

Deel 1. Algemeen		2
01	OPDRACHTGEVER	3
02	DIRECTIE	3
03	LOCATIE	3
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05	TIJDSBEPALING	3
06	ONDERHOUDSTERMIJN	3
07	KWALITEITSBORGING	3
Deel 2.1. Algemene gegevens		4
01	TEKENINGEN	5
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
03	KWALITEITSBORGING	5
04	BIJLAGEN	5
05	ADRESGEGEVENS	5
06	BEREIKBAARHEID	5
Deel 2.2. Nadere beschrijving		6
1	SNOEIWERKZAAMHEDEN BOMEN	8
10	BEGELEIDINGSSNOEI	8
1010	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld	8
1020	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld	9
1030	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld	10
11	ONDERHOUDSSNOEI	11
1110	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld	11
3	REGISTRATIE	13
30	OPNAME BOOMKENMERKEN	13
3010	Boomkenmerken actualiseren na snoei	13
4	WERK ALGEMENE AARD	14
41	INVENTARISEREN FLORA EN FAUNA	14
4110	Inventariseren flora en fauna verkennend	14
4120	Inventariseren flora en fauna soortspecifiek	14
4130	Markeren flora- en faunaplaatsen	14
5	VERKEERSMAATREGELEN	15
50	OPSTELLEN VERKEERSPLAN	15
51	VERKEERSMAATREGELEN BIJ (SEMI)	15
5110	Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg	15
5120	Toepassen rijdende afzetting op voetpad	15
5130	Toepassen rijdende afzetting op fietspad	15
52	VERKEERSREGELAAR	16
5210	Bevoegde verkeersregelaars	16
6	PRAKTIJKDAG	17
60	PRAKTIJKDAG BOOMVERZORGERS	17
6010	Afstemming ETW's en ETT's	17
7	OPSTELLEN PLANNEN	18
8	TER BESCHIKKING STELLEN	19
80	TER BESCHIKKING STELLEN PERSONEEL EN MATERIEEL	19
8010	Ter beschikking stellen snoeiploeg	19
8020	Ter beschikking stellen materieel	19
Deel 3. Bepalingen		20
01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	21
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	21
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	22
01 03	BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN	23
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	23
01 05	BETALINGSREGELINGEN: INDEXERINGSREGELING	24
01 06	BETALINGSREGELINGEN: UITVOERINGSKOSTEN	24
01 08	BIJDRAGEN	24
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	24
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	25

01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	25
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	26
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	26
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	26
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	27
01 23	COMMUNICATIE	27
01 25	VAKOPLEIDING	27
01 26	WET KETENAANSPRAKELIJKHEID	28
51	TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN	30
51 51	BEGRIPPEN ONDERHOUD BOMEN	30
51 52	EISEN EN UITVOERING ONDERHOUD BOMEN	30
51 53	INFORMATIE-OVERDRACHT ONDERHOUD BOMEN	30
51 55	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	31
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	32
62 12	EISEN EN UITVOERINGEN VERKEERSMAATREGELEN	32
62 13	INFORMATIE-OVERDRACHT VERKEERSMAATREGELEN	32
62 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN	32
62 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN VERKEERSMAATREGELEN	32
64	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN	33
64 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	33

GEMEENTE WESTERWOLDE

Afdeling Ruimtelijk Beheer

Postadres	Postbus 14, 9550 AA SELLINGEN
Telefoon	0599-320220
E-mail	gemeente@westerwolde.nl
Website	www.westerwolde.nl

RAW-Raamovereenkomst onderhoud bomen 2024-2026, gemeente Westerwolde
Besteksnummer: WW 2024-02

Versie	: Na NVI
Datum	: 12 juni 2024

Het werk loopt door tot en met 2026

1. ALGEMEEN

- 01

OPDRACHTGEVER
Opdrachtgever: College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Westerwolde
Bezoekadres : Postbus 14, 9550 AA SELLINGEN
- 02

DIRECTIE
De directie wordt gevoerd door de gemeente Westerwolde of door een door de gemeente Westerwolde aangewezen persoon. De toezichthouder wordt tijdens de startbespreking bekend gemaakt.
- 03

LOCATIE
Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeentegrens van de gemeente Westerwolde.
- 04

ALGEMENE BESCHRIJVING
De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:
 - a. Het snoeien van bomen.
 - b. Het verwerken van afkomend hout.
 - c. Het muteren van gegevens in het boombeheersysteem.
 - d. Het treffen van verkeersmaatregelen.
 - e. Het verrichten van activiteiten in het kader van de Wet natuurbescherming.
- 05

TIJDSBEPALING
Het werk loopt door tot en met 2026, met een mogelijke verlenging van 1 keer 1 jaar. De opgenomen hoeveelheden in dit bestek betreffen de verwachte fictieve hoeveelheden per jaar.

De deelopdracht dient jaarlijks in 1 aaneengesloten periode te worden uitgevoerd (er wordt uitgegaan van 1 deelopdracht per jaar verdeeld over twee aaneengesloten gebieden). Een duidelijk aaneengesloten deel van het jaarlijkse te onderhouden rayon wordt onderhouden door de gemeentelijke eigen dienst.
- 06

ONDERHOUDSTERMIJN
De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, is niet van toepassing.
- 07

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

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 **TEKENINGEN**

- Bij dit bestek behoort de volgende tekening:
- Overzichtstekening verdeling boomonderhoud 2024-2026
 - Overzichtstekening wegcategorisering gemeente Westerwolde

Overige relevante tekeningen worden versterkt bij uitgifte van de deelopdracht. Na gunning van de deelopdracht krijgt de aannemer inloggegevens van het geautomatiseerde beheersysteem van de gemeente Westerwolde (digitree©). De aannemer dient (als hij dit nog niet heeft) zelf een supportovereenkomst met digitree© te sluiten. Deze kosten dienen te zijn opgenomen in de eenheidsprijzen.

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 2020, is geen rekening gehouden met stoppunten.

04 **BIJLAGEN**

- De volgende bijlagen behoren tot het bestek:
- 1 Handleiding opname boomkenmerken.
 - 2 Richtlijnen takvrije zones.
 - 3 Uitdraai digitree© te onderhouden bomen.
 - 4 V&G plan ontwerpfase.

05 **ADRESGEGEVENS**

Leverancier beheersysteem

Naam	Digitree © is een onderdeel van B3Partners
Adres	Atoomweg 50, 3542 AB Utrecht
Telefoon	030-2142080
E-mail alg.	info@digitree.nl
E-mail support	support@digitree.nl
Website	www.digitree.nl

Depots / gemeentewerven

Adressen:	Westerkamp 38, Sellingen
	Hoofdstraat 23c, Ter Apel
	Industrieweg 7, Vriescheloo

Openingstijden: op werkdagen van 8.00 - 15.00 uur

Op locatie is geen materieel ter beschikking om te laden en lossen van materialen.

06 **BEREIKBAARHEID**

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van de werkterreinen, de los- en laadmogelijkheden, de bereikbaarheid, de bestaande situatie, de noodzakelijke communicatie en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor de goede uitvoering van het werk, met inachtneming van de informatie en bepalingen in dit bestek en de RAW Standaard. Noodzakelijke kosten hiervoor zijn afhankelijk van de te kiezen werkwijze van de aannemer en dienen opgenomen te zijn in de door de aannemer op te geven verrekenbare eenheidsprijzen.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
1							SNOEIWERKZAAMHEDEN BOMEN			
10							BEGELEIDINGSSNOEI			
1010							<u>Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld</u>			
101010	515513						Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: vermeld in beheersysteem	st	20,00	F
		1					1 Niet bereikbaar met hoogwerker			
			2				2 Geen vrije takval mogelijk			
				2			6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
101020	515513						Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld: vermeld in beheersysteem	st	25,00	F
		2					1 Niet bereikbaar met hoogwerker			
			1				2 Geen vrije takval mogelijk			
				2			6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
101030	515513						Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld: vermeld in beheersysteem	st	50,00	F
		3					1 Niet bereikbaar met hoogwerker			
			1				2 Geen vrije takval mogelijk			
				2			6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
101040	515513						Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld: vermeld in beheersysteem	st	25,00	F
		4					1 Niet bereikbaar met hoogwerker			
			1				2 Geen vrije takval mogelijk			
				2			6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
101050	515513						Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld: vermeld in beheersysteem	st	15,00	F
		5					1 Niet bereikbaar met hoogwerker			
			1				2 Geen vrije takval mogelijk			
				2			6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
101060	515513						Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: vermeld in beheersysteem	st	10,00	F
		6					1 Niet bereikbaar met hoogwerker			
			1				2 Geen vrije takval mogelijk			
				2			6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
101070	515513		7				Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: vermeld in beheersysteem Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
1020							<u>Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld</u>			
102010	515512						Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: vermeld in beheersysteem Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	125,00	F
102020	515512		2				Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld: vermeld in beheersysteem Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	175,00	F
102030	515512		3				Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld: vermeld in beheersysteem Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	225,00	F
102040	515512		4				Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld: vermeld in beheersysteem Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	450,00	F
102050	515512		5				Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld: vermeld in beheersysteem Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	625,00	F
102060	515512		6				Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: vermeld in beheersysteem Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	450,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
102070	515512		7				Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: vermeld in beheersysteem Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	50,00	F
1030							<u>Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld</u>			
103010	515511		1				Begeleidingssnoei. Aanvaard boombeeld. Niet vrijuitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: tot 6 m Eindbeeld: vermeld in beheersysteem Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	50,00	F
103020	515511		2				Begeleidingssnoei. Aanvaard boombeeld. Niet vrijuitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Eindbeeld: vermeld in beheersysteem Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	50,00	F
103030	515511		3				Begeleidingssnoei. Aanvaard boombeeld. Niet vrijuitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Eindbeeld: vermeld in beheersysteem Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	50,00	F
103040	515511		4				Begeleidingssnoei. Aanvaard boombeeld. Niet vrijuitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Eindbeeld: vermeld in beheersysteem Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	25,00	F
103050	515511		5				Begeleidingssnoei. Aanvaard boombeeld. Niet vrijuitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Eindbeeld: vermeld in beheersysteem Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	25,00	F
103060	515511		6				Begeleidingssnoei. Aanvaard boombeeld. Niet vrijuitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Eindbeeld: vermeld in beheersysteem Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
103070	515511						Begeleidingssnoei. Aanvaard boombeeld. Niet vrijuitgroeierende bomen. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Eindbeeld: vermeld in beheersysteem Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
11		7								
			1							
				2						
					2					
						6				
							ONDERHOUDSSNOEI			
1110							<u>Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld</u>			
111010	515521						Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: vermeld in beheersysteem Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	15,00	F
		1								
			1							
				2						
					2					
						6				
111020	515521						Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld: vermeld in beheersysteem Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	50,00	F
		2								
			1							
				2						
					2					
						6				
111030	515521						Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld: vermeld in beheersysteem Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	150,00	F
		3								
			1							
				2						
					2					
						6				
111040	515521						Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld: vermeld in beheersysteem Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	250,00	F
		4								
			1							
				2						
					2					
						6				
111050	515521						Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld: vermeld in beheersysteem Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.500,00	F
		5								
			1							
				2						
					2					
						6				
111060	515521						Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: vermeld in beheersysteem Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.275,00	F
		6								
			1							
				2						
					2					
						6				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
111070	515521	7						Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: vermeld in beheersysteem Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	300,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
3							REGISTRATIE			
30							OPNAME BOOMKENMERKEN			
3010							Boomkenmerken actualiseren na snoei			
301010	515501						Controleren bomen door visuele inspectie.	st	6.000,00	F
		9					Actualiseren gegevensbestand na snoei.			
							Boomveiligheidscontrole, controle onderhoudstoestand en bijwerken van boomkenmerken			
			1				Rapportage digitaal aanleveren in Digitree			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
4							WERK ALGEMENE AARD			
41							INVENTARISEREN FLORA EN FAUNA			
4110							<u>Inventariseren flora en fauna verkennend</u>			
411010	645001						Inventariseren flora. Inventariseren flora verkennend situering door heel werkgebied Betreft opname bij circa 6.000 stuks bomen Zie tevens artikel 64.17.01 in deel 3 van dit bestek	keer	1,00	F
411020	640101						Inventariseren fauna, verkennend. Situering door heel werkgebied. Betreft opname per deelopdracht bij circa 6.000 stuks bomen. Zie tevens artikel 64.17.01 in deel 3 van dit bestek	keer	1,00	F
4120							<u>Inventariseren flora en fauna soortspecifiek</u>			
412010	645199						Inventariseren flora, soortspecifiek Situering volgt uit verkennende flora inventarisatie van bomen	st	10,00	F
412020	640199						Inventariseren fauna, soortspecifiek Situering volgt uit verkennende fauna inventarisatie van bomen	st	10,00	F
4130							<u>Markeren flora- en faunaplaatsen</u>			
413010	640501						Markeren fauna rust- en verblijfplaats. Situering volgt uit verkennende en soortspecifieke fauna inventarisatie van bomen. Ten behoeve van: divers Middel ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer	st	5,00	F
413020	645201						Markeren groeiplaats of zaadbank. Situering volgt uit verkennende en soortspecifieke fauna inventarisatie van bomen. Middel ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
5								VERKEERSMAATREGELEN		
50								OPSTELLEN VERKEERSPLAN		
500010	623099							Opstellen verkeersplan Betreft het opstellen van een verkeersplan (per deelopdracht) met de benodigde verkeersmaatregelen tbv alle genoemde werkzaamheden in dit bestek. Zie ook bepalingen in hoofdstuk 62 van deel 3 van dit bestek. Hoeveelheid resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal deelopdrachten.	st	1,00 F
51								VERKEERSMAATREGELEN BIJ (SEMI) DYNAMISCH WERKZAAMHEDEN		
5110								<u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg</u>		
511010	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald. Zie ook bepalingen onder hoofdstuk 62 in deel 3 van dit bestek. Betreft: erftoegangswegen (ETW). Rijdende afzetting volgens CROW publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1122a Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h	keer	50,00 F
			9					2 Met materiaal van de aannemer		
				3						
511020	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot één rijstrook. Zie ook bepalingen onder hoofdstuk 62 in deel 3 van dit bestek. Betreft: gebiedsontsluitingswegen (GOW). Rijdende afzetting volgens CROW publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h	keer	50,00 F
			9					2 Met materiaal van de aannemer		
				3						
5120								<u>Toepassen rijdende afzetting op voetpad</u>		
512010	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en vanaf het voetpad, waarbij het voetpad wordt versmald.Zie ook bepalingen onder hoofdstuk 62 in deel 3 van dit bestek. Rijdende afzetting volgens CROW publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1105	keer	20,00 F
			9					2 Met materiaal van de aannemer		
512020	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en vanaf het voetpad, waarbij het voetpad wordt versmald of afgesloten.Zie ook bepalingen onder hoofdstuk 62 in deel 3 van dit bestek. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1102a of 1103a	keer	10,00 F
			1					2 Met materiaal van de aannemer		
5130								<u>Toepassen rijdende afzetting op fietspad</u>		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
513010	620204						Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en vanaf het fietspad (in één richting bereden), waarbij het fietspad wordt versmald. Zie ook bepalingen onder hoofdstuk 62 in deel 3 van dit bestek. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1122b 2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F
513020	620204						Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en vanaf het fietspad (in twee richtingen bereden), waarbij het fietspad wordt versmald. Zie ook bepalingen onder hoofdstuk 62 in deel 3 van dit bestek. Rijdende afzetting volgens CROW publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1126 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
52							VERKEERSREGELAAR			
5210							<u>Bevoegde verkeersregelaars</u>			
521010	100599						Inzetten verkeersregelaars Het betreft de inzet van bevoegde verkeersregelaars voor het begeleiden van het verkeer tijdens de uitvoering van werkzaamheden. De verkeersregelaars gelden alleen als aanvulling op vaste maatregelen en niet als vervanging van vaste maatregelen.	uur	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
6							PRAKTIJKDAG			
60							PRAKTIJKDAG BOOMVERZORGERS			
6010							<u>Afstemming ETW's en ETT's</u>			
601010	515599						Praktijkdag boomverzorgers Afstemming European Tree Workers en European Tree Technicians ten behoeve van het verkrijgen van het certificaat 'Boomverzorgers gemeente Westerwolde 2024-2026'. 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. Ieder tweetal dient te beschikken over een werkende PDA of tablet met Digitree ten behoeve van registratie boomkenmerken en een zelfrijdende telescoophoogwerker (werkhoogte van ca. 20 meter), tractor met versnipperaar en een motorkettingzaag voor het uitvoeren van de snoeiwerkzaamheden. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. In de prijs per eenheid dienen voor alle koppels de kosten voor het toepassen van een rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221 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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
7							OPSTELLEN PLANNEN			
700010	104099						Opstellen gedetailleerd werkplan Betreft het jaarlijks opstellen van een gedetailleerd werkplan en planning zoals omschreven in 01.17.07 in deel 3 van dit bestek.	keer	1,00 F	
700020	104099						Opstellen plan voor omgang vrijgekomen materialen Betreft het jaarlijks opstellen van een plan voor de omgang met vrijkomende materialen zoals omschreven in 01.13.06 in deel 3 van dit bestek.	keer	1,00 F	
700030	104099						Opstellen plan van aanpak voor omgang te beschermen plant- en diersoorten Betreft het jaarlijks opstellen van een plan voor de omgang met beschermde plant- en diersoorten zoals omschreven in 01.22.03 in deel 3 van dit bestek.	keer	1,00 F	
700040	104099						Opstellen V&G plan Betreft het jaarlijks opstellen van een V&G plan en het actualiseren tijdens de uitvoeringsfase zoals omschreven in 01.19.02 in deel 3 van dit bestek.	keer	1,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
8							TER BESCHIKKING STELLEN			
80							TER BESCHIKKING STELLEN PERSONEEL EN MATERIEEL			
8010							Ter beschikking stellen snoeiploeg			
801010	100501						Inzetten van werknemer. Ten behoeve van snoeien van beplantingsvakken Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Betreft: snoeiploeg bestaande uit: - 1 European Tree Worker; - 1 medewerker (grondman) niveau 2 groenvoorziening algemeen (beginnend beroepsbeoefenaar); - zelfrijdende telescoophoogwerker, werkhoogte tot ca. 20 m (exclusief bediening); - handgereedschap en klein gemotoriseerd handgereedschap zoals motorkettingzagen, bladblazer, etc.	uur	16,00	F
8020							Ter beschikking stellen materieel			
802010	100518						Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 75 kW Hulpvoorzieningen: versnipperaar met opvangbak van ca. 4 m3. Met hydraulische losinrichting. Capaciteit ten minste diameter 220 mm. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
802020	100518						Inzetten van een tractor. of kraan Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 75 kW Hulpvoorzieningen: stobbenfrees. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op de te verstrekken deelopdrachten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, 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 dag van aanbesteding luidt.
- 02 Paragraaf 01.21 van de Standaard is van toepassing op de raamovereenkomst.
- 03 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl). De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.
- 04 Op de te verstrekken opdracht is de laatste versie van de gedragscode Soortenbescherming voor Gemeenten van toepassing. Deze gedragscode is via onderstaande link te downloaden:
<https://www.stadswerk.nl/documenten/handlerdownloadfiles.ashx?idnv=1847788>
De opdrachtgever beschikt niet over informatie betreffende het voorkomen van vaste rust- en verblijfplaatsen en/of groeiplaatsen van beschermde soorten.

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 06 Mobiele werktuigen:
Alle door de aannemer in te zetten mobiele werktuigen ten behoeve van de werkzaamheden volgens deze raamovereenkomst ten minste te voldoen aan:
- emissiestandaard Stage IV.

Voertuigen:

Alle door de aannemer in te zetten voertuigen ten behoeve van de werkzaamheden volgens deze raamovereenkomst ten minste te voldoen aan te voldoen aan:
- emissiestandaard Euro VI.

Handgereedschap:

Al het door de aannemer in te zetten handgereedschap bij het snoeien (en bijbehorende werkzaamheden) dienen volledig elektrisch te zijn. Het in te zetten handgereedschap bij het vellen dienen zo veel mogelijk elektrisch te zijn.

Na opdracht dient de aannemer jaarlijks een lijst te overleggen van de in te zetten voertuigen en mobiele werktuigen die ten minste voldoen aan bovengenoemde emissie standaard.

01 01 16 BOUWVERGADERINGEN

- 01 Bouwvergaderingen worden gehouden telkens in de eerste week van de termijnperiode. In de bouwvergadering wordt de stand van zaken besproken. Indien de voortgang van het werk hiertoe aanleiding geeft, houdt de directie in overleg met de aannemer een extra bouwvergadering. Van de bouwvergaderingen worden door de directie notulen gemaakt, welke zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend. Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft. Bouwvergaderingen worden in principe elke vier weken gehouden.
- 02 Bindende afspraken worden uitsluitend in de bouw- en/of coördinatie vergadering gemaakt. De gevolmachtigde van de aannemer dient daarom bij alle vergaderingen aanwezig te zijn.
- 03 De notulen van de vergaderingen worden op de volgende vergadering geacht te zijn goedgekeurd, indien daarop geen aanmerkingen worden gemaakt. Indien geen volgende vergadering is gepland, worden de notulen 14 dagen na verzending geacht te zijn goedgekeurd, indien binnen die termijn geen schriftelijke aanmerkingen zijn ontvangen.
- 04 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 05 Direct na goedkeuring van het verslag van een bouwvergadering wordt dit verslag onderdeel van het weekrapport en krijgt daarmee dezelfde status als een weekrapport.

HFD PAR ART LID

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

- 05 Gesnoeide bomen worden niet eerder opgenomen in de termijnstaat dan nadat de gegevens opgenomen en geactualiseerd zijn conform bestekspostnummer 301010 in digitree©.
- 06 Facturering dient per termijn na aflevering en goedkeuring van de opdrachtnemer digitaal te geschieden naar crediteuren@westerwolde.nl o.v.v. bestek WW2024-02 t.a.v.:

Gemeente Westerwolde
crediteurenadministratie en de heer J. Kooij
Postbus142
9550 AA SELLINGEN

01 02 03 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 van hoofdstuk 1 en 3. De hoogte van de prestatiebeloning bedraagt 30% 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 inspectie 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 inspectie uitgevoerd. De aannemer heeft de mogelijkheid om de uitgebreide inspectie bij te wonen. Tijdens de inspectie worden de volgende aspecten beoordeeld:

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:

- zaagvlak loodrecht op tak, buiten takkraag;
- geen inscheuring;
- geen onnodige schade aan boom toegebracht.

Werk uitgevoerd door personeel met juiste opleiding:

- European Tree Worker (in het bezit van het certificaat 'Boomverzorger gemeente Westerwolde 2024-2026' voor snoeiwerk.
- European Tree Worker of European Tree Technician (in het bezit van het certificaat 'Boomverzorger gemeente Westerwolde 2024-2026') voor boomcontrole;
- European Tree Technician (in het bezit van het certificaat 'Boomverzorger gemeente Westerwolde 2024-2026') voor visuele inspectie.

Afvoeren vrijgekomen materialen:

- Vrijgekomen materialen zijn afgevoerd aan het einde van iedere werkweek voor vrijdag 16:00 uur.

Werkplanning:

- werken volgens de door de directie goedgekeurde planning.

Communicatie:

- tijdige en juiste communicatie.

HFD PAR ART LID

Gegevensbeheer:

- aanlevering conform handleiding inventarisatie bomen;
- tijdig, compleet en integer;
- vaktechnische invulling op correcte wijze.

- 07 Van de ingediende termijnstaat wordt tenminste 10% van de het opgevoerde werk gecontroleerd. De directie bepaalt de te controleren bomen voor de uitgebreide inspectie.
- 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 70% 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 03 BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN**01 03 03 VERREKENPRIJZEN VOOR AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN**

- 01 Uit de jurisprudentie die is gepubliceerd in Bouwrecht 1995, pagina 1025 blijkt, en wordt hiermede bepaald, dat verrekenprijzen, ook na onder- of overschrijding van de 10%-grens zoals genoemd in de UAV 2012 paragraaf 39 lid 2, slechts worden herzien indien de vragende partij kan aantonen dat de marktprijzen inmiddels aanmerkelijk zijn gewijzigd.
- Alleen het aantoonbare (aankoop)verschil wordt mogelijk verrekend en niet de normale stijging of daling van kosten. Bewust te hoog of te laag overeengekomen prijzen worden, ook bij grotere afwijkingen dan 10%, niet alsnog tot op een normaal niveau gebracht.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 01 RAW RAAMOVEREENKOMST: INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID**

- 01 Het bepaalde omtrent de risicoregeling (artikelen 01.04.01 tot en met 01.04.06 van de Standaard) is niet van toepassing. In afwijking hiervan worden binnen de RAW-raamovereenkomst jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond- weg- en waterbouw (GWW)'. (reeks 2010=100).
- 02 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots \% , \text{ waarin:}$$

B01 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots \% , \text{ waarin:}$$

B0n = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

Indexeringspercentage afronden op tienden.

HFD PAR ART LID

01 05 **BETALINGSREGELINGEN: INDEXERINGSREGELING**

01 05 02 **WEEKRAPPORTEN EN TERMIJNSTATEN**

- 01 In afwijking van paragraaf 27 lid 1 van UAV 2012 maakt de aannemer de weekrapporten op. Daarnaast maakt hij ook de termijNSTATEN. Elk weekrapport en elke termijNSTaat behoeft de goedkeuring van de directie.
- In lid 2 "directie" vervangen door "aannemer".
In lid 3 "directie" vervangen door "aannemer" en "aannemer" vervangen door "directie".
In lid 4 "aannemer" vervangen door "directie".
In lid 5 "aannemer" vervangen door "directie".
In lid 6 "directie" vervangen door "aannemer" en "aannemer" vervangen door "directie".
- 02 Het in lid 01 genoemde weekrapport moet op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop het overzicht betrekking heeft worden verstrekt.
- 03 Bij het aanleveren van het weekrapport dient de specificatie van verrekenbare hoeveelheden maximaal 4 weken na uitvoering te worden ingediend en de specificatie van meer werk en stelposten maximaal 2 weken na uitvoering te worden ingediend. Indien dit later geschiedt, vindt van deze werkzaamheden geen verrekening plaats.

01 05 03 **MEER EN MINDER WERK**

- 01 Meer werk dient van te voren overeengekomen en schriftelijk opgedragen te worden door de directie. Indien meer werk niet naar aanleiding van een schriftelijke opdracht of vastlegging in een verslag van een bouwvergadering wordt ingediend, heeft de aannemer geen recht op betaling van het meer werk.
- 02 Tijdens iedere bouwvergadering dient de aannemer een kostenoverzicht van alle meer en minder werk aan de directie te overhandigen. Het kostenoverzicht dient bijgewerkt te zijn tot en met de week voor de bouwvergadering. De directie geeft in de daaropvolgende bouwvergadering aan of het in het kostenoverzicht aangegeven meer werk al dan niet akkoord bevonden wordt.
- 03 Ten behoeve van de prijsopgave voor de verrekening van het meer en minder werk dient de aannemer een specificatie in te dienen op basis van netto kosten vermeerderd met één bedrag voor algemene kosten, winst, werkadministratie, bouwplaatskosten en risico. Dit bedrag is vastgesteld op 10% van de netto kosten. Eventuele engineeringkosten dienen afzonderlijk te worden opgegeven.

01 06 **BETALINGSREGELINGEN: UITVOERINGSKOSTEN**

01 06 01 **VERREKENING UITVOERINGSKOSTEN**

- 03 In aanvulling op paragraaf 35 van de UAV 2012 zal over de meerwerken welke niet zijn beschreven in het bestek een ophoogpercentage worden verleend gelijk aan de uit het inschrijvingsstaat te herleiden percentage, uitvoeringskosten, algemene kosten en kosten winst en risico tot ten hoogste 10%.

01 08 **BIJDRAGEN**

01 08 01 **BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

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

01 08 02 **BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT**

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

01 11 **VERBAND MET ANDERE WERKEN**

01 11 01 **WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN**

- 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.
- 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.

HFD PAR ART LID

- 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 11 02 WERK DOOR DERDEN

- 01 De aannemer dient er rekening mee te houden dat werkzaamheden uitgevoerd kunnen worden door derden op het gebied van.
- Reguliere snoei- rooi- en onderhoudswerkzaamheden door de gemeentelijke eigen dienst en/of door derden.
 - Bomen in beplanting.
 - Calamiteiten.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN**01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012, verlangd.
- 02 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer per deelopdracht een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd. Bij de uitvoering van het werk rekening houden met het volgende:
- de bereikbaarheid, te voet, van de aanwonenden dient gedurende het gehele werk gewaarborgd te blijven, trottoirgedeelten zolang mogelijk intact houden of op voorhand vervangen;
 - maximale duur afsluiting van een inrit;
 - werkzaamheden, welke uitgevoerd worden op locaties met aanwonenden, uitvoeren in gedeelten van maximaal 75 meter lengte, waarbij geen hofjes c.q. doodlopende straten mogen worden afgesloten voor autoverkeer;
 - stremmingen in huisaansluitingen mogen niet langer duren dan één werkdag.
- 04 In het algemeen tijdschema dient tevens te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen etc.
- 05 Werkzaamheden uitvoeren op werkdagen (maandag t/m vrijdag, behoudens feestdagen) tussen 07:00 uur en 18:00 uur.
- 06 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.
- 07 Binnen 2 weken na opdracht van het werk dient het gedetailleerde werkplan bij de directie te worden ingediend. Hierin verwerkt het genoemde in lid 2.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**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. De vrijkomende materialen dienen zo lokaal mogelijk te worden verwerkt bij een erkende verwerkingsinstallatie (binnen een straal van 50 km van de locatie van het vrijgekomen materiaal). Dit dient te worden aangetoond middels passende afleverbonnen.
- 02 Vrijgekomen materiaal bij snoei betreft snoeihout. Gerekend is met een gemiddelde van ca. 3 m³ onbewerkt takhout per boom.
- 03 Vrijgekomen materiaal bij het verwijderen van het bovengrondse deel van bomen betreft stamhout en takken.
- 07 Vrijgekomen materialen als gevolg van de uitvoering van de werkzaamheden vanuit de individueel beheerde bomen kunnen van maandag t/m vrijdag tijdelijk worden opgeslagen mits het geen hinder veroorzaakt. De aannemer blijft ten allen tijde verantwoordelijk voor de tijdelijk opgeslagen materialen.
- 08 Vrijgekomen materialen als gevolg van de uitvoering van de werkzaamheden dienen op een door de aannemer te regelen depot te worden opgeslagen. In principe is daar geen openbaar gebied voor beschikbaar. De aannemer blijft ten allen tijde verantwoordelijk voor de tijdelijk opgeslagen materialen.
- 09 Indien de aannemer in gebreke blijft ten aanzien van het bepaalde in lid 07 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.

HFD PAR ART LID

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

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18.05 tot en met paragraaf 01.18.07 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan bomen, struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
- tweehonderdvijftig euro (€ 250,00) per boom;
 - vijftien euro (€ 15,00) per struik of vaste plant;
 - vijf euro (€ 5,00) per m2 gras of kruidenvegetatie.
- 04 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard zijn de taxatiekosten in geval van schade voor rekening van de aannemer. In alle andere gevallen zijn de taxatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN (V&G-PLAN)**

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

01 19 03 WET ARBEID VREEMDELINGEN

- 01 Onder verwijzing naar paragraaf 16 lid 11 van de UAV 2012 wordt de aannemer geacht bekend te zijn met hetgeen in de Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV) bepaald is omtrent tewerkstelling van vreemdelingen en dient de aannemer deze bepalingen na te leven. De aannemer dient er tevens voor te zorgen dat zijn onderaannemer(s) en/of leverancier(s) op de bepalingen van de WAV gewezen worden en zij deze bepalingen naleven. De aan de naleving verbonden gevolgen zijn voor rekening van de aannemer.
- 02 De aannemer dient de directie aan te tonen dat hij de bepalingen uit de WAV nakomt. Bij elke bouwvergadering zorgt de aannemer ervoor dat de 'tewerkstelling van vreemdelingen op het werk' wordt geagendeerd. Daartoe legt de aannemer tijdens de eerstvolgende bouwvergadering een lijst over aan de directie van alle op het werk aanwezige personen, die over een tewerkstellingsvergunning dienen te beschikken alsmede hun tewerkstellingsvergunning in kopie.
- 03 Voorts neemt de aannemer tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de vereiste tewerkstellingsvergunningen.

01 19 04 GELUIDSHINDER

- 01 Ten behoeve van het te gebruiken materieel (compressoren, aggregaten, pompen e.d.) technische en/of organisatorische maatregelen treffen om de geluidsproductie van de stationaire installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau (LAeq), veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidsbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, ter plaatse van de gevels van de woningen niet meer bedraagt dan;
- 50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dag);
 - 45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avond);
 - 40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nacht).
- 02 Onverminderd het in lid 01 gestelde mogen incidentele verhogingen van het geluidsniveau, voor zover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB(A) boven de getalwaarde van het in lid 01 toegelaten equivalente geluidsniveau LAeq.
- 03 Voor zondagen alsmede de algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.
- 04 De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van de dichtstbijzijnde bebouwing. Metingen worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999 (HMRI 1999).

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST**01 21 04 VERLENGEN VAN EEN RAW RAAMOVEREENKOMST**

HFD PAR ART LID

01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.21.04 lid 01 van de Standaard is het niet toegestaan een korting in de inschrijfstaat op te nemen.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

01 22 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN

04 In aanvulling op artikel 01.22.01 lid 04 van de Standaard is het de aannemer verboden:

- Opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels of dieren in hun verspreidingsgebied te vangen of opzettelijk te storen.
- Opzettelijk nesten, voortplantingsplaatsen, eieren en rustplaatsen van vogels of dieren te vernielen of te beschadigen, of nesten en eieren van vogels weg te nemen.

Voor nadere uitleg, zie Wet natuurbescherming:
Paragraaf 3.1 Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn, artikel 3.1 lid 1 t/m 5
Paragraaf 3.2 Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn, artikel 3.5 lid 1 t/m 5
Paragraaf 3.3 Beschermingsregime andere soorten, artikel 3.10 lid 1 t/m 3

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.

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 directie 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 25 VAKOPLEIDING

01 25 02 EISEN PERSONEEL

01 Al het kaderpersoneel (zoals voorman, uitvoerder, e.d.) en iedere werknemer van de aannemer die individueel werkt moet de Nederlandse taal in woord en geschrift beheersen.

02 Leidinggevend/aansturend personeel dient minimaal een relevante MBO opleiding afgerond te hebben.

03 Alle bij de uitvoering van het werk betrokken personeel dient over het certificaat Basisveiligheid (VCA) te beschikken.

04 Het leidinggevend/aansturend personeel van de aannemer dient over het certificaat VOL-VCA te beschikken.

01 25 03 EISEN OPLEIDING BOOMVERZORGING

01 De snoeiwerkzaamheden aan bomen dienen te worden uitgevoerd door boomverzorgers die aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker certificaat of door personen die aantoonbaar aan de opleiding tot European Tree Worker deelnemen. Deze personen dienen tijdens het uitvoeren van de snoeiwerkzaamheden onder directe begeleiding van een boomverzorgster te staan die aantoonbaar in het bezit is van een geldig European Tree Worker certificaat.

02 Snoeiwerkzaamheden aan knot-, lei-, en vorm-/haagbomen dienen uitgevoerd te worden door of onder directe begeleiding van een boomverzorgster die aantoonbaar in het bezit is van een geldig European Tree Worker certificaat.

03 De volgende werkzaamheden aan bomen dienen uitgevoerd te worden door of onder directe begeleiding van een boomverzorgster die aantoonbaar voldoet aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker certificaat en/of European Tree Technician certificaat:

HFD PAR ART LID

- het aanbrengen van kroonverankering.

- 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 opname van 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 Westerwolde 2024-2026 (afgegeven door de gemeente Westerwolde). Zie tevens bestekspostnummer 601010 en artikel 51.53.05 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.

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 Wet natuurbescherming zoals genoemd in lid 01 van dit artikel, dienen erkend te zijn door de Vereniging Stadswerk of gelijkwaardig.

01 26 WET KETENAANSPRAKELIJKHEID

01 26 01 BEPALINGEN MET BETREKKING TOT DE KETENAANSPRAKELIJKHEID

- 01 De hoofdaannemer verplicht zich jegens de opdrachtgever tot nakoming van zijn wettelijke verplichtingen tot heffing en afdracht van sociale premies en loonbelasting aan de uitvoeringsorganen van de sociale verzekering en de belastingdienst.
- 02 De hoofdaannemer vrijwaart opdrachtgever voor alle aanspraken, die door de in lid 01 bedoelde uitvoeringsorganen of de belastingdienst ter zake zullen worden gedaan, alsmede voor verhaalaanspraken van eventuele onderaannemer(s) en of leverancier(s) die (met een deel van) het werk zullen worden belast.
- 03 Indien een onderaannemer het werk geheel of gedeeltelijk opdraagt aan een andere onderaannemer is eerstgenoemde verplicht de leden 01, 02 en 03 op te nemen in de overeenkomst waarbij de opdrachtgevende onderaannemer de plaats inneemt van de opdrachtgever en de onderaannemer die van de hoofdaannemer.
- 04 Teneinde aanspraken van de onderaannemers jegens de opdrachtgever alsmede aanspraken van de in lid 01 bedoelde uitvoeringsorganen en van de belastingdienst jegens de opdrachtgever terzake van de door onderaannemers niet afgedragen premies, voorschotpremies of belastingen, te voorkomen dient de hoofdaannemer in de door hem af te sluiten onderaannemingsovereenkomsten de leden 01, 02 en 03 op te nemen.
- 05 Indien de hoofdaannemer:
- niet aan zijn verplichtingen zoals genoemd in voorgaande leden voldoet;
 - zijn onderneming overdraagt;
 - de bedrijfsuitoefening staakt;
 - in staat van faillissement wordt verklaard;
 - een aanvraag tot surséance van betaling indient;
- heeft de opdrachtgever het recht de overeenkomst, zonder rechterlijke tussenkomst, te ontbinden.
- 06 Is er geen sprake van één hoofdaannemer, maar een combinatie van aannemers, dan zijn zij gezamenlijk en ieder voor zich hoofdelijk aansprakelijk voor nakoming van de in de leden 01 t/m 05 genoemde verplichtingen.

HFD PAR ART LID

- 07
- Bij strijdigheid tussen de op deze overeenkomst van toepassing zijnde UAV 2012 en de overige besteksbepalingen enerzijds en bovenstaande besteksbepalingen genoemd onder de leden 01 t/m 06 anderzijds, gelden de leden 01 t/m 06.

Voor het overige blijft de regeling van paragraaf 2 van de UAV 2012 van kracht.

HFD PAR ART LID

51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN

51 51 BEGRIPPEN ONDERHOUD BOMEN

51 51 03 SNOEIEN

- 01 In aanvulling op artikel 51.51.04 van de Standaard lid 01 punt h, wordt onder probleemtak tevens verstaan, een afgestorven tak dikker dan ca.4 cm en/of langer dan 1 meter.

51 52 EISEN EN UITVOERING ONDERHOUD BOMEN

51 52 09 SNOEIEN ALGEMEEN

- 06 In de takvrije zone mag geen waterlot of wortelopslag voorkomen.

51 52 11 ONDERHOUDSSNOEI

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.52.12 van de Standaard geldt het wegnemen van probleemtakken voor de gehele boom.

51 53 INFORMATIE-OVERDRACHT ONDERHOUD BOMEN

51 53 04 EINDBEELDEN

- 01 Het bepaalde in artikel 51.53.04 lid 01 van de Standaard is niet van toepassing.
- 02 Het gewenst eindbeeld van een boom staat geregistreerd in het geautomatiseerde beheersysteem digitree. Voor de te hanteren takvrije zones wordt verwezen naar bijlage 2 'Richtlijnen takvrije zones'.

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 actualisatie dienen te beschikken over het certificaat 'Boomverzorgers gemeente Westerwolde 2024-2026'. 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 601010 voor aanvang van de actualisaties van de boomgegevens 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 Westerwolde 2024-2026'. 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 Westerwolde 2024-2026', 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 601010 en artikel 51.53.05 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.
- 09

51 53 06 BOMEN MET EIKENPROCESSIERUPS

- 01 Sinds een aantal jaren komt in de gemeente Westerwolde de eikenprocessierups voor. De aannemer dient hier van

HFD PAR ART LID

op de hoogte te zijn, er in de uitvoering rekening mee te houden en de juiste beschermingsmiddelen toe te passen. De benodigde maatregelen i.v.m. de eikenprocessierups dienen in de eenheidsprijzen voor het snoeien van een boom te zijn verwerkt.

51 55 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

51 55 05 GEBREKEN OP HOOGTE.

- 01 Verhoogd risico in de kroon dat niet door snoei weg te nemen is dient door de aannemer gemeld te worden bij de directie onder vermelding van het boomnummer en de aard van het gebrek.

HFD PAR ART LID

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 12 EISEN EN UITVOERINGEN VERKEERSMAATREGELEN

62 12 01 ALGEMEEN

- 01 Specificaties voor materiaal en materieel dienen te voldoen aan de gestelde eisen zoals opgenomen in de publicatiereeks 96b van CROW.

62 12 07 TIJDSTIPPEN WERKZAAMHEDEN LANGS ONTSLUITINGSWEGEN

- 01 Voor de werkzaamheden langs de wegen in de gemeente Westerwolde gelden geen specifieke spitstijden.

62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT VERKEERSMAATREGELEN

62 13 03 VERKEERSPLAN BIJ WERK IN UITVOERING

- 01 Uiterlijk 2 weken na verschijnen van de deelopdracht, dient de aannemer een verkeersplan in bij de directie. De directie geeft binnen 5 werkdagen reactie op dit verkeersplan.
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 In het gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 06 van de UAV 2012, dient een einddatum voor oplevering van de deelopdracht te zijn vermeld. Deze einddatum is bindend.

62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN

62 14 01 ALGEMEEN

- 01 De aannemer dient zorg te dragen voor het onderhouden van de verkeersmaatregelen.
- 02 Waarschuwborden aan het einde van de werkdag verwijderen, omdraaien of afdekken en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn herplaatsen, omdraaien of afdekking verwijderen.
- 03 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land de in dit bestek voorgeschreven maatregelen niet of voldoende nakomt, kan per geval en per dag een korting van EUR 250,00 (tweehonderdvijftig euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd enkel bij constatering door de directie zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN VERKEERSMAATREGELEN

62 17 01 ALGEMEEN

- 02 'Locatie' zoals genoemd in artikel 62.17.01 lid 01 van de Standaard betreft de gemeente Westerwolde. Verplaatsing binnen de gemeente op dezelfde dag worden niet beschouwd als extra 'keer' toepassen van de maatregel.

HFD PAR ART LID

64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN

64 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN

64 17 01 VERREKENING

- 01 De verrekening van de verkennende inventarisatie in het kader van de Wet Natuurbescherming vindt plaats naar rato van het aantal bomen en oppervlakte beplanting dat in de deelopdracht onderhouden en/of verwijderd wordt.

Behoort bij: WW2024-02

RAW Raamovereenkomst bomen Westerwolde 2024-2026

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: WW2024-02

(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)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: WW2024-02

RAW Raamovereenkomst bomen Westerwolde 2024-2026

INSCHRIJVINGSSTAAT

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

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

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	SNOEIWERKZAAMHEDEN BOMEN				
10	BEGELEIDINGSSNOEI				
1010	<u>Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld</u>				
101010	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld (0-6m)	st	20,00	F	
101020	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld (6-9m)	st	25,00	F	
101030	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld (9-12m)	st	50,00	F	
101040	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld (12-15m)	st	25,00	F	
101050	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld (15-18m)	st	15,00	F	
101060	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld (18-24m)	st	10,00	F	
101070	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld (>24m)	st	5,00	F	
1020	<u>Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld</u>				
102010	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld (0-6m)	st	125,00	F	
102020	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld (6-9m)	st	175,00	F	
102030	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld (9-12m)	st	225,00	F	
102040	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld (12-15m)	st	450,00	F	
102050	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld (15-18m)	st	625,00	F	
102060	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld (18-24m)	st	450,00	F	
102070	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld (>24m)	st	50,00	F	
1030	<u>Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld</u>				
103010	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld (0-6m)	st	50,00	F	
103020	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld (6-9m)	st	50,00	F	
103030	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld (9-12m)	st	50,00	F	
103040	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld (12-15m).	st	25,00	F	
103050	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld (15-18m)	st	25,00	F	
103060	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld (18-24m)	st	5,00	F	
103070	Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld (>24m)	st	5,00	F	
11	ONDERHOUDSSNOEI				
1110	<u>Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld</u>				
111010	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld (0-6m)	st	15,00	F	
111020	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld (6-9m)	st	50,00	F	
111030	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld (9-12m)	st	150,00	F	
111040	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld (12-15m)	st	250,00	F	
111050	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld (15-18m)	st	1.500,00	F	
111060	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld (18-24m)	st	1.275,00	F	
111070	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld (>24m)	st	300,00	F	
3	REGISTRATIE				
30	OPNAME BOOMKENMERKEN				
3010	<u>Boomkenmerken actualiseren na snoei</u>				
301010	Controleren bomen door visuele inspectie na snoei.	st	6.000,00	F	
4	WERK ALGEMENE AARD				
41	INVENTARISEREN FLORA EN FAUNA				
4110	<u>Inventariseren flora en fauna verkennend</u>				
411010	Inventariseren flora (bomen)	keer	1,00	F	
411020	Inventariseren fauna, verkennend (bomen)	keer	1,00	F	
4120	<u>Inventariseren flora en fauna soortspecifiek</u>				
412010	Inventariseren flora, soortspecifiek	st	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
412020	Inventariseren fauna, soortspecifiek	st	10,00	F	
4130	Markeren flora- en faunaplaatsen				
413010	Markeren fauna rust- en verblijfplaats.	st	5,00	F	
413020	Markeren groeiplaats of zaadbank.	st	5,00	F	
5	VERKEERSMAATREGELEN				
50	OPSTELLEN VERKEERSPLAN				
500010	Opstellen verkeersplan	st	1,00	F	
51	VERKEERSMAATREGELEN BIJ (SEMI)				
5110	Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg				
511010	Toepassen rijdende afzetting(en) ETW (figuur 1122a)	keer	50,00	F	
511020	Toepassen rijdende afzetting(en) ETW (figuur 1323b)	keer	50,00	F	
5120	Toepassen rijdende afzetting op voetpad				
512010	Toepassen rijdende afzetting(en) op voetpaden (figuur 1105).	keer	20,00	F	
512020	Toepassen rijdende afzetting(en) op voetpaden (figuur 1102a/1103a).	keer	10,00	F	
5130	Toepassen rijdende afzetting op fietspad				
513010	Toepassen rijdende afzetting(en) op fietspaden (figuur 1122b)	keer	20,00	F	
513020	Toepassen rijdende afzetting(en) op fietspaden (figuur 1126)	keer	10,00	F	
52	VERKEERSREGELAAR				
5210	Bevoegde verkeersregelaars				
521010	Inzetten verkeersregelaars	uur	40,00	F	
6	PRAKTIJKDAG				
60	PRAKTIJKDAG BOOMVERZORGERS				
6010	Afstemming ETW's en ETT's				
601010	Praktijkdag boomverzorgers	dag	1,00	F	
7	OPSTELLEN PLANNEN				
700010	Opstellen gedetailleerd werkplan	keer	1,00	F	
700020	Opstellen gedetailleerd werkplan	keer	1,00	F	
700030	Opstellen gedetailleerd werkplan	keer	1,00	F	
700040	Opstellen gedetailleerd werkplan	keer	1,00	F	
8	TER BESCHIKKING STELLEN				
80	TER BESCHIKKING STELLEN PERSONEEL EN MATERIEEL				
8010	Ter beschikking stellen snoeiploeg				
801010	Inzetten snoeiploeg	uur	16,00	F	
8020	Ter beschikking stellen materieel				
802010	Inzetten tractor (met versnipperaar).	uur	8,00	F	
802020	Inzetten tractor (met stobbenfrees).	uur	8,00	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	EENMALIGE KOSTEN				
919990	Korting	%		F	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	%		F	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				