



RAW Raambestek onderhoud bomen 2022-2025

Besteknummer: WEE2021-11-P1



GEMEENTE WEERT: ONDERHOUD BOMEN 2022-2025

Voor het het onderhoud van bomen inclusief bijkomende werkzaamheden.

De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:

- a. Het snoeien van bomen;
- b. Het rooien en vellen van bomen en bijkomende werkzaamheden;
- c. Planten van bomen en bijkomende werkzaamheden;
- d. Het verwerken van vrijgekomen materialen;
- e. Opname boomkenmerken.
- f. Het treffen van verkeersmaatregelen;

RAW Raambestek onderhoud bomen

Besteknummer: WEE2021-11-P1

Versie: Definitief

Datum: 20 december 2021

Het werk vangt aan op 1 maart 2022 en loopt door tot 1 maart 2024, met een optie op verlenging van 1 keer 2 jaar.

GEMEENTE WEERT
SECTOR RUIMTE
AFDELING OPENBAAR GEBIED

01	GEMEENTE WEERT: ONDERHOUD BOMEN 2022-2025	1
Deel 1 Algemeen		
01	OPDRACHTGEVER	2
02	DIRECTIE	3
03	LOCATIE	3
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05	TIJDSBEPALING	3
06	ONDERHOUDSTERMIJN	3
07	KWALITEITSBORGING	3
Deel 2.1 Algemene gegevens		
01	TEKENINGEN	4
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
03	KWALITEITSBORGING	5
04	BIJLAGEN	5
05	ADRESGEGEVENS LEVERANCIER DIGITREE	5
06	HOEVEELHEDEN	5
07	GROOTTE VAN DE DEELOPDRACHT.	6
Deel 2.2 Nadere beschrijving		
01	VERKLARING VAN DE HIerna VOLGENDE STAAT	7
02	KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING	8
03	HOEVEELHEID TER INLICHTING	8
04	GRENZEN VAN DE SITUERING	8
1	SNOEIWERKZAAMHEDEN	9
10	BEGELEIDINGSSNOEI	9
1010	BEGELEIDINGSSNOEI VERWAARLOOSD BOOMBEELD	9
1011	BEGELEIDINGSSNOEI ACHTERSTALLIG BOOMBEELD	10
1012	BEGELEIDINGSSNOEI AANVAARD BOOMBEELD	11
11	ONDERHOUDSSNOEI	12
1110	ONDERHOUDSSNOEI NIET VRIJUITGROEIENDE BOMEN.	12
1120	ONDERHOUDSSNOEI VRIJUITGROEIENDE BOMEN.	13
1130	ONDERHOUDSSNOEI VRIJUITGROEIENDE BOMEN NIET BEREIK	14
12	ONDERHOUD VORMBOMEN	15
1210	KNOTTEN KNOTBOMEN.	15
1220	KNOTTEN GEKANDELABERDE BOMEN.	16
1230	KANDELABEREN BOMEN.	17
1240	SNOEIEN LEIBOMEN	18
1250	SCHEREN VORM/HAG BOMEN 1X PER JAAR	18
13	ONDERHOUD MONUMENTALE BOMEN	19
1310	ONDERHOUDSSNOEI NIET VRIJUITGROEIENDE BOMEN, NIET	19
1320	ONDERHOUDSSNOEI NIET VRIJUITGROEIENDE BOMEN, BEREIK	20
1330	ONDERHOUDSSNOEI VRIJUITGROEIENDE BOMEN, NIET BEREIK	21
1340	ONDERHOUDSSNOEI VRIJUITGROEIENDE BOMEN, BEREIKBAAR	22
1350	ONDERHOUD MONUMENTALE VORMBOMEN	23
1360	SPECIALISTISCHE BOOMVERZORGING	24
1370	KROONVERANKERING	24
1380	BOOMBESCHERMING RIETMATTEN	25
1390	BOOMBESCHERMING JUTE	25
14	MASSARIA	25
1410	CONTROLLEREN VAN BOMEN OP MASSARIA-AANTASTING	26
1420	ONDERHOUDSSNOEI AANGETASTE BOMEN.	27
15	VERWIJDEREN VAN WATERLOT EN WORTELOPSLAG	28
1500	BEGELEIDINGSSNOEIFASE	28
1510	ONDERHOUDSSNOEIFASE	28
2	ROOI- EN VELWERKZAAMHEDEN	29
20	ROOIEN BOMEN	29
2010	VERWIJDEREN BOMEN INCLUSIEF STOBBE.	29
2020	VERWIJDEREN BOMEN INCLUSIEF STOBBE (VERHARDING)	30
2030	VERWIJDEREN BOMEN, EXCL. STOBBE	31
2040	VERWIJDEREN STOBBE.	32
21	ROOIEN BOMEN STAMHOUT OPDRACHTGEVER	32
2110	VERWIJDEREN BOMEN INCLUSIEF STOBBE.	32
2120	VERWIJDEREN BOMEN INCLUSIEF STOBBE (VERHARDING)	34
2130	VERWIJDEREN BOMEN, EXCL. STOBBE	35
22	ROOIEN BOMEN STAMHOUT OPDRACHTGEVER OP LOCATIE	36

2210	VERWIJDEREN BOMEN INCLUSIEF STOBBE.	36
2220	VERWIJDEREN BOMEN INCLUSIEF STOBBE (VERHARDING)	37
2230	VERWIJDEREN BOMEN, EXCL. STOBBE	38
3	WERKZAAMHEDEN BESTRATINGEN	39
30	HET OPBREKEN VAN BESTRATINGSMATERIAAL.	39
3010	OPBREKEN KANTOPSLUITINGEN BOOMSPIEGEL	39
3020	OPBREKEN VERHARDINGEN	39
31	AANBRENGEN BESTRATINGSMATERIAAL	41
3110	AANBRENGEN KANTOPSLUITING	41
3120	AFWERKEN ZANDBED	41
3130	AANBRENGEN VERHARDING	41
4	WERKZAAMHEDEN GROENVOORZIENINGEN.	43
41	HERSTELLEN GAZON / BERM / TALUD	43
4110	PROFILEREN OPPERVLAKTE	43
4120	INZAAIEN GAZON, BERM, TALUD	43
42	BOMEN PLANTEN	44
4210	MAKEN PLANTGAT	44
4221	GROND ONTGRAVEN EN VERVOEREN	45
4222	AANBRENGEN GROEIPLAATSVERBETERING	45
4230	PLANTEN VAN BOMEN MET DRAADKLUIT INCL. NAZORG	47
4240	PLANTEN VAN BOMEN ZONDER DRAADKLUIT INCL. NAZORG	48
4250	BOOMPALEN, BOOMBAND, ANTI-MAAISCHADE EN GIETRANDE	50
4260	BERSCHERMEN JONGE BOMEN	51
5	TER BESCHIKKING STELLEN EN CALAMITEITEN	52
50	T.B.S. WERKNEMERS EN MATERIEEL	52
5010	T.B.S. WERKNEMERS	52
5011	T.B.S. MATERIEEL	52
51	CALAMITEITEN RESPONSTIJD BINNEN 2 UUR	53
5110	T.B.S. WERKNEMERS	53
5111	T.B.S. MATERIEEL	53
6	WERK ALGEMENE AARD	55
60	OPNAME BOOMKENMERKEN	55
6010	OPNAME BOOMKENMERKEN	55
6011	OPNAME BOOMKENMERKEN INCL. INTEKENEN	56
61	ZORGVULDING GRAVEN	56
6110	ZORGVULDING GRAVEN	56
62	ADMINISTRATIEVE HANDELINGEN	57
6210	DEELOPDRACHTEN	57
63	PRAKTIJKDAG BOOMVERZORGERS	57
6310	AFSTEMMING ETW'S EN ETT'S	57
7	VERKEERSMAATREGELLEN	58
70	VERKEERSMAATREGELLEN BIJ DYNAMISCH WERK	58
7020	TOEPASSEN RIJDENDE AFZETTING OP ENKELBAANSWEG	58
7021	TOEPASSEN RIJDENDE AFZETTING NAAST ENKELBAANSWEG	58
7040	TOEPASSEN RIJDENDE AFZETTING OP VOETPAD	59
7050	TOEPASSEN RIJDENDE AFZETTING OP FIETSPAD	59
72	VERKEERSREGELAAR	59
7210	BEVOEGDE VERKEERSREGELAARS	59
Deel 3	Bepalingen	60
01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	61
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	61
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	61
01 08	BIJDRAGEN	63
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	64
01 13	KWALITEITSPAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	64
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	65
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	65
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	66
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	66
01 23	COMMUNICATIE	66
01 25	VAKOPLEIDING	67
01 26	INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN	68
01 27	EISEN DUURZAAMHEID MATERIEEL	69
01 28	OMGANG MET VERHARDINGEN	70
01 30	WETGEVING	70
10	WERK ALGEMENE AARD	71
10 02	EISEN EN UITVOERING	71
10 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN	71

51	TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN	72
51 51	BEGRIPPEN ONDERHOUD BOMEN	72
51 52	EISEN EN UITVOERING ONDERHOUD BOMEN	72
51 53	INFORMATIE-OVERDRACHT ONDERHOUD BOMEN	73
51 54	RISICOVERDELING EN GARANTIES	74
51 55	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	74
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	75
62 12	EISEN EN UITVOERINGEN VERKEERSMAATREGELEN	75
62 13	INFORMATIE-OVERDRACHT VERKEERSMAATREGELEN	75
62 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN	76
62 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	77
64	FLORA- EN FAUNAMEETREGELEN EN -VOORZIENINGEN	77
64 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	77

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Weert
Wilhelminasingel 101
Postbus 950
6000 AZ Weert
Telefoon: 140495

1.02 DIRECTIE

Voor de uitvoering van het werk zal de opdrachtgever schriftelijk aan de aannemer meedelen wie als de directie zal optreden.

1.03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen in gemeente Weert inclusief de bijbehorende kerkdorpen.

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Het snoeien van bomen;
- b. Het rooien en vellen van bomen en bijkomende werkzaamheden;
- c. Planten van bomen en bijkomende werkzaamheden;
- d. Het verwerken van vrijgekomen materialen;
- e. Opname boomkenmerken;
- f. Het treffen van verkeersmaatregelen.

1.05 TIJDSBEPALING

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 2 jaar met een optie op verlenging van 1 keer 2 jaar. De overeenkomst start op 1 maart 2022 en loopt door tot 1 maart 2025 waarna de mogelijke verlenging ingaat.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt voor iedere deelopdracht 3 jaar op alle aangeplante bomen.

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.

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

Bij het bestek behoren de volgende tekeningen:

- Bomenbestand van gemeente Weert, digitaal beschikbaar op het internet: www.digitree.nl
- Om een indruk te krijgen van het actuele bomenbestand* van de gemeente Weert stelt de opdrachtgever een tijdelijke inlog beschikbaar:

Gebruikersnaam: weert_bestek

Wachtwoord: WEE2021-11

*Let op het betreft het actuele bomen bestand. De gemeente streeft er na om de alle bomen 1x 3 per jaar te controleren en te actualiseren.

Na het verstrekken van de opdracht kan de aannemer hier zelf de bestekstekeningen samenstellen en printen. Inlogcode en wachtwoord worden tijdens de startbespreking beschikbaar gesteld.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Niet van toepassing.

03 KWALITEITSBORGING

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

- op het moment bij levering en voor verwerking van grondverbetering.
- op het moment voor aanbrengen groeiplaatsverbeteraar;
- op het moment na aanbrengen groeiplaatsverbeteraar;
- op het moment voor aanbrengen verhardingslaag;
- op het moment van levering van de bomen.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- 1 V&G plan;
- 2 Natuurwaardenkaart Weert en toelichting natuurwaardenkaart;
- 3 Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert;
- 4 Werkwijze SROI-gemeente_Weert;
- 5 Graafregistratie kabels en leidingen;
- 6 Procesbeschrijving opstellen deelopdrachten;

05 ADRESGEGEVENS LEVERANCIER DIGITREE

Bedrijfsnaam : B3 Partners

Adres : Zonnebaan 12C
3542 EC UTRECHT

Telefoon : 0302142080 (support)

E-mail: : support@b3partners.nl

Website : www.digitree.nl

06 HOEVEELHEDEN

De fictieve hoeveelheden in deel 2.2 zijn gebaseerd op boomgegevens uit het beheersysteem en ervaringscijfers. Gestreefd wordt naar een deelopdracht die bestaat uit een aaneengesloten gebied. De opdrachtgever heeft de intentie het volgende uit te voeren gedurende de looptijd van deze raamovereenkomst:

- Snoeien bomen buiten de bebouwde kom 2022/2023;
- Snoeien gekandelaberde- en knotbomen 2024;
- Snoeien bomen binnen de bebouwde kom 2024 (in 2021 uitgevoerd);
- Jaarlijks te snoeien vormbomen;
- Jaarlijks te rooien afgekeurde bomen uit boomveiligheidscontrole;
- Planten bomen;
- Planten spullen;
- Jaarlijks te snoeien waterlot;
- Opname boomkenmerken.

De genoemde werkzaamheden en hoeveelheden zijn ter inlichting en indicatie. De opdrachtgever behoudt altijd het recht af te wijken van deze hoeveelheden.

PAR

07 GROOTTE VAN DE DEELOPDRACHT.

Opdrachtgever streeft naar een zo effectief mogelijke uitvoering van de werkzaamheden. Zij streeft er naar werkzaamheden zo veel mogelijk in 1 deelopdracht uit te geven. Indien niet anders mogelijk geeft zij deelopdrachten uit van 1 of enkele bomen.

2.2 NADERE BESCHRIJVING

PAR

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1							SNOEIWERKZAAMHEDEN				
10							BEGELEIDINGSSNOEI				
1010							<u>Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld</u> Inclusief verwijderen wortelopslag en waterlot, zie ook deel 3 artikel 51.52.09.				
101010	515513						Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	11,00	F	
		1									
			2								
101020	515513						Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	44,00	F	
		2									
			2								
101030	515513						Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	76,00	F	
		3									
			2								
101040	515513						Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	31,00	F	
		4									
			2								
101050	515513						Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F	
		5									
			2								
101060	515513						Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	7,00	F	
		6									
			2								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
101270	515511							Begeleidingssnoei. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een aanvaard boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	3,00	F
11			7					ONDERHOUDSSNOEI			
1110				2				<u>Onderhoudssnoei niet vrijuitgroeiende bomen.</u> Inclusief verwijderen wortelopslag en waterlot, zie ook deel 3 artikel 51.52.09.			
111010	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	125,00	F
			1								
				2							
111020	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	477,00	F
			2								
				2							
111030	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.728,00	F
			3								
				2							
111040	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	4.925,00	F
			4								
				2							
111050	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	6.287,00	F
			5								
				2							
111060	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	3.034,00	F
			6								
				2							
111070	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	385,00	F
			7								
				2							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1120								Onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen. Inclusief verwijderen wortelopslag en waterlot, zie ook deel 3 artikel 51.52.09.			
112010	515521		1	2				Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	263,00	F
112020	515521		2	2				Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	121,00	F
112030	515521		3	2				Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	82,00	F
112040	515521		4	2				Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	72,00	F
112050	515521		5	2				Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	33,00	F
112060	515521		6	2				Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	20,00	F
112070	515521		7	2				Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1130								Onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen niet bereikbaar met hoogwerker. Inclusief verwijderen wortelopslag en waterlot, zie ook deel 3 artikel 51.52.09.			
113010	515521		1					Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert Niet bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	46,00	F
113020	515521		2					Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert Niet bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	21,00	F
113030	515521		3					Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert Niet bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	14,00	F
113040	515521		4					Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert Niet bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	13,00	F
113050	515521		5					Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert Niet bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	6,00	F
113060	515521		6					Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert Niet bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	3,00	F
113070	515521		7					Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert Niet bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1220								<u>Knotten gekandelaberde bomen.</u> Betreft bomen die in het verleden gekandelaberd zijn. Inclusief verwijderen wortelopslag en waterlot, zie ook deel 3 artikel 51.52.09.			
122010	515534		1					Knotten vormbomen. Betreft bomen die in het verleden gekandelaberd zijn. Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar Betreft: knotten 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	43,00	F
122020	515534		2					Knotten vormbomen. Betreft bomen die in het verleden gekandelaberd zijn. Boomhoogteklasse: 6 tot ca. 9 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar Betreft: knotten 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	88,00	F
122030	515534		3					Knotten vormbomen. Betreft bomen die in het verleden gekandelaberd zijn. Boomhoogteklasse: 9 tot ca. 12 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar Betreft: knotten 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	224,00	F
122040	515534		4					Knotten vormbomen. Betreft bomen die in het verleden gekandelaberd zijn. Boomhoogteklasse: 12 tot ca. 15 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar Betreft: knotten 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	390,00	F
122050	515534		5					Knotten vormbomen. Betreft bomen die in het verleden gekandelaberd zijn. Boomhoogteklasse: 15 m of hoger Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar Betreft: knotten 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	31,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1230								Kandelaberen bomen. Betreft bomen die nooit eerder gekandelaberd zijn. Inclusief verwijderen wortelopslag en waterlot, zie ook deel 3 artikel 51.52.09.			
123010	515532		1					Kandelaberen bomen. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m. Takken inkorten tot ca. 50 cm. van de takkraag 6 Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	st	8,00	F
123020	515532		2					Kandelaberen bomen. Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 9 m. Takken inkorten tot ca. 50 cm. van de takkraag 6 Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	st	12,00	F
123030	515532		3					Kandelaberen bomen. Boomhoogteklasse: ca. 9 tot 12 m. Takken inkorten tot ca. 50 tot ca. 150 cm. van de takkraag 6 Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	st	13,00	F
123040	515532		4					Kandelaberen bomen. Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 15 m. Takken inkorten tot ca. 50 tot ca. 150 cm. van de takkraag 6 Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	st	13,00	F
123050	515532		5					Kandelaberen bomen. Boomhoogteklasse: ca. 15 tot 18 m. Takken inkorten tot ca. 50 tot ca. 150 cm. van de takkraag 6 Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	st	13,00	F
123060	515532		9					Kandelaberen bomen. Boomhoogteklasse: ca. >18m. Takken inkorten tot ca. 50 tot ca. 150 cm. van de takkraag 6 Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	st	8,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1240								<u>Snoeien leibomen</u> Inclusief verwijderen wortelopslag en waterlot, zie ook deel 3 artikel 51.52.09.			
124010	515536		9					Onderhoud leibomen. Boomhoogteklasse: tot 3 m Leiden van takken inclusief snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	14,00	F
124020	515536		9		3			Onderhoud leibomen. Boomhoogteklasse: 3 tot 6 m Leiden van takken inclusief snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	334,00	F
124030	515536		2		3			Onderhoud leibomen. Boomhoogteklasse: 6 m of hoger Leiden van takken inclusief snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	22,00	F
1250								<u>Scheren vorm/haag bomen 1x per jaar</u> Inclusief verwijderen wortelopslag en waterlot, zie ook deel 3 artikel 51.52.09.			
125010	515535		9		2			Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Boomhoogteklasse: tot 3 m Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	132,00	F
125020	515535		9		2			Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Boomhoogteklasse: 3 tot 6 m Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.680,00	F
125030	515535		2		2			Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Boomhoogteklasse: 6 m of hoger Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	168,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
13								ONDERHOUD MONUMENTALE BOMEN Het betreft bomen met een monumentale status en minimaal ouder dan 80 jaar. Deze bomen staan op particulier terrein en zijn opgenomen in het monumentale bomenregister van de gemeente Weert.			
1310								<u>Onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen, niet bereikbaar met hoogwerker</u> Inclusief verwijderen wortelopslag en waterlot, zie ook deel 3 artikel 51.52.09.			
131010	515521		1					Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert Niet bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F
131020	515521		2					Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert Niet bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	3,00	F
131030	515521		3					Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert Niet bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	6,00	F
131040	515521		4					Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert Bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	12,00	F
131050	515521		5					Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert Niet bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
131060	515521		6					Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert Niet bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	3,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
131070	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert Niet bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	F
		7									
			2								
				2							
1320								<u>Onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen, bereikbaar met hoogwerker</u> Inclusief verwijderen wortelopslag en waterlot, zie ook deel 3 artikel 51.52.09.			
132010	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert Bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F
		1									
			2								
				1							
132020	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert Bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	3,00	F
		2									
			2								
				1							
132030	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert Bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	6,00	F
		3									
			2								
				1							
132040	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert Bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	12,00	F
		4									
			2								
				1							
132050	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert Bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
		5									
			2								
				1							
132060	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert Bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	3,00	F
		6									
			2								
				1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
132070	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert Bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	F
1330		7	2					<u>Onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen, niet bereikbaar met hoogwerker</u> Inclusief verwijderen wortelopslag en waterlot, zie ook deel 3 artikel 51.52.09.			
133010	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert Niet bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F
133020	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert Niet bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	3,00	F
133030	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert Niet bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	6,00	F
133040	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert Niet bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	12,00	F
133050	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert Niet bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
133060	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert Niet bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	3,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
133070	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert Niet bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	F
		7									
			2								
				2							
1340								<u>Onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen, bereikbaar met hoogwerker</u> Inclusief verwijderen wortelopslag en waterlot, zie ook deel 3 artikel 51.52.09.			
134010	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert Bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F
		1									
			2								
				1							
134020	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert Bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	3,00	F
		2									
			2								
				1							
134030	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert Bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	6,00	F
		3									
			2								
				1							
134040	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert Bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	12,00	F
		4									
			2								
				1							
134050	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert Bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
		5									
			2								
				1							
134060	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert Bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	3,00	F
		6									
			2								
				1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
134070	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert Bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	F
		7									
			2								
				1							
1350								<u>Onderhoud monumentale vormbomen</u>			
135010	515534							Knotten vormbomen. Betreft monumentale vormboom. Boomhoogteklasse: tot 3 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar en ouder Betreft: knotten 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	3,00	F
		9									
			5								
				1							
135020	515534							Knotten vormbomen. Betreft monumentale vormboom. Boomhoogteklasse: 3 tot 6 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar en ouder Betreft: knotten 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	3,00	F
		9									
			5								
				1							
135030	515534							Knotten vormbomen. Betreft monumentale vormboom. Boomhoogteklasse: 6 tot ca. 9 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar en ouder Betreft: knotten 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	3,00	F
		2									
			5								
				1							
135040	515534							Knotten vormbomen. Betreft monumentale vormboom. Boomhoogteklasse: 9 tot ca. 12 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar en ouder Betreft: knotten 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	3,00	F
		3									
			5								
				1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
1360								<u>Specialistische boomverzorging</u> Het betreft het selectief inkorten van takken en zijtakken tot ongeveer 20% van de kroonmassa met behoud van de natuurlijke habitus.Het doel betreft;Het verminderen van de mechanische belasting op de betrokken takken en het bevorderen van de lichttoetreding in de kroon, waardoor de bladmassa in de binnenkroon toeneemt.					
136010	515531		4					Specifieke snoei bomen. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Betreft: uitlichten kroon 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	12,00	F		
136020	515531		5					Specifieke snoei bomen. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Betreft: uitlichten kroon 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	12,00	F		
136030	515531		6					Specifieke snoei bomen. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Betreft: uitlichten kroon 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	12,00	F		
136040	515531		7					Specifieke snoei bomen. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Betreft: uitlichten kroon 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	12,00	F		
1370								<u>Kroonverankering</u>					
137010	515499							Aanbrengen kroonverankering 4 ton. Betreft; leveren en aanbrengen van kroonverankering Boomsoort; divers Flexibele verankering dmv Cobra of gelijkwaardig Standaard pakket bestaat uit; Standaard pakket bestaat uit; - spreidplaat 100 cm - antischuurhuls 80 mm - kabels 22 mm - Schokabsorber 400 mm Aanbrengen volgens eisen leverancier, aanbrengen zonder schade te veroorzaken aan het cambium van de boom.De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	4,00	F		
137020	515499							Aanbrengen kroonverankering 8 ton. Betreft; leveren en aanbrengen van kroonverankering Boomsoort; divers Flexibele verankering dmv Cobra of gelijkwaardig Standaard pakket bestaat uit; Standaard pakket bestaat uit; - spreidplaat 120 cm - antischuurhuls140 mm - kabels 28 mm - Schokabsorber 500 mm Aanbrengen volgens eisen leverancier, aanbrengen zonder schade te veroorzaken aan het cambium van de boom.De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	4,00	F		
											4,00	L	
												4,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1380								Boombescherming rietmatten				
138010	101603		2					Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m	st	12,00	F	
			3					Stam beschermen tot een hoogte van 5 m				
			4					Stamommanteling van rietmatten	st			12,00
				2				Stamommanteling strak tegen de stam aanbrengen				L
138020	101603							Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Stamdiameter boom: van ca. 0,5 tot ca. 0,8 m	st	12,00	F	
			3					Stam beschermen tot een hoogte van 8 m				
			9					Stamommanteling van rietmatten	st			12,00
			4					Stamommanteling strak tegen de stam aanbrengen				L
				2								
1390								Boombescherming jute				
139010	101603							Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Betreft het inwikkelen van bomen met jute t.b.v. voorkomen zonnebrand.	st	12,00	F	
			2					Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m				
			3					Stam beschermen tot een hoogte van 5 m				
			4					Stamommanteling van jute	st			12,00
				2				Stamommanteling strak tegen de stam aanbrengen				L
139020	101603							Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Betreft het inwikkelen van bomen met jute t.b.v. voorkomen zonnebrand.	st	12,00	F	
			3					Stamdiameter boom: van ca. 0,5 tot ca. 0,8 m				
			9					Stam beschermen tot een hoogte van 8 m				
			4					Stamommanteling van jute	st			12,00
				2				Stamommanteling strak tegen de stam aanbrengen				L
14								MASSARIA Deelopdrachten met de werkzaamheden met betrekking op de Masaria-aantasting worden per laan (of gedeelte hiervan) verstrekt. Als er tijdens de controle een aantasting aangetroffen wordt dienen deze direct te worden verwijderd. De juiste aantallen worden achteraf in de juiste bestekspost ingedeeld en verrekend.				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1410								<u>Controleren van bomen op Massaria-aantasting</u>			
141010	515501							Controleren bomen door visuele inspectie. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m. Inspecteren van platanen op Massaria-aantasting (schimmel Splanchnonema platani). Rapportage digitaal aanleveren in digitree.	st	203,00	F
				9							
						1					
141020	515501							Controleren bomen door visuele inspectie. Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 9 m. Inspecteren van platanen op Massaria-aantasting (schimmel Splanchnonema platani). Rapportage digitaal aanleveren in digitree.	st	56,00	F
				9							
						1					
141030	515501							Controleren bomen door visuele inspectie. Boomhoogteklasse: ca. 9 tot 12 m. Inspecteren van platanen op Massaria-aantasting (schimmel Splanchnonema platani). Rapportage digitaal aanleveren in digitree.	st	151,00	F
				9							
						1					
141040	515501							Controleren bomen door visuele inspectie. Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 15 m. Inspecteren van platanen op Massaria-aantasting (schimmel Splanchnonema platani). Rapportage digitaal aanleveren in digitree.	st	614,00	F
				9							
						1					
141050	515501							Controleren bomen door visuele inspectie. Boomhoogteklasse: ca. 15 tot 18 m Inspecteren van platanen op Massaria-aantasting (schimmel Splanchnonema platani). Rapportage digitaal aanleveren in digitree.	st	422,00	F
				9							
						1					
141060	515501							Controleren bomen door visuele inspectie. Boomhoogteklasse: ca. 18 tot 24 m. Inspecteren van platanen op Massaria-aantasting (schimmel Splanchnonema platani). Rapportage digitaal aanleveren in digitree.	st	192,00	F
				9							
						1					
141070	515501							Controleren bomen door visuele inspectie. Boomhoogteklasse: > 24 m. Inspecteren van platanen op Massaria-aantasting (schimmel Splanchnonema platani). Rapportage digitaal aanleveren in digitree.	st	2,00	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				
1420								Onderhoudssnoei <u>aangetaste bomen</u> . Betreft: Verwijderen van aangetaste takken door Massaria- aantasting en alle overige(potentiële) risicotakken.			
142010	515521		1					Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	102,00	F
142020	515521		2					Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	28,00	F
142030	515521		3					Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	75,00	F
142040	515521		4					Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	307,00	F
142050	515521		5					Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	211,00	F
142060	515521		6					Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	96,00	F
142070	515521		7					Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
15								VERWIJDEREN VAN WATERLOT EN WORTELOPSLAG Betreft: Het verwijderen van waterlot en wortelopslag bij bomen waar geen verdere snoeiwerkzaamheden uitgevoerd dienen te worden (zie ook deel 3; artikel 51.52.09 en artikel 51.52.25)			
1500								<u>Begeleidingssnoeifase</u>			
150010	515551			9				Verwijderen waterlot. Verwijderen tot aan de eerste gesteltak en opslag van de stamvoet. Inclusief wortelopschot binnen de kroonprojectie. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2.912,00	F
1510								<u>Onderhoudssnoeifase</u>			
151010	515551			9				Verwijderen waterlot. Verwijderen tot aan de eerste gesteltak en opslag van de stamvoet. Inclusief wortelopschot binnen de kroonprojectie. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.465,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2								ROOI- EN VELWERKZAAMHEDEN			
20								ROOIEN BOMEN			
2010								<u>Verwijderen bomen inclusief stobbe.</u>			
201010	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: tot 0,25 m	st	12,00	F
		1						Diameter borsthoogte: tot 0,25 m			
			4					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,4 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel			
				1				Ontstane gaten vullen met teelgrond	m3		4,00 L
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout			
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			
201020	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m	st	15,00	F
		2						Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m			
			4					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel			
				1				Ontstane gaten vullen met teelgrond	m3		7,50 L
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout			
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			
201030	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m	st	13,00	F
		3						Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m			
			4					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel			
				1				Ontstane gaten vullen met teelgrond	m3		9,75 L
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout			
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			
201040	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m	st	5,00	F
		4						Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m			
			4					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel			
				1				Ontstane gaten vullen met teelgrond	m3		5,00 L
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout			
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			
201050	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: > 1,00 m	st	1,00	F
		9						Diameter borsthoogte: > 1,00 m			
			4					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel			
				1				Ontstane gaten vullen met teelgrond	m3		1,25 L
					6			De aannemer wordt eigenaar van het stamhout			
						4		De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
2020								<u>Verwijderen bomen inclusief stobbe (verharding)</u>				
202010	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,4 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel	st	12,00	F	
		1						Ontstane gaten vullen met cunetzand	m3			4,00 L
			4					De aannemer wordt eigenaar van het stamhout				
				1				De aannemer wordt eigenaar van het takhout				
					6			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
						4						
							3					
202020	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel	st	15,00	F	
		2						Ontstane gaten vullen met cunetzand	m3			7,50 L
			4					De aannemer wordt eigenaar van het stamhout				
				1				De aannemer wordt eigenaar van het takhout				
					6			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
						4						
							3					
202030	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel	st	13,00	F	
		3						Ontstane gaten vullen met cunetzand	m3			9,75 L
			4					De aannemer wordt eigenaar van het stamhout				
				1				De aannemer wordt eigenaar van het takhout				
					6			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
						4						
							3					
202040	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel	st	5,00	F	
		4						Ontstane gaten vullen met cunetzand	m3			5,00 L
			4					De aannemer wordt eigenaar van het stamhout				
				1				De aannemer wordt eigenaar van het takhout				
					6			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
						4						
							3					
202050	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: > 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel	st	2,00	F	
		9						Ontstane gaten vullen met cunetzand	m3			2,50 L
			4					De aannemer wordt eigenaar van het stamhout				
				1				De aannemer wordt eigenaar van het takhout				
					6			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
						4						
							3					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2030								Verwijderen bomen, excl. stobbe			
203010	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	12,00	F
		1									
			5								
				6							
					4						
203020	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	15,00	F
		2									
			5								
				6							
					4						
203030	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	13,00	F
		3									
			5								
				6							
					4						
203040	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	5,00	F
		4									
			5								
				6							
					4						
203050	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: > 1,00 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	2,00	F
		9									
			5								
				6							
					4						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
2040								<u>Verwijderen stobbe.</u>				
204010	515102		1					Verwijderen stobben. Diameter stobben: tot 0,25 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelgrond	st	12,00	F	
			2					Ontstane gaten vullen met teelgrond	m3			4,00
				1				3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				L
204020	515102		2					Verwijderen stobben. Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelgrond	st	15,00	F	
			2					Ontstane gaten vullen met teelgrond	m3			7,50
				1				3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				L
204030	515102		3					Verwijderen stobben. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelgrond	st	13,00	F	
			2					Ontstane gaten vullen met teelgrond	m3			9,75
				1				3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				L
204040	515102		4					Verwijderen stobben. Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelgrond	st	5,00	F	
			2					Ontstane gaten vullen met teelgrond	m3			5,00
				1				3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				L
204050	515102		9					Verwijderen stobben. Diameter borsthoogte: > 1,00 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelgrond	st	2,00	F	
			2					Ontstane gaten vullen met teelgrond	m3			2,50
				1				3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				L
21								ROOIEN BOMEN STAMHOUT OPDRACHTGEVER				
2110								<u>Verwijderen bomen inclusief stobbe.</u> Stamhout op locatie laten liggen				
211010	515101		1					Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,4 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel	st	12,00	F	
			4					Ontstane gaten vullen met teelgrond	m3			4,00
				1				9 Opdrachtgever wordt eigenaar van het stamhout. Lengte stamhout van stamvoet tot eerste takaanzet. Indien anders wordt dit in de deelopdracht aangegeven door de directie. Overige stamhout vervalt aan de aannemer.				
				4				4 De aannemer wordt eigenaar van het takhout				
					3			3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
211020	515101		2					Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel	st	15,00	F	
			4					Ontstane gaten vullen met teelgrond	m3			7,50
				1				9 Opdrachtgever wordt eigenaar van het stamhout. Lengte stamhout van stamvoet tot eerste takaanzet. Indien anders wordt dit in de deelopdracht aangegeven door de directie. Overige stamhout vervalt aan de aannemer.				
				4				4 De aannemer wordt eigenaar van het takhout				
					3			3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
211030	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met teelgrond Opdrachtgever wordt eigenaar van het stamhout. Lengte stamhout van stamvoet tot eerste takaanzet. Indien anders wordt dit in de deelopdracht aangegeven door de directie. Overige stamhout vervalt aan de aannemer. De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	13,00	F		
		3											
		4											
			1						m3			9,75	L
				9									
					4								
						3							
211040	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met teelgrond Opdrachtgever wordt eigenaar van het stamhout. Lengte stamhout van stamvoet tot eerste takaanzet. Indien anders wordt dit in de deelopdracht aangegeven door de directie. Overige stamhout vervalt aan de aannemer. De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	5,00	F		
		4											
		4											
			1						m3			5,00	L
				9									
					4								
						3							
211050	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: > 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel Ontstane gaten vullen met teelgrond Opdrachtgever wordt eigenaar van het stamhout. Lengte stamhout van stamvoet tot eerste takaanzet. Indien anders wordt dit in de deelopdracht aangegeven door de directie. Overige stamhout vervalt aan de aannemer. De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	1,00	F		
		9											
		4											
			1						m3			1,25	L
				9									
					4								
						3							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID	
		1	2	3	4	5	6			RESULTAATS VERPLICHTING	TER INLICHTING
2120								Verwijderen bomen inclusief stobbe (verharding)			
212010	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,4 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel	st	12,00	F
		1						Ontstane gaten vullen met cunetzand	m3		4,00 L
			4					Opdrachtgever wordt eigenaar van het stamhout. Lengte stamhout van stamvoet tot eerste takaanzet. Indien anders wordt dit in de deelopdracht aangegeven door de directie. Overige stamhout vervalt aan de aannemer.			
				1				De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
					9			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			
						4					
							3				
212020	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel	st	15,00	F
		2						Ontstane gaten vullen met cunetzand	m3		7,50 L
			4					Opdrachtgever wordt eigenaar van het stamhout. Lengte stamhout van stamvoet tot eerste takaanzet. Indien anders wordt dit in de deelopdracht aangegeven door de directie. Overige stamhout vervalt aan de aannemer.			
				1				De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
					9			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			
						4					
							3				
212030	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel	st	13,00	F
		3						Ontstane gaten vullen met cunetzand	m3		9,75 L
			4					Opdrachtgever wordt eigenaar van het stamhout. Lengte stamhout van stamvoet tot eerste takaanzet. Indien anders wordt dit in de deelopdracht aangegeven door de directie. Overige stamhout vervalt aan de aannemer.			
				1				De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
					9			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			
						4					
							3				
212040	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel	st	5,00	F
		4						Ontstane gaten vullen met cunetzand	m3		5,00 L
			4					Opdrachtgever wordt eigenaar van het stamhout. Lengte stamhout van stamvoet tot eerste takaanzet. Indien anders wordt dit in de deelopdracht aangegeven door de directie. Overige stamhout vervalt aan de aannemer.			
				1				De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
					9			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			
						4					
							3				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2230								Verwijderen bomen, excl. stobbe Stamhout vervoeren naar Kemperveldweg Tungelroy			
223010	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) Stamhout vervoeren naar Kemperveldweg Tungelroy De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	12,00	F
		1									
			5								
				3							
					4						
223020	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) Stamhout vervoeren naar Kemperveldweg Tungelroy De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	15,00	F
		2									
			5								
				3							
					4						
223030	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) Stamhout vervoeren naar Kemperveldweg Tungelroy De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	13,00	F
		3									
			5								
				3							
					4						
223040	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) Stamhout vervoeren naar Kemperveldweg Tungelroy De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	5,00	F
		4									
			5								
				3							
					4						
223050	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: > 1,00 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) Stamhout vervoeren naar Kemperveldweg Tungelroy De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	1,00	F
		9									
			5								
				3							
					4						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3								WERKZAAMHEDEN BESTRATINGEN			
30								HET OPBREKEN VAN BESTRATINGSMATERIAAL.			
3010								<u>Opbreken kantopsluitingen boomspiegel</u>			
301010	307399							Opbreken van boomkransen Boomkransen van diverse formaten, inclusief passtukken. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.	st	4,00	F
301020	831711					9		Opbreken betonbanden. Opsluitbanden van diverse formaten 7 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.	m	40,00	F
301030	831711					9		Opbreken betonbanden. Rollaag van diverse formaten 7 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.	m	40,00	F
3020								<u>Opbreken verhardingen</u>			
302010	831703					9	1	Opbreken betontegels. Betreft opbreken betontegels rondom boomspiegels t.b.v. groeiplaatsverbetering en herstel verharding. Totale breedte: variabel Betontegels 300 x 300 x 45 mm 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 313010 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.	m2	35,00	F
302020	831703					9	9	Opbreken betontegels. Betreft opbreken betontegels rondom boomspiegels t.b.v. groeiplaatsverbetering en herstel verharding. Totale breedte: variabel Betontegels diverse formaten. 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 313020 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.	m2	18,00	F
302030	831701					9	3	Opbreken straatbaksteen. Betreft opbreken straatbakstenen rondom boomspiegels t.b.v. groeiplaatsverbetering en herstel verharding. Totale breedte: variabel Straatbaksteen standaard keifmaat 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 313030 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.	m2	35,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
302040	831701							Opbreken straatbaksteen. Betreft opbreken straatbakstenen rondom boomspiegels t.b.v. groeiplaatsverbetering en herstel verharding. Totale breedte: variabel Straatbaksteen overige formaten 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 313040 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.	m2	18,00	F
		9									
			9								
302050	831702							Opbreken betonstraatstenen. Betreft opbreken betonstraatstenen rondom boomspiegels t.b.v. groeiplaatsverbetering en herstel verharding. Totale breedte: variabel Betonstraatstenen standaard keiformaat: dikte divers 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 313050 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.	m2	35,00	F
		9									
			9								
302060	831702							Opbreken betonstraatstenen. Betreft opbreken betonstraatstenen rondom boomspiegels t.b.v. groeiplaatsverbetering en herstel verharding. Totale breedte: variabel Betonstraatstenen overige formaten 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 313060 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.	m2	18,00	F
		9									
			9								
302070	314199							Opbreken halfverharding/grind. Betreft opbreken halfverharding/grind rondom boomspiegels t.b.v. groeiplaatsverbetering en herstel verharding. Totale breedte: variabel. Laagdikte: ca. 10 cm De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 313070 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.	m2	25,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
31								AANBRENGEN BESTRATINGSMATERIAAL				
3110								<u>Aanbrengen kantopsluiting</u>				
311010	314599							Aanbrengen boomkransen. Afmetingen: divers. Op zandbed Betreft materiaal uit bestekspost 301010. Leveren van ontbrekend materiaal, verrekend in stelpost. zie deel 3; artikel 01.02.06.	st	4,00	F	
									st		4,00	H
311020	831305						9	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft materiaal uit bestekspost 301020. Leveren van ontbrekend materiaal, verrekend in stelpost zie deel 3; artikel 01.02.06. Diverse profielen.	m	40,00	F	
									m		40,00	H
311030	831304						9	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft materiaal uit bestekspost 301030. Leveren van ontbrekend materiaal, verrekend in stelpost zie deel 3; artikel 01.02.06. Diverse profielen	m	40,00	F	
									m		40,00	H
3120								<u>Afwerken zandbed</u>				
312010	830101						1	Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. Afwerken tot 0,1 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de normale proctorproef	m2	160,00	F	
							1					
3130								<u>Aanbrengen verharding</u> Inclusief werkzaamheden om aan te sluiten op bestaande verharding.				
313010	831113						9	Aanbrengen betontegels. Betreft aanbrengen betontegels 30x30 cm. Leverantie nieuwe materialen wordt verrekend op stelpost in de deelopdracht. Totale breedte: variabel In diverse verbanden aansluitend op bestaande verharding Op straatlaag 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	35,00	F	
							9					
313020	831113						9	Aanbrengen betontegels. Betreft aanbrengen betontegels overige formaten. Leverantie nieuwe materialen wordt verrekend op stelpost in de deelopdracht. Totale breedte: variabel In diverse verbanden aansluitend op bestaande verharding Op straatlaag 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	18,00	F	
							9					
							1					
							5					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
313030	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft aanbrengen straatbakstenen keiformaat. Leverantie nieuwe materialen wordt verrekend op stelpost in de deelopdracht. Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: keiformaat Kleur: divers Totale breedte: variabel In diverse verbanden aansluitend op bestaande verharding Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2 st	35,00	F	
313040	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft aanbrengen straatbakstenen overige formaten. Leverantie nieuwe materialen wordt verrekend op stelpost in de deelopdracht. Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: overig Kleur: divers Totale breedte: variabel In diverse verbanden aansluitend op bestaande verharding Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2 st	18,00	F	
313050	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft aanbrengen betonstraatstenen keiformaat. Leverantie nieuwe materialen wordt verrekend op stelpost in de deelopdracht. Totale breedte: divers In diverse verbanden aansluitend op bestaande verharding Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte divers Kleur: divers 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	35,00	F	
313060	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft aanbrengen betonstraatstenen overige formaent. Leverantie nieuwe materialen wordt verrekend op stelpost in de deelopdracht. Totale breedte: divers In diverse verbanden aansluitend op bestaande verharding Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: diverse formaten, dikte divers Kleur: divers 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	18,00	F	
313070	314199							Aanbrengen halfverharding/grind. Leveren van ontbrekend materiaal, verrekend in in stelpost zie deel 3; artikel 01.02.06. Totale breedte: variabel. Aan te brengen dikte: ca. 10 cm Aansluitend op bestaande verharding, halfverharding, grind.	m2 m3	25,00	F	2,50

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
4								WERKZAAMHEDEN GROENVOORZIENINGEN.				
41								HERSTELLEN GAZON / BERM / TALUD Betreft: Locaties waar stobbe is gefreesd en geen boom geplant wordt. En t.b.v. het afwerken van boomspiegels rondom nieuw geplante bomen in gazons.				
4110								<u>Profileren oppervlakte</u>				
411010	220421							Profileren van oppervlakken. Betreft profileren van oppervlakken voor inzaaien. Profiel aansluitend op omgeving. Grondsoort: divers Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m Oppervlakken boven water Oppervlakken: horizontaal tot een talud van 1 : 3 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	1.800,00	F	
			1									
				1								
					1							
411020	220421							Profileren van oppervlakken. Betreft profileren van oppervlakken voor inzaaien. Profiel aansluitend op omgeving. Grondsoort: divers Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m Oppervlakken boven water Oppervlakken: met een talud van 1 : 3 of steiler Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	200,00	F	
			1									
				1								
					1							
4120								<u>Inzaaien gazon, berm, talud</u>				
412010	511103							Zaaien ten behoeve van herstel grasmat. Het betreft gazon, aansluiten op bestaande gazon Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel Barenburg solide of gelijkwaardig Hoeveelheid 2.5 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken	m2	900,00	F	
			1									
				1					kg		22,50	L
					1							
412020	512103							Zaaien ten behoeve van herstel grasmat. Het betreft Berm, aansluiten aan bestaande berm Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel Barenburg B3 of gelijkwaardig Hoeveelheid 1.5 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken	m2	900,00	F	
			1									
				1					kg		13,50	L
					1							
412030	512103							Zaaien ten behoeve van herstel grasmat. Het betreft taludberm, aansluiten aan bestaande talud berm talud van 1 : 1 of steiler Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel Barenburg B3 of gelijkwaardig Hoeveelheid 1.5 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken	m2	200,00	F	
			1									
				1					kg		3,00	L
					1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
42								BOMEN PLANTEN			
4210								<u>Maken plantgat</u>			
421010	510303							Maken plantgat. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,40 m Diepte: 0,40 m 1 1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	270,00	F
421020	510303							Maken plantgat. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,60 m Diepte: 0,60 m 1 1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	225,00	F
421030	510303							Maken plantgat. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m Diepte: 0,80 m 1 1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	225,00	F
421040	510303							Maken plantgat. Perceel met talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,40 m Diepte: 0,40 m 1 1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	30,00	F
421050	510303							Maken plantgat. Perceel met talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m Diepte: 0,60 m 1 1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	25,00	F
421060	510303							Maken plantgat. Perceel met talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m Diepte: 0,80 m 1 1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	25,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4221								<u>Grond ontgraven en vervoeren</u>			
422110	220199							Grond ontgraven en vervoeren.	m3	40,00 F	
422111	220101							Grond ontgraven uit plantplaats bomen Grondsoort: Divers	m3		40,00 I
					2			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m			
					1			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
422112	220201							Grond vervoeren. Betreft: vervoeren van grond vrijgekomen volgens bestekspost 422111 Grondsoort: divers. Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. het theoretisch profiel van ontgraving. Vervoeren naar: Een erkend verwerkingsbedrijf. Stortbonnen wekelijks aan de directie overhandigen. Stortkosten zijn voor rekening opdrachtgever.	m3		40,00 I
					2						
4222								<u>Aanbrengen groeiplaatsverbetering</u>			
422210	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Leveren en aanbrengen bomenzand (BVB Bomenzand of gelijkwaardig). Hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving. Gaten/sleuven ontgraven volgens bestekspostnummer 1210. Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,1 m	m3 m3	20,00 F	20,00 L
					9						
					1						
					4			Aanvullen met bomenzand tot ca. 0,03 m onder onderzijde bestrating.	m3		
					3			De aanvulling in lagen verdichten			
422220	224601							Aanbrengen grondwapening in het horizontale vlak. Aanbrengen op ondergrond van: bomenzand volgens 422210	m2	25,00 F	
					1			Weefsel van polypropeen niet geweven geotxtiel. Breedte te bedekken ondergrond	m2		25,00 L
					3			De banen aanbrengen met een overlap van 0,5 m			
422230	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Grondsoorten: leveren en aanbrengen teelgrond. Grondsoorten ontgraven: divers. Hoeveelheidsbepalingen m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving Ontgraven tot een maximaal 10 cm boven de gemiddelde grondwaterstand Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,1 m	m3	40,00 F	
					1						
					2			Aanvullen met teelgrond tot maaiveldhoogte	m3		40,00 L
					1			De aanvulling gelijkmatig aandrukken			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING			
		1	2	3	4	5	6							
422240	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Grondsoorten: leveren en aanbrengen Schimmeldominante Humuscompost, volledig uitgerijpt. Grondsoorten ontgraven: divers. Hoeveelheidsbepaling: los gestort, meting in het werk. Gerekend is met 1 m3 per boom. Gelijkmatig vermengen met de oorspronkelijke grond en verwerken door het hele plantgat of in geval van een hoge grondwaterstand uiterlijk 10 cm boven de gemiddelde hoogste grondwaterstand.	m3	20,00	F			
					1			Aanvullen met bodemverbeteraar tot maaiveldhoogte De aanvulling gelijkmatig aandrukken	m3				20,00	L
422250	510516							Aanbrengen van een beluchtingsstelsel in de groeiplaats van een boom.	st	10,00	F			
				2				Bij een te planten boom in groeiplaats aan te brengen conform bestekspostnummer 422210.						
					9			Aanbrengen AquaMax Bio bebeluchtingsstelsel. Gesleufde drainbuis; materiaal 100 % biologisch afbreekbaar/composteerbaar, kleur wit Diameter drainbuis 80 mm De drainbuis als ring aanbrengen onder de wortelkruit tot maximaal 1.0 mtr diepte Verticale beluchtingsbuis bestaat uit : - T-stuk in ringleiding, Bio T-stuk 80x80x80 mm met klikverbinding; 2 st - Drainbuis; Bio buis gesleufd, diameter buis 80 mm; 1.0 mtr verticaal aansluiten op T-stuk - Ventilatiekap. Bio schroef eindkap; eindkap met afschroefbare deksel diameter 80 mm, 2 st.	st				10,00	L
						9		Diameter beluchtingsbuis: ca. 80 mm Lengte beluchtingsbuis: gemiddeld 5 meter per boom	m				25,00	L
					2		Diepte van het systeem: 0,2 m boven de bodem van de ontgraving.							
						1	Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: 2 per boom.	st					10,00	L
							Afsluiting door middel van hiervoor bestemde roosters. Bovenkant rooster 3 tot 5 cm boven maaiveld.	st					10,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4230								Planten van bomen met draadkluit incl. nazorg			
423010	515213							Planten bomen. Periode van planten : volgens planning deelopdracht. Bomen met kluit: plantmaat 12-14 Leverantie wordt op stelpost verrekend In plantgaten volgens bestekspost 421010, 421020, 421030, 421040, 421050 of 421060. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond De boomspiegel vlak afwerken Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	14,00	F
		5									
			2								
				1							
					3						
						1					
423020	515213							Planten bomen. Periode van planten : volgens planning deelopdracht. Bomen met kluit: plantmaat 14-16 Leverantie wordt op stelpost verrekend In plantgaten volgens bestekspost 421010, 421020, 421030, 421040, 421050 of 421060. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond De boomspiegel vlak afwerken Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	30,00	F
		5									
			2								
				1							
					3						
						1					
423030	515213							Planten bomen. Periode van planten : volgens planning deelopdracht. Bomen met kluit: plantmaat 16-18 Leverantie wordt op stelpost verrekend In plantgaten volgens bestekspost 421010, 421020, 421030, 421040, 421050 of 421060. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond De boomspiegel vlak afwerken Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	44,00	F
		5									
			2								
				1							
					3						
						1					
423040	515213							Planten bomen. Periode van planten : volgens planning deelopdracht. Bomen met kluit: plantmaat 18-20 Leverantie wordt op stelpost verrekend In plantgaten volgens bestekspost 421010, 421020, 421030, 421040, 421050 of 421060. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond De boomspiegel vlak afwerken Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	88,00	F
		5									
			2								
				1							
					3						
						1					
423050	515213							Planten bomen. Periode van planten : volgens planning deelopdracht. Bomen met kluit: plantmaat 20-25 Leverantie wordt op stelpost verrekend In plantgaten volgens bestekspost 421010, 421020, 421030, 421040, 421050 of 421060. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond De boomspiegel vlak afwerken Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	88,00	F
		5									
			2								
				1							
					3						
						1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
423060	515213							Planten bomen. Periode van planten : volgens planning deelopdracht. Bomen met kluit: plantmaat 25-30 Leverantie wordt op stelpost verrekend In plantgaten volgens bestekspost 421010, 421020, 421030, 421040, 421050 of 421060. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond De boomspiegel vlak afwerken Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	18,00	F	
423070	515213							Planten bomen. Periode van planten : volgens planning deelopdracht. Bomen met kluit: plantmaat 30-35 Leverantie wordt op stelpost verrekend In plantgaten volgens bestekspost 421010, 421020, 421030, 421040, 421050 of 421060. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond De boomspiegel vlak afwerken Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	18,00	F	
4240								<u>Planten van bomen zonder draadkluit incl. nazorg</u>				
424010	514204							Planten van spullen of veren Spullen of veren zonder kluit Leverantie wordt op stelpost verrekend. In plantgaten of plantsleuven volgens bestekspost 421010, 421020, 421030, 421040, 421050 of 421060. Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st st	300,00	F	300,00
424020	515213							Planten bomen. Periode van planten : volgens planning deelopdracht. Naaktwortelige bomen: plantmaat 6-8 Leverantie wordt op stelpost verrekend In plantgaten volgens bestekspost 421010, 421020, 421030, 421040, 421050 of 421060. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond De boomspiegel vlak afwerken Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	20,00	F	
424030	515213							Planten bomen. Periode van planten : volgens planning deelopdracht. Naaktwortelige bomen: plantmaat 8-10 Leverantie wordt op stelpost verrekend In plantgaten volgens bestekspost 421010, 421020, 421030, 421040, 421050 of 421060. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond De boomspiegel vlak afwerken Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	20,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
424040	515213							Planten bomen. Periode van planten : volgens planning deelopdracht. Naaktwortelige bomen: plantmaat 10-12 Leverantie wordt op stelpost verrekend In plantgaten volgens bestekspost 421010, 421020, 421030, 421040, 421050 of 421060. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond De boomspiegel vlak afwerken Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	40,00	F
		4									
			2								
				1							
					3						
						1					
							1				
424050	515213							Planten bomen. Periode van planten : volgens planning deelopdracht. Naaktwortelige bomen: plantmaat 12-14 Leverantie wordt op stelpost verrekend In plantgaten volgens bestekspost 421010, 421020, 421030, 421040, 421050 of 421060. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond De boomspiegel vlak afwerken Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	60,00	F
		4									
			2								
				1							
					3						
						1					
							1				
424060	515213							Planten bomen. Periode van planten : volgens planning deelopdracht. Naaktwortelige bomen: plantmaat 14-16 Leverantie wordt op stelpost verrekend In plantgaten volgens bestekspost 421010, 421020, 421030, 421040, 421050 of 421060. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond De boomspiegel vlak afwerken Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	40,00	F
		4									
			2								
				1							
					3						
						1					
							1				
424070	515213							Planten bomen. Periode van planten : volgens planning deelopdracht. Naaktwortelige bomen: plantmaat 16-18 Leverantie wordt op stelpost verrekend In plantgaten volgens bestekspost 421010, 421020, 421030, 421040, 421050 of 421060. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond De boomspiegel vlak afwerken Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	40,00	F
		4									
			2								
				1							
					3						
						1					
							1				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
4250								<u>Boompalen, boomband, anti-maaischade en gietranden</u>				
425010	515402		2					Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	475,00	F	
				1				Verankering door middel van 2 boompalen per boom	st			950,00 L
					1			Boompaal: Lengte: 2,50 m Diameter: 0,08 - 0,09 m Boompaal onverduurzaamd.				
					1			Boomband: 50 mm hoog	st			950,00 L
					1			Lengte van de paal boven maaiveld: 1,70 m				
					9			Boompalen aanbrengen op Zuidwest en Noordoostzijde van de boom.				
					1			Boompalen verticaal aanbrengen				
425020	515401		2					Aanbrengen ondergrondse boomverankering.	st	25,00	F	
								Verankering ter keuze van de aannemer	st			75,00 L
								Verankering op minimaal 3 plaatsen per boom.				
425030	515422							Verwijderen bovengrondse boomverankering.	st	400,00	F	
					9			Betreft bomen die niet onder de nazorg van de aannemer vallen. Zie ook deel 3, artikel 51.55.03 lid 02.				
					1			Betreft: verduurzaamde boompalen.				
								Boombanden en boompalen verwijderen				
					7			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
425040	515421		1					Losmaken ondergrondse boomverankering.	st	25,00	F	
								Banden op de kluit losmaken en bovengrondse delen verwijderen.				
425050	515404		1					Aanbrengen gietrand.	st	500,00	F	
								Gietrand: AquaMax of gelijkwaardig. Kleur zwart. LDPE 3 mm.	st			500,00 L
					1			Lengte per gietrand: m				
					1			Diameter gietrand: ca. 0,8 m				
					1			Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,2 m				
425060	515499							Verwijderen gietrand	st	500,00	F	
								Verwijderen gietrand bij bomen welke niet onder nazorg vallen. Zie ook deel 3, artikel 51.55.03 lid 02.				
								De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
425070	510701							Aanbrengen wortelscherm.	m	100,00	F	
								Betreft aanbrengen wortelscherm t.b.v. geleiding en weriging van boomwortels.				
				4				Random aan te brengen beplanting of boom				
				1				Breedte sleuf: 0,10 tot 0,20 m; diepte sleuf in overeenstemming met aan te brengen wortelscherm				
					3			De aannemer wordt eigenaar van de na aanvulling vrijgekomen grond				
						5		Wortelweringsscherm HDPE 2 mm Diepte tot circa 1 m. beneden maaiveld.	m			100,00 L
								Hoogte scherm 100 cm.				
								Bovenkant scherm ca. 15 mm boven maaiveld, aanvulling verdichten				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			5	6	RESULTAATS VERPLICHTING	TER INLICHTING
4260							Berschermen jonge bomen					
426010	515499						Beschermen jonge bomen. Betreft het beschermen van jonge bomen tegen zonnebrand en/of vorstschade d.m.v. het wit maken van de stam met DCM Tree-Shield (of gelijkwaardig). Bomen witten tot 180 cm boven maaiveld.	st	100,00	F		
								l				45,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
5			TER BESCHIKKING STELLEN EN CALAMITEITEN			
50			T.B.S. WERKNEMERS EN MATERIEEL Ter beschikking stellen van werknemers op normale werkdagen tussen 7.30 - 18.00 uur.			
5010			T.B.S. WERKNEMERS			
501010	100501	6	Inzetten van werknemer. Werknemers European Tree Worker inclusief (gemotoriseerd) handgereedschap en materieel om klimmend in bomen te werken.	uur	80,00	F
501020	100501	6	Inzetten van werknemer. inclusief (gemotoriseerd) handgereedschap. Werknemers groenvoorziening algemeen, niveau 3 zelfstandig beroepsbeoefenaar.	uur	80,00	F
501030	100599		Inzetten snoeiploeg. Betreft: snoeiploeg bestaande uit: - 1 European Tree Worker; - 1 medewerker grondman; (Algemeen (beginnend beroepsbeoefenaar); - incl. zelfrijdende hoogwerker ca. 20m; - incl. versnipperaar (incl. opvangbak van ca. 4m3) en capaciteit van tenminste 160 mm; - handgereedschap en klein handgereedschap zoals motorkettingzagen, bladblazer, etc.	uur	160,00	F
5011			T.B.S. MATERIEEL			
501110	100531	6 2	Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft: snippercombinatie met opvangbak van tenminste 4 m3. Inclusief trekkend voertuig. Capaciteit: ten minste tot 220 mm takdikte Exclusief bediening	uur	16,00	F
501120	611199		Ter beschikking stellen van hoogwerker. Voor snoeien cq rooien van bomen werkhoogte/bereik tot ca. 20 meter. Exclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen).	uur	16,00	F
501130	100516	3 1 1 1	Inzetten van een vrachtauto. Inclusief bediening en kraan voor aan- en afvoer van (groen) materialen. Laadvermogen: ten minste 10 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F
501140	100531	7 1	Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft een snippercombinatie met opvangbak van tenmiste 4 m3 inclusief trekkend voertuig. Snippercombinatie met kraaninvoer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste tot 250 mm takdikte Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
501150	100599							Inzetten stobbenfrees. Betreft het inzetten van zelfrijdende een stobbenfrees met een transportbreedte van maximaal 80 cm. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
501160	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Wielgraafmachine met diverse hulpstukken zoals bakken, bomenklem, etc. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
51			1					CALAMITEITEN RESPONSTIJD BINNEN 2 UUR Ter beschikking stellen van werknemers en materieel voor het wegwerken van calamiteiten na melding door de directie. Calamiteiten op werkdagen tussen 6.00 en 22.00 uur gelden geen toeslagen. Voor andere werktijden geldt het percentage opslag volgens deel 3, artikel 10.07.01.			
5110								T.B.S. WERKNEMERS Ter beschikking stellen van werknemers voor het wegwerken van calamiteiten na melding door de directie.			
511010	100501						6	Inzetten van werknemer. Werknemers European Tree Worker inclusief (gemotoriseerd) handgereedschap en materieel om klimmend in bomen te werken.	uur	64,00	F
511020	100501						6	Inzetten van werknemer. inclusief (gemotoriseerd) handgereedschap. Werknemers groenvoorziening algemeen, niveau 3 zelfstandig beroepsbeoefenaar.	uur	64,00	F
5111								T.B.S. MATERIEEL Ter beschikking stellen van materieel voor het wegwerken van calamiteiten na melding door de directie.			
511110	100531						6	Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft: snippercombinatie met opvangbak van tenminste 4 m3. Inclusief trekkend voertuig. Capaciteit: ten minste tot 220 mm takdikte Exclusief bediening	uur	32,00	F
511120	611199							Ter beschikking stellen van hoogwerker. Voor snoeien cq rooien van bomen werkhoogte/bereik tot ca. 20 meter. Exclusief bediening.	uur	8,00	F
511130	100516						3	Inzetten van een vrachtauto. Inclusief bediening en kraan voor aan- en afvoer van (groen) materialen. Laadvermogen: ten minste 10 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F
			1								
				1							
					1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
511140	100513					1		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Wielgraafmachine met diverse hulpstukken zoals bakken, bomenklem, etc. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00 F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
6								WERK ALGEMENE AARD			
60								OPNAME BOOMKENMERKEN			
6010								<u>Opname boomkenmerken</u>			
601010	515501			3				Controleren bomen door visuele inspectie. Actualiseren gegevensbestand bomen voor snoei. Opname methode volgens bijlage 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert Controle onderhoudstoestand inclusief bijwerken boomhoogteklasse. Rapportage digitaal aanleveren in digitree of gelijkwaardig	st	55.000,00	F
601020	515501			4		1		Controleren bomen door visuele inspectie. Betreft het opnemen van de actuele onderhoudstoestand voorafgaand aan de snoei in de onderhoudssnoeifase aanvaard boombeeld. Boomveiligheidscontrole inclusief opname algemene boomkenmerken. Rapportage digitaal aanleveren in digitree	st	10.000,00	F
601030	515501			4		1		Controleren bomen door visuele inspectie. Actualiseren gegevensbestand bomen na snoei- of rooiwerkzaamheden. Opname methode volgens bijlage 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert Boomveiligheidscontrole inclusief actualisatie onderhoudstoestand. Rapportage digitaal aanleveren in digitree of gelijkwaardig	st	45.000,00	F
601040	515501					1		Controleren bomen door visuele inspectie. Actualiseren gegevensbestand bomen na rooiwerkzaamheden. Opname methode volgens bijlage 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert Rapportage digitaal aanleveren in digitree of gelijkwaardig.	st	500,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
6011								<u>Opname boomkenmerken incl. intekenen</u>			
601110	515501			3				Controleren bomen door visuele inspectie. Actualiseren gegevensbestand bomen inclusief intekenen (bomen zijn nog niet opgenomen in beheersysteem). Opname methode volgens bijlage 3: Protocol en handleiding digitree, gemeente Weert Controle onderhoudstoestand inclusief bijwerken kenmerken gegevensbestand boomeigenaar. Rapportage digitaal aanleveren in digitree of gelijkwaardig	st	800,00	F
61								ZORGVULDING GRAVEN			
6110								<u>Zorgvuldiging graven</u>			
611010	100111					1		Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Betreft het doen van Graaf-meldingen in verband met te verrichten graafwerkzaamheden en het verwijderen van stobben. Graafmeldingen uitvoeren in een grid van 500 x 500 m. Duur van de graafmelding zodanig aanvragen dat de gehele deelopdracht/uitvoering binnen 1 termijn uitgevoerd wordt. Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen'	keer	120,00	F
611020	102101					1	2	Graven proefsleuf. Betreft het graven van proefsleuven voor aanvang van graaf- en rooiwerkzaamheden. Inclusief graafregistratie, zie bijlage 5. Opbouw van de ondergrond: Zand Gemiddelde sleufdiepte: 1 meter, gemiddelde sleuflengte 2 meter. Grondsoorten gescheiden ontgraven Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen gronden verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	st	60,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
62							ADMINISTRatieve HANDELINGEN				
6210							<u>Deelopdrachten</u>				
621010	100101					1	Opstellen van een deelopdracht. Zie bijlage 6: Procesbeschrijving opstellen deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: alle in het bestek beschreven werkomschrijvingen. Met inbegrip van het maken van het verkeersplan planning, etc. zie bijlage 6: Procesbeschrijving opstellen deelopdrachten.	keer	20,00	F	
63							PRAKTIJKDAG BOOMVERZORGERS				
6310							<u>Afstemming ETW's en ETT's</u>				
631010	515599						Praktijkdag boomverzorgers Afstemming European Tree Workers en European Tree Technicians ten behoeve van het verkrijgen van het certificaat 'Boomverzorgers gemeente Weert'. Betreft een praktijkdag (8 uur per persoon) voor alle in te zetten European Tree Workers en European Tree Technicians met als doel afstemming over: - de opname van onderhoudskenmerken; - de uitvoering van de boomveiligheidscontrole; - de uitvoering en het resultaat van de snoeiwerkzaamheden; - het toepassen van verkeersmaatregelen. Minimaal de volgende zaken dienen tijdens praktijksnoeidag aanwezig te zijn: - werkende hardware met digitree software met bomenbestand van gemeente Weert ten behoeve van registratie boomkenmerken; - een zelfrijdende telescoophoogwerker (werkhoogte van ca. 20 meter), versnipperaar met opvangbak en een accu- of motorkettingzaag voor het uitvoeren van de snoeiwerkzaamheden. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. In de prijs per eenheid dienen de kosten voor het toepassen van een rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1222 inbegrepen te zijn. Zie tevens artikel 51.53.05 in deel 3 van dit bestek.	dag	1,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
7			VERKEERSMAATREGELEN			
70			VERKEERSMAATREGELEN BIJ DYNAMISCH WERK			
7020			<u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg</u>			
702010	620407		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot een rijstrook. Betreft: erftoegangswegen (ETW). Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221 2 Met materiaal van de aannemer	dag	350,00 F	
		1				
702020	620407		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot een rijstrook. Betreft: erfstoegangswegen (ETW). Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1222 2 Met materiaal van de aannemer	dag	250,00 F	
		1				
702030	620407		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot een rijstrook. Betreft: Gebiedsontsluitingsweg (GOW). Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323b 2 Met materiaal van de aannemer	dag	150,00 F	
		1				
7021			<u>Toepassen rijdende afzetting naast enkelbaansweg</u>			
702110	620407		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden naast de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg niet wordt versmald tot een rijstrook. Betreft: erftoegangswegen (ETW). Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1201 2 Met materiaal van de aannemer	dag	50,00 F	
		1				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
7040			<u>Toepassen rijdende afzetting op voetpad</u>			
704010	620407	1	Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en naast het voetpad, waarbij het voetpad wordt versmald. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1105 2 Met materiaal van de aannemer	dag	50,00	F
7050			<u>Toepassen rijdende afzetting op fietspad</u>			
705010	620407	1	Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en vanaf het fietspad (in een richting bereiden), waarbij het fietspad wordt versmald. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1125 2 Met materiaal van de aannemer	dag	50,00	F
705020	620407	1	Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en vanaf het fietspad (in twee richtingen bereiden), waarbij het fietspad wordt versmald. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1126 2 Met materiaal van de aannemer	dag	50,00	F
72			VERKEERSREGELAAR			
7210			<u>Bevoegde verkeersregelaars</u>			
721010	625001	1	Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Inzet overdag zie ook deel 3; 01.13.08 Werktijden Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	320,00	F
721020	625001	1	Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Inzet overdag zie ook deel 3; 01.13.08 Werktijden Inzet duur: 4 aaneengesloten uren	uur	160,00	F

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op 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.
- 10 Op de te verstrekken deelopdracht(en) is in het kader van de Wet Natuurbescherming de gedragscode "Gedragscode soortbescherming 2020-2024" (Stadswerk en VHG, 2020) van toepassing. De gedragscode is verkrijgbaar via Stadswerk te Ede.

01 01 02 SOCIAL RETURN

- 01 De gemeente Weert stelt als eis dat u minimaal 5% van de totale waarde van de opdracht ten behoeve van Social Return.
Aanbestedende dienst hecht veel waarde aan maatschappelijk verantwoord ondernemen. Om deze reden heeft gemeente Weert het behalen van meerwaarde op het gebied van social return bij haar inkopen opgenomen in haar inkoop- en aanbestedingsbeleid.

In bijlage 7 Sociale paragraaf vindt u de wijze waarop de social return verplichting ingevuld kan worden.

01 01 06 INSCHRIJVINGSSTAAT

- 06 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.01.06 van de Standaard 2020 mogen er geen negatieve bedragen opgenomen worden na het subtotaal. Eventuele opbrengsten, kortingen, et cetera dienen opgenomen te worden in de prijs per eenheid waarop deze betrekking heeft.

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

- 05 In verband met 36 maanden nazorg geschiedt de betaling van de besteksposten vallend onder bestekspostnummer 423010 t/m 424070 in twee termijnen, zoals genoemd in lid 06 en 07 van dit artikel.
- 06 De eerste betaling, zoals bedoeld in lid 05 van dit artikel, vindt plaats na het aanbrenge van de boom en bedraagt 40% van de betreffende prijs per eenheid.
- 07 De laatste betaling, zoals bedoeld in lid 05 van dit artikel, vindt plaats wanneer de garantieperiode van de boom verstreken is en de directie na opneming akkoord is. De betaling bedraagt 60% van de betreffende prijs per eenheid.
- 08 Gesnoeide, gerooide en aangeplante bomen worden opgenomen in de termijnstaat nadat de gegevens geactualiseerd zijn volgens bestekspostnummer 601010 t/m 601110 in Digitree.

HFD PAR ART LID

01 02 05 PRESTATIEREGELING

- 01 Op dit werk is een prestatieregeling van toepassing.
- 02 De aannemer kan per termijn aanspraak maken op een prestatiebeloning. Hiervoor gelden de navolgende bepalingen volgens lid 03 t/m 12.
- 03 De aannemer kan een prestatiebeloning ontvangen over goedgekeurd werk, vallend onder de bestekspostnummers 101010 t/m 223050, 401010 t/m xxxxxx en 611010 t/m 611220. De hoogte van de prestatiebeloning bedraagt 40% van de op de inschrijvingsstaat ingevulde prijs per eenheid in euro, vermenigvuldigd met de in die termijnen uitgevoerde hoeveelheden.
- 04 De prestatiebeloning wordt alleen toegekend indien het opgevoerde werk in de termijnstaat bij de eerste opneming goedgekeurd is. Indien het opgevoerde werk in de termijnstaat niet goedgekeurd is, ontvangt de aannemer geen prestatiebeloning.
- 05 De beoordeling van de werkzaamheden van de ingediende termijnstaat vindt allereerst plaats door het uitvoeren van een globale opneming die een algemene indruk oplevert van het werk.
- 06 Indien de algemene indruk van het uitgevoerde werk niet goed is (zie lid 05), wordt een uitgebreide opneming uitgevoerd. De aannemer heeft de mogelijkheid om de uitgebreide opneming bij te wonen. Tijdens de opneming worden onder andere de volgende aspecten beoordeeld:
- Juiste keuze takken:
 - Begeleidingssnoei:
 - zijn er nog probleemtakken aanwezig;
 - zijn de dikste takken uit de tijdelijke kroon gesnoeid;
 - is er bij begeleidingssnoei bij benadering 20% van het kroonvolume verwijderd;
 - is er bij begeleidingssnoei verwaarloosd bij benadering 40% van het kroonvolume verwijderd.
 - Onderhoudssnoei:
 - zijn er nog probleemtakken aanwezig.
 - Vaktechnisch correcte uitvoering snoeiwerk:
 - zaagvlak loodrecht op tak, buiten takkraag;
 - inscheuring;
 - is onnodige schade aan boom toegebracht.
 - Verwijderen bomen en stobben:
 - plantplaats veilig achter laten na rooiwerkzaamheden;
 - stobbe volledig verwijderd.
 - Herstelwerkzaamheden:
 - juiste dikte straatzand;
 - geen zonken of bulten;
 - nieuwe situatie sluit goed aan op bestaande situatie;
 - boom is conform bestek aangeplant;
 - boomverankering en gietrand zijn conform bestek aangebracht.
 - Werk uitgevoerd door personeel met juiste opleiding:
 - European Tree Worker (in het bezit van het certificaat 'Boomverzorgger gemeente Weert') voor snoeiwerk.
 - European Tree Worker of European Tree Technician (in het bezit van het certificaat 'Boomverzorgger gemeente Weert') voor boomcontrole;
 - European Tree Technician (in het bezit van het certificaat 'Boomverzorgger gemeente Weert') voor visuele inspectie;
 - European Tree Worker of European Tree Technician voor groeiplaatsverbetering en planten van bomen.
 - Afvoeren vrijgekomen materialen:
 - Vrijgekomen materialen zijn afgevoerd aan het einde van iedere werkdag.
 - Werkplanning:
 - Werken volgens de door de directie goedgekeurde planning.
 - Communicatie:
 - Gegevensbeheer:
 - Aanlevering conform handleiding opname boomkenmerken;
 - Tijdig, compleet en integer;
 - Vaktechnische invulling op correcte wijze.

HFD PAR ART LID

- 07 Indien overgegaan wordt tot een uitgebreide opneming (lid 06), dan wordt tenminste 10% van het opgevoerde werk in de ingediende termijnstaat gecontroleerd. De directie bepaalt de te controleren bomen voor de uitgebreide opneming.
- 08 De opneming wordt per boom gedaan. Indien 5% of meer van de opneming niet goedgekeurd is, vindt geen verrekening van de prestatiebeloning plaats.
- 09 Indien ingevolge de beoordeling van lid 05 t/m 08 tekortkomingen worden geconstateerd dient de aannemer er voor te zorgen dat de resultaatsverplichting alsnog behaald wordt.
- 10 Nadat de termijnstaat voor de tweede keer ingediend is, wordt wederom een opneming gedaan volgens lid 05 t/m 08. Alle opgevoerde bomen van de termijnstaat kunnen worden gecontroleerd. Indien het werk goedgekeurd wordt, vindt verrekening van de in de termijn uitgevoerde hoeveelheden plaats tegen de op de inschrijvingsstaat ingevulde prijs per eenheid in euro.
- 11 Indien uit de opneming volgens lid 10 blijkt dat het werk wederom niet goedgekeurd is, dient de aannemer het werk alsnog volgens de overeengekomen resultaatsverplichting af te werken tot het werk goedgekeurd is. Na goedkeuring ontvangt hij 60% van de prijs per eenheid in euro zoals in de inschrijvingsstaat ingevuld, vermenigvuldigd met de in die termijn uitgevoerde hoeveelheid.
- 12 Opnames worden gedaan door of namens de directie en besproken met de aannemer. Daar waar geen overeenstemming wordt bereikt, worden de vermeende boomtechnische tekortkomingen beoordeeld door een European Tree Technician. De European Tree Technician wordt aangesteld door de directie in overleg met de aannemer. De kosten van deze beoordeling worden gedragen door de partij die in het ongelijk wordt gesteld.

01 02 06 STELPOST LEVEREN ONTBREKEND STRAATMATERIAAL EN BOMEN

- 01 In de RAW-bestekmaakprogrammatuur is het bij een RAW-raamovereenkomst niet meer mogelijk om stelposten op te nemen. In afwijking hiervan wordt bij de te verstrekken deelopdracht(en) een offerteaanvraag gedaan voor de te leveren ontbrekende materialen (bestekspostnummer 313010 t/m 313070) en te leveren bomen (bestekspostnummer 423020 t/m 423070 en 434010 t/m 434030) als zijnde een stelpost.
- 02 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 37 lid 1 van de UAV 2012 wordt onder stelpost verstaan: een offerteaanvraag voor het leveren van materialen welke niet in de fictieve aannemingssom is inbegrepen.
- 03 De verrekening van eventuele leveringen zoals genoemd in lid 01 van dit artikel geschiedt achteraf conform paragraaf 37 lid 3 t/m 12 van de UAV 2012.

01 08 BIJDAGEN**01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

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

01 08 04 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.

HFD PAR ART LID

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

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat in het werk zowel door gemeentelijke diensten als door derden werkzaamheden of activiteiten uitgevoerd kunnen worden. Deze bestaan onder andere uit:
- Groenonderhoud en overige beheerwerkzaamheden in de openbare ruimte;
 - Civieltechnische werkzaamheden;
 - Werkzaamheden aan ondergrondse infrastructuur;
 - Huisvuilinzameling.
- 02 Bovengenoemde werken kunnen geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk worden uitgevoerd. Wijzigingen in data van door derden uit te voeren werken geven de aannemer geen aanspraak op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.
- 03 In verband met de door 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.

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

- 01 Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard verlangd.
- 02 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012, verlangd. In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke dagen het werk stil zal liggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen en dergelijke.

01 13 08 WERKTIJDEN

- 01 Werkzaamheden uitvoeren op werkdagen (maandag t/m vrijdag, behoudens feestdagen) tussen 07:00 uur en 18:00 uur.
- 02 Indien de aannemer buiten de in lid 01 genoemde werktijden werkzaamheden wil verrichten dient hij tenminste 48 uur voor dit tijdstip een schriftelijk verzoek daartoe in bij de directie. De directie zal de aannemer per ommekeer haar besluit mededelen.
- 03 In het kader van dit bestek is de directie bevoegd om de aannemer werkzaamheden uit te laten voeren buiten de genoemde werktijden (bijv. in verband met calamiteiten) zoals vermeld in lid 01 van dit artikel.

HFD PAR ART LID

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 02 HOEDANIGHEID VAN TE VERWERKEN VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 Opnieuw te gebruiken trottoirbanden, opsluitbanden, tegels, klinkers en dergelijke moeten ontdaan worden van grond en vuil.

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor alle vrijgekomen materialen die eigendom worden van de aannemer.
- 02 De gemeente Weert heeft geen mogelijkheden tot het inrichten van een depot voor vrijgekomen materialen.
- 03 Vrijgekomen materialen dienen voor het einde van de werkdag afgevoerd te zijn.
- 04 Indien de aannemer in gebreke blijft ten aanzien van het bepaalde in lid 03 van dit artikel, verbeurt hij een korting van EUR 250,00 (tweehonderdvijftig euro) voor elke keer dat de bedoelde bepaling wordt overtreden. Hiervoor is geen ingebrekestelling nodig conform het bepaalde in paragraaf 46, lid 01 van de UAV 2012.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**01 18 05 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING TE HANDHAVEN BOMEN**

- 04 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 01.18.05 lid 04 van de Standaard 2020 wordt voor de schadeberekening een beëdigd taxateur van bomen, aangesloten bij de Nederlandse Vereniging van Beëdigd Taxateurs van Bomen aangesteld. De taxatiekosten komen bij schade geheel voor rekening van de aannemer.
- 05 Ten alle tijden wordt per schadegeval een minimumbedrag van driehonderd en vijftig euro (EUR 350) in rekening gebracht bij de opdrachtnemer.

01 18 07 SCHADEVERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE

- 04 Bermen, gazons en alle andere overige grasachtige vegetatie dat door de aannemer beschadigd wordt tijdens de werkzaamheden valt onder de standplaatsfactor stedelijk gebied.
- 05 De in deel 2.2 opgenomen besteksposten vallend onder hoofdstuk 41 van deel 2.2. Nadere beschrijving zijn niet van toepassing op het herstellen van schade aan kruidachtige vegetaties als gevolg van de uitvoeringsmethode van de aannemer.
- 06 Indien de aannemer als gevolg van zijn werkzaamheden schade heeft gemaakt aan kruidachtige gewassen dient hij deze binnen 5 werkdagen hersteld te hebben.
- 07 Indien de aannemer niet voldoet aan de bepaling uit lid 06 van dit artikel zal opdrachtgever het herstelwerk uitvoeren. De kosten van het herstelwerk + 10% boete worden in de eerstvolgende termijn in verrekend.

HFD PAR ART LID

01 19 ARBEIDSSOMSTANDIGHEDEN**01 19 02 V&G COÖRDINATOR VOOR DE UITVOERINGSFASE**

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandigheden besluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

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

- 01 Een Plan van aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt voor de uitvoeringsfase verlangd.
- 02 Bij het starten van een deelopdracht moet de aannemer aan de directie een persbericht aanleveren. De inhoud van het persbericht betreft de werkzaamheden die uitgevoerd dienen te worden.
- 03 De aannemer levert maandelijks een voortgangsverslag aan over de gedane werkzaamheden in het kader van Plan van Aanpak.

01 23 COMMUNICATIE**01 23 02 BOUWVERGADERING**

- 01 Bouwvergaderingen worden gehouden telkens in de eerste week van de termijnperiode. In de bouwvergadering wordt de stand van zaken besproken. Indien de voortgang van het werk hiertoe aanleiding geeft, houdt de directie in overleg met de aannemer een extra bouwvergadering.
- 02 De aannemer kan de directie UAV verzoeken om een bouwvergadering te houden. De directie zal aan een dergelijk verzoek gevolg geven, binnen 1 week na de dag dat een dergelijk verzoek is binnengekomen bij de directie.
- 03 De aannemer maakt een verslag van de bouwvergadering, als bedoeld in lid 01 en/of 02. Het verslag wordt aangemerkt als onderdeel van het weekrapport in de zin van paragraaf 27 lid 01 van de UAV 2012.

01 23 03 CALAMITEITEN

- 01 De aannemer verstrekt direct na gunning de contactgegevens van de contactpersoon voor eventuele calamiteiten. Deze contactpersoon dient te allen tijde bereikbaar te zijn op hetzelfde telefoonnummer.
- 02 De aannemer dient na melding door de directie binnen de genoemde responstijd (2 uur) aan het werk te zijn op de locatie van de calamiteit.
- 03 Indien de aannemer in gebreke blijft ten aanzien van het bepaalde in lid 01 en 02 van dit artikel, verbeurt hij een korting van EUR 250,00 (tweehonderdenvijftig euro) voor elke keer dat de bedoelde bepaling wordt overtreden. Hiervoor is geen ingebrekestelling nodig conform het bepaalde in paragraaf 46, lid 01 van de UAV 2012.

01 23 04 BEWONERS INFORMEREN

- 01 Indien er werkzaamheden in de wijken uitgevoerd worden. Moeten de bewoners ingelicht wordend door de aannemer. Welke middelen hiervoor gebruikt worden is geheel aan de aannemer.
- 02 Bij elke verstrekte deelopdracht verwacht de directievoerende partij een persbericht. Het persbericht moet zonder layout een voorafgaand aan de uitvoering aangeleverd worden. Zonder persbericht kan het werk niet starten.

HFD PAR ART LID

01 25 VAKOPLEIDING**01 25 02 EISEN PERSONEEL**

- 01 Al het kaderpersoneel (zoals voorman, uitvoerder, e.d.) en iedere werknemer van de aannemer die individueel werkt moet de Nederlandse taal in woord en geschrift beheersen.
- 03 Alle bij de uitvoering van het werk betrokken personeel dient over het certificaat Basisveiligheid (VCA) te beschikken.
- 04 Het leidinggevend/aansturend personeel van de aannemer dient over het certificaat VOL-VCA te beschikken.
- 05 Iedere werknemer die op het werk een hoogwerker bestuurt dient in het bezit te zijn van een geldig hoogwerkercertificaat (IPAF of SOG).

01 25 03 EISEN OPLEIDING BOOMVERZORGING

- 01 De snoeiwerkzaamheden aan bomen dienen te worden uitgevoerd door boomverzorgers die aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker certificaat of door personen die aantoonbaar aan de opleiding tot European Tree Worker deelnemen. Deze personen dienen tijdens het uitvoeren van de snoeiwerkzaamheden onder directe begeleiding van een boomverzorger te staan die aantoonbaar in het bezit is van een geldig European Tree Worker certificaat.
- 02 Snoeiwerkzaamheden aan knot- en leibomen dienen uitgevoerd te worden door of onder directe begeleiding van een boomverzorger die aantoonbaar in het bezit is van een geldig European Tree Worker certificaat.
- 03 De volgende werkzaamheden aan bomen dienen uitgevoerd te worden door of onder directe begeleiding van een boomverzorger die aantoonbaar voldoet aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker certificaat en/of European Tree Technician certificaat:
 - het planten van bomen;
 - het verbeteren van de groeiplaats.
- 04 De persoon die de opname van de onderhoudskenmerken en/of de boomveiligheidscontrole uitvoert dient in het bezit te zijn van het European Tree Worker certificaat en/of European Tree Technician certificaat. Onder directe begeleiding van een European Tree Worker of European Tree Technician is het toegestaan om de onderhoudskenmerken en/of de boomveiligheidscontrole uit te laten voeren door personen die aantoonbaar aan de opleiding tot European Tree Worker of European Tree Technician deelnemen.
- 05 Bomen die tijdens de visuele controle afgekeurd worden omwille van een mechanisch gebrek of een aantasting, dienen visueel geïnspecteerd te worden door een European Tree Technician of door personen die aantoonbaar aan de opleiding tot European Tree Technician deelnemen. Deze personen dienen tijdens de uitvoering van de visuele inspectie onder directe begeleiding van een boomverzorger te staan die aantoonbaar in het bezit is van een geldig European Tree Technician certificaat. De kosten voor deze inspectie dienen opgenomen te zijn in de prijs per eenheid waarop deze betrekking heeft.
- 06 De in te zetten European Tree Workers voor de snoeiwerkzaamheden aan bomen en de in te zetten European Tree Workers/European Tree Technicians voor de actualisaties van de boomkenmerken dienen aantoonbaar in het bezit te zijn van het certificaat 'Boomverzorger gemeente Weert' (afgegeven door de afdeling Beheer Openbare Ruimte van de gemeente Weert). Zie tevens bestekspostnummer 631010 en artikel 51.53.02 in deel 3 van dit bestek.
- 07 De certificaten van European Tree Worker en European Tree Technician zoals genoemd in lid 01 t/m lid 06 van dit artikel, dienen te zijn afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council.

HFD PAR ART LID

01 25 05 EISEN PERSONEEL INZET WET NATUURBESCHERMING

- 01 Personeel dat activiteiten verricht in het kader van de wet natuurbescherming dient volgens onderstaande niveaus gecertificeerd te zijn:
- Niveau 3, Bedrijfsleider / werkvoorbereider of gelijkwaardig;
 - Niveau 2, Uitvoerder / opzichter of gelijkwaardig;
 - Niveau 1, Voorman / zelfstandig opererende medewerker of gelijkwaardig.
- 02 De certificaten voor bestendig beheer Flora- en faunawet zoals genoemd in lid 01 van dit artikel, dienen erkend te zijn door de Vereniging Stadswerk of gelijkwaardig.

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

- 01 Aanbieder (opdrachtnemer) dient bereid te zijn tot het verlonen van 5% van de aanneemsom door middel van het inzetten van leden van de doelgroep Social Return voor de besteksperiode in geval van het gunnen van de opdracht. Hiertoe wordt door de Aanbieder in overleg met de regiofunctionaris social return regio Midden Limburg geschikte en gemotiveerde kandidaten geselecteerd. De afdeling zal toezien op het realiseren van deze eis, hieraan zijn sancties verbonden. E.e.a. wordt met de Aanbieder in detail vastgelegd.

Uitwerking
Social return on investment.

Voorliggende opdracht is een van de opdrachten die door de gemeente Weert is aangemerkt als vallend onder Social Return, met het oogmerk werkgelegenheid te creëren voor leden van de doelgroep.

Door in te schrijven op deze opdracht verklaart inschrijver zich akkoord met de toepassing van Social Return bij eventuele opdrachtverstrekking.

De aanbieder aan wie het werk wordt gegund, verder te noemen opdrachtnemer, verplicht zich om minimaal 5% van de aanneemsom te verlonen door middel van het inzetten van leden van de doelgroep voor de duur van de opdracht.

Indien de opdrachtnemer werkt met onderaannemers blijft de opdrachtnemer volledig verantwoordelijk voor de uitvoering van Social Return.

Opdrachtnemer neemt binnen 5 werkdagen contact op met de regiofunctionaris Social Return (Robert Paumen, tel. 0475-359258, afdeling Welzijn, Postbus 900, 6040 AX Roermond) over de invulling van de in het kader van deze regeling te realiseren taakstelling; opdrachtnemer stelt na overleg met de regiofunctionaris een planning op van de inzet van de doelgroep op dit project.

De regiofunctionaris Social Return kan bemiddelen en adviseren in de toeleiding van voor het werk in te schakelen werklozen. De wijze waarop en de voorwaarden waaronder dit gebeurt zullen in nader overleg tussen opdrachtnemer en de regiofunctionaris worden vastgesteld. Het staat opdrachtnemer uiteraard vrij om hierin zelf het voortouw te nemen.

Definitie werkzoekende c.q. geïndiceerde:

De kandidaat/kandidaten dient tenminste aan één of meer van de volgende eisen te voldoen:

- Werkeloos en werkzoekende, het betreft:
WWB-uitkeringsgerechtigden, Wajongeren en WSW geïndiceerden.

Het dient te gaan om geschikte en gemotiveerde kandidaten, die mogelijkwerwijs werkervaring ontberen en begeleiding nodig hebben.

Soort werkplek.
Een reguliere functie die bijdraagt in het bedrijfsproces.

Periode
Ingangsdatum van de werkzaamheden van de social return kandidaat dient gelijk te zijn aan de start van de opdracht.

HFD PAR ART LID

Inspannings- /resultaatsverplichting Aanbieder

- Een planning aanleveren waarin de periode en de aard van het werk wordt omschreven.
- Reële minimumeisen voor de kandidaten.
- Inspanning tot werving en vervullen van de functie.
- Begeleiding en coaching van de medewerker met als doel het laten opdoen van relevante werkervaring.
- Rapportage aan regiofunctionaris Social Return (minimaal 3- maandelijks)

Taak/ Inspanningsverplichting Werkplein / regiofunctionaris Social Return

- Advies, o.a. betreffende werving en selectie.
- Controle op naleving/ invulling
- Begeleiding bij de selectie van een gemotiveerde en geschikte kandidaat.
- Het in overleg met de opdrachtnemer opstellen van een plan van aanpak dat aansluit bij de kennis, kunde en ontwikkelingsmogelijkheden van de kandidaat.
- Zonodig begeleiding van de kandidaat.
- Zonodig bemiddelen bij opleiding. (Voor kandidaten binnen de regio is hiervoor budget voorhanden)

De Aanbieder blijft echter te allen tijde verantwoordelijk voor het tijdig en adequaat realiseren van de werkplek.
Rapportage aan de regiofunctionaris Social Return

Tijdens het selectietraject van de kandidaten in overleg.

Daarna 3- maandelijks onder voorlegging van loonstaten en een voortgangsrapport.

Controle, eventuele sancties

Indien opdrachtnemer zijn verplichtingen in het kader van deze regeling niet of niet volledig nakomt:

- vindt er een inhouding plaats op de aanneemsom ter hoogte van dat deel van de aanneemsom dat ten onrechte niet verloond is aan de doelgroep zoals boven omschreven;
- dient het restant van de verschuldigde verplichting (dat deel van de aanneemsom dat ten onrechte niet verloond is) binnen 14 dagen aan de opdrachtgever, gemeente Weert, te worden overgemaakt.

In onvoorziene situaties zullen regiofunctionaris en opdrachtnemer in overleg treden.

01 27 EISEN DUURZAAMHEID MATERIEEL**01 27 01 EISEN DUURZAAMHEID VOERTUIGEN**

- 01 Alle in te zetten voertuigen met een bruto gewicht tot 3500 kg die de aannemer op het werk inzet dienen te voldoen aan emissieklasse Euro 5.
- 02 Alle in te zetten voertuigen met een bruto gewicht hoger dan 3500 kg die de aannemer op het werk inzet dienen te voldoen aan emissieklasse Euro V.
- 03 Alle in te zetten mobiele dieselwerktuigen met een variabel toerental moeten voldoen aan de volgende fasenormen volgens richtlijn 2004/26/EG en 2005/13/EC:
 - 19 kW tot 37 kW vermogen: Fasenorm III-A
 - 37 kW tot 56 kW vermogen: Fasenorm III-B
 - 56 kW tot 560 kW vermogen: Fasenorm III-B of hoger
- 04 De aannemer mag afwijken van lid 01 t/m lid 03 van dit artikel indien het voertuig een van onderstaande brandstoffen verbruikt:
 - Aardgas;
 - Groengas;
 - Groene stroom (elektrisch voertuig);
 - GTL (Gas To Liquid);
 - Waterstof;
 - Biobrandstoffen conform NTA 8080;
 - Biodiesel uit restproducten;
 - Een ander aantoonbaar alternatief;
- 05 Lid 01 t/m lid 04 van dit artikel zijn ook van toepassing op voertuigen van eventuele onderaannemers van de aannemer.
- 06 Indien de aannemer een voertuig/materieelstuk inzet die een brandstoftype gebruikt genoemd in lid 04 van dit artikel overhandigt de aannemer 10 werkdagen voor inzet bewijs dat de machine/brandstof daadwerkelijk aanwezig is op het werk.

HFD PAR ART LID

- 07 Als de aannemer gebruik maakt van de regeling zoals genoemd in lid 06 van dit artikel is hij verplicht elke 4 weken een overzicht aan te leveren van het verbruik van de brandstof per ingezet voertuig/materieelstuk.

01 27 02 EISEN DUURZAAMHEID GEREEDSCHAPPEN

- 01 De aannemer is verplicht om daar waar mogelijk te werken met elektrisch aangedreven gereedschappen. De opdrachtgever acht de volgende elektrische gereedschappen goed genoeg verkrijgbaar voor professioneel gebruik en stelt deze verplicht:
- Kettingzagen met een zaagblad tot 35 cm;
 - Stok-kettingzagen
 - Heggeschaar;
 - Bladblazers.

01 28 OMGANG MET VERHARDINGEN**01 28 01 SCHADES AAN VERHARDINGEN**

- 01 De in deel 2.2 opgenomen besteksposten vallend onder hoofdstuk 3 van deel 2.2. Nadere beschrijving zijn niet van toepassing op het herstellen van schade aan verhardingen als gevolg van de uitvoeringsmethode van de aannemer.
- 02 Indien de aannemer als gevolg van zijn werkzaamheden schade heeft gemaakt aan verhardingen dient hij deze binnen 5 werkdagen hersteld te hebben.
- 03 Indien de aannemer niet voldoet aan de bepaling uit lid 02 van dit artikel zal opdrachtgever het herstelwerk uitvoeren. De kosten van het herstelwerk + 10% boete worden in de eerstvolgende termijn verrekend.

01 30 WETGEVING**01 30 01 WET ARBEID VREEMDELINGEN & WET OP DE IDENTIFICATIEPLICHT**

- 01 De aannemer is onder verwijzing naar paragraaf 6 lid 1 van de UAV 2012 gehouden te voldoen aan alle verplichtingen die hij heeft op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht. Daaronder valt in het bijzonder, maar niet uitsluitend, het tijdig aanvragen van tewerkstellings- vergunningen. De aannemer verstrekt de directie, ter acceptatie, voor aanvang van de werkzaamheden -of tijdens de werkzaamheden indien en zodra zich wijzigingen voordoen in de bij de werkzaamheden ingezette personen- kopieën van de juiste en vereiste:
- a. documenten op grond van de Wet arbeid vreemdelingen, met inbegrip van de tewerkstellingsvergunningen;
 - b. identificatie in de zin van de Wet op de identificatieplicht en de Wet arbeid vreemdelingen.
- Zonder kopieën van de hiervoor genoemde documenten ter acceptatie te hebben verstrekt aan de directie is het tewerkstellen van vreemdelingen niet toegestaan.
- 02 De aannemer dient er voor te zorgen dat zijn Onderaannemer(s) en/of leverancier(s) op de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht gewezen worden -waaronder de verplichtingen genoemd in 01 a. en 01 b.- en dat zij die bepalingen naleven.
- 03 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door aannemer. De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voorts voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de door deze ingeschakelde onderaannemer en/of leveranciers. De aannemer ontvangt van de opdrachtgever de boeteaanzegging (het voornemen een boete op te leggen) en het definitieve boetebesluit zo spoedig mogelijk na ontvangst ervan door de opdrachtgever en in ieder geval tijdig voor het maken van bezwaar. De aannemer draagt zorg voor tijdige betaling dan wel voldoening van de boetes aan opdrachtgever. Tijdig betekent het hebben voldaan van de boete binnen vijf weken na de dagtekening van het boetebesluit op het door de opdrachtgever aangewezen bankrekeningnummer, bij gebreke waarvan de aannemer een boete verbeurt van € 500,00 per dag dat de boete niet binnen voornoemde termijn wordt voldaan. Alle kosten die voortvloeien uit het niet tijdig voldoen van de boete zullen voorts voor rekening zijn van de aannemer en op eerste verzoek aan de opdrachtgever worden vergoed.

HFD PAR ART LID

- 04 Indien de aannemer van mening is dat opdrachtgever met succes verweer kan voeren (zienswijze, bezwaar, beroep, voorlopige voorziening) tegen een boeteaanzegging of het uiteindelijke boetebesluit, dan treedt hij in overleg met opdrachtgever. Indien opdrachtgever eveneens van mening is dat verweer gevoerd dient te worden zal opdrachtgever dit in overleg met de aannemer doen. De kosten van de procedures komen voor rekening en risico van de aannemer en worden op eerste verzoek (onderbouwd met facturen) aan opdrachtgever voldaan. Het verlopen van termijnen dan wel het anderszins niet tijdig opkomen tegen boeteaanzeggingen, boete besluiten etcetera, komt geheel voor rekening en risico van de aannemer. Het niet opkomen tegen een boetebesluit door de opdrachtgever kan hem niet worden tegengeworpen. In geval een boete geheel of gedeeltelijk wordt teruggedraaid en het daaraan ten grondslag liggende besluit formele rechtskracht heeft verkregen, zal de door de aannemer te veel op basis van het derde lid van dit artikel betaalde boete aan opdrachtgever door opdrachtgever aan hem worden voldaan.
- 05 De aannemer neemt tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de in het eerste lid van dit artikel onder sub a en b genoemde documenten, waaronder mede te verstaan voornoemde documenten bij onderaannemers c.q. leveranciers.

10 WERK ALGEMENE AARD**10 02 EISEN EN UITVOERING****10 02 01 INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL**

- 02 Werknemers dienen;
- altijd een geldig legitimatiebewijs te kunnen tonen;
- de Nederlandse taal goed te kunnen spreken en lezen.
- 03 Het materieel en de in te zetten machines moeten in goede staat van onderhoud zijn en mogen geen (olie) lekkages vertonen.
- 04 Het materieel en de in te zetten machines moeten veilig en volgens de geldende voorschriften inzetbaar zijn.

10 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN**10 07 01 INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL**

- 03 In aanvulling op artikel 10.07.01 lid 03 van de Standaard dienen kosten van hulpstukken, smeermiddelen, e.d. in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.
- 04 Voor het wegwerken van calamiteiten geldt een inconveniëntentoeslag:
a. op zaterdagen 50%;
b. op zondagen 100%;
c. op feestdagen die op zaterdag of zondag vallen 100%;
d. tussen 22.00 uur en 06.00 uur 50%;
e. op feestdagen die op doordeweekse dagen vallen een toeslag van 100% (inclusief 5 mei);

HFD PAR ART LID

51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN**51 51 BEGRIPPEN ONDERHOUD BOMEN****51 51 04 SNOEIEN**

- 01 Te verstaan is onder:
p. *wortelopslag*: krachtige nieuwe scheuten die zich ontwikkelen vanaf een boomwortel en opkomen in het maaiveld rondom de boom.

51 52 EISEN EN UITVOERING ONDERHOUD BOMEN**51 52 09 SNOEIEN BOVENGRONDS ALGEMEEN**

- 06 Snoeien is inclusief verwijderen van waterlot en wortelopslag.
07 Wortelopslag verwijderen onder de gehele kroonprojectie.

51 52 12 ONDERHOUDSSNOEI

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.52.11 van de Standaard geldt het wegnemen van probleemtakken voor de gehele boom.

51 52 20 BESTRIJDING EIKENPROCESSIERUPS

- 06 Branden van eikenprocessierupsen, nesten en resten van eikenprocessierups is niet toegestaan.

51 52 25 WORTELOPSLAG VERWIJDEREN

- 01 Het verwijderen wortelopslag in besteksposten 150010 en 151010 wordt verstaan voor de gehele wortelopslag in de kroonprojectie.

51 52 28 ACTUALISEREN BOOMGEGEVENS

- 01 Indien het gegevensbestand bomen geactualiseerd is conform bestekspostnummer 601010 t/m 601110, dienen de geactualiseerde boomgegevens aan het einde van de betreffende werkdag geüpload te zijn op de viewer van Digitree.

HFD PAR ART LID

51 53 **INFORMATIE-OVERDRACHT ONDERHOUD BOMEN****51 53 03** **INBOETEN**

- 02 Voor het inboeten van beplantingen stelt de opdrachtgever de eis om ieder inboetjaar een plantmaat groter te planten dan in het oorspronkelijke plantjaar toegepast.

51 53 05 **AFSTEMMING WERKZAAMHEDEN ETW'S EN ETT'S**

- 01 De door de aannemer in te zetten European Tree Workers voor snoeiwerkzaamheden aan bomen en de in te zetten European Tree Worker(s) en/of European Tree Technician(s) voor de uitvoering van de actualisaties dienen te beschikken over het certificaat 'Boomverzorgers gemeente Weert'. Voor het behalen van dit certificaat wordt een praktijkdag georganiseerd.
- 02 Een praktijkdag (8 uur) zoals genoemd in lid 01 van dit artikel vindt plaats volgens bestekspostnummer 631010 voor aanvang van de actualisaties en de snoeiwerkzaamheden aan bomen.
- 03 De locaties van de te snoeien bomen tijdens de praktijkdag (en eventuele vervolg praktijkdagen) worden bepaald door de directie.
- 04 Personen die deelnemen aan de praktijkdag en deze naar tevredenheid van de opdrachtgever afronden, ontvangen het certificaat 'Boomverzorgers gemeente Weert'. Dit certificaat dient tijdens de werkzaamheden volgens dit bestek te allen tijde getoond te kunnen worden.
- 05 Indien tijdens controle door de opdrachtgever blijkt dat snoei- of actualisatiewerkzaamheden worden uitgevoerd door medewerkers die niet beschikken over het certificaat 'Boomverzorgers gemeente Weert', worden de werkzaamheden stil gelegd en de betreffende medewerker van het werk gestuurd.
- 06 Indien de aannemer snoeiwerkzaamheden aan bomen uit wil laten voeren door een European Tree Worker of actualisaties door een European Tree Worker en/of European Tree Technician die de praktijkdag niet heeft bijgewoond, dient deze persoon vóór de werkzaamheden opgeleid te worden volgens bestekspostnummer 631010 en artikel 51.53.04 in deel 3 van dit bestek.
- 07 De kosten voor een eventuele tweede praktijkdag en/of eventuele vervolg praktijkdagen komen, inclusief de kosten voor de inzet van de opdrachtgever (welke € 1.400,- per praktijkdag bedraagt), geheel voor rekening van de aannemer.
- 08 Bomen die tijdens de praktijkdag(en) worden gesnoeid en/of geactualiseerd, komen niet in aanmerking voor verrekening op een andere bestekspost.

51 53 06 **ALGEMEEN**

- 03 Enkele terreinen zoals scholen zijn niet openbaar toegankelijk. De directie zorgt ervoor dat deze terreinen voor de uitvoering van de werkzaamheden bereikbaar zijn of stelt sleutels ter beschikking.

HFD PAR ART LID

51 54 RISICOVERDELING EN GARANTIES**51 54 08 GROEIPLAATSBEOORDELING**

- 01 De directie informeert de aannemer voor aanvang van de plantwerkzaamheden over de kwaliteit van de groeiplaats van de bomen waarop de garantiebepaling van toepassing is.
- 02 Indien de aannemer aan kan tonen dat de groeiplaats niet geschikt is dan meldt hij dit bij de directie. Tevens geeft hij een advies hoe de groeiplaats verbeterd moet worden.
- 03 De kosten voor de verbetering van de groeiplaats zijn voor rekening van de opdrachtgever.

51 54 09 BEREIKBAARHEID BOMEN

- 01 de aannemer dient rekening mee te houden dat maximaal 5% van het areaal bomen niet bereikbaar is met een hoogwerker. de aannemer dient dit risico af te prijzen in prijs per eenheid.

51 54 10 CALAMITEITEN

- 01 De aannemer dient voor calamiteiten tijdens de start bespreking een telefoonnummer beschikbaar te stellen dat 24 uur per dag beschikbaar is en opgenomen wordt
- 02 De responstijd is twee uur. De aannemer dient binnen twee uur van een calamiteiten melding op de locatie van de calamiteitenmelding aan het werk te zijn.

51 54 11 KORTINGEN

- 01 Indien de aannemer de voorgeschreven responstijd overschrijdt, kan worden overgegaan tot het opleggen van een korting op de aannemingsom.
- 02 De korting voor het overschrijden van de responstijd bedraagt € 250,- per overschrijding.
- 03 De korting voor het niet bereikbaar zijn bij oproep bedraagt € 1000,- per niet bereikbare oproep.
- 04 Kortingen kunnen zonder ingebrekestelling worden opgelegd.

51 55 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**51 55 01 NAZORG**

- 02 Tot het inboeten van bomen behoort tevens het opnieuw beschermen van de stam van jonge bomen als dit bij aanplant is uitgevoerd volgens bestekspost 426010.

51 55 03 RAW-RAAMOVEREENKOMST: NAZORG NA OPLEVERING VAN DE DEELOPDRACHT

- 02 In aanvulling op artikel 51.55.03 lid 02 dient aan het einde van de nazorg periode ook de gietrand verwijderd te worden.
- 03 Tot de onderhoudswerkzaamheden in de periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht wordt tevens gerekend met de volgende werkzaamheden:
 - Het beheersen van onkruid binnen de gietranden op beeldwaliteitsniveau B;
 - Water geven van bomen op inzicht van de aannemer;
 - Bemesten op inzicht van de aannemer;

HFD PAR ART LID

62 VERKEERSMAATREGELLEN BIJ WERK IN UITVOERING**62 12 EISEN EN UITVOERINGEN VERKEERSMAATREGELLEN****62 12 01 ALGEMEEN**

- 02 De borden moeten worden uitgevoerd met retro-reflecterend materiaal van kwaliteitsklasse III of hoger.

62 12 07 TIJDSTIPPEN WERKZAAMHEDEN LANGS ONTSLUITINGSWEGEN

- 01 Werkzaamheden langs de ontsluitingswegen in de gemeente Weert, waarvoor het toepassen van verkeersmaatregelen is voorgeschreven, moeten buiten de spits worden uitgevoerd.

62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT VERKEERSMAATREGELLEN**62 13 01 ALGEMEEN**

- 06 De spijtijden zijn:
- 's morgens tussen 7:00 uur en 9:00 uur;
 - 's avonds tussen 16:30 uur en 18:00 uur.
- 07 De ontsluitingswegen in de gemeente Weert zijn:
- | | |
|------------------------|------------------------|
| - Bassin | - Maaslandlaan |
| - Beatrixlaan | - Maaspoort |
| - Diesterbaan | - Middelstestraat |
| - Dries | - Nassaulaan |
| - Eindhovenseweg | - Parklaan |
| - Emmasingel | - Ringbaan Noord |
| - Franciscuslaan | - Ringbaan Oost |
| - Graafschap Hornelaan | - Ringbaan West |
| - Graswinkellaan | - Ringbaan Zuid |
| - Herenstraat | - Roermondseweg / N280 |
| - Julianalaan | - St. Jobstraat |
| - Kasteelsingel | - St. Jozeflaan |
| - Kazernelaan | - St. Maartenslaan |
| - Limburglaan | - Stationsplein |
| - Louis Regoutstraat | - Voorstestraat |

HFD PAR ART LID

62 13 03 VERKEERSPLAN BIJ WERK IN UITVOERING

- 01 Uiterlijk 2 weken na de dag waarop de deelopdracht is opgedragen, dient de aannemer een verkeersplan in bij de directie.
Het verkeersplan wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012.
- 02 In het verkeersplan dienen de volgende gegevens te worden vermeld:
- De te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen.
 - De perioden gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer worden onttrokken, dan wel een rijbaan wordt afgesloten.
 - De tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst dan wel verwijderd wordt, of in het geval van een tijdelijke wegafzetting in gebruik is.
 - De stroomvoorziening ten behoeve van een afzetting alsmede ten behoeve van signaalgevers, verlichting, bewegwijzering en tijdelijke verkeersregelinstallaties;
 - Hoe bestaande verkeersvoorzieningen worden afgestemd op de tijdelijke voorzieningen;
 - Hoe en welke betrokkenen worden geïnformeerd en het tijdstip van informeren over mogelijk op te treden hinder met betrekking tot de toegang van percelen, woningen, bedrijven, openbare gebouwen, parkeermogelijkheden, etc. alsmede de periode(n) en de mate van hinder zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening of bijbetaling.
 - Naam en telefoonnummer van de medewerker(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen.
- 03 Indien voor de aanvang van de werkzaamheden geen verkeersplan is aangeleverd bij de directie en is goedgekeurd wordt er een boete opgelegd van €250 tweehonderdvijftig euro

62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN**62 14 01 ALGEMEEN**

- 01 De aannemer dient zorg te dragen voor het onderhouden van de verkeersmaatregelen.
- 02 Waarschuwingsborden aan het einde van de werkdag verwijderen, omdraaien of afdekken en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn herplaatsen, omdraaien of afdekking verwijderen.
- 03 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land de in dit bestek voorgeschreven maatregelen niet of niet voldoende nakomt, kan per geval en per dag een korting van EUR 250,00 (tweehonderdenvijftig euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 05 De aannemer dient direct geleidebakens te plaatsen bij stobben of gaten die niet dezelfde dag afgewerkt kunnen worden.
- 06 Onder het treffen van verkeersmaatregelen wordt tevens verstaan de voorzieningen welke getroffen dienen te worden die nodig zijn om werkruimte te creëren welke de aannemer nodig acht om te voldoen aan de resultaat verplichting zonder dat de aannemer aanspraak heeft op verrekening of bijbetaling.

HFD PAR ART LID

62 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN**62 17 01 EENHEDEN**

- 03 De bij 'toepassen' gebruikte hoeveelheid 'dag' betreft de periode van 00:00 uur tot en met 23:59 uur dat de maatregel is toegepast ongeacht de locatie en eventuele verplaatsingen binnen de gemeente.

64 FLORA- EN FAUNAMEETREGELEN EN -VOORZIENINGEN**64 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN****64 17 01 VERREKENING**

- 03 De kosten voortkomend uit het gebruik van de gedragscode bestedingbeheer en de natuurwaardenkaart van de gemeente Weert dient in de prijs per eenheid inbegrepen te zijn.

Behoort bij: WEE2021-11-P1

Onderhoud bomen 2022-2023 gemeente Weert

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: WEE2021-11-P1

(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:

Onderhoud bomen 2022-2023 gemeente Weert

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	HOEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	SNOEIWERKZAAMHEDEN				
10	BEGELEIDINGSSNOEI				
1010	<u>Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld</u>				
101010	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld tot 6 m.	st	11,00	F	
101020	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 6-9 m.	st	44,00	F	
101030	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 9-12 m.	st	76,00	F	
101040	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 12-15 m.	st	31,00	F	
101050	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 15-18 m.	st	10,00	F	
101060	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 18-24 m.	st	7,00	F	
101070	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld hoger dan 24 m.	st	5,00	F	
1011	<u>Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld</u>				
101110	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld tot 6 m.	st	932,00	F	
101120	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld tot 6-9 m.	st	2.221,00	F	
101130	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 9-12 m.	st	3.178,00	F	
101140	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 12-15 m.	st	2.284,00	F	
101150	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 15-18 m.	st	914,00	F	
101160	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 18-24 m.	st	804,00	F	
101170	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld hoger dan 24 m.	st	9,00	F	
1012	<u>Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld</u>				
101210	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld tot 6 m.	st	1.313,00	F	
101220	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld 6-9 m.	st	1.120,00	F	
101230	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld 9-12 m.	st	2.134,00	F	
101240	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld 12-15 m.	st	1.761,00	F	
101250	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld 15-18m.	st	392,00	F	
101260	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld 18-24 m.	st	8,00	F	
101270	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld hoger dan 24 m.	st	3,00	F	
11	ONDERHOUDSSNOEI				
1110	<u>Onderhoudssnoei niet vrijuitgroeiende bomen.</u>				
111010	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld tot 6m.	st	125,00	F	
111020	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 6-9m.	st	477,00	F	
111030	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 9-12m.	st	1.728,00	F	
111040	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 12-15m.	st	4.925,00	F	
111050	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 15-18m.	st	6.287,00	F	
111060	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 18-24m.	st	3.034,00	F	
111070	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld boven 24m.	st	385,00	F	
1120	<u>Onderhoudssnoei vrijuitgroeiende bomen.</u>				
112010	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld tot 6 m VG.	st	263,00	F	
112020	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 6-9 m VG	st	121,00	F	
112030	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 9-12 m VG.	st	82,00	F	
112040	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 12-15 m VG.	st	72,00	F	
112050	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 15-18 m VG.	st	33,00	F	
112060	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 18-24 m VG.	st	20,00	F	
112070	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld boven 24 m VG.	st	5,00	F	
1130	<u>Onderhoudssnoei vrijuitgroeiende bomen niet bereikbaar met</u>				
113010	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld tot 6 m VG-NB.	st	46,00	F	
113020	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 6-9 m VG-NB.	st	21,00	F	
113030	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 9-12 m VG-NB.	st	14,00	F	
113040	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 12-15 m VG-NB.	st	13,00	F	
113050	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 15-18 m VG-NB.	st	6,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
113060	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 18-24 m VG-NB.	st	3,00	F	
113070	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld boven 24 m VG-NB.	st	2,00	F	
12	ONDERHOUD VORMBOMEN				
1210	<u>Knotten knobomen.</u>				
121010	Onderhoud knobomen tot 3 m.	st	424,00	F	
121020	Onderhoud knobomen 3 tot 6 m.	st	259,00	F	
121030	Onderhoud knobomen 6-9 m.	st	9,00	F	
121040	Onderhoud knobomen 9-12 m.	st	7,00	F	
121050	Onderhoud knobomen 12-15 m.	st	5,00	F	
121060	Onderhoud knobomen hoger dan 15 m.	st	6,00	F	
1220	<u>Knotten gekandelaberde bomen.</u>				
122010	Knotten gekandelaberde bomen tot 6 m.	st	43,00	F	
122020	Knotten gekandelaberde bomen 6-9 m.	st	88,00	F	
122030	Knotten gekandelaberde bomen 9-12 m.	st	224,00	F	
122040	Knottengekandelaberde bomen 12-15 m.	st	390,00	F	
122050	Knotten gekandelaberde bomen > 15 m.	st	31,00	F	
1230	<u>Kandelaberen bomen.</u>				
123010	Kandelaberen bomen, <6m.	st	8,00	F	
123020	Kandelaberen bomen, 6-9m.	st	12,00	F	
123030	Kandelaberen bomen, 9-12m.	st	13,00	F	
123040	Kandelaberen bomen, 12-15m.	st	13,00	F	
123050	Kandelaberen bomen, 15-18m.	st	13,00	F	
123060	Kandelaberen bomen, >18m.	st	8,00	F	
1240	<u>Snoeien leibomen</u>				
124010	Onderhoud leibomen tot 3 m.	st	14,00	F	
124020	Onderhoud leibomen 3 tot 6 m.	st	334,00	F	
124030	Onderhoud leibomen hoger dan 6 m.	st	22,00	F	
1250	<u>Scheren vorm/haag bomen 1x per jaar</u>				
125010	Onderhoud geknipte of geschoren bomen tot 3 m.	st	132,00	F	
125020	Onderhoud geknipte of geschoren bomen 3-6 m.	st	1.680,00	F	
125030	Onderhoud geknipte of geschoren bomen hoger dan 6 m.	st	168,00	F	
13	ONDERHOUD MONUMENTALE BOMEN				
1310	<u>Onderhoudssnoei niet vrijuitgroeiende bomen, niet bereikbaar</u>				
131010	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld tot 6m.	st	2,00	F	
131020	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 6-9m.	st	3,00	F	
131030	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 9-12m.	st	6,00	F	
131040	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 12-15m.	st	12,00	F	
131050	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 15-18m.	st	5,00	F	
131060	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 18-24m.	st	3,00	F	
131070	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld boven 24m.	st	1,00	F	
1320	<u>Onderhoudssnoei niet vrijuitgroeiende bomen, bereikbaar met</u>				
132010	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld tot 6m.	st	2,00	F	
132020	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 6-9m.	st	3,00	F	
132030	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 9-12m.	st	6,00	F	
132040	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 12-15m.	st	12,00	F	
132050	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 15-18m.	st	5,00	F	
132060	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 18-24m.	st	3,00	F	
132070	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld boven 24m.	st	1,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1330	<u>Onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen, niet bereikbaar met</u>				
133010	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld tot 6 m VG.	st	2,00	F	
133020	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 6-9 m VG	st	3,00	F	
133030	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 9-12 m VG.	st	6,00	F	
133040	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 12-15 m VG.	st	12,00	F	
133050	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 15-18 m VG.	st	5,00	F	
133060	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 18-24 m VG.	st	3,00	F	
133070	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld boven 24 m VG.	st	1,00	F	
1340	<u>Onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen, bereikbaar met</u>				
134010	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld tot 6 m VG.	st	2,00	F	
134020	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 6-9 m VG	st	3,00	F	
134030	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 9-12 m VG.	st	6,00	F	
134040	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 12-15 m VG.	st	12,00	F	
134050	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 15-18 m VG.	st	5,00	F	
134060	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 18-24 m VG.	st	3,00	F	
134070	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld boven 24 m VG.	st	1,00	F	
1350	<u>Onderhoud monumentale vormbomen</u>				
135010	Onderhoud monumentale vormbomen tot 3 m.	st	3,00	F	
135020	Onderhoud monumentale vormbomen 3 tot 6 m.	st	3,00	F	
135030	Onderhoud monumentale vormbomen 6-9 m.	st	3,00	F	
135040	Onderhoud monumentale knotbomen 9-12 m.	st	3,00	F	
1360	<u>Specialistische boomverzorging</u>				
136010	Specifieke snoei bomen 12 - 15m.	st	12,00	F	
136020	Specifieke snoei bomen 15 - 18m.	st	12,00	F	
136030	Specifieke snoei bomen 18 - 24m.	st	12,00	F	
136040	Specifieke snoei bomen > 24m.	st	12,00	F	
1370	<u>Kroonverankering</u>				
137010	Aanbrengen kroonverankering 4 ton.	st	4,00	F	
137020	Aanbrengen kroonverankering 8 ton.	st	4,00	F	
1380	<u>Boombescherming rietmatten</u>				
138010	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen tot 5 m rietmatten.	st	12,00	F	
138020	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen tot 8 m rietmatten.	st	12,00	F	
1390	<u>Boombescherming jute</u>				
139010	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen tot 5 m jute.	st	12,00	F	
139020	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen tot 8 m jute.	st	12,00	F	
14	MASSARIA				
1410	<u>Controleren van bomen op Massaria-aantasting</u>				
141010	Controle bomen boomhoogteklasse: tot ca. 6 m.	st	203,00	F	
141020	Controle bomen boomhoogteklasse: ca. 6 tot 9 m.	st	56,00	F	
141030	Controle bomen boomhoogteklasse: ca. 9 tot 12 m.	st	151,00	F	
141040	Controle bomen boomhoogteklasse: ca. 12 tot 15 m.	st	614,00	F	
141050	Controle bomen boomhoogteklasse: ca. 15 tot 18 m.	st	422,00	F	
141060	Controle bomen boomhoogteklasse: ca. 18 tot 24 m.	st	192,00	F	
141070	Controle bomen boomhoogteklasse: > 24 m.	st	2,00	F	
1420	<u>Onderhoudssnoei aangetaste bomen.</u>				
142010	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld Massaria tot 6m.	st	102,00	F	
142020	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld Massaria 6-9m.	st	28,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
142030	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld Massaria 9-12m.	st	75,00	F	
142040	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld Massaria 12-15m.	st	307,00	F	
142050	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld Massaria 15-18m.	st	211,00	F	
142060	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld Massaria 18-24m.	st	96,00	F	
142070	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld Massaria > 24m.	st	2,00	F	
15	VERWIJDEREN VAN WATERLOT EN WORTELOPSLAG				
1500	<u>Begeleidingssnoeifase</u>				
150010	Verwijderen waterlot bomen in begeleidingssnoeifase.	st	2.912,00	F	
1510	<u>Onderhoudssnoeifase</u>				
151010	Verwijderen waterlot bomen in onderhoudssnoeifase.	st	1.465,00	F	
2	ROOI- EN VELWERKZAAMHEDEN				
20	ROOIEN BOMEN				
2010	<u>Verwijderen bomen inclusief stobbe.</u>				
201010	Verwijderen bomen tot 0,25 m.	st	12,00	F	
201020	Verwijderen bomen 0,25 - 0,50 m.	st	15,00	F	
201030	Verwijderen bomen 0,50 - 0,75 m.	st	13,00	F	
201040	Verwijderen bomen 0,75 - 1,00 m.	st	5,00	F	
201050	Verwijderen bomen > 1,00 m.	st	1,00	F	
2020	<u>Verwijderen bomen inclusief stobbe (verharding).</u>				
202010	Verwijderen bomen tot 0,25 m.	st	12,00	F	
202020	Verwijderen bomen 0,25 - 0,50 m.	st	15,00	F	
202030	Verwijderen bomen 0,50 - 0,75 m.	st	13,00	F	
202040	Verwijderen bomen 0,75 - 1,00 m.	st	5,00	F	
202050	Verwijderen bomen > 1,00 m.	st	2,00	F	
2030	<u>Verwijderen bomen, excl. stobbe</u>				
203010	Verwijderen bomen tot 0,25 m.	st	12,00	F	
203020	Verwijderen bomen 0,25 - 0,50 m.	st	15,00	F	
203030	Verwijderen bomen 0,50 - 0,75 m.	st	13,00	F	
203040	Verwijderen bomen 0,75 - 1,00 m.	st	5,00	F	
203050	Verwijderen bomen > 1,00 m.	st	2,00	F	
2040	<u>Verwijderen stobbe.</u>				
204010	Verwijderen stobben tot 0,25 m.	st	12,00	F	
204020	Verwijderen stobben 0,25 - 0,50 m.	st	15,00	F	
204030	Verwijderen stobben 0,50 - 0,75 m.	st	13,00	F	
204040	Verwijderen stobben 0,75 - 1,00 m.	st	5,00	F	
204050	Verwijderen bomen > 1,00 m.	st	2,00	F	
21	ROOIEN BOMEN STAMHOUT OPDRACHTGEVER				
2110	<u>Verwijderen bomen inclusief stobbe.</u>				
211010	Verwijderen bomen tot 0,25 m.	st	12,00	F	
211020	Verwijderen bomen 0,25 - 0,50 m.	st	15,00	F	
211030	Verwijderen bomen 0,50 - 0,75 m.	st	13,00	F	
211040	Verwijderen bomen 0,75 - 1,00 m.	st	5,00	F	
211050	Verwijderen bomen > 1,00 m.	st	1,00	F	
2120	<u>Verwijderen bomen inclusief stobbe (verharding).</u>				
212010	Verwijderen bomen tot 0,25 m.	st	12,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
212020	Verwijderen bomen 0,25 - 0,50 m.	st	15,00	F	
212030	Verwijderen bomen 0,50 - 0,75 m.	st	13,00	F	
212040	Verwijderen bomen 0,75 - 1,00 m.	st	5,00	F	
212050	Verwijderen bomen > 1,00 m.	st	1,00	F	
2130	<u>Verwijderen bomen, excl. stobbe</u>				
213010	Verwijderen bomen tot 0,25 m.	st	12,00	F	
213020	Verwijderen bomen 0,25 - 0,50 m.	st	15,00	F	
213030	Verwijderen bomen 0,50 - 0,75 m.	st	13,00	F	
213040	Verwijderen bomen 0,75 - 1,00 m.	st	5,00	F	
213050	Verwijderen bomen > 1,00 m.	st	1,00	F	
22	ROOIEN BOMEN STAMHOUT OPDRACHTGEVER OP LOCATIE				
2210	<u>Verwijderen bomen inclusief stobbe.</u>				
221010	Verwijderen bomen tot 0,25 m.	st	12,00	F	
221020	Verwijderen bomen 0,25 - 0,50 m.	st	15,00	F	
221030	Verwijderen bomen 0,50 - 0,75 m.	st	13,00	F	
221040	Verwijderen bomen 0,75 - 1,00 m.	st	5,00	F	
221050	Verwijderen bomen > 1,00 m.	st	1,00	F	
2220	<u>Verwijderen bomen inclusief stobbe (verharding).</u>				
222010	Verwijderen bomen tot 0,25 m.	st	12,00	F	
222020	Verwijderen bomen 0,25 - 0,50 m.	st	15,00	F	
222030	Verwijderen bomen 0,50 - 0,75 m.	st	13,00	F	
222040	Verwijderen bomen 0,75 - 1,00 m.	st	5,00	F	
222050	Verwijderen bomen > 1,00 m.	st	1,00	F	
2230	<u>Verwijderen bomen, excl. stobbe</u>				
223010	Verwijderen bomen tot 0,25 m.	st	12,00	F	
223020	Verwijderen bomen 0,25 - 0,50 m.	st	15,00	F	
223030	Verwijderen bomen 0,50 - 0,75 m.	st	13,00	F	
223040	Verwijderen bomen 0,75 - 1,00 m.	st	5,00	F	
223050	Verwijderen bomen > 1,00 m.	st	1,00	F	
3	WERKZAAMHEDEN BESTRATINGEN				
30	HET OPBREKEN VAN BESTRATINGSMATERIAAL.				
3010	<u>Opbreken kantopsluitingen boomspiegel</u>				
301010	Opbreken boomkrans.	st	4,00	F	
301020	Opbreken betonbanden, opsluitband.	m	40,00	F	
301030	Opbreken rollaag.	m	40,00	F	
3020	<u>Opbreken verhardingen</u>				
302010	Opbreken betontegels 30 x 30 cm.	m2	35,00	F	
302020	Opbreken betontegels overige formaten.	m2	18,00	F	
302030	Opbreken straatbaksteen keifmaat.	m2	35,00	F	
302040	Opbreken straatbaksteen overige formaten.	m2	18,00	F	
302050	Opbreken betonstraatstenen keifmaat.	m2	35,00	F	
302060	Opbreken betonstraatstenen overige formaten.	m2	18,00	F	
302070	Opbreken halfverharding/grind.	m2	25,00	F	
31	AANBRENGEN BESTRATINGSMATERIAAL				
3110	<u>Aanbrengen kantopsluiting</u>				
311010	Aanbrengen boomkransen.	st	4,00	F	
311020	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	40,00	F	
311030	Aanbrengen rollaag.	m	40,00	F	
3120	<u>Afwerken zandbed</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
312010	Afwerken zandbed.	m2	160,00	F	
3130	<u>Aanbrengen verharding</u>				
313010	Aanbrengen betontegels 30x30 cm.	m2	35,00	F	
313020	Aanbrengen betontegels overige formaten.	m2	18,00	F	
313030	Aanbrengen straatbakstenen keiformaat.	m2	35,00	F	
313040	Aanbrengen straatbakstenen overige formaten	m2	18,00	F	
313050	Aanbrengen betonstraatstenen keiformaat.	m2	35,00	F	
313060	Aanbrengen betonstraatstenen overige formaten.	m2	18,00	F	
313070	Aanbrengen halfverharding/grind.	m2	25,00	F	
4	WERKZAAMHEDEN GROENVOORZIENINGEN.				
41	HERSTELLEN GAZON / BERM / TALUD				
4110	<u>Profileren oppervlakte</u>				
411010	Profileren van oppervlakken.	m2	1.800,00	F	
411020	Profileren van oppervlakken talud.	m2	200,00	F	
4120	<u>Inzaaien gazon, berm, talud</u>				
412010	Zaaien ten behoeve van herstel grasmat, gazon	m2	900,00	F	
412020	Zaaien ten behoeve van herstel grasmat, berm	m2	900,00	F	
412030	Zaaien ten behoeve van herstel grasmat, berm talud	m2	200,00	F	
42	BOMEN PLANTEN				
4210	<u>Maken plantgat</u>				
421010	Maken plantgat, horizontaal diepte 0,40m.	st	270,00	F	
421020	Maken plantgat, horizontaal diepte 0,60m.	st	225,00	F	
421030	Maken plantgat horizontaal diepte 0,80m.	st	225,00	F	
421040	Maken plantgat, talud diepte 0,40m talud.	st	30,00	F	
421050	Maken plantgat, talud diepte 0,60m talud.	st	25,00	F	
421060	Maken plantgat, talud diepte 0,80m talud.	st	25,00	F	
4221	<u>Grond ontgraven en vervoeren</u>				
422110	Grond ontgraven en vervoeren.	m3	40,00	F	
4222	<u>Aanbrengen groeiplaatsverbetering</u>				
422210	Aanbrengen bomenzand.	m3	20,00	F	
422220	Aanbrengen grondwapening in het horizontale vlak.	m2	25,00	F	
422230	Grondverbeteren tbv. te planten bomen, teelgrond.	m3	40,00	F	
422240	Grondverbeteren tbv. te planten bomen, humuscomp.	m3	20,00	F	
422250	Aanbrengen beluchtingsstelsel groeiplaats boom.	st	10,00	F	
4230	<u>Planten van bomen met draadkruit incl. nazorg</u>				
423010	Planten bomen 12-14 drkl.	st	14,00	F	
423020	Planten bomen 14-16 drkl.	st	30,00	F	
423030	Planten bomen 16-18 drkl.	st	44,00	F	
423040	Planten bomen 18-20 drkl.	st	88,00	F	
423050	Planten bomen 20-25 drkl.	st	88,00	F	
423060	Planten bomen 25-30 drkl.	st	18,00	F	
423070	Planten bomen 30-35 drkl.	st	18,00	F	
4240	<u>Planten van bomen zonder draadkruit incl. nazorg</u>				
424010	Planten van spullen of veren	st	300,00	F	
424020	Planten bomen 6-8 wortelgoed	st	20,00	F	
424030	Planten bomen 8-10 wortelgoed	st	20,00	F	
424040	Planten bomen 10-12 wortelgoed	st	40,00	F	
424050	Planten bomen 12-14 wortelgoed	st	60,00	F	
424060	Planten bomen 14-16 wortelgoed	st	40,00	F	
424070	Planten bomen 16-18 wortelgoed	st	40,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4250	<u>Boompalen, boomband, anti-maaischade en gietranden</u>				
425010	Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	475,00	F	
425020	Aanbrengen ondergrondse boomverankering.	st	25,00	F	
425030	Verwijderen bovengrondse boomverankering.	st	400,00	F	
425040	Losmaken ondergrondse boomverankering.	st	25,00	F	
425050	Aanbrengen gietrand.	st	500,00	F	
425060	Verwijderen gietrand	st	500,00	F	
425070	Aanbrengen wortelscherm.	m	100,00	F	
4260	<u>Beschermen jonge bomen</u>				
426010	Beschermen jonge bomen.	st	100,00	F	
5	TER BESCHIKKING STELLEN EN CALAMITEITEN				
50	T.B.S. WERKNEMERS EN MATERIEEL				
5010	<u>T.B.S. WERKNEMERS</u>				
501010	Ter beschikking stellen European Tree Worker.	uur	80,00	F	
501020	Ter beschikking stellen werknemer.	uur	80,00	F	
501030	Inzetten snoei ploeg.	uur	160,00	F	
5011	<u>T.B.S. MATERIEEL</u>				
501110	T.b.s. mobiele versnipperaar.	uur	16,00	F	
501120	T.b.s. hoogwerker 20 m.	uur	16,00	F	
501130	T.b.s. vrachtauto.	uur	16,00	F	
501140	Inzetten mobiele versnipperaar met kraaninvoer.	uur	40,00	F	
501150	Inzetten stobbenfrees.	uur	40,00	F	
501160	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	40,00	F	
51	CALAMITEITEN RESPONSTIJD BINNEN 2 UUR				
5110	<u>T.B.S. WERKNEMERS</u>				
511010	Ter beschikking stellen European Tree Worker.	uur	64,00	F	
511020	Ter beschikking stellen werknemer.	uur	64,00	F	
5111	<u>T.B.S. MATERIEEL</u>				
511110	T.b.s. mobiele versnipperaar.	uur	32,00	F	
511120	T.b.s. hoogwerker 20 m.	uur	8,00	F	
511130	T.b.s. vrachtauto.	uur	16,00	F	
511140	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	16,00	F	
6	WERK ALGEMENE AARD				
60	OPNAME BOOMKENMERKEN				
6010	<u>Opname boomkenmerken</u>				
601010	Actualisatie boomgegevens voor snoei.	st	55.000,00	F	
601020	Controleren bomen door visuele inspectie, voor snoei (OHS B).	st	10.000,00	F	
601030	Actualisatie boomgegevens na snoei.	st	45.000,00	F	
601040	Actualiseren gegevensbestand bomen na rooien.	st	500,00	F	
6011	<u>Opname boomkenmerken incl. intekenen</u>				
601110	Actualisatie boomgegevens voor snoei en intekenen.	st	800,00	F	
61	ZORGVULDING GRAVEN				
6110	<u>Zorgvuldiging graven</u>				
611010	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	120,00	F	
611020	Graven proefsleuf.	st	60,00	F	
62	ADMINISTRATIEVE HANDELINGEN				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
6210	<u>Deelopdrachten</u>				
621010	Opstellen van een deelopdracht.	keer	20,00	F	
63	PRAKTIJKDAG BOOMVERZORGERS				
6310	<u>Afstemming ETW's en ETT's</u>				
631010	Praktijkdag boomverzorgers	dag	1,00	F	
7	VERKEERSMAATREGELEN				
70	VERKEERSMAATREGELEN BIJ DYNAMISCH WERK				
7020	<u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg</u>				
702010	Toepassen rijdende afzetting 1221.	dag	350,00	F	
702020	Toepassen rijdende afzetting 1222.	dag	250,00	F	
702030	Toepassen rijdende afzetting 1323b.	dag	150,00	F	
7021	<u>Toepassen rijdende afzetting naast enkelbaansweg</u>				
702110	Toepassen rijdende afzetting 1201.	dag	50,00	F	
7040	<u>Toepassen rijdende afzetting op voetpad</u>				
704010	Toepassen rijdende afzetting 1105.	dag	50,00	F	
7050	<u>Toepassen rijdende afzetting op fietspad</u>				
705010	Toepassen rijdende afzetting 1125.	dag	50,00	F	
705020	Toepassen rijdende afzetting 1126.	dag	50,00	F	
72	VERKEERSREGELAAR				
7210	<u>Bevoegde verkeersregelaars</u>				
721010	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling. (hele werkdag).	uur	320,00	F	
721020	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling tot 4 uur per keer.	uur	160,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID 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%)	%			
	Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				



RAW Raambestek onderhoud bomen 2022-2025

Besteknummer: WEE2021-11-P1

Bijlage



Bijlage 1:

V&G plan

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN

**RAW Raambestek Onderhoud Bomen,
gemeente Weert**

Bijlage bij besteksnr.: WEE2021-11-P1

Projectnummer : WEE2021-11-P1
Datum : 15 december 2021
Revisie : v1 Definitief
Coördinator ontwerpfase :
Accordering :

INHOUDSOPGAVE

1.	KENNISGEVINGSFORMULIER	3
2.	VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN (ONTWERP)	4
1	Inleiding	4
2	Beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk	4
3	Bij de totstandkoming betrokken partijen	5
3.1	Opdrachtgever	5
3.2	Ontwerpbureau('s)	5
3.3	Toezicht en directie/bouwmanagement	5
3.4	Aannemer(s)	5
4	Coördinatie	6
4.1	Ontwerpfase	6
4.2	Uitvoeringsfase	6
5	Inventarisatie van (bijzondere) risico's	7
5.1	Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit het ontwerp	7
5.2	Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit de omgeving van de bouwlocatie	8
3.	V&G-DOSSIER	9
1	Omschrijving van het bouwwerk	9
2	Technische specificaties	9
3	Aangebrachte structurele voorzieningen t.b.v. risicovolle situaties in de beheersfase	9
4	Risico's met betrekking tot onderhoud/renovatie	9
4.	BIJLAGEN	10
	Bijlage 1 Checklist identificatie van risico's in de ontwerpfase	11
	Bijlage 2 Checklist identificatie van risico's in de uitvoeringsfase	14
	Bijlage 3 Hulpblad risico-inventarisatie en -evaluatie.	19

1. KENNISGEVINGSFORMULIER

KENNISGEVING VAN HET VOorgenomen TOT STAND BRENGEN VAN EEN BOUWWERK

(als bedoeld in artikel 2.26.1 Arbeidsomstandighedenbesluit)¹

1. Omschrijving van het bouwwerk

1.1 Het werk bestaat uit het uitvoeren van:

RAW bestek Onderhoud bomen, besteksnummer: WEE2021-11-P1

1.2 Adres/licging van de bouwlocatie:

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeentegrens van de gemeente Weert.

2. Namen en adressen van de betrokken partijen

2.1 Opdrachtgever(s)

Naam : Gemeente Weert
Adres : Wilhelminasingel 101
Postcode/plaats : 6001 GS, Weert
Telefoon : 14 0495

2.2

Ontwerpende partij(en)

Naam : Alles over Groenbeheer
Adres : De Run 8215a
Postcode/plaats : 5504 EM Veldhoven
Telefoon : 0497 - 534044

2.3 Uitvoerende partij(en)

Naam :
Adres :
Postcode/plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
Fax :

2.4 Coördinator(en) Ontwerpfase

Naam : Gemeente Weert
Adres : Wilhelminasingel 101
Postcode/plaats : 6001 GS, Weert
Telefoon : 14 0495

2.5

Coördinator(en) Uitvoeringsfase

Naam :
Adres :
Postcode/plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :

3. Planning en uitvoeringsgegevens

3.1 Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden: 1 maart 2022

3.2 Geplande bouwtijd: tot en met medio 2025.

3.3 Vermoedelijke maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie aanwezig zal zijn:.....
.....

3.4 Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats:
.....

3.5 Namen van reeds geselecteerde ondernemingen:

4. Datum van kennisgeving:

5. Handtekening opdrachtgever

1. Voor aanvang van de werkzaamheden in te dienen bij de regionaal directeur van de Sociale zaken en werkgelegenheid van de regio waarin de bouwlocatie ligt indien de geraamde tijdsduur van het bouwwerk meer dan 30 werkdagen beslaat en meer dan 20 werknemers tegelijk arbeid zullen gaan verrichten op de bouwlocatie of indien met de bouwwerkzaamheden meer dan 500 mandagen zijn gemeoid.

2. VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN

1 Inleiding

Dit V&G-plan vormt de eerste versie van het conform artikel 2.27 Arbeidsomstandighedenbesluit vereiste Veiligheids- en Gezondheidsplan.

2 Beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk

Dit V&G-plan is van toepassing op alle civieltechnische werken ten behoeve van de realisatie van het bouwwerk:

RAW bestek Onderhoud bomen, gemeente Weert

De werkzaamheden zijn beschreven in het volgende bestek:

- besteksnr.: WEE2021-11-P1

Het (bouw)werk bestaat uit het uitvoeren van:

- a. Het snoeien van bomen;
- b. Het rooien en vellen van bomen en bijkomende werkzaamheden;
- c. Planten van bomen en bijkomende werkzaamheden;
- d. Het verwerken van vrijgekomen materialen;
- e. Opname boomkenmerken;
- f. Het treffen van verkeersmaatregelen;

Adres/ligging van de bouwlocatie:

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeentegrens van de gemeente Weert.

3 Bij de totstandkoming betrokken partijen

3.1 Opdrachtgever

Naam : Gemeente Weert
Adres : Wilhelminasingel 101
Postcode/plaats : 6001 GS Weert
Contactpersoon : Dhr. W. op het Roodt
Telefoon : 14 0495

3.2 Ontwerpbureau('s)

Naam : Alles over Groenbeheer
Adres : De Run 8215a
Postcode/plaats : 5504 EM VeldhovenI
Telefoon : 0497 - 534044

3.3 Toezicht en directie/bouwmanagement

Naam :
Adres :
Postcode/plaats :
Telefoon :
Mobiele telefoon :

3.4 Aannemer

Besteknr: WEE2021-11-P1
Naam :
Adres :
Postcode/plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
Fax :

De directie zal de aannemer die zal worden belast met de coördinatie van veiligheid en gezondheid tijdens de uitvoering zo spoedig mogelijk informeren over de partijen aan wie de diverse onderdelen van het bouwwerk zullen worden opgedragen.

4 Coördinatie

4.1 Ontwerpfase

Voor de coördinatie op gebied van veiligheid en gezondheid (V&G-coördinatie), zoals bedoeld in artikel 2.28 Arbeidsomstandighedenbesluit, is voor de ontwerpfase door de opdrachtgever aangesteld:

Naam :
Adres :
Postcode/plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
Fax :

4.2 Uitvoeringsfase

De coördinatie op gebied van veiligheid en gezondheid (V&G-coördinatie), zoals bedoeld in artikel 2.33 Arbeidsomstandighedenbesluit, dient tijdens de uitvoeringsfase te worden verzorgd door de aannemer van bestek:

besteksnr: WEE2021-11-P1

De coördinatie-taken en -verantwoordelijkheden omvatten de totale uitvoeringsduur van het bouwwerk en alle bouwactiviteiten.

Voor het uitvoeringstijdschema van het bouwwerk wordt verwezen naar:

-
-

5 Inventarisatie van (bijzondere) risico's

In de navolgende paragrafen worden de bijzondere uit het ontwerp voortvloeiende risico's beschreven.

Ten aanzien van het civieltechnische werk worden de bijzondere veiligheidsrisico's beschreven voor zover zij de "normale" uitvoeringsrisico's te boven gaan.

Met betrekking tot saneringswerkzaamheden wordt verwezen naar de in het bestek en de betreffende posten vermelde van toepassing zijnde veiligheidsklasse(n).

Indien volgens een bestekspost de nadere invulling van uitvoeringsaanpak, materiaal en materieel ter keuze van de aannemer wordt gelaten, wordt van de aannemer verwacht de eventuele risico's, verbonden aan de door de aannemer gemaakte keuze, te beschrijven in het door de aannemer op te stellen veiligheidsplan voor de uitvoering.

Risico's vanuit het ontwerp, welke mogelijk lichamelijk letsel als rugklachten, gehoor- en oogbeschadigingen of verwondingen tot gevolg kunnen hebben, zijn in de navolgende staat weergegeven als "**Lichamelijk letsel**".

5.1 Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit het ontwerp

Bestekspost	Activiteit/productietaak	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggestie
1	Snoeien bomen.	Lichamelijk letsel	Werken op hoogte Materieel/werkverkeer Verkeer Vallende takken Verwerken vrijkomende takken d.m.v. hakselaar Aanraking met plagen	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsvoorzieningen Verkeersmaatregelen
2	Rooiwerkzaamheden.	Lichamelijk letsel verdrinking	Werken op hoogte Materieel/werkverkeer Verkeer Vallende takken Verwerken vrijkomende takken d.m.v. hakselaar Aanraking met plagen	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsvoorzieningen Verkeersmaatregelen
3	Opbreken verhardingen.	Lichamelijk letsel	Materieel/werkverkeer Verkeer Tillen Stofvorming	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Verkeersmaatregelen
4	Aanplant en afwerken	Lichamelijk letsel	Materieel/werkverkeer Verkeer Tillen Stofvorming	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Verkeersmaatregelen
5	Ter beschikking stellen personeel en materieel.	Lichamelijk letsel	Werken op hoogte Werken langs/op water Materieel/werkverkeer Verkeer	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsvoorzieningen Reddingsattributen Verkeersmaatregelen
6	Werk algemene aard.	Lichamelijk letsel	Werken op hoogte Materieel/werkverkeer Verkeer	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Verkeersmaatregelen
7	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering.	Lichamelijk letsel	Tillen Verkeer Materieel/werkverkeer	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Verkeersmaatregelen Waarschuwingssysteem

5.2 Toetsing Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren door deskundige

Getoetst : ja / nee
Zo ja, door :
Verklaring afgegeven : ja / nee
Datum :
Opmerkingen :

3. V&G-DOSSIER

1 Omschrijving van het bouwwerk

Het (bouw)werk bestaat uit het uitvoeren van:

- a. Het snoeien van bomen;
- b. Het rooien en vellen van bomen en bijkomende werkzaamheden;
- c. Planten van bomen en bijkomende werkzaamheden;
- d. Het verwerken van vrijgekomen materialen;
- e. Opname boomkenmerken;
- f. Het treffen van verkeersmaatregelen.

2 Technische specificaties

- Bestek en tekeningen;
- CROW-publicatie 96b;
- Gedragscode Natuurbescherming Vereniging Stadswerk

3 Aangebrachte structurele voorzieningen t.b.v. risicovolle situaties beheersfase

Beschrijving van:

- Persoonlijke beschermingsmiddelen;
- Veiligheidsvoorschriften in de groenvoorzieningen;
- Procedure rapportage bedrijfsongevallen;
- Veilig werken langs de weg;
- Instructie nieuw personeel;
- Overige.

4 Risico's met betrekking tot onderhoud/renovatie

Beschrijving van gesignaleerde risico's ten aanzien van beheer, onderhoud/renovatie/slopen mogelijke maatregelen op basis van ervaringen in de ontwerp-/uitvoeringsfase (a.h.v. V&G plan).

4. BIJLAGEN.

Bijlage 1 Checklist identificatie van risico's in de ontwerpfase

Bijlage 2 Checklist identificatie van risico's in de uitvoeringsfase

Bijlage 3 Hulpblad risico-inventarisatie en -evaluatie.

BIJLAGE 1

CHECKLIST MOGELIJKE RISICO-OORZAKEN WAARMEE REKENING IS TE HOUDEN IN DE ONTWERPFASE (GWW-versie) (niet uitputtend)

1 VOORONTWERP

1.1 PLAATSING VAN BOUWOBJECT OP LOCATIE

- Is bij de situering van het bouw- en werkterrein rekening gehouden met:
 - de ontsluiting van de bouwplaats met aan- en afvoerroutes van groot materieel?
 - veiligheidsvoorzieningen ten behoeve van de bouwplaatsafbakening, wegafzettingen, te nemen verkeersmaatregelen e.d.?
 - recht van overpad dat moet worden verleend tijdens de werkzaamheden?
 - de ruimtebehoefte en situering van sanitaire ruimten, schaftruimten?
 - de ruimtebehoefte van overdekte werkplaatsen, materiaalopslag en afvalstortplaatsen?
 - boven- en ondergrondse leidingen, waarbij gevaar voor explosie en/of lekkage kan ontstaan (inventarisatie gemaakt)?
 - boven- en ondergrondse hoogspanningsleidingen (inventarisatie gemaakt)?
 - bodemverontreiniging en explosieven (inventarisatie gemaakt)?
- Is bij de aannames van bouwplaatskosten rekening gehouden met de complexiteit van de locatie in relatie tot het verspreid liggen van het werk over grotere afstand?
- Is bij de aannames van bouwplaatskosten rekening gehouden met specifieke locatiegebonden factoren (zie boven)?

1.2 VORM VAN BOUWOBJECT

- Is rekening gehouden met:
 - de inzet, situering en reikwijdte van bouwkransen en ander zwaar materieel?
 - de routing van transport op de bouwlocatie met behulp van klein transportmaterieel en de bereikbaarheid van onderdelen van het werk?
 - de ruimtebehoefte van materieel, afstempelingen, tijdelijke gronddepots e.d.?
 - het gevaar van te steile hellingen van gronddepots?
 - de bereikbaarheid van materiaalopslag, overdekte werkplaatsen, schaft- en sanitaire voorzieningen en de materiaalopslag vanaf de werkplek, tijdens de verschillende uitvoeringsfasen?
- Voldoet de geraamde doorlooptijd aan de uitgangspunten in het programma van eisen?

2 DEFINITIEF ONTWERP

2.1 ONDERDELEN (BOUW)WERK

- Is een zodanige uitvoeringsmethode mogelijk dat de verschillende onderdelen van het werk tijdens de uitvoeringswerkzaamheden veilig bereikbaar zijn?
- Is in verband met uit te voeren werkzaamheden in besloten ruimten (putten, sleuven, buisleidingen e.d.) rekening gehouden met acceptabele sta- of werkhogte?
- Is rekening gehouden met de bereikbaarheid van installatiedelen en andere onderdelen van het werk in verband met onderhoudswerkzaamheden?
- Zijn de hellingen van taluds niet te steil voor later onderhoud?
- Zijn onderhoudspaden langs sloten breed genoeg voor onderhoudsmaterieel?

2.2 BOUWPRINCIPE

- Is er sprake van sloopwerkzaamheden, het verwijderen van gevaarlijke materialen of bodemverontreiniging?
- Zo ja, is er rekening gehouden met eventuele consequenties voor de bouwtijd en bouwkosten?
- Is rekening gehouden met de bodemgesteldheid, transport op de bouwplaats, begaanbaarheid van de werkplek, inzetbaarheid van materieel, de funderingsconstructie (bijv. prefab) en de consequenties hiervan voor de bouwtijd en bouwkosten?
- Kan een uitvoeringsvolgorde worden gekozen waardoor activiteiten en weersinvloeden optimaal op elkaar kunnen worden afgestemd?
- Kunnen reeds gerealiseerde onderdelen van het werk gebruikt worden voor navolgende werkzaamheden (bijv. veilige aan- en afvoer van materieel/materiaal)?
- Is rekening gehouden met de veiligheidsaspecten bij nachtwerk?

3 UITWERKING

3.1 MATERIAALGEBRUIK EN DETAILLERING

- Is er bij de materiaalkeuze rekening gehouden met wettelijke normen en voor de bouwnijverheid relevante bedrijfstakeigen normen, zoals relevante CAO's en/of richtlijnen van de Stichting Arbouw ten aanzien van gewicht/afmeting/ruwheid/giftigheid en dergelijke?:
 - Niet toepassen materialen/stoffen zoals:
 - handmatig te verwerken materialen zwaarder dan 12 kg;
 - handmatig te verwerken bestratingsmaterialen zwaarder dan 25 kg (putten/kolken/trottoirbanden/inritblokken e.d.);
 - bij handmatige verwerking grootformaat (40x60 cm²) tegels;
 - bij handmatige verwerking straatstenen, zwaarder dan 4 kg en/of breder dan 105 mm.
- Is bij de uitwerking rekening gehouden met noodzakelijke bewerkingen op de bouwplaats (gezondheidsschadelijke hulpstoffen, stof-, geluidsproductie, trillingen, fysieke belasting)?
- Is bij (water)bodemsaneringswerken rekening gehouden met te treffen voorzieningen?
- Moeten in besloten ruimten (putten, sleuven, riolen e.d.) las- of soldeerwerkzaamheden plaatsvinden? Zo ja, dan moet het gebruik van isolatie in deze ruimten waar bij verbranding giftige gassen kunnen vrijkomen, worden vermeden.
- Is rekening gehouden met vochtige omgeving bij het gebruik van elektrische installaties op de bouw- en werkterreinen?
- Is bij de uitwerking van bouwdelen rekening gehouden met de bevestigingspunten voor transport op de bouwplaats?
- Is bij de uitwerking rekening gehouden met tijdelijke of permanente bevestigingsmogelijkheden voor veiligheidsvoorzieningen tijdens de uitvoerings- en gebruiksfase (bijv. klimvoorzieningen, aanhaakpunten voor werkbakken e.d.)?

4 BESTEK

4.1 DEFINITIEVE AFWERKING

- Is er bij de definitieve keuze van afwerkingsmaterialen rekening gehouden met wettelijke normen en/of voor de bouwnijverheid relevante bedrijfstakeigen normen, zoals relevante CAO's en/of richtlijnen van de Stichting Arbouw ten aanzien van gewicht/afmeting/ruwheid/giftigheid en dergelijke (zie ook paragraaf III punt 1)?
 - Niet toegepast worden:
 - asbesthoudende materialen;
 - teerhoudende materialen

4.2 BESTEKSBEPALINGEN (niet uitputtend)

- Is bij het bestek een planning/schema gevoegd voor het aanleveren van werktekeningen, zodanig dat werktekeningen tijdig op het werk beschikbaar zijn?
- Zijn in het bestek de relevante veiligheidseisen van beheerslichamen (weg- en waterbeheerders, gemeente(n) e.d.) opgenomen?
- Is in het bestek aangegeven welke specifieke zaken ten aanzien van de locatie van het werk gelden (bijv. recht van overpad e.d.)?
- Is de hoogst bekende grondwaterstand en de stabiliteit van de grond opgenomen in het bestek?
- Zijn ondergrondse leidingen en hoogspanningsleidingen aangegeven op situatietekeningen?
- Zijn in het bestek voorschriften opgenomen voor het werken in de nabijheid van bovengrondse hoogspanningsleidingen?
- Zijn in het bestek bepalingen opgenomen ten aanzien van het werken in/aan bestaande rioolstelsels (aard van het afvalwater, afsluiters e.d.)?
- Zijn in het bestek de juiste omschrijvingen opgenomen voor te graven putten en sleuven voor wat betreft de bodembreedte en hellingen van de wanden?
- Zijn bij werken in het verkeer de verkeersmaatregelen zodanig ontworpen, dat niet alleen is voorzien in een goede verkeersafwikkeling maar ook in veiligheid voor de "werkers aan de weg"?
- Is in het bestek aangegeven hoe en door wie (op bevoegde wijze) het verkeer langs c.q. over het in uitvoering zijnde werk wordt geleid?
- Zijn in het bestek voorschriften opgenomen voor het zich in het verkeer begeven van transportmiddelen ten behoeve van de uitvoerders?
- Is daarbij ook gedacht aan speciale signalering door achteruit rijdende transportmiddelen?
- Is geregeld dat installaties niet eerder in gebruik genomen worden dan nadat alle aanwezigen op de bouwplaats zijn geïnformeerd en de nodige veiligheidsmaatregelen zijn getroffen?
- Is bij het bestek een analyse gevoegd met betrekking tot veiligheids- en gezondheidsrisico's?
- Is ingeval van nevenaanneming de coördinatie van de arbozorg van de verschillende aannemers geregeld?

BIJLAGE 2

CHECKLIST IDENTIFICATIE VAN RISICO'S IN DE UITVOERINGSFASE

BOUWPLAATSINRICHTING

(Ontleend aan Bijlage IV van de Richtlijn)

- Stabiliteit en stevigheid:
 - materiaal en materieel stabiliseren;
 - werken op oppervlakken met onvoldoende draagkracht.
- Installaties voor energiedistributie
 - elektrocutie; brand; explosie.
 - veiligheid opstelling en toegangsregeling en deskundigheid.
- Vluchtroutes en nooduitgangen
 - vrij van obstakels en kortste route
 - snelle evacuatie mogelijk
 - afgestemd op maximaal aantal aanwezige personen
 - markering
 - noodverlichting
- Brandmelding en -bestrijding
 - voldoende middelen en alarmsystemen
 - controle en onderhoud; testprocedure en oefeningen
 - makkelijk bereikbaar en gemarkeerd.
- Ventilatie
 - voldoende verse lucht, geen tocht, automatische storingsmelding
- Blootstelling aan bijzondere risico's
 - geluid, gassen, dampen, stof
 - meting concentratie in besloten ruimte
 - permanente controle van buitenaf en hulpverleningsvoorzieningen
- Temperatuur
 - temperatuur afgestemd op werkzaamheden
- Verlichting
 - voldoende verlichting
 - geen verblinding
 - noodverlichting op kritieke werkplekken
- Deuren en poorten
 - schuifdeuren (uit de rails lopen en omvallen)
 - kanteldeuren (niet terugvallen)
 - markering deuren en poorten in vluchtroutes
 - toegangspoorten voor voertuigen zonodig voorzien van extra voetgangerspoorten (gemarkeerd)
 - automatische deuren voorzien van noodstops en handbedienbaar
- Verkeersroutes en -gevaarzones
 - verkeersroutes, trappen, vaste ladders, laadplatforms en hellingen moeten veilig geconstrueerd en bruikbaar zijn en geen risico geven voor werknemers die zich in de buurt bevinden
 - afmetingen routes afgestemd op het mogelijke aantal gebruikers, voldoende veiligheidsafstand voor derden, markering alsmede controle en onderhoud

- verkeersroutes voertuigen op voldoende afstand van deuren, doorgangen, trappen en gangen
 - gevarenczones met beperkte toegang afsluiten en markeren
- Laadplatforms en -hellingen
- berekend op te vervoeren lasten
 - platforms moeten minstens één uitgang hebben
 - hellingen beveiligd tegen valgevaar werknemers
- Bewegingsruimte op de werkplek
- oppervlak werkplek moet voldoende bewegingsvrijheid toelaten
- Eerste hulp
- voldoende EHBO'ers en vervoer
 - zonodig een EHBO-ruimte
 - ruimte moet over voldoende middelen beschikken en gemarkeerd zijn
 - EHBO-doos op risicovolle plekken aanwezig, goed bereikbaar
 - adres en telefoon eerste hulp duidelijk zichtbaar aangegeven
- Sanitaire voorzieningen
- Kleedkamers:
 - voor werknemers die speciale werkkleding moeten dragen
 - voldoende toegerust o.a. om kleding te laten drogen
 - aparte kleedruimte voor vrouwen
 - geen kleedkamer nodig; dan in ieder geval een locker voor eigen kleding en persoonlijke eigendommen
 - Douches en wastafels:
 - douches indien aard van werk dit nodig maakt
 - voldoende afmetingen en warm en koud water
 - geen douches nodig dan minimaal wastafels
 - was- en kleedruimten met elkaar verbonden
 - Toiletten:
 - voldoende toiletten en wasgelegenheden
- Verpozingsruimte
- indien nodig gemakkelijk bereikbare verpozingsruimte
 - voldoende ruim en voldoende tafels en stoelen (met rugleuning)
 - indien niet beschikbaar dan andere faciliteit bieden
 - vaste onderkomens voorzien van sanitair, eetruimte ontspanningsruimte, bedden, kasten, tafels, stoelen
 - rookregels in verpozingsruimten
- Zwangere vrouwen en zogende moeders
- gelegenheid voor om te liggen en te rusten
- Gehandicapte werknemers
- rekening houden met door aandacht voor vluchtroutes, trappen, douches, toiletten e.d.
- Overige voorschriften
- afbakening en markering bouwplaats
 - voldoende drinkwater
 - voldoende schaftruimte, zonodig kookgelegenheid

WERKPLEKKEN IN DE OPEN LUCHT OP BOUWPLAATSEN (Ontleend aan Bijlage IV van de Richtlijn)

- Stabiliteit en stevigheid
 - hoge of lage mobiele of vaste werkplekken moeten stevig en stabiel zijn berekend op aantal werknemers, max. belasting(sverdeling) en externe invloeden; zonodig verankeren
 - adequate controle vooral na wijzigingen
- Installaties voor energiedistributie
 - regelmatige controle en onderhoud
 - bestaande installaties/leidingen identificeren en markeren
 - bovengrondse leidingen buiten bouwplaats om leiden of spanningsloos maken indien niet mogelijk hekken plaatsen
 - draden waar voertuigen onderdoor moeten rijden markeren en bescherming onder draden aanbrengen
- Ongunstige weersomstandigheden
 - werknemers beschermen indien risico's ontstaan
- Vallende voorwerpen
 - collectieve beschermingsmaatregelen treffen
 - opslag materialen en uitrusting: mag niet omvallen, instorten, verschuiven of kantelen
 - zonodig overdekte doorgangen maken of zones afschermen
- Vallen van grote hoogte
 - leuning aanbrengen
 - vangnetten, persoonlijke beschermingsmaatregelen
- Bouwsteigers en ladders
 - ontwerp, constructie en onderhoud zodanig dat geen instorting of schuiving optreedt
 - platforms, doorgangen en ladders: geen valgevaar en vallende voorwerpen
 - inspectie steigers door bevoegd persoon (zie frequentie)
 - ladders voldoen aan eisen en op juiste wijze toepassen
 - verrijdbare steigers blokkeren (geen ongewilde verplaatsing)
- Hefapparatuur
 - voldoen aan constructie-eisen, juiste installatie en gebruik, goed onderhoud, volgens voorschriften controles, deskundige bediening
 - max. laadvermogen zichtbaar aangegeven
 - niet voor andere doeleinden gebruiken
- Voertuigen en grondverzet- en laad- en losapparatuur
 - goede constructie en ergonomisch ontwerp, goed onderhoud, juist gebruik
 - deskundigheidseisen
 - maatregelen nemen tegen wegschuiven in putten of water
 - kantelbescherming voor bestuurder (zonodig)
- Installaties, machines en uitrustingen
 - goede constructie en ergonomisch ontwerp, goed onderhoud, juist gebruik, opgeleid personeel
 - onderhoud en keuring drukinstallaties
- Uitgravingen, bouwputten, ondergronds werken, tunnels, grondverzet
 - goed stut- en taludwerk ,valgevaar voorkomen, goede ventilatie, vluchtvoorzieningen bij brand, overstroming, instorting
 - grondverzet: kabels en leidingen opsporen en maatregelen nemen
 - veilige toegang en uitgang uitgravingen
 - uitgegraven grond, materiaal en materieel op veilige afstand van uitgraving, zonodig hekwerk plaatsen

- Sloopwerk
 - passende voorzieningen treffen
 - onder toezicht bevoegd persoon
- Metaal- en betonconstructies, bekisting en zware prefabelementen
 - montage/demontage (en stutten en schoren) onder toezicht van bevoegd persoon
 - maatregelen tegen tijdelijke instabiliteit
 - bekistingen, stutten en schoren moeten spanning en druk kunnen dragen
- Bouwkuipen en caissons
 - goed geconstrueerd
 - uitrusting aanwezig voor calamiteiten
 - onder toezicht van een bevoegd persoon
 - regelmatige inspectie door bevoegd persoon
- Werken op het dak
 - algemene preventieve maatregelen bij bepaalde hoogten of dakhellingen
 - maatregelen ter voorkoming betreding breekbare oppervlakken

RISICOVOLLE SITUATIES

- tillen van zware lasten
- werken in onnatuurlijke houdingen
- werken onder zware geluidsbelasting/trillingen
- werken boven of onder anderen
- risico's voor bedelving, vastraken of vallen
- werken met chemische of biologische stoffen
- werk met ioniserende straling
- werk in nabijheid van hoogspanningskabels
- blootstelling aan verdrinkingsgevaar
- putten, ondergrondse en tunnelwerken
- werkzaamheden met duikuitrusting
- werkzaamheden onder overdruk
- werkzaamheden met springstoffen
- werkzaamheden met zware (prefab-)elementen

ALGEMENE GEVAREN M.B.T. RISICOVOLLE SITUATIES

Mechanisch

- omvallen of kantelen van objecten
- vallende voorwerpen
- ongewild losraken of bewegen van objecten
- breken of bezwijken
- verkeer
- vallen van hoogten
- vallen in of vallen door
- snijden
- struikelen/knellen
- bedelving
- aanraken van hete delen
- brandgevaar
- verkeerd gebruik/opbouw materieel
- verdrinken
- verstikken
- elektrocutie

Fysisch

- fysieke belasting:
 - houding
 - beweging
 - bediening
 - gewicht
 - afmeting
 - eentonige arbeid
- geluid
- trillingen
- stof
- rook
- verlichting
- ventilatie
- temperatuur
- straling

Chemisch

- uitlaatgassen/rookgassen
- dampen
- vloeistoffen
- vaste stoffen
- asbest
- afvalstoffen

BIJLAGE 3.

RISICO INVENTARISATIE EN EVALUATIE

OVERZICHT ALGEMENE RISICO'S

Risicogebied (niet uitputtend)	Geïdentificeerde risico's	Kans	Mogelijke gevolgen	Prioriteit	Preventieve maatregelen
Werken op hoogte					
Vallende voorwerpen					
Stabiliteit hulpconstructies					
Voertuigbewegingen					
Werken in uitgravingen					
Werken met zware elementen					
Werken met gevaarlijke materialen/stoffen					
Werken in ongunstige weersomstandigheden					
Werken op een volle bouwplaats					
Werken met zwaar materieel					
Elektriciteit					

Bronvermelding: Dit model is overgenomen met toestemming van het Ministerie van VROM.

Bijlage 2:

Natuurwaardenkaart Weert en
toelichting natuurwaardenkaart

NATUURWAARDENKAART WEERT

ALS LEEFGEBIEDEN BENADERING BINNEN DE
GEMEENTEGRENZEN

IN OPDRACHT VAN:
GEMEENTE WEERT

9 maart 2017

Projectnummer: 16-129-CR



Inhoud

H1 Inleiding.....	3
1.1 Aanleiding.....	3
1.2 Natuurwaardenkaart Weert.....	3
1.3 Wet Natuurbescherming.....	4
1.4 Natuurnetwerk Nederland	5
1.5 Toepasbaarheid natuurwaardenkaart.....	5
1.6 Leeswijzer	6
H2 Leefgebieden Weert	7
2.1 Terrein- en gebiedsindeling.....	7
2.2 Dorpskernen en woonwijken/buurten Weert.....	9
2.3 Overzicht aanwezigheid beschermde soorten gemeente Weert.....	19
2.3.1 Voorkomen van soorten van art. 3.5. Wnb binnen gemeente grenzen Weert	19
2.3.2 Voorkomen van soorten van art. 3.10. Wnb binnen gemeente grenzen Weert	21
2.3.3 Vogels met jaarrond beschermde nesten	24
2.3.4 Soorten met zorgplicht.....	25
Literatuur.....	26
Bijlage 1: Leefgebiedenkaart gemeente Weert	
Bijlage 2 Samenvatting Wet Natuurbescherming	

H1 Inleiding

1.1 Aanleiding

De gemeente Weert heeft in het verleden gebruik gemaakt van een Natuurwaardenkaart, die gebruikt werd voor verschillende doeleinden, met name voor beheermaatregelen aan openbaar groen, wegen en waterelementen zoals sloten, poelen, plassen.

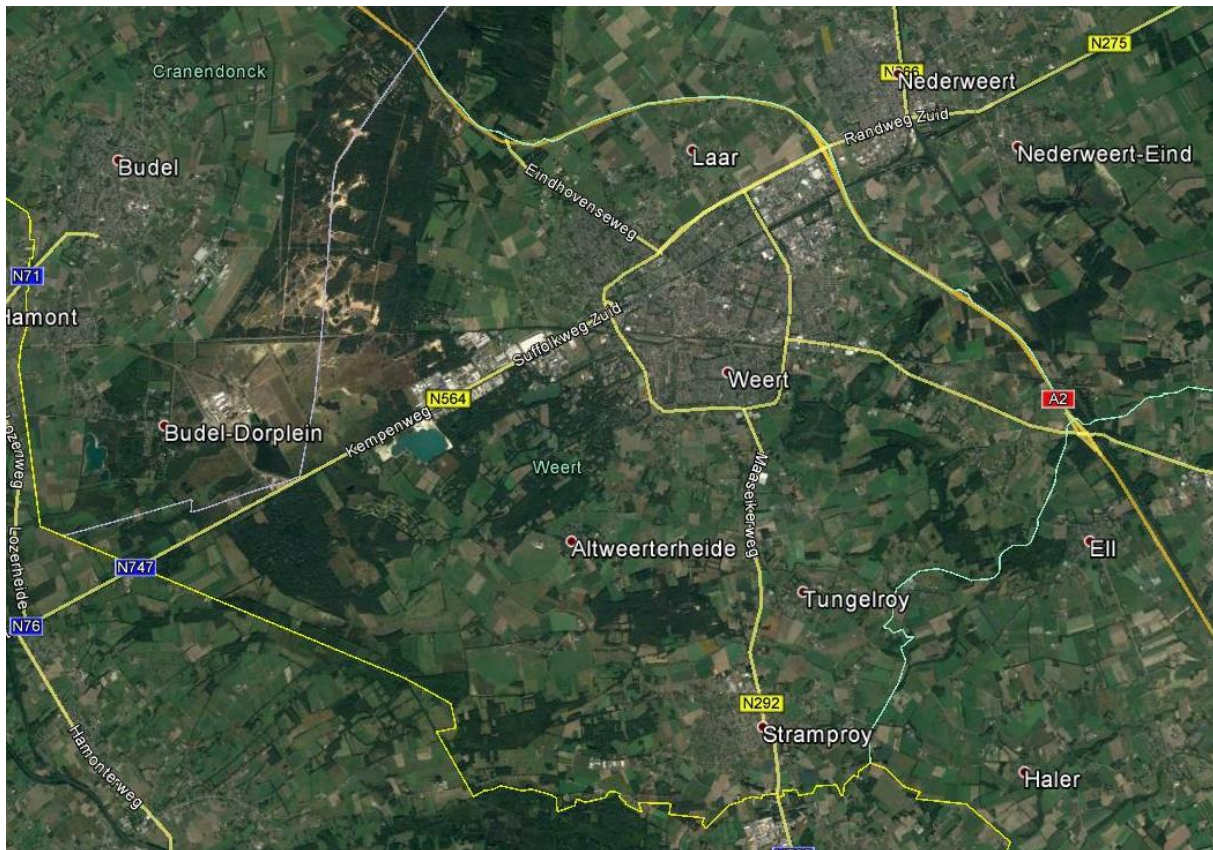
Deze natuurwaardenkaart is verouderd en de gemeente heeft als gevolg hiervan een nieuwe natuurwaardenkaart laten ontwikkelen.

In dit rapport wordt een tekstuele uitleg gegeven aan deze kaart, welke als bijlage 1 is toegevoegd. De toepasbaarheid van de natuurwaardenkaart en deze onderliggende rapportage zijn zeer divers. Dit wordt in hoofdstuk 1.3 beschreven.

1.2 Natuurwaardenkaart Weert

De natuurwaardenkaart die de gemeente Weert in gebruik had, was met name gebaseerd op het aanwezig zijn van beschermde soorten. Deze kennis is vergaard op basis van verspreidingsgegevens die verzameld zijn vanuit diverse bronnen, zoals waarneming.nl, telmee.nl, verspreidingsatlassen van diverse soorten en natuurgegevens die via de Provincie Limburg te raadplegen zijn (www.limburg.nl).

De nieuwe natuurwaardenkaart is opgesteld op het niveau van leefgebieden die aanwezig zijn binnen de gemeentegrenzen van Weert, zie afbeelding 1.



Afbeelding 1: Onderzochte gebied t.b.v. het opstellen van de natuurwaardenkaart op basis van leefgebiedenbenadering

Het opstellen van een natuurwaardenkaart op leefgebiedenbenadering heeft diverse voordelen en geeft direct zicht op het mogelijk aanwezig zijn van beschermde plant- en diersoorten. Daarmee is het mogelijk om gericht per locatie zicht te krijgen of er sprake kan zijn van overtredingen van de Wet Natuurbescherming (die per 1 januari 2017 van kracht is).

Door het breed toepasbaar stellen van de natuurwaardenkaart binnen de gemeente (en haar ambtenaren), als beleidsstuk, kan daarmee ook voorkomen worden dat er onverhoopt zaken aan de aandacht ontsnappen, zoals het aanwezig zijn van beschermde plant- en diersoorten op ontwikkellocaties¹.

1.3 Wet Natuurbescherming

Per 1 januari 2017 is de Wet Natuurbescherming van kracht geworden. Deze wet vervangt de eerder vigerende wetgevingen; Flora- en faunawet, Natuurbeschermingswet 1998 en Boswet. Daarmee is een integraal wettelijk kader gesteld voor het behouden van biodiversiteit en duurzaam gebruik van gebieden. De wet geeft daarmee ook invulling aan de uitvoeringseisen vanuit de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn en de verdragen van Bern en Bonn, met betrekking tot de biodiversiteit en de bescherming van bedreigde dier- en plantensoorten en hun natuurlijke leefomgeving.

¹ Tegenwoordig worden nog steeds diverse projecten opgestart, zonder dat daarbij gekeken wordt naar de aanwezigheid van beschermde plant- en diersoorten. Dit kan in sommige situaties leiden tot conflicten met omwonenden of met Bevoegd Gezag, als er door de ingreep verbodsbepalingen van de natuurwetgeving overtreden dreigen te worden.

De Wet Natuurbescherming is in hoofdzaak gericht op:

- ✚ Het beschermen en ontwikkelen van de natuurwaarden en het behouden van de biodiversiteit en
- ✚ Het doelmatig beheren, gebruiken en ontwikkelen van natuur ter vervulling van maatschappelijke functies.

De Wet Natuurbescherming vormt op soortniveau en op gebiedsniveau (Natura 2000 gebieden) het wettelijk kader, maar voorziet niet in de bescherming van gebieden die aangewezen zijn door provincies in het kader van het Natuurnetwerk Nederland (NNN)².

1.4 Natuurnetwerk Nederland

De provincie Limburg hanteert als beleidsstuk voor het NNN het POL 2014. Dit plan is het vigerend beleidsstuk met betrekking tot het provinciale netwerk aan grote en kleine natuurgebieden en gebieden met potenties voor natuurontwikkelingen en/of verbindingszones.

In het POL zijn drie niveaus opgenomen die gezamenlijk het NNN vormen:

- ✚ Goudgroene zones
- ✚ Zilvergroene zones
- ✚ Bronsgroene zones

Op de natuurwaardenkaart, zie bijlage 1, is het gehele areaal van, de door de Provincie aangewezen, NNN zones opgenomen, zodat ook vanuit dit beleid snel inzichtelijk gemaakt wordt of bepaalde ingrepen in een gebied mogelijke effecten heeft op het Provinciale beleid. Het POL 2014 heeft alleen betrekking op gebiedsbescherming. Hierbij is geen onderscheid gemaakt in de verschillende zones (Goudgroen, Zilvergroen en Bronsgroen). Het gehele gebied is als één kleur opgenomen, om daarmee de kaart overzichtelijk te houden.

1.5 Toepasbaarheid natuurwaardenkaart

Vanwege de gekozen uitwerking op leefgebiedsniveau, wordt het voor toekomstige plannen snel inzichtelijk of er sprake is of kan zijn van de aanwezigheid van beschermde plant- en diersoorten in een gebied waar bijvoorbeeld ruimtelijke ingrepen beoogd zijn. Daarnaast vormt de kaart voor diverse andere ingrepen een goed bruikbare tool:

- ✚ Ruimtelijke ingrepen: de kaart geeft zicht op het aanwezige habitat, waaraan een soortenlijst is gekoppeld. Vanuit deze gegevens kan bepaald worden of de ingreep effecten heeft op beschermde soorten. Let wel: ruimtelijke ingrepen dienen wel voorafgegaan te worden van een indicerend onderzoek (Quickscanonderzoek naar het mogelijk aanwezig zijn van beschermde natuurwaarden, en mogelijk gevolg door nader soortgericht onderzoek).
- ✚ Door het opnemen van de goudgroene-, zilvergroene- en bronsgroene zones, vanuit het Provinciale gebiedsbescherming beleid (POL 2014), wordt snel duidelijk of ingrepen plaats hebben binnen deze gebieden, zodat de noodzaak van toetsing aan het POL 2014 snel inzichtelijk is.
- ✚ Bij terrein/gebiedsbeheer; de beoogde beheersmaatregelen kunnen per gebied afgestemd worden op de lokaal aanwezige natuurwaarden.
- ✚ Bij renovatieprojecten van monumentale gebouwen, kloosters, kerken en zelfs gehele woonwijken of delen ervan is snel inzichtelijk te maken of deze werkzaamheden kunnen leiden tot effecten op beschermde natuurwaarden zoals vleermuizen en broedvogels met jaarrond beschermde nesten.

² Voordat het NNN in het leven geroepen is, had dit netwerk aan natuurgebieden de betiteling Ecologische Hoofdstructuur.

- ✘ Bij herstelwerkzaamheden aan onverharde wegen en bermen wordt inzichtelijk of er natuurwaarden te verwachten zijn waar (al niet vanuit de Zorgplicht Wnb) rekening mee gehouden dient te worden.
- ✘ Bij het bepalen of nieuwe straatverlichting (armaturen en type verlichting) effecten kan hebben op vliegroutes van vleermuizen, of op foerageergebieden van vleermuizen.
- ✘ Bij sloopwerkzaamheden van verouderde stallen en schuren in kleinschalige landschappen is snel inzichtelijk te maken of er effecten te verwachten zijn met typische soorten van dergelijke gebieden zoals steenuilen, kerkuilen, marterachtigen e.d.
- ✘ Enzovoorts.

De toepasbaarheid van de natuurwaardenkaart is, zoals bovenvermeld, behoorlijk divers. Het opstellen van deze kaart is een intensief proces geweest en de uitwerking ervan eveneens. Om de complexiteit van het praktisch toepasbaar maken van de natuurwaardenkaart te minimaliseren is er voor gekozen om per dorpskern en op wijkniveau te beschrijven welke natuurwaarden er voorkomen en/of te verwachten zijn.

Hierbij wordt per wijk of dorpskern kort een gebiedsomschrijving opgesteld, met daaraan gekoppeld een lijst met soorten die mogelijk voorkomen en/of gebruik maken van het gebied. Opgemerkt dient te worden dat hier niet per woning of per individuele boom aangegeven wordt of er natuurwaarden aanwezig zijn. Dergelijk onderzoek vergt een veel te grote en zeer arbeidsintensieve aanpak. Indien het voorkomen bekend is van zwaar beschermde soorten worden deze wel vermeld/opgenomen in de tabel met soortenlijst.

De natuurwaardenkaart is een digitale interactieve kaart die door de gemeente breed gebruikt kan worden. Per locatie kan informatie opgevraagd worden over het aanwezig zijn van habitats, specifieke elementen, een soortenlijst en daaraan gekoppeld mogelijke effecten op ingrepen. De natuurwaardenkaart voorkomt echter niet dat er op ingreeplocaties geen uitgebreide natuurwaarden onderzoek(en) uitgevoerd hoeven te worden. Dergelijke onderzoeken blijven noodzakelijk in het kader van ruimtelijke ingrepen en beheermaatregelen in gebieden.

1.6 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt een uitwerking gegeven per dorpskern/woonwijk over het mogelijk aanwezig zijn van beschermde natuurwaarden, op basis van aanwezig habitat.

In bijlage 1 is de natuurwaardenkaart toegevoegd. In bijlage 2 is een uitgebreide samenvatting bijgevoegd van de Wet Natuurbescherming.

H2 Leefgebieden

Weert

2.1 Terrein- en gebiedsindeling

Op de natuurwaardenkaart zijn verschillende leefgebieden ingetekend. Het betreft hier:

- ✘ Kleinschalig cultuurlandschappen en dorpskernen
- ✘ Grootschalig/open agrarisch gebieden
- ✘ Kerken
- ✘ Woonkernen
- ✘ Industriegebieden/intensief bedrijfstreinen
- ✘ Woonwijk-in-groen
- ✘ Water (poelen, sloten open water, kanaal, stromend water) (incl. slootkanten)
- ✘ Laanelementen (als primaire vliegverbinding) (inclusief bermen (on)verharde wegen)
- ✘ Natuurkernen
- ✘ NNN terreinen (goud-, zilver-, en bronsgroen)

Kleinschalig cultuurlandschappen en dorpskernen

Dit soort gebieden worden gekenmerkt door een sterke afwisseling van opgaande beplantingen, laanelementen, struikhagen, poelen, waterlopen, boerderijerven met een aanbod van grote en kleine stallen en schuren. Daarnaast zijn de erven van de bebouwing op en rondom veelal voorzien van bomen, struiken, fruitbomen en rommelige hoeken (zoals steenhopen, stapels autobanden, houtige restmaterialen e.d.). Kleinschaligheid van dit gebied is hét kenmerk.

Daarnaast worden deze terreinen tamelijk extensief beheerd door particulieren. Dergelijke gebieden bevinden zich doorgaans alleen aan de buitengrenzen van grote stedelijke gebieden en rondom dorpen (bijvoorbeeld Laar, Swartbroek, Tungelroy).

In dergelijke gebieden komen doorgaans veel verschillende plant- en diersoorten voor. De betekenis voor natuurwaarden in dergelijke gebieden is dan ook hoog te noemen.

Grootschalig/open agrarisch gebieden

In deze gebieden staat intensief beheer van de landerijen hoog in het vaandel. Dergelijke gebieden worden op een dermate manier beheerd, gebruikt en geëxploiteerd dat er slechts beperkte natuurwaarden aanwezig zijn. Slechts aan de randen van dergelijke terreinen, of in ontwateringssloten kunnen in bepaalde situaties de soortenrijkdom hoger zijn. Gebieden, zoals de akkerlanden ten zuiden van de A2 (toekomstige industriegebied Kampershoek-Noord) vormen voor bepaalde broedvogels geschikte broedlocaties. Grootschalige weilandgebieden vormen ook geschikte jachtgebieden voor specifieke soorten zoals kerkuilen, maar ook als begrazingsgebied voor zwanen en ganzen.

Aan de randen van deze gebieden liggen veelal grotere intensieve boerderijcomplexen, waar nauwelijks ruimte getroffen is voor enige beplanting.

Kerken

Kerken en kloosters zijn opgenomen op de natuurwaardenkaart vanwege de grote aantrekkingskracht op onder meer vleermuizen en soorten die graag op hoge gebouwen verblijven (denk aan slechtvalken). Vanuit deze bebouwing vinden vleermuizen veelal hun weg door stedelijke gebieden richting jachtgebieden buiten (of binnen) de stedelijke bebouwing. Dergelijke locaties zijn van groot belang om in ogenschouw te houden bij eventuele sloop- of renovatie, omdat de effecten een behoorlijke negatieve invloed kunnen hebben op populatieniveau van specifieke vleermuissoorten (in deze regio onder andere de, in Nederland zeer zeldzame, grijze grootoorvleermuis).

Woonkernen

Binnen de stedelijk bebouwing met grondgebonden, vrijstaande woningen, flatgebouwen, kantoorcomplexen en binnenstedelijke groenelementen als parken, plantsoenen, laanbomen en dergelijke, vormen voor diverse plant- en diersoorten optimale leefgebieden. Met name gebouwbewonende soorten hebben door de jaren heen gebruik van de bebouwing om er vaste rust- en verblijfplaatsen te huisvesten. Soorten die karakteristiek zijn voor stedelijke gebieden zoals huismussen, gierzwaluwen, steenmarters, vleermuizen en diverse kleine soorten grondgebonden zoogdieren en tal van soorten broedvogels kunnen effecten ondervinden van ruimtelijke ingrepen en beheermaatregelen. Woningbouw, woningrenovaties en sloop van bebouwing kunnen leiden tot effecten in relatie tot beschermde vaste rust- en verblijfplaatsen, foerageergebieden, vliegroutes en jaarrond beschermde nesten.

Industriegebieden/intensief bedrijfsterreinen

Ondanks de intensieve aanwezigheid en beïnvloeding van menselijke activiteiten in dergelijke gebieden kunnen er wel degelijk beschermde natuurwaarden aanwezig zijn in dergelijke gebieden. Met name terreindelen die nog niet bebouwd zijn, waterlopen, poelen, oevers, begroeide taluds (als geluidsbeperkende maatregel aangelegd) en kleine overhoeken vormen voor veel kleinere soorten ideale leefgebieden. Daarnaast bieden deze terreinen ook kansen voor soorten, bijvoorbeeld door het plaatsen van kasten voor roofvogels om de plaatselijk aanwezige plaagsoorten (zoals ratten, muizen, stadsduiven e.d.) te bestrijden.

Woonwijk-in-groen

Deze wijken zijn gesitueerd in een zéér groene omgeving. Een van de beste voorbeelden betreft de wijk ten zuiden van de KMS in Weert. Deze wijk is in het verleden aangelegd in een bosrijke omgeving. Met de bouw van de woningen is er tevens een grote aantrekkingskracht gekomen op soorten die juist in woningen verblijven (zoals vleermuizen), en tevens hebben zich, door het sparen van zoveel mogelijk bos en struiken, de daar reeds aanwezige natuurwaarden (zoals eekhoorns) zich weten te handhaven en zich aangepast aan de aanwezigheid van mensen.

Water (poelen, sloten open water, kanaal, stromend water) (incl. slootkanten)

Water vormt een bron van leven voor een scala aan plant- en diersoorten. In de verschillende waterpartijen, sloten, poelen, grotere aaneengesloten waterlopen (bijvoorbeeld in Molenakker en Kampershoek) komen naast algemeen voorkomende soorten amfibieën, vissen, planten, libellen en macrofauna (o.a. molusken en insecten) ook zwaar beschermde soorten voor zoals kamsalamander. Onderhoudswerkzaamheden, dempen, saneren, baggeren en andere ingrepen aan deze elementen kunnen daarmee grote effecten hebben op de aanwezige soorten. Vaak is hier maatwerk vereist tussen ingreep en het aanwezig zijn van beschermde natuurwaarden.

In de slootkanten en de vegetatie rondom watermilieus kunnen diverse beschermde plant- en diersoorten voorkomen.

Laanelementen (als primaire vliegverbinding) (inclusief bermen (on)verharde wegen)

Laanelementen vormen optimale vliegroutes voor diverse soorten. Met name vleermuizen maken gebruik van deze elementen om van hun verblijfplaatsen in de stad/dorpskern naar hun jachtgebieden (open terreinen, boskernen) te geraken. Wanneer maatregelen als beheer of gehele rooi noodzakelijk zijn kunnen effecten op de functionaliteit ervan optreden. Dit kan effect hebben op het functioneren van vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen in de stad. Het vervangen van armaturen bijvoorbeeld door vleermuisonvriendelijke verlichting kunnen ook deze effecten met zich meebrengen. Ingrepen aan dergelijke elementen dient niet lichtvoetig opgepakt te worden, daar het een behoorlijke impact kan hebben op populatieniveau van specifieke soorten.

Daarnaast kunnen bomen, al of niet onderdeel uit makend van bossen of laanelementen, in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats voor vleermuizen en holenbroeders (zoals spechten), indien er boomholtes aanwezig zijn. Onderhoud aan of het geheel verwijderen van dergelijke bomen kan daarmee negatieve effecten hebben op boombewonende soorten.

Bermen langs (on)verharde wegen en onder laanelementen kunnen optimale groeiplekken vormen voor beschermde plantensoorten. Het gaat hier over bermen langs alle type wegen (verhard én onverharde) in stedelijke gebieden maar vooral ook in de buitengebieden.

Natuurkernen, NNN terreinen (goud-, zilver-, en bronsgroen)

De gebieden die zijn opgenomen in het POL 2014 zijn eveneens op kaart verwerkt, zodat er snel beeld ontstaat of bepaalde ontwikkelingen knelpunten geven met betrekking tot het Provinciaal beleid omtrent het Natuurnetwerk Nederland. Er is geen direct onderscheid gemaakt in de drie verschillende zones. Deze verdere verdieping dient te worden gemaakt op bestemmingsplan niveau, om daarmee het gebruik in de toekomstige situatie vast te leggen en te bestemmen.

Op een aantal plekken binnen de gemeentegrenzen zijn natuurontwikkelingsgebieden aanwezig, die sinds enkele jaren in ontwikkeling zijn. Er is getracht deze gebieden zoveel mogelijk op te nemen in de digitale kaart (vermeld met N). Vaak liggen deze terreinen in of aangrenzend van het NNN.

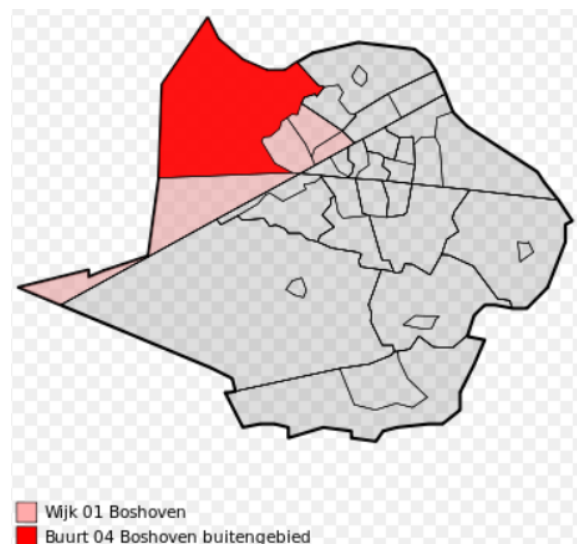
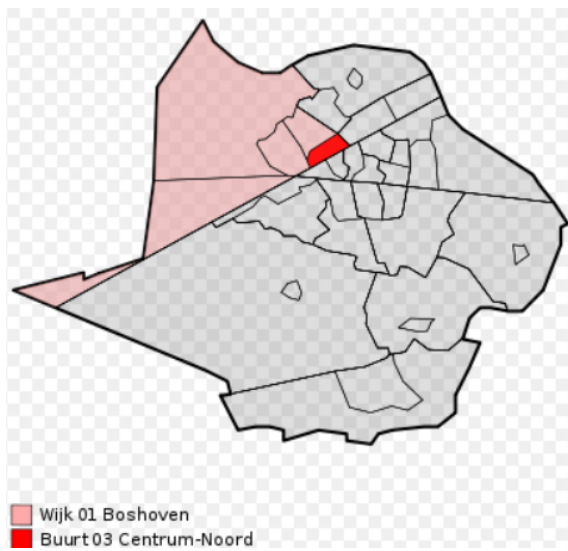
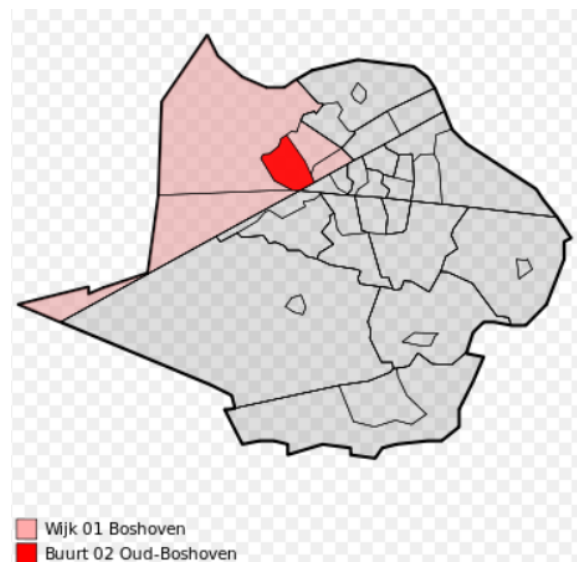
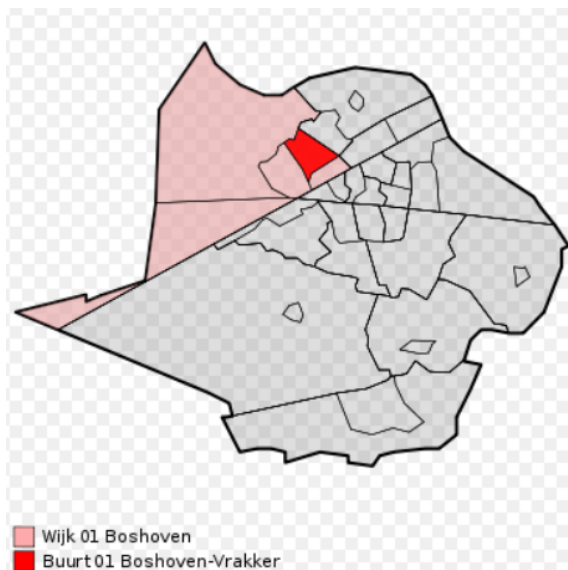
2.2 Dorpskernen en woonwijken/buurt Weert

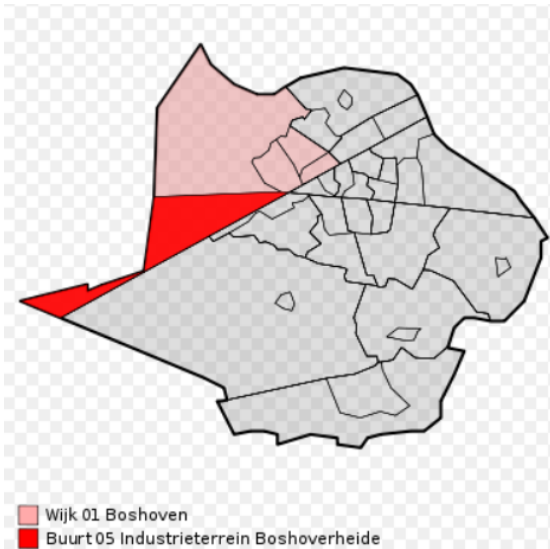
Hieronder is de onderverdeling van de gemeente Weert afgebeeld in de verschillende wijken die door de gemeente zijn bestemd. De afkortingen die gehanteerd zijn per wijk/buurt worden gebruikt in de tabellen 1 t/m 3 in relatie tot het (mogelijk) aanwezig zijn van beschermde soorten in de betreffende wijken. Deze typologie is verder aangebracht op de Natuurwaardenkaart in bijlage 1.

- ✚ Wijk 1: Boshoven (Bos)
- ✚ Wijk 2: Laar en Hushoven (LH)
- ✚ Wijk 3: Molenakker en Kampershoek (MK)
- ✚ Wijk 11: Weert -Centrum (W)
- ✚ Wijk 12: Biest (B)
- ✚ Wijk 13: Groenewoud (G)
- ✚ Wijk 14: Fatima (F)
- ✚ Wijk 21: Keent (K)
- ✚ Wijk 22: Moesel (M)
- ✚ Wijk 23: Graswinkel (Gras)
- ✚ Wijk 24: Leuken (L)
- ✚ Wijk 25: Kazernelaan (Ka)
- ✚ Wijk 31: Altweerderheide (A)
- ✚ Wijk 32: Tungalroy (T)
- ✚ Wijk 33: Swartbroek (S)
- ✚ Wijk 34: Stramproy (Str)

Wijk 01: Boshoven (Bos)

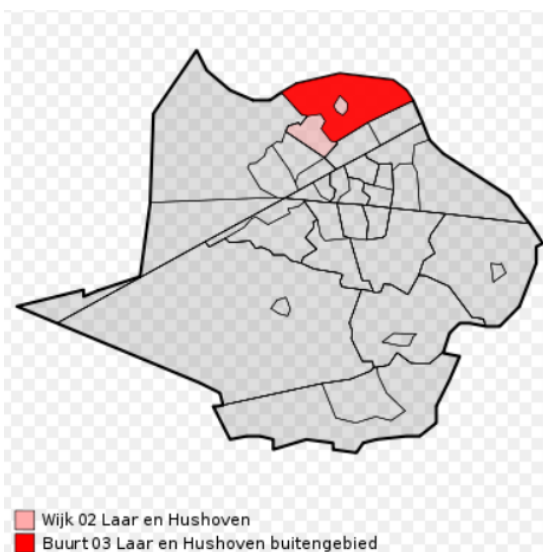
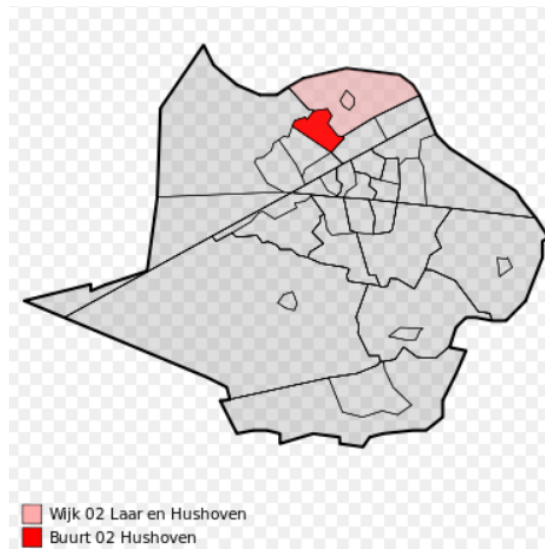
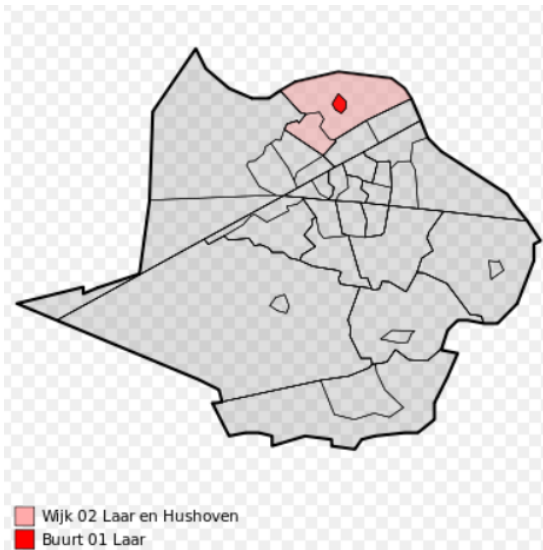
Boshoven-Vrakker, Oud Boshoven, Centrum-Noord, Buitengebied en industrieterrein Boshoverheide





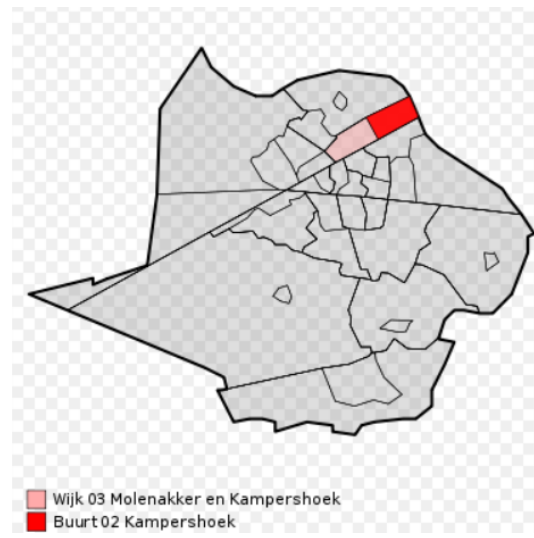
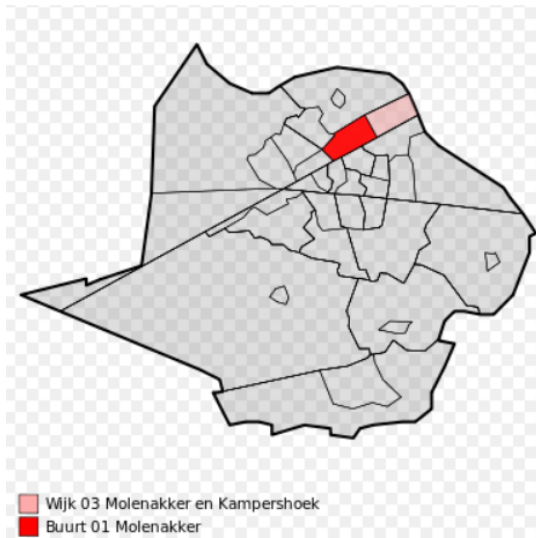
Wijk 02: Laar en Hushoven (LH)

Laar, Hushoven en Laar en Hushoven buitengebied



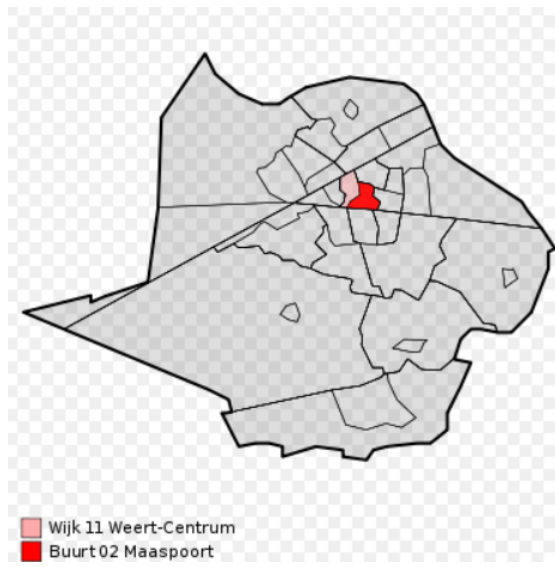
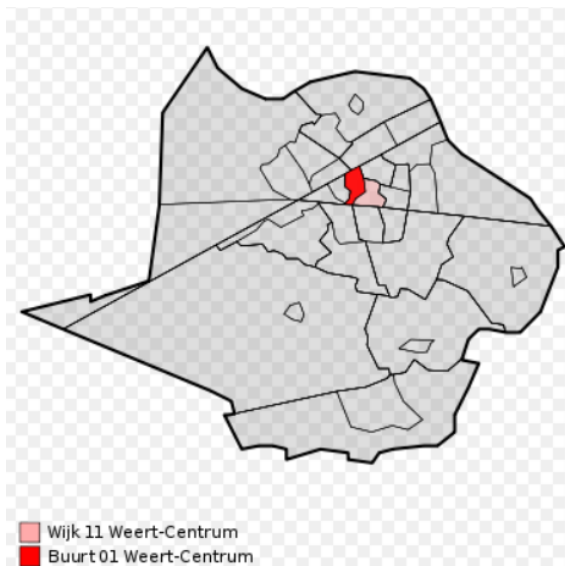
Wijk 03: Molenakker en Kampershoek (MK)

Molenakker en Kampershoek



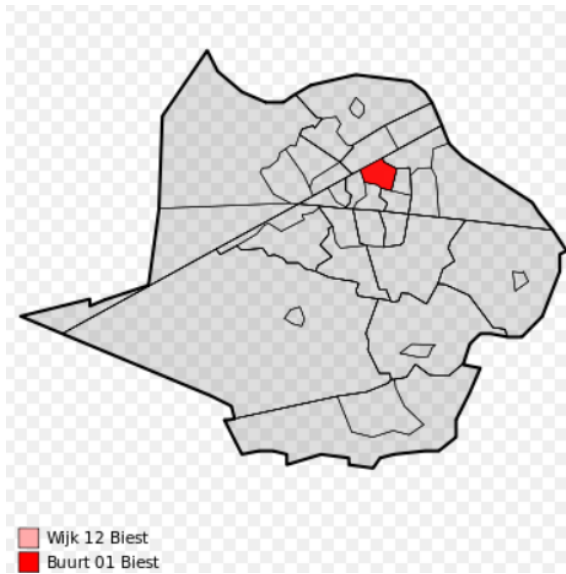
Wijk 11: Weert-Centrum (W)

Weert-centrum en Maaspoort



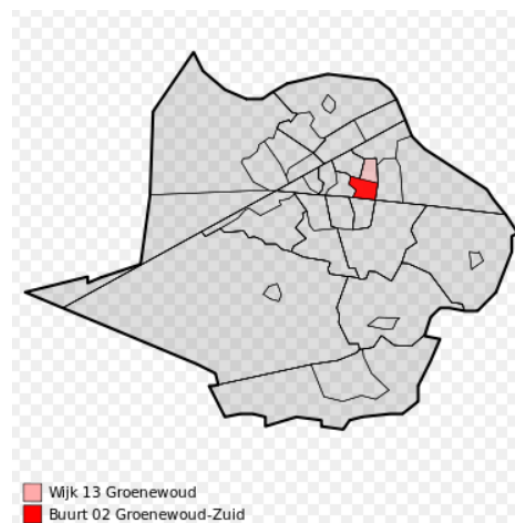
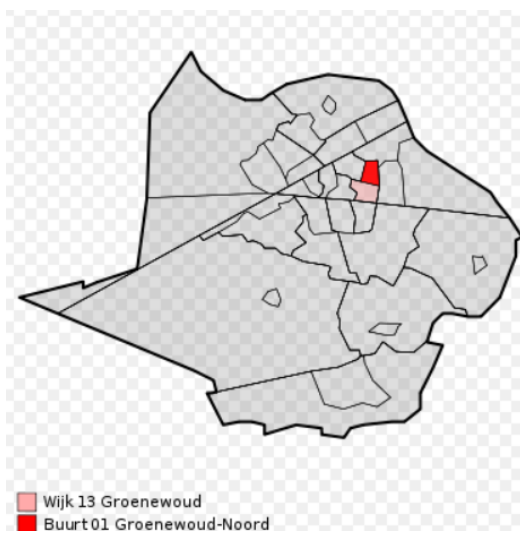
Wijk 12: Biest (B)

Biest



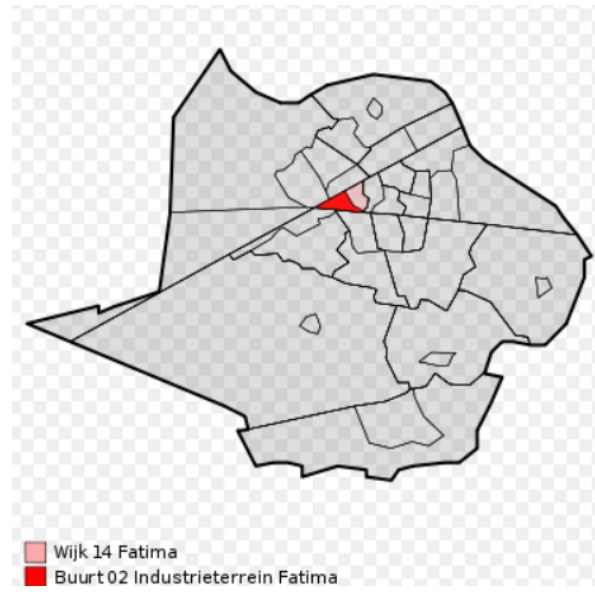
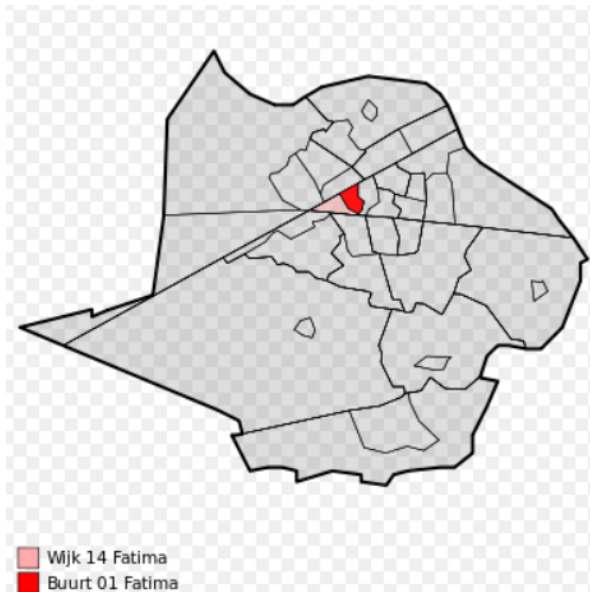
Wijk 13: Groenewoud (G)

Groenewoud-Noord en Groenewoud-Zuid



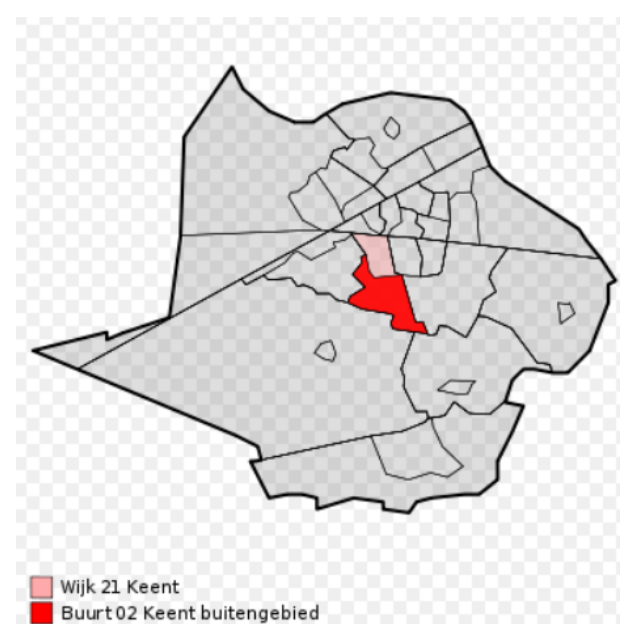
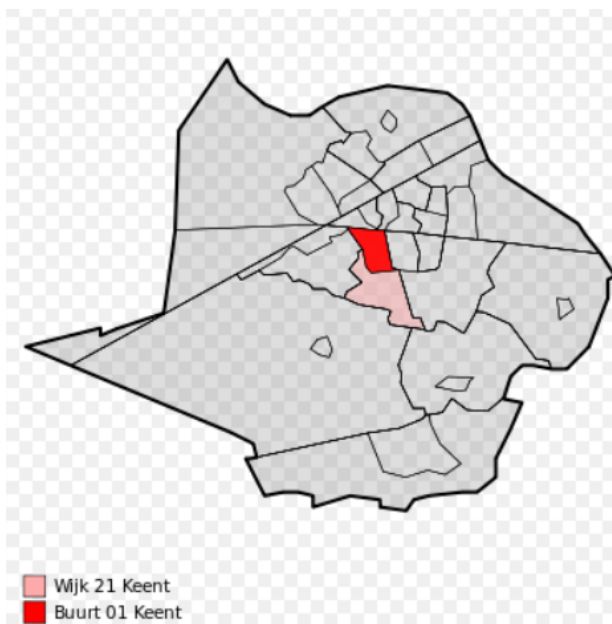
Wijk 14: Fatima (F)

Fatima en Industrieterrein Fatima



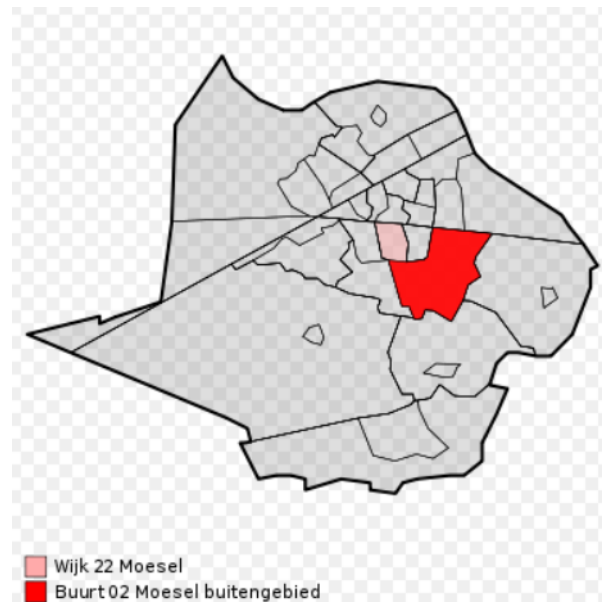
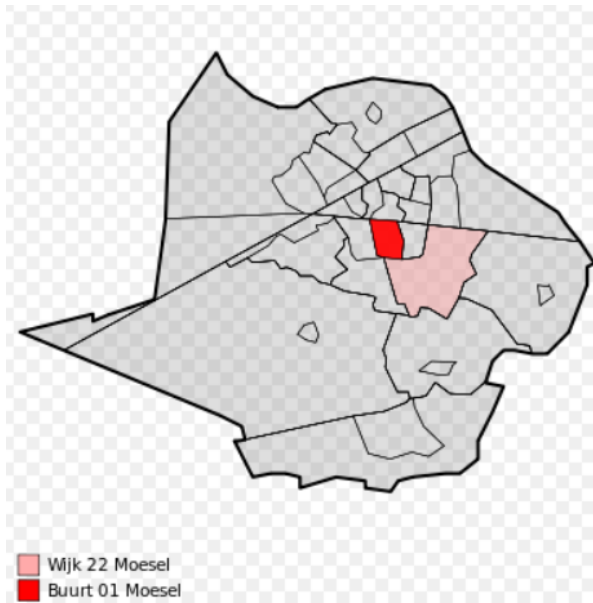
Wijk 21: Keent (K)

Keent en Keent buitengebied



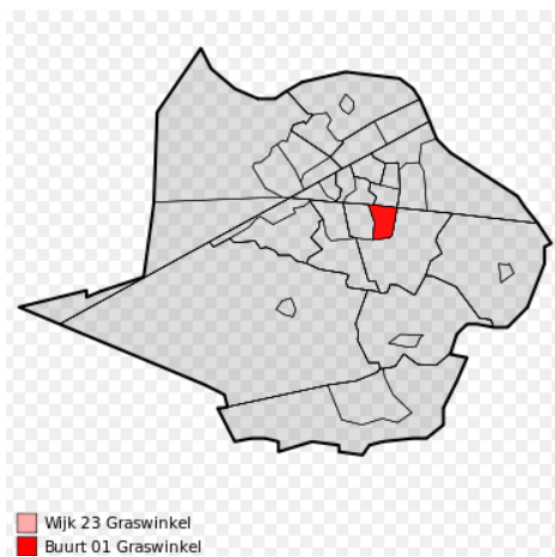
Wijk 22: Moesel (M)

Moesel en Moesel buitengebied



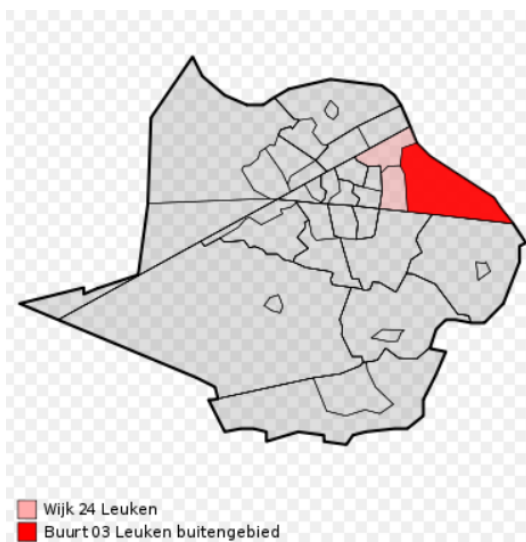
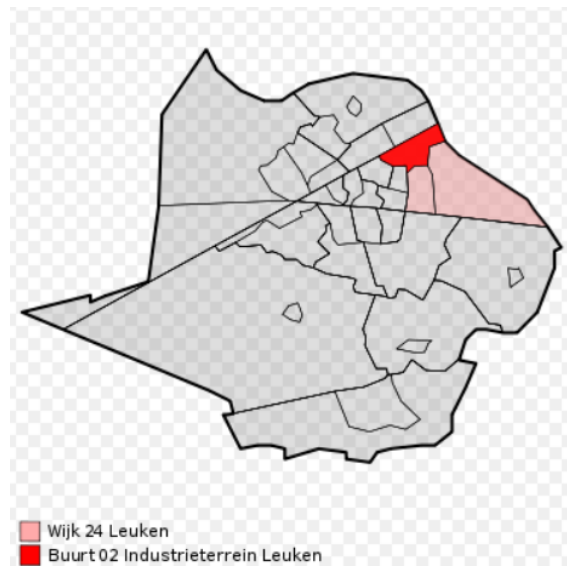
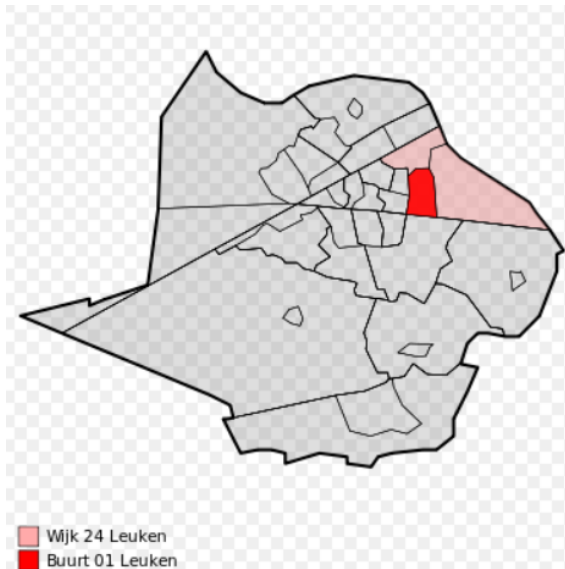
Wijk 23: Graswinkel (Gras)

Graswinkel



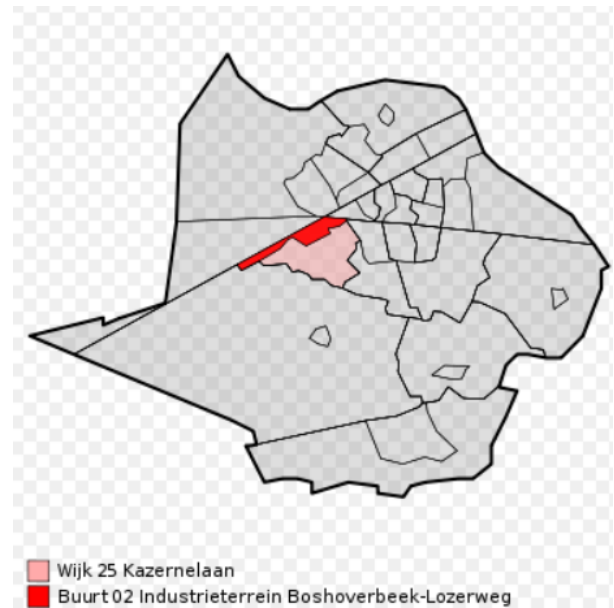
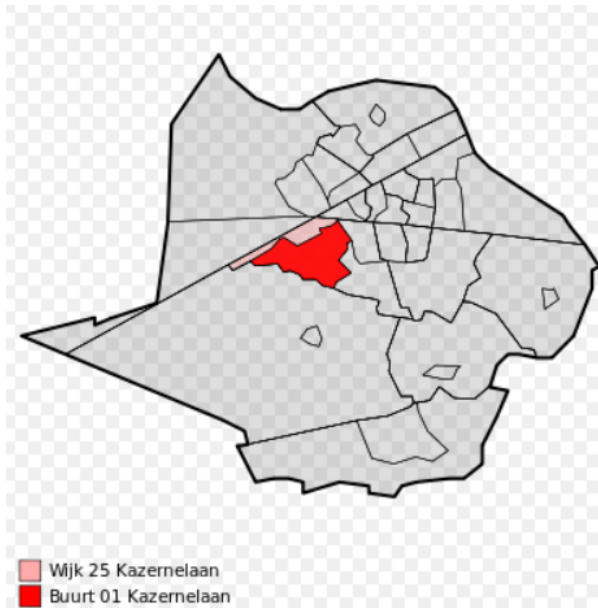
Wijk 24: Leuken (L)

Leuken, Industrierrein Leuken en Leuken buitengebied



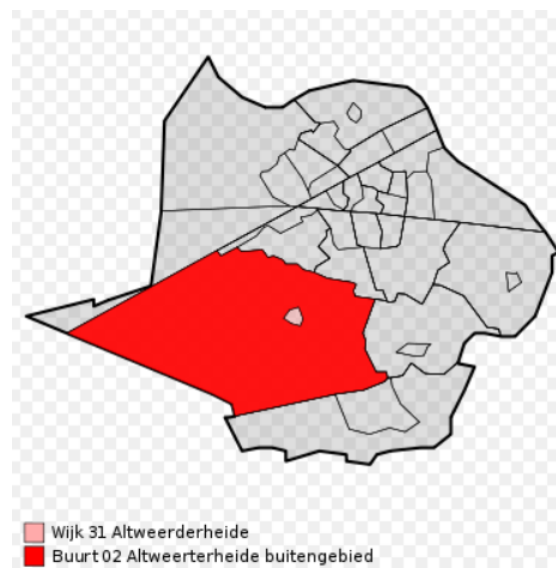
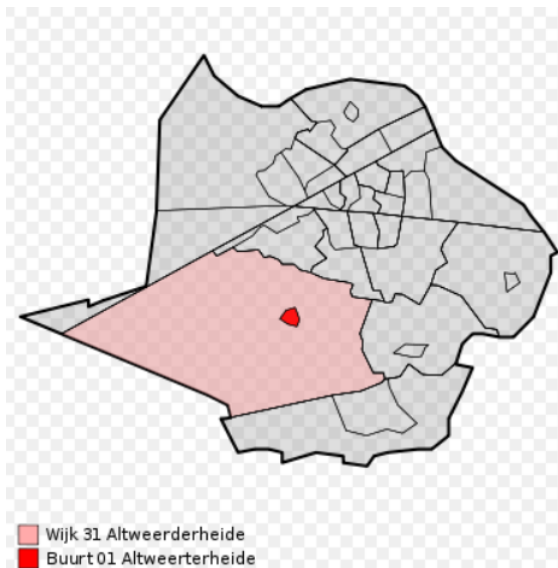
Wijk 25: Kazernelaan (Ka)

Kazernelaan en Industrierterrein Boshoverbeek-Lozerweg



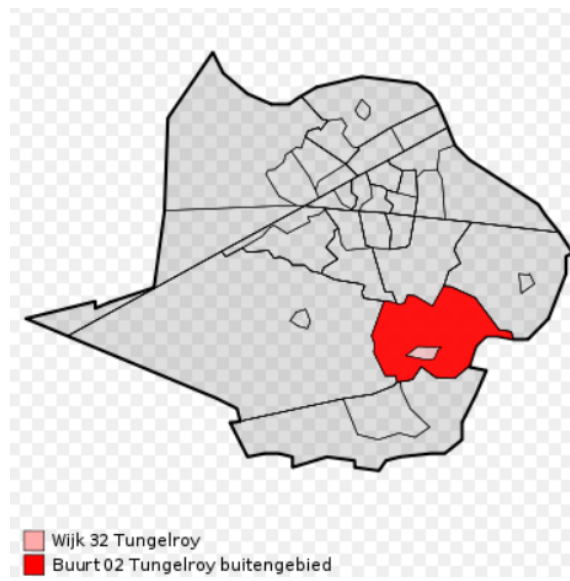
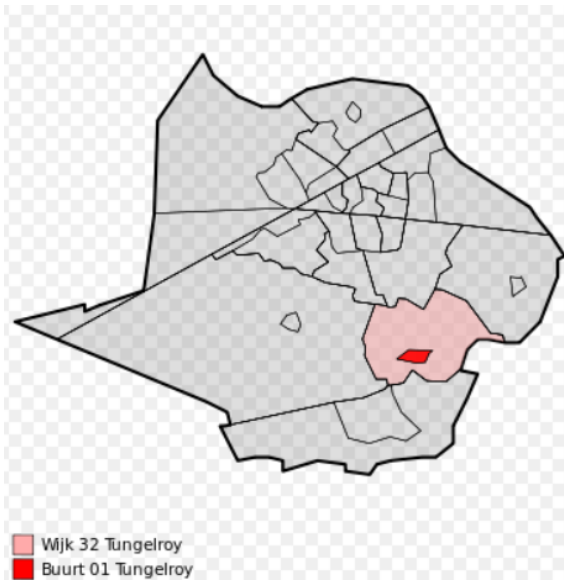
Wijk 31: Altweerderheide (A)

Altweerderheide en Altweerderheide buitengebied



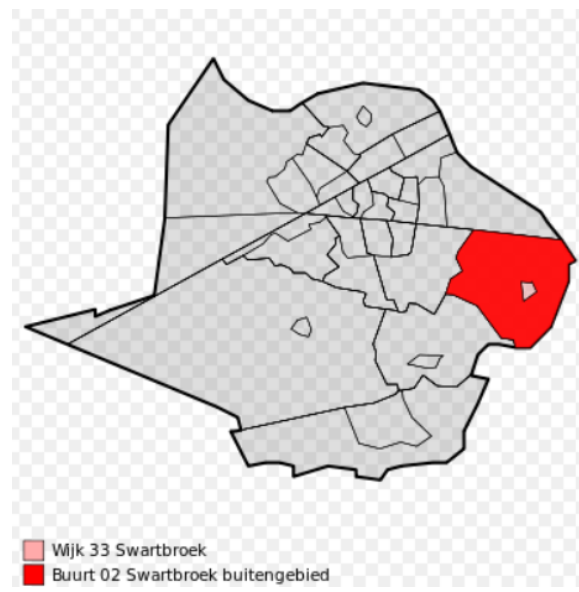
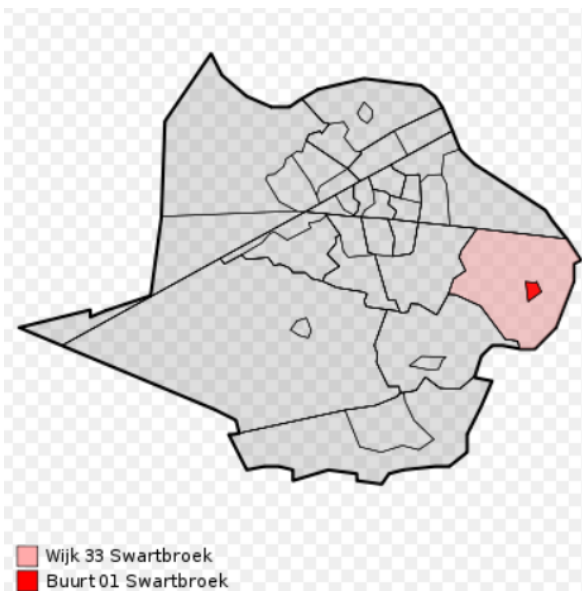
Wijk 32: Tungelroy (T)

Tungelroy en Tungelroy buitengebied



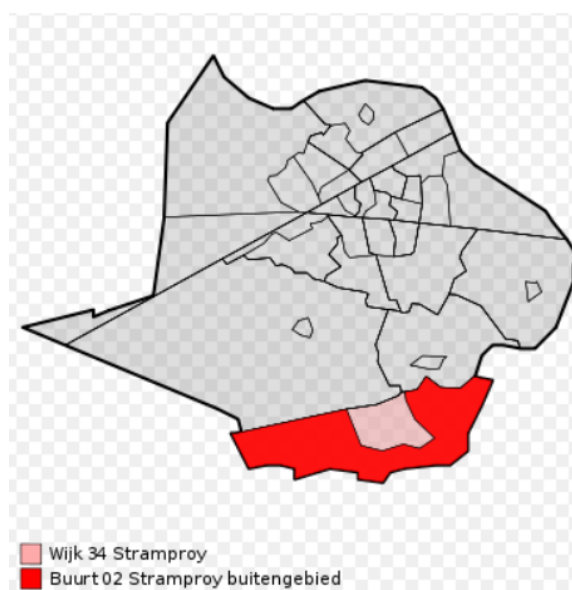
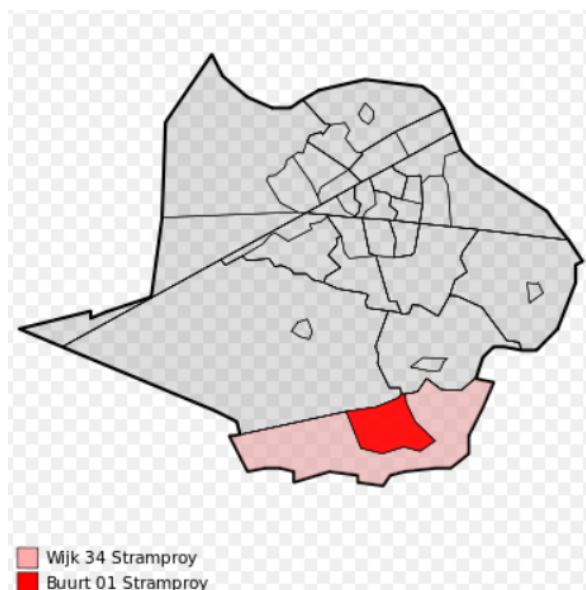
Wijk 33: Swartbroek (S)

Swartbroek en Swartbroek buitengebied



Wijk 34: Stramproy (Str)

Stramproy en Stramproy buitengebied



2.3 Overzicht aanwezigheid beschermde soorten gemeente Weert

In de onderstaande tabellen zijn alle soorten opgesomd die in het kader van de Wet Natuurbescherming aangemerkt zijn als beschermde soort. Per wijk wordt aangegeven of de soort er voorkomt of kan voorkomen op basis van aanwezig habitat/leefgebied.

Het gaat hier om soorten die in het kader van de Europese Habitatrichtlijn beschermd zijn (Bijlage IV en Bijlage II (Verdrag van Bern)), Nationaal beschermde plant- en diersoorten en Vogelsoorten waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn (conform de eerder geldende wettelijke richtlijnen uit de Flora- en faunawet), resp. art. 3.5 en 3.10 en vogels met jaarrond beschermde nesten Wet Natuurbescherming.

Opgemerkt dient te worden dat een lijst met broedvogels (waarvan de nesten niet jaarrond beschermd zijn, maar alleen tijdens het broedseizoen) niet opgenomen is, omdat alle in Europa voorkomende vogelsoorten (al of niet met jaarrond beschermde nesten) beschermd zijn in het kader van de Vogelrichtlijn (circa 700 soorten), art. 3.1 Wet Natuurbescherming.

2.3.1 Voorkomen van soorten van art. 3.5. Wnb binnen gemeente grenzen Weert

Aanwezige beschermde soorten/soortgroepen	WIJK/BUURT																
	Bos	LH	MK	W	B	G	F	K	M	Gras	L	Ka	A	T	S	Str	
Bijlage IV*																	
Zoogdieren																	
Bever																	
Hamster																	
Hazelmuis																	
Lynx																	
Noordse woelmuis																	
Otter																	
Wolf																	
Wilde kat																	
Vleermuizen																	
Bechsteins vleermuis																	
Bosvleermuis																	
Brandts vleermuis																	

Mercurwaterjuffer																			
Vlinders																			
Moerasparelmoervlinder																			
Monarchvlinder																			
Haften																			
Oeveraas																			

Tabel 1: Voorkomen beschermde soorten conform art. 3.5 Wet Natuurbescherming (Habitatrichtlijnsoorten Bijlage IV, incl. Verdrag van Bern, Bijlage II) binnen de gemeentegrenzen van Weert. Weergegeven per woonwijk/buurt en Dorpskernen. Opvulling: Groen: soort aanwezig, Oranje: soort mogelijk aanwezig; Wit: soort afwezig

*walvisachtigen en schildpadden zijn niet opgenomen in de lijst, omdat deze niet voorkomen in Limburg.** m.u.v. zeezoogdieren

Onderzoeksplicht artikel 3.5 soorten

Indien er ruimtelijke ingrepen beoogd zijn is het wettelijk verplicht dat deze ingrepen door gericht natuurwaardenonderzoek worden getoetst aan de vigerende wetgeving. Voor de soorten van artikel 3.5 (de soorten in bovenstaande tabel 1) geldt in elk geval onderzoeksplicht, omdat deze soorten zwaar beschermd zijn. Indien deze soorten aangetroffen worden zijn vervolmaatregelen nodig in het kader van de wetgeving. Dit kan onder meer betekenen dat er een ontheffingsplicht vanuit de Wet Natuurbescherming geldt.

2.3.2 Voorkomen van soorten van art. 3.10. Wnb binnen gemeente grenzen Weert

In tabel 2 zijn alle nationaal beschermde soorten opgesomd, die door het bevoegde gezag (provincies en overheden) opgenomen zijn in de Wet Natuurbescherming. Deze soorten komen op heel veel verschillende locaties binnen de gemeente grenzen voor. Om de natuurwaardenkaart en de daarbij gemarkeerde typologie overzichtelijk te houden is hier gekozen om per soort aan te geven in welk leefgebied deze logischerwijs aanwezig zijn.

In tabel 2 zijn de soorten per leefgebied gemarkeerd. Hierbij is de volgende typologie gehanteerd;

- ✘ Kleinschalig cultuurlandschappen en dorpskernen: **Kc Dorp**
- ✘ Grootschalig/open agrarisch gebieden: **Gag**
- ✘ Kerken: **K*** (Kerken zijn optimaal voor vleermuizen (art. 3.5 soorten))
- ✘ Woonkernen: **Woon**
- ✘ Industriegebieden/intensief bedrijfsterreinen: **Industrie**
- ✘ Woonwijk-in-groen: **Wig**
- ✘ Water (poelen, sloten open water, kanaal, stromend water, incl. slootkanten): **Water**
- ✘ Laanelementen (als primaire vliegverbinding) en bermen ((on)verharde wegen): **Laan**
- ✘ Natuurkernen en NNN terreinen: **Natuur**

Aanwezige beschermde soorten/soortgroepen	LEEFGEBIEDEN								
	Kc Dorp	Gag	K*	Woon	Industrie	Wig	Water	Laan	Natuur
Zoogdieren									
Aardmuis									
Boommarter									
Bosmuis									
Bunzing									
Damhert									
Das									
Dwergmuis									
Dwergspitsmuis									
Edelhert									
Eekhoorn									
Egel									
Eikelmuis									
Gewone bosspitsmuis									
Gewone zeehond									
Grote bosmuis									
Grijze zeehond									
Haas									

Hermelijn									
Huisspitsmuis									
Konijn									
Molmuis									
Ondergrondse woelmuis									
Ree									
Rosse woelmuis									
Steenmarter									
Tweekleurige bosspitsmuis									
Veldmuis									
Veldspitsmuis									
Vos									
Waterspitsmuis									
Wezel									
Wild zwijn									
Woelrat									
Amfibieën									
Alpenwatersalamander									
Bruine kikker									
Gewone pad									
Kleine watersalamander									
Meerkikker									
Middelste groene kikker									
Vinpootsalamander									
Vuursalamander									
Reptielen									
Adder									
Hazelworm									
Levendbarende hagedis									
Ringslang									
Vissen									
Beekdonderpad									
Beekprik									
Elrits									
Europese rivierkreeft									
Gestippelde alver									
Grote modderkruiper									
Kwabaal									
Dagvlinders									
Aardbeivlinder									
Bosparemoervlinder									
Bruin dikkopje									
Bruine eikenpage									
Donker pimperlblauwtje									
Duinparemoervlinder									
Grote vos									
Grote vuurvlinder									
Grote weerschijnvlinder									
Iepenpage									
Kleine heivlinder									
Kleine ijsvogelvlinder									
Kommavlinder									
Pimperlblauwtje									
Sleedoornpage									
Spiegeldikkopje									
Veenbesblauwtje									
Veenbesparemoervlinder									
Veenhooibeestje									
Veldparemoervlinder									
Zilveren maan									
Libellen									
Beekrombout									
Bosbeekjuffer									
Donkere waterjuffer									
Gevlekte glanslibel									
Gewone bronlibel									
Hoogveenglanslibel									

Kempense heidelibel									
Speerwaterjuffer									
Kevers									
Vliegend hert									
Planten									
Akkerboterloem									
Akkerdoornzaad									
Akkerogentroost									
Beklierde ogentroost									
Berggamander									
Bergnachtsorchis									
Blaasvaren									
Blauw guichelheil									
Bokkenorchis									
Bosboterbloem									
Bosdravik									
Brave hendrik									
Brede wolfsmelk									
Breed wollegras									
Bruinrode wespenorchis									
Dennenorchis									
Dreps									
Echte gamander									
Franjegtiaan									
Geelgroene wespenorchis									
Geplooid vrouwenmantel									
Getande veldsla									
Gevlekt zonneroosje									
Glad biggenkruid									
Gladde zegge									
Groene nachtorchis									
Groensteel									
Groot spiegelklokje									
Grote bosgaardbei									
Grote leeuwenklauw									
Honingorchis									
Kalkboterbloem									
Kalketrip									
Kartuizer anjer									
Karwijselie									
Kleine ereprijs									
Kleine schorseneer									
Kleine wolfsmelk									
Kluwenklokje									
Knollathyrus									
Knolspirea									
Korensla									
Kranskarwij									
Kruiptijm									
Lange zonnedauw									
Liggende ereprijs									
Moerasgamander									
Muurbloem									
Naakte lathyrus									
Naaldenkervel									
Pijlscheefkelk									
Roggelelie									
Rood peperboompje									
Rozenkransje									
Ruw parelzaad									
Scherpkruid									
Schubvaren									
Schubzegge									
Smalle raai									
Spits havikskruid									
Steenbraam									
Stijve wolfsmelk									

Stofzaad											
Tengere distel											
Tengere veldmuur											
Trosgamander											
Veenbloembies											
Vliegenorchis											
Vroege ereprijs											
Wilde averuit											
Wilde ridderspoor											
Wilde weit											
Wolfskers											
Zandwolfsmelk											
Zinkviooltje											
Zweedse kornoelje											

Tabel 2: Voorkomen beschermde soorten conform art. 3.10 Wet Natuurbescherming (Overige/nationaal beschermde soorten) Opvulling: Groen: soort aanwezig, Wit: soort afwezig of, indien geheel wit, soort niet binnen gemeentegrenzen met populatie/groeiplaatsen

Onderzoeksplicht artikel 3.10 soorten

Voor de soorten zoals opgenomen in tabel 2 geldt dat ruimtelijke ingrepen uitgevoerd mogen als blijkt uit natuurwaardenonderzoek dat er geen effecten optreden, of, ingeval dit wel effecten heeft op soorten middels een door de Provincie afgegeven ontheffing Wet Natuurbescherming.

2.3.3 Vogels met jaarrond beschermde nesten

In tabel 3 zijn de vogelsoorten opgesomd waarvan de nesten op Nederlands grondgebied jaarrond beschermd zijn. Het betreft hier soorten van:

- ✘ Categorie 1: Jaarrond gebruikte nesten (steenuil)
- ✘ Categorie 2: Zeer honkvaste koloniebroeders of afhankelijk zijn van bebouwing
- ✘ Categorie 3: Zeer honkvaste broeders of afhankelijk zijn van bebouwing (maar geen koloniebroeders)
- ✘ Categorie 4: Vogels die ieder jaar terugkeren naar specifiek nest
- ✘ Categorie 5: Honkvaste broeders, maar voldoende flexibel

De eerste 4 categorieën zijn de soorten waarvoor in elk geval een uitgebreid natuuronderzoek uitgevoerd dient te worden ten einde de effecten te kunnen bepalen. Daarnaast zijn deze in elk geval ontheffingsplichtig als er effecten optreden in het kader van de Wet Natuurbescherming. Soorten van categorie 5 zijn feitelijk alle andere soorten broedvogels die in Nederland broeden. Daarvoor geldt dat hun nesten jaarrond beschermd zijn als er sprake is van een zwaarwegende ecologische reden (bijvoorbeeld als het een soort betreft die maar op één plek in Nederland broedt bijvoorbeeld, of omdat er geen enkele andere boomholte aanwezig is voor een typische holenbroeder). Ruimtelijke ingrepen voor dergelijke soorten zijn in nagenoeg alle gevallen uitvoerbaar indien er rekening gehouden wordt met de broedperiode en als er aantoonbaar gemaakt is dat er afdoende alternatief leefgebied voorhanden blijft. Deze soorten zijn niet in tabel 3 opgenomen, omdat het alle andere voorkomende soorten broedvogels betreft.

In tabel 3 is aangegeven in welke leefgebieden deze voorkomen. Per soort is in de tabel de letter vermeld van de wijken waar deze soorten eveneens voorkomen.

Vogel met jaarrond beschermde nesten	Cat.	LEEFGEBIED									WIJK/BUURT
		Kc Dorp	Gag	K	Woon	Industrie	Wig	Water	Laan	Natuur	
Boomvalk	4										Str, A, Bos
Buizerd	4										A, M, S, Str, Bos, K, A, T
Gierzwaluw	2										Alle wijken en dorpen
Grote gele kwikstaart	3										Ka

Havik	4										Bos, A, M, Str, S, T
Huismus	2										Alle wijken en dorpen
Kerkuil	3										A, Ka, Str, Bos, LH, M, K, T, S
Oehoe	3										
Ooievaar	3										
Ransuil	4										Bos, A, Str, M, L
Roek*	2										Bos, A, Str, L
Slechtvalk	3										W, Bos, L
Sperwer	4										Bos, A, M, Str
Steenuil	1										LH, Bos, Str, T, S, K, M, L
Wespendief	4										A, B, M
Zwarte wouw	4										

Table 3: voorkomen broedvogels met jaarrond beschermde nesten in gebieden én wijken/buurten. *Geen kolonies bekend (wel mogelijkheden), alleen foeragerende en overvliegende vogels

Onderzoeksplicht broedvogels met jaarrond beschermde nesten

Vanuit de Wet Natuurbescherming is het noodzakelijk dat er bij alle ruimtelijke ingrepen (zowel sloop, renovatie, na-isolatie bebouwing, boskap, beheermaatregelen openbaar groen, slopen/recoveren agrarische bebouwing (stallen, schuurtjes) zicht is op het aanwezig zijn van deze soorten. Soortgericht onderzoek is daarmee altijd benodigd. Onderzoek kan leiden tot ontheffingsplicht vanuit de Wet Natuurbescherming en leiden tot de noodzaak voor het treffen van mitigerende maatregelen.

2.3.4 Soorten met zorgplicht

In het kader van de Wet Natuurbescherming zijn alle andere in Nederland voorkomende soorten eveneens beschermd, maar hiervoor geldt veelal dat er geen expliciete onderzoeksplicht voor is vastgelegd. Hiervoor geldt dat de werkzaamheden uitgevoerd dienen te worden conform de algehele zorgplicht, zoals beschreven in art. 1.11 van de Wet Natuurbescherming.

Werkzaamheden dienen in dit kader zoveel mogelijk uitgevoerd te worden conform de richtlijnen van gedragscodes.

Literatuur

- ✚ Nederlandse fauna, deel 3: De Nederlandse loopkevers, verspreiding en ecologie. Turin, H., 2000.
- ✚ Nederlandse fauna, deel 4: De Nederlandse libellen. Nederlandse vereniging voor libellenstudie, 2002.
- ✚ Nederlandse fauna, deel 7: De dagvlinders van Nederland, verspreiding en bescherming. Bos, F. *et al.*, 2006.
- ✚ Nederlandse fauna, deel 12: Atlas van de Nederlandse zoogdieren. Broekhuizen, S. *et al.*, 2016.
- ✚ Herpetofauna van Limburg. Verspreiding en ecologie van amfibieën en reptielen in de periode 1980-2008. Buggenum, H. J. *et al.*, 2009.
- ✚ Vissen in Limburgse Beken. De verspreiding en ecologie van vissen in stromende wateren in Limburg. Crombaghs, B. H. J. M. *et al.*, 2000.
- ✚ Avifauna van Limburg. Hustings, F. *et al.*, 2006.
- ✚ Atlas van de Nederlandse vleermuizen. Onderzoek naar verspreiding en ecologie. Limpens, H. *et al.*, 1997.
- ✚ Atlas van de Nederlandse zoetwatervissen. De Nie, H., 1997.
- ✚ www.verspreidingsatlas.nl
- ✚ www.waarneming.nl
- ✚ www.rvo.nl
- ✚ www.limburg.nl
- ✚ Wet Natuurbescherming; Beschermde soorten art. 3.5, 3.10, beschermde vogelnesten.

Bijlage 1 Natuurwaardenkaart gemeente Weert op basis van leefgebiedenbenadering

Bijlage 2 Samenvatting Wet Natuurbescherming

Per 1 januari 2017 vervangt de Wet Natuurbescherming de Flora- en faunawet, de Natuurbeschermingswet 1998 en de Boswet. Daarmee wordt een integraal en vereenvoudigd wettelijk kader voor het behoud van de biologische diversiteit en een duurzaam gebruik van bestanddelen daarvan gevormd, mede ter uitvoering van de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn en diverse verdragen inzake de biologische diversiteit en de bescherming van bedreigde dier- en plantensoorten en hun natuurlijke leefomgeving.

De Wet Natuurbescherming is gericht op:

- ✦ Het beschermen en ontwikkelen van de natuur, mede vanwege de intrinsieke waarde, en het behouden van de biologische diversiteit
- ✦ Het doelmatig beheren, gebruiken en ontwikkelen van de natuur ter vervulling van maatschappelijke functies.

B.1 De algemene zorgplicht

De Wet Natuurbescherming erkent de intrinsieke waarde van Natura2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving. Hiertoe is in de wet een algemene zorgplicht opgenomen (artikel 1.11). Deze zorgplicht houdt in dat handelingen die nadelig zijn, of waarvan een ieder redelijkerwijs kan vermoeden dat ze nadelig zijn, achterwege blijven, dan wel maatregelen worden getroffen om die gevolgen te voorkomen en voor zover dat niet mogelijk is die gevolgen zoveel mogelijk worden beperkt of ongedaan gemaakt.

B.2 Bescherming Natura2000-gebieden

De Wet Natuurbescherming regelt de bescherming van Natura2000-gebieden, de aanwijzing en begrenzing daarvan. Een aanwijzingsbesluit omvat in elk geval de instandhoudingsdoelstellingen ten aanzien van leefgebieden voor vogelsoorten voor zover nodig ter uitvoering van de Europese Vogelrichtlijn en/of de natuurlijke habitats van soorten voor zover nodig ter uitvoering van de Europese Habitatrichtlijn. Gedeputeerde Staten stellen voor het betreffende gebied een beheerplan op waarin, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de nodige instandhoudingsmaatregelen en de beoogde resultaten staan geformuleerd.

Het is verboden zonder vergunning van Gedeputeerde staten projecten te realiseren of andere handelingen te verrichten die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van de soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstoring effect kunnen hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen. Dit geldt zowel voor initiatieven binnen de begrenzing van een Natura2000-gebied als voor initiatieven buiten een Natura2000-gebied maar met een externe werking in dat Natura2000-gebied.

Ten behoeve van de vergunningverlening dient initiatiefnemer een passende beoordeling uit te voeren van de gevolgen van het initiatief voor het Natura2000-gebied. Vergunning wordt slechts verleend indien de zekerheid is verkregen dat het initiatief de natuurlijke kenmerken van het gebied niet zal aantasten. Indien de vereiste zekerheid niet kan worden verkregen, dan kan vergunning worden verleend indien voldaan wordt aan elk van de volgende voorwaarden:

1. Er zijn geen alternatieven;
2. Het initiatief is nodig om dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard, en
3. De nodige compenserende maatregelen worden getroffen om te waarborgen dat de algehele samenhang van Natura2000 bewaard blijft.

Voor prioritaire habitattypen geldt in afwijking van punt 2 dat een project nodig is vanwege:

4. Argumenten die verband houden met de menselijke gezondheid, de openbare veiligheid of met voor het milieu wezenlijke gunstige effecten, of
5. Andere dwingende redenen van openbaar belang, na advies van de Europese Commissie.

B.3 Soortbescherming - soorten Europese Vogelrichtlijn

Dit betreft de vogelsoorten die in de Flora- en faunawet binnen categorie 3 vielen (zie paragraaf 2.1.4). Ook in de Wet Natuurbescherming zijn vogels streng beschermd. In de voorliggende rapportage zullen de betreffende soorten worden aangeduid als zijnde streng beschermd.

Het is verboden:

- ✘ opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen;
- ✘ opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen;
- ✘ eieren van vogels te rapen of onder zich te hebben;
- ✘ vogels opzettelijk te storen;
- ✘ Het voorgaande verbod is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Gedeputeerde staten is bevoegd ontheffing te verlenen van de hiervoor benoemde verboden ten aanzien van vogels van daarbij aangewezen soorten, dan wel ten aanzien van hun nesten, rustplaatsen of eieren. Daarbij dient voldaan te zijn aan de volgende voorwaarden:

1. Er bestaat geen andere bevredigende oplossing;
2. Zij is nodig
 - a) In het belang van volksgezondheid en openbare veiligheid;
 - b) In het belang van de veiligheid van het luchtverkeer;
 - c) Ter voorkoming van belangrijke schade aan gewassen, vee, bossen, visserij en wateren;
 - d) Ter bescherming van flora en fauna;
 - e) Voor onderzoek of onderwijs, het uitzetten of herinvoeren van soorten, of voor de daarmee samenhangende teelt, of
 - f) Om te vangen, het onder zich hebben of elke andere wijze van verstandig gebruik van bepaalde vogels in kleine hoeveelheden selectief en onder strikt gecontroleerde omstandigheden toe te staan.
3. De maatregelen leiden niet tot verslechtering van de staat van instandhouding van de desbetreffende soort.

B.4 Soortbescherming - soorten Europese Habitatrichtlijn

Dit betreft een groot deel van de diersoorten en plantensoorten die in de Flora- en faunawet binnen categorie 3 vielen (zie paragraaf 2.1.4), zoals de inheemse vleermuissoorten. Ook in de Wet Natuurbescherming zijn planten- en diersoorten uit deze categorie streng beschermd. In de voorliggende rapportage zullen de betreffende soorten worden aangeduid als zijnde streng beschermd.

Het is verboden:

- ✘ In het wild levende dieren van soorten uit bijlage IV van de Habitatrichtlijn, bijlage II van het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen;
- ✘ Dieren opzettelijk te verstoren;
- ✘ Eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen;
- ✘ De voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen;

- ✘ Planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.
- ✘ De soorten als bedoeld in het voorgaande punt en het eerste punt onder zich te hebben of te vervoeren, tenzij de bedoelde planten en dieren aantoonbaar zijn gefokt of gekweekt.

Gedeputeerde staten is bevoegd ontheffing te verlenen van de hiervoor benoemde verboden ten aanzien van planten en dieren van daarbij aangewezen soorten, dan wel ten aanzien van hun voortplantingsplaatsen, rustplaatsen of eieren van dieren. Daarbij dient voldaan te zijn aan de volgende voorwaarden:

1. Er bestaat geen andere bevredigende oplossing;
2. Zij is nodig
 - a) In het belang van de bescherming van de wilde flora en fauna, of in het belang van de instandhouding van de natuurlijke habitats;
 - b) Ter voorkoming van ernstige schade aan vooral gewassen, veehouderijen, bossen, visgronden, wateren of andere vormen van eigendom;
 - c) In het belang van de volksgezondheid, de openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijk gunstige effecten;
 - d) Voor onderzoek en onderwijs, repopulatie of herintroductie van deze soorten, of voor daartoe benodigde kweek, met inbegrip van de kunstmatige vermeerdering van planten, of
 - e) Om het onder strikt gecontroleerde omstandigheden mogelijk te maken op selectieve wijze en binnen bepaalde grenzen een beperkt, bij de ontheffing of vrijstelling vastgesteld aantal van bepaalde dieren van de aangewezen soorten te vangen of onder zich te hebben, onderscheidenlijk een beperkt bij de ontheffing of vrijstelling vastgesteld aantal van bepaalde planten van de aangewezen soort te plukken of onder zich te hebben.
3. Er wordt geen afbreuk gedaan aan het streven de populaties van de betrokken soort in hun natuurlijke verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

B.5 Soortbescherming - andere soorten

Naast de soorten die beschermd zijn op grond van de Europese Vogelrichtlijn en de Europese Habitatrichtlijn is op nationaal niveau een aanvullende lijst vastgesteld van diersoorten en plantensoorten die eveneens beschermd zijn op basis van de Wet Natuurbescherming.

De diersoorten en plantensoorten die onder dit beschermingsregime vallen, waren in de Flora- en faunawet ingedeeld onder zowel categorie 1, 2 als 3. Dat wil zeggen dat voor een aantal soorten het beschermingsregime aangescherpt is, terwijl het voor enkele soorten iets verlicht is. In de voorliggende rapportage zullen de betreffende soorten worden aangeduid als zijnde beschermd. Het grootste verschil met de Flora- en faunawet is, dat een groot aandeel van de nu nog beschermde flora onder de Wet Natuurbescherming geen wettelijke bescherming meer geniet.

In analogie van het beschermingsregime voor soorten uit de Europese Habitatrichtlijn is het verboden om:

- ✘ De betreffende diersoorten opzettelijk te doden of te vangen;
- ✘ Vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van de betreffende diersoorten te beschadigen of te vernielen, of
- ✘ De betreffende plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

De eerste twee punten zijn niet van toepassing op Bosmuis, Huisspitsmuis en Veldmuis voor zover deze dieren zich in of op gebouwen bevinden of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden.

In aanvulling op de ontheffingsgronden voor soorten uit de Habitatrichtlijn is Gedeputeerde staten voor de onder dit beschermingsregime vallende diersoorten en plantensoorten bevoegd om tevens op grond van onderstaande redenen ontheffing te verlenen:

- a) In het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daarop volgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;
- b) Ter voorkoming van schade of overlast, met inbegrip van schade aan sportvelden, schietterreinen, industrieterreinen, kazernes, of begraafplaatsen;
- c) Ter beperking van de omvang van de populatie van dieren, in verband met door deze dieren ter plaatse en in het omringende gebied veelvuldig veroorzaakte schade of in verband met de maximale draagkracht van het gebied waarin de dieren zich bevinden;
- d) Ter voorkoming of bestrijding van onnodig lijden van zieke of gebrekkige dieren;
- e) In het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
- f) In het kader van bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer
- g) In het kader van bestendig beheer en onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied, of,
- h) In het algemeen belang.

B.6 Bescherming houtopstanden

In afwijking met de Boswet is de uitzonderingscategorie voor Italiaanse populier, Linde, Paardenkastanje en Treurwilg komen te vervallen. Voor deze soorten dient op basis van de nieuwe wet ook melding te worden gemaakt bij het voornemen tot rooien. Houtopstanden die zijn bedoeld voor de productie voor biomassa en zijn aangeplant na 1 januari 2013 zijn in de nieuwe wet uitgezonderd van de meldingsplicht. Daarnaast is het onderscheid tussen Populieren, Wilgen en hun geknotte varianten komen te vervallen. In beide gevallen zijn de houtopstanden vrijgesteld van de meldingsplicht. Gemeenten kunnen in hun bomenverordening of APV nadere regels stellen omtrent het behouden van boombeplantingen zoals ook in de Boswet mogelijk was. In afwijking met de Boswet heeft de gemeente (en de provincie) nu ook de bevoegdheid gekregen nadere regels te stellen omtrent het behoud van hoogstamfruit. Provincie en gemeente hebben hierdoor een beter handvat gekregen voor het in stand houden van boomgaarden die in het kader van subsidieregelingen voor natuur- en landschapsontwikkeling zijn aangeplant.

Bijlage 3:

Protocol en handleiding digitree



DIGITREE® BOOMREGISTRATIE

Protocol en handleiding

digitree®, gemeente Weert

DIGITREE[®] BOOMREGISTRATIE

Protocol en handleiding digitree[®], gemeente Weert

Document: **digitree[®] boomregistratie** Protocol en handleiding digitree[®],
gemeente Weert

Projectnummer: 160900-00
Datum: 7 december 2020

Opdrachtgever: gemeente Weert
C. Boots / W. op 't Roodt
Wilhelminasingel 101
6001 GS Weert

Opgesteld door: Alles over Groenbeheer Zuid BV
Bart Leijendeckers (protocol)
Clemi van Deurzen (handleiding)
De Run 8215a
5504 EM VELDHOVEN

T. 0497 53 40 44

(info@)allesovergroenbeheer.nl

KvK: 66386063

INHOUD

1.	Inleiding	4
1.1	Doelstelling	4
2.	Protocol	5
2.1	digitree5	
2.2	Digis	5
2.3	Wie doet wat	6
2.4	Bomenpaspoort	6
2.5	Werking digis	7
2.6	Actie	7
3	Handleiding	9
3.1	Algemeen	9
3.2	Boomnummer	9
3.3	Boomsort	10
3.4	Plantjaar	11
3.5	Eindbeeld	11
3.5	Hoogte	13
3.6	Boomveiligheid	14
3.7	Aantastingen	15
3.8	Ziekte en plagen	16
3.9	Risicoklasse	18
3.10	Naderonderzoek	18
3.11	Maatregel kort	19
3.12	Maatregel lang	19
3.13	Wegtype	20
3.14	Bereikbaarheid	20
3.15	Opmerkingen	20
4	Bijlage	21
4.1	Bijlage 1: Bomenpaspoort	21
4.2	Bijlage 2: Foto voorbeelden eindbeelden	22
4.3	Bijlage 3: Richtlijnen takvrijezones	24

1. INLEIDING

De gemeente Weert gebruikt al een aantal jaren digitree® als beheersysteem voor haar individueel beheerde bomen. In dit systeem worden de uitgevoerde werken aan bomen (snoeien, rooien, aanplant) geregistreerd, maar ook de boomveiligheidscontroles, nader onderzoeken en overige zaken in het belang van de zorgplicht. Daarnaast wordt digitree® gebruikt voor het registreren van monumentale en waardevolle bomen. Voor de burger is een deel van het systeem toegankelijk om informatie omtrent deze monumentale en waardevolle bomen te kunnen raadplegen.

Dit multifunctionele gebruik leidt soms tot tegengestelde belangen onder de gebruikers van het systeem. Om te voorkomen dat deze tegengestelde belangen leiden tot onbedoeld wijzigen van gegevens of het vervuilen van de opgeslagen gegevens, is dit protocol opgesteld.

Door verdere ontwikkelingen is het 'digitree protocol' en de 'handleiding opname boomkenmerken' welke als bijlage onderdeel uit maakt bij het bestek 'Onderhoud bomen, gemeente Weert' met besteksnummer 18-01 samengevoegd tot dit nieuwe document.

1.1 Doelstelling

De doelstellingen van dit document zijn:

- Vastleggen wie welke gegevens mag wijzigen
- Vastleggen welke acties de gebruikers dienen te ondernemen om een foutloze werking van digitree® te garanderen
- Vastleggen welke procedures gevold dienen te worden bij welke acties;
- Handleiding gebruik digitree.

2. PROTOCOL

2.1 digitree

Het systeem digitree® is een GIS-gebaseerd systeem.

De gegevens in digitree® bestaan uit een puntelement (de stip op de kaart) waaraan een database met gegevens is gekoppeld. Per boom zijn meerdere sets gegevens gekoppeld. Van deze gegevenssets is er altijd één actueel. De overige sets zijn historische gegevens of nieuwe gegevens. Het is van belang om te werken op basis van de meest actuele gegevens. De op te nemen gegevens zijn grotendeels vaste gegevens. Er zijn extra velden beschikbaar die door de gemeente Weert naar eigen wens ingevuld kunnen worden.

Digitree® bestaat uit 3 modules. Eén module is een online viewer, waar de opgeslagen gegevens, inclusief de nieuwe en historische gegevens geraadpleegd kunnen worden. De online viewer is middels een inlogcode via een webbrowser bereikbaar. Voor de gemeente Weert is daarnaast een openbare viewer ingericht, waarin slechts beperkte gegevens van de monumentale en waardevolle bomen beschikbaar zijn.

Voor de registratie van gegevens in het veld (buiten) is de opnamemodule "digis" beschikbaar. Middels deze module kunnen gegevens uit de database opgehaald worden en in het veld bewerkt worden. Digis werkt offline, met uitzondering van het ophalen van gegevens, het aanmaken van taken, en het uploaden van uitgevoerde mutaties.

Online is de derde module, "digitree® beheer" beschikbaar. Deze is alleen toegankelijk voor de beheerder van de gegevens middels een inlogcode. In digitree® beheer kan de gegevensbeheerder de uitgevoerde mutaties (nieuwe gegevens) goedkeuren of verwijderen. Goedgekeurde gegevens worden dan actuele gegevens. De al bestaande set actuele gegevens wordt automatisch doorgeschoven naar de historische gegevens (er kan maar één set actueel zijn). Indien een set nieuwe gegevens ouder is (mutatiedatum) dan de actuele, dan gaan deze nieuwe gegevens direct naar de historische gegevens. De mutatiedatum is leidend voor welke set gegevens actueel is.

In digitree® beheer kunnen ook selectiekaarten en deelopdrachten vastgesteld worden, of zijn de gegevens te downloaden voor andere doeleinden.

2.2 Digis

Voor een juiste werking van digitree® is het van belang dat de opname in het veld uitgevoerd worden met de meest recente versie van digis (op het moment van opstellen van dit protocol is dat digis 2.0.4). Voor informatie over de meest recente versie van digis en hoe dit te installeren wordt verwezen naar de website van digitree®, www.digitree.nl

Middels een downloadcode kunnen de meest recente boomgegevens van de gemeente Weert gedownload worden in digis. Voor de gebruiker van digis is het zaak deze gegevens met regelmaat te verversen, zodat altijd de meest actuele gegevens en inrichting gebruikt wordt.

Na het downloaden kan een specifieke taak aangemaakt worden. Hierbij worden de te bewerken bomen uit de database gehaald en wordt vastgelegd welke actie aan de mutaties gekoppeld wordt.

Na het doorvoeren van de mutaties dienen deze geüpload te worden. Ze worden dan opgenomen in de database als "nieuwe inspectiegegevens".

2.3 Wie doet wat

Burger: inzien monumentale en waardevolle bomen middels openbare viewer.

Aannemer bomenbestek: inzien bomenbestand middels viewer, downloaden en uploaden van data en mutaties middels digis (enkel de mutaties conform het bestek), toevoegen nieuw aangeplante bomen en verwijderen gerooide bomen.

Toezichthouder: Inzien bomenbestand middels viewer, downloaden en uploaden van data en mutaties middels digis.

Directievoerder: Inzien bomenbestand middels viewer, downloaden en uploaden van data middels digis, actualiseren nieuwe inspectiegegevens middels digitree® beheer, opstellen en uploaden van deelopdrachten en selectiekaarten.

Boombeheerder: Inzien bomenbestand middels viewer, downloaden en uploaden van data middels digis, actualiseren nieuwe inspectiegegevens middels digitree® beheer, opstellen en uploaden van deelopdrachten en selectiekaarten, wijzigen bomenpaspoort, toevoegen en verwijderen bomen.

Bestandsbeheerder: Inzien bomenbestand middels viewer, downloaden en uploaden van data middels digis, actualiseren nieuwe inspectiegegevens middels digitree® beheer, opstellen en uploaden van deelopdrachten en selectiekaarten, wijzigen bomenpaspoort, aanpassen andere gegevens, toevoegen en verwijderen bomen (alles in overleg met de boombeheerder en/of directievoerder)

2.4 Bomenpaspoort

Voor de gemeente Weert zijn in het bomenpaspoort naast de gebruikelijke velden een aantal extra velden aangemaakt.

In bijlage 1 is het volledige bomenpaspoort voor de gemeente Weert opgenomen. Daarbij is per veld aangegeven wie het veld mag wijzigen.

2.5 Werking digis

Digis werkt zoals gezegd offline. De data van de bomen kan alleen geïmporteerd worden indien via internet een verbinding kan worden gemaakt met de server van digitree®.

Om ervoor te zorgen dat mutaties gedaan worden op basis van de meest actuele gegevens is hieronder een kort stappenplan weergegeven hoe het doorvoeren van mutaties gedaan dient te worden. Voor details wordt verwezen naar de gebruikershandleiding van digitree®.

Aanmaken taak:

- 🚩 Verversen project (indien dat nog niet gedaan is)
- 🚩 Aanmaken taak (juiste actie invullen),
 - Deelopdracht
 - Wijk(en)
 - Selectiekaart
 - Alles
- 🚩 Na het uitvoeren van de taak de mutaties uploaden
- 🚩 Na afronding van de taak de taak verwijderen (let op: onomkeerbaar, dus zorg ervoor dat de upload is bevestigd) Werk nooit verder in een oude taak die al afgerond is.
 - LET OP: indien niet alle wijken in de taak opgenomen worden, mag er nooit buiten de wijken in de taak gewerkt worden. De bomen buiten die wijken zijn niet zichtbaar in de taak.

2.6 Actie

Bij het aanmaken van een taak dient een actie ingevuld te worden. Deze actie registreert wat er op dat moment met de boom gedaan is, en is dus in het kader van de zorgplicht, samen met de mutatedatum, het belangrijkste element in de registratie.

In de historie van diverse bomen zijn verschillende acties opgenomen, en soms dezelfde actie op verschillende wijze verwoord. Om ook hier een uniforme wijze van opname te garanderen worden de in te vullen acties geselecteerd uit de keuzelijst in digis. Aanpassen daarvan is niet toegestaan, zodat later een sluitende registratie ontstaat. In bijzondere gevallen kan de beheerder besluiten een ander actie toe te kennen aan een registratie.

De mogelijke acties zijn:

Aktie	Omschrijving
SNOEI	Indien het snoeien van bomen geregistreerd wordt.
SNOEI+VTA	Indien het snoeien van bomen geregistreerd wordt, gecombineerd met een gelijktijdige VTA-controle.
VTA	Indien een VTA-controle uitgevoerd wordt.
opname_OHT	Indien enkel de onderhoudstoestand wordt geregistreerd zonder VTA of snoei (meestal voorafgaand aan snoei).
inventarisatie	Indien bomen nieuw opgenomen worden, zonder VTA-controle, of indien andere zaken buiten de zorgplicht geregistreerd worden (bv monumentaal).
nader_onderzoek	Indien een nader onderzoek is uitgevoerd.
epr	Indien aanwezigheid van EPR geregistreerd wordt.

De actie kan tijdens het uitvoeren van een taak gewijzigd worden, indien dit noodzakelijk is. Let er wel op dat bij de volgende boom weer de juiste actie wordt geregistreerd.

3 HANDLEIDING

Tijdens het opstarten van digis verschijnt er de volgende melding "Geef naam inspecteur op". Door op pul-down driehoekje te klikken kan de juist naam gekozen worden. Staat uw naam er niet tussen dan kan de naam hier getypt worden.

3.1 Algemeen

Aan de hand van de eerste ronde van inventarisaties waarin de onderhoudstoestand (boomhoogteklasse, eindbeeld en onderhoudstoestand) wordt opgenomen, ontstaat een goed inzicht in de onderhoudstoestand van alle bomen. Uit deze inventarisatie zal blijken in hoeverre sprake is van een beheerachterstand.

In de tweede ronde van de inventarisaties worden de onderhoudstoestand en de boomveiligheidskenmerken (resultaat boomveiligheidscontrole, frequentie boomveiligheidscontrole en uitgevoerd werk) opgenomen.

De algemene gegevens die opgenomen worden van de bomen zijn:

- Boomnummer;
- Boomsoort;
- Plantjaar;
- Eindbeeld;
- Boomhoogteklasse;
- Wegtype;
- Onderhoudstoestand;
- Resultaat Boomveiligheidscontrole;
- Frequentie Boomveiligheidscontrole;
- Uitgevoerd werk.

3.2 Boomnummer

In het bomenbestand van de gemeente Weert komen veel verschillende boomnummers voor (boomid). Dit is historisch zo gegroeid. Om te voorkomen dat er wildgroei ontstaat in de wijze van nummering, is het van belang dat alle gebruikers die bomen toevoegen aan het systeem op een uniforme wijze de bomen nummeren. Indien alle gebruikers hier op de juiste wijze mee omgaan, dan kunnen dubbele nummers, onduidelijke nummers en bomen met meerdere nummers voorkomen worden. De meest voorkomende nummering met een of meerdere punten in het nummer, kan voor problemen zorgen indien een geëxporteerde lijst met bv Excel geopend wordt.

Er is voor gekozen om een nieuwe wijze van nummering te hanteren, die duidelijk is, minder kans op fouten geeft, en tevens voldoende mogelijkheden geeft. Tevens kan digis ervoor zorgen dat dubbele nummering niet voor kan komen (mits juist toegepast).

De juiste nummering bestaat uit een lettercode van twee of drie hoofdletters die refereert aan de wijk waarin de boom staat. Deze code wordt gevolgd door een 5-cijferig volgnummer, beginnend bij 00001.

Lettercodes:

wijk	prefix
ALTWEERTERHEIDE	AL
BG_ALTWEERTERHEIDE	BAL
BG_BOSHOVEN	BBO
BG_KEENT	BKE
BG_LAAR	BLR
BG_LEUKEN	BLE
BG_MOESEL	BMS
BG_STRAMPROY	BST
BG_SWARTBROEK	BSW
BG_TUNGELROY	BTR
BIEST	BI
BOSHOVEN	BO
FATIMA	FA
GRASWINKEL	GR
GROENEWOUD	GO
KAZERNELAAN	KA
KEENT	KE
LAAR	LR
LEUKEN	LE
MOESEL	MS
MOLENAKKER	MA
STRAMPROY	ST
SWARTBROEK	SW
TUNGELROY	TR
WCENTRUM	WC

Een boom in de wijk Moesel wordt dan bijvoorbeeld MS00005 enz.

De reeds bestaande nummers worden vooralsnog niet gewijzigd.

3.3 Boomsoort

Onder boomsoort wordt verstaan de soort en, indien mogelijk, de cultivar. Boomsoort wordt vaak gebruikt om het snoeitijdstip te bepalen, bestrijding van soort specifieke ziekten en plagen zoals: kastanjabloedingsziekte, iepziekte en eikenprocessierups en voor de analyse van groeikwaliteiten.

3.4 Plantjaar

Plantjaar wordt opgenomen, omdat aan de leeftijd van de boom bepaalde werkzaamheden gekoppeld worden. Bijvoorbeeld het water geven van bomen in de eerste jaren na aanplant en het verwijderen van boompalen. Plantjaar wordt vaak gebruikt bij analyses van het bomenbestand. Hoe oud is de boom, wat is de gemiddelde leeftijd van een boom en wanneer is renovatie te verwachten?

Voor het plantjaar wordt de volgende stelregel aangehouden:

- 1 cm diktegroei per jaar is leeftijd boom;
- 2 cm diktegroei per jaar is leeftijd boom bij snelgroeiende soort zoals populier en wilg.

Let op het is een algemene stelregel welke geen rekening houdt met groeiplaatsomstandigheden.

3.5 Eindbeeld

In digitree® worden de standaard eindbeelden gebruikt conform de RAW-systematiek en het stadsbomenvademecum. De gemeente Weert sluit hierbij aan omdat de boombestekken conform de RAW-systematiek opgezet zijn en worden.

Hieronder worden de eindbeelden kort beschreven en toegelicht zoals ze in Weert toegepast worden.

Eindbeeld	Omschrijving	Voorbeeld	Toelichting
Opkronen	Wordt niet meer gebruikt, is nu "niet vrij uitgroeiend"		
Vrij uitgroeiend	Bomen die niet opgekroond hoeven te worden, ook in de toekomst wordt geen takvrije stamlengte vereist. De bomen kunnen hun eigen groeivorm volledig behouden.		Let op: smalle groeivormen zoals bijvoorbeeld Quercus r. "Fastigiata" dienen meestal (later) toch opgekroond te worden, dus opnemen als "niet vrij uitgroeiend"
Niet vrij uitgroeiend	Bomen die hun eigen groeivorm kunnen houden, mits opgekroond tot de juiste takvrije stamlengte	Vrijwel alle straat- en laanbomen.	
Knotboom	Boom welke op een bepaalde hoogte met regelmaat geknot wordt	Knotwilg Bolacacia	Over het algemeen is er één knot.
Leiboom	Bomen welke vanaf aanplant in een bepaalde vorm geleid zijn	Leilindes rondom St. Rumolduskapel	Niet verwarren met gekandelaberde bomen
Gekandelaberde boom	Bomen welke voorheen het eindbeeld (niet) vrij uitgroeiend hadden, en op latere leeftijd gekandelaberde zijn	Platanen aan St. Jozeflaan Lindes aan Kruisstraat	
Haagboom	Vormboom welke geschoren wordt.		"haag op stam"
Vormboom	Alle vormbomen welke niet in andere categorieën van	Dakplatanen	Bij "opmerking" omschrijving van het specifieke eindbeeld opnemen

	vormbomen in te delen zijn		
Meerstammig	Boom welke meerstammig is opgekweekt of op natuurlijke wijze deze groeivorm heeft gekregen		Wanneer de stammen net boven of onder maaiveld met elkaar vergroeid zijn, wordt gesproken van een meerstammige boom
Fruitboom	Boom bedoeld voor productie van fruit	Oude of nieuwe hoogstam- of laagstam fruitbomen	Fruitbomen die langs een weg staan welke niet primair bedoel zijn voor productie indelen bij "niet vrij uitgroeiend"
Bolboom	Bomen welke opgekweekt zijn met een bolvormige kroon, maar welke niet met regelmaat geknot worden	Acer pl. "Globosum" Fraxinus o. "Mescek" Prunus s. "Kanzan" Prunus e. "Umbraculifera"	Deze bomen zijn vrijwel altijd op een bepaalde hoogte geënt en hebben geen doorgaande stam.
Overig	Alle overige bomen die niet in te delen zijn in de andere categorieën	Komt in principe niet voor	Bij "opmerking" omschrijving van het specifieke eindbeeld opnemen

Aanpassen van het eindbeeld alleen in overleg met directievoerder, boombeheerder of bestandsbeheerder. Bij aanplant mag wordt het eindbeeld ingevuld door de aannemer. Indien een eindbeeld verkeerd is ingevuld, dan dit melden (zie hoofdstuk 8).

In bijlage 2 staan enkele voorbeelden met foto's en in bijlage 3 de bijbehorende takvrijezones.

3.5 Hoogte

De gehanteerde boomhoogteklassen in digitree® komen overeen met de indeling conform de RAW-systematiek, om zodoende naadloos aan te sluiten op het snoeibestek. Echter wordt in het snoeibestek voor knotbomen en leibomen de hoogteklasse 0-6m nog gesplitst in 0-3m en 3-6m.

Om registratie van de snoeiwerkzaamheden in digitree® op de juiste manier mogelijk te maken, zijn de hoogteklassen 0-3m en 3-6m toegevoegd.

Deze hoogteklassen dienen alleen gebruikt te worden voor bomen met als eindbeeld "knotboom" of "leiboom". Bomen onder de 6m met andere eindbeelden krijgen de hoogteklasse 0-6 m toebedeeld.

Bij vormbomen geldt dat de hoogste knot of gewenste hoogte opgenomen dient te worden en dus exclusief de takken die hieruit groeien.

Hoogteklasse	Bij eindbeelden:
0-3 m	Knotboom, leiboom
3-6 m	Knotboom, leiboom
0-6 m	Overige eindbeelden
6-9 m	Alle eindbeelden
9-12 m	Alle eindbeelden
12-15 m	Alle eindbeelden
15-18 m	Alle eindbeelden
18-24 m	Alle eindbeelden
>24 m	Alle eindbeelden

3.6 Boomveiligheid

Het resultaat van de periodiek uit te voeren boomveiligheidscontroles wordt hier opgenomen. Dat is bezien vanuit het wettelijk kader verplicht. Er hoeft niet aangegeven te worden wat er precies aan de hand is. Opname verhoogd risico of geen verhoogd risico zou volstaan. In de praktijk wordt bij verhoogd risico vaak een toelichting gegeven. Deze toelichting zou voor gedefinieerd moeten zijn en zich beperken tot hoofdlijnen. Niet ter zake doende afwijkingen aan de boom dienen niet opgenomen te worden.

Keuze uit de volgende invoermogelijkheden:

- Geen verhoogd risico;
- Scheefstand;
- Scheuren;
- Holten;
- Stamvoetschade;
- Stamschade;
- Kroonschade;
- Ingerotte snoeiwonden;
- Stormschade;
- Aantasting houtboorders;
- Zwam rond boom;
- Zwam op stamvoet;
- Zwam op stam;
- Zwam in kroon;
- Afgestorven takken;
- Plakksel;
- Overvloedig stamschot;
- Wortelopslag;
- Takken in takvrije zone;
- Opdrukken verharding*;
- Groeiplaats veranderd;
- Anders, zie opmerkingen.

Let op! Bomen in de onderhoudssnoeifase met alleen overvloedig stamschot en / of wortelopslag zonder verdere probleemtakken dienen de stamschot en/of wortelopslag aangevinkt te worden en onderhoudssnoeifase aanvaard boombeeld. Voor het verwijderen van bomen met aanvaard boombeeld in de onderhoudssnoeifase met stamschot en of wortelopslag zijn namelijk aparte besteksposten opgenomen.

Opdrukken verharding*: (Bron: Bomen beleidsplan gemeente Weert):

- Grote hoogteverschillen ontstaan in de verharding (3 cm of meer), waardoor opritten, wegen en voet- of fietspaden slecht toegankelijk zijn;
- Water niet meer snel kan worden afgevoerd vanaf wegen;
- Aantoonbaar door boomwortels schade (scheuren of ontwrichting) aan woningen, riolering of andere elementen zoals tuinmuren is of zal ontstaan.

3.7 Aantastingen

Hier dienen de aantastingen welke van invloed hebben op de boomveiligheid nader gedefinieerd worden.

Keuze uit de volgende invoervelden:

- Bastwoekerziekte;
- Berkendoder;
- Berkenweerschijnzwam;
- Dikrandtonderzwam;
- Echte honingzwam;
- Echte tonderzwam;
- Eikenweerschijnzwam;
- Gesteelde lakzwam;
- Gewone oesterzwam;
- Goudvliesbundelzwam;
- Harslakzwam;
- Kastanjemineermot;
- Kogelhoutskoolzwam;
- Korsthoutskoolzwam;
- Platte tonderzwam;
- Prachtkever;
- Reuzenzwam;
- Roodporiezwam;
- Sombere honingzwam;
- Verwelkingsziekte;
- Waslakzwam;
- Watermerkziekte;
- Wilgenhoutrups;
- Zadelzwam;
- Zwavelzwam.

Ander aantastingen of onbekende aantastingen welke niet in de lijst zijn opgenomen dienen in het opmerkingenveld genoteerd worden.

Bijvoorbeeld: 20201208 verweerd vruchtlichaam aan zuidzijde van stam

3.8 Ziekte en plagen

Doel: registreren van ziekte en aantastingen met de mogelijkheid om deze te kunnen monitoren.
De volgende ziekte en aantastingen dienen te worden opgenomen:

- Kastanjabloedingsziekte;
- Essentaksterfte;
- Iepziekte;
- Massaria.

In digitree® mobiel zijn de volgende velden voor deze opname beschikbaar.

aantasting	actie	prioriteit
bloedingsziekte	bestreden	urgent
elkerprocessiups	melding	standaard
estertje	monitoring	laag
iepietje	geen	geen
massaria	geen	geen

KASTANJEBLOEDINGSZIEKTE

Indien er kastanjabloedingsziekte aangetroffen wordt dient dit als volgt geregistreerd te worden:
In digitree® de bloedingsziekte aanklikken en vervolgens registratie.

Vervolgens zijn er 4 keuze mogelijkheden om de aantastingsstadia te registreren:

- Stadia 1: prioriteit > geen
- Stadia 2: prioriteit > geen
- Stadia 3: prioriteit > laag
- Stadia 4: prioriteit > standaard
- Stadia 5: prioriteit > urgent

Beschrijving van de stadia is (Bron: Stadsbomenvademecum 3C):

1. Er verschijnen kleine, roestbruine vlekken op de stam waaruit puntsgewijs druppels oranje- of stroperige vloeistof verschijnen;
2. De vlekken breiden zich geleidelijk uit. Bij het aansnijden blijkt dat de bast onder deze vlekken aan het afsterven is.
3. In de loop van het groeiseizoen stopt de vochtontwikkeling en drogen de vlekken in tot donker gekleurde korsten. De bast van de vlekken is dan afgestorven.
4. In een vervolgstadium scheurt de bast op ernstig aangetaste plekken open. Bomen met een goede conditie vormen een wondreactieweefsel wat opnieuw geïnfecteerd kan raken.
5. Zwaar aangetaste bomen gaan snel in conditie achteruit en sterven af, vaak ook als gevolg van secundaire aantasters zoals oesterzwam (*Pleurotus ostreatus*) en honingzwam (*Armillaria* sp)

En afhankelijk van mate van aantasting en standplaats dient de boom als attentieboom of risicoboom geregistreerd te worden






ESSENTAKSTERFTE

Controle van essen met (eventuele) aantasting van essentaksterfte dient in juni-juli-augustus te gebeuren. De eerste fase van aantasting op het blad van de sporen door de schimmel *Hymenoscyphus fraxineus* is dan zichtbaar. Om zeker te zijn dat aantasting van essentaksterfte betreft dienen aangetaste delen in laboratorium onderzocht te worden. Indien er essentaksterfte aangetroffen wordt (of het vermoeden bestaat dat aantasting essentaksterfte betreft) dient dit als volgt geregistreerd te worden:

In digitree® de essterfte aanklikken en vervolgens registratie.

Vervolgens zijn er 4 keuze mogelijkheden om de ziekteklasse te registreren:

- Klasse 1: prioriteit > geen
- Klasse 2: prioriteit > laag
- Klasse 3: prioriteit > standaard
- Klasse 4: prioriteit > urgent

AFTAKELINGSKLASSE			
Ziekte klasse	Omschrijving	Schematische weergave	Beschrijving
0.	Geen aantasting		Geen symptomen van aantasting door ETS zichtbaar.
1.	Licht aangetast		Beperkte symptomen op één of enkele scheuten: bruin, verwelkt of verdroogd blad en/of enkele aantastingsplekken op twijgen of stam.
2.	Matig aangetast		Meerdere twijgen afgestorven, afgestorven aantastingsplekken op takken en/of stam en hergroei.
3.	Zwaar aangetast		Groot deel van de scheuten en eventueel ook deel van stam afgestorven; meerdere afgestorven aantastingsplekken op de stam en hergroei vanuit de wortelhals.
4.	Dood		Boom geheel afgestorven.

Beschrijving van de ziekteklasse (Bron: Essentaksterfte, opnameprotocol VHG, Stadswerk en Oogstfonds).

Ook dient maatregel korte termijn als achterstallig boombeeld aangemerkt te worden als afgestorven takken waargenomen worden en dient de boom als attentieboom opgenomen te worden.

IEPZIEKTE

Iepziekte wordt veroorzaakt door schimmel welke verspreid wordt door iepenspintkever en wortelcontact. Iepziekte is zeer besmettelijk en aangetaste bomen dienen direct verwijderd te worden en op juiste manier verwerkt te worden om verdere bestrijding te voorkomen.

Indien iepziekte aangetroffen wordt dient dit als volgt geregistreerd te worden:

In digitree de iepziekte aanklikken > vervolgens registratie en prioriteit urgent:

- Maatregel korte termijn dient rooien ingevuld te worden.

MASSARIA

Massaria tast het bastweefsel van de bovenzijde van takken aan waardoor deze afsterft. Vergaande aantasting heeft takbreuk tot gevolg. Omdat de aantasting aan de bovenzijde van de takken zitten dienen de bomen op hoogte gecontroleerd te worden.

Indien massaria aangetroffen wordt dient dit als volgt geregistreerd te worden:

- Massaria aanklikken > registratie en prioriteit urgent.
- Maatregel korte termijn is achterstallig en registeren als attentieboom.

3.9 Risicoklasse

Dit veld geeft inzicht of er sprake is van een reguliere 3-jaarlijkse boomveiligheidscontrole (BVC) of een afwijkende controle.

Keuze uit de volgende invoermogelijkheden:

- Geen verhoogd risico (BVC 1x/3 jaar);
- Tijdelijke verhoogd risico (te verhelpen door snoei)
- Attentie boom (BVC 1x/jaar);
- Risicoboom (nader onderzoek, rooien).

3.10 Naderonderzoek

Als er bij risicoboom nader onderzoek nodig geacht wordt, wordt dat door de inspecteur hier aangevinkt. Indien nader onderzoek noodzakelijk is, is de boom altijd een risicoboom.

3.11 Maatregel kort

De actuele onderhoudstoestand geeft aan in hoeverre de boom op korte termijn onderhoud vraagt. Met behulp van de korte termijn planning (maatregel kort) wordt aangegeven welke boom gesnoeid moet worden. Tevens is het mogelijk om aan de hand van de korte termijn planning de kosten voor het wegwerken van eventuele achterstand en/of verwaarlozing te berekenen. Andersom is het ook mogelijk om de kosten te berekenen bij oplopende achterstand.

Uit deze planning blijkt ook de hoeveelheid mens- en machine uren die nodig zijn om het bomenbestand te beheren.

Keuze uit de volgende invoermogelijkheden:

- Begeleidingsnoei beeld;
- Begeleidingsnoei achterstand;
- Begeleidingsnoei verwaarloosd;
- Onderhoudssnoei beeld;
- Onderhoudssnoei achterstand;
- Rooien;
- Stobbe verwijderen;
- Overig.

Let op! Bomen in de onderhoudssnoeifase met alleen overvloedig stamschot en / of wortelopslag zonder verdere probleemtakken dienen de stamschot en/of wortelopslag aangevinkt te worden en onderhoudssnoeifase aanvaard boombeeld. Voor het verwijderen van bomen met aanvaard boombeeld in de onderhoudssnoeifase met stamschot en of wortelopslag zijn namelijk aparte besteksposten opgenomen.

3.12 Maatregel lang

Maatregel lang geeft aan in welke onderhoudssnoeifase de boom zich bevindt. In de onderhoudssnoei fase worden meerdere frequenties gehanteerd.

Keuze uit de volgende invoermaatregelen:

- BGS fase;
- OHS 1x /1 jaar;
- OHS 1x /2 jaar;
- OHS 1x /3 jaar;
- OHS 1x /6 jaar;
- OHS 1x /9 jaar;
- OHS 1x /12 jaar;

Snoefrequentie bij niet vrij uitgroeiden bomen 1x per 6 jaar aanhouden. Bij vrij uitgroeide bomen kan de frequentie verlaagd worden. Vormbomen hebben afhankelijk van type vormboom en standplaats een lagere snoefrequentie.

3.13 Wegtype

De aangehouden wegtypering sluit volledig aan op de oude indeling volgens het 'Handboek wegafzettingen – Werk in Uitvoering 96b'. De volgende invoer is mogelijk:

- A Autosnelweg;
- B1 dubbelbaans 1 rijstrook per richting;
- B2 dubbelbaans 2 rijstroken per richting;
- C1 enkelbaans 1 strook/werkvak;
- C2 enkelbaans 2 strook/werkvak;
- D enkelbaans met rijstrook indeling;
- E enkelbaans zonder indeling;
- F1 eenrichting 1 rijstrook;
- F2 eenrichting 2 rijstrook;
- KR kruispunten/T-aansluitingen;
- RO rotondes/verkeerspleinen;
- FP (brom)fietspaden;
- VO voetpaden;
- NVT niet van toepassing.

3.14 Bereikbaarheid

De volgende invoer is mogelijk:

- Niet bereikbaar;
- Bereikbaar.

Dit invoerveld staat standaard op bereikbaar. Iedere boom is namelijk bereikbaar (de vraag is hoeveel moeite er voor gedaan moet worden).

3.15 Opmerkingen

In het opmerkingen veld kunnen aanvullende gegevens opgenomen worden. Bijvoorbeeld als naderonderzoek naar een zwamaantasting nodig is. Altijd beginnen met de datum! Locatie aanduiding is in veel gevallen ook een must! Bijvoorbeeld:

20201207 dikrandtonderzwam op stamvoet aan westzijde of
20201207 holte / spechtegat aan wegzijde op 5m hoogte

4 BIJLAGE

4.1 Bijlage 1: Bomenpaspoort

Bomenpaspoort Gemeente Weert				
Veld	Voorbeeld	Mag ingevuld worden door:	In te vullen bij actie:	Toelichting
Projectgebied	WEERT		nvt	Vast gegeven, niet mogelijk om te wijzigen
Deelproject	LEUKEN		nvt	Vast gegeven, niet mogelijk om te wijzigen
Boomid	5900.12	Aannemer, Toezichthouder, Directievoerder, Boombeheerder, bestandsbeheerder	Inventarisatie	Alleen in te vullen bij de eerste inventarisatie, daarna vast gegeven, zie punt 6 van dit protocol.
Boomsort	ACCAMPES	Aannemer, Toezichthouder, Directievoerder, Boombeheerder, bestandsbeheerder	Inventarisatie, opname OHT, Snoei, VTA, NO	Na eerste opname alleen wijzigen indien het een correctie betreft
Plantjaar	1985	Aannemer, Toezichthouder, Directievoerder, Boombeheerder, bestandsbeheerder	Inventarisatie, opname OHT, Snoei, VTA, NO	Na eerste opname alleen wijzigen indien het een correctie betreft
Boomhoogte	6-9 m	Aannemer, Toezichthouder, Directievoerder, Boombeheerder, bestandsbeheerder	Inventarisatie, opname OHT, Snoei, VTA, NO	Actuele hoogteklaas invullen (let op bij extra hoogteklassen bij knot- en leibomen)
Eindbeeld	niet vrij uitgroeiend	Aannemer, Toezichthouder, Directievoerder, Boombeheerder, bestandsbeheerder	Inventarisatie, opname OHT, Snoei, VTA, NO	"Opkronen" altijd wijzigen naar "Niet vrij uitgroeiend", overige wijzigingen alleen in overleg met directie
Maatregel korte termijn	OHS beeld	Aannemer, Toezichthouder, Directievoerder, Boombeheerder, bestandsbeheerder	Inventarisatie, opname OHT, Snoei, VTA, NO	
Maatregel lange termijn	OHS 1x/3 jr	Aannemer, Toezichthouder, Directievoerder, Boombeheerder, bestandsbeheerder	Inventarisatie, opname OHT, Snoei, VTA, NO	
Wegtype	E	Aannemer, Toezichthouder, Directievoerder, Boombeheerder, bestandsbeheerder	Inventarisatie, opname OHT, Snoei, VTA, NO	
Bereikbaar met hoogwerker	1	Aannemer, Toezichthouder, Directievoerder, Boombeheerder, bestandsbeheerder	Inventarisatie, opname OHT, Snoei, VTA, NO	
Opmerkingen		Aannemer, Toezichthouder, Directievoerder, Boombeheerder, bestandsbeheerder	Alle acties	Opmerkingen dienen relevant te zijn, elke opmerking starten met initialen inspecteur en datum (bv: "BL 210319 Zwavelzwam oostzijde op 5m hoogte), oude opmerkingen die niet meer relevant zijn verwijderen. Oude opmerkingen blijven altijd in historische gegevens bewaard.
Inspecteur	Stefan Valkenburg	Aannemer, Toezichthouder, Directievoerder, Boombeheerder, bestandsbeheerder	Alle acties	Naam van de betreffende inspecteur, indien de naam niet in de lijst staat, kan deze handmatig ingevoerd worden.
Uitgevoerde actie	VTA	Aannemer, Toezichthouder, Directievoerder, Boombeheerder, bestandsbeheerder	Alle acties	Betreffende actie dient juist ingevuld te worden (zie punt 7 van dit protocol)
Mutatiedatum	18-12-2017	Aannemer, Toezichthouder, Directievoerder, Boombeheerder, bestandsbeheerder	Alle acties	Wordt automatisch op de huidige datum gezet, kan handmatig aangepast worden, indien een mutatie pas later geregistreerd wordt dan de werkelijk uitgevoerde actie.
Mutatietijd	08:41:00	Aannemer, Toezichthouder, Directievoerder, Boombeheerder, bestandsbeheerder	Alle acties	Automatisch
Risicoklasse	geen verhoogd risico	Aannemer, Toezichthouder, Directievoerder, Boombeheerder, bestandsbeheerder	Alle acties	Verplicht veld
Volgende inspectie	17-12-2020	Aannemer, Toezichthouder, Directievoerder, Boombeheerder, bestandsbeheerder		Wordt automatisch ingevuld aan de hand van de ingevulde risicoklasse, actie en mutatiedatum
Aantastingen		Aannemer, Toezichthouder, Directievoerder, Boombeheerder, bestandsbeheerder	Alle acties	Registratie van EPR alleen in te vullen door aannemer EPR-bestek, toezichthouder, directievoerder, boombeheerder, bestandsbeheerder.
Scheefstand	0	Aannemer, Toezichthouder, Directievoerder, Boombeheerder, bestandsbeheerder	Inventarisatie, VTA, NO	VTA-kenmerk
Scheuren	0	idem	idem	VTA-kenmerk
Holten	0	idem	idem	VTA-kenmerk
Stamvoetschade	0	idem	idem	VTA-kenmerk
Stamschade	0	idem	idem	VTA-kenmerk
Kroonschade	0	idem	idem	VTA-kenmerk
Rot / ingerotte snoeiwond	0	idem	idem	VTA-kenmerk
Houtboorder	0	idem	idem	VTA-kenmerk
Zwam rondom	0	idem	idem	VTA-kenmerk
Zwam op de stam	0	idem	idem	VTA-kenmerk
Zwam op stamvoet	0	idem	idem	VTA-kenmerk
Zwam in de kroon	0	idem	idem	VTA-kenmerk
Dood hout	0	idem	idem	VTA-kenmerk
Plakoksel	0	idem	idem	VTA-kenmerk
Stamschot	0	idem	idem	VTA-kenmerk
Wortelopslag	0	idem	idem	VTA-kenmerk
Takken in takrijke zone	0	idem	idem	VTA-kenmerk
Opdrukken verharding	0	idem	idem	VTA-kenmerk
Aanvulling VTA 1	0	idem	idem	momenteel niet in gebruik
Aanvulling VTA 2	0	idem	idem	momenteel niet in gebruik
Aanvulling VTA 3	0	idem	idem	momenteel niet in gebruik
Aanvulling VTA 4	0	idem	idem	momenteel niet in gebruik
Aanvulling VTA 5	0	idem	idem	momenteel niet in gebruik
Aanvulling VTA 6	0	idem	idem	momenteel niet in gebruik
Uitvoeren nader onderzoek	0	idem	idem	momenteel niet in gebruik
uitzonderlijke waarden	-	Boombeheerder, Bestandsbeheerder	specifiek	dit veld is in digis niet zichtbaar en mag niet gewijzigd worden
leeftijd	-	Boombeheerder, Bestandsbeheerder	specifiek	dit veld is in digis niet zichtbaar en mag niet gewijzigd worden
vitaal	-	Boombeheerder, Bestandsbeheerder	specifiek	dit veld is in digis niet zichtbaar en mag niet gewijzigd worden
specifieke waarden	-	Boombeheerder, Bestandsbeheerder	specifiek	dit veld is in digis niet zichtbaar en mag niet gewijzigd worden
bijzondere eigenschappen	-	Boombeheerder, Bestandsbeheerder	specifiek	dit veld is in digis niet zichtbaar en mag niet gewijzigd worden
binnen belangrijke structuur	binnen structuur conform beleidsplan	Boombeheerder, Bestandsbeheerder	specifiek	dit veld is in digis niet zichtbaar en mag niet gewijzigd worden
beoordeling	structuurboom	Boombeheerder, Bestandsbeheerder	specifiek	dit veld is in digis niet zichtbaar en mag niet gewijzigd worden
eigenaar	gemeente	Directievoerder, Boombeheerder, Bestandsbeheerder	specifiek	dit veld mag niet gewijzigd worden.
beheerder	gemeente	Directievoerder, Boombeheerder, Bestandsbeheerder	specifiek	dit veld mag niet gewijzigd worden.
extra10	-	Niet in gebruik	specifiek	niet zichtbaar in digis
Deelopdracht	10	Directievoerder, Boombeheerder, Bestandsbeheerder	specifiek	niet zichtbaar in digis, wel selecteerbaar bij aanmaken taak
Selectiekaart	2	Directievoerder, Boombeheerder, Bestandsbeheerder	specifiek	niet zichtbaar in digis, wel selecteerbaar bij aanmaken taak
Status	actueel			Vast gegeven, kan niet gewijzigd worden
Database id	14684468			Vast gegeven, kan niet gewijzigd worden

4.2 Bijlage 2: Foto voorbeelden eindbeelden

Leibomen:



Gekandelaberd:



**Vormboom:
(dakplataan)**



Bolboom:



Knotboom:



4.3 Bijlage 3: Richtlijnen takvrijezones

- Vrij uitgroeiend;

De minimale afstand van een vrij uitgroeiende boom tot bebouwing, wegen of andere obstakels dient anderhalf keer de te verwachte boomhoogte te bedragen.

- Niet vrij uitgroeiend:

- Wegen
 - Boven autowegen / gebiedsontsluitingswegen 4,6m
 - Boven overige wegen 4,2m
 - Fietspaden 3,5m
 - Voetpaden 2,5m
 - Kunstwerken wegen 2,0m
 - Naast wegen 1,0m
 - Boven landbouwgronden 4,2m
- Bebouwingen
 - Naast bebouwing/ gevels 1,5m
 - Boven bebouwing (incl. dakkapellen, goten, etc.) 1,5m
 - Boven (particuliere) tuinen 3,5m
 - Architectuur / visie architect afhankelijk van situatie*
- Vaarwegen
 - Boven vaarwegen (kanalen) 4,6m
 - Boven overige vaarwegen 4,2m
 - Boven waterschapssloten 4,0m
 - Kunstwerken vaarwegen 2,0m
 - Schouwpaden 3,5m
 - Naast vaarwegen 1,0m
- Verkeersmeubilair
 - Verkeersregelinstallaties 1,0m
 - Verkeersborden en bewegwijzering 1,0m
 - Verlichting 1,0m
 - Openbaarvervoer halte 1,0m
 - Hekwerken 1,0m
 - Overig verkeersmeubilair 1,0m
- Bovengrondse infrastructuur
 - Hoogspanningsleidingen 5,0m
 - Telefoonmasten / zendmasten 5,0m
- Openbare ruimte
 - Speelvoorzieningen 1,0m
 - JOP's 1,0m
 - Overig straatmeubilair 1,0m
 - Verlichting 1,0m
 - Hekwerken 1,0m
 - Overig (verkeers)meubilair 1,0m

Bijlage 4:

Werkwijze SROI-gemeente_Weert

Sociale paragraaf

De gemeente Weert hanteert sociale voorwaarden bij aanbestedingen met een opdrachtwaarde boven € 50.000,- (excl. BTW).

U bent als opdrachtnemer verplicht om 5% van de totale waarde van een opdracht in te zetten ten behoeve van Social Return. Bij opdrachten waarbij de waarde van de levering significant hoger is dan de loonsom wordt volstaan met 7% van de loonsom. Dit is het geval wanneer de aanneemsom voor meer dan 70% uit materiaal bestaat.

Hoe dit proces werkt is hieronder beschreven.

Social Return gaat in de gemeente Weert in de eerste plaats en bij voorkeur om de (directe) plaatsing van werkzoekenden of mensen met een uitkering. Dat blijkt echter niet altijd mogelijk of wenselijk. Steeds vaker worden daarom naast afspraken over werktoeleiding, ook afspraken gemaakt over 'indirecte' bijdragen aan de doelstelling om mensen dichterbij werk te brengen. Dat kan zijn door het bieden van een opleidingsplek of werkstage, maar ook bijvoorbeeld door werk uit te besteden aan een sociale werkplaats en/of sociaal bedrijf, of het beschikbaar stellen van ervaren werknemers voor het verschaffen van opleidingen aan de doelgroepen.

Doelgroepen & Benadering

De doelgroepen die de gemeente Weert in het kader van Social Return hanteert, zijn:

- ✓ Langdurig werklozen: mensen die aantoonbaar langer dan 6 maanden werkloos werkzoekend zijn en staan ingeschreven als werkzoekende.
- ✓ Jongeren: werkzoekenden van 18 tot 27 jaar.
- ✓ Mensen met een arbeidsbeperking: mensen met een indicatie voor de sociale werkvoorziening en/of een arbeidsongeschiktheidsuitkering (WIA, Wajong, WAZ) en de doelgroep voor de loonkostensubsidie in de Participatiewet.
- ✓ Vroegtijdige schoolverlaters.
- ✓ Scholieren van het Voortgezet Onderwijs, Praktijkonderwijs of VSO en studenten van het MBO.

Invulling Social Return

De inzet op Social Return hoeft niet altijd direct aan de opdracht gekoppeld te zijn. U heeft in overleg met de contactpersoon Social Return de mogelijkheid om Social Return elders in uw eigen of een derde organisatie te realiseren.

De invulling van Social Return is maatwerk. En veel leveranciers, zo merken we, hebben zelf goede en creatieve ideeën die passen bij hun eigen onderneming. Na gunning van een opdracht gaat de gemeente Weert graag in gesprek met gegunde partij(en) over de concrete invulling, die uiteraard plaatsvindt binnen de kaders van het bestek, het contract en de offerte.

Categorieën

De opdrachtnemer is verantwoordelijk voor de invulling van Social Return. Om de mogelijkheden aan te geven onderscheidt de gemeente Weert bij openbare aanbestedingen van deze omvang vijf verschillende categorieën. De Social Return-verplichting kan worden ingevuld met een (combinatie) van deze categorieën.

A. Werkplek Bieden

Het direct al dan niet tijdelijk plaatsen in uw bedrijf van een kandidaat met afstand tot de arbeidsmarkt.

B. Werkervaring / Stageplek Bieden

Het bieden van mogelijkheden voor kandidaten en/of leerlingen om voor korte of langere tijd werkervaring op te doen in uw bedrijf in een leertraject (BBL/BOL) of via een stage- of werkervaringsplek.

C. Inkoop Diensten / Producten

Het afnemen van diensten of producten van bedrijven of instellingen met een sociale doelstelling, het SW-bedrijf (bijvoorbeeld De Risse) of AWBZ gerelateerde instellingen.

D. Inbrengen eigen Expertise / Diensten / Kapitaal

Het actief bijdragen aan sociale initiatieven middels inbreng van (een combinatie van) kennis, manuren, materialen of financieel.

E. Bijdrage in het scholingsfonds

Het storten van een geldbedrag in het gemeentelijke 'Scholingsfonds Social Return' bestemd voor de financiering van scholing en andere noodzakelijke ondersteuning bij re-integratie ten behoeve van de doelgroep social return.

De procedure en uw verplichtingen op een rij:

Fase I Aanbesteding en gunning

- a. De gemeente schrijft een (inkoop)opdracht uit via een aanbesteding en neemt daarin de voorwaarde Social Return op. De Social Return verplichting is geen gunningscriterium, maar betreft een contracteis. Door in te schrijven op de aanbesteding geeft u aan akkoord te zijn met de Social Return-verplichting zoals deze in het programma van eisen is opgenomen.
- b. Bij uw inschrijving specificeert u de loonsom en de materiaalkosten:
 - indien de loonsom tenminste 30% van de geoffreerde prijs bedraagt, geldt er een social return-verplichting van 5% van de totale offerte;
 - indien de loonsom minder dan 30% bedraagt, geldt er een social return-verplichting van 7% van de totale loonsom.
- c. Indien u bij de uitvoering van de opdracht gebruik maakt van onderaannemers, geldt de contractverplichting social return onverkort over de volledige aanneemsom. De inschrijver is verantwoordelijk voor de invulling van de social return-verplichting. Het is toegestaan om deze verplichting (al dan niet gedeeltelijk) via de onderaannemers in te vullen.

In geval van onderaanneming geldt de specificatie, zoals genoemd onder b, óók voor het deel dat u in onderaanneming uitbesteed. U dient bij de inschrijving derhalve ook per onderaannemer een specificatie van de loonsom en materiaalkosten in.

d. U dient binnen 14 dagen nadat de opdracht is gegund een afspraak te maken met de contactpersoon Social Return om definitieve afspraken te maken over de invulling van de social return-verplichting.

De contactgegevens zijn: Ingrid Willems, telefoonnummer 0495 – 57 58 42 of per e-mail via i.willems@weert.nl.

e. Voor concrete invulling van Social Return in bijvoorbeeld de vorm van plaatsing van werkzoekenden, stagiaires, inzet van Wsw-gerechtigden of het uitbesteden van diensten aan o.a. De Risse, kunnen wij u kosteloos ondersteuning bieden van Werk.Kom.

f. Nadat de opdracht is gegund, bent u zelf verantwoordelijk voor het naleven van de prestatieafspraken en de rapportage daarover.

g. Voor het bepalen van de waarde van de geplande inspanningen in Social Return wordt uitgegaan van het volgende schema:

Categorie	Vorm	Waarde	Specificaties
A	Dienstverband	Uitbetaald bruto loon plus 30% werkgeverslasten	Kopie loonspecificaties
B	Snuffelstage	€ 300 per stagiaire	Duur: 1 dag
	Oriëntatiestage	€ 400 per stagiaire	Duur: 1 week
	Stageplek voor scholieren uit Praktijkonderwijs (PRO) en Voortgezet Speciaal Onderwijs (VSO)	€ 750 per stagiaire per maand	Duur: afhankelijk van opleiding en niveau
	Beroeps Praktijk Vorming (BPV-plek)	€ 500 per stagiaire per maand	Duur: afhankelijk van opleiding en niveau
	BBL	Uitbetaald bruto loon plus 30% werkgeverslasten + € 500 per maand begeleidingskosten	Duur afhankelijk van opleiding en niveau; kopie loonspecificaties
C	Ingekochte dienst bij bedrijf of instelling met sociale doelstelling (bijv. SW-bedrijf De Risse)	Waarde dienst	Alleen na goedkeuring van contactpersoon social return; kopie factuur overleggen
D	Verzorgen gastles over bedrijf, branche of sector	€ 100 per uur	Alleen na goedkeuring van contactpersoon social return. Duur: 2 tot 3 uur; reistijd mag niet worden opgevoerd
	Organiseren bedrijfsbezoek doelgroep social return	€ 250 per dagdeel	Alleen na goedkeuring van contactpersoon social return
	Overig (inbreng eigen ideeën opdrachtnemer)	Waarde nader te bepalen afhankelijk van aard en omvang aangeboden dienstverlening	Alleen na goedkeuring van contactpersoon social return; waarde wordt vastgesteld door contactpersoon social return
E	Bijdrage Scholingsfonds Social Return	Netto storting	Kopie bankafschrift

- h. De afspraken met de contactpersoon Social Return worden schriftelijk vastgelegd en maken onlosmakelijk deel uit van de tussen u en gemeente Weert geldende overeenkomst.
- i. Na goedkeuring van het plan door de contactpersoon Social Return ontvangt u een standaardformat voor uw periodiek te overleggen rapportages, waarin u bijhoudt hoe de nakoming van de afspraken verloopt.

Fase II Uitvoering en verslaglegging

- a. Gedurende de looptijd van de overeenkomst levert u per kwartaal een rapportage aan contractbeheerder. U gebruikt hiervoor het format dat u van de contactpersoon Social Return heeft ontvangen.
- b. De contactpersoon Social Return en de contractbeheerder hebben de bevoegdheid de rapportages te verifiëren. De eventuele kosten voortvloeiend uit uw verplichte medewerking hiertoe kunnen niet op de opdrachtgever verhaald worden. Binnen een maand na het einde van de looptijd van de overeenkomst levert u ter accordering een eindrapportage aan de contractbeheerder.
- c. Indien u de prestatieafspraken niet of niet volledig bent nagekomen, is de gemeente Weert te allen tijde gerechtigd het onterecht niet aangewende bedrag bij u op te eisen. Dit bedrag zal aan het Scholingsfonds Social Return worden toegevoegd.
- d. In onvoorziene situaties zullen de contactpersoon Social Return en de opdrachtnemer in overleg treden.

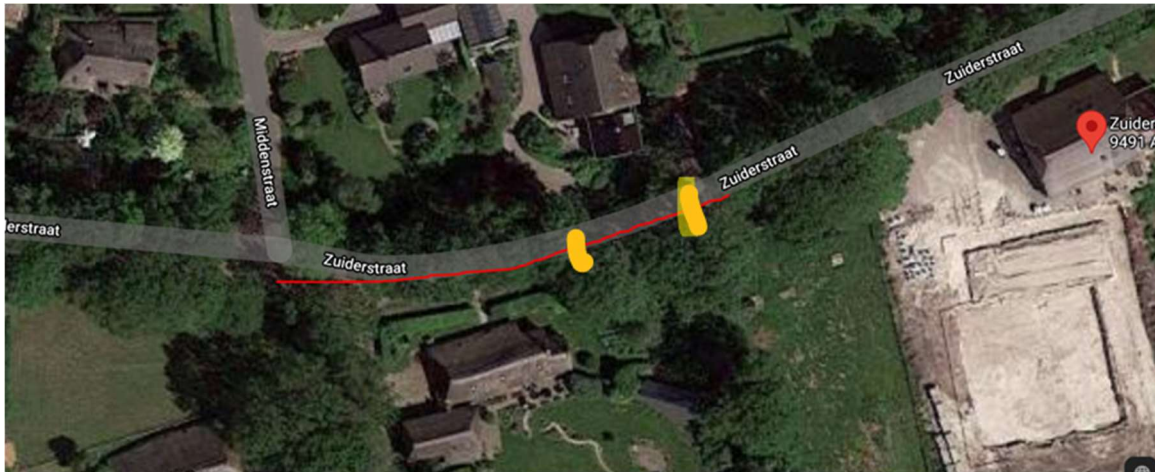
Bijlage 5:

Graafregistratie kabels en leidingen

Graafregistratie kabels en leidingen

Gemeente Weert

Datum graafwerkzaamheden: INVULLEN
Naam uitvoerende: INVULLEN
Opdrachtgever: Gemeente Weert
Locatie: STRAATNAAM, HUISNUMMER, ADRES, EN SITUATIESCHETS ZOALS TER ILLUSTRATIE AANGEGEVEN, MAG OOK OP DE TEKENING VAN HET KADASTER.



Afbeelding 1; In geel de locatie van de proefsleuven.

Uitgevoerde werkzaamheden

Handmatig graven	
Machinaal graven	
Zuigen	
Anders namelijk	

Situatie vooraf werkzaamheden

Invoegen foto vooraf gestart wordt met de werkzaamheden

Situatie en overzicht ligging kabels en leidingen

Invoegen foto van uitgegraven proefsleuf met duidelijk zichtbaar de aanwezige kabels en leidingen

Situatie na werkzaamheden









Invoegen foto na opleveren graafwerkzaamheden.

Bijzonderheden/afwijkende ligging kabels en leidingen

Melding bijzonderheden

Bijlage 6:

Procesbeschrijving opstellen
deelopdrachten

Opstellen deelopdracht voor boombestek				
Opstellen deelopdracht bomenbestek		gegevens voor facturering deelopdracht		
				
		Opdrachtnummer	21.....	Opdrachtnummer wordt verstrekt door opdrachtgever. Naam opgeslagen deelopdracht begint met 213001 enzovoort
		Opdrachtgever	Naam: directievoerder/opdrachtnemer	
		Datum	Datum deelopdracht	
		Status	concept/definitief	
				
		Gegevens concept deelopdracht laten opstellen door opdrachtnemer in overleg met directievoerder/ toezichthouders	Invullen hoeveelheden bestekspost werkzaamheden	Prijs is eenheids prijs maal aantal bomen
			Verkeersmaatregelen	Verkeersplan opstellen conform deel 3: 62:13:03. Keer is gelijk is gelijk aan dag, zie Standaard 2020, artikel 62.17.01; lid 01, waarbij locatie is de gehele gemeente Weert, en aantal te treffen verkeersmaatregelen per
			KLIC Melding	Keer, geld per locatie een gebied van 500x500 meter per locatie. Bij een groter gebied geld meerdere KLIC meldingen
			Proefsleuven graven	Alleen bij aanwezigheid kabels en leidingen en naar aanleiding van ligging kabels aantal proefsleuven bepalen. In overleg met directievoerder/ toezichthouder aantal proefsleuven bepalen.
			Kosten beplanting	Offerte opstellen en kosten beplanting apart factureren.
			Staartkosten	Uitvoeringskosten, Algemene kosten en Winst en risico worden berekend over sub totaal van de deelopdracht.
			Planning	aanleveren bij concept deelopdracht
			CROW bijdrage 0,15%	Deze worden berekend over sub totaal deelopdracht
				
		Concept deelopdracht laten controleren	Directie controleert de deelopdracht en vult gegevens die ontbreken in overleg met toezichthouders aan.	51 54 08 GROEIPLAATSBEORDELING 01 De directie informeert de aannemer voor aanvang van de plantwerkzaamheden over de kwaliteit van de groeiplaats van de bomen
				
		Definitieve deelopdracht na controle door directievoerder/ toezichthouder	Opdrachtverstrekking: Toezichthouder: tot 1000 euro per deelopdracht. Directievoerder: Alle deelopdrachten	De deelopdrachten worden verstrekt met 40% bonus om zicht te houden op het budget. Opdrachtnemer verzorgt verkeersplan en indien nodig de communicatie naar de bewoners. Na goedkeuring van het verkeersplan en het communicatieplan naar de bewoners conform deel 3: 01:23:04 wordt door de directie akkoord gegeven en kan pas gestart worden met de
				
		Uitvoering deelopdracht	Deelopdracht controleren op richtlijnen paragraaf 01.02.05	De aannemer kan een prestatiebeloning ontvangen over goedgekeurd werk, vallend onder de bestekspostnummers 101010 t/m 223050, 401010 t/m 424030 en 611010 t/m 611220. De hoogte van de prestatiebeloning
				
		Deelopdracht voldoet niet aan de richtlijnen voor het verkrijgen van de	De aannemer herstelt de afwijking van de gestelde eisen en krijgt over de deelopdracht GEEN prestatiebeloning.	
				
		Facturering deelopdracht	De factuur betreft alleen de kosten van de goedgekeurde verstrekte deelopdracht. Bij afkeur zal de prestatiebeloning NIET gefactureerd kunnen worden van de betreffende deelopdracht. Meerwerk wordt 1x per maand in overleg met de directievoerder met een nieuwe deelopdracht verrekend.	Er wordt een termijnsstaat gestuurd, na goedkeuring van de directie kan de factuur verzonden worden. Het opdrachtnummer wordt op de factuur vermeld. Geen opdrachtnummer aanwezig, dan wordt factuur niet in behandeling genomen. Ook dient bij een deelopdracht boven de € 5000,00 een prestatieverklaring aanwezig te zijn. Als er geen prestatieverklaring aanwezig is wordt de factuur niet in behandeling genomen. Op de meerwerkfactuur kan het meerwerk van meerdere deelopdrachten opgenomen worden. Ook hiervoor geldt dat boven een bedrag van € 5000,00 er een prestatieverklaring bijgesloten moet zitten. Aannemer registreert deelopdracht bij CROW voor RAW afdracht