



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

Bestek: 20-2026 – Perceel 3 DEEL 2.2

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

BESTEK: 20-2026

Perceel 3 Calamiteiten 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	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
1								CALAMITEITEN BOMEN RESPONSTIJD BINNEN 1,5 UUR NA MELDING Ter beschikking stellen van werknemers en materieel voor het op afroep veiligstellen van de situatie door het uitvoeren van snoei en het verwijderen van bomen na melding door de directie. Op werkdagen tussen 6.00 uur en 19.00 uur gelden geen toeslagen. Voor andere werktijden gelden de toeslagen volgens artikel 10.07.01 in deel 3 van dit bestek.		
1010								<u>Beschikbaar houden personeel en materieel</u> Opdrachtnemer dient altijd telefonisch bereikbaar te zijn op één met de opdrachtgever afgesproken telefoonnummer.		
101010	100131		1					Beschikbaar houden van personeel en materieel. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden - het vellen en snoeien van bomen bij calamiteiten - het inzetten van personeel en materieel rondom calamiteiten - het toepassen van verkeersmaatregelen bij werk rondom calamiteiten Gedurende de gehele looptijd van de RAW-raamovereenkomst	week	52,00 F
1011								<u>Inzetten rooi- en snoeiploeg</u> Betreft het inzetten van 1 tot 5 snoeiploegen afhankelijk van de ernst van de calamiteit.		
101110	100599							Inzetten rooi- en snoeiploeg. Betreft het inzetten van een rooi- en snoeiploeg t.b.v. het oplossen van calamiteiten. Betreft: snoeiploeg bestaande uit - 1 European Tree Worker; - 1 medewerker Groenvoorziening - Inclusief benodigd materieel en bediening - handgereedschap en klein gemotoriseerd handgereedschap zoals motorkettingzagen, bladblazer, etc. Inclusief bedrijfswagen t.b.v. transport binnen het werkgebied. Vrijkomend tak- en stamhout vervalt aan de aannemer RESPONSTIJD BINNEN 1,5 UUR NA MELDING	uur	80,00 F
1012								<u>Inzetten verkeersregelaars</u>		
101210	625001							Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. RESPONSTIJD BINNEN 1,5 UUR NA MELDING	uur	40,00 F
1013								<u>Inzetten materieel</u>		
101310	100513		1					Inzetten van een hydraulische graafmachine. RESPONSTIJD BINNEN 1,5 UUR NA MELDING Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Wielgraafmachine met diverse hulpstukken zoals bakken, bomenklem, etc. Betreft wielgraafmachine, minimaal eigen gewicht 13.000 kg. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00 F
101320	100516							Inzetten van een vrachtauto. RESPONSTIJD BINNEN 1,5 UUR NA MELDING. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton	uur	16,00 F
		3								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
		1						Zelflossend			
			1					Met hydraulische laad- en losinrichting			
				1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2								INZET NA CALAMITEITEN Betreft het inzetten van medewerkers en materieel nadat de situatie veilig is gesteld. Betreft werkzaamheden als gevolg van calamiteiten zoals storm.			
2001								<u>Inzetten werknemers</u>			
200110	100599							Inzetten snoeiploeg. Betreft: snoeiploeg bestaande uit (minimaal gevraagde kwalificaties): - 1 European Tree Worker; - 1 medewerker Groenvoorziening - zelfrijdende hoogwerker, werkhoogte minimaal 24 m; - versnipperaar met minimale invoercapaciteit van circa 22 cm met opvangbak. Vrijkomend materiaal vervalt aan de aanemer. - handgereedschap en klein gemotoriseerd handgereedschap zoals motorkettingzagen, bladblazer, etc. Inclusief bedrijfswagen t.b.v. transport binnen het werkgebied. Reactietijd na melding 8 uur	uur	80,00	F
2002								<u>Inzetten verkeersregelaars</u>			
200210	625001							Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Reactietijd na melding 8 uur Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	16,00	F
				1							
200220	625001							Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Reactietijd na melding 8 uur Inzet duur: 4 aaneengesloten uren	uur	16,00	F
				2							
2003								<u>Inzetten materieel</u>			
200310	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. REACTIETIJD NA MELDING 8 UUR Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Wielgraafmachine met diverse hulpstukken zoals bakken, bomenklem, etc. Betreft wielgraafmachine, minimaal eigen gewicht 13.000 kg. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
				1							
				1							
200320	100516							Inzetten van een vrachtauto. REACTIETIJD NA MELDING 8 UUR Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
				3							
				1							
				1							
				1							
200330	100599							Inzetten stobbenfrees. REACTIETIJD NA MELDING 8 UUR Betreft het inzetten van een zelfrijdende stobbenfrees met een transportbreedte van maximaal 80 cm. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Reactietijd na melding 8 uur	uur	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
200340	100531						Inzetten van een mobiele versnipperaar. REACTIETIJD NA MELDING 8 UUR Betreft: snippercombinatie met opvangbak van tenminste 4 m3. Inclusief trekkend voertuig. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste tot 250 mm takdikte Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F
			7			1				
200360	100513						Inzetten van een hydraulische graafmachine. REACTIETIJD NA MELDING 8 UUR Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden HGM voorzien van knip/zaagkop. Minimale knip/zaagdiameter 500 mm. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
			9			1				
200370	100599						Inzetten van een verreiker met knip/zaagkop. REACTIETIJD NA MELDING 8 UUR Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Roterende verreiker met knip/zaagkop. Minimale knip/zaagdiameter 500mm. Minimale werkhoogte 20 m. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
200380	100599						Inzetten mobiele torenkraan AT3. REACTIETIJD NA MELDING 8 UUR Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Mobiele torenkraan AT3. Minimale inzet per keer: 2 uur. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
200390	100599						Inzetten mobiele torenkraan AT4. REACTIETIJD NA MELDING 8 UUR Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Mobiele torenkraan AT4. Minimale inzet per keer: 4 uur. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
2004							<u>Toepassen rijplaten</u>			
200410	101402						Toepassen rijplatenbaan. Betreft het toepassen van rijplaten t.b.v. het beschermen van kwetsbare ondergronden. REACTIETIJD NA MELDING 8 UUR Toepassen op aanwijs directie. Verplaatsen: naar inzicht aannemer. Rijplatenbaan ten behoeve van: door de aannemer uit te voeren werkzaamheden. Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting Rijplaat staal: ten minste 1000 mm breed x ten minste 10 mm dik Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik	m	20,00	F
			2			1				
						2				
						1				
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
200420	101402							Toepassen rijplatenbaan. Betreft het toepassen van rijplaten t.b.v. het beschermen van kwetsbare ondergronden. REACTIETIJD NA MELDING 8 UUR Toepassen op aanwijs directie. Verplaatsen: naar inzicht aannemer. Rijplatenbaan ten behoeve van: door de aannemer uit te voeren werkzaamheden. Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting Rijplaat kunststof: ten minste 1000 mm breed x ten minste 15 mm dik Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik	m	20,00	F
		2									
			1								
				2							
					1	7					
							1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
3							ALGEMENE WERKZAAMHEDEN			
32							MUTEREN BEHEERSYSTEEM			
3201							<u>Verslag en bijwerken digitaal beheersysteem</u>			
320110	515501		9				Controleren bomen door visuele inspectie. Bijwerken kenmerken boompaspoort: Bij te werken gegevens: - Uitgevoerd werk (datum en uitvoerend bedrijf) - Boomsoort, indien gekapt wijzigen in: - gerooid; - stobbe verwijderen; Indien de boom als gevolg van de calamiteit is gesnoeid dan dient dit te worden aangegeven in het opmerkingenveld. Bijwerken gegevens toegestaan tot 5 werkdagen na calamiteit. Elke boom en/of stobbe bijwerken. Rapportage digitaal aanleveren in digitaal beheersysteem	st	100,00	F
320120	515599		9	1			Verslaglegging calamiteit Betreft het opstellen van een bondig verslag direct na oplossen calamiteit. In het verslag dient in ieder geval te worden opgenomen: - Tijdstip uitvoering en totale tijdsduur - Ingezet personeel en materieel - Bijzonderheden tijdens uitvoering - Foto van terrein na oplossen calamiteit - Nog uit te voeren herstelwerk als gevolg van de calamiteit. Rapportage per mail aanleveren in pdf.	st	80,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
4							VERKEERSMAATREGELEN			
40							TOEPASSEN VERKEERSMAATREGELEN			
4001							<u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg</u>			
400110	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	16,00	F
		1					2 Met materiaal van de aannemer			
400120	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	16,00	F
		1					2 Met materiaal van de aannemer			
400130	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	16,00	F
		1					2 Met materiaal van de aannemer			
4002							<u>Toepassen rijdende afzetting naast enkelbaansweg</u>			
400210	620407						Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden naast de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg niet wordt versmald tot een rijstrook. Betreft: erftoegangswegen (ETW). Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1201	dag	16,00	F
		1					2 Met materiaal van de aannemer			
4003							<u>Toepassen rijdende afzetting op voetpad</u>			
400310	620407						Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en naast het voetpad, waarbij het voetpad wordt versmald. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1105	dag	8,00	F
		1					2 Met materiaal van de aannemer			
4004							<u>Toepassen rijdende afzetting op fietspad</u>			
400410	620407						Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en vanaf het fietspad (in twee richtingen bereden), waarbij het fietspad wordt versmald.	dag	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4005	620203	1						Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1126			
								2 Met materiaal van de aannemer			
								<u>Toepassen statische afzettingen op enkelbaans wegen</u>			
400510	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Alle voorkomende werkzaamheden direct naast de rijbaan	keer	16,00	F
400520	620203	1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1303b			
								2 Met materiaal van de aannemer			
								Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Alle voorkomende werkzaamheden direct naast de rijbaan	keer	16,00	F
4006	620206	1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1403a			
								2 Met materiaal van de aannemer			
								<u>Toepassen afzettingen op kruispunten en rotondes</u>			
400610	620206							Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: werkzaamheden op het middeneiland van rotondes	keer	8,00	F
4007	620204	1						Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1331c			
								2 Met materiaal van de aannemer			
								<u>Toepassen statische afzettingen op fiets- en voetpaden</u>			
400710	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op het fietspad, waarbij het fietspad wordt versmald	keer	8,00	F
400720	620204	1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1122a			
								2 Met materiaal van de aannemer			
								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.	keer	8,00	F
400730	620204	1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1123a			
								2 Met materiaal van de aannemer			
								Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op het fietspad, waarbij het fietspad wordt versmald	keer	8,00	F
400740	620204	1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1102a			
								2 Met materiaal van de aannemer			
								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.	keer	8,00	F
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1103a			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUS HOOFD- CODE	NUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
								2 Met materiaal van de aannemer			