

Raamovereenkomst

Onderhoud bomen Gemeente Boekel

Besteknummer: 303302

RAW - RAAMOVEREENKOMST

ONDERHOUD BOMEN GEMEENTE BOEKEL 2022-2025

Besteknummer: 303302

Datum: 21 december 2021

Versie: 1.0

Opdrachtgever:

Gemeente Boekel

St. Agathaplein 2

5427 AB Boekel

Afdeling: Vergunningen en Groen

Contactpersoon: S. van Alphen

Uitgegeven door:

Cobra Groeninzicht

Franssenstraat 66

5434 SJ Vianen (NB)

Auteur: R. Steenhuis

01	RAW - RAAMOVEREENKOMST	1
Deel 1 Algemeen		2
01	OPDRACHTGEVER	3
02	DIRECTIE	3
03	LOCATIE	3
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05	TIJDSBEPALING	3
06	ONDERHOUDSTERMIJN	3
07	KWALITEITSBORGING	3
08	PROJECTEVALUATIE	4
09	DEELOPDRACHTEN	4
Deel 2.1 Algemene gegevens		5
01	TEKENINGEN	6
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	6
03	KWALITEITSBORGING	6
04	BIJLAGEN	6
05	HOEVEELHEIDSBEPALING	6
Deel 2.2 Nadere beschrijving		7
01	VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT	8
02	KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING	8
03	HOEVEELHEID TER INLICHTING	8
04	GRENZEN VAN DE SITUERING	8
1	BOOMVEILIGHEIDSCONTROLESITUERING: PER WIJK / SEGME	9
2	SNOEIEN BOMENBETREFT: SNOEIEN VRIJ- EN NIET VRIJUI	10
21	SNOEIEN REGULIER	10
211	BOOMHOOGTE <6 METER	10
212	BOOMHOOGTE 6-12 METER	11
213	BOOMHOOGTE 12-18 METER	11
214	BOOMHOOGTE 18-24 METER	12
215	BOOMHOOGTE 24> METER	12
22	TERUGZETTEN EXTENSIEFBETREFT: JAARLIJKS TERUGZETTE	13
3	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	13
31	VERKEERSMAATREGELEN	13
4	TER BESCHIKKING STELLEN	13
41	WERKNEMERS	14
42	MATERIEEL	14
Deel 3 Bepalingen		15
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	16
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	18
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	19
01 05	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	19
01 06	BETALINGSREGELINGEN: DEELOPDRACHTEN	19
01 08	BIJDRAGEN	20
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	20
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	21
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	22
01 16	VERZEKERINGEN	24
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	25
01 18	BESCHERMEN TE HANDHAVEN VEGETATIE	25
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	26
01 21	INFORMATIEOVERDRACHT	28
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	28
01 23	KORTINGEN	29
01 24	BESTEKSADMINISTRATIE EN DEELOPDRACHTEN	30
01 25	PERSONEEL	31
01 26	WERKDAGEN EN WERKTIDJEN	32
01 27	SOCIAL RETURN OF INVESTMENT (S.R.O.I.)	33
01 30	WET ARBEID VREEMDELINGEN	34
01 31	DUURZAAMHEID	35
01 32	SAMENWERKING	36
51	GROENVOORZIENINGEN	36
51 02	EISEN EN UITVOERING	36
51 03	CONTROLES	37
51 05	BOMEN	37
51 52	EISEN EN UITVOERING M.B.T. ONDERHOUD BOMEN	37

51 53	INFORMATIEOVERDRACHT	39
51 55	ONDERHOUD BOMEN: BIJKOMENDE VERPLICHTINGEN	39
51 57	MEET- EN VERREKENMETHODEN ONDERHOUD BOMEN	39
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	39
62 01	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN VERKEERSM. WERK IN UITVOERING	39
62 02	EISEN EN UITVOERING VERKEERSM. WERK IN UITVOERING	40
62 03	INFORMATIE-OVERDRACHTVERKEERSM. WERK IN UITVOERING	40
62 12	OMLEIDINGEN	41
01		42
01		43

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

Het college van Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Boekel,
Gemeente Boekel
Sint agathaplein 2
5427 AB Boekel

Contactpersoon: S. van Alphen

1.02 DIRECTIE

Voor de uitvoering van het werk zal de opdrachtgever schriftelijk aan de aannemer mededelen wie er als directie, als bedoeld in paragraaf 3 lid 4 van de U.A.V. 2012, zal optreden.

1.03 LOCATIE

De werkzaamheden vinden plaats binnen de gemeentegrenzen van de gemeente Boekel.

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Digitale registratie boomveiligheidscontrole per boom
- b. Digitale registratie boombeeldklasse per boom (snoeiopname)
- c. Reguliere snoei van bomen
- d. Verwerken vrijkomend hout
- e. Digitale registratie uitgevoerd werk
- f. Bijkomende handelingen om zorgvuldig en veilig te werken
- g. Toepassen van verkeersmaatregelen

1.05 TIJDSBEPALING

Deze raamovereenkomst wordt aangegaan voor de duur van drie (3) jaren vanaf de datum van opdrachtverstrekking na gunning van de raamovereenkomst. Na het verstrijken van de looptijd van de raamovereenkomst kan de opdrachtgever, in overeenstemming met de aannemer, de raamovereenkomst één (1) keer verlengen met drie (3) jaar. Verlengen van de opdracht geschiedt door een schriftelijke bevestiging van de opdrachtgever.

Overdracht rechten

Het is de opdrachtnemer op geen enkele wijze toegestaan rechten en verplichtingen uit hoofde van de overeenkomst aan derden over te dragen (waaronder begrepen het verpanden of over dragen van vorderingen) zonder voorafgaande toestemming van de opdrachtgever.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

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

1.07 KWALITEITSBORGING

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

PAR

1.08 PROJECTEVALUATIE**09.1. Proefperiode**

Voor deze meerjarige overeenkomst is het voor opdrachtgever essentieel dat de aannemer een goede score behaalt (gemiddeld 7 of hoger) op de in de Bijlage 2."Resultaatmeten - vragenlijst projectevaluatie".

Voor de beoordeling van de aannemer wordt een proefperiode gehanteerd. Deze proefperiode is even lang als de vaste contractperiode exclusief eventuele verlenging. De opdracht wordt slechts verlengd indien de Opdrachtnemer aan het einde van de proefperiode een goede gemiddelde score heeft behaald. Indien de Opdrachtnemer een gemiddelde score lager dan 6,0 behaald, wordt de opdracht niet verlengd aan de opdrachtnemer.

09.2. Procedure evaluatie proefperiode**Startoverleg resultaatmeten**

Los van de bouwvergadering wordt door de directievoerder binnen 4 weken na de gunningsbeslissing een Startoverleg resultaatmeten gehouden. Tijdens het startoverleg ligt de nadruk op het toelichten van de Vragenlijst-Projectevaluatie. Tijdens het overleg worden verwachtingen tussen Opdrachtgever, Opdrachtnemer en directie UAV besproken. De uitgesproken verwachtingen leiden tot een gedetailleerdere afspraken ten aanzien van de gewenste samenwerking en bieden handvatten voor de beoordeling op basis van de Vragenlijst-Projectevaluatie.

Tussentijdse evaluatie

In de proefperiode wordt aan het einde van het eerste en tweede boekjaar een tussentijdse evaluatie gehouden. Tijdens de tussentijdse evaluatie wordt de Vragenlijst-Projectevaluatie ingevuld. Tijdens het startoverleg resultaatmeten worden de momenten van de tussentijdse evaluatie bepaald.

Eindbeoordeling proefperiode

De eindbeoordeling van de Opdrachtnemer geschiedt door de directie UAV. De eindbeoordeling is gebaseerd op de tweede tussenevaluatie en de periode tussen de tweede tussenevaluatie en de eindbeoordeling. Ieder item op de vragenlijst-projectevaluatie weegt even zwaar. Van de vragenlijst-projectevaluatie wordt een gemiddeld cijfer bepaald.

Dat cijfer wordt gehanteerd bij de beoordeling zoals opgenomen in paragraaf 11.1.

09.3. Procedure evaluatie periode verlenging

De vragenlijst-projectevaluatie wordt tevens gebruikt om de samenwerking te meten met de Opdrachtnemer tijdens de periode van verlenging indien die is opgedragen.

Startoverleg resultaatmeten

Een startoverleg wordt niet gehouden, aangezien alle betrokkenen bekend zijn met de gemaakte afspraken.

Tussentijdse evaluatie

In de periode van verlenging wordt minimaal één keer een tussentijdse evaluatie gehouden. Tijdens de tussentijdse evaluatie wordt de Vragenlijst-Projectevaluatie ingevuld. Tijdens een bouwvergadering worden de momenten van de tussentijdse evaluatie bepaald.

Eindbeoordeling verlengde opdracht

De eindbeoordeling van de Opdrachtnemer geschiedt door de directie UAV. De eindbeoordeling is gebaseerd op de laatste tussenevaluatie en de periode tussen de laatste tussenevaluatie en de eindbeoordeling. Ieder item op de vragenlijst-projectevaluatie weegt even zwaar. Van de vragenlijst-projectevaluatie wordt een gemiddeld cijfer bepaald.

Is het gemiddelde cijfer gelijk aan of hoger dan 6.0, dan komt de Opdrachtnemer in aanmerking voor verlenging van de opdracht tot maximaal het einde van de looptijd van de raamovereenkomst.

Indien na de verlengde opdracht niet nog een verlenging mogelijk is, wordt alsnog een eindbeoordeling gemaakt. Deze beoordeling geldt als referentie van de aannemer over het uitgevoerde werk, indien de aannemer dit werk als referentie aandraagt bij een andere opdrachtgever.

1.09 DEELOPDRACHTEN

Opdrachtgever is voornemens jaarlijks een deelopdracht op te dragen voor het snoeien en controleren van bomen. Het budget is daarbij taakstellend. Vooralsnog wordt rekening gehouden met een budget van circa € 65.000,- per jaar. Aan de verschaft informatie kunnen geen rechten worden ontleent.

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

Alle boom informatie is opgenomen in het beheersysteem iASSET. De aannemer krijgt een inlogaccount om in overleg met de gemeente zelf de bomen te selecteren voor de uit te voeren deelopdracht.

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. Deelopdracht in concept gereed
2. Na snoeien 50 bomen bij iedere nieuwe deelopdracht
3. Na controle 100 bomen bij iedere nieuwe deelopdracht

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

1. Ontwerp Veiligheids- en gezondheidsplan
2. Vragenlijst projectevaluatie (Resultaatmeten samenwerking)
3. Social Return

05 HOEVEELHEIDSBEPALING

Gemeente Boekel beheert circa 14.000 bomen. Daarvan staan circa 2/3e bomen in het buitengebied en circa 1/3e bomen binnen de bebouwde kom.

Bomenbeheerplan

Jaarlijks bepaalt de opdrachtgever aan de hand van de boomrisicoanalyse welke bomen gecontroleerd worden. Het beheergebied is daarbij zoveel mogelijk verdeeld in 4 segmenten. Jaarlijks wordt 1 segment geïnspecteerd en onderhouden. De opdrachtgever stelt vervolgens een deelopdracht op aan de hand van het advies dat voort komt uit de boomveiligheidscontrole.

De aannemer bepaalt de uitvoeringsplanning. De directie UAV is vrij de planning naar believen in overleg te laten aanpassen.

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 HOEEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								BOOMVEILIGHEIDSCONTROLE Situering: Per wijk / segmentgebied volgens deelopdracht			
100010	515501							Controleren bomen door visuele inspectie. Betreft: reguliere boomveiligheidscontrole binnen het snoeisegment. Boomveiligheidscontrole inclusief controle onderhoudstoestand Gerekend is met een controle c.q. opname van 25 procent van 14.000 bomen per jaar Rapportage digitaal aanleveren in iASSET De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de benodigde hardware en een 4G internetverbinding.	st	10.500,00	F
			4								
				1							
					1						
100020	515501							Controleren bomen door visuele inspectie. Betreft: Boomveiligheidscontrole van attentiebomen buiten het segmentgebied. Boomveiligheidscontrole inclusief controle onderhoudstoestand Gerekend is met een controle c.q. opname van 1 procent van 14.000 bomen per jaar Rapportage digitaal aanleveren in iASSET De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de benodigde hardware en een 4G internetverbinding.	st	420,00	F
			4								
				1							
					1						
100030	515599							Nieuwe bomen toevoegen Betreft: Nieuwe boom toevoegen aan de digitale kaart Situering: Binnen de gemeentegrenzen van gemeente Boekel binnen het segmentgebied van de boomveiligheidscontrole Rapportage digitaal aanleveren in iASSET De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de benodigde hardware en een 4G internetverbinding.	st	200,00	F
100040	515501							Controleren bomen door visuele inspectie. Betreft: controleren van bomen tijdens uitvoering andere werkzaamheden op beheertechnische gebreken. Opname onderhoudskenmerken boombanden, boompalen, gietranden etc Gerekend is met 50 meldingen per jaar. Rapportage digitaal aanleveren	st	150,00	F
			9								
				9							
					1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2								SNOEIEN BOMEN Betreft: snoeien vrij- en niet vrijuitgroeende bomen Situering: volgens deelopdracht of op aanwijzen van directie. Einbeeld: aanvaard (m.u.v. verwaarloosd boombeeld) Inclusief: Toepassen verkeersmaatregelen volgens bepaling 62.01.03 van deel 3 van dit bestek. Inclusief: registreren uitgevoerd werk; verwerken in iASSET.			
21								SNOEIEN REGULIER			
211								BOOMHOOGTE <6 METER			
211010	515511							Begeleidingssnoei. Begeleidingssnoei regulier boombeeld. Boombeeld: regulier Betreft: snoeien vrij- en niet vrijuitgroeende boom Boomhoogteklasse: tot 6 m Bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	134,00	F
		1			1						
211020	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Boombeeld: achterstallig of verwaarloosd Betreft: snoeien vrij- en niet vrijuitgroeende boom Boomhoogteklasse: tot 6 m Bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	146,00	F
		1			1						
211030	515599							Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Boombeeld: regulier Betreft: snoeien vrij- en niet vrijuitgroeende boom Boomhoogteklasse: tot 6 m Bereikbaar met hoogwerker De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	20,00	F
211040	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: tot 6 m Bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	20,00	F
		1			1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
212								BOOMHOOGTE 6-12 METER				
212010	515511							Begeleidingssnoei. Begeleidingssnoei regulier boombeeld. Boombeeld: regulier Betreft: snoeien vrij- en niet vrijuitgroeiende boom Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	709,00	F	
				9			1					
212020	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Boombeeld: achterstallig of verwaarloosd Betreft: snoeien vrij- en niet vrijuitgroeiende boom Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.271,00	F	
				9			1					
212030	515599							Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Boombeeld: regulier Betreft: snoeien vrij- en niet vrijuitgroeiende boom Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Bereikbaar met hoogwerker De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	302,00	F	
212040	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	100,00	F	
				9			1					
213								BOOMHOOGTE 12-18 METER				
213010	515511							Begeleidingssnoei. Begeleidingssnoei regulier boombeeld. Boombeeld: regulier Betreft: snoeien vrij- en niet vrijuitgroeiende boom Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	394,00	F	
				9			1					
213020	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Boombeeld: achterstallig of verwaarloosd Betreft: snoeien vrij- en niet vrijuitgroeiende boom Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	642,00	F	
				9			1					
213030	515599							Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Boombeeld: regulier Betreft: snoeien vrij- en niet vrijuitgroeiende boom Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Bereikbaar met hoogwerker De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.947,00	F	
213040	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	649,00	F	
				9			1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
214								BOOMHOOGTE 18-24 METER			
214010	515511							Begeleidingssnoei. Begeleidingssnoei regulier boombeeld. Boombeeld: regulier Betreft: snoeien vrij- en niet vrijuitgroeende boom Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	20,00	F
				6			1				
214020	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Boombeeld: achterstallig of verwaarloosd Betreft: snoeien vrij- en niet vrijuitgroeende boom Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	81,00	F
				6			1				
214030	515599							Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Boombeeld: regulier Betreft: snoeien vrij- en niet vrijuitgroeende boom Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Bereikbaar met hoogwerker De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	165,00	F
214040	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	55,00	F
				6			1				
215								BOOMHOOGTE 24> METER			
215030	515599							Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Boombeeld: regulier Betreft: snoeien vrij- en niet vrijuitgroeende boom Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Bereikbaar met hoogwerker De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	37,00	F
215040	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	20,00	F
				7			1				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
22								TERUGZETTEN EXTENSIEF Betreft: jaarlijks terugzetten van voorheen gekandelaberde bomen.			
220010	515531							Specifieke snoei bomen. Betreft: terugzetten extensief Boomhoogteklasse: tot 6 m 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	16,00	F
		1									
220120	515531							Specifieke snoei bomen. Betreft: terugzetten extensief Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	82,00	F
		9									
220130	515531							Specifieke snoei bomen. Betreft: terugzetten extensief Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	109,00	F
		9									
3								BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN			
31								VERKEERSMAATREGELEN			
310010	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: het uitvoeren van werkzaamheden op minder dan 1,5 meter afstand van fiets- voetpaden Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1121.b 2 Met materiaal van de aannemer	keer	30,00	F
		1									
310020	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: het uitvoeren van werkzaamheden op fiets- en voetpaden Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1126 2 Met materiaal van de aannemer	keer	30,00	F
		1									
4								TER BESCHIKKING STELLEN			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
41								WERKNEMERS			
410010	100501		1					Inzetten van werknemer. Betreft: beschikbaar stellen van European Tree Worker. Werknemers: European Treeworker (voor kwalificaties zie deel 3 van dit bestek). Inclusief handgereedschap, motorkettingzaag en werkbus. Voor deze post moet een gespecificeerde urenverantwoording worden overlegd.	uur	30,00	F
410020	100501		1					Inzetten van werknemer. Werknemers: groenvoorziening algemeen, niveau 2. Voor deze post moet een gespecificeerde urenverantwoording worden overlegd.	uur	30,00	F
42								MATERIEEL			
420010	611299							Ter beschikking stellen hoogwerker tot ca 18 meter exclusief bediening. Betreft: zelfrijdende hoogwerker reikwijdte circa 18 meter. Voor deze post moet een gespecificeerde urenverantwoording worden overlegd.	uur	20,00	F
420020	611299							Ter beschikking stellen hoogwerker tot ca 24 meter exclusief bediening. Betreft: zelfrijdende hoogwerker reikwijdte circa 24 meter. Voor deze post moet een gespecificeerde urenverantwoording worden overlegd.	uur	20,00	F
420030	100531		9					Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft: mobiele versnipperaar met opvangvoorziening. Capaciteit tenminste 160 mm takdikte. Voor deze post moet een gespecificeerde urenverantwoording worden overlegd.	uur	20,00	F

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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 Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Op de te verstrekken deelopdrachten zijn van toepassing alle eisen en voorschriften uit het Handboek Bomen2018 en indien van toepassing de addenda Handboek Bomen 2018 uitgegeven door het Norminstituut bomen hierna te noemen 'Handboek Bomen'.
- 04 Het Handboek Bomen 2018 is tegen betaling van € 195,- verkrijgbaar bij het Norminstituut Bomen. De Addenda van het Handboek Bomen 2018 (indien van toepassing) zijn te downloaden via www.norminstituutbomen.nl.
- 05 Bij tegenstrijdigheden zoals bepaald in de UAV 2012 paragraaf 2 lid 5 prevaleert in volgorde van 1 t/m 3:
. dit bestek
. Handboek Bomen
. Standaard inclusief UAV 2012
- 06 Op dit werk zijn van toepassing de Gedragscode soortbescherming gemeenten Wet natuurbescherming Bestendig beheer en onderhoud Groenvoorzieningen van de Branchevereniging VHG en vereniging Stadswerk Nederland zoals deze laatstelijk is vastgesteld op 17 december 2020.

01 01 02 AFWIJKINGEN BEPALINGEN U.A.V. 2012

- 01 Paragraaf 9 lid 6 en paragraaf 12, Toezicht.
In afwijking van paragraaf 9 lid 2 van de UAV 2012 is de aannemer aanwezig bij de opnemings van het werk. In plaats van paragraaf 12 lid 2b van de UAV 2012 geldt: "dat bij de opnemings van het werk als bedoeld in paragraaf 9 lid 2 door de directie redelijkerwijs niet ontdekt had moeten worden".
Motivering
De opdrachtgever wil dat de aannemer aansprakelijk blijft voor zijn gebreken zonder een beroep te kunnen doen op falend toezicht door de opdrachtgever.
- 02 Paragraaf 6 en 12, Aansprakelijkheid.
In afwijking van paragraaf 6 en 12 van de UAV 2012 vrijwaart de aannemer de gemeente tegen eventuele aanspraken van derden terzake van schade door deze derden geleden ten gevolge van de uitvoering door de aannemer van het werk of overeenkomsten daaruit voortvloeiend.
De in dit kader door de aannemer te vergoeden schade is per gebeurtenis beperkt tot een bedrag van driemaal de opdrachtwaarde. Samenhangende gebeurtenissen worden beschouwd als een (1) gebeurtenis.
De beperking van de aansprakelijkheid als hiervoor bedoeld komt te vervallen:
a. ingeval van aanspraken van derden op schadevergoeding;
b. indien sprake is van opzet of grove schuld aan de zijde van de aannemer of personeel van de aannemer.
Motivering
Onbeperkte aansprakelijkheid is in het kader van de wetgeving disproportioneel.
- 03 Paragraaf 36 lid 5, Bestekswijziging.
In afwijking van paragraaf 36 lid 5 van de UAV 2012 heeft de aannemer geen aanspraak op verrekening van meerwerk als een opdracht tot bestekswijziging niet schriftelijk aan de aannemer is opgedragen. Een opdracht tot bestekswijziging kan ook uit een verslag van een bouwvergadering blijken, mits het betreffende verslag door de gemeente is opgesteld of ondertekend.
Motivering
De gemeente wil meer grip hebben op het te verstrekken meerwerk.
- 04 Paragraaf 49, Geschillen.

HFD PAR ART LID

In afwijking van paragraaf 49 UAV 2012 worden alle geschillen die naar aanleiding van het werk of van overeenkomsten daaruit voortvloeiend, tussen aannemer en opdrachtgever ontstaan, beslecht door de gewone rechter.

Motivering

Vanwege de technische benadering van de Raad van Arbitrage in geschillen wil de gemeente dat de juridische geschillen door de gewone rechter worden beslecht.

05 Paragraaf 6, Voertaal.

In aanvulling op paragraaf 6 lid 30 van de UAV 2012 is de voertaal (zowel in woord als geschrift) tussen de gemeente/directie en de leidinggevendenden van de aannemer Nederlands.

Motivering

De gemeente wil met deze eis een goede communicatie met de aannemer waarborgen.

01 01 06 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INSCHRIJVINGSSTAAT

- 04 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.01.06 van de Standaard mogen na het subtotaal geen negatieve bedragen worden opgenomen. Eventuele kortingen, opbrengsten etc dienen opgenomen te worden in de prijs per eenheid waarop deze betrekking heeft.

01 01 14 DUURZAAMHEID

- 01 De gemeente Boekel streeft er naar om al haar inkopen duurzaam te laten zijn. Een inkoop kan als duurzaam worden aangemerkt als ten minste wordt voldaan aan de minimumeisen zoals vermeld in de criteriadocumenten voor duurzaam inkopen van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland.
- 02 Op dit werk zijn van toepassing de criteriadocumenten voor duurzaam inkopen, uitgegeven door Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, zoals deze gelden op de dag van aanbesteding. Deze zijn te vinden op de website van PIANOo (<https://www.pianoo.nl/themas/maatschappelijk-verantwoord-inkopen-mvi-duurzaam-inkopen/productgroepen>)
- 03 Het werk en de uitvoering van het werk dienen ten minste te voldoen aan de minimumeisen die voor de desbetreffende productgroepen zijn opgesteld.
- 04 Op eerste verzoek van de directie overhandigt de aannemer de bewijsmiddelen, zoals vermeld in de criteriadocumenten waaruit blijkt dat aan de minimumeisen wordt voldaan.
- 05 De directie kan tevens om een nader bewijsmiddel vragen. Dit nader bewijsmiddel, zoals vermeld in de criteriadocumenten, dient uiterlijk binnen 5 werkdagen na het gedane verzoek in het bezit te zijn van de directie.

HFD PAR ART LID

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 02 OPNEMING**

- 01 De opnemng als bedoeld in paragraaf 40 lid 2 van de UAV 2012, vindt plaats door de directie in overleg met de aannemer.
- 02 De opnemng heeft in het algemeen plaats op de dag waarop een betalingstermijn verschijnt.
- 03 Afzonderlijke eenheden van een hoeveelheid resultaatsverplichting behorende bij een resultaatsverplichting die bestaat uit meerdere besteksposten en waarvan de hoeveelheid resultaatsverplichting is uitgedrukt in een geheel getal, dan wel afzonderlijke eenheden van een hoeveelheid resultaatsverplichting behorende bij een volgens artikel 01.01.12 door de directie geaccepteerde lijst van deelresultaatsverplichtingen, worden bij opnemng uitsluitend in beschouwing genomen zodra deze volledig zijn geaccepteerd.

01 02 04 RAW-RAAMOVEREENKOMST: GROOTTE VAN DE BETALINGSTERMIJN

- 01 De grootte van de betalingstermijn wordt berekend aan de hand van de gegevens verkregen bij de opnemng volgens artikel 01.02.02.
- 02 De grootte van de betalingstermijn wordt berekend als de som van:
 - a. de verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting vermenigvuldigd met de in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde prijzen per eenheid;
 - b. de bedragen voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting' verkregen door het in de inschrijvingsstaat vermelde percentage te nemen over de in sub a verkregen som;
 - c. de verwerkte hoeveelheden bijkomende werkzaamheden, als bedoeld in 01.21.06 lid 02, vermenigvuldigd met de prijzen per eenheid;
 - d. de bedragen voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten' en 'winst en risico' verkregen door het in de inschrijvingsstaat vermelde percentage te nemen over de in sub c verkregen som;
 - e. de verwerkte hoeveelheden bijkomende werkzaamheden, als bedoeld in artikel 01.21.06 lid 03, vermenigvuldigd met de bijbehorende overeengekomen prijzen;
 - f. de ten laste van de stelpost(en) gedane uitgaven.
- 03 Het volgens lid 02 berekende bedrag, verminderd met de som der reeds eerder verschenen termijnen, vormt het bedrag van de betalingstermijn.
- 04 Het bedrag van de laatste betalingstermijn wordt gevonden door het verschil te bepalen tussen de som van de deelopdracht en de som der reeds eerder verschenen betalingstermijnen en vervolgens paragraaf 40 lid 7 van de UAV 2012 toe te passen.
Als bij het verstrekken van een deelopdracht nog geen som van de deelopdracht is bepaald, wordt het bedrag van de laatste termijn gevonden overeenkomstig het bepaalde in de leden 02 en 03.
- 05 Het bepaalde in de leden 5 en 6 van paragraaf 35 van de UAV 2012 is niet van toepassing.

HFD PAR ART LID

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 01 ALGEMEEN**

- 01 Het bepaalde in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

01 04 02 INDEXERING EN PRIJSAANPASSING

- 01 De aangeboden tarieven zijn gedurende de vaste looptijd van drie (3) jaar vast. Indien besloten wordt gebruik te maken van de optie tot verlenging van drie (3) jaar heeft de opdrachtnemer het recht deze tarieven eenmalig aan te passen tot een maximum conform de GWW-prijsindex van het CBS (inputprijsindex 42/43 Grond weg en Waterbouw (GWW) over de periode tussen de maand van de aanbesteding en de maand van het jaar waarin de verlenging is opgedragen.
- <http://statline.cbs.nl/StatWeb/publication/?DM=SLNL&PA=82261NED>
- 02 De prijsindexering kan alleen plaats vinden bij verlenging van de opdracht. Binnen vier weken na opdrachtverstrekking van de verlenging dient de prijsindexering aan de opdrachtgever schriftelijk kenbaar gemaakt te worden. Inhaalslagen voor niet toegepaste prijsaanpassingen zijn niet mogelijk
- 03 In geval uit de voorgeschreven wijze van indexering een prijsverlaging volgt, is opdrachtnemer verplicht deze te hanteren.
- 04 Indien van overheidswege de (uitvoering van) de opdracht gewijzigd dient te worden, zullen opdrachtnemer en gemeente in overleg treden om te bepalen of en zo ja in welke vorm de prijzen aangepast moeten worden.

01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 05 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 04 De declaratie(s) als bedoeld in bepaling 01.05.01 lid 02 van de Standaard richten aan de opdrachtgever. De desbetreffende contactgegevens worden bij de eerste bouwvergadering overlegd. Op alle declaraties moet het nummer en de naam van het bestek zijn vermeld.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DEELOPDRACHTEN**01 06 02 BETALINGEN VAN EN KORTINGEN OP DE DEELOPDRACHTEN**

- 04 In aanvulling op artikel 01.02.04 lid 01 van de Standaard wordt het volgende bepaald:
- a. Indien uit de controle na de uitvoering van de werkzaamheden van een deelopdracht blijkt dat het beoogde kwaliteitsniveau is behaald, wordt de declaratie in behandeling genomen;
- b. Bij constatering van afwijkingen op het kwaliteitsbeeld volgens de RAW bepalingen dient de aannemer de geconstateerde afwijkingen eerst te herstellen voordat de declaratie in behandeling wordt genomen;
- c. De directie stelt de aannemer binnen vier werkdagen na het verstrijken van de controletermijn zoals omschreven in artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard op de hoogte van haar bevindingen.

HFD PAR ART LID

01 08 BIJDAGEN**01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

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

01 08 02 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT

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

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN**

- 02 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat in het werk zowel door gemeentelijke diensten als door derden werkzaamheden of activiteiten uitgevoerd kunnen worden.
- 03 Indien de aard van de werkzaamheden hiertoe aanleiding geeft, houdt de aannemer een bouwbespreking met de betrokkenen. De directie wordt tevens uitgenodigd bij het overleg aanwezig te zijn.
- 04 Wijzigingen in data van door gemeentelijke diensten en derden uit te voeren werken geven de aannemer geen aanspraak op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.
- 05 In verband met de door gemeentelijke diensten en derden uit te voeren werken is de directie bevoegd, voor de uitvoering van bepaalde onderdelen van het werk een termijn te stellen of deze te doen uitstellen zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.
- 06 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 kunnen grijpen:
- - Snoeiwerkzaamheden voortkomend uit meldingen worden door de Gemeente Boekel uitgevoerd;
 - Rooiwerkzaamheden worden door de Gemeente Boekel uitgevoerd;
 - Onderhoudswerkzaamheden in de openbare ruimte in de breedste zin van het woord (verlichting, riolering, groenvoorziening, verharding, etc.);
 - Aanleg- en reconstructiewerkzaamheden in de openbare ruimte in de breedste zin van het woord (verlichting, riolering, groenvoorziening, verharding etc.).

HFD PAR ART LID

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**01 12 01 ALGEMEEN**

- 03 De aannemer verzorgt het opstellen, de vermenigvuldiging en de verspreiding van de bewonersbrieven in aanliggende straten inzake:
- startdatum werkzaamheden;
 - tijdsduur van het werk;
 - mogelijke overlast voor aanwonenden;
 - bereikbaarheid percelen;
 - contactgegevens uitvoerder/voorman
 - etc.
- De inhoud van de bewonersbrief dient vooraf aande directie te worden voorgelegd en mag pas na toestemming worden toegepast. De kosten hiervoor dienen opgenomen te zijn in de uitvoeringskosten.
- 04 De in lid 03 genoemde bewonersbrief wordt in ieder geval verspreidt indien:
- een straat tijdelijk wordt afgesloten voor (doorgaand) verkeer;
 - eigenaren van auto's worden verzocht deze te verplaatsen.
- 05 De aannemer informeert aanwonenden voorafgaand aan de eerste dag van afsluiting of het verplaatsen van de auto. De aannemer bezorgt de brief:
- bij afsluitingen tenminste twee werkdagen voorafgaand aan de afsluiting;
 - bij voertuigverplaatsingen tenminste één werkdag voorafgaand aan de gewenste verplaatsing;
- Indien de afsluiting of voertuigverplaatsing start op maandag informeert de aannemer uiterlijk op vrijdag voorafgaand aan die maandag.

01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGING OP WEGEN

- 02 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard dient de aannemer zodanige preventieve maatregelen te treffen dat geen klei, modder, zand, asfalt, asfaltkleefmiddel of andere verontreinigingen op de bestaande wegen kan komen en dat de wielen van de voertuigen, waarmee de transporten plaatsvinden, zijn ontdaan van verontreinigingen voordat over bovengenoemde wegen wordt gereden.
- 03 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard wordt bepaald dat Indien de aannemer de terzake van het reinigen van wegdekken, zowel binnen als buiten het werkterrein, gegeven opdrachten van de directie niet nakomt en de gegeven voorschriften niet naleeft per geval en per dag een korting zal worden toegepast van zevenhonderd euro (€ 700,-). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 12 08 WEREN VAN ONBEVOEGDE PERSONEN VAN HET WERKTERREIN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 6 lid 16 van de UAV 2012 zorgt de aannemer er voor dat onbevoegde personen van het werkterrein geweerd worden.

HFD PAR ART LID

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**01 13 01 ALGEMEEN**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, per deelopdracht verlangd. De aannemer gebruikt het Algemeen tijdschema ontwerpfase als basis voor de uitwerking van zijn tijdschema per deelopdracht.
- 02 Bij het opstellen van het tijdschema dient de aannemer zich ervan te gewissen dat het te gebruiken gegevensbestand in overleg ter beschikking wordt gesteld voor nader overeen te komen perioden. In overleg met de directie wordt bepaald in welke periode de aannemer het bestand al dan niet ter beschikking krijgt.

01 13 02 KWALITEITSPLAN

- 01 Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard verlangd. In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.13.02 wordt bepaald dat aannemer in het kwaliteitsplan aandacht geeft aan kwaliteitbewaking en ontzorging van de opdrachtgever. Opdrachtnemer is verplicht onderstaande producten/processtappen aan de directie UAV ter goedkeuring voor te leggen en te bespreken:
 - Planning en areaal verdeling raamovereenkomst
 - Samenstelling, looptijd, grootte en areaal deelopdracht
 - Planning deelopdracht
 - Digitale tekening en bestek deelopdracht
 - Invulling communicatie met aanwonenden van straten die gesnoeid worden
 - Toe te passen verkeersmaatregelen
 - Registratie uitgevoerd werk per termijn van vier weken in digitaal bestand
 - Besteksadministratie
 - FacturenIn het kwaliteitsplan verwoord aannemer hoe hij kwaliteit waarborgd ten aanzien van:
 - overdracht van werkzaamheden: de aannemer is verplicht bij de start van iedere deelopdracht een toolboxmeeting te houden met alle medewerkers en deze te instrueren op de technische en procedurele eisen die aan het werk ten grondslag liggen;
 - opname BVC en onderhoudstoestand bomen: aannemer is verplicht periodiek steekproeven te houden ter bewaking van de kwaliteit en onvoldoend werk uit eigen beweging te herstellen voordat het werk ter goedkeuring aan de directie wordt aangeboden;
 - snoeien van bomen: aannemer is verplicht periodiek steekproeven te houden ter bewaking van de kwaliteit en onvoldoend werk uit eigen beweging te herstellen voordat het werk ter goedkeuring aan de directie wordt aangeboden;
 - ter waarborging biedt de aannemer de directie UAV de mogelijkheid bij bovenstaande processtappen aanwezig te zijn, hij neemt hiervoor het initiatief.

01 13 03 PROEFLOCATIE

- 01 Voorafgaand aan de snoeiwerkzaamheden wordt er door de aannemer een proeflocatie gesnoeid. De snoeilocatie wordt door de directie bepaald en zal gesitueerd zijn in de buurt waar de aannemer zijn snoeironde zal starten.
- 02 De proeflocatie wordt door de directie, in het bijzijn van de aannemer opgenomen. Indien de directie akkoord is met de snoeiwijze van de proeflocatie mogen de snoeiwerkzaamheden worden vervolgd. Tot het moment van goedkeuring mogen geen andere bomen dan op de proeflocatie worden gesnoeid. Gaat de snoeiploeg zonder goedkeuring verder dan wordt de snoeiploeg voor een periode van 2 maanden van het werk gestuurd. De aannemer dient dan een andere snoeiploeg in te zetten. eventuele bijkomende kosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 03 De snoei van proeflocaties is van toepassing op elke snoeiploeg die door de aannemer wordt ingeschakeld. Indien een snoeiploeg start zonder het uitvoeren van een proeflocatie bepaald door directie, dan zal de snoeiploeg voor een periode van 2 maanden van het werk worden gestuurd.
- 04 Het snoeien van proeflocaties geeft de aannemer geen recht op een extra verrekening.
- 05 De kosten voortkomend uit deze bepaling worden geacht in de uitvoeringskosten te zijn verwerkt.

HFD PAR ART LID

01 13 05 VERIFICATIE, ACCEPTATIE, STOP-, BIJWOON EN REGISTRATIEPUNT

- 01 De directie, dan wel haar/ zijn vertegenwoordiger(s), is bevoegd te allen tijde het werk te betreden om de voortgang en kwaliteit van het werk te keuren.
De aannemer mag de directie, dan wel diens vertegenwoordiger(s), de toegang tot het werk niet weigeren, althans op enigerlei andere wijze de toegang tot het werk beperken.
Indien het werk niet voldoet aan de bepalingen van het bestek, althans aan het door de aannemer opgestelde tijdschema, kwaliteitsplan of gedetailleerd werkplan, kan de directie alle maatregelen nemen en aanwijzingen geven die zij op dat moment nodig acht, waaronder het afkeuren van (de stand van) het (deel)werk.
Aannemer is verplicht de instructies en aanwijzingen van de directie op te volgen (teneinde zo spoedig mogelijk alsnog goedkeuring te verkrijgen) zonder aanspraak op bijbetaling, meerwerk, bouwtijdverlenging, etc.

01 13 09 KEURINGSMETHODE

- 01 De keuring naar aanleiding van een gereed gemelde deelopdracht moet gezien worden als een extra controle (toetsing aan de bestekseisen) van de uitgevoerde werkzaamheden van de aannemer door de opdrachtgever. De opdrachtgever eist in het bestek een kwaliteits-certificering die garant moet staan voor de kwaliteit van de geleverde producten en/of diensten.
De opdrachtgever gaat ervan uit dat er pas een gereedmelding ingestuurd wordt als de aannemer z'n eigen werk aantoonbaar heeft gecontroleerd en goed bevonden. Pas op het moment dat het geleverde product en/of dienst voldoet aan de beschreven bestekseisen mag de aannemer z'n dienst en/of product gereed melden. De kosten voor registratie van uitgevoerd werk dienen in de bestekposten te zijn opgenomen.
- Indien de aannemer niet voldoet aan de bestekseisen blijft hij in gebreke en wordt dit aangemerkt als een afwijkende (deel)oplevering.
- 03 In elk gereed gemeld deelgebied cq. deelopdracht wordt als keuringsmethode een steekproef gehouden. De grootte van de steekproef wordt bepaald met een online steekproefcalculator zoals www.allesovermarktonderzoek.nl/Extra/steekproef.aspx. De gehanteerde parameters zijn:
- betrouwbaarheidpercentage 90%;
- een steekproefmarge van 5%;
- een verwachte uitkomst van 75%.
- 04 De directie bepaald ad-random de te keuren bomen.
- 05 Tijdens de keuring wordt een vergelijking gemaakt met het uitgevoerde werk en het bepaalde in dit bestek.
- 06 De resultaten van de steekproef worden geacht voor 100% van het areaal waar de steekproef op van toepassing is te gelden. De uitgevoerde werkzaamheid wordt goedgekeurd als het percentage van de gekeurde bomen voldoet aan de norm zoals bepaald bij de inschrijving. De aannemer blijft te allen tijde verantwoordelijk voor het geleverde product en/of de geleverde dienst.
- 07 Een resultaat wordt als geheel afgekeurd als minder dan het door inschrijver aangeboden percentage van de gekeurde bomen is goedgekeurd. Afkeur vindt plaats als één onderdeel van het deelresultaat (registratie, werkhandeling) niet voldoet aan de bestekseisen. Bij afkeur wordt op hoofdlijnen aangegeven wat de gebreken zijn. Door middel van een aantal voorbeelden kan dit verduidelijkt worden. De aannemer wordt in de gelegenheid gesteld de werkzaamheden behorende tot het deelresultaat opnieuw te controleren en de gebreken te herstellen. Pas nadat de aannemer zelf gecontroleerd heeft of het deelresultaat aan de bestekseisen voldoet mag het deelresultaat hersteld gemeld worden.
- 08 Indien de betreffende bestekspost niet te herstellen is, wordt het deelresultaat goedgekeurd onder voorwaarde dat er voor elke niet te herstellen boom in het deelresultaat gebruik wordt gemaakt van het bepaalde in 51.52 .02 lid 04 in deel 3 van dit bestek en het gestelde in bepaling 01.18.02 in deel 3 van dit bestek.
- 09 Bij hersteld melden behoudt de opdrachtgever zich het recht voor, om opnieuw een willekeurige steekproef uit te voeren.
- 10 Na de tweede afkeur wordt bij elke volgende herstelmelding € 250,- in rekening gebracht t.b.v. de keuringskosten.

HFD PAR ART LID

- 11 De resultaten van de periodieke keuring zijn bindend voor beide partijen. De directie aanvaardt geen correspondentie over de bevindingen van de periodieke keuring.

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 03 AANSPRAKELIJKHEIDSVERZEKERING**

- 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. De aannemer is verplicht gedurende de uitvoering van het werk ten genoegen van de opdrachtgever te verzekeren.
- 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, welke die verzekerden ter bewerking zijn toevertrouwd;
 - b. Materiële schade aan eigendommen van de opdrachtgever, veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk;
 - c. De aansprakelijkheid van de opdrachtgever en de directie ten aanzien van de door de opdrachtgever of de directie te lijden schade door proceskosten en kosten van juridische bijstand als zij ter zake van het werk door derden worden aangesproken.
- 03 De aannemer is verplicht gedurende de uitvoering van het werk zijn aansprakelijkheid te verzekeren tot een minimum bedrag van € 2.500.000,- per gebeurtenis met een maximum eigenrisico van € 10.000,- per gebeurtenis.
- 04 Bij nalatigheid van de verzekeraar is de aannemer gehouden de schade dadelijk te vergoeden, hetzij rechtstreeks aan degene die de schade geleden hebben, hetzij aan de opdrachtgever indien zij tot betaling worden aangesproken.
- 05 De aannemer moet kunnen aantonen dat de verzekeringspremie tijdig is betaald. Wanneer directie dit nodig acht, dient de aannemer hiervan binnen een week bewijsstukken te overleggen. Een betaalbewijs volstaat als bewijsstuk.

01 16 04 VERZEKERINGEN DOOR DE AANNEMER

- 01 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel waarvan de burgerlijke aansprakelijkheid waartoe dit materieel aanleiding kan geven is gedekt door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn medeverzekerd op deze polis inclusief schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke alsmede schade door regiefouten.

01 16 06 OVERIGE VERZEKERINGEN

- 01 De aansprakelijkheid van de aannemer ingevolge paragraaf 6 lid 8 en 10 van de U.A.V. 2012 wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit bestek. De aannemer dient (voor zijn rekening) te zorgen voor alle benodigde en/of wettelijke verzekeringen, waaronder de aansprakelijkheidsverzekering voor schade voortvloeiend uit gebruik van aannemersmaterieel. Voorts is de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen van toepassing op al de in te zetten motorrijtuigen. Niet verzekerde motorrijtuigen mogen niet worden ingezet. De aannemer dient zich er van te overtuigen dat, op de polis van verzekeringen, de schade aan (ondergrondse) kabels en leidingen niet is uitgesloten.
- 02 De aannemer dient in geval van schade of ingestelde aansprakelijkheidstelling de directie hiervan onmiddellijk op de hoogte te stellen.
- 03 Het in de polisvoorwaarden opgenomen bedrag voor eigen risico per schade geval blijft in alle gevallen voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

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

- 01 Aannemer dient vrijkomende materialen planmatig te verwerken en af te voeren. Een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard wordt verlangd. Kosten voor het opstellen een plan voor vrijkomende materialen zijn voor de aannemer.
- 02 Vrijgekomen materialen dienen dezelfde week te worden verzameld, verwijderd en afgevoerd. Bij het niet aanhouden deze periode wordt een boete opgelegd van € 500,-/dag per locatie. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is en conform paragraaf 42, lid 6 van de U.A.V. 2012.
- 03 Aannemer kan verzoeken om een tijdelijke stortlocatie binnen de gemeente voor het verzamelen van vrijkomende materialen. De directie wijst een of enkele mogelijke locaties aan. De tijdelijke locatie dient met bouwhekken hermetisch afgesloten te worden voor onbevoegden. Na ontmanteling van de tijdelijke stortlocatie dient het terrein in oude staat hersteld te worden. De kosten voor het inrichten, instandhouden en verwijderen van de tijdelijke stortlocatie, het gestorte materiaal en herstel van de locatie komen volledig voor rekening van de aannemer.
- 04 De rijstroken, trottoir en overige verhardingen dienen aan het einde van de werkdag te zijn schoongeblazen en vrij van snoei- en snipperresten te zijn.
- 05 De directie behoudt zich het recht voor om indien de gemeente het terrein voor andere doeleinden nodig heeft, verwijdering van de tijdelijke stortlocatie op te dragen. De aannemer dient daar binnen gevolg aan te geven. Binnen vijf werkdagen dient de stortlocatie verwijderd te zijn. Bij verstrijken van deze termijn wordt een boete opgelegd van € 1.500,- per dag.

01 18 BESCHERMEN TE HANDHAVEN VEGETATIE**01 18 02 SCHADEVERGOEDING I.V.M. SCHADE TE HANDHAVEN VEGETATIE**

- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten, bol- en knolgewassen en grassen/kruiden:
€ 50,- per struik of vaste plant;
€ 10,- per m2 gras of kruidenvegetatie;
€ 10,- per m1 spoorvorming in gras of kruidenvegetatie;
€ 50,- per m2 bol- en knolgewassen.
Het herstellen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de standaard bedraagt de schade vergoeding bij lichte beschadiging aan bomen: € 500,- per boom per geval. Bij matige en zware schade wordt de schadevergoeding bepaald conform de richtlijnen van de NVTB. Het herstellen van de schade, de taxatiekosten en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer.

01 18 03 (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.
- 03 Insporing op verharding is niet toegestaan. Als de aannemer insporing veroorzaakt wordt deze gezien als schade en de schadevergoeding/herstelkosten bepaald en verrekend zoals in lid 01 en 02 van deze bepaling is aangegeven.

HFD PAR ART LID

01 18 04 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING OBSTAKELS

- 01 Schades veroorzaakt door de aannemer worden op de aannemer verhaald. Kosten voor herstellen van schades en alle daarbij behorende kosten zijn voor de aannemer.
- 02 Alle overige schades welke door de aannemer veroorzaakt worden aan objecten, groenvlakken, bomen of anderzinds welke geen eigendom zijn van de gemeente dient de aannemer zelf met de betreffende eigenaar af te handelen.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 02 VERWERKEN VAN BOUWSTOFFEN**

- 01 Bij het verwerken van bouwstoffen dient de aannemer de Arbeidsomstandighedenwetgeving te volgen. In de Arbeidsomstandighedenwetgeving wordt verwezen naar de A-bladen "Afspraken en richtlijnen" die betrekking hebben op de aard van het werk, uitgegeven door de Stichting Arbouw.

01 19 03 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

- 01 Het aanstellen van de, in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde, coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer. Daarbij dient de structuur uit het "Ontwerp Veiligheids- en gezondheidsplan" uit de bijlage te worden aangehouden.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 04 VEILIGHEIDSKLEDING

- 01 Het personeel van de aannemer moet te allen tijde correcte en goed functionerende veiligheidskleding (met name de bescherming, zichtbaarheid en retroreflexie) als bedoeld in artikel 01.12.04 van de Standaard, dragen. Als het personeel welke wordt ingezet door de aannemer met inbegrip van zijn onderaannemers geen of niet correcte veiligheidskleding draagt als bedoeld in artikel 01.12.04 van de Standaard gedurende de gehele periode van de uit te voeren werkzaamheden ten behoeve van dit bestek, dan kan de directievoerder besluiten een korting toepassen als bedoeld in lid 07.

01 19 05 VOORRAADTANKS, BRANDSTOFFEN E.D.

- 01 De aannemer dient er zorg voor te dragen dat geen benzine, olieën of vetten wordt(en) gemorst als gevolg van tanken, doorsmeren of lekkage aan leidingen e.d. van het materieel. Desondanks gemorste benzine, olieën of vetten op eigen kosten verwijderen door het afgraven van het vervuilde gebied ter plaatse, het afvoeren van de vervuilde grond en het aanvullen met schone grond.
- 02 Binnen het werkterrein, met uitzondering van door de directie aangewezen opslagterreinen, mogen geen oliehoudende smeermiddelen, motor-olieën of hydraulische olieën worden opgeslagen. Het toepassen van verrijdbare voorraadtanks is uitsluitend toegestaan na toestemming van de directie.
- 03 Dientengevolge dient de aannemer een melding te doen bij het bevoegd gezag (gemeente Boekel).

HFD PAR ART LID

01 19 08 WET ARBEID VREEMDELINGEN

- 01 Onder verwijzing naar paragraaf 6 lid 11 van de UAV 2012 wordt de aannemer geacht bekend te zijn met hetgeen in de Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV) bepaald is omtrent het verbod om vreemdelingen in Nederland arbeid te laten verrichten zonder tewerkstellingsvergunning, alsmede met de overige verplichtingen die uit de WAV voortvloeien. De aannemer dient deze bepalingen na te leven. De aannemer dient er tevens voor te zorgen dat zijn onderaannemer(s) en/ of leverancier(s) op de bepalingen van de WAV gewezen worden en zij deze bepalingen naleven. De aan de naleving verbonden gevolgen en kosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 02 Mede namens de opdrachtgever houdt de aannemer een administratie bij van alle op het werkterrein aanwezige vreemdelingen. Deze administratie moet voldoen aan artikel 15 van de WAV. Deze administratie bevat afschriften van de identiteitsbewijzen en zo nodig tewerkstellingsvergunningen van alle op het werkterrein aanwezige vreemdelingen. De documenten dienen, indien nodig, te worden geactualiseerd en dienen mede namens de opdrachtgever door de aannemer te worden bewaard. De identiteit van de vreemdelingen dient mede namens de opdrachtgever door de aannemer te worden gecontroleerd. Dat deze controle heeft plaatsgevonden dient te blijken uit de administratie. Ten behoeve van de administratie mag door de aannemer gebruik worden gemaakt van elektronische middelen.
- 03 De aannemer verleent de opdrachtgever en de directie, dan wel door de opdrachtgever aan te wijzen personen, op eerste verzoek toegang tot de bij de aannemer aanwezige administratie.
- 04 De aannemer toont de directie aan dat hij de bepalingen van de WAV naleeft. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden zal de directie toetsen op het aantoonbaar naleven door de aannemer van de WAV, alsmede op het aantoonbaar naleven van de verplichtingen die de aannemer namens de opdrachtgever nakomt. Bij elk overleg zorgt de aannemer er voor dat de "tewerkstelling van vreemdelingen" wordt geagendeerd.
- 05 Bij welke overtreding dan ook van de WAV, geconstateerd door de Inspectie SZW of enig ander orgaan, komen boetes, die daaruit voor de opdrachtgever voortvloeien, voor rekening van de aannemer en vrijwaart de aannemer de opdrachtgever ter zake. De opdrachtgever zal deze boetes aan de aannemer doorbelasten en de aannemer zal deze op eerste verzoek aan de opdrachtgever vergoeden dan wel zal de opdrachtgever deze boetes verrekenen met de eerstvolgende (termijn)betaling(en) door de opdrachtgever aan de aannemer te doen, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

01 21 INFORMATIEOVERDRACHT**01 21 03 BESTEKSADMINISTRATIE**

- 01 De in paragraaf 27, lid 1 van de U.A.V. 2012 genoemde aantekeningen moeten door de aannemer, uiterlijk 1 week na het verstrijken van de werkweek waarop zij betrekking hebben, aan de directie worden overlegd.
- 02 De aantekeningen betreffende de vorderingen en de stand van het werk, als genoemd in paragraaf 27, lid 1 van de U.A.V. 2012 moeten worden weergegeven in productie-opgavestaten opgemaakt in een GWW-Besteksadministratiebestand. Deze staten moeten alle tekstregels zoals deze voorkomen op de bij het bestek behorende inschrijvingsstaat bevatten.
De productie-opgavestaten moeten weergeven:
- de tot de betreffende week verwerkte hoeveelheid;
- de in de betreffende week verwerkte hoeveelheid;
- de totaal verwerkte hoeveelheid;
- de financiële consequenties van de verwerkingen.
De herkomst van de in de betreffende week verwerkte hoeveelheden moeten naar lokatie worden gespecificeerd.
- 03 Indien de in het voorgaande lid gedane opgave naar het oordeel van de directie te veel afwijkt van de door de directie berekende hoeveelheid, wordt de hoeveelheid door een gezamenlijke herberekening en zo nodig door hermeting op een door de directie te bepalen tijdstip opnieuw vastgesteld.
- 04 De kosten van de werkzaamheden genoemd in de leden 01 t/m 03 worden geacht te zijn inbegrepen in de eenheidsprijzen van de posten in deel 2.2.
- 05 De aannemer mag in afwijking van bovenstaande de weekstaten beperken tot 1 maal per 4 weken, gelijktijdig met de termijnstaat.

01 21 04 MELDPLICHT AFWIJKINGEN EN OVERIGE VREEMDE ZAKEN

- 01 Bij het constateren van afwijkingen en/of vreemde zaken aan of nabij bomen tijdens de werkzaamheden, dient de aannemer dit dezelfde dag te melden bij de directie. Als het iets dergelijks betreft waarbij de veiligheid in het geding komt dan dient de aannemer dit per direct te melden bij de directie.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

HFD PAR ART LID

01 22 03 WET NATUURBESCHERMING

- 02 Het plan van aanpak zoals bedoeld in artikel 18.13.02 van de Standaard moet worden opgesteld volgens de richtlijnen van de Gedragscode soortbescherming gemeenten Wet natuurbescherming Bestendig beheer en onderhoud Groenvoorzieningen van de Branchevereniging VHG en vereniging Stadswerk Nederland zoals deze laatstelijk is vastgesteld op 17 december 2020.
- 03 De opdrachtgever beschikt niet over informatie met betrekking tot aanwezigheid van beschermde flora & fauna.
- 04 Voorafgaand aan de uitvoering van de deelopdracht dient de aannemer een risicoanalyse in het kader van de Wet natuurbescherming uit te voeren. De risicoanalyse wordt door de aannemer schriftelijk vastgelegd. De resultaten dienen uiterlijk 14 dagen voor aanvang van de werkzaamheden uit de betreffende deelopdracht aan de directie te worden overlegd.
- 05 De aannemer werkt het te realiseren contract uit tot een plan van aanpak Wet natuurbescherming.
- 06 Indien de geplande werkzaamheden in strijd zijn met de regelgeving en de gedragscode zoals genoemd in de leden 01 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. Indien het verwijderen van een risicoboom in strijd is met de regelgeving en gedragscode, zorgt de aannemer voor een werkwijze afgestemd op de aanwezige flora en/of fauna.
- 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 in de leden 01 t/m 07 genoemde werkzaamheden en kosten dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn.

01 22 05 INVENTAR. EN REGISTR. TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

- 01 Een inventarisatie en registratie van te beschermen plant- en diersoorten als bedoeld in artikel 01.22.04 van de Standaard wordt verlangd.

01 23 KORTINGEN**01 23 01 VEILIGHEIDSMATREGELEN**

- 01 Het niet nakomen van de in het bestek opgenomen bepalingen en eisen van de volgende categorieën worden gezien als een ernstige overtreding:
- Veiligheid medewerkers, zoals: dragen van PBM's, de juiste manier van bedienen van materieel, veiligheidsvoorzieningen materieel etc.
 - Veiligheid omgeving, zoals: de wijze van opstellen van materieel, de onderhoudsstaat van materieel, schoonhouden van de werklocatie i.v.m. struikelgevaar etc.
- 02 Wanneer er voor de eerste keer binnen een categorie een overtreding wordt geconstateerd geldt dit als een waarschuwing.
- 03 Wanneer er voor de tweede keer binnen de raamoverkomst een overtreding wordt geconstateerd wordt er een korting opgelegd van € 500,- per geval, tenzij anders aangegeven in dit bestek.
- 04 De opdrachtnemer heeft geen recht op een vergoeding wanneer de opdracht conform lid 05 is beëindigd.

HFD PAR ART LID

01 24 BESTEKSADMINISTRATIE EN DEELOPDRACHTEN**01 24 01 BOUWVERGADERING**

- 01 In de eerste bouwvergadering wordt aangegeven wie namens de opdrachtgever de directie voert en wie als plaatsvervanger is aangewezen bij afwezigheid van de directie.
Tevens geeft de aannemer aan wie namens de aannemer zijn aangewezen als uitvoerder, diens vervanger en wie namens de aannemer beslissingsbevoegdheid heeft.
- 02 De eerste bouwvergadering is voor aanvang van het werk. De erop volgende data, als regel eens per vier weken, worden per vergadering vastgesteld. De vergadering wordt voorgezeten en genotuleerd door de directie of diens vervanger.
- 03 De notulen van deze vergadering worden zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord getekend.
Indien de directie/aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.evens geeft de aannemer aan wie namens de aannemer zijn aangewezen als uitvoerder, diensvervanger en wie namens de aannemer gemandateerd is tot het nemen van beslissingen.
- 04 De directie verstuurt de notulen binnen vijf werkdagen na de vergadering naar alle aan- en afwezigen. De notulen worden per e-mail verzonden.
- 05 Twee maal per jaar, of zoveel vaker als door partijen gewenst wordt er ge-evalueerd. Tijdens deze evaluatie wordt de inhoud van het kwaliteitsplan vergeleken met de uitgevoerde werkzaamheden. Hierbij wordt gekeken welke onderdelen goed zijn gegaan of verbetering behoeven.
- 06 Evaluatie zal als agendapunt in een bouwvergadering ge-agendeerd worden.

01 24 02 WEEK- EN TERMIJNSTATEN

- 01 In tegenstelling tot het bepaalde in paragraaf 27 van de UAV 2012 is de aannemer verantwoordelijk voor het maken van week en termijnstaten in een RAW besteksprogramma. De aannemer legt de week- en termijnstaten ter goedkeuring en ondertekening voor aan de directie.

01 24 03 DEELOPDRACHTEN

- 01 In overleg met de directie bepaald de aannemer de grootte van de deelopdracht. De deelopdrachtgrootte wordt in overleg met opdrachtgever afgestemd op het beschikbare budget. Vervolgens maakt de aannemer een nieuwe RAW deelopdracht op basis van de OMOP. In de deelopdracht verwerkt de aannemer de met directie overeengekomen hoeveelheden.
- 02 De aannemer legt de concept deelopdracht ter goedkeuring aan de directie voor. Na akkoord van de directie maakt de aannemer de deelopdracht definitief en registreert hij het bestek bij het CROW.
- 03 Eventuele tekeningen en registraties in het gegevensbestand benodigd voor de deelopdracht verwerkt de aannemer in overleg met de directie zelf in de tekeningen cq het gegevensbestand.
- 04 Opdrachtgever streeft ernaar om werkzaamheden per deelopdracht in een aaneengesloten areaal (deelopdracht areaal) te laten uitvoeren. Bij de deelopdracht kunnen echter ook bomen buiten het deelopdrachtareaal horen, bijvoorbeeld attentiebomen of bomen met gebroken takken, etc. Meerwerk wordt geboekt op de besteksposten in de deelopdracht, zo ook indien het een boom is buiten het deelopdrachtareaal.

HFD PAR ART LID

01 25 PERSONEEL**01 25 01 GECERTIFICEERD PERSONEEL**

- 01 Ter waarborging van vakkundige uitvoering van de werkzaamheden is bepaald dat:
1. De werkzaamheden aan bomen dienen per ploeg te worden uitgevoerd onder leiding van boomverzorgers die aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Treeworker certificaat, zoals wordt afgegeven onder de auspiciën van de European Arboricultural Council.
 2. Tijdens boomklimwerkzaamheden dient er ten alle tijden een grondman aanwezig te zijn met aantoonbare (boom)klimervaring en in staat zijn om levensreddend te handelen. Dit moet hij/zij kunnen aantonen met een certificaat zoals boomverzorging, BHV-reddend klimmen of gelijkwaardig.
 3. Tijdens hoogwerkerwerkzaamheden dient er ten alle tijden een grondman aanwezig te zijn met aantoonbare ervaring in het bedienen van de hoogwerker en in staat zijn om levensreddend te handelen. En met name de noodbediening een hoogwerker.
 4. Per ploeg dient ten minste één medewerker met een geldig certificaat Zorgvuldig handelen Wet natuurbescherming niveau 1 of gelijkwaardig aanwezig te zijn.
 5. De uitvoerder die verantwoordelijk is voor de ploeg(en) en de planning op dit project dient ten minste over een geldig certificaat Zorgvuldig handelen bestendig beheer Wet natuurbescherming niveau 3 of gelijkwaardig te beschikken.
 6. Boomveiligheidscontroles dienen te worden uitgevoerd een inspecteur met een geldig certificaat Boom Veiligheids Controleur uitgegeven door Stichting Groenkeur (SGK) of gelijkwaardig. Daarnaast dient de inspecteur aantoonbare ervaring hebben met het uitvoeren van boomveiligheidscontroles.
- 02
1. Van iedere European Tree Worker dient een kopie van het rechtsgeldige certificaat aan de directie UAV te worden overhandigd voordat deze persoon met de werkzaamheden start.
 2. Van iedere grondman dient bij werkzaamheden werkervaring of certificering te worden overlegd en goedgekeurd door de directie voordat deze persoon met de werkzaamheden start.
 3. Van iedere gecertificeerde Zorgvuldig handelen Wet natuurbescherming dient een kopie van het rechtsgeldige certificaat aan de directie UAV te worden overhandigd voordat deze persoon met de werkzaamheden start.
 4. Van iedere gecertificeerde Boom Veiligheids Controleur of gelijkwaardig dient een kopie van het rechtsgeldige certificaat en een referentie van uitgevoerde boomveiligheidscontrole van minimaal 3.500 bomen volgens Handboek Bomen (van 1 of meerdere projecten) aan de directie UAV te worden overhandigd voordat deze persoon met de werkzaamheden start.
- 03 Indien blijkt dat de in lid 01 genoemde werkzaamheden worden uitgevoerd door medewerkers anders dan in lid 01 en lid 02 genoemde eisen, dan worden betreffende medewerkers per direct van het werk gehaald. Per constatering wordt een korting opgelegd van € 250,-. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is en conform paragraaf 42, lid 6 van de U.A.V. 2012, zal elk kortingsbedrag ingehouden worden bij de eerstvolgende betalingstermijn.

HFD PAR ART LID

01 25 02 PLOEGENBEZETTING

- 01 In aanvulling op paragraaf 26 lid 01 van de UAV 2012 wordt van de aannemer verwacht dat er per werkzaamheid met vaste ongewijzigde ploegen wordt gewerkt. Indien de aannemer voornemens is met een andere ploeg/-bezetting te werken, dan de voorgaande, dient de aannemer dit te overleggen met de directie. Daarnaast dient de aannemer zich te houden aan de voorwaarden zoals gesteld in bepaling 01.13.03 van deel 3 van dit bestek.
- 02 Indien de aannemer zonder overleg met de directie een andere ploeg/-bezetting hanteert zoals beschreven in lid 01, is de directie gemachtigd de ploeg per direct van het werk te verwijderen zonder dat de aannemer in aanmerking komt voor enige verrekening.
- 03 De aannemer draagt er zorg voor dat de gevolmachtigde van de aannemer verstaanbaar Nederlands spreekt en schrijft.
- 04 Onder de in lid 01 t/m 03 beschreven "ploeg/-bezetting" wordt inbegrepen een ploeg bestaande uit 1 persoon.

01 25 04 MATERIEEL EN GEREEDSCHAP

- 01 De aannemer dient er voor te zorgen dat materieel niet onnodig loopt en/of geluidsoverlast veroorzaakt.
- 02 De aannemer dient gebruik te maken van elektrisch (hand)gereedschap. Deze eis geldt zowel voor de inzet van kettingzagen als bladblazers. Hiermee wil de gemeente Boekel schadelijke uitstoot en geluidsoverlast beperken. Met goedkeuring van directie mag de aannemer bij zware snoei- of rooiwerkzaamheden gebruik maken van brandstof in de vorm van Aspen of gelijkwaardig.
- 03 Indien blijkt dat de in lid 02 genoemd gereedschap niet elektrisch is aangedreven, dan wordt er per constatering wordt een korting opgelegd van € 100,-. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is en conform paragraaf 42, lid 6 van de U.A.V. 2012.

01 26 WERKDAGEN EN WERKTIJDEN**01 26 01 AFWIJKENDE WERKDAGEN EN WERKTIJDEN**

- 01 In aanvulling op paragraaf 1 lid 1 van de UAV 2012 wordt onder het begrip 'werkdag' verstaan: maandag t/m vrijdag van 08.00 uur tot 18.00 uur. Afwijkende werkdagen en/of werktijden behoeven de schriftelijke goedkeuring van de directie.
- 02 Dit artikel is niet van toepassing voor personeel dat voor calamiteiten wordt opgeroepen.

01 26 02 WEEK- EN TERMIJNSTATEN

- 01 In tegenstelling tot het bepaalde in paragraaf 27 van de UAV 2012 is de aannemer verantwoordelijk voor het maken van week en termijncalenders in een RAW-besteksprogramma. De aannemer legt de week- en termijncalenders ter goedkeuring en ondertekening voor aan de directie.

HFD PAR ART LID

01 26 04 LIJSTEN EN RAPPORTEN

- 01 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 27 lid 2 van de UAV 2012 worden de aantekeningen uiterlijk op de achtste werkdag na het verstrijken van de werkweek, waarop zij betrekking hebben, opgenomen in het weekrapport.
- 02 Indien de aannemer de in lid 01 genoemde verplichting niet nakomt zal de directie de resultaatsverplichtingen die betrekking hebben op de betreffende werkweek niet betaalbaar stellen;
- 03 Indien de opgaven van de aannemer naar het oordeel van de directie te veel afwijken van de door de directie berekende hoeveelheden, worden de hoeveelheden door een hermeting en herberekening op een door de directie te bepalen tijdstip opnieuw vastgesteld.
- 04 De weekstaat, met de in lid 2 aan te leveren gegevens, dient ter goedkeuring te worden ingediend bij de directie. Een volgende weekstaat mag pas worden ingediend nadat de voorgaande weekstaat door de directie is goedgekeurd. De gegevens dienen digitaal in pdf-formaat te worden aangeleverd.
- 05 De kosten van de werkzaamheden als bedoeld in de leden 01, 04 en 05 worden geacht te zijn begrepen in de post "Uitvoeringskosten".
- 06 Indien de aannemer de in lid 03 en 05 genoemde verplichting m.b.t. het aanleveren van gegevens niet nakomt, zal per week een korting worden toegepast van € 500,00 (zegge vijfhonderd euro). Deze korting wordt verbeurd verklaard zonder dat deswege een ingebreke stelling nodig is.

01 27 SOCIAL RETURN OF INVESTMENT (S.R.O.I.)**01 27 01 SOCIAL RETURN OF INVESTMENT (S.R.O.I.)**

- 01 De Inschrijver(s) conformeert zich aan de Social Return zoals opgenomen in bijlage 3 van dit bestek.
- 02 Social Return (SR) is het opnemen van eisen en wensen in inkooptrajecten, zodat leveranciers een bijdrage leveren aan de uitvoering van de missie van de gemeente Boekel ten aanzien van het bieden van werkgelegenheid en vergroten van kansen van mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt.

Wie heeft een afstand tot de arbeidsmarkt:

Bij deze opdracht moeten activiteiten worden ontplooid die de kansen vergroot van personen met een afstand tot de arbeidsmarkt. Voorbeelden van activiteiten zijn het inschakelen van mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt of het organiseren van opleidingsactiviteiten voor werkzoekenden/ jongeren.

De doelgroep omvat de volgende personen en trajecten:

- Personen met een uitkering van de gemeente op grond van de Wwb (per 1 januari 2015 Participatiewet), IOAW of IOAZ;
- Personen met een uitkering van het UWV op grond van de WAO, WIA, WAZ of Wajong;
- Personen met een WSW-dienstverband of -indicatie;
- Personen met een WW-uitkering die één jaar of langer deze uitkering ontvangen;
- Personen die een leerwerkovereenkomst (BBL) of een stage-overeenkomst (BOL) hebben die opleidt tot niveau 1 of niveau 2;
- Leerlingen van het voortgezet speciaal onderwijs (VSO) en praktijkonderwijs (PRO) die een stage-overeenkomst hebben met een werkgever voor een arbeidstoeleidsstage.

- 03 Invulling Social Return:

Door zich in te schrijven op deze aanbesteding, verplicht de Inschrijver zich om, bij gunning, bij arbeidsintensieve opdrachten (opdrachten met een arbeidsdeel van minstens 30% van de totale aanneemsom excl. btw, vooraf geraamd door de gemeente) 5% van de totale aanneemsom aan te wenden voor invulling van social return.

Bij arbeidsextensieve opdrachten (opdrachten waarvan vooraf geraamd is dat het arbeidsdeel minder is dan 30% van de totale aanneemsom excl. btw) geldt 2% van de totale aanneemsom. Deze verplichting

HFD PAR ART LID

vertaalt Opdrachtnemer óf naar een opdracht aan IBN óf Opdrachtnemer geeft zelf invulling aan social return.

Opdrachtnemer wordt vrijgesteld van deze verplichting als hij aantoonbaar kan maken dat hij minimaal 5% van zijn totale loonsom op jaarbasis besteed aan de doelgroep van social return. Ook ondernemingen die voldoen aan minimaal trede 2 van de PSO ladder worden verder vrijgesteld van de social return verplichting. Meer informatie over het PSO-keurmerk is te vinden op www.pso-nederland.nl <<http://www.pso-nederland.nl>>.

Het is aan de opdrachtnemer om aan te tonen dat hij aan de uitzonderingsclausule voldoet, de gemeente zal dit akkoord moeten bevinden.

04 Invulling Social Return door IBN:

De gemeente Boekel werkt op het gebied van social return samen met IBN. IBN biedt vanuit 1 loket hulp aan ondernemers voor alle vragen rond Social Return. IBN biedt daarbij ondersteuning bij de invulling en monitoring van social return verplichtingen op opdrachten van de gemeente Boekel.

Dat gebeurt vanuit het Expertisecentrum Social Return (tel: 0413 - 28 28 28, mail: socialreturn@ibn.nl). Indien Opdrachtnemer ervoor kiest om met behulp van IBN aan de social return verplichting te voldoen, verstrekt Opdrachtnemer een opdracht aan IBN voor een werk, dienst of een levering binnen twee maanden na gunning van deze opdracht.

Opdrachtnemer is zelf verantwoordelijk voor de opdracht aan IBN. Voor de invulling van social return bij IBN kan contact opgenomen worden met het expertisecentrum social return. De invulling van deze social return verplichting kan breder dan enkel op de onderliggende Opdracht worden verwezenlijkt, maar dient wel binnen de looptijd van de Overeenkomst te worden gerealiseerd.

05 Bij afloop van de opdracht dient aantoonbaar aan deze verplichting te zijn voldaan. Hierbij voert de contactpersoon de contracten in op WIZZR.

06 De Beleids- en uitvoeringsregels social return gemeente Boekel (versie 2020) zijn van toepassing.

07 De projectleider social return van de gemeente Boekel is bereikbaar op telefoonnummer 0492-326800.

01 30 WET ARBEID VREEMDELINGEN

01 30 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN

01 De inschrijver wordt geacht bekend te zijn met de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) en dient aan alle uit die wet voortvloeiende verplichtingen te voldoen en daartoe de nodige controles uit te voeren. Voor wat betreft eventueel in te zetten vreemdelingen betekent dit in elk geval dat de opdrachtnemer de identiteit van deze personen dient vast te stellen aan de hand van een document als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onder 1 tot en met 3 van de Wet op Identificatieplicht en een afschrift van bedoeld document bewaart in zijn administratie. Tevens dient de opdrachtnemer te beschikken over de benodigde tewerkstellingsvergunningen als bedoeld in artikel 2 Wav. Wanneer zo'n vergunning niet is vereist voor een vreemdeling, moet diens tewerkstelling tijdig en correct zijn gemeld bij het Uitvoeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV). Aan vreemdelingen die arbeid hebben verricht, dient loon te worden voldaan conform het bepaalde in artikel 23 Wav.

02 De inschrijver dient de opdrachtgever aan te tonen dat hij de bepalingen van het Wav nakomt en daartoe tevens en adequaat controles uitvoert. Bij elk overleg is het onderwerp 'tewerkstelling van vreemdelingen' een vast agendapunt.

Bij het eerste overleg dient de opdrachtnemer een lijst aan de opdrachtgever te overleggen van alle ingezette vreemdelingen, alsmede:

- een kopie van hun tewerkstellingsvergunning dan wel een kopie van de melding aan het UWV over hun tewerkstelling;
- een kopie van het document als bedoeld in de Wet op Identificatieplicht.

De opdrachtnemer draagt er zorg voor dat de bedoelde lijst actueel en volledig blijft en informeert de opdrachtgever onmiddellijk zodra de lijst wijziging ondergaat. Hierbij overlegt de opdrachtnemer, indien van toepassing, een kopie van de betreffende documenten. De gevolgen van het niet naleven van de regels zijn voor risico en rekening van de opdrachtnemer. Ingeval van onderaanneming legt de opdrachtnemer de verplichtingen als hiervoor bedoeld volledig en onverkort door op de onderaannemer, maar blijft zelf verantwoordelijk voor de naleving van de Wav en

HFD PAR ART LID

voor de uitoefening van de controles daarop.

De opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes en loonvorderingen ingevolge de Wav

- 03 Het bepaalde in bovenstaande leden is tevens van toepassing op in te zetten personen die door een onderaannemer worden ingezet.

01 31 DUURZAAMHEID

01 31 01 DUURZAAMHEID ALGEMEEN

- 01 Het betreft alle transportmiddelen die direct in relatie staan met het werk van aannemer en diens werknemers en of onderaannemers. Vrachtauto's en bedrijfsauto's moeten voldoen aan minimaal Euro 6 motor. Personenauto's hebben maximale CO2 (gecombineerd) uitstoot van 125 g/km.
- 02 De voor het werk te gebruiken mobiele werktuigen (tractoren en hoogwerkers) moeten minimaal voldoen aan de emissie-eisen van fase II / fase III A en beschikken over een roetfilter of voldoen aan emissie-eisen III B.
- 03 Indien de aannemer de eisen uit lid 01 en 02 niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 500,- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is en conform paragraaf 42, lid 6 van de UAV 2012.
- 05 Voor aanvang van de werkzaamheden levert de aannemer een lijst aan met vermelding welke mobiele werktuigen, vrachtauto's, bedrijfsauto's en personenauto's met bijbehorende merknaam, kenteken, chassisnummer, type en merknaam conform de eisen van de inschrijving gebruikt worden bij de uitvoering van de overeenkomst. Tussentijdse aanpassingen van deze lijst zijn toegestaan mits deze aan de minimale eisen voldoen.

01 31 02 DUURZAAMHEIDSCRITERIA

- 01 De Rijksdienst voor Ondernemend Nederland heeft voor een selectie productgroepen duurzaamheidscriteria en informatiedocumenten ontwikkeld. Deze zijn te vinden op de website van mvicriteria.
<https://www.mvicriteria.nl/nl>
- De aannemer dient voor alle door hem uit te voeren werkzaamheden te bepalen of de duurzaamheidseisen zoals vastgesteld door Rijksdienst voor Ondernemend Nederland van toepassing zijn.
- 02 Lid 01 is ter aanvulling van de gestelde duurzaamheidscriteria in dit bestek.
- 03 Indien aan het door de aannemer uitgevoerde werk meerdere kwaliteitseisen worden gesteld, moet aan al deze eisen worden voldaan.

01 31 03 BESTEKSMELDING

- 01 Het bepaalde in dit artikel is van toepassing op alle door de aannemer vanuit het bestek voortvloeiende te leveren diensten en uit te voeren werkzaamheden.
- 02 De aannemer meldt besteksmeldingen gereed bij de directie binnen:
- Snoeiwerkzaamheden: vijf werkdagen;
 - Overige werkzaamheden: vijf werkdagen;
 - Meldingen met verhoogde gevaarstelling: een werkdag.
- 03 De directie beoordeelt de afhandeling van de besteksmelding binnen drie werkdagen na ontvangst van de gereedmelding en deelt binnen twee werkdagen na de beoordeling aan de aannemer mee of zij al dan niet akkoord gaat.
- 04 Indien de aannemer binnen vijf werkdagen na de gereedmelding geen bericht van de directie heeft ontvangen, wordt de besteksmelding geacht te zijn verholpen.

HFD PAR ART LID

01 32 SAMENWERKING**01 32 01 RESULTAATMETEN**

- 01 Opdrachtgever streeft naar een goede samenwerking met de aannemer (aannemers) en naar het realiseren van de afgesproken kwaliteit. Om dat te meten gebruikt opdrachtgever de methode Resultaatmeten - vragenlijst projectevaluatie. De prestatie van de aannemer wordt per uitvoeringsperiode (deel 1 paragraaf 05) ten minste 4 keer gemeten. Bij de start wordt de methode uitgebreid besproken, tijdens tussentijdse evaluaties wordt de prestatie van de aannemer besproken, bij de eindbeoordeling wordt het uiteindelijke resultaat bepaald. De verwachting is dat iedere bijeenkomst circa een tot 2 uur duurt.
- 02 Kosten die aannemer moet maken om te voldoen aan de eisen en voorwaarden uit de in lid 01 genoemde methode worden geacht in de uitvoeringskosten te zijn verwerkt.

51 GROENVOORZIENINGEN**51 02 EISEN EN UITVOERING****51 02 01 INSPORINGSDIEPTE**

- 08 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de werkzaamheden mag ten hoogste 10 mm bedragen bij halfverhardingsoppervlakten en grasvelden waaronder ook gazon. Bij bermen en beplantingsvakken mag dit maximaal 30 mm bedragen. Het materieel mag geen insporing veroorzaken op open, gesloten en elementverhardingsoppervlakten.
- 09 Er dient binnen 1 dag melding gemaakt te worden van elke locatie waar insporing veroorzaakt is.
- 10 Indien insporing veroorzaakt wordt dient dit binnen twee weken hersteld te worden voor rekening van aannemer. Bij insporing in verharding dient deze direct veilig gesteld te worden.
- 11 Bij insporingen onder bomen, tot 1,5 m buiten de kroonprojectie, wordt de verdichting gemeten (tot 60 cm - MV). Bij waarden >2,5 mPa moet deze verdichting d.m.v. pneumatisch injecteren van lucht worden opgeheven.
- 12 Bij insporingen onder bomen, tot 1,5 m buiten de kroonprojectie, wordt de verdichting gemeten (tot 60 cm - MV). Bij waarden >2,5 mPa moet deze verdichting d.m.v. pneumatisch injecteren van lucht worden opgeheven.
- 13 Indien aannemer zich niet houdt aan de bepalingen uit lid 08, zal een korting van € 250,- per geval worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is en conform paragraaf 42, lid 6 van de U.A.V. 2012, zal elk kortingsbedrag ingehouden worden bij de eerstvolgende betalingstermijn.

51 02 06 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 08 DIGITAAL REGISTREREN UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN

- 01 De aannemer dient per boom de uitgevoerde werkzaamheden digitaal te registreren. Registratie dient digitaal te gebeuren middels iASSET.

51 02 09 PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEDEN

- 01 De aannemer wordt geacht zich, per deelopdracht, op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, de los- en laadmogelijkheden, de bestaande situatie en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk. Tevens wordt hij geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging en bereikbaarheid van de aanliggende woningen.

HFD PAR ART LID

51 03 CONTROLES**51 03 01 ZIEKTECONTROLES ALGEMEEN**

- 01 De aannemer houdt zich aan de meldplicht voor schadelijke organismen, vastgelegd in de Plantenziektenwet en het Besluit bestrijding schadelijke organismen. Dit betekent dat, bij redelijk vermoeden van de aanwezigheid van een schadelijk organisme, hiervan melding moet worden gemaakt bij de Nederlandse Voedsel- en Waren Autoriteit (NVWA). Vervolgens dient direct contact met de gemeente Boekel te worden opgenomen om de stappen en gevolgen te bespreken.

51 05 BOMEN**51 52 EISEN EN UITVOERING M.B.T. ONDERHOUD BOMEN****51 52 02 EISEN EN UITVOERING**

- 01 In aanvulling op de eisen zoals omschreven in Handboek Bomen vereist de directie dat als maximaal te snoeien percentages (alleen naar beneden) worden aangepast, dat dit per boom wordt gemeld bij directie, zodat hiermee met de keuring rekening gehouden kan worden.
- 02 Obstakels zoals lichtmasten, VRI's, woningen, gebouwen enzovoorts dienen ten alle tijden vrijgesnoeid te worden. Indien dit vaktechnisch onverantwoord is dient dit voor uitvoering gemeld te worden bij de directie.
- 03 Indien aannemer zich niet houdt aan de bepalingen uit lid 01 en 02 alsmede het verwijderen van takkransen of het snoeien van Bloed (ABC-)bomen tijdens bloedperiode zal een korting van € 250,- per boom worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is en conform paragraaf 42, lid 6 van de U.A.V. 2012, zal elk kortingsbedrag ingehouden worden bij de eerstvolgende betalingstermijn.

51 52 09 KLIMOP VERWIJDEREN VAN BOMEN

- 08 Het verwijderen van klimopbegroeiing dient te allen tijde met handgereedschap te worden uitgevoerd. Er mag hierbij in geen enkel geval gebruik worden gemaakt van motoraangedreven middelen.

51 52 17 BOOMVEILIGHEIDSCONTROLE

- 01 Alle in de bestekspost 100010 en 100020 opgenomen bomen visueel controleren en de volgende kenmerken registreren:

Basisgegevens

- aanwezigheid boom;
- standplaats;
- Aanlegjaar;
- boomsoort;
- boomtype;
- kroontype;
- boombeeld;
- plantjaar;
- boomhoogte;
- conditie/groei;
- toekomstverwachting.

Veiligheid (BVC)

- BVC gebreken;
- BVC afwijkingen;
- boomonderdeel plaats;
- gevolg (risico indeling gebrek);
- veiligheidsmaatregelen en urgentie;
- veiligheidsklasse.

Onderhoud

- wettelijke doorgang;
- actuele opkroonhoogte (takvrije stam);
- boombeeld (onderhoudsstaat);

HFD PAR ART LID

- snoeiwijze (benodigde snoei);
 - specifieke onderhoudsmaatregel.
- 02 De opdrachtgever wil de geadviseerde boomveiligheidsmaatregelen zo snel mogelijk uitvoeren. Maatregelen zoals veiligheidssnoei, het verwijderen van bomen of nader onderzoek worden getracht binnen 3 tot 6 maanden te zijn opgelost. Waar zich zeer hoog risico voordoet, zoals een boom met een groot risico op omvallen, dient de boomveiligheidsinspecteur (hierna te noemen "inspecteur") direct contact op te nemen met de daarvoor aangewezen contactpersoon van de gemeente.
- 03 Opname van de bomen wordt uitgevoerd in iASSET van de opdrachtgever. De BVC-gegevens worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld. Voor de hiervoor te maken kosten is in deel 2.2. een bestekspost 100010 opgenomen.
- 04 Kosten voor het controleren van jaarlijks te inspecteren bomen (attentiebomen) die zich buiten het segmentgebied bevinden is bestekspost 100020 opgenomen. Deze controle vindt een keer per jaar plaats. De selectie van bomen wordt door de opdrachtgever bepaald.
- 05 Is het terrein waar de bomen staan niet goed toegankelijk en de te beoordelen bomen niet bereikbaar zijn, dan ligt de aannemer hierover zo spoedig mogelijk de door de opdrachtgever aangewezen contactpersoon in. De opdrachtgever tracht er na melding altijd voor te zorgen dat het terrein alsnog toegankelijk wordt gesteld. Is de inspecteur daarna nog in dezelfde buurt, binnen een straal van 40 kilometer, dan controleert hij de boom (bomen) alsnog.
- 06 Groeit er klimop tegen bomen, dan kan de aannemer de boom niet volledig controleren en blijven gebreken wellicht onopgemerkt. Dat geldt ook als de bomen achter (bouw)hekken staan, veel stamschot hebben of in dichte begroeiing staan. Als dit het geval is, neemt de aannemer zoveel mogelijk gegevens op maar geeft daarbij aan dat een volledige controle niet mogelijk was.
- 07 Er zijn locaties waar de inspecteur te weinig referentie heeft om een boomstip nauwkeurig aan de kaart toe te voegen. Het gaat om een vermoedelijke afwijking van meer dan 1 meter. De inspecteur registreert deze locaties en geeft ze wekelijks per e-mail door aan de daarvoor aangewezen contactpersoon van de gemeente.
- 08 Het nieuw toevoegen van bomen aan de kaart wordt verrekend onder bestekspost 100030
- 09 Voorafgaand aan de inspectie nodigt de gemeente de aannemer uit voor een startoverleg. Tijdens dit gesprek worden alle wensen en vragen over de opdracht doorgenomen. Bij het gesprek zijn de opdrachtgever, leidinggevende en inspecteur(s) van de aannemer aanwezig.
- 10 Vanaf de start van de veldwerkzaamheden maakt de aannemer een Whatsapp-groep aan. Aan de groep nemen de inspecteur(s) en de leidinggevende van de aannemer deel. Ook wordt de contactpersoon van de opdrachtgever toegevoegd. Vragen en opmerkingen worden hier zo snel mogelijk gemeld.
- 11 De opdrachtgever vindt de communicatie van de aannemer richting haar bewoners belangrijk. Van de inspecteur wordt daarom verwacht dat er op redelijke wijze antwoord gegeven wordt op bewonersvragen over de inspectie.

51 52 20 REGISTRATIE EIKENPROCESSIERUPS

- 07 Indien de aannemer een boom niet volledig kan snoeien vanwege de kans op lichamelijk letsel door de aanwezigheid of overblijfselen van eikenprocessierups, dan dient de aannemer bij de boom "snoei uitgevoerd" - en als opmerking "EPR" te registreren indien alle risicovormende takken (gebreken) zijn verwijderd of ingenomen.
- 08 De aannemer verrekend snoeiwerk zoals beschreven in lid 01 alleen bij uitgevoerde snoei volgens de in de deelopdracht afgesproken snoei-posten.
- 09 Kunnen de takken die risico opleveren voor de omgeving niet verwijderd worden, dan dient de aannemer de boom als "snoei niet uitgevoerd"- en als opmerking "EPR" te registreren.
- 10 Risicobomen zoals omschreven in lid 09 zijn niet verrekenbaar.

HFD PAR ART LID

51 53 INFORMATIEOVERDRACHT**51 53 02 BOMENDATA**

- 02 Toegang tot het beheersysteem iASSET wordt door opdrachtgever ter beschikking gesteld. De aannemer is verplicht gebruik te maken van iASSET bij het uitvoeren van boomcontroles en registraties.
- 03 Inlogaccounts van iASSET worden kostenloos aan de aannemer ter beschikking gesteld.

51 55 ONDERHOUD BOMEN: BIJKOMENDE VERPLICHTINGEN**51 55 02 OPNAME APPARATUUR EN SOFTWARE**

- 01 De aannemer is verplicht voor het controleren en registreren van bomen gebruik te maken van door hemzelf ter beschikking gestelde computers, laptops tablets etc.

51 57 MEET- EN VERREKENMETHODEN ONDERHOUD BOMEN**51 57 01 BOOMHOOGTEKLASSEN**

- 01 Boomhoogteklassen worden in de boomveiligheidscontrole opgenomen. De boomhoogte betreft de boomhoogte zoals deze is voordat de snoeimaatregel is uitgevoerd, m.u.v. de gekandelaberde vormbomen, de boomhoogte van deze bomen betreft de afzethoogte tijdens de snoei

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING**62 01 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN VERKEERSM. WERK IN UITVOERING****62 01 01 ALGEMEEN**

- 01 Geconstateerde gebreken aan de tijdelijke verkeersmaatregelen dienen direct te worden hersteld.
- 02 Geconstateerde beschadigingen en/of verlies van door de opdrachtgever geplaatste materialen voor tijdelijke verkeersmaatregelen dienen direct te worden doorgegeven aan de directie of, indien deze niet bereikbaar is, aan de wachtdienst van de gemeente Boekel.
- 03 Geconstateerde gebreken aan de door de aannemer geplaatste tijdelijke verkeersmaatregelen die buiten werktijd bij de wachtdienst van de gemeente Boekel worden gemeld, worden aan de aannemer doorgegeven. Deze gebreken dienen binnen twee uur te worden hersteld. Vindt herstel niet plaats binnen de gestelde tijd, dan worden de gebreken in opdracht van de gemeente Boekel onmiddellijk hersteld. De kosten hiervan worden in rekening gebracht bij de aannemer.

HFD PAR ART LID

62 01 03 MATERIAAL VAN AANNEMER

- 02 Toepassen en instand houden van verkeersmaatregelen is niet als aparte post opgenomen in deel 2.2. Tijdelijke verkeersvoorzieningen dienen per stuk te zijn opgenomen in de inschrijfprijzen onder de bestekspost 2.
- 03 Tijdelijke verkeersvoorzieningen dienen te worden uitgevoerd met materiaal van de aannemer.
- 04 De aannemer dient, voor de werkzaamheden in bestekspost 2 en 3, de verkeersmaatregelen te treffen conform CROW-publicatie 106a die hieronder zijn aangegeven.
1. Bij het uitvoeren van werkzaamheden minder dan 3 meter afstand van dubbelbaans (niet autosnel) wegen:
Statische, semidynamische en dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221.
2. Bij het uitvoeren van werkzaamheden op (niet autosnel) wegen:
Statische, semidynamische en dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1222.a.
- 05 Voor de van lid 04 afwijkende situaties zijn bestekposten 310010 en 310020 opgenomen. Deze worden uitsluitend volgens het door directie goedgekeurde verkeersplan ingezet.

62 02 EISEN EN UITVOERING VERKEERSM. WERK IN UITVOERING**62 02 01 ALGEMEEN**

- 01 Verkeersvoorzieningen betreffende het werk, die tijdelijk geen dienst doen, dient de aannemer terstond te verwijderen c.q. afdekken en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn, herplaatsen c.q. afdekking verwijderen.

62 03 INFORMATIE-OVERDRACHTVERKEERSM. WERK IN UITVOERING**62 03 01 ALGEMEEN**

- 02 De aannemer draagt zorg voor de tijdelijke verkeersmaatregelen ten behoeve van de afzetting van het werkvak en afzettingen binnen het werkvak volgens de richtlijnen in CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'. De opdrachtgever draagt zorg voor de tijdelijke verkeersmaatregelen ten behoeve van de omleidingsroutes volgens de richtlijnen in CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'. Deze voorzieningen zullen worden geplaatst en verwijderd door de afdeling Uitvoering van de directie Beheer van de gemeente Boekel of een ander door de directie ingeschakeld gespecialiseerd bedrijf.
- 04 De aannemer is verantwoordelijk voor instandhouding en onderhoud van de aangebrachte tijdelijke verkeersmaatregelen. Dit geldt ook voor alle door de opdrachtgever aangebrachte tijdelijke verkeersmaatregelen, met dien verstande dat vervanging van door de opdrachtgever geplaatste materialen door schade of diefstal door de opdrachtgever wordt verzorgd.
- 05 De door de opdrachtgever te verzorgen tijdelijke verkeersmaatregelen worden alléén geplaatst, indien er continue werkzaamheden, alsmede werkzaamheden onder 01.11.01 lid 01 in deel 3 van dit bestek genoemd, worden uitgevoerd.
- 06 De aannemer dient door de opdrachtgever te verzorgen tijdelijke verkeersmaatregelen ten minste twee weken voor aanvang van de werkzaamheden bij de directie aan te vragen.
- 07 In aanvulling op de Standaardbepalingen wordt het navolgende bepaald:
- tijdelijke verkeersmaatregelen minimaal 1 keer per dag controleren;
 - datum en tijdstip van de controle alsmede bevindingen, storingen, herstelwerkzaamheden e.d. vastleggen
- in een losbladig logboek;
- het logboek op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop het betrekking heeft verstrekken aan de directie.

HFD PAR ART LID

62 03 03 PLAN VOOR PLAATSEN EN ONDERHOUDEN TIJDELIJKE VERKEERSMAATR.

- 01 Van de aannemer wordt een plan voor het plaatsen en onderhouden van tijdelijke verkeersmaatregelen verlangd. Dit plan wordt aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012. Naast het vermelde in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012 dient het plan tevens de onderstaande gegevens te bevatten:
- De wijze waarop de aannemer het onderhouden van de tijdelijke verkeersmaatregelen gaat organiseren;
 - Namen, adressen en telefoonnummers van de personen die met het onderhoud van de tijdelijke verkeersmaatregelen belast zullen worden;
 - Een rooster waarin staat aangegeven wie op welk moment dienst heeft als aanspreekpunt voor de directie
- betreffende het onderhoud van de tijdelijke verkeersmaatregelen.

62 03 04 TIJDELIJKE VERKEERSREGELINSTALLATIES

- 01 Bij toepassing van tijdelijke verkeersregelinstallaties verstrekt de aannemer de directie een goedkeuringsbewijs van de toe te passen installatie. Dit goedkeuringsbewijs dient door een bevoegd keuringsinstituut (KEMA of TNO) te zijn afgegeven.

62 12 OMLEIDINGEN**62 12 02 STAKEN WERKZAAMHEDEN**

- 04 Het bepaalde in artikel 62.12.02 lid 04 van de Standaard is op overeenkomstige wijze van toepassing op omleidingen.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: 303302

Raamovereenkomst Onderhoud Bomen Gemeente Boekel

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezès bereid de opdracht voor: 303302

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

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

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

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

..... euro
(bedrag in cijfers)

..... euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

..... euro
(bedrag in cijfers)

..... euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.

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

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

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

..... (naam)

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

Behoort bij: 303302

Raamovereenkomst Onderhoud Bomen Gemeente Boekel

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

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

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

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	BOOMVEILIGHEIDSCONTROLE				
100010	Controleren bomen door visuele inspectie.	st	10.500,00	F	
100020	Controleren attentiebomen door visuele inspectie.	st	420,00	F	
100030	Nieuwe bomen toevoegen	st	200,00	F	
100040	Controleren bomen op beheerproblemen.	st	150,00	F	
2	SNOEIEN BOMEN				
21	SNOEIEN REGULIER				
211	BOOMHOOGTE <6 METER				
211010	BGS NV regulier <6 m	st	134,00	F	
211020	BGS NV achterstallig-verwaarloosd <6 m	st	146,00	F	
211030	OHS NV regulier <6 m	st	20,00	F	
211040	OHS NV achterstallig <6 m	st	20,00	F	
212	BOOMHOOGTE 6-12 METER				
212010	BGS NV regulier 6-12 m	st	709,00	F	
212020	BGS NV achterstallig-verwaarloosd 6-12 m	st	1.271,00	F	
212030	OHS NV regulier 6-12 m	st	302,00	F	
212040	OHS NV achterstallig 6-12 m	st	100,00	F	
213	BOOMHOOGTE 12-18 METER				
213010	BGS NV regulier 12-18 m	st	394,00	F	
213020	BGS NV achterstallig-verwaarloosd 12-18 m	st	642,00	F	
213030	OHS NV regulier 6-12 m	st	1.947,00	F	
213040	OHS NV achterstallig 12-18 m	st	649,00	F	
214	BOOMHOOGTE 18-24 METER				
214010	BGS NV regulier 18-24 m	st	20,00	F	
214020	BGS NV achterstallig-verwaarloosd 18-24 m	st	81,00	F	
214030	OHS NV regulier 18-24 m	st	165,00	F	
214040	OHS NV achterstallig 18-24 m	st	55,00	F	
215	BOOMHOOGTE 24> METER				
215030	OHS NV regulier >24 m	st	37,00	F	
215040	OHS NV achterstallig >24 m	st	20,00	F	
22	TERUGZETTEN EXTENSIEF				
220010	OHS voorheen gekandelaberde bomen <6 m	st	16,00	F	
220120	OHS voorheen gekandelaberde bomen 6-12 m	st	82,00	F	
220130	OHS voorheen gekandelaberde bomen 12-18 m	st	109,00	F	
3	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
31	VERKEERSMAATREGELEN				
310010	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	30,00	F	
310020	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	30,00	F	
4	TER BESCHIKKING STELLEN				
41	WERKNEMERS				
410010	T.b.s. werknemer.	uur	30,00	F	
410020	T.b.s. werknemer.	uur	30,00	F	
42	MATERIEEL				
420010	Ter beschikking stellen hoogwerker tot ca 18 mtr	uur	20,00	F	
420020	Ter beschikking stellen hoogwerker tot ca 24 mtr	uur	20,00	F	
420030	T.b.s. mobiele versnipperaar.	uur	20,00	F	
	SUBTOTAAL				

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

Ons groene inzicht brengt uw groen in zicht!



Expertteam Remote Sensing

Wij monitoren de groene leefomgeving met lucht-foto's, satellietbeelden en laserscandata. Wij brengen 'bijna live' groen in zicht en laten zien wat groen doet met het lokale klimaat én wat het klimaat doet met ons groen. Ons expertteam bestaat uit Remote Sensing specialisten, programmeurs, modelleers en gebiedsanalisten.

Expertteam Groene Data

Wij maken 'big (green) data' toegankelijk, toepasbaar en zichtbaar. Wij zetten groen letterlijk op de kaart en bieden inzicht in groene kansen.

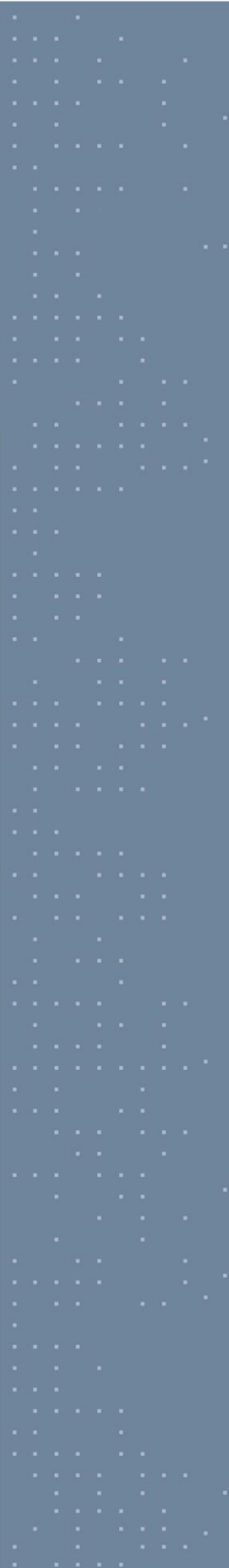
Ons expertteam bestaat uit data-experts, ruimtelijk analisten en programmeurs. Specialisten op het gebied van fotogrammetrie, sensoriek en mobile mapping maken het team compleet.



Expertteam Groene Leefomgeving

Ons groene inzicht slaat bruggen tussen groen, grijs, blauw en rood. In ons team werken boomtechnisch adviseurs, ecologen, dendrologen, toezichthouders, juristen, bestek- & contractdeskundigen, ontwerpers, stedenbouwkundigen en klimaat-adaptatiespecialisten samen.





GROENGEVONDEN 
..... Powered by Cobra

BOMENMONITOR 
..... Powered by Cobra

cobra
GROENINZICHT 

Cobra Groeninzicht
Franssenstraat 66
5434 SJ Vianen (NB)

T 088 - 26 27 200
info@cobra-groeninzicht.nl
www.cobra-groeninzicht.nl