

Nota van Inlichtingen 25.022

Inspecteren en reinigen riolen 2025-2026

Opdrachtgever: Gemeente Landgraaf





Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:
Raamovereenkomst met kenmerk: 25.022

Inspecteren en reinigen riolen 2025-2029
Opdrachtgever: Gemeente Landgraaf

Met:

- 1 inschrijvingsstaat.

Born, 29 augustus 2025

gezien: RH

Nota van Inlichtingen

Behorende bij raamovereenkomst 25.022

De bij het bestek behorende inschrijvingsstaat komt te vervallen en wordt vervangen door de aan de nota van inlichtingen toegevoegde inschrijvingsstaat.

De op basis van de aanpassing gewijzigde hoeveelheden zijn opgenomen in de nota van inlichtingen. In de raamovereenkomst d.d. 24 juni 2025 worden de navolgende aanpassingen en wijzigingen verwerkt:



Inhoudsopgave

2.2	Nadere beschrijving	3
1	RIOOLLEIDINGEN ONGEREINIGD INSPECTEREN	5
111	RONDE BUIZEN	5
3	Wijziging	6
3	VERWIJDEREN OBSTAKELS UIT RIOOL/HERSTEL	6
30	Wijziging	6
30	VERWIJDEREN WORTELS	6
301	VERWIJDEREN WORTELS BETONRIOOL ROND	6
302	VERWIJDEREN WORTELS BETONRIOOL EI-VORMIG	7
304	VERWIJDEREN WORTELS KUNSTSTOF RIOOL	8
305	VERWIJDEREN WORTELS KERAMISCH RIOOL	8
32	Wijziging	8
32	VERWIJDEREN OBSTAKELS	8
321	VERWIJDEREN OBSTAKELS IN BETONRIOOL ROND	8
322	VERWIJDEREN OBSTAKELS BETONRIOOL EI-VORMIG	10
324	VERWIJDEREN OBSTAKELS KUNSTSTOF	11
325	VERWIJDEREN OBSTAKELS KERAMISCH	12
4	RIOOLLEIDINGEN GEREINIGD INSPECTEREN	14
	EINDINSPECTIE	
41	RONDE BUIZEN	14





2.2 Nadere beschrijving





BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			RIOLLEIDINGEN ONGEREINIGD INSPECTEREN Met ...-... mm moet worden gelezen ...tot... mm. Inspectie uitvoeren overeenkomstig de NEN-EN 13508-2, gebruik makende van de "Leidraad voor het visueel inspecteren van buitenriolering volgens NEN-EN 13508-2" van de stichting RIONED			
111			RONDE BUIZEN			
111020			Positie 3, inhoud 1, de tekst '250 mm' wijzigt in de tekst '300-500 mm'.			
111020	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand:100 m 6. Riolering niet gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton .1. Rond riool, profielafmetingen: 300-500 mm .1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren .2. Opnamen aanleveren conform artikel 25.43.03 in deel 3 van het bestek .9 Rapportage digitaal in PDF-formaat en in Standaard Uitwisselings Formaat voor Rioolinspecties met foto's in digitaal format aanleveren in JPG-formaat, resolutie minimaal 1024x768 pixels De videobeelden aanleveren in MPEG 4 format	m	18.500,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
3			Wijziging De tekst onder hoofdstuk 3 is gewijzigd.			
3			VERWIJDEREN OBSTAKELS UIT RIOOL/HERSTEL Bij het verwijderen van obstakels rekening houden met een volume van 1-25% Het uitkomend materiaal als gevolg van het verwijderen van obstakels dient dezelfde dag afgevoerd te worden. Opslag van uitkomend materiaal uit de leiding op locatie is niet toegestaan.			
30			Wijziging Hoofdstuk 30 vervalt en wordt vervangen door onderstaand hoofdstuk 30. De eenheid van alle hoeveelheden resultaatsverplichting wijzigen van 'st' in 'm'.			
30			VERWIJDEREN WORTELS			
301			VERWIJDEREN WORTELS BETONRIOOL ROND			
301010	258099		Verwijderen wortelingroei uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton diameter: 160-300 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	50,00	F
301020	258099		Verwijderen wortelingroei uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton diameter: 300-500 mm. Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	125,00	F
301030	258099		Verwijderen wortelingroei uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton diameter: 500-700 mm. Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	15,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
301040	258099		Verwijderen wortelingroei uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton diameter: 700-1000 mm. Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	25,00	F	
301050	258099		Verwijderen wortelingroei uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton diameter: 1000-1500 mm. Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	25,00	F	
301060	258099		Verwijderen wortelingroei uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton diameter: 1500 t/m 1800 mm. Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	25,00	F	
302			VERWIJDEREN WORTELS BETONRIOOL EI-VORMIG				
302010	258099		Verwijderen wortelingroei uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton diameter tot 400/600 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	15,00	F	



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
302020	258099		Verwijderen wortelingroei uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buis materiaal: beton diameter: 400/600 - 600/900 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	15,00	F
304			VERWIJDEREN WORTELS KUNSTSTOF RIOOL			
304010	258099		Verwijderen wortelingroei uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buis materiaal: kunststof (PVC/PP/PE) diameter: 200 t/m 500 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	50,00	F
305			VERWIJDEREN WORTELS KERAMISCH RIOOL			
305010	258099		Verwijderen wortelingroei uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buis materiaal: keramisch (gres) diameter: 200-500 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	10,00	F
32			Wijziging Hoofdstuk 32 vervalt en wordt vervangen door onderstaand hoofdstuk 32. De eenheid van alle hoeveelheden resultaatverplichting wijzigen van 'st' in 'm'.			
32			VERWIJDEREN OBSTAKELS			
321			VERWIJDEREN OBSTAKELS IN BETONRIOOL ROND			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
321010	258099		Verwijderen loszittende obstakels uit riool. Betreft: verwijderen loszittende obstakels die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buis materiaal: beton diameter: 160-300 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	10,00	F	
321020	258099		Verwijderen loszittende obstakels uit riool. Betreft: verwijderen loszittende obstakels die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buis materiaal: beton diameter: 300-500 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	10,00	F	
321030	258099		Verwijderen loszittende obstakels uit riool. Betreft: verwijderen loszittende obstakels die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buis materiaal: beton diameter: 500-700 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	10,00	F	
321040	258099		Verwijderen loszittende obstakels uit riool. Betreft: verwijderen loszittende obstakels die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buis materiaal: beton diameter: 700-1000 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	10,00	F	



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
321050	258099		Verwijderen loszittende obstakels uit riool. Betreft: verwijderen loszittende obstakels die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton diameter: 1000-1500 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomstig materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	10,00	F	
321060	258099		Verwijderen loszittende obstakels uit riool. Betreft: verwijderen loszittende obstakels die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton diameter: 1500 t/m 1800 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomstig materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	10,00	F	
322			VERWIJDEREN OBSTAKELS BETONRIOOL EI-VORMIG				
322010	258099		Verwijderen loszittende obstakels uit riool. Betreft: verwijderen loszittende obstakels die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton diameter :tot 400/600 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomstig materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	10,00	F	
322030	258099		Verwijderen loszittende obstakels uit riool. Betreft: verwijderen loszittende obstakels die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton diameter: 400/600 - 600/900 Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomstig materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	10,00	F	



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
322040	258099		Verwijderen loszittende obstakels uit riool. Betreft: verwijderen loszittende obstakels die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buis materiaal: beton diameter: 600/900 - 800/1200 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	10,00	F
324			VERWIJDEREN OBSTAKELS KUNSTSTOF			
324010	258099		Verwijderen loszittende obstakels uit riool. Betreft: verwijderen loszittende obstakels die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buis materiaal: kunststof (PVC, PP, PE) diameter: tot 160 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	10,00	F
324020	258099		Verwijderen loszittende obstakels uit riool. Betreft: verwijderen loszittende obstakels die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buis materiaal: kunststof (PVC, PP, PE) diameter: 160-300 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	10,00	F
324030	258099		Verwijderen loszittende obstakels uit riool. Betreft: verwijderen loszittende obstakels die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buis materiaal: kunststof (PVC, PP, PE) diameter: 300-500 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	10,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
324040	258099		Verwijderen loszittende obstakels uit riool. Betreft: verwijderen loszittende obstakels die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: kunststof (PVC, PP, PE) diameter: 500-700 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomstig materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	5,00	F	
324050	258099		Verwijderen loszittende obstakels uit riool. Betreft: verwijderen loszittende obstakels die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: kunststof (PVC, PP, PE) diameter: 700-1000 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomstig materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	5,00	F	
324060	258099		Verwijderen loszittende obstakels uit riool. Betreft: verwijderen loszittende obstakels die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: kunststof (PVC, PP, PE) diameter: 1000 mm en groter Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomstig materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	5,00	F	
325			VERWIJDEREN OBSTAKELS KERAMISCH				
325010	258099		Verwijderen loszittende obstakels uit riool. Betreft: verwijderen loszittende obstakels die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: keramisch (gres) diameter: 160-300 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomstig materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	10,00	F	



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
325020	258099		Verwijderen loszittende obstakels uit riool. Betreft: verwijderen loszittende obstakels die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: keramisch (gres) diameter: 300-500 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	10,00	F	



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4			RIOOLLEIDINGEN GEREINIGD INSPECTEREN EINDINSPECTIE Betreft: de definitieve inspectie van de leidingen waar maatregelen zijn getroffen. Inspectie na reinigen van de leidingen.				
41			RONDE BUIZEN				
411020			Positie 3, inhoud 1, de tekst '250 mm' wijzigt in de tekst '300-500 mm'.				
411020	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 300-500 mm1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren2. Opnamen aanleveren conform artikel 25.43.03 in deel 3 van het bestek9 Rapportage digitaal in PDF-formaat en in Standaard Uitwisselings Formaat voor Rioolinspecties met foto's in digitaal format aanleveren in JPG-formaat, resolutie minimaal 1024x768 pixels De videobeelden aanleveren in MPEG 4 format	m	8.000,00	F	



Nota van Inlichtingen
Behorende bij raamovereenkomst 25.022

Aldus opgemaakt te Born, 29 augustus 2025

Plangroep Heggen B.V.

R. Haenraets



Behoort bij: 25.022

Inspecteren en reinigen riolen 2024-2027 Gemeente Landgraaf

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 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)





RAW0123
RAW0046-153556

Nota van Inlichtingen behorende bij raamovereenkomst 25.022
Inspecteren en reinigen riolen 2025-2029
Opdrachtgever: gemeente Landgraaf

Bladnr. 3 van 8

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	RIOOLLEIDINGEN ONGEREINIGD INSPECTEREN				
111	RONDE BUIZEN				
111010	Ongereinigd inspecteren 160-300 mm	m	8.000,00F		
111020	Ongereinigd inspecteren 300-500 mm.	m	18.500,00F		
111030	Ongereinigd inspecteren 500-700 mm.	m	5.500,00F		
111040	Ongereinigd inspecteren 700-1000 mm.	m	7.000,00F		
111050	Ongereinigd inspecteren 1000-1500 mm.	m	3.000,00F		
111060	Ongereinigd inspecteren 1500 t/m 1800 mm.	m	1.500,00F		
112	EI-VORMIGE BETONBUIZEN				
112010	Ongereinigd inspecteren tot 400/600 mm	m	200,00F		
112020	Ongereinigd inspecteren 400/600 - 600/900 mm	m	350,00F		
2	RIOOLLEIDINGEN EN PUTTEN REINIGEN				
20	REINIGEN RONDE BETONBUIZEN				
201	VERVUILING VANAF 10% VAN DE BUISHOOGTE				
201010	Reinigen 160-300 m, vervuiling vanaf 10%	m	350,00F		
201020	Reinigen 300-500 mm, vervuiling vanaf 10%	m	6.500,00F		
201030	Reinigen 500-700 mm, vervuiling vanaf 10%	m	1.250,00F		
201040	Reinigen 700-1000 mm, vervuiling vanaf 10%	m	1.000,00F		
201050	Reinigen 1000 mm en groter; vervuiling vanaf 10%	m	1.000,00F		
21	REINIGEN EI-VORMIGE BETONBUIZEN				
211	VERVUILING TOT 25% VAN DE BUISHOOGTE				
211010	Reinigen tot 250/375 mm; vervuiling vanaf 10%	m	100,00F		
211020	Reinigen 250/375-400/600 mm; vervuiling vanaf 10%	m	100,00F		
211030	Reinigen 400/600-600/900 mm; vervuiling vanaf 10%	m	100,00F		
23	REINIGEN KUNSTSTOF RIOOL				
231	VERVUILING TOT 25% VAN DE BUISHOOGTE				
231010	Reinigen kunststof tot 160 mm; vervuiling vanaf 10%	m	50,00F		
231020	Reinigen kunststof 160-300 mm; vervuiling vanaf 10%	m	1.400,00F		
231030	Reinigen kunststof 300-500 mm; vervuiling vanaf 10%	m	1.000,00F		
231040	Reinigen kunststof 500-700 mm; vervuiling vanaf 10%	m	150,00F		
231050	Reinigen kunststof 700-1000 mm; vervuiling vanaf 10%	m	100,00F		
231060	Reinigen kunststof 1000 mm en groter; vervuiling vanaf 10%	m	100,00F		
25	REINIGEN KERAMISCH RIOOL				
251	VERVUILING TOT 25% VAN DE BUISHOOGTE				
251010	Reinigen keramisch 160-300 mm; vervuiling vanaf 10%	m	50,00F		
251020	Reinigen keramisch 300-500 mm; vervuiling vanaf 10%	m	125,00F		
251030	Reinigen keramisch 500-700 mm; vervuiling vanaf 10%	m	100,00F		
27	REINIGEN RIOOLPUTTEN				
271	REINIGEN RIOOLPUTTEN HOOGTE TOT 2,5 M				
271010	Rioolput reinigen hoog tot 2,5m, opp.< 1 m2, 0,5 m3	st	100,00F		
271030	Rioolput reinigen hoog tot 2,5m, opp.< 1 m2, 1,5 m3	st	5,00F		
271220	Rioolput reinigen hoog tot 2,5m, opp. >= 2 m2, 1,5 m3	st	25,00F		
272	REINIGEN RIOOLPUTTEN HOOGTE 2,5-4,0 M				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
272010	Rioolput reinigen hoog 2,5-4,0 m, opp.<1 m2, 0,5 m3	st	150,00F		
272120	Rioolput reinigen hoog 2,5-4,0m, opp.1-2 m2, 0,5-1,0 m3	st	10,00F		
3	VERWIJDEREN OBSTAKELS UIT RIOOL/HERSTEL				
30	VERWIJDEREN WORTELS				
301	VERWIJDEREN WORTELS BETONRIOOL ROND				
301010	Verwijderen wortels beton 160-300 mm	m	50,00F		
301020	Verwijderen wortels beton 300-500 mm.	m	125,00F		
301030	Verwijderen wortels beton 500-700 mm.	m	15,00F		
301040	Verwijderen wortels beton 700-1000 mm.	m	25,00F		
301050	Verwijderen wortels beton 1000-1500 mm.	m	25,00F		
301060	Verwijderen wortels beton 1500 t/m 1800 mm.	m	25,00F		
302	VERWIJDEREN WORTELS BETONRIOOL EI-VORMIG				
302010	Verwijderen wortels beton tot 400/600 mm	m	15,00F		
302020	Verwijderen wortels beton 400/600 - 600/900 mm	m	15,00F		
304	VERWIJDEREN WORTELS KUNSTSTOF RIOOL				
304010	Verwijderen wortels kunststof 200 t/m 500 mm	m	50,00F		
305	VERWIJDEREN WORTELS KERAMISCH RIOOL				
305010	Verwijderen wortels keramisch 200-500 mm	m	10,00F		
31	VERWIJDEREN CEMENT OF BETON				
311	VERWIJDEREN CEMENT/BETON BETONRIOOL ROND				
311010	Verwijderen cement of beton beton 160-300 mm	m	10,00F		
311020	Verwijderen cement of beton beton 300-500 mm	m	25,00F		
311030	Verwijderen cement of beton beton 500-700 mm	m	10,00F		
311040	Verwijderen cement of beton beton 700-1000 mm	m	10,00F		
311050	Verwijderen cement of beton beton 1000-1500 mm.	m	10,00F		
311060	Verwijderen cement of beton beton 1500 t/m 1800 mm.	m	10,00F		
312	VERWIJDEREN CEMENT/BETON EI-VORMIG				
312010	Verwijderen cement of beton tot 400/600 mm	m	10,00F		
312020	Verwijderen cement of beton 400/600 - 600/900 mm	m	10,00F		
312030	Verwijderen cement of beton 600/900 - 800/1200 mm	m	10,00F		
314	VERWIJDEREN CEMENT/BETON KUNSTSTOF RIOOL				
314010	Verwijderen cement of beton kunststof tot 160 mm	m	10,00F		
314020	Verwijderen cement of beton kunststof 160-300 mm	m	10,00F		
314030	Verwijderen cement of beton kunststof 300-500 mm	m	10,00F		
314040	Verwijderen cement of beton kunststof 500-700 mm	m	5,00F		
314050	Verwijderen cement of beton kunststof 700-1000 mm	m	5,00F		
314060	Verwijderen cement of beton kunststof 1000 mm en groter	m	5,00F		
315	VERWIJDEREN CEMENT/BETON KERAMISCH RIOOL				
315010	Verwijderen cement of beton keramisch 160-300 mm	m	10,00F		
315020	Verwijderen cement of beton keramisch 300-500 mm	m	10,00F		
32	VERWIJDEREN OBSTAKELS				
321	VERWIJDEREN OBSTAKELS IN BETONRIOOL ROND				
321010	Verwijderen loszittende obstakels beton 160-300 mm	m	10,00F		



RAW0123
RAW0046-153556

Nota van Inlichtingen behorende bij raamovereenkomst 25.022
Inspecteren en reinigen riolen 2025-2029
Opdrachtgever: gemeente Landgraaf

Bladnr. 5 van 8

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
321020	Verwijderen loszittende obstakels beton 300-500 mm	m	10,00F		
321030	Verwijderen loszittende obstakels beton 500-700 mm	m	10,00F		
321040	Verwijderen loszittende obstakels beton 700-1000 mm	m	10,00F		
321050	Verwijderen loszittende obstakels beton 1000-1500 mm	m	10,00F		
321060	Verwijderen loszittende obstakels beton 1500 t/m 1800 mm	m	10,00F		
322	VERWIJDEREN OBSTAKELS BETONRIOOL EI-VORMIG				
322010	Verwijderen loszittende obstakels beton tot 400/600 mm	m	10,00F		
322030	Verwijderen loszittende obstakels beton 400/600 - 600/900 mm	m	10,00F		
322040	Verwijderen loszittende obstakels beton 600/900 - 800/1200 mm	m	10,00F		
324	VERWIJDEREN OBSTAKELS KUNSTSTOF				
324010	Verw. loszittende obstakels kunststof tot 160 mm	m	10,00F		
324020	Verw. loszittende obstakels kunststof 160-300 mm	m	10,00F		
324030	Verw. loszittende obstakels kunststof 300-500 mm	m	10,00F		
324040	Verw. loszittende obstakels kunststof 500-700 mm	m	5,00F		
324050	Verw. loszittende obstakels kunststof 700-1000 mm	m	5,00F		
324060	Verw. loszittende obstakels kunststof 1000 mm en groter	m	5,00F		
325	VERWIJDEREN OBSTAKELS KERAMISCH				
325010	Verw. loszittende obstakels keramisch 160-300 mm	m	10,00F		
325020	Verw. loszittende obstakels keramisch 300-500 mm	m	10,00F		
33	VERWIJDEREN INSTEKENDE INLAAT				
331	VERWIJDEREN INLAAT BETONRIOOL ROND				
331010	Verwijderen instekende inlaat beton 160-300 mm	st	10,00F		
331020	Verwijderen instekende inlaat beton 300-500 mm	st	10,00F		
331030	Verwijderen instekende inlaat beton 500-700 mm	st	10,00F		
331040	Verwijderen instekende inlaat beton 700-1000 mm.	st	10,00F		
331050	Verwijderen instekende inlaat beton 1000-1500 mm	st	10,00F		
331060	Verwijderen instekende inlaat beton 1500 t/m 1800 mm	st	10,00F		
332	VERWIJDEREN INLAAT BETONRIOOL EI-VORMIG				
332010	Verwijderen instekende inlaat tot 400/600	st	10,00F		
332020	Verwijderen instekende inlaat 400/600 - 600/900 mm	st	10,00F		
332030	Verwijderen instekende inlaat 600/900 - 800/1200 mm	st	10,00F		
334	VERWIJDEREN INLAAT KUNSTSTOF RIOOL				
334010	Verw. instekende inlaat kunststof tot 160 mm	st	10,00F		
334020	Verw. instekende inlaat kunststof 160-300 mm	st	10,00F		
334030	Verw. instekende inlaat kunststof 300-500 mm	st	10,00F		
334040	Verw. instekende inlaat kunststof 500-700 mm	st	5,00F		
334050	Verw. instekende inlaat kunststof 700-1000 mm	st	5,00F		
334060	Verw. instekende inlaat kunststof 1000 mm en groter	st	5,00F		
335	VERWIJDEREN INLAAT KERAMISCH RIOOL				
335010	Verw. instekende inlaat keramisch 160-300 mm	st	10,00F		
335020	Verw. instekende inlaat keramisch 300-500 mm	st	10,00F		
34	VERWIJDEREN AFZETTING				
341	VERWIJDEREN AFZETTING BETONRIOOL ROND				
341010	Verwijderen afzetting beton 160-300 mm	m	10,00F		
341020	Verwijderen afzetting beton 300-500 mm	m	10,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
341030	Verwijderen afzetting beton 500-700 mm	m	10,00F		
341040	Verwijderen afzetting beton 700-1000 mm	m	10,00F		
341050	Verwijderen afzetting beton 1000-1500 mm	m	10,00F		
341060	Verwijderen afzetting beton 1500 t/m 1800 mm	m	10,00F		
342	VERWIJDEREN AFZETTING BETONRIOOL EI-VORMIG				
342010	Verwijderen afzetting beton tot 400/600 mm	m	10,00F		
342020	Verwijderen afzetting beton 400/600 - 600/900 mm	m	10,00F		
342030	Verwijderen afzetting beton 600/900 - 800/1200 mm	m	10,00F		
342040	Verwijderen afzetting beton 800/1200 mm en groter	m	10,00F		
344	VERWIJDEREN AFZETTING KUNSTSTOF RIOOL				
344010	Verwijderen afzetting kunststof tot 160 mm	m	10,00F		
344020	Verwijderen afzetting kunststof 160-300 mm	m	10,00F		
344030	Verwijderen afzetting kunststof 300-500 mm	m	10,00F		
344040	Verwijderen afzetting kunststof 500-700 mm	m	5,00F		
344050	Verwijderen afzetting kunststof 700-1000 mm	m	5,00F		
345	VERWIJDEREN AFZETTING KERAMISCH RIOOL				
345010	Verwijderen afzetting keramisch 160-300 mm	m	10,00F		
345020	Verwijderen afzetting keramisch 300-500 mm	m	10,00F		
4	RIOOLLEIDINGEN GEREINIGD INSPECTEREN EINDINSPECTIE				
41	RONDE BUIZEN				
411010	Gereinigd inspecteren 160-300 mm	m	1.900,00F		
411020	Gereinigd inspecteren 300-500 mm.	m	8.000,00F		
411030	Gereinigd inspecteren 500-700 mm.	m	1.500,00F		
411040	Gereinigd inspecteren 700-1000 mm.	m	1.250,00F		
411050	Gereinigd inspecteren 1000-1500 mm.	m	900,00F		
411060	Gereinigd inspecteren 1500 t/m 1800 mm.	m	225,00F		
42	EI-VORMIGE BETONBUIZEN				
422010	Gereinigd inspecteren tot 400/600 mm	m	200,00F		
422020	Gereinigd inspecteren 400/600 - 600/900 mm	m	100,00F		
5	VERVOEREN VRIJGEKOMEN MATERIALEN				
50	VERVOEREN RIOOLSLIB/MATERIALEN				
500010	Rioolslib vervoeren.	ton	200,00F		
500020	Vervoeren materialen uit riolering.	ton	40,00F		
53	ACCEPTATIEKOSTEN				
530	ACCEPTATIEKOSTEN RIOOLSLIB				
530010	Acceptatiekosten rioolslib.	ton	200,00F		
531	ACCEPTATIEKOSTEN MATERIALEN				
531010	Acceptatiekosten materialen uit riolering.	ton	40,00F		
8	DIVERSEN				
80	TERREINVERKENNING				
801010	Verkenning terrein.	m	43.500,00F		
81	COMMUNICATIE				



RAW0123
RAW0046-153556

Nota van Inlichtingen behorende bij raamovereenkomst 25.022
Inspecteren en reinigen riolen 2025-2029
Opdrachtgever: gemeente Landgraaf

Bladnr. 7 van 8

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
810010	Communicatie met derden.	st	5.000,00	F	
82	DICHTZETTEN RIOLEN				
821	DICHTZETTEN RIOLEN				
821010	Tijd. voorz. t.b.v. afsluiten riool, tot 300mm.	keer	10,00	F	
821020	Tijd. voorz. t.b.v. afsluiten riool, 300-500 mm.	keer	25,00	F	
821030	Tijd. voorz. t.b.v. afsluiten riool, 500-700 mm.	keer	15,00	F	
821040	Tijd. voorz. t.b.v. afsluiten riool, 700-1000 mm.	keer	15,00	F	
821050	Tijd. voorz. t.b.v. afsluiten riool, 1000 mm en g.	keer	15,00	F	
83	OPZOEKEN PUTTEN EN RIOOLLEIDINGEN				
830	OPZOEKEN EN VRIJMAKEN BLINDE PUTTEN				
830010	Opzoeken en vrijmaken blinde put in onverhard terrein.	st	10,00	F	
84	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN				
840010	Toepassen afzetting(en) 1205	keer	10,00	F	
840020	Toepassen afzetting(en) 1103a en 1103b	keer	5,00	F	
840030	Toepassen afzetting(en) 1236	keer	5,00	F	
840040	Toepassen afzetting(en) 1235b	keer	5,00	F	
840050	Toepassen afzetting(en) 1306b	keer	5,00	F	
840060	Aanbrengen tijdelijk verkeersregelinstallatie.	st	2,00	F	
840070	Instandhouden tijdelijke VRI.	week	2,00	F	
840080	Verwijderen tijdelijke VRI.	st	2,00	F	
840090	Toepassen afzetting(en) 1206	keer	15,00	F	
840110	Opstellen plan verkeersmaatregelen.	keer	5,00	F	
840120	Maken tekening verkeersmaatregelen.	keer	5,00	F	
85	INZETTEN MATERIEEL, WERKNEMERS, HULPMIDDELE				
850	MATERIEEL				
850010	Inzetten hoge druk zuig-combinatiewagen.	uur	10,00	F	
850020	Inzetten motorhaspel.	uur	10,00	F	
850030	Inzetten hoge druk zuig combinatiewagen.	uur	10,00	F	
850040	Inzetten vacuümwagen 15 m3.	uur	10,00	F	
850050	Inzetten safety-unit.	uur	10,00	F	
850060	Inzetten frees-unit.	uur	10,00	F	
850070	Inzetten hogedrukwagen 15 m3.	uur	10,00	F	
850080	Inzetten tv-inspectiewagen.	uur	10,00	F	
850090	Inzetten van een vrachtauto.	uur	10,00	F	
850100	Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	10,00	F	
850110	Inzetten van een bosmaaier.	uur	5,00	F	
851	WERKNEMERS				
851010	Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar.	uur	10,00	F	
851020	Inzetten van werknemer vakman GWW	uur	10,00	F	
86	RIJPLATEN				
860010	Aanbrengen rijplatenbaan.	m	25,00	F	
860020	In stand houden rijplatenbaan.	m*d	100,00	F	
860030	Verwijderen rijplatenbaan.	m	25,00	F	
87	MELDINGEN, STORINGEN EN CALAMITEITEN				
870020	Oproep calamiteiten Landgraaf	keer	5,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%	0,15		
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				