

**GEMEENTE ZALTBOMMEL**

Afdeling Realisatie en Beheer

Bezoekadres: Hogeweg 11  
5301 LB ZALTBOMMELPostadres: Postbus 10.002  
5300 DA ZALTBOMMEL

Telefoon: 14 0418

Telefax: 0418 - 681 645

E-mail: [info@zaltbommel.nl](mailto:info@zaltbommel.nl)Website: [www.zaltbommel.nl](http://www.zaltbommel.nl)

RAW Raamovereenkomst boomonderhoud, gemeente Zaltbommel  
Besteksnummer: 2021-11

Versie : Definitief  
Datum : 23 maart 2021

Het werk vangt aan op 01 juni 2021 en loopt door tot en met 31 mei 2023, waarna er de optie is 2 keer 1 jaar te verlengen.

De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:

- a. Het snoeien van bomen.
- b. Het snoeien van vormbomen.
- c. Het snoeien van knot- en gekandelaberde bomen.
- d. Verwijderen van stamschot en waterlot.
- e. Het verwerken van afkomend hout.
- f. Het treffen van verkeersmaatregelen.
- g. Activiteiten in het kader van de Wet Natuurbescherming.

## **1. ALGEMEEN**

PAR

**1.01 OPDRACHTGEVER**

Gemeente Zaltbommel

Bezoekadres: Hogeweg 11  
5301 LB ZALTBOMMEL

Postadres: Postbus 10.002  
5300 DA ZALTBOMMEL

Telefoon: 14 0418

Telefax: 0418 - 681 645

E-mail: [info@zaltbommel.nl](mailto:info@zaltbommel.nl)

Website: [www.zaltbommel.nl](http://www.zaltbommel.nl)

**1.02 DIRECTIE**

De directie wordt namens de opdrachtgever gevoerd door de gemeente Zaltbommel en/of een door de gemeente aangewezen persoon of bureau.

**1.03 LOCATIE**

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

**1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING**

De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:

- a. Het snoeien van bomen.
- b. Het snoeien van vormbomen.
- c. Het snoeien van knot- en gekandelaberde bomen.
- d. Verwijderen van stamschot en waterlot.
- e. Het verwerken van afkomend hout.
- f. Het treffen van verkeersmaatregelen.
- g. Activiteiten in het kader van de Wet Natuurbescherming.

**1.05 TIJDSBEPALING**

Het werk vangt aan op 01 juni 2021 en loopt door tot en met 31 mei 2023, waarna er de optie is 2 keer 1 jaar te verlengen.

**1.06 ONDERHOUDSTERMIJN**

Niet van toepassing.

## **2. BESCHRIJVING**

### **2.1 ALGEMENE GEGEVENS**

PAR

**01 TEKENINGEN**

Bij het bestek behoren de volgende tekeningen:

- Bomenbestand van de gemeente Zaltbommel is digitaal beschikbaar via internet: [www.digitree.nl](http://www.digitree.nl)  
Link: <https://digitree.kaartenbalie.nl/gisviewer/login.do>

Na het verstrekken van de deelopdracht(en) kan de aannemer hier zelf de bestekstekeningen samenstellen en uitprinten. Inlogcode en wachtwoord worden tijdens de startbespreking beschikbaar gesteld.

Om een indruk te krijgen van het bomenbestand van de gemeente Zaltbommel stelt de opdrachtgever een tijdelijke inlog beschikbaar:

Gebruikersnaam: zaltbommel\_aanbest

Wachtwoord: aanbest2021

**02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN**

Niet van toepassing.

**04 BIJLAGEN**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek.

- Bijlage 1, UEA.
- Bijlage 2, V&G-Plan (te ontvangen na gunning)..
- Bijlage 3, Takvrije zones gemeente Zaltbommel;

**05 ADRESGEGEVEN SOFTWARE LEVERANCIER**

Bedrijfsnaam : B3Partners

Adres : Zonnebaan 12c  
3542 EC UTRECHT

Telefoon : 030-2142081

E-mail : support@digitree.nl

Website : [www.digitree.nl](http://www.digitree.nl)

**06 ONDERHOUD LEIBOMEN EN KNOTBOMEN**

De opdrachtgever houdt het recht om het onderhoud van onder andere knotbomen en leibomen door haar eigen dienst/derden te laten uitvoeren.

## **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					
1011							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
								<u>Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld.</u>				
101110	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3 takvrije zones gemeente Zaltbommel.	st	36,00	F	
			1									
			2									
101120	515512						6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
								Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3 takvrije zones gemeente Zaltbommel.	st	72,00	F	
			2									
			2									
101130	515512						6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
								Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3 takvrije zones gemeente Zaltbommel.	st	63,00	F	
			3									
			2									
101140	515512						6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
								Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3 takvrije zones gemeente Zaltbommel.	st	104,00	F	
			4									
			2									
101150	515512						6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
								Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3 takvrije zones gemeente Zaltbommel.	st	50,00	F	
			5									
			2									
101160	515512						6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
								Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3 takvrije zones gemeente Zaltbommel.	st	123,00	F	
			6									
			2									
101170	515512						6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
								Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3 takvrije zones gemeente Zaltbommel.	st	9,00	F	
			7									
			2									
							6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				





BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1111								<u>Onderhoudssnoei vrij uitgroeiende bomen.</u>			
111110	515521		1					Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei van vrij uitgroeiende bomen met een achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3 takvrije zones gemeente Zaltbommel. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F
111120	515521		2					Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei van vrij uitgroeiende bomen met een achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3 takvrije zones gemeente Zaltbommel. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	3,00	F
111130	515521		3					Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei van vrij uitgroeiende bomen met een achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3 takvrije zones gemeente Zaltbommel. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	3,00	F
111140	515521		4					Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei van vrij uitgroeiende bomen met een achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3 takvrije zones gemeente Zaltbommel. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	7,00	F
111150	515521		5					Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei van vrij uitgroeiende bomen met een achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3 takvrije zones gemeente Zaltbommel. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	8,00	F
111160	515521		6					Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei van vrij uitgroeiende bomen met een achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3 takvrije zones gemeente Zaltbommel. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	9,00	F
111170	515521		7					Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei van vrij uitgroeiende bomen met een achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3 takvrije zones gemeente Zaltbommel. 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				
1112								<u>Verwijderen stamopschot en wortelopslag.</u> Betreft: Het vewijderen van stamopschot, waterlot en wortelopslag van bomen zowel in de begeleidingssnoeifase als in de onderhoudssnoeifase.			
111210	515799							Verwijderen stamopschot, waterlot en wortelopslag bomen. Wegnemen van stamopschot, waterlot en wortelopslag tot eerste gesteltak en van opslag van stamvoet. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	338,00	F
12								<b>ONDERHOUD VORMBOMEN</b>			
1210								<u>Knotten knotbomen.</u>			
121010	515534							Knotten vormbomen. Betreft bomen die in het verleden geknot zijn. Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar Betreft: knotten 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	154,00	F
121020	515534							Knotten vormbomen. Betreft bomen die in het verleden geknot zijn. Boomhoogteklasse: 6 tot ca. 9 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar Betreft: knotten 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	12,00	F
1211								<u>Specifiek onderhoud knotbomen</u>			
121110	515534							Knotten vormbomen. Betreft het knotten van circa eenderde van twijgen en takken staand op en rond de knot van bomen die in het verleden geknot zijn. Na knotten mogen geen probleemtakken meer aanwezig zijn. Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar Betreft: knotten 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	75,00	F
121120	515534							Knotten vormbomen. Betreft het knotten van circa eenderde van twijgen en takken staand op en rond de knot van bomen die in het verleden geknot zijn. Na knotten mogen geen probleemtakken meer aanwezig zijn. Boomhoogteklasse: 6 tot ca. 9 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar Betreft: knotten 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	23,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1220								<u>Knotten gekandelaberde bomen.</u>			
122010	515534							Knotten vormbomen. Betreft bomen die in het verleden gekandelaberde zijn. Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar en ouder Betreft: knotten	st	2,00	F
		1						De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
			5								
				1							
							6				
122020	515534							Knotten vormbomen. Betreft bomen die in het verleden gekandelaberde zijn. Boomhoogteklasse: 6 tot ca. 9 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar en ouder Betreft: knotten	st	6,00	F
		2						De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
			5								
				1							
							6				
122030	515534							Knotten vormbomen. Betreft bomen die in het verleden gekandelaberde zijn. Boomhoogteklasse: 9 tot ca. 12 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar en ouder Betreft: knotten	st	4,00	F
		3						De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
			5								
				1							
							6				
122040	515534							Knotten vormbomen. Betreft bomen die in het verleden gekandelaberde zijn. Boomhoogteklasse: 12 tot ca. 15 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar en ouder Betreft: knotten	st	8,00	F
		4						De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
			5								
				1							
							6				
122050	515534							Knotten vormbomen. Betreft bomen die in het verleden gekandelaberde zijn. Boomhoogteklasse: 15 m of hoger Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar en ouder Betreft: knotten	st	22,00	F
		5						De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
			5								
				1							
							6				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1230								<u>Kandelaberen bomen.</u>				
123010	515532							Kandelaberen bomen. Betreft: bomen die nooit eerder gekandelaberd zijn. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m. Takken inkorten tot ca. 50 cm. van de takkraag De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	F	
		1										
			1									
							6					
123020	515532							Kandelaberen bomen. Betreft: bomen die nooit eerder gekandelaberd zijn Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 9 m. Takken inkorten tot ca. 50 cm. van de takkraag De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F	
		2										
			1									
							6					
123030	515532							Kandelaberen bomen. Betreft: bomen die nooit eerder gekandelaberd zijn Boomhoogteklasse: ca. 9 tot 12 m. Takken inkorten tot ca. 50 tot ca. 150 cm. van de takkraag De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	F	
		3										
			2									
							6					
123040	515532							Kandelaberen bomen. Betreft: bomen die nooit eerder gekandelaberd zijn Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 15 m. Takken inkorten tot ca. 50 tot ca. 150 cm. van de takkraag De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	4,00	F	
		4										
			2									
							6					
123050	515532							Kandelaberen bomen. Betreft: bomen die nooit eerder gekandelaberd zijn Boomhoogteklasse: ca. 15 tot 18 m. Takken inkorten tot ca. 50 tot ca. 150 cm. van de takkraag De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F	
		5										
			2									
							6					
123060	515532							Kandelaberen bomen. Betreft: bomen die nooit eerder gekandelaberd zijn Boomhoogteklasse: ca. 18 m. en hoger Takken inkorten tot ca. 50 tot ca. 150 cm. van de takkraag De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	3,00	F	
		9										
			2									
							6					

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>					
124010	515536							Onderhoud leibomen. Bomen snoeien tot aan de gesteltak. Boomhoogteklasse: tot 6 m Leiden van takken inclusief snoeien, leeftijd afkomend hout: ca. 2 tot 5 jaar 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	61,00	F		
		1											
			4										
124020	515536							Onderhoud leibomen. Bomen snoeien tot aan de gesteltak. Boomhoogteklasse: 6 m of hoger Leiden van takken inclusief snoeien, leeftijd afkomend hout: ca. 2 tot 5 jaar 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	6,00	F		
		2											
			4										
5								<b>WET NATUURBESCHERMING</b>					
50								<b>INVENTARISEREN FLORA EN FAUNA</b>					
5010								<u>Inventariseren flora en fauna verkennend</u>					
501010	645001							Inventariseren flora. Inventariseren flora, verkennend. Situering door heel werkgebied. Betreft opname bij circa 3.354 bomen. Zie tevens artikel 64.17.01 in deel 3 van dit bestek.	keer	1,00	F		
501020	640101							Inventariseren fauna, verkennend. Situering door heel werkgebied. Betreft opname bij circa 3.354 bomen. Zie tevens artikel 64.17.01 in deel 3 van dit bestek.	keer	1,00	F		
5020								<u>Inventariseren flora en fauna soortspecifiek</u>					
502020	640103							Inventariseren fauna, soortspecifiek. Situering volgt uit verkennende fauna inventarisatie. Betreft opname bij circa 15 bomen	keer	1,00	F		



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
51							<b>MARKEREN FLORA EN FAUNA</b>			
5110							<u>Markeren flora- en faunaplaatsen</u>			
511010	640501						Markeren fauna rust- en verblijfplaats. Situering volgt uit verkennende en/of soortspecifieke fauna inventarisatie. Ten behoeve van: divers Middel ter keuze van de aannemer	st	5,00	F
				4			2 Met materiaal van de aannemer			
511020	645201						Markeren groeiplaats of zaadbank. Situering volgt uit verkennende en/of soortspecifieke flora inventarisatie. Middel ter keuze van de aannemer	st	5,00	F
				4			2 Met materiaal van de aannemer			
7							<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>			
70							<b>VERKEERSMAATREGELEN BIJ DYNAMISCH WERK</b>			
7011							<u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg</u>			
701110	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	dag	50,00	F
				1			2 Met materiaal van de aannemer			
701120	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	dag	70,00	F
				1			2 Met materiaal van de aannemer			
701130	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	dag	50,00	F
				1			2 Met materiaal van de aannemer			
701140	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 1201a	dag	25,00	F
				1			2 Met materiaal van de aannemer			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
701150	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 1201b	dag	25,00	F
		1						2 Met materiaal van de aannemer			
7030								<u>Toepassen rijdende afzetting op eenrichtingsweg.</u> Zie onder 7011, CROW 96b voorziet niet in een rijdende afzetting op een eenrichtingsweg. Figuurnummer 1201a/b toegevoegd.			
71								<b>VERKEERSMAATREGELEN BIJ STATISCH WERK</b>			
7110								<u>Toepassen verkeersmaatregelen bij statisch werk</u>			
711010	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. Betreft: erftoegangswegen (ETW) Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1206 (inclusief tijdelijke VRI).	keer	8,00	F
		1						2 Met materiaal van de aannemer			
711020	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. Betreft: erftoegangswegen (ETW) Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1205 (exclusief tijdelijke VRI).	keer	5,00	F
		1						2 Met materiaal van de aannemer			
711030	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op het voetpad, waarbij het voetpad volledig wordt afgesloten.	keer	4,00	F
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1103a/b			
								2 Met materiaal van de aannemer			
711040	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op het fietspad, waarbij het fietspad volledig wordt afgesloten.	keer	4,00	F
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1123a/b			
								2 Met materiaal van de aannemer			
711050	620206							Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: Werkzaamheden op het middeneiland van rotondes.	keer	2,00	F
		1						Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1331c			
								2 Met materiaal van de aannemer			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
7120								<u>Toepassen statische afzetting op voetpad</u>			
712010	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op het voetpad, waarbij het voetpad volledig wordt afgesloten. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1103a/b 2 Met materiaal van de aannemer	keer	65,00	F
						1					
7130								<u>Toepassen statische afzetting op fietspad</u>			
713010	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op het fietspad, waarbij het fietspad volledig wordt afgesloten. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1123a/b 2 Met materiaal van de aannemer	keer	65,00	F
						1					
72								<b>VERKEERSREGELAAR</b>			
7210								<u>Bevoegde verkeersregelaars</u>			
721010	625001							Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Inzet overdag Inzet duur: minimaal 4 aaneengesloten uren	uur	24,00	F
						1					
						9					
8								<b>INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL</b>			
8010								<u>Inzetten personeel</u>			
801030	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: European Tree Worker inclusief (gemotoriseerd) handgereedschap.	uur	20,00	F
						1					
801050	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: groenvoorziening algemeen, niveau 3 assistent beroepsbeoefenaar inclusief (gemotoriseerd) handgereedschap.	uur	10,00	F
						1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
8011							Inzetten snoeiploeg			
801120	100599						Inzetten snoeiploeg Betreft: snoeiploeg bestaande uit (minimaal gevraagde kwalificaties): - 1 European Tree Worker; - 1 medewerker niveau 2 Groenvoorziening Algemeen (beginnend beroepsbeoefenaar); - zelfrijdende telescoophoogwerker met jib, werkhoogte ca. 20 m; - handgereedschap en klein gemotoriseerd handgereedschap zoals motorkettingzagen, bladblazer, etc.	uur	1,00	F
8012							Inzetten materieel			
801230	100599						Inzet zelfrijdende telescoophoogwerker ca. 20 m. Ter beschikking stellen zelfrijdende telescoophoogwerker, werkhoogte ca. 20 m. Hoogwerker met jib. Exclusief bediening.	uur	10,00	F
801240	100599						Inzet zelfrijdende telescoophoogwerker ca. 28 m. Ter beschikking stellen zelfrijdende telescoophoogwerker, werkhoogte ca. 28 m. Hoogwerker met jib. Exclusief bediening.	uur	10,00	F
801330	100531						Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft: mobiele versnipperaar inclusief trekkend voertuig. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste tot 220 mm takdikte Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	10,00	F
			6			1				

### **3. BEPALINGEN**

HFD PAR ART LID

**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.  
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).  
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).
- 03 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. En gratis te downloaden via:  
<https://www.stadswerk.nl/documenten/handlerdownloadfiles.ashx?idnv=1847788>

**01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM****01 02 05 PRESTATIEREGELING**

- 01 Op dit werk is een prestatieregeling van toepassing.
- 02 De aannemer kan per termijnstaat aanspraak maken op een prestatiebeloning. Hiervoor gelden de navolgende bepalingen volgens lid 03 t/m 11.
- 03 De aannemer kan een prestatiebeloning ontvangen over goedgekeurd werk, vallend onder de bestekspostnummers 101010 tot en met 124020. 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 (zie lid 05) van het uitgevoerde werk niet goed is, 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 20 tot 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 een boom toegebracht.
  - Werk uitgevoerd door personeel met juiste opleiding:
    - European Tree Worker voor uitvoering snoeiwerk.
  - Afvoeren vrijgekomen materialen:
    - Vrijgekomen materialen zijn afgevoerd aan het einde van iedere werkdag.

HFD PAR ART LID

- Werkplanning:
- Werken volgens de door de directie goedgekeurde planning.

- 07 De uitgebreide opnemering wordt per boom gedaan. Indien uit de uitgebreide opnemering blijkt dat 5% of meer van het in de termijnstaat opgevoerde werk niet goedgekeurd is, vindt geen verrekening van de prestatiebeloning plaats.
- 08 Indien ingevolge de beoordeling van lid 04 t/m 06 tekortkomingen worden geconstateerd dient de aannemer er voor te zorgen dat de resultaatsverplichting alsnog behaald wordt.
- 09 Nadat de termijnstaat voor de tweede keer ingediend is, wordt wederom een opnemering gedaan volgens lid 04 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.
- 10 Indien uit de opnemering 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.
- 11 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 KORTING**

- 01 In afwijking op paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt de grootte van de korting € 250,- per dag.

**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 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 De in lid 01 genoemde werken kunnen geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk worden uitgevoerd. Wijzigingen in data van door gemeentelijke diensten en/of derden uit te voeren werken geven de aannemer geen aanspraak op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.
- 03 In verband met de door gemeentelijke diensten en/of 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.

HFD PAR ART LID

**01 12            MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER****01 12 03        VERWIJDEREN VERONTREINIGINGEN OP WEGEN**

- 01 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard 2020 dienen verontreinigingen op wegen tenminste aan het einde van iedere werkdag te zijn verwijderd.

**01 13            KWALITEITSPAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN****01 13 08        WERKTIJDEN**

- 01 De werkzaamheden uitvoeren op werkdagen (maandag tot en met vrijdag) tussen 07:00 uur en 18:00 uur.
- 03 Indien de aannemer buiten de in lid 01 genoemde werktijden, werkzaamheden wil verrichten, dient hij uiterlijk 5 werkdagen voor de uitvoering van deze werkzaamheden toestemming aan te vragen bij de directie.
- 04 De directie zal alleen dan, binnen 2 werkdagen na de aanvraag toestemming verlenen indien de directie het noodzakelijk acht dat de werkzaamheden plaats vinden binnen de door de aannemer aangevraagde werktijden /-dagen.

**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 2020, wordt verlangd voor alle vrijgekomen materialen.
- 02 Vrijgekomen materiaal bij snoei betreft snoeihout.
- 07 Vrijgekomen materialen dienen voor het einde van iedere werkdag afgevoerd te zijn.
- 08 Indien de aannemer in gebreke blijft ten aanzien van het bepaalde in lid 07 van dit artikel, verbeurt hij een korting van € 250,00 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 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 Te allen tijden wordt per schadegeval een minimumbedrag van driehonderd en vijftig euro (EUR 350) in rekening gebracht bij de opdrachtnemer.

**01 19      ARBEIDSONDERSHEDEN****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 Door opdrachtnemer dient voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden een plan van aanpak op te stellen als bedoeld in paragraaf 01.22.03 van de Standaard 2020.

**01 23      COMMUNICATIE****01 23 02      BOUWVERGADERING**

- 01 Bouwvergaderingen worden gehouden telkens voorafgaand aan de start van een deelopdracht. Indien de voortgang van het werk hiertoe aanleiding geeft, houdt de directie in overleg met de aannemer een extra bouwvergadering of stelt deze uit.
- 02 De aannemer kan de directie 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.

HFD PAR ART LID

**01 25 OPLEIDINGEN EN CERTIFICATEN****01 25 02 EISEN PERSONEEL**

- 01 Iedere voorman of gelijkwaardige functionaris dient op de werkplek aanwezig te zijn en heeft zicht op de medewerkers die onder zijn verantwoording vallen.
- 02 Iedere in te zetten werknemer moet de Nederlandse taal in woord en geschrift beheersen.
- 03 Aansturend personeel dient minimaal een relevante MBO opleiding afgerond te hebben.
- 04 Het leidinggevend/aansturend personeel van de opdrachtnemer dient te beschikken over een geldig certificaat VOL-VCA. Alle andere op het werk aanwezige werknemers dienen minimaal in het bezit te zijn van een geldig VCA-Basis certificaat.
- 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-, lei-, en vorm-/haagbomen 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 certificaten van European Tree Worker zoals genoemd in lid 01 en 02 van dit artikel, dienen te zijn afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council.
- 04 Het is toegestaan medewerkers in opleiding te laten snoeien, mits zij onder direct en ononderbroken begeleiding staan van een medewerker die voldoet aan de criteria zoals omschreven in artikel 01.25.03 lid 1 t/m 3 van dit bestek.

HFD PAR ART LID

**01 26 SCHADES****01 26 08 SCHADEVERGOEDING TERREINMEUBILAIR**

- 01 De schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan bestrating, straatmeubilair en obstakels bedraagt minimaal € 250,- per schadegeval. Dit bedrag wordt verrekend met de daadwerkelijk gemaakte herstelkosten. Deze korting wordt verleend zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

**51 GROENVOORZIENINGEN****51 51 BEGRIPPEN****51 51 04 SNOEIEN**

- 01 In aanvulling op artikel 51.51.04 lid 01 sub a. dient onder begeleidingssnoei ook te worden verstaan: snoeiwerkzaamheden aan bomen met aanvaard boombeeld, waarbij takken worden verwijderd met als doel een bepaalde takvrije zone, een doorgaande stam en een goed ontwikkelde blijvende kroon.

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

- 06 Wortelopslag, waterlot en stamopschot op de stam tot de onderste gesteltak dient bij bomen met een aanvaard, achtertallig of verwaarloosd boombeeld waarbij begeleidingssnoei van toepassing is en bomen met een achterstallig boombeeld waarbij onderhoudssnoei van toepassing is, te worden verwijderd. De kosten hiervoor dienen bij de betreffende bestekposten in eenheidsprijs verwerkt te zijn.

**62 TECHN. BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELENWERK IN UITVOERING****62 11 BEGRIPPEN****62 11 01 TOEPASSEN VERKEERSMAATREGELEN**

- 01 In afwijking van lid 01 uit artikel 62.11.01 uit de Standaard 2020 dient de aannemer rekening te houden met meerdere malen op- en afdraaien van verkeersmaatregelen.

HFD PAR ART LID

**62 12 EISEN EN UITVOERINGEN****62 12 01 ALGEMEEN**

- 01 Tijdelijke verkeersmaatregelen moeten in overeenstemming zijn met de CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering', zoals deze drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 04 De verkeersmaatregelen dienen uitgevoerd te worden conform het 'Handboek wegafzettingen 96b' van het CROW.

**62 12 07 BEREIKBAARHEID**

- 03 De aanwezige trottoirs moeten altijd toegankelijk blijven en daarom vrijblijven van grond, materialen e.d. Doorgang van fiets- en voetgangersverkeer moet bij elke fase binnen het werkteerein gewaarborgd worden.

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

- 06 De spittijden zijn:
- 's morgens tussen 7:00 uur en 09:00 uur;
  - 's avonds tussen 16:00 uur en 18:00 uur.
- 07 De ontsluitingswegen van gemeente Zaltbommel zijn:
- Steenweg (Zaltbommel)
  - Koningin Wilhelminaweg (Zaltbommel)
  - Hogeweg (Zaltbommel)
  - Courtine (Zaltbommel)
  - Kloosterwiek (Zaltbommel)
  - Nieuwe Tijingen (Zaltbommel)
  - Burgermeester Posweg (Brakel/Poederloijen)
  - Steenweg (Bruchem)
  - Parallelweg (Bruchem)

**62 13 03 VERKEERSPLAN BIJ WERK IN UITVOERING**

- 01 Uiterlijk twee weken na de dag waarop een deelopdracht is verstrekt, dient de aannemer een verkeersplan in bij de directie. De directie geeft binnen vijf 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 zullen worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden 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 verkeersregelininstallaties;
  - Hoe bestaande verkeersvoorzieningen zullen 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, adres, en telefoonnummer van de medewerker(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen.
- 03 De data genoemd in in het goedgekeurde verkeers- en gedetailleerde werkplan zijn bindend.

HFD PAR ART LID

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

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land de in dit bestek voorgeschreven maatregelen niet of niet voldoende nakomt, wordt per geval en per dag een korting van EUR 250,00 (tweehonderdenvijftig EUR) toegepast. Deze korting wordt verbeurd enkel bij constatering door de directie zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, wordt per geval en per dag een korting van EUR 250,00 (tweehonderdenvijftig EUR) toegepast. Deze korting wordt verbeurd 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 2020 betreft de gemeente Zaltbommel.

**64 WET NATUURBESCHERMING****64 12 EISEN EN UITVOERING****64 12 05 REGISTRATIE FLORA EN FAUNA**

- 01 De overeengekomen momenten waarop de resultaten worden overlegd conform artikel 01.13.05 lid 01 punt e. van de Standaard 2020 zijn:
- tijdens de met de directie te houden bouwvergaderingen;
  - bij oplevering van de deelopdracht(en).

Onderstaande resultaten moeten worden gerapporteerd conform de van toepassing zijnde bepalingen en bijlagen van dit bestek:

- registratie aanwezigheid van beschermde flora en fauna.

**64 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**

HFD PAR ART LID

**64 15 02 VERPLICHTINGEN VAN DE OPDRACHTNEMER**

- 01 De inschrijver dient zijn deskundigheid voor een juiste invulling van de wet natuurbescherming aan te tonen middels een certificaat van een erkend opleidingsinstituut, conform de vastgestelde gedragscode beheer groenvoorzieningen.  
Certificaten van betrokken medewerkers dienen, na een schriftelijk verzoek daartoe, aan de directie te worden overlegd, binnen de in dat verzoek vermelde termijn.
- 02 Als alternatief voor deskundigheid van eigen medewerkers mag het werk worden uitgevoerd onder begeleiding van een deskundige erkend door het Ministerie van Economische zaken Landbouw en Innovatie. Het Ministerie van Economische zaken, Landbouw en Innovatie. verstaat onder een deskundige, een persoon die voor de situatie en soorten ten aanzien waarvan hij of zij gevraagd is te adviseren en/of te begeleiden, aantoonbare ervaring en kennis heeft op het gebied van soort specifieke ecologie. De ervaring en kennis dient te zijn opgedaan doordat de deskundige:
- op HBO-, dan wel universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie; en/of
  - als ecooloog werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau, zoals bijvoorbeeld een bureau welke is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus; en/ of
  - zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soorten bescherming en is aangesloten bij en werkzaam voor de daarvoor in Nederland bestaande organisaties (zoals bijvoorbeeld Zoogdierverseniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch Genootschap, KNNV, NJN, IVN, EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, De Landschappen en Stichting Beheer Natuur en Landelijk gebied); en/ of
  - zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soorten monitoring en/of bescherming.
- Zie ook: <http://www.rvo.nl/onderwerpen/agrarisch-ondernemen/beschermde-planten-dieren-en-natuur/ruimtelijke-ingrepen/ontheffing-vrijstelling/ecologisch-deskundige>
- Bij twijfel over de deskundigheid van de voorgestelde perso(o)n(en) wordt dit voorgelegd ter beoordeling van het ministerie van EL&I.
- 05 Tot de verplichtingen van de opdrachtnemer behoort het jaarlijks inplannen en organiseren van een evaluatie waarbij de volgende onderwerpen aan bod komen:
- beschermingsmaatregelen
  - omgang met calamiteiten
  - eventuele bijstelling van het PvA uitvoeringsfase
  - waargenomen soorten

HFD PAR ART LID

**64 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN****64 17 01 VERREKENING**

- 03 De verrekening van de verkennende inventarisatie in het kader van de Wet Natuurbescherming vindt plaats naar rato van het aantal bomen dat in de deelopdracht gesnoeid is.(besteksposten 501010, 501020 en 502020).
- 04 De inventarisaties in het kader van de wet natuurbescherming vinden plaats voorafgaande aan de uitvoering van de snoeiwerkzaamheden voortvloeiend uit een deelopdracht.
- 05 De planning van inventarisatie dient opgenomen te worden in het plan van aanpak zoals bedoeld in artikel 01.22.03. Deze planning wordt integraal onderdeel van het gedetailleerd werkplan zoals bedoeld in lid 06 uit paragraaf 26 van het UAV 2012.

.....  
.....



.....  
.....

Behoort bij: 2021-11

RAW Raamovereenkomst boomonderhoud gemeente Zaltbommel

## INSCHRIJVINGSBIJET

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: 2021-11

(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: 2021-11

RAW Raamovereenkomst boomonderhoud gemeente Zaltbommel

## 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	<b>SNOEIWERKZAAMHEDEN</b>				
10	<b>BEGELEIDINGSSNOEI</b>				
1010	<u>Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld.</u>				
101010	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld tot 6m.	st	15,00	F	
101020	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 6-9m.	st	9,00	F	
101030	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 9-12m.	st	29,00	F	
101040	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 12-15m.	st	47,00	F	
101050	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 15-18m.	st	47,00	F	
101060	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 18-24m.	st	11,00	F	
101070	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld > 24m.	st	5,00	F	
1011	<u>Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld.</u>				
101110	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld tot 6m.	st	36,00	F	
101120	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld tot 6-9m.	st	72,00	F	
101130	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 9-12m.	st	63,00	F	
101140	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 12-15m.	st	104,00	F	
101150	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 15-18m.	st	50,00	F	
101160	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 18-24m.	st	123,00	F	
101170	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld > 24m.	st	9,00	F	
1012	<u>Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld.</u>				
101210	Begeleidingssnoei aanvaard tot 6m.	st	311,00	F	
101220	Begeleidingssnoei aanvaard 6-9m.	st	299,00	F	
101230	Begeleidingssnoei aanvaard 9-12m.	st	237,00	F	
101240	Begeleidingssnoei aanvaard 12-15m.	st	287,00	F	
101250	Begeleidingssnoei aanvaard 15-18m.	st	64,00	F	
101260	Begeleidingssnoei aanvaard 18-24m.	st	221,00	F	
101270	Begeleidingssnoei aanvaard >24m.	st	9,00	F	
11	<b>ONDERHOUDSSNOEI</b>				
1110	<u>Onderhoudssnoei niet vrijuitgroeiende bomen.</u>				
111010	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld tot 6m.	st	57,00	F	
111020	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 6-9m.	st	61,00	F	
111030	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 9-12m.	st	82,00	F	
111040	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 12-15m.	st	184,00	F	
111050	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 15-18m.	st	228,00	F	
111060	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 18-24m.	st	226,00	F	
111070	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld boven 24m.	st	45,00	F	
1111	<u>Onderhoudssnoei vrij uitgroeiende bomen.</u>				
111110	Onderhoudssnoei vrijuitgroeiend tot 6m.	st	2,00	F	
111120	Onderhoudssnoei vrijuitgroeiend 6-9m.	st	3,00	F	
111130	Onderhoudssnoei vrijuitgroeiend 9-12m.	st	3,00	F	
111140	Onderhoudssnoei vrijuitgroeiend 12-15m.	st	7,00	F	
111150	Onderhoudssnoei vrijuitgroeiend 15-18m.	st	8,00	F	
111160	Onderhoudssnoei vrijuitgroeiend 18-24m.	st	9,00	F	
111170	Onderhoudssnoei vrijuitgroeiend boven 24m.	st	2,00	F	
1112	<u>Verwijderen stamopschot en wortelopslag</u>				
111210	Verwijderen stamopschot en wortelopslag	st	338,00	F	
12	<b>ONDERHOUD VORMBOMEN</b>				
1210	<u>Knotten knotbomen.</u>				
121010	Onderhoud knotbomen tot 6m.	st	154,00	F	
121020	Onderhoud knotbomen 6-9m.	st	12,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1211	<u>Specifiek onderhoud knotbomen</u>				
121110	Jaarlijks onderhoud knotbomen tot 6m.	st	75,00	F	
121120	Jaarlijks onderhoud knotbomen 6-9m.	st	23,00	F	
1220	<u>Knotten gekandelaberde bomen.</u>				
122010	Onderhoud gekandelaberde bomen tot 6m.	st	2,00	F	
122020	Onderhoud gekandelaberde bomen 6-9m.	st	6,00	F	
122030	Onderhoud gekandelaberde bomen 9-12m.	st	4,00	F	
122040	Onderhoud gekandelaberde bomen 12-15m.	st	8,00	F	
122050	Onderhoud gekandelaberde bomen meer dan 15m.	st	22,00	F	
1230	<u>Kandelaberen bomen.</u>				
123010	Kandelaberen bomen, < 6 m.	st	1,00	F	
123020	Kandelaberen bomen, 6-9 m.	st	2,00	F	
123030	Kandelaberen bomen, 9-12 m.	st	1,00	F	
123040	Kandelaberen bomen, 12-15 m.	st	4,00	F	
123050	Kandelaberen bomen, 15-18 m.	st	5,00	F	
123060	Kandelaberen bomen, > 18 m.	st	3,00	F	
1240	<u>Snoeien leibomen</u>				
124010	Onderhoud leibomen tot 6 m.	st	61,00	F	
124020	Onderhoud leibomen > 6 m.	st	6,00	F	
5	<b>WET NATUURBESCHERMING</b>				
50	<b>INVENTARISEREN FLORA EN FAUNA</b>				
5010	<u>Inventariseren flora en fauna verkennend</u>				
501010	Inventariseren flora, verkennend.	keer	1,00	F	
501020	Inventariseren fauna, verkennend.	keer	1,00	F	
5020	<u>Inventariseren flora en fauna soortspecifiek</u>				
502020	Inventariseren fauna, soortspecifiek.	keer	1,00	F	
51	<b>MARKEREN FLORA EN FAUNA</b>				
5110	<u>Markeren flora- en faunaplaatsen</u>				
511010	Markeren fauna rust- en verblijfplaats.	st	5,00	F	
511020	Markeren groeiplaats of zaadbank.	st	5,00	F	
7	<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>				
70	<b>VERKEERSMAATREGELEN BIJ DYNAMISCH WERK</b>				
7011	<u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg</u>				
701110	Toepassen rijdende afzetting 1221.	dag	50,00	F	
701120	Toepassen rijdende afzetting 1222.	dag	70,00	F	
701130	Toepassen rijdende afzetting 1323b.	dag	50,00	F	
701140	Toepassen rijdende afzetting 1201a.	dag	25,00	F	
701150	Toepassen rijdende afzetting 1201b.	dag	25,00	F	
7030	<u>Toepassen rijdende afzetting op eenrichtingsweg</u>				
71	<b>VERKEERSMAATREGELEN BIJ STATISCH WERK</b>				
7110	<u>Toepassen verkeersmaatregelen bij statisch werk</u>				
711010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 1206.	keer	8,00	F	
711020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 1205.	keer	5,00	F	
711030	Toepassen afzetting(en) op voetpaden 1103a/b.	keer	4,00	F	
711040	Toepassen afzetting(en) op fietspaden 1123a/b.	keer	4,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
711050	Toepassen afzetting(en) op rotondes1331c.	keer	2,00	F	
7120	<del>Toepassen statische afzetting op voetpad</del>				
712010	Toepassen afzetting(en) op voetpaden 1103a/b	keer	65,00	F	
7130	<del>Toepassen statische afzetting op fietspad</del>				
713010	Toepassen afzetting(en) op fietspaden 1123a/b	keer	65,00	F	
72	<b>VERKEERSREGELAAR</b>				
7210	<del>Bevoegde verkeersregelaars</del>				
721010	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	24,00	F	
8	<b>INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL</b>				
8010	<del>Inzetten personeel</del>				
801030	Inzetten ETW' er.	uur	20,00	F	
801050	Inzetten werknemer niveau 3.	uur	10,00	F	
8011	<del>Inzetten snoeiploeg</del>				
801120	Inzetten snoeiploeg	uur	1,00	F	
8012	<del>Inzetten materieel</del>				
801230	Inzet zelfrijdende telescoophoogwerker 20 m.	uur	10,00	F	
801240	Inzet zelfrijdende telescoophoogwerker 28 m.	uur	10,00	F	
801330	Inzetten mobiele versnipperaar.	uur	10,00	F	
	<b>SUBTOTAAL</b>				

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