

BESTEK EN VOORWAARDEN

Waarnaar namens Burgemeester en Wethouders van de gemeente Noordenveld zal worden aanbesteed:

'Bomenonderhoud gemeente Noordenveld 2022 - 2026'
BESTEK: 940003.013

Gemeente Noordenveld, 05 september 2022

Auteur: S. Akgun
Gecontroleerd: M. Wijnstra
Vrijgegeven: D. Jansen
Status: CONCEPT
Datum: 05-09-2022

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	4
07 Kwaliteitsborging	4
08 Tussentijdse beëindiging	4
09 Met betrekking tot de uitvoering van toepassing verklaarde stukken	4
10 Inlichtingen inschrijvingsfase	5
2. Beschrijving	6
2.1 Algemene gegevens	6
01 Tekeningen	7
02 Peilen en hoofdafmetingen	7
03 Kwaliteitsborging	7
04 Bijlagen	7
05 Fictieve hoeveelheden resultaatsverplichting	7
06 Wet natuurbescherming	8
07 Flora en fauna	8
2.2 Nadere beschrijving	9
1 ADMINISTRATIE & INVENTARISATIE	11
10 Administratie	11
1010 <u>Muteren boomgegevens</u>	11
11 Flora- en faunamaatregelen	11
1110 <u>Inventariseren fauna</u>	11
1120 <u>Markeren fauna verblijfplaats</u>	11
1130 <u>Maatregelen bescherming fauna</u>	11
2 SNOEIWERKZAAMHEDEN	12
20 Begeleidingssnoei	12
2010 <u>Boomhoogte tot ca. 6 meter hoog</u>	12
2011 <u>Boomhoogte ca. 6 tot 9 meter hoog</u>	12
2012 <u>Boomhoogte ca. 9 tot 12 meter hoog</u>	13
2013 <u>Boomhoogte ca. 12 tot 15 meter hoog</u>	13
2014 <u>Boomhoogte ca. 15 tot 18 meter hoog</u>	14
2015 <u>Boomhoogte ca. 18 tot 24 meter hoog</u>	14
2016 <u>Boomhoogte ca. 24 meter en hoger</u>	15
21 Onderhoudssnoei	15
2110 <u>Boomhoogte tot ca. 6 meter hoog</u>	15
2111 <u>Boomhoogte ca. 6 tot 9 meter hoog</u>	15
2112 <u>Boomhoogte ca. 9 tot 12 meter hoog</u>	16
2113 <u>Boomhoogte ca. 12 tot 15 meter hoog</u>	16
2114 <u>Boomhoogte ca. 15 tot 18 meter hoog</u>	16

2115	<u>Boomhoogte ca. 18 tot 24 meter hoog</u>	16
2116	<u>Boomhoogte ca. 24 meter en hoger</u>	16
22	Specifieke snoeimaatregel	17
2210	<u>Boomhoogte tot ca. 6 meter hoog</u>	17
2211	<u>Boomhoogte ca. 6 tot 9 meter hoog</u>	17
2212	<u>Boomhoogte ca. 9 tot 12 meter hoog</u>	17
2213	<u>Boomhoogte ca. 12 tot 15 meter hoog</u>	17
2214	<u>Boomhoogte ca. 15 tot 18 meter hoog</u>	18
2215	<u>Boomhoogte ca. 18 tot 24 meter hoog</u>	18
2216	<u>Boomhoogte ca. 24 meter en hoger</u>	18
23	Vormsnoei	18
2310	<u>Boomhoogte tot ca. 6 meter hoog</u>	18
2311	<u>Boomhoogte ca. 6 tot 9 meter hoog</u>	19
2312	<u>Boomhoogte ca. 9 tot 12 meter hoog</u>	19
2313	<u>Boomhoogte ca. 12 tot 15 meter hoog</u>	20
2314	<u>Boomhoogte ca. 15 tot 18 meter hoog</u>	20
2315	<u>Boomhoogte ca. 18 tot 24 meter hoog</u>	20
24	Aanvullend onderhoud bomen	21
2410	<u>Wegnemen waterlot en opslag stamvoet</u>	21
2420	<u>Klimplanten verwijderen of doorhalen</u>	21
3	VERWIJDEREN BOMEN EN HERSTELLEN	23
30	Verwijderen bomen	23
3010	<u>Verwijderen bomen, excl. stobben</u>	23
31	Verwijderen stobben	23
3110	<u>Uitfrezen stobben in grasvegetatie</u>	23
36	Herstel grasvegetaties	24
3610	<u>Inzaaien grasvegetaties</u>	25
37	Behoud grasbermen en/of herstel bermen	25
3710	<u>Maatregelen t.b.v. behoud grasbermen</u>	25
3720	<u>Beschadigde berm egaliseren en inzaaien</u>	25
38	Behoud fietspaden en trottoirs	25
3810	<u>Maatregelen t.b.v. behoud fietspaden en trottoirs</u>	25
5	VERKEERSMAATREGELEN	26
51	Verkeersmaatregelen	26
6	TER BESCHIKKING STELLEN	28
61	Ter beschikking stellen	28
610	Algemeen	28
611	Calamiteiten hoge urgentie (reguliere werktijd)	30
612	Calamiteiten hoge urgentie (buiten werktijd)	31
8	WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD	34
81	Zorgvuldig graven	34
82	Opstellen V&G plan	34
8202	<u>Coördinatie V&G</u>	34
83	Opruimen afval	34
84	Bereikbaarheid	34
85	Eenmalige kosten	34
8500	<u>Social Return Of Investment</u>	34
86	Registratie werkzaamheden	35
87	Werkplan	35
9	Staartposten	36

01	Algemeen en administratief	38
01 01	Algemene bepalingen	38
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	38
01 06	Betalingsregelingen: declaraties	39
01 08	Bijdragen	39
01 09	Kabels en leidingen	40
01 11	Verband met andere werken	40
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	40
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	41
01 16	Verzekeringen	41
01 17	Vrijgekomen materialen	42
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	42
01 19	Arbeidsomstandigheden	43
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	43
01 23	Communicatie	43
01 25	Vakopleiding	44
01 31	Bescherming te handhaven verharding	44
01 32	Stop- en wachtmomenten	45
51	Groenvoorzieningen	46
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	46
51 02	Eisen en uitvoering	46
51 03	Informatieoverdracht	47
51 5	Bomen	47
51 51	Begrippen	47
51 52	Eisen en uitvoering groenvoorzieningen	49
51 54	Risicoverdeling en garanties	51
51 6	Fasering snoeiwerk	51
51 62	Verwaarloosd boombeeld	51
62	Tijdelijke verkeersmaatregelen	53
62 0	Tijdelijke verkeersmaatregelen, algemeen	53
62 02	Eisen en uitvoering	53
62 04	Risicoverdeling en garanties	53
62 05	Bijbehorende verplichtingen	53
64	Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen	55
64 0	Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen, algemeen	55
64 01	Flora & fauna	55

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Noordenveld
Postbus 109
9300 AC Roden
Bezoekadres: Raadhuisstraat 1
9301 AA Roden
Telefoon 050 50 27 222

02 Directie

De directie wordt gevoerd door de heer Jan Bouke Sijsma van Boom KCB.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de grenzen van de gemeente Noordenveld.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Het snoeien van bomen;
- b. Het verwijderen van bomen;
- c. Het verwijderen van stobben en freesafval;
- d. Het verwerken van afkomend hout;
- e. Herstellen van grasvegetatie;
- f. Het treffen van verkeersmaatregelen;
- g. Activiteiten in het kader van de Wet Natuurbescherming;
- h. Muteren en actualiseren van gegevens in .GVSX (export GBI/GeoVisia).
- i. Bijkomende werkzaamheden.

05 Tijdsbepaling

De inwerkingtreding van de raamovereenkomst is gepland op 29 november 2022 en heeft een looptijd tot en met 28 november 2023. De overeenkomst eindigt aldus van rechtswege met ingang van 28 november 2023 zonder dat daarvoor opzegging is vereist, tenzij de opdrachtgever gebruikt maakt van de mogelijkheid tot verlenging.

De opdrachtgever kan de overeenkomst maximaal 3 maal met telkens 1 jaar verlengen.

Wenst de opdrachtgever de overeenkomst te verlengen, dan dient hij dit uiterlijk één maand voor het einde van de (al dan niet al verlengde) overeenkomst schriftelijk mede te delen aan de opdrachtnemer. De opdrachtnemer is gehouden medewerking te verlenen aan deze verlenging.

De directie van de opdrachtgever stelt de deelopdracht op. Voor de deelopdrachten geldt een startdatum van uiterlijk 3 weken na gunning van de opdracht. Hierbij zal door de opdrachtgever, aan de aannemer een redelijke uitvoeringstermijn en opleverdatum worden overlegd. De aannemer stelt per deelopdracht een werkplanning op en dient zijn werkzaamheden binnen de door de opdrachtgever aan te geven uitvoeringstermijn uit te voeren.

De aannemer overlegt voor elke deelopdracht een planning met daarin opgenomen de door de opdrachtgever verstrekte uitvoeringstermijn en opleveringsdatum.

Bij het opstellen van de planning houdt de aannemer rekening met de uitvoeringsperiode en met de gangbare productie normen.

Als er geen overeenstemming bereikt wordt over de planning, start- en opleverdatum en uitvoeringsperiode behoudt de opdrachtgever zich het recht voor de deelopdrachten door derden uit te laten voeren.

Per opdracht zal bij overschrijving van de bovengenoemde opleverdatum een boeteregeling van € 500,- per werkdag worden gehanteerd.

PAR

Het werk omvat het onderhoud van circa 6.500 bomen. In een periode van 1 jaar worden alle bomen in deelopdrachten geïnspecteerd en onderhouden.

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

1. Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen.
2. Na verlening van iedere deelopdracht wordt van de aannemer een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen.
3. De opdrachtgever is gerechtigd steekproeven uit te voeren op het reeds uitgevoerde werk. Indien aantoonbaar gebreken c.q. tekortkomingen vanuit de aannemer worden geconstateerd op het uitgevoerde werk is de opdrachtgever gerechtigd de aannemer het uitgevoerde werk kosteloos alsnog op orde te laten brengen.

08 Tussentijdse beëindiging

1. De opdrachtgever is gerechtigd de overeenkomst tussentijds per aangetekende brief te ontbinden, zonder dat de opdrachtgever uit enigerlei hoofde gehouden is tot schadevergoeding van door aannemer in verband met deze ontbinding geleden schade indien;
 - A. Het faillissement van aannemer of indien diens surseance van betaling wordt aangevraagd of ingeval van stillegging, liquidatie of enige daarmee te vergelijken toestand van de onderneming van aannemer;
 - B. Aannemer jegens de opdrachtgever toerekenbaar tekortschiet in het nakomen van zijn verplichtingen onder de overeenkomst en aannemer niet binnen een redelijke termijn na ingebrekestelling alsnog correct nakomt;
 - C. Bij overname of fusie van aannemer(s) door of met derden, derden niet kunnen voldoen aan de selectiecriteria zoals gesteld in aanbestedingsleidraad, behorende bij dit bestek, naar aanleiding waarvan deze overeenkomst tot stand is gekomen.
 - D. Door of vanwege aannemer, diens vertegenwoordiger of onder hem ressorterend personeel, enige vergoeding, beloning, gift of enig ander voordeel, in welke vorm dan ook is toegezegd, aangeboden of verschaft aan personeel, ressorterend onder opdrachtgever, indien daardoor de houding van dat personeel met betrekking tot de uitvoering van deze overeenkomst beïnvloed zou kunnen worden.
2. De opdrachtgever is in de onder bovenstaande in lid 1 genoemde gevallen tevens gerechtigd haar betalingsverplichting op te schorten en/of uitvoering van de werkzaamheden geheel of gedeeltelijk aan derden op te dragen, zonder dat de opdrachtgever tot enige schadevergoeding gehouden is, onverminderd eventuele aan opdrachtgever verder toekomende rechten daaronder inbegrepen het recht van opdrachtgever op volledige schadevergoeding.

09 Met betrekking tot de uitvoering van toepassing verklaarde stukken

1. Ten aanzien van begeleidingssnoei, specifieke snoei, vormsnoei incl. kandelaberen en knotten wordt snoei conform Stadsbomen Vademecum 3B (IPC Groene Ruimte, Arnhem 2012), hoofdstukken 4 en 5 van toepassing verklaard.
2. Ten aanzien van onderhoudssnoei is de Standaard van toepassing.
3. De eisen uit de CROW-publicatie Werk in Uitvoering 96b zijn van toepassing op te nemen verkeersmaatregelen.
4. Op dit werk is de Gedragscode soortbescherming gemeenten van Stadswerk van kracht.

PAR**10 Inlichtingen inschrijvingsfase**

Indien inschrijvers desondanks tegenstrijdigheden en/of onvolkomenheden en/of onduidelijkheden tegenkomen of vragen hebben naar aanleiding van de aanbestedingsdocumenten, dan dient dit zoals aangegeven per e-mail kenbaar worden gemaakt.

Tegenstrijdigheden tussen de aanbestedingsdocumenten dienen vóór het op het aangegeven tijdstip van de inlichtingen door de inschrijver aan de aanbesteder te zijn gemeld aan de contactpersoon van deze aanbesteding. Tegenstrijdigheden en/of onvolkomenheden die niet of te laat gemeld zijn, zijn volledig voor rekening en risico van de inschrijver.

Met het indienen van een inschrijving gaat de inschrijver ermee akkoord dat tegenstrijdigheden en/of onvolkomenheden en/of onduidelijkheden in de aanbestedingsdocumenten of de inschrijving van de inschrijver in het voordeel van de aanbesteder zullen worden uitgelegd. De interpretatie van de aanbesteder prevaleert dus in dergelijke gevallen boven die van de inschrijver.

Het op een andere dan op deze beschreven wijze communiceren met opdrachtgever over onderhavige aanbesteding is niet toegestaan en kan leiden tot uitsluiting van verdere deelname aan het aanbestedingsproces.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningnr's.:

Nummer	Omschrijving	d.d.
940003.013-100	Bijlage II - Kaart boomonderhoud - Overzicht	29-08-2022
940003.013-101	Bijlage II - Kaart boomonderhoud - Noord 3	29-08-2022
940003.013-102	Bijlage II - Kaart boomonderhoud - Zuid 1_Noordwest	29-08-2022
940003.013-103	Bijlage II - Kaart boomonderhoud - Zuid 1_Noordoost	29-08-2022
940003.013-104	Bijlage II - Kaart boomonderhoud - Zuid 1_Zuidwest	29-08-2022
940003.013-105	Bijlage II - Kaart boomonderhoud - Zuid 1_Zuidoost	29-08-2022

NB. Na gunning wordt een .GVSX (export GBI/GeoVisia) ter beschikking gesteld. De te kappen en snoeien bomen worden per deelgebied per jaar in de GVSX zichtbaar gemaakt. Software en hardware worden NIET ter beschikking gesteld.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Niet van toepassing.

03 Kwaliteitsborging

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

1. Na uitvoer van 100 bomen
2. Na uitvoer van 500 bomen
3. Na uitvoer van 1.000 bomen

Het kwaliteit van het werk wordt door toezichthouders getoetst. De dagelijkse controles en overleg gebeurd door gemeente medewerkers. Eens per week, meer of minder naar behoefte, vindt een controle en overleg plaats door een externe toezichthouder.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

BIJLAGE A: VERKLARING OMTRENT RECHTMATIGHEID;
BIJLAGE B: VTA WIJKinDELING;
BIJLAGE C: V&G PLAN;
BIJLAGE D: HOOGRIStICO GEBIEDEN EPR.

De volgende bijlagen zijn met betrekking tot boom- en onderhoudsgegevens behoren tot het bestek gevoegd:

BIJLAGE I: UITTREKSEL PLAN VAN AANPAK INVENTARISATIE & BVC;
BIJLAGE II: KAARTEN BOOMONDERHOUD 2022-2023;
BIJLAGE III: OVERZICHT EINDBEELDEN-BOOMHOOGTES;
BIJLAGE IV: OVERZICHT BOMEN MET GERICHTE SNOEIMAATREGEL;
BIJLAGE V: OVERZICHT VORMSNOEI;
BIJLAGE VI: KAP- EN ROOILIJST BOMEN.

05 Fictieve hoeveelheden resultaatsverplichting

De fictieve hoeveelheden resultaatsverplichting zijn gebaseerd op werkelijke aantallen bomen, voortgekomen uit beheergegevens van de gemeente Noordenveld.

06 Wet natuurbescherming

Op dit werk is van toepassing de goedgekeurde Gedragscode soortenbescherming gemeenten, (ontwikkeld in opdracht van Vereniging Stadswerk Nederland, na overleg met de Vereniging Nederlandse Gemeenten).

Bij deze gedragscode is een HANDBOEK SOORTENBESCHERMING opgesteld bestaande uit gedragscode, de handleiding voor implementatie & gebruik en een toelichting op de ecologische werkprotocol met voorbeelduitwerkingen. Het Handboek is verkrijgbaar bij Stadswerk, zie www.stadswerk.nl

Vereniging Stadswerk Nederland
Postbus 416
6710 BK Ede
email: info@stadswerk.nl
website: www.stadswerk.nl

07 Flora en fauna

De beschikbare informatie betreffende flora en fauna wordt na opdracht per werkgebied, 1 week van te voren ter beschikking gesteld aan de aannemer.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			ADMINISTRATIE & INVENTARISATIE				
10			Administratie				
1010			<u>Muteren boomgegevens</u>				
101010	515501		Controleren bomen door visuele inspectie.	st	6.500,00	F	
			Muteren boomgegevens na uitvoer werkzaamheden in				
			.GVSX cf PvA bijlage I. NB. Na gunning wordt een .GVSX				
			(export GBI/GeoVisia) ter beschikking gesteld.				
			De te kappen en snoeien bomen worden per				
			deelgebied per jaar in de GVSX zichtbaar gemaakt.				
			Software en hardware worden NIET ter beschikking				
			gesteld				
		3.	Controle onderhoudstoestand en opname				
			onderhoudskenmerken na werkzaamheden				
			en verwijderde bomen/stobbe muteren				
		.9.	Alle te snoeien/kappen bomen opnemen				
		. .9.	Geactualiseerde .GVSX maandelijks aanleveren aan de				
			directie				
11			Flora- en faunamaatregelen				
1110			<u>Inventariseren fauna</u>				
111010	640101		Inventariseren fauna, verkennend.	keer	64,00	F	
			Betreft hoofdzakelijk de te verwijderen bomen en bomen				
			die gesnoeid worden in de periode van 15 maart tot 15				
			september. Controleren bomen op (winter-)				
			verblijfplaatsen van fauna				
1120			<u>Markeren fauna verblijfplaats</u>				
112010	640501		Markeren fauna rust- en verblijfplaats.	st	10,00	F	
			Situering volgt uit Inventarisatie fauna				
			Ten behoeve van: zorgvuldig handelen i.h.k.v.				
			natuurwetgeving				
		1.	Door middel van spuiten pictogram met door directie				
			aangeleverd sjabloon op 0,5 m+mv op stam, wegzijde				
		3.	Met de volgende materialen van de opdrachtgever:				
			sjablonen				
			Overig materiaal van de aannemer				
1130			<u>Maatregelen bescherming fauna</u>				
113010	640601		Toepassen maatregelen bescherming fauna	keer	10,00	F	
			Situering volgt uit markering fauna rust- en verblijfplaats				
		9.	Gemarkeerde bomen melden bij directie en muteren in				
			.GVSX.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2			SNOEIWERKZAAMHEDEN			
20			Begeleidingssnoei			
2010			<u>Boomhoogte tot ca. 6 meter hoog</u>			
201010	515511		Begeleidingssnoei. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Reguliere begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. .2. . . . Eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes .9. . . . Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer .9. . . . Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	181,00	F
201020	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Achterstallige begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. .2. . . . Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes .9. . . . Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer .9. . . . Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	21,00	F
201030	515513		Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Verwaarloosde begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. .2. . . . Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes .9. . . . Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer .9. . . . Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	11,00	F
2011			<u>Boomhoogte ca. 6 tot 9 meter hoog</u>			
201110	515511		Begeleidingssnoei. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Reguliere begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. .2. . . . Eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes .9. . . . Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer .9. . . . Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	228,00	F
201120	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Achterstallige begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. .2. . . . Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes .9. . . . Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer .9. . . . Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	103,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4 : 5 : 6				
201130	515513	.	.	.	.	.	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Verwaarloosde begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. .2. . . . Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer9. . . Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	39,00	F
2012		.	.	.	.	.	<u>Boomhoogte ca. 9 tot 12 meter hoog</u>			
201210	515511	.	.	.	.	.	Begeleidingssnoei. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Reguliere begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. .2. . . . Eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer9. . . Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	196,00	F
201220	515512	.	.	.	.	.	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Achterstallige begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. .2. . . . Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer9. . . Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	95,00	F
201230	515513	.	.	.	.	.	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Verwaarloosde begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. .2. . . . Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer9. . . Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	36,00	F
2013		.	.	.	.	.	<u>Boomhoogte ca. 12 tot 15 meter hoog</u>			
201310	515511	.	.	.	.	.	Begeleidingssnoei. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Reguliere begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. .2. . . . Eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer9. . . Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	126,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
201320	515512	. 2 9 9 6	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Achterstallige begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	74,00	F
201330	515513	. 2 9 9 6	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Verwaarloosde begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	30,00	F
2014			<u>Boomhoogte ca. 15 tot 18 meter hoog</u>			
201410	515511	. 2 9 9 6	Begeleidingssnoei. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Reguliere begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. Eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	45,00	F
201420	515512	. 2 9 9 6	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Achterstallige begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	47,00	F
201430	515513	. 2 9 9 6	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Verwaarloosde begeleidingssnoei cf. SV3B; hfdst 4. Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	3,00	F
2015			<u>Boomhoogte ca. 18 tot 24 meter hoog</u>			

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
211110	515521	2.9.9.6	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	75,00	F
2112			<u>Boomhoogte ca. 9 tot 12 meter hoog</u>			
211210	515521	2.9.9.6	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	277,00	F
2113			<u>Boomhoogte ca. 12 tot 15 meter hoog</u>			
211310	515521	2.9.9.6	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	851,00	F
2114			<u>Boomhoogte ca. 15 tot 18 meter hoog</u>			
211410	515521	2.9.9.6	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.166,00	F
2115			<u>Boomhoogte ca. 18 tot 24 meter hoog</u>			
211510	515521	2.9.9.6	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Gewenst eindbeeld zie bijlage: III: Overzicht eindbeelden-boomhoogtes Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	753,00	F
2116			<u>Boomhoogte ca. 24 meter en hoger</u>			

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2214			<u>Boomhoogte ca. 15 tot 18 meter hoog</u>				
221410	515531		Specifieke snoei bomen.	st	29,00	F	
			Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten.				
		.9. . . .	Gerichte snoei zoals innemen, uitlichten van takken of kroon(-delen), kandelaberen, knotten, enz. cf. opgave in bijlage IV of instructie directie.				
		. .9. . .	Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer				
		. . .9. .	Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer				
		6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
2215			<u>Boomhoogte ca. 18 tot 24 meter hoog</u>				
221510	515531		Specifieke snoei bomen.	st	25,00	F	
			Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten.				
		.9. . . .	Gerichte snoei zoals innemen, uitlichten van takken of kroon(-delen), kandelaberen, knotten, enz. cf. opgave in bijlage IV of instructie directie.				
		. .9. . .	Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer				
		. . .9. .	Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer				
		6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
2216			<u>Boomhoogte ca. 24 meter en hoger</u>				
221610	515531		Specifieke snoei bomen.	st	1,00	F	
			Situering als op tekeningen/kaarten				
		.9. . . .	Gerichte snoei zoals innemen, uitlichten van takken of kroon(-delen), kandelaberen, knotten, enz. cf. opgave in bijlage IV of instructie directie.				
		. .9. . .	Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer				
		. . .9. .	Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer				
		6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
23			Vormsnoei				
2310			<u>Boomhoogte tot ca. 6 meter hoog</u>				
231010	515532		Kandelaberen bomen.	st	3,00	F	
			Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Vormsnoei/knotten cf. SV3B; hfdst 5 van gekandelaberde bomen. Zie bijlage V: Overzicht vormsnoei.				
		.9. . . .	Takken en loten verwijderen tot op de takstompen, tevens ernstig ingerotte takstompen verwijderen				
		. .9. . .	Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer				
		. . .9. .	Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer				
		9.	Incl. wegnemen waterlot en opslag van stamvoet				
		6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
231020	515534		Knotten vormbomen.	st	92,00	F	
			Situering als op tekeningen/kaarten, diverse				
			boomsoorten. Knotten cf. SV3B; hfdst 5 van knot- en				
			bolbomen. Zie bijlage V: Overzicht vormsnoei.				
		.9. . . .	Leeftijd afkomend hout: overwegend tot ca. 4 jaar				
		. . .9. .	Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer				
			Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de				
			aannemer				
		9.	Incl. wegnemen waterlot en opslag van stamvoet				
		6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
			materiaal				
231040	515536		Onderhoud leibomen.	st	81,00	F	
			Situering als op tekeningen/kaarten, diverse				
			boomsoorten.Onderhoud cf. SV3B; hfdst 5 van				
			leibomen. Zie bijlage V: Overzicht vormsnoei.				
		.1. . . .	Snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar				
		. .9. . .	Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer				
		9.	Incl. wegnemen waterlot en opslag van stamvoet				
		6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
			materiaal				
2311			<u>Boomhoogte ca. 6 tot 9 meter hoog</u>				
231110	515532		Kandelaberen bomen.	st	9,00	F	
			Situering als op tekeningen/kaarten, diverse				
			boomsoorten. Vormsnoei/knotten cf. SV3B; hfdst 5 van				
			gekandelaberde bomen. Zie bijlage V: Overzicht				
			vormsnoei.				
		.9. . . .	Takken en loten verwijderen tot op de takstompen,				
			tevens ernstig ingerotte takstompen verwijderen				
		. .9. . .	Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer				
		. . .9. .	Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de				
			aannemer				
		9.	Incl. wegnemen waterlot en opslag van stamvoet				
		6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
			materiaal				
231120	515534		Knotten vormbomen.	st	12,00	F	
			Situering als op tekeningen/kaarten, diverse				
			boomsoorten. Knotten cf. SV3B; hfdst 5 van knot- en				
			bolbomen. Zie bijlage V: Overzicht vormsnoei.				
		.9. . . .	Leeftijd afkomend hout: overwegend tot ca. 4 jaar				
		. . .9. .	Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer				
			Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de				
			aannemer				
		9.	Incl. wegnemen waterlot en opslag van stamvoet				
		6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
			materiaal				
231140	515536		Onderhoud leibomen.	st	2,00	F	
			Situering als op tekeningen/kaarten, diverse				
			boomsoorten.Onderhoud cf. SV3B; hfdst 5 van				
			leibomen. Zie bijlage V: Overzicht vormsnoei.				
		.1. . . .	Snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar				
		. .9. . .	Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer				
		9.	Incl. wegnemen waterlot en opslag van stamvoet				
		6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
			materiaal				
2312			<u>Boomhoogte ca. 9 tot 12 meter hoog</u>				
							

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
231510	515532	. .9.9.9.9.6	Kandelaberbomen. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Vormsnoei/knotten cf. SV3B; hfdst 5 van gekandelaberde bomen. Zie bijlage V: Overzicht vormsnoei. Takken en loten verwijderen tot op de takstompen, tevens ernstig ingerotte takstompen verwijderen Bereikbaarheid te beoordelen door de aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer Incl. wegnemen waterlot en opslag van stamvoet De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F
24			Aanvullend onderhoud bomen			
2410			<u>Wegnemen waterlot en opslag stamvoet</u>			
241010	515551	 9.9.6	Verwijderen waterlot. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Snoeien cf. SV3B; hfdst 4. Bereikbaarheid te beoordelen door aannemer Wegnemen waterlot tot 4 m boven maaiveld en van opslag van stamvoet De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	270,00	F
2420			<u>Klimplanten verwijderen of doorhalen</u>			
242010	515599	. .	Aanvullend onderhoud bomen tot ca. 6 m hoog. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Klimplant geheel uit boom verwijderen Bereikbaarheid te beoordelen door aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F
242020	515599	. .	Aanvullend onderhoud bomen ca. 6 tot 9 m hoog. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Klimplant geheel uit boom verwijderen Bereikbaarheid te beoordelen door aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	6,00	F
242030	515599	. .	Aanvullend onderhoud bomen ca. 9 tot 12 m hoog. Situering als op tekeningen/kaarten, diverse boomsoorten. Klimplant geheel uit boom verwijderen Bereikbaarheid te beoordelen door aannemer Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de aannemer De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	32,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
242040	515599		Aanvullend onderhoud bomen ca. 12 meter en hoger.	st	342,00	F	
			Situering als op tekeningen/kaarten, diverse				
			boomsoorten.				
			Klimplant rondom doorhalen vanaf 1 meter onderkant				
			kroon tot onderkant kroon				
			Bereikbaarheid te beoordelen door aannemer				
			Mogelijkheid vrije takval te beoordelen door de				
			aannemer				
			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
			materiaal				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
3			VERWIJDEREN BOMEN EN HERSTELLEN			
30			Verwijderen bomen			
3010			<u>Verwijderen bomen, excl. stobben</u>			
301010	515101		Verwijderen bomen. Situering als op tekeningen/kaarten. Zie nadere specificatie in bijlage VI: Kaplijst bomen Boomsoort(en): diverse, zie Kaplijst 1. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m .5. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte)6. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout9. De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	st	10,00	F
301020	515101		Verwijderen bomen. Situering als op tekeningen/kaarten. Zie nadere specificatie in bijlage VI: Kaplijst bomen Boomsoort(en): diverse, zie Kaplijst 2. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m .5. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte)6. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout9. De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	st	41,00	F
301030	515101		Verwijderen bomen. Situering als op tekeningen/kaarten. Zie nadere specificatie in bijlage VI: Kaplijst bomen Boomsoort(en): diverse, zie Kaplijst 3. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m .5. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte)6. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout9. De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	st	7,00	F
301040	515101		Verwijderen bomen. Situering als op tekeningen/kaarten. Zie nadere specificatie in bijlage VI: Kaplijst bomen Boomsoort(en): diverse, zie Kaplijst 4. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m .5. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte)6. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout9. De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	st	5,00	F
301050	515101		Verwijderen bomen. Situering als op tekeningen/kaarten. Zie nadere specificatie in bijlage VI: Kaplijst bomen Boomsoort(en): diverse, zie Kaplijst 9. Diameter borsthoogte: 1,00 m of meer .5. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte)6. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout9. De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	st	1,00	F
31			Verwijderen stobben			
3110			<u>Uitfrezen stobben in grasvegetatie</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
311010	515103	 1.2.1. .3	Bewerken stobben. Situering als op tekeningen/kaarten. Zie nadere specificatie in bijlage VI: Rooiijst bomen Diameter stobben: tot 0,25 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,3 m onder maaiveld Ontstane gaten vullen met door de directie goedgekeurde schrale teelgrond, vrij van zaden en/of wortels/worteldelen van invasieve exotische plantensoorten De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	7,00	F	
311020	515103	 2.2.1. .3	Bewerken stobben. Situering als op tekeningen/kaarten. Zie nadere specificatie in bijlage VI: Rooiijst bomen Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,3 m onder maaiveld Ontstane gaten vullen met door de directie goedgekeurde schrale teelgrond, vrij van zaden en/of wortels/worteldelen van invasieve exotische plantensoorten De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	20,00	F	
311030	515103	 3.2.1. .3	Bewerken stobben. Situering als op tekeningen/kaarten. Zie nadere specificatie in bijlage VI: Rooiijst bomen Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,3 m onder maaiveld Ontstane gaten vullen met door de directie goedgekeurde schrale teelgrond, vrij van zaden en/of wortels/worteldelen van invasieve exotische plantensoorten De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F	
311040	515103	 4.2.1. .3	Bewerken stobben. Situering als op tekeningen/kaarten. Zie nadere specificatie in bijlage VI: Rooiijst bomen Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,3 m onder maaiveld Ontstane gaten vullen met door de directie goedgekeurde schrale teelgrond, vrij van zaden en/of wortels/worteldelen van invasieve exotische plantensoorten De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F	
311050	515103	 9.2.1. .3	Bewerken stobben. Situering als op tekeningen/kaarten. Zie nadere specificatie in bijlage VI: Rooiijst bomen Diameter stobben: 1,00 m of meer Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,3 m onder maaiveld Ontstane gaten vullen met door de directie goedgekeurde schrale teelgrond, vrij van zaden en/of wortels/worteldelen van invasieve exotische plantensoorten De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	F	
36			Herstel grasvegetaties Betreft: de locaties waar stobben zijn gefreesd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3610			<u>Inzaaien grasvegetaties</u>				
			Inzaaien locaties waar stobben zijn gefreesd				
361010	512103		Zaaien ten behoeve van herstel grasmat.	m2	70,00	F	
		. .1. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar				
			maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30				
			mm				
		. . .1. . .	Zaadmengsel van Landschapsbeheer Drenthe voor	kg			0,11 L
			voedselarme tot schrale bodems				
			Hoeveelheid 0,15 kg/100 m2				
		2. .	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond				
			aandrukken				
37			Behoud grasbermen en/of herstel bermen				
			Bermen ter hoogte van werkzaamheden				
3710			<u>Maatregelen t.b.v. behoud grasbermen</u>				
			Betreft bermen aan beide zijden van de weg ter hoogte				
			van werkzaamheden uit dit bestek.				
371010	101499		Maatregelen om insporing van de bermen te vermijden.	m	35.000,00	F	
			Materiaal-/materieel keuze naar inzicht en keuze				
			aannemer				
			Met materiaal/materieel van de aannemer				
3720			<u>Beschadigde berm egaliseren en inzaaien</u>				
			Betreft locaties waar bermen, als gevolg van de				
			werkzaamheden uit dit bestek, beschadigd zijn geraakt				
			door aannemer en/of derden.				
372020	512103		Zaaien ten behoeve van herstel grasmat.	m2	35.000,00	F	
		. .9. . . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond egaliseren				
			en zaaiklaar maken door het verkruiemelen van de				
			bovenste 20 tot 30 mm				
		. . .1. . .	Zaadmengsel van Landschapsbeheer Drenthe voor	kg			52,50 L
			voedselarme tot schrale bodems				
			Hoeveelheid 0,15 kg/100 m2				
		2. .	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond				
			aandrukken				
38			Behoud fietspaden en trottoirs				
			Fietspaden en trottoirs ter hoogte van werkzaamheden.				
3810			<u>Maatregelen t.b.v. behoud fietspaden en trottoirs</u>				
			Betreft fietspaden en trottoirs die bereden moeten				
			worden om werkzaamheden uit dit bestek uit te voeren.				
381010	620299		Maatregelen om schade aan paden te vermijden.	m	10.000,00	F	
			Inzet lichter of aangepast materieel of toepassen				
			materiaal naar keuze en inzicht aannemer				
			Met materiaal/materieel van de aannemer.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5			VERKEERSMAATREGELEN				
51			Verkeersmaatregelen				
510010	620299		Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, 30 km/h. Ten behoeve van: de uit te voeren werkzaamheden tijdens de gehele duur van het werk i.o.m. directie. Betreft: plaatsen, verplaatsen, instandhouden en verwijderen van de afzettingen 1Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1204 / 1205 van handboek wegafzettingen 96b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.	dag	60,00	F	
510020	620299		Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, 50 km/h. Ten behoeve van: uit te voeren werkzaamheden tijdens de gehele duur van het werk i.o.m. directie. Betreft: plaatsen, verplaatsen, instandhouden en verwijderen van de afzettingen 9Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1201 / 1221 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h Met materiaal van de aannemer.	dag	60,00	F	
510030	620299		Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, 80 km/h. Ten behoeve van: uit te voeren werkzaamheden tijdens de gehele duur van het werk i.o.m. directie. Betreft: plaatsen, verplaatsen, instandhouden en verwijderen van de afzettingen 9Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1201 / 1221 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 80 km/h Met materiaal van de aannemer.	dag	5,00	F	
510040	620299		Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: de uit te voeren werkzaamheden tijdens de gehele duur van het werk i.o.m. directie. Betreft: plaatsen, verplaatsen, instandhouden en verwijderen van de afzettingen 1Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1102b, 1103b, 1121a, 1122b, 1123b van het Handboek Wegafzettingen 96b Met materiaal van de aannemer.	dag	5,00	F	
510050	620299		Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: de uit te voeren werkzaamheden tijdens de gehele duur van het werk i.o.m. directie. Betreft: plaatsen, verplaatsen, instandhouden en verwijderen van de afzettingen 1Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1332 van het Handboek Wegafzettingen 96b Met materiaal van de aannemer.	dag	5,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
510060	620299		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: de uit te voeren werkzaamheden tijdens de gehele duur van het werk i.o.m. directie. Betreft: plaatsen, verplaatsen, instandhouden en verwijderen van de afzettingen 9 Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1321 en 1322 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.	dag	5,00	F	
510070	620299		Opstellen verkeersplan. Betreft: het opstellen naar het gelang de deelopdracht vereisten verkeersmaatregelen voor aanvang van de werkzaamheden. Conform CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' Handboek Wegafzettingen 96b. Verkeersplan dient door de opdrachtgever te worden goedgekeurd. Het actualiseren incl. eventuele bijkomende kosten van het verkeersplan dient in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	keer	30,00	F	
510080	321399		Toepassen tekstborden. Betreft: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van tekstborden. Tekstborden t.b.v. vooraankondiging werkzaamheden. Afmetingen borden: 1,00 x 1,50 m, teksthogte minimaal 10 cm. Locatie i.o.m. directie. Uitgaande van 3 borden met keer. Reflectie toe te passen bebording: High Intensity Grade. Borden conform CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' Handboek Wegafzettingen 96b. Met materiaal van de aannemer	keer	25,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
6			TER BESCHIKKING STELLEN			
61			Ter beschikking stellen			
610			Algemeen			
610030	100599		T.b.s. werknemers, medewerker groenvoorziening Betreft: Medewerker Groenvoorziening Groenvoorziener (functie conform cao) Inclusief boomverzorgingsauto en motorgereedschap Tarief per uur	uur	80,00	F
610040	100599		T.b.s. werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief motorgereedschap Tarief per uur	uur	80,00	F
610050	100599		T.b.s. werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief boomverzorgingsauto, grondman, motorgereedschap, mobiele versnipperaar met een capaciteit tot 200 mm, voorzien van actieraam en bebording en hoogwerker. Tarief per uur Inclusief toepassen van afzettingen. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 35d Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h Met materiaal van de aannemer Verrekening geschied op deze bestekspost.	uur	80,00	F
610060	100599		T.b.s. werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief boomverzorgingsauto, grondman, motorgereedschap, mobiele versnipperaar met een capaciteit tot 200 mm, voorzien van actieraam en bebording en klimmaterieel. Tarief per uur Inclusief toepassen van afzettingen. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 35d Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 50 km/h en 80 km/h Met materiaal van de aannemer Verrekening geschied op deze bestekspost.	uur	80,00	F
610080	100599		T.b.s. werknemers, Verkeersregelaar Betreft: Gecertificeerd Verkeersregelaar (SVNL) inclusief auto Tarief per uur	uur	10,00	F
610110	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Inclusief bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 5. Bakinhoud: ten minste 1 m3 .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
610140	100517		Inzetten van een wiellader. Inclusief bediening Hulpvoorzieningen: takkenklem Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
610210	100599	.	T.b.s. zelfrijdende hoogwerker (incl. bediening) Betreft: mobiele hoogwerker exclusief bediening en inclusief vervoer van en naar werklocatie. Werkhoogte: tot 22 m. Tarief per uur	uur	30,00	F
610220	100599	.	T.b.s. vrachtauto hoogwerker (incl. bediening) Betreft: vrachtauto hoogwerker inclusief bediening door ETW-er. Werkhoogte: minimaal 24 m. Tarief per uur	uur	30,00	F
610300	100599	.	T.b.s. tractor met stobbenfrees Betreft: tractor met stobbenfrees inclusief bediening. Vermogen: minimaal 125pk Tarief per uur	uur	30,00	F
610310	100599	.	T.b.s. stobbenfrees < 80 cm Betreft: stobbenfrees inclusief bediening. Vermogen: ca. 50pk Tarief per uur	uur	10,00	F
610330	100518	.	Inzetten van een tractor. met containercombinatie Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Hulpvoorzieningen: hydraulische houtkraan	uur	10,00	F
610340	100518	.	Inzetten van een tractor. met uitrijcombinatie Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Hulpvoorzieningen: hydraulische houtkraan en uitrijwagen	uur	10,00	F
610380	100518	.	Inzetten van een tractor. Met kipper Inclusief bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .9. Laadvermogen 10 ton	uur	10,00	F
610390	100531	.	Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft: kraaningevoerde versnipperaar inclusief bediening en inclusief tractie met opvangbak. Tarief per uur Vermogen minimaal 125pk Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Capaciteit ten minste tot 350 mm takdikte	uur	10,00	F
610410	100516	.	Inzetten van een vrachtauto. met autolaadkraan Inclusief bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Laadvermogen: ten minste 10 ton .1. Met hydraulische laad- en losinrichting	uur	20,00	F
610420	101499	.	Toepassen rijplaten. Betreft het toepassen, instandhouden en opnemen van kunststof rijplaten t.b.v. bescherming ondergrond. T.b.v. licht verkeer Afmetingen: 3000 x 1000 x 12 mm Uitgaande van 8 stuks per keer Per deelopdracht kan deze bestekspost één keer opgevoerd worden.	keer	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
611			Calamiteiten hoge urgentie (reguliere werktijd) De reactietijd op onderstaande posten is max.1 uur vanaf de melding.			
611030	100599		T.b.s. werknemers, medewerker groenvoorziening Betreft: Medewerker Groenvoorziening Groenvoorziener (functie conform cao) Inclusief boomverzorgingsauto en motorgereedschap Tarief per uur	uur	40,00	F
611040	100599		T.b.s. werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief motorgereedschap Tarief per uur	uur	40,00	F
611050	100599		T.b.s. werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief boomverzorgingsauto, grondwerker, motorgereedschap, mobiele versnipperaar met een capaciteit tot 200 mm, voorzien van actieraam en bebording en hoogwerker. Tarief per uur Inclusief toepassen van afzettingen. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 35d Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h Met materiaal van de aannemer Verrekening geschied op deze bestekspost.	uur	40,00	F
611060	100599		T.b.s. werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief boomverzorgingsauto, grondwerker, motorgereedschap, mobiele versnipperaar met een capaciteit tot 200 mm, voorzien van actieraam en bebording en klimmaterieel. Tarief per uur Inclusief toepassen van afzettingen. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 35d Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 50 km/h en 80 km/h Met materiaal van de aannemer Verrekening geschied op deze bestekspost.	uur	40,00	F
611070	100599		T.b.s. werknemers, Verkeersregelaar Betreft: Gecertificeerd Verkeersregelaar (SVNL) inclusief auto Tarief per uur	uur	10,00	F
611110	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Inclusief bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 5. Bakinhoud: ten minste 1 m3 .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	10,00	F
611140	100517		Inzetten van een wiellader. Inclusief bediening Hulpvoorzieningen: takkenklem Tarief per uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
611210	100599		T.b.s. zelfrijdende hoogwerker (incl. bediening) Betreft: mobiele hoogwerker exclusief bediening en inclusief vervoer van en naar werklocatie. Werkhoogte: tot 22 m. Tarief per uur	uur	30,00	F
611220	100599		T.b.s. vrachtauto hoogwerker (incl. bediening) Betreft: vrachtauto hoogwerker inclusief bediening door ETW-er. Werkhoogte: minimaal 24 m. Tarief per uur	uur	30,00	F
611300	100599		T.b.s. tractor met stobbenfrees Betreft: tractor met stobbenfrees inclusief bediening. Vermogen: minimaal 125pk Tarief per uur	uur	10,00	F
611310	100599		T.b.s. stobbenfrees < 80 cm Betreft: stobbenfrees inclusief bediening. Vermogen: ca. 50pk Tarief per uur	uur	10,00	F
611330	100518		Inzetten van een tractor. met containercombinatie Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Hulpvoorzieningen: hydraulische houtkraan Tarief per uur	uur	10,00	F
611340	100518		Inzetten van een tractor. met uitrijcombinatie Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Hulpvoorzieningen: hydraulische houtkraan en uitrijwagen Tarief per uur	uur	10,00	F
611380	100518		Inzetten van een tractor. Met kipper Inclusief bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .9. Laadvermogen 10 ton Tarief per uur	uur	10,00	F
611390	100531		Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft: kraaningevoerde versnipperaar inclusief bediening en inclusief tractie met opvangbak. Tarief per uur Vermogen: minimaal 125pk Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Capaciteit ten minste tot 350 mm takdikte Tarief per uur	uur	20,00	F
611410	100516		Inzetten van een vrachtauto. met autolaadkraan Inclusief bediening Tarief per uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Laadvermogen: ten minste 10 ton .1. Met hydraulische laad- en losinrichting	uur	20,00	F
612			Calamiteiten hoge urgentie (buiten werktijd) De reactietijd op onderstaande posten is max.1 uur vanaf de melding.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
612030	100599		T.b.s. werknemers, medewerker groenvoorziening Betreft: Medewerker Groenvoorziening Groenvoorziener (functie conform cao) Inclusief boomverzorgingsauto en motorgereedschap Tarief per uur buiten reguliere werktijden	uur	40,00	F
612040	100599		T.b.s. werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief motorgereedschap Tarief per uur buiten reguliere werktijden	uur	40,00	F
612050	100599		T.b.s. werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief boomverzorgingsauto, grondwerker, motorgereedschap, mobiele versnipperaar met een capaciteit tot 200 mm, voorzien van actieraam en bebording en hoogwerker. Tarief per uur buiten reguliere werktijden Inclusief toepassen van afzettingen. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 35d Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h Met materiaal van de aannemer Verrekening geschied op deze bestekspost.	uur	40,00	F
612060	100599		T.b.s. werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief boomverzorgingsauto, grondwerker, motorgereedschap, mobiele versnipperaar met een capaciteit tot 200 mm, voorzien van actieraam en bebording en klimmaterieel. Tarief per uur buiten reguliere werktijden Inclusief toepassen van afzettingen. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 35d Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 50 km/h en 80 km/h Met materiaal van de aannemer Verrekening geschied op deze bestekspost.	uur	40,00	F
612070	100599		T.b.s. werknemers, Verkeersregelaar Betreft: Gecertificeerd Verkeersregelaar (SVNL) inclusief auto Tarief per uur.	uur	10,00	F
612110	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Inclusief bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 5. Bakinhoud: ten minste 1 m3 .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	10,00	F
612140	100517		Inzetten van een wiellader. Inclusief bediening Hulpvoorzieningen: takkenklem Reactietijd is maximaal 1 uur Tarief per uur buiten reguliere werktijden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
612210	100599		T.b.s. zelfrijdende hoogwerker (incl. bediening) Betreft: mobiele hoogwerker exclusief bediening en inclusief vervoer van en naar werklocatie. Werkhoogte: tot 22 m. Tarief per uur buiten reguliere werktijden	uur	30,00	F
612220	100599		T.b.s. vrachtauto hoogwerker (incl. bediening) Betreft: vrachtauto hoogwerker inclusief bediening door ETW-er. Werkhoogte: minimaal 24 m. Tarief per uur buiten reguliere werktijden	uur	30,00	F
612300	100599		T.b.s. tractor met stobbenfrees Betreft: tractor met stobbenfrees inclusief bediening. Vermogen: minimaal 125pk Tarief per uur buiten reguliere werktijden	uur	10,00	F
612310	100599		T.b.s. stobbenfrees < 80 cm Betreft: stobbenfrees inclusief bediening. Vermogen: ca. 50pk Tarief per uur buiten reguliere werktijden	uur	10,00	F
612330	100518		Inzetten van een tractor. met containercombinatie Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Hulpvoorzieningen: hydraulische houtkraan Tarief per uur buiten reguliere werktijden	uur	10,00	F
612340	100518		Inzetten van een tractor. met uitrijcombinatie Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Hulpvoorzieningen: hydraulische houtkraan en uitrijwagen Tarief per uur buiten reguliere werktijden	uur	10,00	F
612380	100518		Inzetten van een tractor. Met kipper Inclusief bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .9. Laadvermogen 10 ton Tarief per uur buiten reguliere werktijden	uur	10,00	F
612390	100531		Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft: kraaningevoerde versnipperaar inclusief bediening en inclusief tractie met opvangbak. Tarief per uur Vermogen: minimaal 125pk Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Capaciteit ten minste tot 350 mm takdikte Tarief per uur buiten reguliere werktijden	uur	20,00	F
612410	100516		Inzetten van een vrachtauto. met autolaadkraan Inclusief bediening Tarief per uur buiten reguliere werktijden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Laadvermogen: ten minste 10 ton .1. Met hydraulische laad- en losinrichting	uur	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
8			WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD			
81			Zorgvuldig graven			
810010	102199		Verzorgen Klic-melding. Betreft het uitvoeren van een klic-melding ten behoeve van het verwijderen van boomstobben. De uit te voeren werkzaamheden zijn: - melden graafwerkzaamheden; - betalen klic-melding (via Kadaster); - verplichte terugmelding bij geconstateerde afwijkingen; - weesleidingen melden bij Kadaster; - melden e . indien nodig herstellen van schade (geheel voor eigen rekening opdrachtnemer).	st	50,00	F
810020	102101		Graven proefsleuf. Betreft het opsporen van kabels en leidingen in het plangebied van doorfrozen stobben. Opbouw van de ondergrond: zand en klei Gemiddelde sleufdiepte: 0,80 m. Gemiddelde lengte: 5,00 m. .1. Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond	st	50,00	F
82			Opstellen V&G plan			
820010	629999		Opstellen V&G plan uitvoeringsfase. Betreft: het opstellen en bijhouden van een veiligheids- en gezondheidsplan conform art. 5 van het Bouwprocesbesluit arbeidsomstandighedenwet voor aanvang van de werkzaamheden. Gedurende de uitvoering V&G plan actualiseren. Per deelopdracht dient het V&G plan geactualiseerd te worden.	keer	5,00	F
8202			<u>Coördinatie V&G</u>			
820210	102399		Coördinatie V&G (uitvoering). De aannemer stelt een V&G-coördinator aan, die zorg draagt voor de nakoming van de verplichtingen van de aannemer voortkomende uit het bouwprocesbesluit (voorlichting en instructie personeel; arbeidsomstandigheden op het werk) Werkzaamheden van derden vallen ook onder de coördinatie	keer	1,00	F
83			Opruimen afval			
830110	501199		Verwijderen met zwerfvuil verontreinigd materiaal. Indien tijdens het werk vrijkomend materiaal verontreinigd raakt met (zwerf-) afval, mag uitsluitend het verontreinigde deel kosteloos gestort worden in de milieustraat van de gemeente.	m3	50,00	F
84			Bereikbaarheid			
840010	101499		Voorzieningen t.b.v. bereikbaarheid. Betreft: het toegankelijk houden van aanliggende woningen / (bedrijfs)panden gedurende de werkzaamheden Minimaal waarborgen dat de woningen / (bedrijfs)panden te voet bereikbaar zijn Met materiaal ter keuze van de aannemer.	keer	100,00	F
85			Eenmalige kosten			
8500			<u>Social Return Of Investment</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
850010	100599		SROI.	keer	1,00	F	
			Bijkomende kosten SROI				
			De aannemer dient uit te gaan van een percentage van				
			2% van de aanneemsom				
86			Registratie werkzaamheden				
860010	102399		Registratie werkzaamheden.	keer	6.500,00	F	
			Betreft: registreren van de volgende werkzaamheden die				
			per boom zijn verricht in een registratieformulier:				
			- Type maatregel die is toegepast;				
			- Duur van de werkzaamheden;				
			- Welke boom;				
			- Datum van de werkzaamheden;				
			- Duur van de werkzaamheden.				
			Na de werkzaamheden dient de aannemer het				
			registratieformulier aan de directie te verstrekken.				
87			Werkplan				
870010	012199		Maken gedetailleerd werkplan.	keer	5,00	F	
			Gedetailleerd werkplan incl. algemeen tijdsschema				
			Betreft het maken van een gedetailleerd werkplan				
			inclusief algemeen tijdsschema zoals verwoord in deel				
			3 van dit bestek.				
			De resultaatsverplichting 'keer' betreft het aantal				
			deelopdrachten				
							

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 deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de 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 Op de te verstrekken opdracht(en) is de Flora- en faunawet gedragscode Bestendig beheer en onderhoud groenvoorzieningen (Stadswerk en VHG, 2014) van toepassing. De gedragscode is verkrijgbaar via Stadswerk te Ede. Nieuwste van Stadswerk.

01 01 08 Vertegenwoordiging aannemer

- 01 Indien de aannemer zich in zaken betreffende het werk wil laten vertegenwoordigen wordt een volmacht als bedoeld in paragraaf 4 van de U.A.V. 2012 verlangd.
- 02 De voertaal in dit werk is Nederlands. Alle schriftelijke en mondelinge communicatie dient in deze taal te geschieden.
- 03 In aanvulling op paragraaf 4 van de UAV 2012 dient de aannemer een vast contactpersoon toe te wijzen voor het contact met de directie. Uiterlijk binnen 5 werkdagen na het gedane verzoek dient een communicatie schema door de aannemer te worden opgesteld en aan de directie te worden verstrekt.

01 01 09 Calamiteiten

- 01 Werkzaamheden met betrekking tot calamiteiten met een hoge urgentie buiten reguliere werktijden (maandag t/m vrijdag 18:00-07:00 uur) worden verrekend via de posten uit hoofdstuk 61 van deel 2.2 uit dit bestek.

01 01 14 Overige algemene bepalingen

- 01 De directie is gerechtigd opdrachten voor opvolgende werkonderdelen op te schorten, respectievelijk niet (meer) te verlenen, zolang voorafgaande en/of lopende (deel)opdrachten niet naar behoren zijn uitgevoerd en opgeleverd, respectievelijk indien daarover lopend dispuut of geschil nog niet is opgelost.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

HFD PAR ART LID

01 04 03 Verrekening van wijzigingen in loonkosten

- 01 Jaarlijks, voor het eerst 1 jaar na aanvang van de overeenkomst, kan de aannemer een (onderbouwd) voorstel doen voor het toepassen van aangepaste eenheidsprijzen als gevolg van eventuele wijzigingen in loonkosten. Aannemer dient hiertoe, binnen 1 maand voor het verloop van de betreffende datum, een voorstel in bij de directie. Hierbij toe te passen: CBS-GWW index is de '42/43 Grond-, weg- en waterbouw. De datum van aanbesteding geldt hierbij als 100.

01 04 04 Verrekening van wijzigingen in brandstofkosten

- 01 Aanvulling op artikel 01.04.04 van de Standaard; jaarlijks, voor het eerst 1 jaar na aanvang van overeenkomst, kunnen wijzigingen in brandstofkosten worden verrekend.

01 06 Betalingsregelingen: declaraties**01 06 02 Declaraties**

- 01 Betaling zal geschieden in maandelijkse termijnen na ontvangst van de factuur van opdrachtnemer.
- 02 De betaling van afwijkingen van de verrekenbare hoeveelheden geschiedt middels een afzonderlijke declaratie, gelijktijdig met de betalingstermijnen.

01 06 03 Indienen declaraties

- 01 In aanvulling op art. 01.06.01 lid 02 van de Standaard, dienen declaraties maandelijks te worden gezonden aan:
Gemeente Noordenveld
Centrale Administratie, per email: facturen@gemeentenoordenveld.nl
Postbus 109
9300 AC Roden
onder vermelding van:
-besteksnummer
-naam directievoerder
-zaaknummer (wordt verstrekt bij verlening van de opdracht)

01 08 Bijdragen**01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd.
- 08 In aanvulling op de Standaard art 01.08.01 lid 07 zal de aannemer een kopie van het betalingsbewijs van de "bijdrage RAW-systematiek" binnen 1 week na ontvangst, verzenden aan de directie. :

Dit bewijs dient overhandigd te zijn voordat de opdrachtgever overgaat tot de betaling van de eerste termijn.

HFD PAR ART LID

01 08 02 Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT

- 01 Een 'Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt verlangd.
- 08 In aanvulling op de Standaard art 01.08.02 lid 07 zal de aannemer een kopie van het betalingsbewijs van de "bijdrage Kennis-CT" binnen 1 week na ontvangst, verzenden aan de directie.
- Dit bewijs dient overhandigd te zijn voordat de opdrachtgever overgaat tot de betaling van de eerste termijn.

01 09 Kabels en leidingen**01 09 03 Risicoverdeling**

- 01 In aanvulling op artikel 01.09.03 lid 01 van de Standaard dient de aannemer de melding over de aangetroffen kabels en leidingen tevens aan de betrokken netbeheerder(s) door te geven.

01 11 Verband met andere werken**01 11 01 Werken, die in elkander grijpen**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- evenementen
 - kabel- en leidingwerken
 - reconstructies in de openbare ruimte

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer**01 12 01 Algemeen**

- 01 Indien de werkzaamheden op of langs de openbare weg plaatsvinden, is het aan de aannemer om de vereiste verkeersmaatregelen te plaatsen conform handboek wegafzettingen CROW 96b, wegafzettingen CROW 96 b-18 of 96 B figuur 37-b.
- 02 Percelen en/of gebouwen die zich langs het werk bevinden, dienen ten alle tijde voor het verkeer bereikbaar te blijven.
- 03 Waarschuwborden aan het einde van de werkdag verwijderen, omdraaien of afdekken en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn herplaatsen, omdraaien of afdekking verwijderen.
- 04 Alle geplaatste waarschuwborden dienen te alle tijden op vrijdag na 17.00 uur verwijderd te zijn en kunnen vanaf maandag 7.30 uur worden geplaatst.
- 05 Indien de aannemer bovengenoemde verkeersmaatregelen niet nakomt, zal per geval per dag een korting van vijfhonderd euro (€ 500,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 06 Als de aannemer de voorkeur heeft om een weg af te sluiten. Zijn zowel het opstellen van een omleidingsroute, het publiceren van deze en het leveren van de bebording voor kosten van de aannemer. De omleidingsroute moet ter beoordeling aan de wegbeheerder van de gemeente Noordenveld worden voorgelegd.

HFD PAR ART LID

- 07 Als er gedurende de werkzaamheden een omleidingen is geplaatst. De opdrachtnemer rekening dient te houden met het feit dat tijdens de werkzaamheden bijvoorbeeld; winkels, restaurants, (agrarische) bedrijven) in gebruik blijven. Bij omleidingen dient de opdrachtnemer er rekening mee te houden dat in ieder geval alle bedrijven (o.a. agrarisch, winkels, horeca) bereikbaar moeten blijven.
- 08 Bij fietspaden en trottoirs dient rekening gehouden te worden met inzet van aangepast materieel (lichtere fundering en afmetingen). Herstelkosten van mogelijke schade als scheurvorming of verzakkingen zullen op de aannemer worden verhaald.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 01 Algemeen tijdschema, werkplan

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 Van de aannemer wordt in plaats van een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende:
- inzet van personeel en materieel;
 - werkvolgorde en werkmethode;
 - planning in tijd
 - te nemen veiligheidsvoorzieningen en veiligheidsmaatregelen;
 - wijze van laden en vervoeren van vrijgekomen materialen;
 - locaties voor tijdelijke opslag van verzameld materiaal.
- 03 Indien de weersomstandigheden daar aanleiding toe geven kan de directie besluiten de werkzaamheden tijdelijk te doen staken dan wel de goedgekeurde volgorde van uitvoeren wijzigen zonder dat de aannemer aanspraak kan maken op enige vergoeding.
- 04 Andere dan in het gedetailleerde werkplan omschreven wijze van aanpak en inzet machines en hulpmiddelen mogen alleen plaatsvinden na goedkeuring van de directie.
- 05 Onderbreking van werkzaamheden dienen minimaal één dag van te voren bij de directie te worden gemeld.

01 13 07 Werktijden

- 02 Indien de aannemer de in lid 01 genoemde bepaling niet nakomt zal per geval voor ieder uur of gedeelte daarvan een korting worden toegepast van honderd euro (€ 100,-). Deze korting wordt verbeurd verklaard, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 08 De werkzaamheden, hieronder wordt ook verstaan het plaatsen en verwijderen van verkeersmaatregelen, uitvoeren op werkdagen tussen 07.00 en 19.00 uur. Na overleg met en toestemming van de directie kan van deze bepaling worden afgeweken.

01 16 Verzekeringen

HFD PAR ART LID

01 16 03 WA-verzekering

- 01 Door en voor rekening van de aannemer moet een uitgebreide wettelijke aansprakelijkheidsverzekering worden afgesloten. De verzekerden moeten zijn de opdrachtgever, de adviseur(s), de adviesbureau(s), de constructeur(s), de directie, de aannemer, de mede- en onderaannemers, de leveranciers en andere bij de uitvoering van de opdracht betrokken partijen.
- 02 De WA-verzekering dient dekking te bieden tegen:
- a. Het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen van derden, en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen, veroorzaakt i.v.m. de uitvoering van het werk; onder de hiervoor genoemde goederen van derden dienen tevens de eigendommen van derden te zijn begrepen, die aan verzekerden ter bewerking zijn toevertrouwd.
 - b. Materiële schade aan eigendommen van de opdrachtgever, veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk.
- 03 De verzekerde som voor de WA dient minimaal € 1.000.000,- per geval en minimaal € 2.000.000,- per jaar te bedragen.
- 04 Op verzoek van de directie moet binnen 10 dagen een kopie van de polis aan de opdrachtgever worden verstrekt.

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

- 01 Onder vrijgekomen materialen wordt verstaan materialen die vrijkomen en welke niet in kader van dit bestek worden hergebruikt.
- 02 Het afvoeren van de in lid 01 bedoelde stoffen dient te voldoen aan de wettelijke voorschriften, zoals in de wet Milieubeheer.
- 03 Alle vrijgekomen materialen moeten aan het eind van iedere werkdag voor 19.00 uur zijn opgeruimd.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie**01 18 05 Schadevergoeding bomen**

- 01 Indien de aannemer schade van beperkte omvang (m.u.v. snoeiwonden) aan de bomen veroorzaakt, zal per geval een korting van tweehonderdvijftig euro (€ 250,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 03 In afwijking op artikel 01.18.05 lid 03 van de Standaard beoordeeld de directie of sprake is van een forsere schade. Forsere schades dienen door een geregistreerd taxateur van de NVTB getaxeerd te worden.
- 04 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard zijn de taxatiekosten in geval van schade voor rekening van de aannemer. In alle andere gevallen zijn de taxatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.

HFD PAR ART LID

01 18 08 Maximale insporingsdiepte

- 01 De insporingsdiepte mag ten hoogste 40 mm bedragen. Indien de insporingsdiepte meer dan 40 mm bedraagt, dient de opdrachtnemer dit te herstellen.

01 19 Arbeidsomstandigheden**01 19 01 Veiligheids- en Gezondheidsplan**

- 03 Het Veiligheids- en Gezondheidsplan (V&G-plan), zoals bedoeld in 01.19.01 lid 01 van de Standaard, is als bijlage aan dit bestek toegevoegd.
- 04 Het V&G-plan, zoals bedoeld in 01.19.01 lid 03 van de bepaling van dit bestek, dient door de aannemer te worden aangevuld. De aannemer stelt één of meer coördinatoren voor de uitvoeringsfase aan, welke tevens worden ingevuld in het V&G-plan. Het aangevulde V&G-plan moet door de aannemer bij de opdrachtgever ingediend zijn voor aanvang van de werkzaamheden van dit bestek.
- 05 De in artikel 2.26 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.26 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 06 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 hoofdstuk II lid 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten**01 22 01 Gedragscode beheer groenvoorzienigen**

- 01 Op dit bestek is de "Gedragscode Beheer Groenvoorzieningen" van toepassing. De gedragscode is uitgegeven door "Vereniging Stadswerk Nederland" en "Vereniging van Hoveniers en Groenvoorzieners" (VHG). Deze gedragscode is van toepassing op de uitvoering van werkzaamheden in groenvoorzieningen. Het betreft een uitwerking van het bestendig beheer in het kader van de Wet natuurbescherming. De Wet natuurbescherming is sinds 2017 van toepassing. Het is een kaderwet betreffende de duurzame instandhouding van wilde planten en dieren in Nederland. Handelen volgens deze gedragscode is alleen vereist indien (mogelijk) beschermde soorten voorkomen in de groenvoorzieningen en onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd. Door te handelen volgens deze gedragscode wordt schade aan (lokale) populaties van beschermde dieren en planten voorkomen of tot een minimum beperkt. De gedragscode is bestemd voor alle partijen die zijn betrokken bij de uitvoering van werkzaamheden in groenvoorzieningen. "Gedragscode en modelleidraad beheer groenvoorzieningen" is online aan te vragen bij Vereniging Stadswerk (www.stadswerk.nl).

01 23 Communicatie

HFD PAR ART LID

01 23 02 Bouwvergaderingen

- 01 Bouwvergaderingen worden gehouden telkens in de eerste week van de termijnperiode. In de bouwvergadering wordt de stand van zaken besproken. Indien de voortgang van het werk hiertoe aanleiding geeft, houdt de directie met de aannemer een extra bouwvergadering.
- 02 De verslaglegging zal door de aannemer worden verzorgd, welke zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.

01 25 Vakopleiding**01 25 02 Eisen personeel**

- 01 Al het kaderpersoneel (zoals voorman, uitvoerder, e.d.) en iedere werknemer van de aannemer die individueel werkt moet de Nederlandse taal in woord en geschrift beheersen.
- 02 Leidinggevend/aansturend personeel dient minimaal een relevante MBO opleiding afgerond te hebben.
- 03 Alle bij de uitvoering van het werk betrokken personeel dient over het certificaat Basisveiligheid (VCA) te beschikken.
- 04 Leidinggevend/aansturend personeel van de aannemer dient over het certificaat VOL-VCA te beschikken.

01 25 03 Eisen opleiding boomverzorging

- 01 De snoeiwerkzaamheden aan bomen dienen te worden uitgevoerd door boomverzorgers die aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker certificaat of door personen die aantoonbaar aan de opleiding tot European Tree Worker deelnemen. Deze personen dienen tijdens het uitvoeren van de snoeiwerkzaamheden onder directe begeleiding van een boomverzorgster te staan die aantoonbaar in het bezit is van een geldig European Tree Worker certificaat.
- 02 Snoeiwerkzaamheden aan knot-, lei-, vorm- en haagbomen dienen uitgevoerd te worden door of onder directe begeleiding van een boomverzorgster die aantoonbaar in het bezit is van een geldig European Tree Worker certificaat.
- 03 De certificaten van European Tree Worker dienen te zijn afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council.

01 31 Bescherming te handhaven verharding**01 31 01 (Half)verharding**

- 01 Schade aan elementen- en halfverhardingen wordt verrekend tegen de daadwerkelijke herstelkosten met een minimum van € 50,- per m2. Indien de aannemer zelf zorgt voor herstel zullen de oppervlakten die tot genoegen van de directie hersteld zijn niet in rekening gebracht worden.
- 02 Schade aan asfaltverhardingen wordt verrekend tegen de daadwerkelijke herstelkosten met een minimum van € 200,- per m2. Deze schade wordt door of vanwege de opdrachtgever hersteld.

HFD PAR ART LID

01 32 Stop- en wachtmomenten**01 32 06 Stopmomenten**

01 Het stopmoment wordt georganiseerd door de opdrachtnemer.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 02 Eisen en uitvoering****51 02 11 Insporingsdiepte van materieel**

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de uit te voeren werkzaamheden mag ten hoogste 40 mm bedragen.
- 02 Indien de in lid 01 gestelde insporingsdiepte wordt overschreden zullen deze sporen worden verrekend tegen de in artikelen 01.18.05 en 01.18.06 gestelde verrekenmethode.

51 02 12 Materieel

- 01 De aannemer dient zijn materieel hierop aan te passen door de inzet van ander materieel (bijvoorbeeld klimmen). Geschat wordt dat dit voor 10% van de voorkomende werkzaamheden aan de orde is." De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk, de kosten hiervoor dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn.

51 02 13 Rijden over fiets- en voetpaden

- 01 Het is zonder toestemming van de directie niet toegestaan om met voertuigen en/of machines over fiets- en voetpaden te rijden.

51 02 15 Eisen aan snoeiwerkzaamheden bomen

- 01 De snoeiwerkzaamheden dienen uitgevoerd te worden door of onder leiding van (in het bijzijn van) een gecertificeerd European Treeworker (ETW).
- 02 Het in lid 01 gestelde dient op het werk aantoonbaar te zijn.
- 03 Bij het niet nakomen van het in lid 01 en 02 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- euro per geval per werkdag.

51 02 16 Klimwerkzaamheden of werkzaamheden met hoogwerker

- 01 Bij alle klimwerkzaamheden en werkzaamheden met een hoogwerker dient te allen tijde minimaal 2 grondwerkers aanwezig te zijn. 1 grondwerker mag tijdens het daadwerkelijk snoeien van de boom geen gemotoriseerd materieel bedienen, of verkeersvoorzieningen plaatsen of verplaatsen en dient de verkeersveiligheid als de veiligheid van de ETW'er goed in de gaten te houden.
- 02 Minimaal 1 grondwerker moet in het bezit zijn van de benodigde certificaten om te mogen klimmen en dient alle benodigde klimgereedschap bij zich te hebben om reddend te kunnen klimmen.
- 03 Bij het niet nakomen van het in lid 01 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- per geval per werkdag.
- 04 De aannemer zorgt voor het benodigde werkgereedschap, het klimmateriaal en het vervoer, afgestemd op de eisen uit de Arbowet.

HFD PAR ART LID

51 02 17 Eisen frezen / boren stobben

- 01 Het werkvak bij het frezen/boren van stobben dient afgezet te worden conform CROW-publicatie 96b.
- 02 De gaten ontstaan bij stobbenfrezen/-boren dienen uiterlijk aan het eind van de dag waarop ze ontstaan zijn te zijn aangevuld. Als gaten onbeheerd achter gelaten worden dienen ze ten alle tijden afgedekt te zijn en/of met hekwerken afgezet te zijn. De kosten dienen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.
- 04 Bij het niet nakomen van het in lid 01 en 02 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- euro per geval per werkdag.
- 05 Bij het stobben uitfrezen/-boren in verhardingen dient rekening gehouden te worden met incidenteel verwijderen van bestratingsmaterialen (maximaal 5 m2 verharding of maximaal 10 m1 banden).

51 03 Informatieoverdracht**51 03 06 Algemeen**

- 01 Indien bij de uitvoering van werkzaamheden probleembomen worden waargenomen op nog niet (eerder) geregistreerde locaties, stelt de aannemer onverwijld de directie hiervan in kennis.

51 03 07 Aanwezigheid van Eikenprocessierups

- 01 Het signaleren van Eikenprocessierups dient gedurende de gehele looptijd van het werk in acht te worden genomen en bij waarnemen direct aan de directie te worden gemeld.

51 03 08 Calamiteiten

- 01 Deze opdracht betreft ook bomensnoei danwel bomenkap in geval van calamiteiten door bijvoorbeeld storm e.d. Wij verwachten van de contractspartij dat hij in geval van calamiteiten binnen 4 uur na de melding bij de contractspartij in staat is om op de plaats van het calamiteit aanwezig te kunnen zijn.

51 03 09 Bermbeheer

- 01 Als gemeente streven we in het groenbeheer naar een grote diversiteit aan planten en dieren. Een onderdeel daarvan is het uitvoeren van het bermbeheerplan waarbij verschrallingsbeheer wordt toegepast. Het is zodoende van belang om de bermen zoveel mogelijk in tact te houden. En waar schade ontstaat bij de snoeiwerkzaamheden. Al dan niet ontstaan door derden gedurende de werkzaamheden. Dat de bermen door de opdrachtnemer dezelfde week weer hersteld zijn.

51 5 Bomen**51 51 Begrippen****51 51 01 Vaktermen**

- 01 Te verstaan onder:
- verwaarloosde begeleidingssnoei:

HFD PAR ART LID

Begeleidingssnoei waarbij de takdikte van de dikste (te verwijderen) takken in de tijdelijke kroon gemeten in centimeters corresponderen met een hogere boomhoogteklasse(n) gemeten in meters

- achterstallige begeleidingssnoei:

Begeleidingssnoei waarbij de takdikte van de dikste (te verwijderen) takken in de tijdelijke kroon gemeten in centimeters gelijk of groter is dan de boomhoogte gemeten in meters.

- begeleidingssnoei:

Snoei met als doel een bepaalde takvrije stamlengte te verkrijgen, op een plaats waar onvoldoende ruimte is om de boom zich volgens zijn natuurlijke habitus te laten ontwikkelen. De dikste te verwijderen takken in de tijdelijke kroon gemeten in centimeters zijn kleiner dan de boomhoogte gemeten in meters.

- blijvende kroon:

Kroon gevormd door takken die hun aanzet hebben boven het deel van de stam dat door middel van de begeleidingssnoei takvrij zal worden en die dus volledig mogen uitgroeien.

- vormboom:

Boom waarvan de kroon een cultuurvorm heeft c.q. d.m.v. snoei niet natuurlijk uitgroeit.

- bolbomen:

Bol-acacia, bol-prunus, bol-es, bol-esdoorn en bol-catalpa. Deze soorten zijn geënt op een hoogstam.

- dubbele top:

Twee eindscheuten die zich ongeveer even sterk ontwikkelen.

- eindbeeld:

De gewenste uiterlijke vorm van een boom in volgroeide staat, gezien vanuit onderhoudstandpunt.

- elleboogtak:

Tak die haaks staat op de stam en die enige afstand van de stam plotseling omhoog buigt en hierdoor een grote concurrent voor de top is of kan worden. Vanwege de grote mechanische belasting is een elleboogtak een potentieel gevaarlijke tak in de boom. Het weghalen in een later stadium geeft een gat in de kroon en een grote snoeiwond.

- gekandelaberde boom:

Boom waarvan de gesteltakken op latere leeftijd ingekort zijn.

- haagboom

Een boom waarvan de kroon als haag wordt gesnoeid

- kandelaberen:

Het op latere leeftijd knotten van de gesteltakken van een boom.

- knotboom:

een boom waarvan in de jeugd de spil is ingekort tot een hoogte van 1,5 tot 2,5 meter en alle takken zijn/worden verwijderd. De nieuwe takken die aan de spil groeien worden periodiek teruggezaagd tot op de knot.

-leiboom:

een boom waarbij de kroon door middel van regelmatige vormsnoei volgens een cultuurvorm wordt geleid

- onderhoudssnoei:

snoei aan bomen die hun eindbeeld bereikt hebben met als doel het verwijderen en voorkomen van probleemtakken in de boom.

- opkroonhoogte:

de hoogte van de takvrije stam van de boom gemeten vanaf het maaiveld tot aan de onderste takaanzet.

- plakoksel:

verzwakte aanhechtingsplaats omdat tak en stam slecht vergroeid zijn veelal door ingesloten bast- en schorsweefsel. Een plakoksel is een potentieel gevaarlijke tak en dient in de begeleidingsfase verwijderd te worden.

HFD PAR ART LID

- probleemtakken:

alle takken die nu of in de onderhoudsinterval onder normale omstandigheden een onveilige toestand creëren. Hierbij valt te denken aan: afgestorven takken, gebroken takken, plakoksels, te laag hangende takken, zieke of aangetaste takken, elleboogtakken (voorzover niet soort eigen) en in sommige gevallen takparen of takkransen. Takken die binnen 4 jaar dakgoten, gevels, lichtmasten, VRI's, straatmeubilair, speeltoestellen, en overige obstakels raken worden nadrukkelijk beschouwd als probleemtakken.

- potentiële probleemtakken:

Takken waarvan vaststaat dat zij in de toekomstige kroon probleemtakken worden, met name bij bomen die beperkingen hebben in de natuurlijke kroonomvang.

- takaanzet:

verdikte onderzijde van de tak op die plaats waar deze uit de stam treedt.

- takkrans:

groep takken die zich dicht bij elkaar gelijktijdig ontwikkelen.

- takparen:

twee tegenoverstaande takken die zich gelijktijdig ontwikkelen

- treurvorm:

cultivar van een boom met sterk afhangende takken

- visuele boomveiligheidscontrole:

zintuigelijke beoordeling van een boom op veiligheid voor de omgeving.

- waterlot:

krachtige, jong scheuten die een boom op de stam en dikkere takken vormt na zware snoei, plotselinge blootstelling aan licht of verslechterde omstandigheden.

51 51 02 Diameter bomen en stobben

- 01 Voor het verwijderen of bewerken van stobben geldt, voor zover in dit bestek niet anders specifiek is voorgeschreven, dat de diameter stobbe gelijk is aan de diameter stam op borsthoogte van de gevelde boom en dient ook op deze manier te worden verrekend. Op afwijkingen vindt geen verrekening plaats.

51 52 Eisen en uitvoering groenvoorzieningen

51 52 05 Werkzaamheden aan iepen en Aesculus spp.

- 05 Voorafgaand aan werkzaamheden aan gezonde iepen en kastanjes (*Aesculus* spp.) dient al het te gebruiken gereedschap e.d. te zijn ontsmet.
- 06 De iepenverordening is overeenkomstig van toepassing.

HFD PAR ART LID

51 52 06 Werkzaamheden bomen met Eikenprocessierups

- 01 Wanneer tijdens snoeiwerkzaamheden eikenprocessierupsen of nesten worden aangetroffen in het hoog risico gebied (zie bijlage D), dient dit direct gemeld te worden aan de directie. Tevens dienen de bomen met een lint gemarkeerd te worden. Hierop worden de nesten/rupsen binnen twee weken verwijderd, waarna de werkzaamheden uitgevoerd kunnen worden.
- 02 Indien de aanwezigheid van eikenprocessierupsen of nesten leidt tot hogere kosten, maakt de aannemer geen aanspraak op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.
- 03 De werkzaamheden aan de eiken buiten het hoog risico gebied (bijlage D) dienen in de periode november-april uitgevoerd te worden. Wanneer tijdens snoeiwerkzaamheden eikenprocessierupsen of nesten worden aangetroffen buiten het hoog risico gebied (zie bijlage D), dient dit direct gemeld te worden aan de directie. Tevens dienen de bomen met een lint gemarkeerd te worden. Hierop worden de nesten/rupsen binnen twee weken verwijderd, waarna de werkzaamheden uitgevoerd kunnen worden.

51 52 07 Noodkap bomen

- 01 Het kappen van bomen betreft enkel en alleen een noodkap wanneer de deze door de opdrachtgever als zodanig bij de aannemer is gecommuniceerd.
- 02 In geval van noodkap dient de boom uiterlijk 24 uur na melding van de opdrachtgever te worden geveld. Indien hier door de aannemer niet aan wordt voldaan geldt een boeteregeling 500,- euro per geval per dag.

51 52 09 Begeleidingssnoei en onderhoudssnoei

- 02 Uitvoeren van de onderhoudssnoei houdt in dat alle probleem- en risicotakken evenals stamschot en wortelopslag verwijderd worden. Er zijn geen minimale afmetingen aan takdikte of -lengte van toepassing. Potentiële probleemtakken eveneens verwijderen of inkorten.
- 03 Uitvoeren van de begeleidingssnoei houdt in dat alle probleemtakken en potentiële probleemtakken, in het bijzonder de dikste takken uit de tijdelijke kroon en van de overige potentiële probleemtakken, evenals stamschot en wortelopslag verwijderd worden.
- 04 Bij de uitvoer van de achterstallige begeleidingssnoei moet de aannemer rekening houden met veel dikke takken in de tijdelijke kroon. Bij een aantal bomen bijvoorbeeld bij *Aesculus hippocastanum* 'Baumanni' is het niet meer mogelijk door begeleidingssnoei de gewenste takvrije stam te realiseren door het verwijderen van alle dikke takken in de tijdelijke kroon.
- 05 Per snoeibeurt mag niet meer dan 20% van het kroonvolume weggenomen worden, echter bij het wegwerken van snoeiachterstand mag eenmalig 30-40% van het kroonvolume bij goed groeiende bomen verwijderd worden.
- 07 Bij de begeleidingssnoei dienen takken beneden de uiteindelijke opkroonhoogte in hun geheel, en rondom de gehele stam, weggenomen te worden. Inkorten van de takken is alleen toegestaan in specifieke situaties na overleg met de directie.
- 08 Alle werkzaamheden aan bomen, m.u.v. onderhoudssnoei, dienen uitgevoerd te

HFD PAR ART LID

worden gevoerd conform de richtlijnen zoals aangegeven in het Stadsbomen Vademecum deel 3B, boomverzorging, ISBN 978-90-74481-20-5.

Een exemplaar van dit boekwerk is te bestellen bij: IPC de Groene Ruimte, Koningsweg 35, 6816 TG Arnhem.

51 52 10 Vormsnoei

01 Algemeen:

De snoei van bomen met een afwijkende vorm dient zo uitgevoerd te worden dat de afwijkende vorm als eindbeeld in stand gehouden wordt. (Potentiële-) probleemtakken mogen niet voorkomen en dienen derhalve weggesnoeid te worden.

02 Snoeifrequenties

Bij het snoeien van lei- en haagbomen dient rekening gehouden te worden met een jaarlijks onderhoudsinterval. Voor de overige bomen met een "afwijkende" vorm, voorzover de boom het toelaat, een interval van een keer per drie jaar.

51 54 Risicoverdeling en garanties

51 54 04 Nazorg of onderhoud

01 In afwijking bepaling 51 04 03 lid 01 van de Standaard dient het snoeiafval en/of gevelde bomen dezelfde werkdag geruimd en afgevoerd te worden.

02 Ter plaatse waar door het snoeiafval en/of delen van gevelde bomen verkeersgevaarlijke situaties kunnen ontstaan, dient het vrijkomende hout, zulks ter beoordeling van de directie, direct te worden verwijderd.

03 Indien nodig dient na het verwijderen van het snoeiafval en/of gevelde bomen het wegvak te worden schoongemaakt. De lengte van een nog niet schoongeveegd of geblazen wegvak mag maximaal 50 meter zijn. Bij het schoonmaken van de verharding behoort tevens het schoonmaken van de in deze verharding liggende molgoten, roosters van putten en kolken en in de aangrenzende berm liggende in- en uitlaten van duikers, indien deze vervuild zijn geraakt door werkzaamheden verricht door de aannemer.

04 Indien de aannemer zich niet houdt aan de in de bepaling 51.54.04 opgenomen leden 01 t/m 03 kan door de opdrachtgever een korting op de aanneemsom worden toegepast van tweehonderd en vijftig euro (€ 250,-) per dag. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

05 De aannemer is verplicht de redelijkerwijs mogelijke maatregelen te nemen, teneinde te voorkomen dat de opdrachtgever dan wel derden schade lijden. De aannemer dient alle schade aan eigendommen van de opdrachtgever of derden, veroorzaakt door de aannemer, wekelijks schriftelijk te melden aan de directie. De schade dient voor rekening van de aannemer hersteld te worden.

06 Het invoeren van takken in de versnipperaar dient mechanisch uitgevoerd te worden.

51 6 Fasering snoeiwerk

51 62 Verwaarloosd boombeeld

HFD PAR ART LID

51 62 01 Algemeen

- 01 Om te veel snoeischade aan bomen met verwaarloosd onderhoud te voorkomen gebeurt het snoeien in twee snoeifasen in wisselende groeiseizoenen. Tijdens fase 1 wordt maximaal 30 tot 40% van het kroonvolume weggenomen en in fase 2 nogmaals maximaal 30 tot 40% (zie hoofdstuk 4 Stadsbomen Vademecum 3B).
- 02 Bij verwaarloosd onderhoud dienen bij de eerste snoeironde de takken met de hoogste prioriteit te worden verwijderd.

HFD PAR ART LID

62 Tijdelijke verkeersmaatregelen**62 0 Tijdelijke verkeersmaatregelen, algemeen****62 02 Eisen en uitvoering****62 02 01 Algemeen**

- 01 De te nemen verkeersmaatregelen bij werken (voortvloeiend uit dit bestek) die langs of op de openbare weg plaatsvinden, moeten worden toegepast conform publicatiereeks Werk in Uitvoering 96b van het CROW, zie ook bepaling 62.12.01.
- 02 De te nemen verkeersmaatregelen dienen in overleg met de directie uitgevoerd te worden.
- 03 De directie is bevoegd, zonder dat de aannemer aanspraak kan maken op schadevergoeding, bepaalde werkzaamheden niet te laten aanvangen of stil te leggen, indien de veiligheid en/of afwikkeling van het verkeer op de openbare weg in gevaar komt.
- 04 Uitdrukkelijk wordt er op gewezen dat niet met de werkzaamheden mag worden begonnen, voordat de voorgeschreven verkeersmaatregelen zijn getroffen.
- 05 Tijdens werkzaamheden aan en in de rijbanen moeten de trottoirs en fietspaden voor zover mogelijk, volledig vrij en toegankelijk zijn voor voetgangers en rolstoelgebruikers en (voor zover mogelijk) fietsers.
- 06 Indien de aannemer bovengenoemde verkeersmaatregelen niet nakomt, zal per geval per dag een korting van vijfhonderd euro (EUR 500,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

62 02 02 Voorzieningen materieel

- 01 Voertuigen, materieel, materiaal enz. welke ten behoeve van het uitvoeren van werkzaamheden gebruikt worden, mogen op tijdstippen dat er geen werkzaamheden uitgevoerd worden niet op de verharding én in de obstakelvrije zone geplaatst worden.

62 04 Risicoverdeling en garanties**62 04 01 Algemeen**

- 01 Indien de aannemer de te nemen verkeersmaatregelen conform publicatiereeks Werk in Uitvoering 96b van het CROW 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 Schade, ontstaan door het niet of het niet juist toepassen van verkeersmaatregelen conform publicatiereeks Werk in Uitvoering 96b van het CROW, wordt verhaald op de aannemer.

62 05 Bijbehorende verplichtingen

HFD PAR ART LID

62 05 01 Maatregelen in het belang van het verkeer

- 01 Een plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen moet op de eerste bouwvergadering door de aannemer worden overgelegd.
Het bestek vermeldt met welke categorie wegen en snelheden rekening moet worden gehouden bij het opstellen van dit plan.
De directie beoordeelt het plan van aanpak binnen een termijn van twee weken.
Door de directie verlangde wijzigingen zullen schriftelijk aan de aannemer worden meegedeeld en moeten binnen een door de directie te stellen termijn door de aannemer worden aangebracht.
Als de aannemer zich met de voorgestelde wijzigingen niet kan verenigen, deelt hij dit schriftelijk aan de directie mee.
Pas na schriftelijke goedkeuring van het plan van aanpak mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen.
- 02 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.
- 03 Het op- en afrijden van een gesloten weggedeelte door werkverkeer naar en van bij openbaar verkeer in gebruik zijnde rijstroken mag uitsluitend plaatsvinden via de door de directie aan te wijzen tijdelijke toegangen c.q. uitgangen.

HFD PAR ART LID

64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen**64 0 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen, algemeen****64 01 Flora & fauna****64 01 01 Gedragscode soortbescherming gemeenten**

- 01 Op dit werk is de Gedragscode Soortbescherming Gemeente versie 2020 van toepassing, zoals uitgegeven door de Vereniging Stadswerk en geldig tot juni 2023.
- 02 Bijlage 2 en 3 uit de gedragscode Bestendig Beheer is met ingang van de Wet natuurbescherming niet meer van toepassing. Als soortenlijst geldt de bijlage bij de publicatie "Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen" van het Ministerie van Economische Zaken, december 2016. Deze is als bijlage bij dit bestek gevoegd.
- 03 De gemeente beschikt over informatie met betrekking tot aanwezigheid van beschermde flora & fauna. Deze informatie wordt na gunning aan de aannemer overhandigd.
- 04 In de uitvoeringsperiode dient de aannemer een risicoanalyse in het kader van de Gedragscode Soortbescherming Gemeenten uit te voeren. De risicoanalyse wordt door de aannemer schriftelijk vastgelegd. De resultaten dienen aan de directie te worden overlegd.
- 05 De aannemer werkt een Ecologisch Werkprotocol uit, welke door de aannemer schriftelijk wordt vastgelegd. De resultaten dienen aan de directie te worden overhandigd.
- 06 Indien de geplande werkzaamheden in strijd zijn met de regelgeving en de gedragscode zoals genoemd in de leden 01 en 02 dient de aannemer deze boom te registreren en geen werkzaamheden te verrichten aan de betreffende boom. De registratie dient aan de directie te worden overgedragen. Na afstemming met de directie hierover zal de boom op een later tijdstip worden gesnoeid.
- 07 Tijdens de voorbereiding van de werkzaamheden dient de aannemer tijdig contact op te nemen met de directie in verband met specifieke deelgebieden waarbij extra maatregelen of aanpassing van de werktijden vereist zijn met betrekking tot de Wet natuurbescherming. Voor deze deelgebieden kan een aparte deelopdracht worden verstrekt.
- 08 De snoeiwerkzaamheden aan de bomen bedoeld in lid 06 zullen op een later tijdstip worden uitgevoerd. Hierbij zullen de betreffende opgedragen posten conform de deelopdracht NIET worden afgerekend. De overige in de leden 01 t/m 07 genoemde werkzaamheden en kosten dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn.

HFD PAR ART LID

64 01 03 Zorgvuldig handelen en Wet Natuurbescherming

- 01 De opdrachtnemer is verplicht zich te houden aan de eisen in de Wet natuurbescherming. Niets in deze bepaling alsmede in de rest van het bestek kan leiden tot overtreding van de Wet natuurbescherming. Bij overlap en/of tegenstrijdigheden tussen het beste en de Wet natuurbescherming is de Wet natuurbescherming leidend. De opdrachtnemer overlegt met de directie over de wijze en periode van uitvoering. Omtrent het zorgvuldig handelen moet de opdrachtnemer rekening houden met het bepaalde in de navolgende leden.
- 02 Insporing en verdichting:
- Insporingsdiepte conform het bepaalde artikel 51.02.11 in deel 3 van dit bestek
 - Het aantal verplaatsingen van materieel moet per werkgang zoveel mogelijk beperkt (indien mogelijk: werktuigen en werkgangen combineren);
 - Geen onderhoudswerkzaamheden uitvoeren in natte perioden met zwaar materieel;
 - Stem bandenspanning af op de terreinomstandigheden;
 - Vaste aanvoer- en afvoerroutes voor materieel (indien mogelijk en van toepassing);
- 03 Fysieke aanwezigheid:
- Beperk de aanwezigheid, combineer indien mogelijk de werkzaamheden en controles per werkgang;
 - Beperk de duur van een werkgang;
 - Werk met een afgesloten cabine (indien mogelijk met materieel);
- 04 Geluidsoverlast:
- Voorkom pieken van geluid(sterkte);
 - Stop of start met materieel (maar buiten het werk);
- 05 Werkperioden:
- Conform het bepaalde in het bestek rekeninghoudend met
- Broedende fauna (gehele jaar);
 - Voortplanting amfibieën (in principe april/juni);
 - Winterrust zoogdieren, vogels, amfibieën en reptielen;
- 06 Werkrichting:
- Geef fauna de mogelijkheid tot vluchten door te werken vanuit:
- Een drukke rand naar een rustige kant c.q. open gebied;
 - Land naar water;
- 07 Gefaseerd werken:
- Omschrijving gefaseerd werken conform het bepaalde in dit bestek, in overleg met directie;
 - Het laten overslaan van delen van vegetatie in overleg met de directie;
- 08 Gebruik meststoffen en bestrijdingsmiddelen:
- Het gebruik van meststoffen bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan, tenzij het bestek anders vermeldt;
 - Indien het bestek niet nader besluit over de werkwijze dan wordt aan de volgende volgorde voorkeur gegeven: 1 mechanisch/handmatige bestrijding, 2 biologische bestrijding,

HFD PAR ART LID

3 chemische bestrijding.