

NOTA VAN INLICHTINGEN INSCHRIJVINGSFASE BEHOOREND BIJ:

Raamovereenkomst met kenmerk: 08-2024 Raamovereenkomst reiniging en inspectie

OPMERKINGEN VAN DE OPDRACHTGEVER

De opdrachtgever heeft de volgende opmerkingen:
Geen.

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 *.pdf-formaat
- De inschrijfstaat in *.rsx en *.pdf formaat
- Bijlage 9

1. ALGEMEEN**01 OPDRACHTGEVER****02 DIRECTIE****03 LOCATIE****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.

KIKKER (binnen gemeente Arnhem wordt KIKKER vervangen door BRUTIS)

Naar verwachting wordt de gegevens uitwisseling van de kolk informatie bij aanvang van het contract uitgevoerd middels de offline methode (deel 3, par 25 02 03).

De aannemer moet er rekening mee houden dat de gegevens uitwisseling gedurende de looptijd van het contract mogelijk uitgevoerd dienen te worden conform de online methode (deel 3, par. 25 02 02).

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. 50 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.

05 TIJDSBEPALING

06 ONDERHOUDSTERMIJN

BESTEK-POSTNUMMER											EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING						
	HOOFD-CODE	DEFICODE											
		1	2	3	4	5	6						
1415								Deze post is vervallen					
141510								Deze post is vervallen					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
141520							Deze post is vervallen			
192010							Bedrag deficode aangepast			
192010	100101						Opstellen van een deelopdracht. De som van de deelopdracht is groter dan € 1.000,- en kleiner of gelijk aan € 10.000,- Met inbegrip van het maken van het verkeersplan	keer	10,00	F
		1								
			1							
292040							Bedrag deficode aangepast			
292040	100101						Opstellen van een deelopdracht. De som van de deelopdracht is groter dan € 1.000,- en kleiner of gelijk aan € 10.000,- Met inbegrip van het maken van het verkeersplan	keer	5,00	F
		1								
			1							
330110							Inzet per week gewijzigd			
330110	257599						Inzet "kleine combiwagen" t.b.v. planmatig reinigen van rioolleidingen, kolkleidingen en huisaansluitingen. Inclusief inzet personeel. De bediener moet bereikbaar zijn op een door de aannemer aan hem beschikbaar gestelde Smartphone. Incl. werk- en veiligheids kleding. Druk aan de spuitkop 40-80 bar conform DIN19523. Waterdoorvoer 80-250 l/m Vacuümpomp 0,8 bar zuigen en 0,8 bar persen, voorzien van 80 meter Hd slang ½", inclusief vier zuigslangen van 2,5 meter lang inclusief koppelingen, de tank met inhoud van 1500 liter waarvan 500 liter schoon en 1000 liter vuil water (of gelijkwaardig). Voorzien van duwcamera Tracer om leidingverloop te kunnen bepalen. Afmetingen opbouw L= 3000 mm maximaal, B=1500 mm maximaal, H=2000 mm maximaal i.v.m. beperkte toegankelijkheid binnen het centrumgebied. Rekening houden met een inzet van gemiddeld ca. 7,8 uur/week. Aan- en afvoerkosten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 380010	uur	624,00	F
392010							Bedrag deficode aangepast			
392010	100101						Opstellen van een deelopdracht. De som van de deelopdracht is groter dan € 1.000,- en kleiner of gelijk aan € 10.000,- Met inbegrip van het maken van het verkeersplan	keer	5,00	F
		1								
			1							

3. BEPALINGEN

25 42 02 RIOOLINSPECTIE, RAPPORTAGE

- 11
- De omschrijving van de ernst van de gebreken en de mate van vervuiling ten behoeve van de rapportage als bedoeld in dit artikel dient in overeenstemming te zijn met de registratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 "Leidraad voor het visueel inspecteren van de buitenriolering".
In geval van twijfel over de aard en omvang van een toestandsaspect dient dit te allen tijde op de commentaarregel te worden vermeld en beargUMENTEERD.

In de tabel is eveneens opgenomen bij welke klasse een schadebeeld digitaal gefotografeerd dient te worden (op

SFTP server te worden vastgelegd). Beeldopnamen dienen zodanig te zijn samengesteld dat alle toestandsaspecten vanaf klasse 1 en hoger door de opdrachtgever kunnen worden waargenomen, zonder dat de beeldopname vertraagd afgespeeld of stilgezet moet worden.

Niet meelopende toestandsaspecten welke zich haaks op de buiswand bevinden dienen overzichtelijk vanuit stilstand te worden geïnspecteerd.

Indien de camera vooruit wordt verplaatst dient de zichtrichting voorwaarts in de as van het riool te zijn.

De hellingshoekmeting welke tijdens de camera-inspectie gelijktijdig wordt uitgevoerd, dient op SFTP server te worden vastgelegd. Voor het uitvoeren van de hellingshoekmeting dient gebruik gemaakt te worden van de uit de putinspectie verkregen hoogtematen tov NAP. Binnen de in de inspectierapportage bijgevoegde hellingshoekgrafiek dient de maximale afwijking boven en onder de verhanglijn in millimeters te worden aangegeven.

De totale rapportage van de rioolinspectie dient de volgende elementen te bevatten:

- Inspectiebeelden, classificatie- en strenggegevens volgens RIBX formaat op SFTP server.

Indeling SFTP server:

Bestandsmap met dezelfde naam als het RIBX-bestand

Binnen deze map dient geplaatst te worden:

- RIBX-bestand
- Digitale beeldopnamen
- Foto bestanden
- Rapportage in PDF formaat

- 18 Voor gemeente Arnhem geldt dat het onderdeel Reguliere inspectie van de tabel in bijlage 2 van het model Programma van Eisen van Stichting RIONED (<https://www.riool.net/model-programma-van-eisen-voor-visuele-inspectie-2019->, rapport 2019-03) van toepassing wordt verklaard.
- 19 Voor gemeente Rheden geldt dat het onderdeel Reguliere inspectie van de tabel in bijlage 2 van het model Programma van Eisen van Stichting RIONED (<https://www.riool.net/model-programma-van-eisen-voor-visuele-inspectie-2019->, rapport 2019-03) van toepassing wordt verklaard met uitzondering van de toestandsaspecten BBB, BBC, DBB en DBC deze op > 5% zetten.

25 32 03 REINIGEN VAN RIOLEN

- 04 Het reinigen van infiltratiestrengen wordt uitgevoerd in twee werkgangen.
In de eerste werkgang de infiltratiest reng traditioneel reinigen, zand en slib e.d. worden verwijderd. Dit betreft de bestekposten reinigen rond.
In de tweede werkgang de infiltratiest reng functie-herstellend reinigen waarbij het slib uit de poriën wordt verwijderd d.m.v. een speciale techniek voor waterdoorlatende buizen (Permeo). Reiniging zodanig uitvoeren onder zodanige druk dat er geen schade aan de Permeo buis of intreding van zand kan voorkomen. Dit betreft de bestekposten Functieherstellend reinigen riolering, rond infiltratie.