

TWEDE NOTA VAN INLICHTINGEN INSCHRIJVINGSFASE BEHOREND BIJ:

Raamovereenkomst met kenmerk: 08-2024 Raamovereenkomst reiniging en inspectie

OPMERKINGEN VAN DE OPDRACHTGEVER

De opdrachtgever heeft de volgende opmerkingen:

Algehele bestek, scope Arnhem: KIKKER wordt BRUTIS, zie gewijzigde en vervallen bepalingen in deze nota van inlichtingen.

1.04 Scope deel 1 Arnhem aangepast van 50 naar 55 km.

Er zijn geen wijzigingen in de inschrijvingsstaat.

VRAGEN VAN DE BESTEKHOUDERS MET ANTWOORDEN

Zie separaat toegevoegde lijst met vragen en antwoorden.

TOEBEHOREN

Tot deze nota behoren:

- Vragen en antwoorden;
- De nota van inlichtingen in *.nsx en *.pdf-formaat.

1. ALGEMEEN

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

Deel 1 Arnhem

- a. Reinigen van rioleringen, inspectieputten en rioolgemalen;
- b. Inmeten en inspecteren van rioleringen en inspectieputten;
- c. Reinigen en inspecteren van IT-leidingen;
- d. Frezen van riolen;
- e. Reinigen en inmeten van kolken en lijngoten;
- f. Inspecteren van kolken en lijngoten;
- g. Afvoeren en verwerken van RKG-slib uit riolen, kolken en lijngoten;
- h. Afvoeren en verwerken van freesmateriaal (o.a. vet) uit riolen;
- i. Treffen van benodigde verkeersmaatregelen;
- j. Het leveren 24 uren calamiteitendienst voor ontstoppen huis- en kolkaansluitingen.

De rioolleidingen bestaan uit beton- keramische-, GVK- en kunststof buizen en gerenoveerde strengen (Glasvezel of naaldvilt).

Asbestcementleidingen vallen buiten dit contract.

Deel 2 Arnhem

- a. Reinigen van duikers en (beek)riolen;
- b. Inspecteren van duikers en (beek)riolen;
- c. Frezen van duikers en (beek)riolen;
- d. Afvoeren van modder en slib uit duikers en (beek)riolen;
- e. Afvoeren en verwerken van freesmateriaal (o.a. vet) uit duikers en (beek)riolen;
- f. Treffen van benodigde verkeersmaatregelen.

De rioolleidingen bestaan uit beton-, metselwerk-, keramische- en kunststof buizen.

Asbestcementleidingen vallen buiten dit contract.

Deel 3 Rheden

- a. Reinigen van rioleringen en inspectieputten;
- b. Inspecteren van rioleringen en inspectieputten;
- c. Reinigen en inspecteren van IT-leidingen;
- d. Reinigen en inspecteren van infiltratiekratten;
- e. Reinigen en inspecteren van Bergbezinkbassins en andere randvoorzieningen;
- f. Frezen (robotfrees) van riolering en putten;
- g. Afvoeren en (laten) verwerken van RKG-slib uit riolen, putten en kratten;
- h. Afvoeren en verwerken van freesmateriaal (o.a. vet) uit riolen;
- i. Treffen van benodigde verkeersmaatregelen;
- j. Informeren omwonenden/belanghebbenden;
- k. Het leveren 24 uren calamiteitendienst voor ontstoppen huis- en kolkaansluitingen.

De rioolleidingen bestaan uit beton- GVK- en kunststof buizen en gerenoveerde strengen (Glasvezel of naaldvilt).

De IT-leidingen bestaan uit betonnen en kunststof leidingen

Asbestcementleidingen vallen buiten dit contract.

BRUTIS

De gegevens uitwisseling van de kolk en lijngoot informatie wordt binnen gemeente Arnhem middels de offline methode (zie deel 3, paragraaf 25 02 03) uitgevoerd.

SCOPE OPDRACHT RIOOLREINIGING- EN INSPECTIE WERKZAAMHEDEN DEEL 1 ARNHEM

Met dit raamcontract wordt beoogd een minimale hoeveelheid werk aan deelopdrachten op de markt te zetten van ca. 55 kilometer rioolreiniging en -inspectie per contractjaar. Onder 1 km rioolreiniging en -inspectie wordt verstaan 1 km rioolreiniging plus 1 km rioolinspectie.

Voor de eventuele verlengingsjaren zal nog aangegeven worden welke beoogde hoeveelheden het betreft.

Daarnaast vindt er planmatig reinigen plaats. Hierbij moet rekening gehouden worden met een gemiddelde inzet van ca. 60 uur/week (2 wagens: 40 uur kleine-combi en 20 uur grote-combi).

SCOPE OPDRACHT KOLK- EN LIJNGOOT REINIGEN WERKZAAMHEDEN DEEL 1 ARNHEM

Met dit raamcontract wordt beoogd om minimaal 70.000 kolken en minimaal 10.000 meter lijngoten te reinigen en inspecteren op schades in het jaar 2024 en 2025. Circa 10% van de kolken dient handmatig gereinigd te worden. In de deelopdrachten wordt de reinigingsfrequentie van de kolken en lijngoten aangegeven. Voor de eventuele verlengingsjaren zal nog aangegeven worden welke beoogde hoeveelheden het betreft.

SCOPE OPDRACHT FREZEN WERKZAAMHEDEN DEEL 1 ARNHEM

Freeswerkzaamheden vinden plaats wanneer regulier reiniging niet volstaat. De werkzaamheden komen voort uit deelopdrachten dmv beelden uit het beheersysteem of na constatering tijdens het raamcontract. De freeswerkzaamheden bestaan uit frezen van: afzetting, beton, vet, wortels en ingestoken inlaten gevolgd door reiniging en inspectie (inclusief rapportage).

SCOPE OPDRACHT REINIGEN EN INSPECTEREN DUIKERS WERKZAAMHEDEN DEEL 2 ARNHEM

Met dit raamcontract wordt beoogd een hoeveelheid werk aan deelopdrachten op de markt te zetten van minimaal 500m duiker reinigen en en inspecteren in het jaar 2024 en 2025. Voor de eventuele verlengingsjaren zal nog aangegeven worden welke beoogde hoeveelheden het betreft.

SCOPE OPDRACHT REINIGEN EN INSPECTEREN (BEEK)RIOLEN WERKZAAMHEDEN DEEL 2 ARNHEM

Met dit raamcontract wordt beoogd een hoeveelheid werk aan deelopdrachten op de markt te zetten van minimaal 100m (beek)riool reinigen en en inspecteren in het jaar 2026 en 2028. Voor de eventuele verlengingsjaren zal nog aangegeven worden welke beoogde hoeveelheden het betreft.

SCOPE OPDRACHT WERKZAAMHEDEN DEEL 3 RHEDEN

Met dit raamcontract wordt beoogd een hoeveelheid werk aan deelopdrachten op de markt te zetten van ca. 30 kilometer rioolreiniging per contractjaar en ca. 17 kilometer inspectie per contractjaar.

Voor de eventuele verlengingsjaren zal nog aangegeven worden welke beoogde hoeveelheden het betreft.

WERKWIJZE DEELOPDRACHTEN

1. De opdrachtgever schrijft de deelopdrachten uit
2. Indien van toepassing: opdrachtgever verstrekt de aannemer digitaal een databestand.
3. Op basis van de deelopdracht, eventuele digitale tekening en inventarisatie ter plaatse bepaalt de aannemer de hoeveelheden en verstrekt aan opdrachtgever een raming van de kosten gebaseerd op bepaalde hoeveelheden maal de eenheidsprijzen uit de inschrijfstaat van het raamcontract. De raming van kosten wordt ingediend binnen 14 kalenderdagen na aanvraag.
4. Na indiening prijs en na akkoord inzake raming van kosten, geeft de opdrachtgever binnen maximaal 14 kalenderdagen opdracht tot uitvoering. Indien opdrachtgever niet akkoord gaat met de raming van kosten, zal binnen 1 week na indiening op initiatief van de opdrachtgever een overleg worden gehouden. In dit overleg worden de verschillen besproken en wordt alsnog getracht een akkoord te bereiken.
5. Het akkoord van de opdrachtgever gaat vergezeld met een opdrachtbrief met daarin een aanwijzing van de toezichthouder.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
170110								KIKKER gewijzigd in BRUTIS			
170110	257521	1						Reinigen kolken. Straatkolk Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 12 kg Handmatig reinigen Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling in het programma BRUTIS 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 180010	st	4.200,00 F	
170210								KIKKER gewijzigd in BRUTIS			
170210	257521	1						Reinigen kolken. Betreft straatkolken met afmeting 300mm x 700mm Straatkolk Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 18 kg Machinaal reinigen Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling in het programma BRUTIS 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 180010	st	800,00 F	
171010								KIKKER gewijzigd in BRUTIS			
171010	257521	2						Reinigen kolken. Trottoirkolk Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 12 kg Machinaal reinigen Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling in het programma BRUTIS 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 180010	st	21.600,00 F	
171110								KIKKER gewijzigd in BRUTIS			
171110	257521	2						Reinigen kolken. Trottoirkolk Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 12 kg Handmatig reinigen Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling in het programma BRUTIS 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 180010	st	2.400,00 F	
172010								KIKKER gewijzigd in BRUTIS			
172010	257521	9						Reinigen kolken. Combikolk Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 12 kg Machinaal reinigen Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling in het programma BRUTIS 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 180010	st	2.700,00 F	
172110								KIKKER gewijzigd in BRUTIS			
172110	257521	9						Reinigen kolken. Combikolk Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 12 kg Handmatig reinigen Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling in het programma BRUTIS	st	300,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
						1	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 180010			
174110							KIKKER gewijzigd in BRUTIS			
174110	257521						Reinigen kolken.	st	9.711,00	F
		9					Betreft kolken op kolkriolen met zandvang			
			1				Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 12 kg			
				1			Machinaal reinigen			
					1		Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling in het programma BRUTIS			
						1	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 180010			
174210							KIKKER gewijzigd in BRUTIS			
174210	257521						Reinigen kolken.	st	1.080,00	F
		9					Betreft kolken op kolkriolen met zandvang			
			1				Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 12 kg			
				2			Handmatig reinigen			
					1		Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling in het programma BRUTIS			
						1	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 180010.			
175010							KIKKER gewijzigd in BRUTIS			
175010	257521						Reinigen kolken.	st	144,00	F
		1					Straatkolk			
			1				Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 12 kg			
				1			Machinaal reinigen			
					1		Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling in het programma BRUTIS			
						1	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 180010.			
194030							Bestekspost aangevuld met 'Inclusief inzet personeel.'			
194030	101299						Inzetten kolkenzuiger	keer	8,00	F
							Betreft het inzetten van een kolkenzuiger ten behoeve van het reinigen van kolken.			
							Inclusief inzet personeel.			
							Tijdsduur per keer: halve dag			
194040							Bestekspost aangevuld met 'Inclusief inzet personeel.'			
194040	101299						Inzetten kolkenzuiger	keer	4,00	F
							Betreft het inzetten van een kolkenzuiger ten behoeve van het reinigen van kolken.			
							Inclusief inzet personeel.			
							Tijdsduur per keer: hele dag			
194050							Bestekspost aangevuld met 'Inclusief inzet personeel.'			
194050	101299						Inzetten TV-inspectiebus	uur	150,00	F
							Betreft het inzetten van een TV-inspectiebus.			
							Inclusief inzet personeel.			
							Aan- en afvoerkosten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.			
194080							Bestekspost aangevuld met 'Inclusief inzet personeel.'			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
194080	100599						Inzetten grote zuigwagen Betreft het inzetten van een vacuum zuigwagen t.b.v. afzuigen van het reinigingswater, slib en overige vaste en/of losse delen Incl. het wegen en afvoeren van de vrijgekomen materialen Inclusief inzet personeel. Tankinhoud minimaal: 15 m3 Minimaal: 7 m3 eigen water capaciteit, minimale pomp capaciteit zuigwagen: van 2200 m3 lucht verplaatsing per uur Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 180010.	uur	250,00	F
394030							Bestekspost aangevuld met 'Inclusief inzet personeel.'			
394030	101299						Inzetten kolkenzuiger Betreft het inzetten van een kolkenzuiger ten behoeve van het reinigen van kolken. Tijdsduur per keer: halve dag	keer	10,00	F
394040							Bestekspost aangevuld met 'Inclusief inzet personeel.'			
394040	101299						Inzettten kolkenzuiger Betreft het inzetten van een kolkenzuiger ten behoeve van het reinigen van kolken. Inclusief inzet personeel. Tijdsduur per keer: hele dag	keer	10,00	F
394050							Bestekspost aangevuld met 'Inclusief inzet personeel.'			
394050	101299						Inzetten TV-inspectiebus Betreft het inzetten van een TV-inspectiebus. Inclusief inzet personeel. Aan- en afvoerkosten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.	uur	32,00	F
394080							Bestekspost aangevuld met 'Inclusief inzet personeel.'			
394080	100599						Inzetten storingbus Betreft het inzetten van storingsbus ingericht voor het verhelpen van rioolgerelateerde storingen uitgerust met tracer en duwcamera Inclusief inzet personeel. Minimaal 400ltr watertank 80mtr HD slang 1/2" Pomp minimaal 60ltr en 150bar Radiografische afstandsbediening	uur	80,00	F
394090							Bestekspost aangevuld met 'Inclusief inzet personeel.'			
394090	100599						Inzetten (riool)recycler Betreft het inzetten van een (riool)recycler wagen tbv het reinigen van rioolssystemen met de capaciteit om het eigen water te hergebruiken. Inclusief inzet personeel. Incl. het wegen en afvoeren van de vrijgekomen materialen Tankinhoud minimaal: 15 m3 Minimaal: 7 m3 eigen water capaciteit, minimale pomp capaciteit: van 2500 m3/m Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 380010.	uur	40,00	F
394100							Bestekspost aangevuld met 'Inclusief inzet personeel.'			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
394100	100599							Inzetten grote zuigwagen Betreft het inzetten van een vacuum zuigwagen t.b.v. afzuigen van het reinigingswater, slib en overige vaste en/of losse delen Inclusief inzet personeel. Incl. het wegen en afvoeren van de vrijgekomen materialen Tankinhoud minimaal: 15 m3 Minimaal: 7 m3 eigen water capaciteit, minimale pomp capaciteit zuigwagen: van 2200 m3 lucht verplaatsing per uur Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekpostnr. 380010.	uur	40,00	F

3. BEPALINGEN

25 LEIDINGWERK

25 02 EISEN EN UITVOERING

25 02 02 PARAGRAAF VERVALLEN

25 02 03 REINIGEN EN INSPECTEREN VAN KOLKEN (Offline werken met BRUTIS)

- 01
- Na afloop van de reinigingswerkzaamheden (per deelopdracht) verstrekt aannemer een productieoverzicht in de vorm van een .csv bestand of gelijkwaardig op basis van het door de opdrachtgever verstrekte .csv bestand bij aanvang van de opdracht.

25 42 RIOOLINSPECTIE, RAPPORTAGE

25 42 02 RIOOLINSPECTIE, RAPPORTAGE

- 20
- In aanvulling op paragraaf 25 42 02, lid 18 en 19 geldt dat alle voegen in beeld gebracht en geregistreerd dienen te worden. volgens tabel in bijlage 2.