Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:
Raamovereenkomst met kenmerk:

Project : Reinigen en inspecteren vrijvervalriolering 2027-2028
Besteknr. : 2026-02

Opdrachtgever : Stadswerk072 N.V.
Bezoekadres : Herculesstraat 71 te Alkmaar
Projectleider : Dhr. A. Swets

Voorbereiding : Advies- en ingenieursbureau Duwabo b.v.
Auteur : A.P.C. Duinmeijer
Vrijgave : B. Bakker
Status : Definitief
Datum bestek : 7 juli 2026
Datum nota : 16 september 2026

I n h o u d s o p g a v e

1. A l g e m e e n **2**

01 Opdrachtgever 3
02 Directie 3
03 Locatie 3
04 Algemene beschrijving 3
05 Tijdsbepaling 3
06 Onderhoudstermijn 3
07 Deelopdrachten 3
09 Kwaliteitsborging 3

2. B e s c h r i j v i n g **4**

2.1 Algemene gegevens **4**

01 Tekeningen 5
02 Peilen en hoofdafmetingen 5
03 Kwaliteitsborging 5
04 Bijlagen 5

2.2 Nadere beschrijving **6**

4 Gewijzigd: beschrijving 7
4 Riool inspecteren 7

3. B e p a l i n g e n **12**

25 Riolering 13
25 4 Rioolinspectie 13
25 42 Eisen en uitvoering 13
25 43 Informatieoverdracht 13

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

02 Directie

03 Locatie

04 Algemene beschrijving

05 Tijdsbepaling

06 Onderhoudstermijn

07 Deelopdrachten

" Per jaar bedraagt de som van deelopdrachten ongeveer € 200.000,- exclusief btw. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor geen opdrachten onder de raamovereenkomst te verstrekken, zonder opgaaf van reden."

wijzigen in

" Per jaar bedraagt de som van deelopdrachten ongeveer € 295.000,- exclusief btw. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor geen opdrachten onder de raamovereenkomst te verstrekken, zonder opgaaf van reden."

09 Kwaliteitsborging

"- Het document "RIONED rapport 2019-01 (Leidraad Visueel inspecteren volgens EN 13508-2);"

wijzigen in:

"- Het document "Leidraad Visueel inspecteren volgens NEN-EN 13508-2', RIONED-publicatie 2023-01"

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

02 Peilen en hoofdafmetingen

03 Kwaliteitsborging

04 Bijlagen

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
4			**Gewijzigd: beschrijving**					
		. . . . .	Gewijzigd: beschrijving					
		. . . . .						
4			**Riool inspecteren**					
		. . . . .	- Tot het inspecteren van het riool behoort tevens het					
		. . . . .	inspecteren van de bijbehorende putten. Putten					
		. . . . .	rondom vastleggen waarin alle aansluitende					
		. . . . .	leidingen duidelijk zichtbaar zijn en vastleggen van					
		. . . . .	de putdeksel.					
		. . . . .	- De waarnemingen van de inspectie dienen te					
		. . . . .	worden geregistreerd conform NEN-EN 13508-2					
		. . . . .	en het document ‘Leidraad Visueel inspecteren					
		. . . . .	volgens NEN-EN 13508-2’, RIONED-publicatie					
		. . . . .	2023-01", waarbij tevens de classificatie van de					
		. . . . .	toestandsaspecten conform het document					
		. . . . .	"RIONED rapport 2019-02" en Bijlage 4 wordt					
		. . . . .	toegevoegd.					
		. . . . .	- Alle voegen inspecteren (uitgangspunt buizen met					
		. . . . .	voegen hart op hart 1,0 m);					
		. . . . .	- Alle aansluitingen inspecteren en vastleggen;					
		. . . . .	- Alle put-buisaansluitingen inspecteren en					
		. . . . .	vastleggen;					
		. . . . .	- Alle obstakels inspecteren en vastleggen;					
		. . . . .	- Uitvoeren hellingshoekmeting.					
		. . . . .	De rapportage aanleveren conform de eisen zoals					
		. . . . .	omschreven in deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .						
410010			Gewijzigd: eisen beeldopname					
		. . . . .						
410010	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.	m	10.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: RWA, VWA en GM riool					
		. . . . .	Situering: conform werktekeningen opgesteld volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 110020					
		. . . . .	Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand					
		. . . . .	bediende camera met rondom registrerende lens					
		. . . . .	waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op					
		. . . . .	een monitor en digitaal worden vastgelegd ter					
		. . . . .	verwerking op een later tijdstip					
		. . . . .	Grootste putafstand: 80 m					
		. . . . .	Inclusief de inspectieputten					
		3.	Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en in					
		. . . . .	bedrijf					
		.7. . . .	Materiaal riool: divers					
		. .3. . .	Riool, profiel: van ø 160 tot ø 300 mm					
		. . .1. .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren					
		9	Rapportage in GWSW.Ribx-bestand (versie 1.3.2 of					
		. . . . .	nieuwer) met foto's in digitaal format aanleveren.					
		. . . . .	Digitale beeldopnamen: minimaal 3840x2160 pixels					
		. . . . .	met minimale bitrate 2,4 Mb/s					
		. . . . .	Format foto's: minimaal 200 dpi					
		. . . . .	Werktekeningen inspecteur digitaal bewerken en					
		. . . . .	aanleveren in PDF					
		. . . . .						
410020			Gewijzigd: eisen beeldopname					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
410020	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.	m	10.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: RWA, VWA en gemengd riool					
		. . . . .	Situering: conform werktekeningen opgesteld volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 110020					
		. . . . .	Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand					
		. . . . .	bediende camera met rondom registrerende lens					
		. . . . .	waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op					
		. . . . .	een monitor en digitaal worden vastgelegd ter					
		. . . . .	verwerking op een later tijdstip					
		. . . . .	Grootste putafstand: 80 m					
		. . . . .	Inclusief de inspectieputten					
		3.	Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en in					
		. . . . .	bedrijf					
		.7. . . .	Materiaal riool: divers					
		. .3. . .	Riool, profiel: van ø 300 tot ø 500 mm					
		. . .1. .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren					
		9	Rapportage in GWSW.Ribx-bestand (versie 1.3.2 of					
		. . . . .	nieuwer) met foto's in digitaal format aanleveren.					
		. . . . .	Digitale beeldopnamen: minimaal 3840x2160 pixels					
		. . . . .	met minimale bitrate 2,4 Mb/s					
		. . . . .	Format foto's: minimaal 200 dpi					
		. . . . .	Werktekeningen inspecteur digitaal bewerken en					
		. . . . .	aanleveren in PDF					
		. . . . .						
410030			Gewijzigd: eisen beeldopname					
		. . . . .						
410030	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.	m	5.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: RWA, VWA en gemengd riool					
		. . . . .	Situering: conform werktekeningen opgesteld volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 110020					
		. . . . .	Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand					
		. . . . .	bediende camera met rondom registrerende lens					
		. . . . .	waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op					
		. . . . .	een monitor en digitaal worden vastgelegd ter					
		. . . . .	verwerking op een later tijdstip					
		. . . . .	Grootste putafstand: 80 m					
		. . . . .	Inclusief de inspectieputten					
		3.	Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en in					
		. . . . .	bedrijf					
		.7. . . .	Materiaal riool: divers					
		. .3. . .	Riool, profiel: van ø 500 tot ø 700 mm					
		. . .1. .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren					
		9	Rapportage in GWSW.Ribx-bestand (versie 1.3.2 of					
		. . . . .	nieuwer) met foto's in digitaal format aanleveren.					
		. . . . .	Digitale beeldopnamen: minimaal 3840x2160 pixels					
		. . . . .	met minimale bitrate 2,4 Mb/s					
		. . . . .	Format foto's: minimaal 200 dpi					
		. . . . .	Werktekeningen inspecteur digitaal bewerken en					
		. . . . .	aanleveren in PDF					
		. . . . .						
410040			Gewijzigd: eisen beeldopname					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
410040	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.	m	2.500,00	F		
		. . . . .	Betreft: RWA, VWA en gemengd riool					
		. . . . .	Situering: conform werktekeningen opgesteld volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 110020					
		. . . . .	Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand					
		. . . . .	bediende camera met rondom registrerende lens					
		. . . . .	waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op					
		. . . . .	een monitor en digitaal worden vastgelegd ter					
		. . . . .	verwerking op een later tijdstip					
		. . . . .	Grootste putafstand: 80 m					
		. . . . .	Inclusief de inspectieputten					
		3.	Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en in					
		. . . . .	bedrijf					
		.7. . . .	Materiaal riool: divers					
		. .3. . .	Riool, profiel: van ø 700 tot ø 1000 mm					
		. . .1. .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren					
		9	Rapportage in GWSW.Ribx-bestand (versie 1.3.2 of					
		. . . . .	nieuwer) met foto's in digitaal format aanleveren.					
		. . . . .	Digitale beeldopnamen: minimaal 3840x2160 pixels					
		. . . . .	met minimale bitrate 2,4 Mb/s					
		. . . . .	Format foto's: minimaal 200 dpi					
		. . . . .	Werktekeningen inspecteur digitaal bewerken en					
		. . . . .	aanleveren in PDF					
		. . . . .						
410050			Gewijzigd: eisen beeldopname					
		. . . . .						
410050	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.	m	250,00	F		
		. . . . .	Betreft: RWA, VWA en gemengd riool					
		. . . . .	Situering: conform werktekeningen opgesteld volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 110020					
		. . . . .	Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand					
		. . . . .	bediende camera met rondom registrerende lens					
		. . . . .	waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op					
		. . . . .	een monitor en digitaal worden vastgelegd ter					
		. . . . .	verwerking op een later tijdstip					
		. . . . .	Grootste putafstand: 80 m					
		. . . . .	Inclusief de inspectieputten					
		3.	Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en in					
		. . . . .	bedrijf					
		.7. . . .	Materiaal riool: divers					
		. .3. . .	Riool, profiel: van ø 1000 tot ø 1500 mm					
		. . .1. .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren					
		9	Rapportage in GWSW.Ribx-bestand (versie 1.3.2 of					
		. . . . .	nieuwer) met foto's in digitaal format aanleveren.					
		. . . . .	Digitale beeldopnamen: minimaal 3840x2160 pixels					
		. . . . .	met minimale bitrate 2,4 Mb/s					
		. . . . .	Format foto's: minimaal 200 dpi					
		. . . . .	Werktekeningen inspecteur digitaal bewerken en					
		. . . . .	aanleveren in PDF					
		. . . . .						
420010			Gewijzigd: eisen beeldopname					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
420010	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.	m	500,00	F		
		. . . . .	Betreft: drainage-transport riool					
		. . . . .	Situering: conform werktekeningen opgesteld volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 110020					
		. . . . .	Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand					
		. . . . .	bediende camera met rondom registrerende lens					
		. . . . .	waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op					
		. . . . .	een monitor en digitaal worden vastgelegd ter					
		. . . . .	verwerking op een later tijdstip					
		. . . . .	Grootste putafstand: 80 m					
		. . . . .	Inclusief de inspectieputten					
		3.	Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en in					
		. . . . .	bedrijf					
		.6. . . .	Materiaal riool: kunststof , PVC, PP					
		. .1. . .	Rond riool, profielafmetingen: van ø 160 tot					
		. . . . .	ø 300 mm					
		. . .1. .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren					
		9	Rapportage in GWSW.Ribx-bestand (versie 1.3.2 of					
		. . . . .	nieuwer) met foto's in digitaal format aanleveren.					
		. . . . .	Digitale beeldopnamen: minimaal 3840x2160 pixels					
		. . . . .	met minimale bitrate 2,4 Mb/s					
		. . . . .	Format foto's: minimaal 200 dpi					
		. . . . .	Werktekeningen inspecteur digitaal bewerken en					
		. . . . .	aanleveren in PDF					
		. . . . .						
420020			Gewijzigd: eisen beeldopname					
		. . . . .						
420020	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.	m	500,00	F		
		. . . . .	Betreft: drainage-transport riool					
		. . . . .	Situering: conform werktekeningen opgesteld volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 110020					
		. . . . .	Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand					
		. . . . .	bediende camera met rondom registrerende lens					
		. . . . .	waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op					
		. . . . .	een monitor en digitaal worden vastgelegd ter					
		. . . . .	verwerking op een later tijdstip					
		. . . . .	Grootste putafstand: 80 m					
		. . . . .	Inclusief de inspectieputten					
		3.	Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en in					
		. . . . .	bedrijf					
		.5. . . .	Materiaal riool: kunststof, PVC					
		. .1. . .	Rond riool, profielafmetingen: van ø 300 tot ø 500 mm.					
		. . .1. .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren					
		9	Rapportage in GWSW.Ribx-bestand (versie 1.3.2 of					
		. . . . .	nieuwer) met foto's in digitaal format aanleveren.					
		. . . . .	Digitale beeldopnamen: minimaal 3840x2160 pixels					
		. . . . .	met minimale bitrate 2,4 Mb/s					
		. . . . .	Format foto's: minimaal 200 dpi					
		. . . . .	Werktekeningen inspecteur digitaal bewerken en					
		. . . . .	aanleveren in PDF					
		. . . . .						
430010			Gewijzigd: eisen beeldopname					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
430010	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.	m	500,00	F		
		. . . . .	Betreft: infiltratieriool					
		. . . . .	Situering: conform werktekeningen opgesteld volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 110020					
		. . . . .	Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand					
		. . . . .	bediende camera met rondom registrerende lens					
		. . . . .	waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op					
		. . . . .	een monitor en digitaal worden vastgelegd ter					
		. . . . .	verwerking op een later tijdstip					
		. . . . .	Grootste putafstand: 80 m					
		. . . . .	Inclusief de inspectieputten					
		3.	Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en in					
		. . . . .	bedrijf					
		.6. . . .	Materiaal riool: kunststof , PVC, PP					
		. .1. . .	Rond riool, profielafmetingen: van ø 160 tot					
		. . . . .	ø 300 mm					
		. . .1. .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren					
		9	Rapportage in GWSW.Ribx-bestand (versie 1.3.2 of					
		. . . . .	nieuwer) met foto's in digitaal format aanleveren.					
		. . . . .	Digitale beeldopnamen: minimaal 3840x2160 pixels					
		. . . . .	met minimale bitrate 2,4 Mb/s					
		. . . . .	Format foto's: minimaal 200 dpi					
		. . . . .	Werktekeningen inspecteur digitaal bewerken en					
		. . . . .	aanleveren in PDF					
		. . . . .						
430020			Gewijzigd: eisen beeldopname					
		. . . . .						
430020	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.	m	500,00	F		
		. . . . .	Betreft: infiltratieriool					
		. . . . .	Situering: conform werktekeningen opgesteld volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 110020					
		. . . . .	Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand					
		. . . . .	bediende camera met rondom registrerende lens					
		. . . . .	waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op					
		. . . . .	een monitor en digitaal worden vastgelegd ter					
		. . . . .	verwerking op een later tijdstip					
		. . . . .	Grootste putafstand: 80 m					
		. . . . .	Inclusief de inspectieputten					
		3.	Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en in					
		. . . . .	bedrijf					
		.5. . . .	Materiaal riool: kunststof, PVC					
		. .1. . .	Rond riool, profielafmetingen: van ø 300 tot ø 500 mm.					
		. . .1. .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren					
		9	Rapportage in GWSW.Ribx-bestand (versie 1.3.2 of					
		. . . . .	nieuwer) met foto's in digitaal format aanleveren.					
		. . . . .	Digitale beeldopnamen: minimaal 3840x2160 pixels					
		. . . . .	met minimale bitrate 2,4 Mb/s					
		. . . . .	Format foto's: minimaal 200 dpi					
		. . . . .	Werktekeningen inspecteur digitaal bewerken en					
		. . . . .	aanleveren in PDF					
		. . . . .						
		. . . . .						

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

25 Riolering

25 4 Rioolinspectie

25 42 Eisen en uitvoering

25 42 02 Rioolinspectie: visuele inspectie algemeen

02 Dit lid is gewijzigd in:
De uitvoerend inspecteur dient in het bezit te zijn van het diploma voor de opleiding "Inspecteur Visuele Inspecties Riolering " van Stichting RIONED of de opleiding "Visuele inspectie riolering voor inspecteurs" van Wateropleidingen. Deze opleiding dient gebaseerd te zijn op de normen NEN-EN 13508-2.

09 Dit lid is gewijzigd in:
De waarnemingen van de inspectie dienen te worden geregistreerd conform NEN-EN 13508-2 en het document "Leidraad Visueel inspecteren volgens NEN-EN 13508-2', RIONED-publicatie 2023-01", waarbij tevens de classificatie van de toestandsaspecten conform het document "RIONED rapport 2019-02" wordt toegevoegd.
In geval van twijfel over de aard en omvang van een toestandsaspect dient dit te allen tijde op de commentaarregel te worden gemeld en beargumenteerd. Klasse 0 mag voor dit doel niet worden gebruikt.
Waarnemingen en resultaten van inspectie en reiniging worden verwerkt in een RibX-resultaatbestand.
De opdrachtgever draagt zorg voor een validatie van het RibX-startbestand.
De controle van het RibX-resultaatbestand met de GWSW-validator gaat als volgt:
- Het RibX-bestand wordt ge-upload naar de GWSW-validator via <http://www.rioned.name>.
- Het logbestand wordt beoordeeld.
- Alle foutmeldingen en waarschuwingen worden gecorrigeerd door in een XML-editor of een softwaretool van de leverancier van beheerpakket.
- Na eventuele correcties wordt het RibX-bestand teruggestuurd naar de
- Na eventuele correcties wordt het RibX-bestand teruggestuurd naar de

25 42 05 Eisen aan het te leveren beeldmateriaal bij rioolinspecties

01 Dit lid is gewijzigd in:
Het door de aannemer aan te leveren digitaal beeldmateriaal dient aan de volgende kwaliteitseisen te voldoen:
- Medium: Harde schijf
- Kleurencamera
- Beeldlijnen minimaal 400 (PAL)
- Resolutie traditionele camera: minimaal 1920x1080 pixels, leveren in een ander formaat is alleen toegestaan als hiervoor toestemming is verleend en/of dit in het bestek is opgenomen.
- Resolutie 3D-kogelbeeld minimaal 3840x2160 pixels, leveren in een ander formaat is alleen toegestaan als hiervoor toestemming is verleend en/of dit in het bestek is opgenomen.
- Bitrate: minimaal 2,4 Mb/s;
- Beeldopbouw (ook van opname): minimaal 25 fps
- Opname zonder geluidsspoor

De harde schijf dient een afspeelprogramma te bevatten om de videobeelden te kunnen afspelen. Het afspeelprogramma dient te werken onder Windows 11. Het afspeelprogramma dient de volgende opties te hebben:
- Pauze van een videobeeld
- Afdruk van een videobeeld
- Opslaan van een videobeeld
- Lijst met geïnspecteerde strengen
- Lijst met geconstateerde schadebeelden per streng
- Filterselectie van schadebeelden op de lijst met geconstateerde schadebeelden
- Selectie van een videobeeld aan de hand van streng en schadebeeld
- Mogelijkheid om videobeelden full-size weer te geven

De administratieve gegevens in het afspeelprogramma moeten conform de GWSW-RibX- indeling worden opgeslagen en verwerkt.

25 43 Informatieoverdracht

HFD PAR ART LID

25 43 03 Verstrekken van inspectiegegevens

02 Dit lid is gewijzigd in:
Het inspectierapport in pdf-formaat dient ten minste de volgende onderdelen te bevatten:
- het bestek- en rapportnummer;
- opdrachtgever, tekeningnummer en wegverharding;
- datum en plaats inspectie;
- dorpskern en straatnaam;
- een voorblad met daarop de straten waarin de geïnspecteerde leidingen liggen;
- een informatief overzicht met daarin minimaal het rapportnummer, naam van de opdrachtgever, de datum, de soort inspectie, de naam van het reinigingsbedrijf, en de naam van het inspectiebedrijf;
- een tabel met daarin de volgende gegevens per streng, gesorteerd op straatnaam en oplopend IDnummer.: wijknaam, straatnaam, ID-nummer, beginputnummer, eindputnummer, inspectiedatum, strenglengte en inspectielengte, met per straat een totaal van de streng- en inspectielengte;
- een tabel met daarin de volgende gegevens per streng, gesorteerd op straatnaam en oplopend ID-nummer:straatnaam, ID-nummer, beginputnummer, eindputnummer, bovengelegen type verharding, gemeten b.o.b. t.o.v. putrand in beginput, gemeten b.o.b. t.o.v. putrand in eindput, vorm, afmetingen breedte en hoogte, type verbinding en materiaal;
- een inlatentabel met daarin de volgende gegevens per streng, gesorteerd op straatnaam en oplopend ID-nummer.: ID-nummer, beginputnummer, eindputnummer, een overzicht van het aantal en type inlaten per streng;
- een samengestelde foutentabel met daarin de hoogst waargenomen schade per hoofdcode per streng, gesorteerd op straatnaam en oplopend ID-nummer;
- per streng een overzicht van de algemene gegevens van de geïnspecteerde leiding.
- per streng een opsomming van de waargenomen toestandsaspecten conform NEN-EN 13508-2 en het document ‘Leidraad Visueel inspecteren volgens NEN-EN 13508-2’, RIONED-publicatie 2023-01", waarbij tevens de classificatie van de toestandsaspecten conform het document "RIONED rapport 2019-02" wordt toegevoegd.
- per streng een afdruk van de gemaakte foto's;
- per streng een grafiek van de resultaten van de hellingmeting;
- doorlopende hoogtemeting (max. maatafwijking van +/- 2 mm);
- geconstateerde afwijkingen aangeven op de tekeningen en in het rapport;
- uitvoeringstekening waarop door de inspecteur de ID-nummers en de inspectierichting is aangegeven. De tekeningen aanleveren in PDF, welke op het opslagmedium, bij het bijbehorende RibX-bestand wordt opgeslagen.

25 43 06 Inspectierapport, Rioolinspectie

01 Dit lid is gewijzigd in:
De visuele inspectie rapporteren volgens het meest vigerende GWSW-RibX versie, inclusief beeldopnamen en foto's op harddisk met een capaciteit van 2 Terabyte. Harddisk wordt eigendom van opdrachtgever. De software die nodig is voor het uitlezen van de digitale gegevens is meegeleverd op de harddisk. Elk GWSW-RibX-bestand bevat maximaal 100 riool-ID's en elk riool-ID is uniek.