bomen:	st				
			Soort: Acer rubrum 'Oktober Glory' (Rode esdoorn)					
			Afmeting: omtrek 14-16 cm					
			met draadkluit					
		.1. . .	Leveren op plaats van verwerking					
301050	515212		Leveren bomen.	st	10,00	F	10,00	L
		.1. . . .	Te leveren bomen:	st				
			Soort: Alnus glutinosa (Zwarte els)					
			Afmeting: omtrek 14-16 cm					
			met draadkluit					
								
301060	515212		Leveren bomen.	st	10,00	F	10,00	L
		.1. . . .	Te leveren bomen:	st				
			Soort: Alnus spaethii 'Spaeth' (Speath els)					
			Afmeting: omtrek 14-16 cm					
			met draadkluit					
		.1. . .	Leveren op plaats van verwerking					
301070	515212		Leveren bomen.	st	100,00	F	100,00	L
		.1. . . .	Te leveren bomen:	st				
			Soort: Betula ermanii (Goudberk)					
			Afmeting: omtrek 14-16 cm					
			met draadkluit					
		.1. . .	Leveren op plaats van verwerking					
301080	515212		Leveren bomen.	st	75,00	F	75,00	L
		.1. . . .	Te leveren bomen:	st				
			Soort: Castanea sativa (Tamme kastanje)					
			Afmeting: omtrek 14-16 cm					
			met draadkluit					
		.1. . .	Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
301090	515212		Leveren bomen.	st	10,00	F	10,00	L
		.1. . . .	Te leveren bomen:	st				
			Soort: Crataegus coccinea (Meidoorn)					
			Afmeting: omtrek 14-16 cm					
			met draadkluit					
		.1. . .	Leveren op plaats van verwerking					
301100	515212		Leveren bomen.	st	400,00	F	400,00	L
		.1. . . .	Te leveren bomen:	st				
			Soort: Fagus sylvatica (Gewone beuk)					
			Afmeting: omtrek 14-16 cm					
			met draadkluit					
		.1. . .	Leveren op plaats van verwerking					
301110	515212		Leveren bomen.	st	200,00	F	200,00	L
		.1. . . .	Te leveren bomen:	st				
			Soort: Fagus sylvatica 'Atropunicea' (Bruine beuk)					
			Afmeting: omtrek 14-16 cm					
			met draadkluit					
		.1. . .	Leveren op plaats van verwerking					
301120	515212		Leveren bomen.	st	10,00	F	10,00	L
		.1. . . .	Te leveren bomen:	st				
			Soort: Fraxinus angustifolia 'Raywood' (Smalbladige es)					
			Afmeting: omtrek 14-16 cm					
			met draadkluit					
		.1. . .	Leveren op plaats van verwerking					
301130	515212		Leveren bomen.	st	5,00	F	5,00	L
		.1. . . .	Te leveren bomen:	st				
			Soort: Liquidambar styraciflua (Amberboom)					
			Afmeting: omtrek 14-16 cm					
			met draadkluit					
		.1. . .	Leveren op plaats van verwerking					
301140	515212		Leveren bomen.	st	5,00	F	5,00	L
		.1. . . .	Te leveren bomen:	st				
			Soort: Liriodendron tulipifera 'Fastigiatum' (Tulpenboom)					
			Afmeting: omtrek 14-16 cm					
			met draadkluit					
		.1. . .	Leveren op plaats van verwerking					
301150	515212		Leveren bomen.	st	25,00	F	25,00	L
		.1. . . .	Te leveren bomen:	st				
			Soort: Quercus petraea (Winter eik)					
			Afmeting: omtrek 14-16 cm					
			met draadkluit					
		.1. . .	Leveren op plaats van verwerking					
301160	515212		Leveren bomen.	st	10,00	F	10,00	L
		.1. . . .	Te leveren bomen:	st				
			Soort: Quercus ilex (Steeneik)					
			Afmeting: omtrek 14-16 cm					
			Met draadkluit					
		.1. . .	Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
301170	515212		Leveren bomen.	st	25,00	F	25,00	L
		.1. . . .	Te leveren bomen:	st				
			Soort: Quercus palustris (Moeraseik)					
			Afmeting: omtrek 14-16 cm					
			met draadkluit					
		.1. . . .	Leveren op plaats van verwerking					
301180	515212		Leveren bomen.	st	400,00	F	400,00	L
		.1. . . .	Te leveren bomen:	st				
			Soort: Quercus robur (Zomereik)					
			Afmeting: omtrek 14-16 cm					
			Met draadkluit					
		.1. . . .	Leveren op plaats van verwerking					
301190	515212		Leveren bomen.	st	10,00	F	10,00	L
		.1. . . .	Te leveren bomen:	st				
			Soort: Quercus robur 'Fastigiata Koster' (Zuileik)					
			Afmeting: omtrek 14-16 cm					
			Met draadkluit					
		.1. . . .	Leveren op plaats van verwerking					
301200	515212		Leveren bomen.	st	10,00	F	10,00	L
		.1. . . .	Te leveren bomen:	st				
			Soort: Robinia pseudoacasia (Schijnacasia)					
			Afmeting: omtrek 14-16 cm					
			Met draadkluit					
		.1. . . .	Leveren op plaats van verwerking					
301210	515212		Leveren bomen.	st	10,00	F	10,00	L
		.1. . . .	Te leveren bomen:	st				
			Soort: Salix alba (Schietwilg)					
			Afmeting: omtrek 14-16 cm					
			met draadkluit					
		.1. . . .	Leveren op plaats van verwerking					
301220	515212		Leveren bomen.	st	20,00	F	20,00	L
		.1. . . .	Te leveren bomen:	st				
			Soort: Salix alba 'Chermesina' (Knotwilg)					
			Afmeting: omtrek 14-16 cm					
			Met draadkluit					
		.1. . . .	Leveren op plaats van verwerking					
301230	515212		Leveren bomen.	st	5,00	F	5,00	L
		.1. . . .	Te leveren bomen:	st				
			Soort: Salix x sepulcralis 'Chrysocoma'					
			(Treurwilg)					
			Afmeting: omtrek 14-16 cm					
			Met draadkluit					
301240	515212		Leveren bomen.	st	5,00	F	5,00	L
		.1. . . .	Te leveren bomen:	st				
			Soort: Sequoiadendron giganteum (mammoetboom)					
			Afmeting: omtrek 14-16 cm					
			Met draadkluit					
		.1. . . .	Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
301250	515212	.1. .1.	Leveren bomen. Te leveren bomen: Soort: Sorbus aucuparia (Gewone lijsterbes) Afmeting: omtrek 14-16 cm Met draadkluit Leveren op plaats van verwerking	st st	10,00	F	10,00 L
301260	515212	.1. .1.	Leveren bomen. Te leveren bomen: Soort: Tilia cordata (Winterlinde) Afmeting: omtrek 14-16 cm Met draadkluit Leveren op plaats van verwerking	st st	350,00	F	350,00 L
301270	515212	.1. .1.	Leveren bomen. Te leveren bomen: Soort: Tilia x europaea (Gewone linde) Afmeting: omtrek 14-16 cm Met draadkluit Leveren op plaats van verwerking	st st	10,00	F	10,00 L
301280	515212	.1. .1.	Leveren bomen. Te leveren bomen: Soort: Ulmus leavis (Fladderiep) Afmeting: omtrek 14-16 cm Met draadkluit Leveren op plaats van verwerking	st st	40,00	F	40,00 L
301290	515212	.1. .1.	Leveren bomen. Te leveren bomen: Soort: Populus canadensis (Canadese populier) Afmeting: omtrek 14-16 cm Met draadkluit Leveren op plaats van verwerking	st st	10,00	F	10,00 L
3015			<u>Bomen 18/20</u> Kosten ten behoeve van bijkomende werkzaamheden als laden en lossen, inkuilen en transport worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn opgenomen.				
301510	515212	.1. .1.	Leveren bomen. Te leveren bomen: Soort: Acer pseudoplatanus (Gewone esdoorn) Afmeting: omtrek 18-20 cm Met draadkluit Leveren op plaats van verwerking	st st	10,00	F	10,00 L
301520	515212	.1. .1.	Leveren bomen. Te leveren bomen: Soort: Fagus sylvatica (Gewone beuk) Afmeting: omtrek 18-20 cm met draadkluit Leveren op plaats van verwerking	st st	10,00	F	10,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	F	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
301530	515212		Leveren bomen.	st	10,00	F	10,00	L
		.1. . . .	Te leveren bomen:	st				
			Soort: Fagus sylvatica 'Atropunicea' (Bruine beuk)					
			Afmeting: omtrek 18-20 cm					
			met draadkluit					
		.1. . . .	Leveren op plaats van verwerking					
301540	515212		Leveren bomen.	st	10,00	F	10,00	L
		.1. . . .	Te leveren bomen:	st				
			Soort: Quercus ilex (Steeneik)					
			Afmeting: omtrek 18-20 cm					
			Met draadkluit					
		.1. . . .	Leveren op plaats van verwerking					
301550	515212		Leveren bomen.	st	10,00	F	10,00	L
		.1. . . .	Te leveren bomen:	st				
			Soort: Quercus robur (Zomereik)					
			Afmeting: omtrek 18-20 cm					
			Met draadkluit					
		.1. . . .	Leveren op plaats van verwerking					
302			LEVEREN HAAG EN SIERPLANTSOEN					
3021			<u>Heesters 60-80</u>					
			Kosten ten behoeve van bijkomende werkzaamheden als					
			laden en lossen, inkuilen en transport worden geacht bij					
			de eenheidsprijs te zijn opgenomen.					
302110	514214		Leveren plantmateriaal	st	7.500,00	F	7.500,00	L
		1.	Te leveren plantmateriaal:	st				
			Soort: Acer campestre (Veldesdoorn)					
			Afmeting: hoogte 60-80 cm					
			Zonder kluit					
		.1. . . .	Leveren op plaats van verwerking					
302120	514214		Leveren plantmateriaal	st	2.000,00	F	2.000,00	L
		1.	Te leveren plantmateriaal:	st				
			Soort: Carpinus betulus (Haagbeuk)					
			Afmeting: hoogte 60-80 cm					
			Zonder kluit					
		.1. . . .	Leveren op plaats van verwerking					
302130	514214		Leveren plantmateriaal	st	250,00	F	250,00	L
		1.	Te leveren plantmateriaal:	st				
			Soort: Prunus laurocerasus 'Herbergii' (Laurier)					
			Afmeting: hoogte 60-80 cm					
			Zonder kluit					
		.1. . . .	Leveren op plaats van verwerking					
302140	514214		Leveren plantmateriaal	st	250,00	F	250,00	L
		1.	Te leveren plantmateriaal:	st				
			Soort: Taxus baccata (Vernijnboom)					
			Afmeting: hoogte 60-80 cm					
			Zonder kluit					
		.1. . . .	Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3022			<u>Heesters 80-100</u> Kosten ten behoeve van bijkomende werkzaamheden als laden en lossen, inkuilen en transport worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn opgenomen.				
302210	514214		Leveren plantmateriaal	st	5.000,00	F	
		1.	Te leveren plantmateriaal:	st			5.000,00 L
			Soort: Acer campestre (Veldesdoorn)				
			Afmeting: hoogte 80-100 cm				
			Zonder kluit				
		.1. . . .	Leveren op plaats van verwerking				
302220	514214		Leveren plantmateriaal	st	2.000,00	F	
		1.	Te leveren plantmateriaal:	st			2.000,00 L
			Soort: Carpinus Betulus (Haagbeuk)				
			Afmeting: hoogte 80-100 cm				
			Zonder kluit				
		.1. . . .	Leveren op plaats van verwerking				
302230	514214		Leveren plantmateriaal	st	500,00	F	
		1.	Te leveren plantmateriaal:	st			500,00 L
			Soort: Laurier Herbergii (Laurier)				
			Afmeting: hoogte 80-100 cm				
			Zonder kluit				
		.1. . . .	Leveren op plaats van verwerking				
302240	514214		Leveren plantmateriaal	st	500,00	F	
		1.	Te leveren plantmateriaal:	st			500,00 L
			Soort: Taxus baccata (Vernijnboom)				
			Afmeting: hoogte 80-100 cm				
			Zonder kluit				
		.1. . . .	Leveren op plaats van verwerking				
4			BESTRIJDEN EIKENPROCESSIONERS (EPR)				
400010	515799		Controleren (registreren) op de aanwezigheid van EPR	uur	350,00	F	
			Op verzoek opdrachtgever controleren van bomen naar aanleiding van klachtmeldingen en/of bekende hotspots				
			Periode: jaarlijks in de maanden juni t/m oktober				
			Betreft controleren en registreren eikenprocessioners				
			Rapportage digitaal aanleveren.				
			Bomen waarin rupsennesten zijn aangetroffen, voorzien van een rood-wit waarschuwingsslint				
400020	515799		Mechanisch bestrijden eikenprocessioners in bomen	dag	100,00	F	
			m.b.v. een zelfrijdende hoogwerker.				
			Betreft het verwijderen van rupsennesten				
			Nesten verwijderen uit bomen (max. 18,0 m) met behulp van een zelfrijdende hoogwerker (inclusief bediening) met een industriële stofzuiger.				
			Behandelde bomen na bestrijding registreren				
			Vrijgekomen materiaal opslaan in duurzaam verpakkingsmateriaal wat mee de verbrandingsoven in mag				
			Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting waar dit verbrand dient te worden.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
400030	515799	. .	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen m.b.v. een zelfrijdende hoogwerker. Betreft het verwijderen van rupsennesten Nesten verwijderen uit bomen (max. 18,0 m) met behulp van een zelfrijdende hoogwerker (inclusief bediening) met een industriële stofzuiger. Behandelde bomen na bestrijding registreren Vrijgekomen materiaal opslaan in duurzaam verpakkingsmateriaal wat mee de verbrandingsoven in mag Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting waar dit verbrand dient te worden.	uur	10,00	F	
400040	515799	. .	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen m.b.v. een autohoogwerker. Betreft het verwijderen van rupsennesten Nesten verwijderen uit bomen (max. 18,0 m) met behulp van een autohoogwerker (inclusief bediening) met een industriële stofzuiger. Behandelde bomen na bestrijding registreren Vrijgekomen materiaal opslaan in duurzaam verpakkingsmateriaal wat mee de verbrandingsoven in mag Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting waar dit verbrand dient te worden.	dag	10,00	F	
5			MAAIEN GROEILOCATIES AZIATISCHE DUIZENDKNOOP				
51			Maaien groeilocaties Aziatische duizendknoop				
510010	512599	. .	Maaien groeilocaties Aziatische duizendknoop, handmatig. Betreft het handmatig maaien van bermen met groeilocaties van de Aziatische duizendknoop Bermen en taluds langs een niet-autosnelweg/een overige weg. Informatie groeilocaties digitaal beschikbaar via digitaal (beheer) systeem opdrachtgever of op aanwijs directie. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Vrijgekomen maaisel direct afvoeren overeenkomstig de eisen in het Landelijk protocol Aziatische duizendknopen Stortkosten worden per deelopdracht verrekend op stelpost, dit omdat te storten hoeveelheid op voorhand niet te bepalen is.	dag	50,00	F	
510020	512599	. .	Maaien groeilocaties Aziatische duizendknoop, machinaal Betreft het machinaal maaien van bermen met groeilocaties van de Aziatische duizendknoop Bermen en taluds langs een niet-autosnelweg/een overige weg. Informatie groeilocaties digitaal beschikbaar via digitaal (beheer) systeem opdrachtgever of op aanwijs directie Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Vrijgekomen maaisel direct afvoeren overeenkomstig de eisen in het Landelijk protocol Aziatische duizendknopen Stortkosten worden per deelopdracht verrekend op stelpost, dit omdat te storten hoeveelheid op voorhand niet te bepalen is.	dag	75,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8			WERKZAAMHEDEN ALGEMENE AARD				
81			DEELOPDRACHTEN				
811			Opstellen deelopdracht				
811010	100101		Opstellen van een deelopdracht.	keer	6,00	F	
			Betreft het opstellen van een deelopdracht tot €200.000,- de door de inschrijver te rekenen eenheidsprijs betreft hiervoor maximaal € 5.000,- per deelopdracht.				
		1.	Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden:				
			- opstellen overzicht van de uit te voeren onderhoudsmaatregelen;				
			- inschrijvingsstaat met hoeveelheden resultaatsverplichting;				
			- algemeen tijdschema (planning);				
			- gedetailleerd werkplan;				
			- verkeersplan incl. benodigde tekeningen;				
			- V&G-plan uitvoering;				
			- inventarisatie beschermde flora en fauna;				
			- opstellen ecologische werkprotocollen;				
			- toe te passen beschermende maatregelen voortkomend uit het plan van aanpak, het ecologisch werkprotocol en de gemaakte afspraken vastgelegd op het waarnemingenformulier.				
			een en ander conform eisen en uitgangspunten omschreven in de standaard 2020 aangevuld met eisen en uitgangspunten omschreven in deel 3 van dit bestek.				
		.9.	De som van de deelopdracht is kleiner of gelijk aan € 200.000,-				
811020	100101		Opstellen van een deelopdracht.	keer	6,00	F	
			Betreft het opstellen van een deelopdracht groter dan €200.000,- de door de inschrijver te rekenen eenheidsprijs betreft hiervoor maximaal € 7.500,- per deelopdracht.				
		1.	Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden:				
			- opstellen overzicht van de uit te voeren onderhoudsmaatregelen;				
			- inschrijvingsstaat met hoeveelheden resultaatsverplichting;				
			- algemeen tijdschema (planning);				
			- gedetailleerd werkplan;				
			- verkeersplan incl. benodigde tekeningen;				
			- V&G-plan uitvoering;				
			- inventarisatie beschermde flora en fauna;				
			- opstellen ecologische werkprotocollen;				
			- toe te passen beschermende maatregelen voortkomend uit het plan van aanpak, het ecologisch werkprotocol en de gemaakte afspraken vastgelegd op het waarnemingenformulier.				
			een en ander conform eisen en uitgangspunten omschreven in de standaard 2020 aangevuld met eisen en uitgangspunten omschreven in deel 3 van dit bestek.				
		.9.	De som van de deelopdracht is groter dan € 200.000,-				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
83			OVERIGE BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
830010	100199		Opstellen verslaglegging/rapportage plantgarantie Betreft: het gedurende het groeiseizoen meermaals verslag leggen van de staat van de beplanting en het jaarlijks opstellen van een rapportage plantgarantie aan het eind van elk uitgevoerd jaar van nazorg. In de eindrapportage dient minimaal te zijn opgenomen: - jaar van aanplant; - locatie N-wegnummer, hectometrering en locatie aanduiding (berm links/rechts etc.); - gegevens beplanting (plantsoort, datum van aanplant, datum inboet, eind datum nazorg etc.); - jaar van nazorg (1e, 2e of 3e jaar); - vastgestelde kwaliteit beplanting. Excellijst per 2 maandelijks termijn actualiseren en nadien verstrekken aan de opdrachtgever. Aanlevering digitaal in zowel excel als pdf format. of als digitaal bestand via het beheerssysteem van de Provincie Utrecht.	keer	50,00	F	
830020	100199		Verzorgen melding / vergunning te kappen bomen Betreft het verzorgen van de benodigde kapvergunning te kappen bomen binnen de deelopdracht onderstaande werkzaamheden behoren bij de bestekspost inbegrepen te zijn: - vergunningscheck; - aanvraag benodigde melding/vergunning bij bevoegd gezag; - opstellen benodigde documenten en tekeningen; - monitoring stand stil termijn; - verslaglegging richting opdrachtgever. Leges kosten zijn voor rekening opdrachtgever. Per deelopdracht dient rekening gehouden te worden met het kappen van ca. 150 bomen. Opdrachtnemer dient de benodigde vergunningen aan te vragen namens de opdrachtgever, hiervoor zal door de opdrachtgever een machtiging afgegeven worden.	keer	6,00	F	
84			TER BESCHIKKING STELLEN				
841			T.b.s. werknemers In de posten ter beschikking te stellen werknemers dient te zijn begrepen het vervoer van en naar de locatie van uitvoering.				
841010	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: gecertificeerde boomverzorgers die aantoonbaar voldoen aan European Treeworker certificaat, of vergelijkbaar. Inclusief klein materieel benodigd bij boomverzorging. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	500,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
841020	100501	. .	Inzetten van werknemer. Betreft: werknemers voor diverse werkzaamheden in de groenvoorziening. Inclusief klein materieel benodigd bij groenonderhoud. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	2.000,00	F	
841030	100501	. .	Inzetten van werknemer. Betreft: werknemers voor diverse grondwerkzaamheden bij beplantingsonderhoud. Inclusief klein materieel benodigd bij grond werkzaamheden. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	200,00	F	
841040	625001	. 1.	Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft: inzet van verkeersregelaars in aanvulling op reguliere verkeersmaatregelen De in te zetten Verkeersregelaar dient te zijn aangesteld als Algemeen Bevoegd Verkeersregelaar Meerdere verkeersregelaars per afzetting mogelijk. Inclusief benodigde communicatie middelen. Inzet overdag	uur	1.600,00	F	
842			T.b.s. materieel In de posten ter beschikking te stellen materieel dient te zijn begrepen het vervoer van en naar de locatie van uitvoering.				
842010	100531	 4.1.	Inzetten van een mobiele versnipperaar. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste tot 160 mm takdikte Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	350,00	F	
842020	100513	 5.1.1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3 Wielgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	150,00	F	
842030	100513	 5.2.1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3 Rupsgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	150,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
842040	100516	 4.3.1.1.	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 12 ton Driezijdig hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	300,00	F	
842050	100599		T.b.s. zelfrijdende hoogwerker 18 m Betreft: een zelfrijdende hoogwerker met een werkhoogte van minimaal 18 m. Inclusief bediening door ETW-er	uur	350,00	F	
842060	100599		T.b.s. zelfrijdende hoogwerker 30 m Betreft: een zelfrijdende hoogwerker met een werkhoogte van minimaal 30 m. Inclusief bediening door ETW-er.	uur	50,00	F	
842070	100599	. .	T.b.s. bosfrees geschikt voor montage op een hydraulische wielgraafmachine en rupsgraafmachine Betreft: bosfrees met geïntegreerde aandrijflijn werkbreedte 1,50 m, diepte tot 5,0 cm Geschikt voor max. stamdiameter 20 cm geschikt voor montage op hydraulische wielgraafmachine en rupsgraafmachine welke t.b.s. wordt gesteld conform bestekspostr. 842020 en/of 842030	uur	240,00	F	
85			KWALITEITSBORGING				
850010	011999	. .	V&G-coördinatie De opdrachtnemer stelt voor de uitvoeringsfase een veiligheids- en gezondheidscoördinator aan conform artikel 01.19.02 van de Standaard. De V&G-coördinator draagt zorg voor nakoming van de verplichtingen van de opdrachtnemer voortkomend uit het Arbeidsomstandighedenbesluit (voorlichting en instructie personeel; arbeidsomstandigheden op het werk). Werkzaamheden van derden vallen ook onder deze coördinatie.	jaar	3,00	F	
9			Staartposten				

3. B e p a l i n g e n

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 2021, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW. Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2021 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 In afwijking van paragraaf 10, lid 1a UAV 2012 overhandigd de opdrachtnemer de revisietekeningen en -gegevens op het moment van ingebruikneming van het werk, danwel het betreffende onderdeel daarvan, althans uiterlijk op de dag waarop het werk of onderdeel daarvan, als opgeleverd wordt beschouwd.

01 01 14 VERPLICHTINGEN VAN DE OPDRACHTNEMER

- 01 Wanneer bij de uitvoering van het werk voorwerpen of stoffen worden aangetroffen waarvan de aanwezigheid niet in dit bestek is vermeld en waarvan redelijkerwijs geacht kan worden dat deze schade kunnen toebrengen aan personen, goederen of het milieu brengt de opdrachtnemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie. Hij neemt terstond, zo mogelijk in overleg met de toezichthouder, de door de omstandigheden vereiste veiligheidsmaatregelen.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom**01 02 01 Betaling**

- 01 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 27 van de U.A.V. 2012 maakt de opdrachtnemer de weekrapporten en de termijnstaten op, en legt deze aan de directie/toezichthouder voor ter ondertekening.
De weekrapporten worden ondertekend door de toezichthouder en de termijnstaten worden ondertekend door de directie.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling**01 04 01 Algemeen**

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

01 05 Betalingsregelingen: indexeringsregeling**01 05 01 Betalingsregeling: verrekening volgens CBS index**

- 01 Jaarlijks worden de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de overeenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015=100).
- 04 Het indexeringspercentage afronden op tienden.

01 06 Betalingsregelingen: declaraties

HFD PAR ART LID

01 06 01 Indienen declaraties

- 01 In afwijking van het bepaalde in de laatste zin van artikel 01.06.01 lid 02 van de Standaard 2020 en van paragraaf 40 lid 6 van de U.A.V. 2012, dient de declaratie onder via onderstaande werkwijze worden ingediend.

Uw factuur dient bij voorkeur via Peppol te worden ingediend.

t.a.v. mevrouw B. ter Hoeven

Het Organisatie Identificatienummer (OIN) van de Provincie Utrecht is 00000001001797864000.

Als uw organisatie nog niet aangesloten is via het Peppol netwerk dan kunt u de factuur ook via het E-verbinding platform naar ons sturen. Maak hiervoor eerst een gratis account aan op:

<https://econnect.eu/en/sending-made-easy/invoice-portal>

Indien het niet mogelijk is uw factuur te versturen via de eerdergenoemde opties dan dient u de factuur naar facturen@provincie-utrecht.nl te sturen. De facturen, inclusief bijbehorende bijlagen dienen per factuur in één PDF-format te worden aangeleverd.

Elke factuur behoort een specificatie van de uitgevoerde werkzaamheden te bevatten.

Opdrachtnemer factureert onder vermelding van het verstrekte verplichtingnummer

Facturatie geschiedt volgens de wettelijk gestelde factuurvereisten.

01 07 Zekerheidstelling**01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling**

- 01 in afwijking op artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard 2020 moet de zekerheidstelling bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek. De aanbesteder zal na de aanbesteding doch voor de definitieve gunning om de zekerheidstelling verzoeken.

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

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

01 08 04 RAW-raamovereenkomst: bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

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

01 09 Kabels en leidingen**01 09 01 Graafschade voorkomen aan kabels en leidingen**

- 01 Van toepassing is CROW-publicatie 500 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen' d.d. 2 november 2016.

01 11 Verband met andere werken

HFD PAR ART LID

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de opdrachtnemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- a. het uitvoeren van wegreconstructies door derden binnen en buiten de provinciaal beheergebied;
 - b. het verwijderen, leggen en verleggen van kabels en/of leidingen met bijbehorende werkzaamheden;
 - c. het verwijderen, verplaatsen en plaatsen van OVL met bijbehorende werkzaamheden;
 - d. het verwijderen, verplaatsen en plaatsen van VRI-installaties met bijbehorende werkzaamheden;
 - e. het verwijderen, verplaatsen en plaatsen van bewegwijzering met bijbehorende werkzaamheden;
 - f. het onderhouden van de door het openbaar verkeer in gebruik zijnde wegen en kunstwerken.
 - g. het plaatsen, en verwijderen van verkeersomleidingen;
 - h. het uitvoeren van regulier (veeg)werkzaamheden.
- 02 De opdrachtnemer wordt erop gewezen dat het herstellen van schade ten gevolge van schaderijdingen, niet tot zijn verplichtingen behoren.
- 03 In verband met werken, die in elkander grijpen, zijn de directie en weginspecteurs bevoegd voor de uitvoering van onderdelen van het werk volgens dit bestek een bepaalde termijn te stellen of deze te doen uitstellen, zonder dat dit de opdrachtnemer aanspraak geeft op vergoeding.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer**01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGING OP WEGEN**

- 01 Onder het schoon houden van wegen wordt tevens verstaan het schoon en stroef houden van parallelwegen, fietspaden en voetpaden.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn**01 13 01 Kwaliteitsborging**

- 01 In het kwaliteitsplan benoemt de opdrachtnemer de wijze waarop hij onjuistheden in de groen gegevens aan de opdrachtgever kenbaar maakt of waarin wijzigingen geregistreerd moeten worden. De beschrijving daarvan moet conform de bepaling 01.13.06 lid 05 zijn.

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 01 Van de opdrachtnemer wordt per deelopdracht een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 Naast een algemeen tijdschema wordt van de opdrachtnemer ook een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende:
- de uit te voeren werkzaamheden;
 - de omvang van de werkzaamheden;
 - de tijdsduur van de werkzaamheden;
 - het tijdstip van uitvoer van de werkzaamheden;
 - volgorde van uitvoering van de werkzaamheden;
 - kwaliteitsborging bij de werkzaamheden;
 - te nemen afscherm- en milieumaatregelen;
 - te nemen bereikbaarheidsvoorzieningen;
 - te nemen veiligheidsvoorzieningen en veiligheidsmaatregelen;
 - plan voor omgaan met vrijgekomen materialen overeenkomstig artikel 01.17 van de Standaard 2020.
- 04 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema dient met het volgende rekening te worden gehouden:
- De voorkeursperiodes uit de Gedragscode Provinciale Infrastructuur;
 - Het planten van bomen dient te worden uitgevoerd in de periode van 15 november t/m 1 maart, als voorkeur dient de periode van 15 november tot 31 december aangehouden te worden.(i.v.m. weersinvloeden mag hier alleen na goedkeuring van de directie van worden afgeweken);
 - Het snoeiwerk per N-weg in een aaneengesloten werkgang uitvoeren. De werkgang mag alleen onderbroken worden na overleg met en na goedkeuring door de directie.
- 05 De opdrachtnemer registreert elke relevante afwijking van de eigenschappen van een registratiepunt ten opzichte van de door de opdrachtgever aangeleverde gegevens. Ook registreert de opdrachtnemer aangebrachte wijzigingen zoals nieuwe aanplant of onderhoudswerk. De registratie wordt uitgevoerd uitsluitend middels de door de opdrachtgever geleverde applicatie. De registratie bestaat uit het kiezen van een of meer afwijkingen uit een lijst, wanneer nodig aangevuld met invoeren van een beschrijvende opmerking tekst.

HFD PAR ART LID

01 16 Verzekeringen**01 16 03 VERZEKERINGEN DOOR OPDRACHTGEVER**

- 01 Het werk en de beleningen worden - onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de opdrachtnemer - door de opdrachtgever verzekerd op basis van constructie all-risk dekking. Hierbij dient rekening te worden gehouden met het feit dat deze verzekering voor betrokken partijen, anders dan voor de opdrachtgever, slechts een secundaire dekking biedt. De opdrachtnemer en overige betrokken partijen dienen derhalve conform paragraaf 43b van de UAV 2012 zorgt te dragen voor eigen verzekeringen waarin de opdrachtgever en de directie als mede-verzekerden zijn opgenomen, een en ander voor zover dit naar de aard en de omvang van het werk nodig en gebruikelijk is.
- 02 Alle schade of aanspraken op schadevergoeding, die niet door de constructie all-risk verzekering gedekt worden, daaronder het eigen risico ad €5.000,- (zegge vijfduizend euro) per geval, blijven, indien deze door de opdrachtnemer worden veroorzaakt of door anderen aan de door de opdrachtnemer geleverde onderdelen worden veroorzaakt, voor rekening van de opdrachtnemer.
- 03 Verzekering geschiedt tot een dusdanig bedrag, dat bij schade de kosten van opruiming, herstel of vervanging van hetgeen is beschadigd of verloren gegaan, alsmede de voor de opruiming, het herstel of de vervanging gemaakte kosten van voorbereiding, leiding en toezicht, ook van de directie, zijn gedekt, met dien verstande dat de opdrachtnemer slechts aanspraak kan maken op het bedrag dat de provincie als schadevergoeding van haar assuraduren ontvangt nadat op dit bedrag de hiervoor genoemde kosten van voorbereiding, toezicht en directie in mindering zijn gebracht.
- 04 De opdrachtgever betaalt met inachtneming van het gestelde in lid 03, de vergoeding door aan de opdrachtnemer naar gelang deze met de opruiming, het herstel of de vervanging vordert.
- 05 Schadegevallen dienen direct telefonisch door de opdrachtnemer te worden gemeld aan de directie; binnen 24 uur dient de opdrachtnemer de ontstane schade met toelichting van het gebeurde schriftelijk mede te delen aan de directie.
- 06 Een specimen-polis ligt bij de opdrachtgever ter inzage.

01 17 Vrijgekomen materialen en afvalstoffen**01 17 01 Afvalstoffen**

- 01 De uit het werk komende afvalstoffen en (eventuele) gevaarlijke afvalstoffen, vallende onder de Wet Milieubeheer, in het bijzonder: het "Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen" en de daarbij behorende "Regeling melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen" dient de opdrachtnemer namens de opdrachtgever af te voeren overeenkomstig deze wettelijke besluiten en regelingen.
- 02 Op de locatie van uitvoering moeten voorzieningen getroffen worden om verschillende soorten afvalstoffen ten gevolge van de werkzaamheden gescheiden op te slaan dan wel gescheiden af te voeren. Ook voor het gescheiden opslaan van vrijkomende secundaire grondstoffen moeten op de locatie van uitvoering voorzieningen worden getroffen. Alle hiermee gemoeide kosten worden geacht in de aannemingssom te zijn begrepen.
- 03 De opdrachtnemer dient de meld- en registratieplicht conform het gestelde in lid 01 te verzorgen.
- 04 Uiterlijk vijf dagen nadat de afvalstof en (eventuele) gevaarlijke afvalstof is afgevoerd, verstrekt de opdrachtnemer een kopie/doorslag van het omschrijvingsformulier en de begeleidingsbrief of -brieven aan de directie.
- 05 Bij grensoverschrijdend transport van afvalstoffen is de EVOA (Europese Verordening betreffende toezicht en controle op de Overbrenging van Afvalstoffen binnen, naar en uit de Europese gemeenschap) van toepassing.
- 06 De opdrachtgever wijst de opdrachtnemer aan als secundaire ontdoener van vrijkomende materialen, uitgezonderd die materialen waarvan bekend is, of wordt, dat deze verontreinigd zijn.

HFD PAR ART LID

01 17 07 Vrijgekomen materialen

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- Alle materialen die uit het werk vrijkomen en eigendom van de opdrachtnemer worden;
 - Alle materialen die uit het werk vrijkomen en vervoerd worden naar een inrichting
- 02 De opdrachtnemer meldt tijdig het transport van de vrijkomende materialen bij het landelijk meldpunt afvalstoffen en verzorgt de begeleidingsbrieven met afvalstroomnummers.
- 03 Verpakkingsmaterialen van geleverde producten dienen te zijn vervaardigd van biologisch afbreekbare materialen, of herbruikbare dan wel recyclebare materialen.
In geval van herbruikbaar, of recyclebaar draagt de leverancier zorg voor inzameling en verwerking.
- 04 De hoedanigheid en hoeveelheid van de te vervoeren vrijgekomen materialen, betreft respectievelijk: stam- tak- en snoeihout van diverse boomsoorten. De hoeveelheid omvat het gangbare volume bij (achterstallig) snoeionderhoud van de bij deelopdracht aangeleverde Exceloverzichten genoemde boomsoorten en hoogtes. Risico van de door de opdrachtnemer in te schatten hoeveelheid dient te worden verwerkt in de prijs per eenheid van de betreffende besteksposten.
- 05 De kosten die verbonden zijn aan het storten en/of verbranden van vrijkomende materialen zijn voor rekening van de opdrachtnemer. De storkosten horen geacht te zijn begrepen in de prijs per eenheid van de desbetreffende bestekspost.
Het verbranden van vrijkomende materialen is expliciet toegestaan bij de bestrijding van de eikenprocessie rupsen.
- 06 De opdrachtnemer zal door middel van bewijsstukken aan moeten tonen dat de gestorte vrijkomende materialen vermeld op de nota afkomstig zijn uit het werk.
- 07 De directie verlangt nota's en ontvangstbevestigingen.

01 17 11 Milieuvoorschriften

- 01 Het is de opdrachtnemer verboden resten van bouwstoffen en stoffen vrijkomend bij het reinigen van materieel e.d. in de bermen, waterbodem en/of oppervlaktewater te brengen. De genoemde stoffen opvangen en verzamelen.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie**01 18 04 Schadevergoeding**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.04 lid 01 van de Standaard 2020 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
- € 200,00 per struik of vaste plant;
 - € 40,00 per m2 gras of kruidenvegetatie;
 - € 300,00 per boom bij herstelbare schade;
 - € 500,00 per boom bij onherstelbare schade aan bomen jonger dan 15 jaar;
 - € 3.000,00 per boom bij onherstelbare schade aan bomen ouder dan 15 jaar.
- Bij herhaling van beschadiging van de vegetatie wordt de schadevergoeding verhoogd met dezelfde factor als de herhaling van de beschadiging.

01 19 Arbeidsomstandigheden**01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

- 01 Het aanstellen van de in het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de opdrachtnemer.
- 02 De in het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtnemer verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de opdrachtgever een afschrift. De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie

HFD PAR ART LID

01 19 05 Informatieplicht

- 01 De opdrachtnemer houdt zich in de uitvoering van de onderhavige overeenkomst aan geldende wet- en regelgeving op het gebied van loontarieven en -betaling.
- 02 De opdrachtnemer legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken met betrekking tot voldoening van verschuldigd loon ten behoeve van personen betrokken bij de uitvoering van de onderhavige overeenkomst op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast (loonadministratie).
- 03 De opdrachtnemer verschaft desgevraagd aan bevoegde instanties toegang tot deze vastgelegde arbeidsvoorwaardelijke afspraken.
- 04 De opdrachtnemer verschaft desgevraagd aan opdrachtgever onvoorwaardelijke toegang tot deze vastgelegde arbeidsvoorwaardelijke afspraken indien deze dit noodzakelijk acht in verband met het voorkomen van en/of de behandeling van een loonvordering aangaande verrichte arbeid ten behoeve van de onderhavige overeenkomst.

01 19 06 Toetsen, controles, inwinnen van informatie

- 01 De opdrachtnemer verleent desgevraagd onvoorwaardelijke medewerking aan alle onderzoeken (waaronder controles, toetsen, audits, en loonvalidaties) die bevoegde instanties en/of de opdrachtgever dienstig achten om voldoening van verschuldigd loon ten behoeve van personen betrokken bij de uitvoering van de onderhavige opdracht te verifiëren. De opdrachtnemer verschaft hiertoe desgevraagd onvoorwaardelijke toegang tot de bewaarplaats van de informatie.
- 02 Indien de opdrachtnemer bij de uitvoering van de onderhavige overeenkomst andere partijen wil betrekken, informeert de opdrachtnemer bij vakorganisaties en bij bevoegde instanties of deze beschikken over informatie aangaande geconstateerde onderbetaling door deze te betrekken partijen. De opdrachtnemer legt zijn bevindingen hiervan vast als onderdeel van de in artikel 1 genoemde informatie. De opdrachtnemer licht de opdrachtgever in over zijn bevindingen in de periodieke voortgangsrapportage over de onderhavige overeenkomst.
- 03 De opdrachtnemer brengt een kopie van de Bouw ID-pas administratie ter kennis van de opdrachtgever.
- 04 De opdrachtnemer verschaft desgevraagd aan vakorganisaties toegang tot alle locaties waar ten behoeve van de uitvoering van de onderhavige overeenkomst werkzaamheden worden verricht, indien deze zich op de hoogte willen stellen van de voldoening van verschuldigd loon ten behoeve van personen betrokken bij de uitvoering van de onderhavige overeenkomst.

01 19 07 Verhaalsrecht van toegewezen loonvordering

- 01 Indien de opdrachtgever een ingevolge artikel 616b Boek 7 Burgerlijke Wetboek toegewezen loonvordering heeft voldaan en op de opdrachtnemer verhaalt, is de opdrachtnemer gehouden deze op eerste aanzegging te voldoen, bij gebreke waaraan de opdrachtgever gerechtigd is om deze op de eerstvolgende termijn in te houden dan wel op andere wijze te verhalen.

01 19 08 Doorgeefverplichting ("kettingbeding")

- 01 De opdrachtnemer legt alle in de artikelen 01.19.05 tot en met 01.19.07 beschreven contractverplichtingen onverkort op aan alle partijen waarmee hij afspraken maakt en/of contracten aangaat ten behoeve van de uitvoering van de onderhavige overeenkomst
- 02 De opdrachtnemer bedingt hierbij tevens dat al deze partijen alle in de artikelen 01.19.05 tot en met 01.19.07 beschreven contractverplichtingen onverkort opnemen in afspraken die zij maken en/of contracten die zij aangaan ten behoeve van de uitvoering van de onderhavige overeenkomst
- 03 De opdrachtnemer beheert deze centrale vastlegging van arbeidsvoorwaardelijke afspraken. De opdrachtnemer bedingt daartoe dat al deze partijen de vast te leggen arbeidsvoorwaardelijke afspraken voegen bij de door de opdrachtnemer vastgelegde arbeidsvoorwaardelijke afspraken conform het hierin door de opdrachtnemer gehanteerde format, zodat er voor de onderhavige overeenkomst één centrale vastlegging ontstaat.

HFD PAR ART LID

01 19 09 Procedure voor omgang met signalen over onderbetaling

- 01 Indien de opdrachtgever signalen ontvangt over onderbetaling bij de uitvoering van de onderhavige overeenkomst, spreekt hij meteen de opdrachtnemer hierop aan.
- 02 De opdrachtgever spant zich in om de ontvangen signalen over onderbetaling te laten valideren. Afhankelijk van de situatie kan de opdrachtgever hiertoe vakorganisaties en/of bevoegde instanties om medewerking verzoeken.
- 03 De opdrachtnemer is verantwoordelijk voor het treffen van passende maatregelen die leiden tot afhandeling van de gesignaleerde onderbetaling. Hiertoe behoren onder meer het medewerking verlenen aan het valideren van de signalen, en de omgang met vakorganisaties en/of bevoegde instanties.
- 04 Opdrachtgever en opdrachtnemer bespreken op initiatief van de opdrachtnemer de voldoening van verschuldigd loon bij de uitvoering van de onderhavige overeenkomst in algemene zin conform de periodieke overlegstructuur die in de onderhavige overeenkomst is bepaald. Ingeval de opdrachtnemer doende is met de afhandeling van gesignaleerde onderbetaling verhoogt hij deze frequentie naar bevind van zaken.

01 21 RAW-raamovereenkomst**01 21 10 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid**

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 100).

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten**01 22 03 Plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten**

- 01 Een plan van aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.
- 02 In aanvulling op lid 01 behoort het actualiseren van het goedgekeurd ecologisch werkprotocol, indien in de uitvoering blijkt dat door tijdsduur, of wijziging van omstandigheden blijkt dat deze niet meer toereikend is, eveneens tot de werkzaamheden.

01 22 04 Inventarisatie en registratie te beschermen plant- en diersoorten

- 01 Inventarisaties zoals bedoeld in artikel 01.22.04 lid 01 van de Standaard 2020 dienen te worden uitgevoerd door personen die beschikken over aantoonbare erkende deskundigheid, zoals omschreven in de Gedragscode. De opdrachtnemer dient deze deskundigheid aan te tonen bij de directie. De opdrachtnemer dient gebruik te maken van de door hem voorgeschreven rapportage wijze uit het plan van aanpak opgesteld bij aanbesteding. Eventuele afwijkingen dienen ter goedkeuring bij de directie te worden ingediend.

01 23 Communicatie**01 23 01 VISI-systematiek**

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

01 23 02 Bouwvergaderingen

- 01 Met een interval van vier weken zal door de directie een bouwvergadering worden gehouden, zoals bedoeld in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.

01 23 03 Algemeen

- 01 De voertaal is Nederlands.

01 23 04 Digitaal formaat van basisdocumenten

- 01 In afwijking van het in artikel 01.23.01 lid 04 van de Standaard 2020 voorgeschreven digitale formaat worden basisdocumenten in het volgende digitale formaat uitgewisseld: .PDF, .Docx (word), Xlsx (Excel).

01 23 05 Reclameborden

- 03 Het plaatsen van reclameborden van de opdrachtnemer is niet toegestaan.

HFD PAR ART LID

01 25 Vakopleiding**01 25 01 Te werk stellen van leerlingen**

- 01 De opdrachtnemer stelt tijdens de uitvoering leerlingen te werk die een gecombineerde leer-/arbeidsovereenkomst hebben aangegaan met een door het landelijk orgaan van het leerlingwezen erkend Samenwerkingsverband voor de Praktijkopleiding in de Grond-, water- en wegenbouw (SPG).
- 02 De leerlingen, als bedoeld in lid 01, dienen te werk te worden gesteld als:
 - a. leerling groenvoorzieningen.
Het totaal aantal leerlingen dient ten minste 1 te bedragen, gedurende ten minste 80 % van de tijdsduur van de betreffende deelopdracht.
- 03 Uiterlijk twee weken na de dag waarop het werk is opgedragen, verstrekt de opdrachtnemer aan de directie de volgende gegevens:
 - a. de wijze waarop de opdrachtnemer invulling geeft aan het gestelde in lid 02;
 - b. wie als praktijkbegeleider/mentor zal fungeren;
 - d. een door het SPG verstrekte verklaring waaruit blijkt welke afspraken hij met het SPG heeft gemaakt om te waarborgen dat er daadwerkelijk leerlingen te werk worden gesteld en opgeleid.
- 04 De leerlingen dienen te worden begeleid door een door de opdrachtnemer aan te stellen praktijkbegeleider/mentor die ten minste in het bezit is van een door het landelijk orgaan van het leerlingwezen erkend deelnamebewijs aan een cursus praktijk-leermeester/mentor of een verklaring van vakbekwaamheid afgegeven door het landelijk orgaan van het leerlingwezen.
- 05 De opdrachtnemer verleent, naast de door de wet aangewezen functionaris, tevens toegang tot het werk aan de opleidingsconsulent van het landelijk orgaan van het leerlingwezen en een daartoe door het SPG aangestelde functionaris ter controle c.q. bespreking van het verloop van de opleiding met de leerling(en) in het bijzijn van de praktijkbegeleider/mentor.
- 06 De opdrachtnemer is niet gehouden aan het te werk stellen van leerlingen indien hij een verklaring van SPG kan overleggen waaruit blijkt dat op het gevraagde moment geen geschikte leerling(en) beschikbaar is (zijn).

01 26 Wet arbeid van vreemdelingen**01 26 01 Tewerkstelling vreemdelingen**

- 01 De opdrachtnemer is, onder verwijzing naar paragraaf 6, leden 10 en 11 van de U.A.V. 2012 gehouden te voldoen aan alle verplichtingen die hij heeft op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht. Daaronder valt in het bijzonder maar niet uitsluitend het tijdig aanvragen van tewerkstellingsvergunningen. De opdrachtnemer verstrekt de directie van het werk voor aanvang van het werk kopieën van de juiste en vereiste:
 - a. Documenten op grond van de Wet arbeid vreemdelingen, met inbegrip van de tewerkstellingsvergunningen;
 - b. Identificatie in de zin van de Wet op de identificatieplicht en de Wet arbeid vreemdelingen.
Zonder kopie van de hiervoor genoemde documenten te hebben verstrekt aan de directie van het werk, is het tewerkstellen van vreemdelingen niet toegestaan.
De opdrachtnemer neemt tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de in het eerste lid van dit artikel onder sub a en b genoemde documenten, waaronder mede te verstaan voornoemde documenten bij onderaannemers c.q. leveranciers.
- 02 De opdrachtnemer dient er voor te zorgen dat zijn onderaannemer(s) en/of leverancier(s) op de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht gewezen worden en dat zij die bepalingen naleven.
- 03 De opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes die de opdrachtgever op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door opdrachtnemer. De opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voorts voor alle boetes die de opdrachtgever op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de door deze ingeschakelde onderaannemer en/of leveranciers. De opdrachtnemer ontvangt van de opdrachtgever de boeteaanzegging (het voornemen een boete op te leggen) en het definitieve boetebesluit zo spoedig mogelijk na ontvangst ervan door de opdrachtgever en in ieder geval tijdig voor het maken van bezwaar. De opdrachtnemer draagt zorg voor tijdige betaling dan wel voldoening van de boetes

HFD PAR ART LID

aan de opdrachtgever. Tijdig betekent het hebben voldaan van de boete binnen vijf weken na de dagtekening van het boetebesluit op het door de opdrachtgever aangewezen bankrekeningnummer, bij gebreke waarvan de opdrachtnemer een boete verbeurt van € 1.000,00 per dag dat de boete niet binnen voornoemde termijn wordt voldaan. Alle kosten die voortvloeien uit het niet tijdig voldoen van de boete zullen voorts voor rekening zijn van de opdrachtnemer c.q. opdrachtgever en op eerste verzoek aan opdrachtgever worden vergoed.

- 04 Wenst de opdrachtnemer zelf of namens zijn onderaannemer(s) en/of leveranciers namens de Provincie c.q. Gedeputeerde Staten van de Provincie verweer te voeren (zienswijze, bezwaar, beroep, voorlopige voorziening) tegen een boeteaanzegging of het uiteindelijke boetebesluit, dan zal hij dat eerst na goedkeuring door de Provincie c.q. Gedeputeerde Staten van de Provincie namens de Provincie c.q. Gedeputeerde Staten van de Provincie maar voor eigen rekening en risico kunnen doen. Er dient gebruik te worden gemaakt van een advocaat/een gemachtigde. De kosten van de procedures in geval deze door de Provincie zelf worden gevoerd, komen eveneens voor rekening en risico van de opdrachtnemer en worden op eerste verzoek (onderbouwd met facturen) aan de Provincie voldaan. Het verlopen van termijnen danwel het anderszins niet tijdig opkomen tegen boeteaanzeggingen, boetebesluiten etcetera, komt geheel voor rekening en risico van de opdrachtnemer. Het niet opkomen tegen een boetebesluit door de Provincie c.q. Gedeputeerde Staten van de Provincie kan haar niet worden tegengeworpen. In geval een boete geheel of gedeeltelijk wordt teruggedraaid en het daaraan ten grondslag liggende besluit formele rechtskracht heeft verkregen, zal de door de opdrachtnemer c.q. opdrachtgever te veel betaalde boete aan de Provincie op basis van het derde lid van dit artikel, door de Provincie aan hem worden voldaan.
- 05 De opdrachtnemer neemt tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de in het eerste lid van dit artikel onder sub a en b genoemde documenten, waaronder mede te verstaan voornoemde documenten bij onderaannemers c.q. leveranciers.

01 27 Door de opdrachtgever te verstrekken gegevens

01 27 03 Weekoverzichten

- 01 In afwijking van het gestelde in de U.A.V. 2012 paragraaf 27 worden van de opdrachtnemer weekoverzichten verlangd.
- 02 Van de in deel 2.2 genoemde verrekenbare hoeveelheden resultaatsverplichting moeten digitaal worden verstrekt weekoverzichten, inhoudende een opgave van de per bestekspost en per locatie in die week verwerkte verrekenbare hoeveelheden.
- 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 opdrachtnemer verstrekte opgaven kan verenigen, in welk geval de hoeveelheden worden opgenomen welke door de directie voorlopig als juist worden erkend.

01 27 04 Metingen en berekeningen t.b.v. verrekenbare hoeveelheden

- 01 Van een verrekenbare hoeveelheid resultaatsverplichting, moeten de gedetailleerde gegevens omtrent de uitgevoerde metingen en berekeningen voor de bepaling van de betreffende verwerkte hoeveelheid resultaatsverplichting worden verstrekt.
- 02 Indien een door de opdrachtnemer opgegeven verrekenbare hoeveelheid naar het oordeel van de directie niet aanvaardbaar is, wordt de hoeveelheid vastgesteld door een gezamenlijke herberekening en zonodig en mogelijk door een gezamenlijke hermeting. De kosten van deze hermeting komen voor rekening van de opdrachtnemer.

51 Groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen , Algemeen

51 01 Begrippen

HFD PAR ART LID

51 01 01 Algemeen

- 01 Onder boomkwekerijproducten wordt verstaan: bos- en haagplantsoen, laan- en parkbomen, vruchtbomen en -onderstammen, rozenstruiken, sierconiferen, sierheesters, klimplanten en vaste planten.

51 02 Eisen en uitvoering**51 02 02 Aziatische duizendknoop, maaiwerkzaamheden**

- 03 Maaiwerkzaamheden en het afvoeren van vrijgekomen maaisel uitvoeren overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknoop' gepubliceerd op www.bestrijdingduizendknoop.nl.
- 04 Materieel dat is ingezet op een groeilocatie of een verdachte groeilocatie, reinigen voordat deze de locatie verlaat. Vrijkomende resten verzamelen en afvoeren overeenkomstig de eisen in het Landelijk protocol Aziatische duizendknopen.

51 02 05 Gebruik van meststoffen

- 01 Het toepassen van organische meststoffen of kunstmeststoffen is niet toegestaan.

51 02 11 Inzet van materieel

- 01 De inzet van de machines behoeft de goedkeuring van de directie.
- 02 De opdrachtnemer dient het in te zetten materieel af te stemmen op de werkzaamheden en het werkgebied. Er mag geen onnodig groot c.q. zwaar materieel ingezet worden. De verhouding weggebruiker en werktuig dient in redelijke verhouding te zijn.
- 03 Daar waar vanaf de openbare rijweg gewerkt kan worden dient de opdrachtnemer dit ook te doen, dus hier niet op fiets- of voetpaden rijden.
- 04 Op fiets- en voetpaden geldt een maximale as-last van 3 ton.
- 05 De insporingsdiepte bij werkzaamheden in bermen mag ten hoogste 50 mm bedragen. De opdrachtnemer kan aansprakelijk worden gesteld voor de gereden schade. Schade wordt op aanwijzing van de directie door de opdrachtnemer hersteld of op kosten van de opdrachtnemer door de opdrachtgever hersteld.

51 02 12 Gebruik van gewasbeschermings- en gewasbestrijdingsmiddelen

- 01 Het gebruik van chemische gewasbeschermings- en gewasbestrijdingsmiddelen is nadrukkelijk niet toegestaan. Uitzonderingen zijn mogelijk na uitdrukkelijke toestemming van de directie en dienen voor elke nieuwe situatie afgestemd te worden.

51 03 Informatie-overdracht**51 03 01 Aziatische duizendknoop**

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

51 04 Risicoverdeling en garanties

HFD PAR ART LID

51 04 03 Vrijgekomen materiaal

- 01 Indien vrijkomend stam- tak en snoeihout vóór vervoer/verwerking wordt verzameld dient dit minimaal 2 meter buiten de verharding te geschieden. Bij het verzamelen mag het zicht bij zijwegen en uitritten niet belemmerd worden. Aanwijzingen van de directie hiertoe dienen direct te worden opgevolgd.
- 02 Verzameld stam- tak en snoeihout ten hoogste 10 werkdagen na het snoeien vervoeren.
- 03 Op plaatsen waar het stam- tak en snoeihout niet in de nabijheid van het werk volgens lid 01 verzameld kan worden, dient dit direct te worden vervoerd.
- 04 Stort- of verbrandingskosten van de ingevolge het bestek naar een stortplaats of verbrandingsoven af te voeren materialen zijn voor rekening van de opdrachtnemer en worden rechtstreeks door hem betaald.
Het verbranden van vrijkomende materialen is expliciet toegestaan bij de bestrijding van de eikenprocessie rupsen.
- 05 Indien het inzaaien in verband met het seizoen niet voor de opleveringsdatum kan worden uitgevoerd, mag dit gedurende de onderhoudstermijn geschieden, welke termijn daartoe eventueel wordt verlengd tot het graszaad voldoende is opgekomen.

51 06 Bouwstoffen**51 06 01 Grond**

- 01 Te leveren grond moet vrij zijn van wortels en wortelresten van invasieve exoten.
- 02 Aan het bepaalde in lid 01 wordt geacht te zijn voldaan, wanneer de te leveren grond:
 - RAG gecertificeerd grond is;
 - thermisch gereinigde grond is;
 - grond is afkomstig uit een zandwinning;
 - gezeefde grond is waarop monitoring en nazorg van toepassing zijn geweest zoals bepaald in het landelijk protocol Aziatische duizendknopen;
 - grond is afkomstig uit een diepere bodemlaag dan de gemiddeld laagste grondwaterstand;
 - grond is waarvan met een visuele inspectie conform het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen' is vastgesteld dat er geen Aziatische duizendknoop aanwezig is.

51 06 02 Bodemverbeteraar

- 03 Bij levering van grond als genoemd in lid 1 verstrekt de opdrachtnemer bij levering het bijbehorende productcertificaat.
- 04 Te leveren grond voor groeiplaatsverbetering dient te voldoen aan de eisen zoals gesteld in het bouwstoffenbesluit, of vergelijkbaar. Daarnaast dient de grond vrij zijn van wortels en wortelresten van invasieve exoten.

51 2 Gras en kruidachtigen**51 21 Begrippen****51 22 Eisen en uitvoering****51 22 01 Zaaien en bezoden, algemeen**

- 01 Indien het inzaaien in verband met het seizoen niet voor de opleveringsdatum kan worden uitgevoerd, mag dit gedurende de onderhoudstermijn geschieden, welke termijn daartoe eventueel wordt verlengd tot het graszaad voldoende is opgekomen.

51 26 Bouwstoffen

HFD PAR ART LID

- 512601

Graszaadmengsels

01

Graszaadmengsel moet zijn het B3-mengsel, voor (biologische) landbouwgewassen.

02

Graszaadmengsel (B3) moet de volgende samenstelling hebben:
20 % gewoon roodzwenkgras;
30 % uitlopervormend roodzwenkgras;
25 % hardzwenkgras;
20 % fijnbladig schapegras;
5 % gewoon struisgras.
Het graszaad moet zijn goedgekeurd door de Nederlandse Algemene Keuringsdienst (N.A.K.) en van een certificaat zijn voorzien.
In de geplombeerde zakken moet een mengselverklaring aanwezig zijn.
- 514

Beplantingen
- 5141

Begrippen
- 5142

Eisen en uitvoering
- 514201

Inboeten beplanting

01

Plantmateriaal, behoudens containerplanten, die in verband met het inboeten moet worden aangebracht, aanbrengen in de periode tussen 15 november en 1 maart.
- 514202

Werkzaamheden aan iepen

01

Bij een iep snoeiwonden met een doorsnede groter dan 70 mm behandelen met een biologisch wondafdekmiddel.
- 514205

Aanbrengen beplanting

01

Plantgaten moeten zo groot zijn dat de wortels ruim kunnen worden gespreid. ombuigen of knikken van de wortels in het plantgat is niet toegestaan.

02

Veren in de rij richten.

03

Plantmateriaal rechtop planten. scheef gewaaid materiaal rechtop zetten en opnieuw aantrappen.
Herstelwerkzaamheden moeten in de prijs van het planten zijn begrepen.

04

Het wortelstelsel van de planten zonder kluit dienen goed vertakt en ontwikkeld te zijn en voldoende haar wortels dunner dan 1 mm te bezitten.

05

Plantmateriaal moet bij aankomst op het werk per soort, variëteit, maat en herkomst voorzien zijn van een kenmerk waarbij, indien plantmateriaal afkomstig is van meer dan een producent, tevens de producent is aangegeven.

06

De directie keurt het plantmateriaal tijdens het lossen.

07

Plantmateriaal moet in een goede conditie verkeren en mag geen kenmerken van uitdroging vertonen. Het materiaal moet praktisch vrij zijn van mechanische, parasitaire, chemische, fysiologische en klimatologische beschadigingen.

08

Veren moeten recht en stevig zijn en een doorgaande spil hebben. Het materiaal moet regelmatig met zijtakken zijn bezet, waarbij de zwaarste onderaan staan

09

Het aanbrengen van beplantingen (incl. bomen) dient te worden uitgevoerd door een gecertificeerd bedrijf 'minimaal hovenier niveau 3'.
- 515

Bomen
- 5151

Begrippen

HFD PAR ART LID

- 515104Snoeien
- 02

Aanvullend op de "TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN Deelhoofdstuk 51.5 Onderhoud bomen", dienen alle werkzaamheden aan bomen te worden uitgevoerd in lijn met de adviezen zoals aangegeven in Stadsbomen Vademecum deel 3b: Boomverzorging en groeiplaatsverbetering.
Een exemplaar van dit boekwerk is te bestellen bij:
IPC de Groene Ruimte BV, Postbus 6800 AJ Arnhem
Website www.ipcgroen.nl. ISBN: 90-74481-20-5.
- 03

Alle snoeiwerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door boomverzorgers die aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Treeworker certificaat, zoals wordt afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council en erkend door de Stichting Groenkeur, of vergelijkbaar.
- 5152Eisen en uitvoering
- 515203Inboeten bomen
- 01

Plantmateriaal, behoudens containerplanten, die in verband met het inboeten moet worden aangebracht, aanbrengen in de periode tussen 15 november en 1 maart.
- 5153Informatie-overdracht
- 515301Plantmateriaal
- 05

Bij ten minste 75% van de te leveren boomkwekerijproducten, vastgesteld op basis van de aankoopsom, zijn bij de teelt alleen gewasbeschermingsmiddelen gebruikt zoals vermeld in Bijlage 1A 'Gewasbeschermingsmiddelen bij boomkwekerijgewassen' en toegepast volgens de in die bijlage opgenomen aanwijzingen en maximale doseringen.
Daarnaast mogen alle biologische middelen gebruikt zijn die door het College Toelating Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden zijn toegelaten, evenals de middelen die vermeld staan in de Regeling Uitzondering Gewasbeschermingsmiddelen. Bijlage 1A is onderdeel van het 'Criteria document Groenvoorzieningen' van AgentschapNL en verkrijgbaar via de website www.agentschapnl.nl/duurzaaminkopen/criteria.
- 06

Bij ten minste 75% van de te leveren boomkwekerijproducten, vastgesteld op basis van de aankoopsom, zijn voor de bemesting, met uitzondering van containerteelt, de volgende gebruiksnormen gehanteerd:
- dierlijke mest: maximaal 170 kg/ha.
- fosfaat: maximaal 85 kg/ha voor het totaal van dierlijke mest, kunstmest en overige meststoffen.
- stikstof volgens de navolgende tabel (voor zand- en kleigrond)
- | Gewas | Maximum aantal kg/ha |
|--|----------------------|
| Laanbomen: onderstammen | 40 |
| Laanbomen: spillen | 40 |
| Laanbomen: opzetters | 115 |
| Sierheester | 75 |
| Coniferen | 80 |
| Rozen (incl. zaailingen, onderstammen) | 70 |
| Bos- en haagplantsoen | 95 |
| Vaste planten | 175 |
| Vruchtbomen: onderstammen | 30 |
| Vruchtbomen: moerbomen | 110 |
| Vruchtbomen klei | 135 |
| Vruchtbomen zand löss en veen | 105 |
| Trek- en besheesters | 80 |
| Snijgroen | 95 |
| Ericaceae | 70 |
| Buxus | 95 |
- 07

Bomen dienen op de kwekerij minimaal 2 keer te zijn verplant.
- 08

De opdrachtnemer stelt de opdrachtgever in de gelegenheid het plantmateriaal op de kwekerij te beoordelen op gestelde eisen als genoemd in artikel 51.46.01 lid 01 van de Standaard 2020 en de eisen

HFD PAR ART LID

zoals gesteld in de aanvullende leden 05 t/m 07 van dit artikel.

Het uitgekozen plantmateriaal dient, na verzoek van de directie, te worden voorzien van een uniek label of kenmerk.

51 54 Risicoverdeling en garanties

51 54 04 RAW-raamovereenkomst: nazorg na oplevering van de deelopdracht

- 01 Het bepaalde in hierna volgende leden is uitsluitend van toepassing als in de deelopdracht plantgarantie is voorgeschreven.
- 02 De duur van de periode van nazorg en Plantgarantie wordt verlangd voor een periode van 3 jaar na eerste aanplant (betreft 3 nazorg jaren). Onder deze Plantgarantie vallen naast bomen ook heesters en (haag)struiken.
- 03 Jaarlijks vind tussen 15 september en 15 oktober een beoordeling van de levenskracht van de beplanting plaats. In afwijking van het gestelde in artikel 51.54.04 lid 05 van de standaard 2020 geschiedt deze beoordelingen door en op initiatief van de opdrachtnemer.
Vooraf dient de opdrachtnemer aan de opdrachtgever kenbaar te maken op welke dag(en) en tijdstip de beoordeling plaats vindt. De beoordeling dient schriftelijk te worden vastgelegd en uiterlijk eind oktober te worden overhandigd aan de opdrachtgever. Verslaglegging dient te voldoen aan de eisen en uitgangspunten van dit bestek aangevuld met een overzicht van voorgenomen nazorgwerkzaamheden en aanvullende beloften voortkomend uit het plan van aanpak opgesteld door de opdrachtnemer bij aanbesteding.
- 04 De opdrachtgever en opdrachtnemer beoordelen gezamenlijk aan het eind van de nazorgperiode de conditie van de beplanting.
Als uit de opname blijkt dat niet wordt voldaan aan de gestelde eisen, dan dient de opdrachtnemer de betreffende beplanting te vervangen en volgt een schade vergoeding. De hoogte van de schadevergoeding bedraagt € 500,- per boom en € 25,- per m1 (haag)struik.
- 05 Wanneer bij onenigheid over de kwaliteit van de beoordeelde beplanting, aan het eind van de nazorgperiode, geen overeenstemming tussen opdrachtgever en opdrachtnemer wordt bereikt, wijst de opdrachtgever een onafhankelijke derde partij aan voor een beoordeling van de betreffende beplanting. Het door derden opgestelde beoordelingsrapport is bindend.
De opdrachtgever en opdrachtnemer dienen zich te schikken in de uitkomst van het beoordelingsrapport. Gemaakte kosten door derden worden evenredig verdeeld tussen opdrachtgever en opdrachtnemer (verdeling 50% opdrachtgever, 50% opdrachtnemer).
- 06 bomen waarvan op enig moment blijkt dat deze moeten worden ingeboet, moeten door de opdrachtnemer op eerste aanzegging worden verwijderd binnen een overeen te komen termijn.
- 07 Onderstaande werkzaamheden behoren eveneens tot de uit te voeren onderhoudsmaatregelen gedurende de plantgarantie periode.

Aanvullende werkzaamheden en/of leveringen bij aanplant bomen:

- het gedurende de nazorgperiode in stand houden van boom voorzieningen, als boompalen, boombanden en gietranden
- het gedurende de nazorgperiode watergeven van de nieuw geplante bomen;
- het gedurende de nazorgperiode de boomspiegel vrij houden van concurrerend-, of groei belemmerend onkruid binnen de gietrand;
- inboeten bomen inclusief alle bijkomende werkzaamheden;
- het na afloop van de nazorgperiode verwijderen van de boompalen met band en de gietrand, dit geldt voor de goede, gezonde nieuw geplante bomen die na 3 jaar nazorg worden overgedragen naar de provincie;
- waar mogelijk dienen de vrijkomende boompalen en gietranden te worden hergebruikt binnen de raamovereenkomst;
- Uitvoeren van laatste vormsnoei dient zo kort mogelijk voor of na het aflopen van de nazorgperiode uitgevoerd te worden.
- eventuele bijbehorende verkeersmaatregelen t.b.v. uitvoering van nazorg werkzaamheden.

Aanvullende werkzaamheden en/of leveringen bij aanplant (haag)struiken:

- het gedurende de nazorgperiode knippen/snoeien naar behoefte binnen eindbeeld (haag)struik;
- het gedurende de nazorgperiode vrijhouden van de haagvoet van concurrerend-, of groei belemmerend onkruid;
- inboet (haag)struiken inclusief alle bijkomende werkzaamheden;

HFD PAR ART LID

- eventuele bijbehorende verkeersmaatregelen t.b.v. uitvoering van nazorg werkzaamheden.

Inschatting van hoeveelheden en/of frequenties gedurende de gehele garantie periode is aan de opdrachtnemer eventuele risico's dient te zijn begrepen in de aanneemsom.

- 08 Alle kosten voortvloeiend uit de in de standaard omschreven maatregelen onder artikel 51.54.04 leden 01 t/m 08 dient te zijn verrekend in de eenheidsprijzen posten aanplant bomen, heesters en (haag)struiken in deel 2.2 van dit bestek.

51 54 07 Eikenprocessierups

- 01 In aanvulling op het gestelde in artikel 51 54 07 van de standaard 2020 dient de bestrijding van de eikenprocessierups overeenkomstig uitgevoerd te worden conform eisen en uitgangspunten provinciaal beleid.

62 Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 11 Begrippen

62 11 08 Omleidingen

- 01 Onder "omleidingen" wordt verstaan:
een samenstel van alle maatregelen die voor duur van het uit te voeren werk, of gedeelte daarvan, wordt getroffen c.q. geplaatst om het verkeer om te leiden.

62 11 09 Toepassen omleidingen

- 01 Onder het "toepassen van een omleiding" wordt verstaan het ter beschikking stellen, het aanvoeren, het plaatsen, het instandhouden, het verwijderen en de afvoer van alle voor die omleiding benodigde hulpmiddelen.
Indien de aard van de uit te voeren werkzaamheden of de wijze van uitvoering daartoe aanleiding geeft, behoort tot het toepassen van een omleiding tevens het aanpassen van de omleiding, het verplaatsen en het in en buiten gebruik stellen van die omleiding.

62 12 Eisen en uitvoering

62 12 04 Tijdelijke verkeersregelininstallatie

- 01 De verkeersregelininstallatie moet voldoen aan alle eisen die zijn gesteld in de Regeling Verkeerslichten. In verband met de Regeling Verkeerslichten toont de opdrachtnemer, voordat een tijdelijke verkeersregelininstallatie in gebruik wordt genomen, door middel van een keuringscertificaat (bijvoorbeeld van de KEMA) aan dat deze voldoet aan de eisen met betrekking tot bewaking van de regelininstallatie en de lichttechnische eisen van de lantaarns als bedoeld in NEN 3384 en daarmee de normen HD 638 S1 en NEN-EN 12675.

62 13 Informatie-overdracht

HFD PAR ART LID

62 13 01 Algemeen

- 01 Op hoofdrijbanen en de direct aanliggende bermenstroken, alsmede op parallelwegen/fietspaden mogen de volgende tijdvakken geen werkzaamheden, of verkeersbelemmerende activiteiten worden uitgevoerd en wegafzettingen worden toegepast:
- N230 (autoweg), N201, N233 en N408:
 - a. ma. t/m vr. van 06:00 - 10:00 uur en van 15:00 - 20:00 uur;
 - b. op zon- en feestdagen.
 - Alle overige N-wegen:
 - a. ma. t/m vr. van 06:00 - 09:00 uur en van 15:00 - 19:00 uur;
 - b. op zon- en feestdagen.
- 02 Minimaal 3 werkdagen voor het plaatsen van een afzetting overlegt de opdrachtnemer de toe te passen verkeersmaatregelen en/of inzet van verkeersregelaars per werkvak/ of -onderdeel ter goedkeuring aan de directie.
- 03 Met (onderdelen van) het werk mag niet worden begonnen, voordat de opdrachtnemer de benodigde verkeersvoorzieningen heeft getroffen.
- 04 Buiten werktijd en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor verkeersveiligheid noodzakelijke borden ten genoegen van de directie afdekken, draaien, of verwijderen.
- 05 Het geheel of gedeeltelijk afsluiten van wegen is slechts toegestaan na goedkeuring van het door de opdrachtnemer opgesteld omleidingsplan. De opdrachtnemer legt dit omleidingsplan ter goedkeuring voor aan de directie.
- 06 Bij inzet van verkeersregelaars mag uitsluitend gebruik worden gemaakt van gecertificeerde verkeersregelaars ingevolge de regeling verkeersregelaars 2009.
Tijdens de uitvoering van hun functie moet een hes of jas gedragen worden die voldoet aan bijlage 2 van de regeling verkeersregelaars 2009.

62 13 02 Verkeersplan en verkeerstekeningen

- 02 Als aanvulling op artikel 62 13 02 lid 02 van de standaard 2020 dient het verkeersplan per deelopdracht opgesteld te worden en ten minste te bestaan uit onderstaande gegevens:
- o. toe te passen tijdelijke verkeersmaatregelen met CROW figuur- en bestekspostnummer, zoals opgenomen in deze raamovereenkomst;
 - p. locatie van de te treffen verkeersmaatregelen;
 - q. geplande tijdsduur van het plaatsen van de tijdelijke verkeersmaatregelen en het (dagelijkse) tijdstip van plaatsing en/of op- en afdraaien. Nadere (vervolg)afstemming over tijdsduur dient via een dag- en weekplanning gecommuniceerd te worden;
 - r. inzet van verkeersregelaars;
 - s. inzet van "los" afzetmaterieel, indien een figuurnummer zoals genoemd in de raamovereenkomst niet volledig toegepast kan worden of niet toegepast is. Onderdelen worden verrekend op "stelpost verkeersmaatregelen" per deelopdracht.
- 03 In afwijking op artikel 62 13 02 lid 3 mag een verkeersplan worden toegevoegd als de complexiteit, of omvang van het in lid 01 genoemde verkeersplan dit noodzakelijk maakt en de opdrachtnemer dit wilt laten bijdragen aan de goedkeuring van het verkeersplan.

62 14 Risicoverdeling en garanties**62 14 01 Algemeen**

- 01 Indien de opdrachtnemer opdrachten van de directie betreffende het verkeer niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd euro (€ 500,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Het toepassen van voorzieningen ten behoeve van de bereikbaarheid van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen, alsmede ten behoeve van de toegankelijkheid voor politie, brandweer, ziekenvervoer en dergelijke wordt zonder bijbetaling van de opdrachtnemer verlangd.

HFD PAR ART LID

- 621402

Hoeveelheden

01 De hoeveelheid borden, bebakening en geleiders, als informatie opgenomen in het verkeersplan zijn niet exact bepaald. De hoeveelheden zijn volgens een redelijke nauwkeurigheid vastgesteld. Afwijkingen van de hoeveelheden, met uitzondering van de tekstborden en bebording omleidingsroutes, welke tijdens de uitvoering worden geconstateerd, worden niet verrekend. De hiermee gemoeide kosten worden geacht te zijn begrepen in bestekspostnrs. 101010 t/m 101040
Wijzigingen in het verkeersplan als gevolg van wijzigingen in de uitvoering worden afgedaan overeenkomstig paragraaf 34 van de U.A.V. 2012.
- 6215

Bijbehorende verplichtingen
- 621502

Doorgaand fietsverkeer

01 De opdrachtnemer dient er zorg voor te dragen het werk zodanig uit te voeren dat het fietsverkeer te allen tijde doorgang kan vinden.
Zonodig moet de opdrachtnemer tijdelijke voorzieningen treffen, waarvoor geldt dat de afwikkeling van kruisend fietsverkeer met de hoofdrijbaan geregeld dient te worden door middel van een verkeersregelinstallatie.