



RAW-RAAMOVEREENKOMST KLEIN- EN GROOT ONDERHOUD BOMEN 2027-2028

Bestek: 20-2026 – Perceel 1 DEEL 2.2

RAW-RAAMOVEREENKOMST KLEIN- EN GROOT ONDERHOUD BOMEN 2027-2028

BESTEK: 20-2026
Perceel 1 Snoeien Bomen

OPENBARE PROCEDURE (EUROPEES)

STANDAARDBESTEK d.d. 10 april 2026
VERSIE 2024 (RAW) Gemeente Groningen

Opdrachtgever : Gemeente Groningen, dienst Stadsbeheer
Adres : Duinkerkenstraat 45
Postcode : 9723 BP GRONINGEN
Postbus : 742, 9700 AS GRONINGEN
Telefoon : 14 050
Internet : www.gemeente.groningen.nl

Datum: 1 september 2026
Versie: Definitief

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	DEFICODE	1	2	3	4				
1							ONDERHOUD BOMEN Werkzaamheden worden uitgezet middels deelopdrachten. Een deelopdracht bestaat uit nagenoeg aaneengesloten gebieden met minimaal 100 bomen.			
10							SNOEIEN BOMEN Het vooraf inspecteren van de Flora en Fauna (algemene zorgplicht) in het kader van de omgevingswet Flora & Fauna', is van toepassing op alle onderliggende besteksposten. Kosten ten aanzien van deze inspectie dienen bij de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			
1020							<u>Snoeien bomen en verwerken vrijkomend materiaal</u>			
102010	515511		9	1	2	6	Begeleidingssnoei. Boomhoogteklasse: Divers Eindbeeld: Zie bijlage doorrijhoogtes en risicoprofielen Geen vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10.500,00	F
102020	515521		9	1		6	Onderhoudssnoei. Boomhoogteklasse: divers Gewenst eindbeeld: Zie bijlage doorrijhoogtes en risicoprofielen De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	4.500,00	F
102030	515521		9	1		6	Onderhoudssnoei. Betreft het uitvoeren van vormsnoei bij vormbomen. Uitvoeringperiode Boomhoogteklasse: divers Gewenst eindbeeld: Zie bijlage doorrijhoogtes en risicoprofielen De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.200,00	F
1030							<u>Boomveiligheidscontrole en registreren uitgevoerd werk</u>			
103010	515501		9	1			Controleren bomen door visuele inspectie. Betreft het direct na de snoei uitvoeren van een inspectie op boomveiligheid. De inspectie dient door dezelfde ETW te worden uitgevoerd/geregistreerd die ook de snoeiwerkzaamheden geeft uitgevoerd. Controle boomveiligheidscontrole en invullen uitgevoerd werk volgens bijlage: Handleiding registratie BVC Rapportage digitaal aanleveren in boombeheersysteem Gemeente Groningen.	st	16.200,00	F
1140							<u>Snoeien bomen in bosplantsoen</u>			
114010	514425		9	1		9	Snoeien rand beplantingsvak. Betreft het snoeien van de boomvormers in de randen met als doel het verkrijgen van een veilige- en stabiele beplanting in relatie tot omringende wegen en paden. Situatie: zoals aangegeven in uitvraag deelopdracht. Betreft bosplantsoen met bomen Hinderlijke takken tot op de stam of stobbe verwijderen Vrijgekomen materiaal vervalst aan de aannemer	m	2.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
2							AFSTEMMINGS DAG			
2110							<u>Afstemming ETW's en ETT's</u>			
211010	515599						Afstemmingsdag boomverzorgers Afstemming European Tree Workers en European Tree Technicians ten behoeve van het verkrijgen van het certificaat 'Boomverzorgers gemeente Groningen' Betreft een praktijkdag (8 uur per persoon) voor alle in te zetten European Tree Workers op dit bestek met als doel kennismaking en afstemming over: - de uitvoering en het resultaat van de snoeiwerkzaamheden; - de controle en registratie van de boomveiligheidscontrole; - flora en fauna; - het toepassen van verkeersmaatregelen. Iedere firma dient te beschikken over een hoogwerker (inclusief brandstof) (werkhoogte 20 meter) en een elektrische kettingzaag voor het uitvoeren van de snoeiwerkzaamheden. Zie tevens artikel 51.54.06 in deel 3 van dit bestek.	dag	1,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
3							INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL			
301							<u>Inzetten werknemers</u>			
301010	100501						Inzetten van werknemer. Werknemers gecertificeerd European Tree Worker in bezit van hoogwerker certificaat.	uur	100,00	F
		6								
301030	100599						Inzetten snoeiploeg. Betreft: snoeiploeg bestaande uit (minimaal gevraagde kwalificaties): - 1 European Tree Worker (met hoogwerker certificaat); - 1 medewerker Groenvoorziening - zelfrijdende hoogwerker, werkhoogte minimaal 20 m; - versnipperaar met minimale invoercapaciteit van circa 22 cm met opvangbak. - handgereedschap en elektrisch handgereedschap zoals motorkettingzagen, bladblazer, etc.	uur	100,00	F
302							<u>Inzetten materieel</u>			
302060	100516						Inzetten van een vrachtauto. Inclusief bediening en kraan voor afvoer van (groen) materialen. Laadvermogen: ten minste 10 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening	uur	20,00	F
		3								
			1							
				1						
					9					
303							<u>Toepassen rijplaten</u>			
303010	101402						Toepassen rijplatenbaan. Betreft het toepassen van rijplaten t.b.v. het beschermen van kwetsbare ondergronden. Toepassen op aanwijs directie. Verplaatsen: naar inzicht aannemer en in overleg met directie. Rijplatenbaan ten behoeve van: door de aannemer uit te voeren werkzaamheden. Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: snoeiwerkzaamheden Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting Rijplaat staal: ten minste 1000 mm breed x ten minste 10 mm dik 1 Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik	m	50,00	F
		2								
			1							
				2						
					1	1				
						1				
303020	101402						Toepassen rijplatenbaan. Betreft het toepassen van rijplaten t.b.v. het beschermen van kwetsbare ondergronden. Toepassen op aanwijs directie. Verplaatsen: naar inzicht aannemer en in overleg met directie. Rijplatenbaan ten behoeve van: door de aannemer uit te voeren werkzaamheden. Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: snoeiwerkzaamheden. Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting Rijplaat kunststof: ten minste 1000 mm breed x ten minste 15 mm dik 1 Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik	m	50,00	F
		2								
			1							
				2						
					1	7				
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
8								VERKEERSMAATREGELEN			
80								TOEPASSEN VERKEERSMAATREGELEN			
8000								<u>Algemene werkzaamheden verkeer</u>			
800010	623099							Opstellen verkeersplan. Betreft het opstellen en indienen van 1 verkeersmaatregelenplan per deelopdracht. Verkeersplan conform 'Richtlijn tijdelijke verkeersmaatregelen bij wegwerkzaamheden en evenementen Gemeente Groningen https://gemeente.groningen.nl/file/richtlijn-tijdelijke-verkeersmaatregelen-bij-wegwerkzaamheden-en-evenementen Bij het opstellen van het verkeersplan dient de aannemer rekening te houden met het te allen tijde bereikbaar houden van alle aanliggende percelen. Opstellen plan conform CROW-publicatie 96B Het verkeersplan dient conform de termijnen in de Richtlijn voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring bij de wegbeheerder, de directie en het verkeersloket van de Gemeente Groningen, Gedempte Zuiderdiep 98) te worden ingediend. Er dient rekening te worden gehouden met het 1 keer aanpassen van het plan naar aanleiding van opmerkingen door de directie en/de afdeling verkeer en vervoer.	st	8,00	F
800020	623099							Melden verkeersmaatregelen per deelopdracht. Betreft het melden van de verkeersmaatregelen in het digitale systeem 'Melvin'	keer	8,00	F
8005								<u>Inzetten verkeersregelaars</u>			
800510	625001							Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft 2 verkeersregelaars met apparatuur om onderling te kunnen communiceren Inzet overdag Inzet duur: 8 aaneengesloten uren	uur	40,00	F
		1									
			9								
800520	625001							Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft 2 verkeersregelaars met apparatuur om onderling te kunnen communiceren Inzet overdag Inzet duur: 4 aaneengesloten uren	uur	40,00	F
		1									
			2								
8006								<u>Toepassen statische afzettingen op enkelbaans wegen</u>			
800610	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Alle voorkomende werkzaamheden direct naast de rijbaan Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1303b 2 Met materiaal van de aannemer	keer	50,00	F
		1									
800620	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Alle voorkomende werkzaamheden direct naast de rijbaan Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1403a 2 Met materiaal van de aannemer	keer	50,00	F
		1									
8007								<u>Toepassen afzettingen op kruispunten en rotondes</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
800710	620206							Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: werkzaamheden op het middeneiland van rotondes Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1331c 2 Met materiaal van de aannemer	keer	50,00	F	
8008								<u>Toepassen statische afzettingen op fiets- en voetpaden</u>				
800810	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op het fietspad, waarbij het fietspad wordt versmald Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1122a 2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F	
800820	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op het fietspad, waarbij het fietspad wordt afgesloten. (Brom)fietsers omleiden via het fietspad aan andere zijde van de hoofdrijbaan. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1123a 2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F	
800830	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op het fietspad, waarbij het fietspad wordt versmald Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1102a 2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F	
800840	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op het fietspad, waarbij het fietspad wordt afgesloten. (Brom)fietsers omleiden via het fietspad aan andere zijde van de hoofdrijbaan. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1103a 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F	