



Gemeente Molenlanden
Postbus 5
2970 AA Bleskensgraaf
Tel: 088 75 15 000

Bestek opgesteld:
J. Meerkkerk
JM-engineering

Bestek geaccordeerd:
Gemeente Molenlanden

Deel 1. Algemeen	1
01 Opdrachtgever	2
02 Directie	2
03 Locatie	2
04 Algemene beschrijving	2
05 Tijdsbepaling	2
06 Onderhoudstermijn	2
07 Kwaliteitsborging	2
Deel 2.1. Algemene gegevens	3
01 Tekeningen	4
02 Peilen en hoofdafmetingen	4
03 Kwaliteitsborging	4
04 Bijlagen	4
Deel 2.2. Nadere beschrijving	5
1 ALGEMENE KOSTENASPECTEN.	7
2 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	8
20 OFFREREN DEELOPDRACHTEN	8
3 VERVOERS- EN ACCEPTATIEKOSTEN.	9
300 Vervoers- en acceptatiekosten RKG-slib.	9
301 Vervoers- en acceptatiekosten overige materialen.	9
4 REINIGEN EN INSPECTEREN.	10
40 INZET WERKNEMERS EN MATERIEEL	10
400 INZET PERSONEEL OP AANWIJZING VAN OPDRACHTGEVER TEN BEHOEVE VAN HET REINIGEN EN INSPECTEREN	10
4000 Inzet personeel voor werkzaamheden op werkdagen, 07:00-19:00 uur	10
401 INZETTEN MATERIEEL OP AANWIJZING VAN OPDRACHTGEVER	10
Deel 3. Bepalingen	14
01 Algemeen en administratief	15
01 01 Algemene bepalingen	15
01 02 Betalingsregelingen: Aannemingssom	16
01 03 Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden	16
01 08 Bijdragen	16
01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen	16
01 11 Verband met andere werken	16
01 13 Kwaliteitsplan, algemeen schema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	17
01 16 Verzekeringen	17
01 17 Vrijgekomen materialen	18
01 18 Bescherming te handhaven vegetatie	18
01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST	18
01 24 Social Return On Investment (SROI)	19
01 26 Door de aannemer te verstrekken gegevens en verplichtingen	19
25 Technische bepalingen leidingwerk	20
25 3 RIOOLREINIGING	20
25 32 EISEN EN UITVOERING	20
25 33 INFORMATIE-OVERDRACHT RIOOLREINIGING	20
25 35 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN REINIGING	21
25 37 MEET- EN VERREKENMETHODEN RIOOLREINIGING	21
25 4 Rioolinspectie	23
25 42 Eisen en uitvoering rioolinspectie	23
62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	24
62 1 Werk in uitvoering	24
62 12 Eisen en uitvoeringen Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	24
62 14 Risicoverdeling en garanties Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	25

1. ALGEMEEN

01 Opdrachtgever

Gemeente Molenlanden
Postbus 5
2970 AA Bleskensgraaf
Tel: 088 75 15 000

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door een door de opdrachtgever nader aan te wijzen persoon of personen.
In de opdrachtbrief worden één of meer personen aangewezen om als directie op te treden tijdens de uitvoering van de werkzaamheden

03 Locatie

Alle vrijvervalriolering in de gemeente Molenlanden

04 Algemene beschrijving

De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:

- a. Het reinigen en inspecteren van riolering;
- b. Afvoer vrijgekomen RKG-slib;
- c. Treffen tijdelijke verkeersmaatregelen tijdens de uitvoering
- d. Overige bijkomende werkzaamheden

05 Tijdsbepaling

De exacte tijdsbepaling van de RROK wordt aangegeven in de definitieve gunningsbrief van de RROK.
Uitgangspunt is start van de RROK op 1 januari 2027 voor een duur van 2 jaar.
De Opdrachtgever overweegt een verlenging van de werking van de RROK met maximaal 2 maal 1 jaar.

Uitvoeringstermijnen per jaar:

- in overleg tussen directie en aannemer wordt bepaald overeenkomstig artikel 01.13.07 van de Standaard.

Korting bij te late oplevering:

Het bedrag van de korting, bedoeld in paragraaf 42 lid 02 van de U.A.V. 2012, bedraagt EUR 250,--
(tweehonderdvijftig euro) per dag

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 3 maanden

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt verlangd dat hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 Tekeningen

Aan deze RROK zijn geen tekeningen toegevoegd. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om per deelopdracht tekeningen aan die deelopdracht toe te voegen. Deze tekeningen worden dan geacht een onderdeel van de RROK te zijn met een werking beperkt tot de betreffende deelopdracht.

02 Peilen en hoofdafmetingen

De NAP-hoogten staan op de bij de deelopdracht verstrekte tekeningen

03 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende stoppunten:
Stoppunten;

S0 start uitvoering na acceptatie projectkwaliteitsplan, V&G-plan en overige werkplannen;

S1 Start uitvoering inspectie (per inspecteur) om de bestekseisen door te nemen met de uitvoerder en de inspecteur;

S2 Controle van de kwaliteit van de inspecties op de teruggeleverde SSD harde schijf en/of USB-stick (per ribx)

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1 - UEA
- Bijlage 2- 506_R-I-Lozingspunten_20260713

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.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
1								ALGEMENE KOSTENASPECTEN. Met betrekking tot de posten in deel 2.2 van deze RAW-raamovereenkomst worden onderstaande kostenaspecten geacht in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen: 1. Werkzaamheden volgens alle posten, met uitzondering van calamiteiten, worden geacht op werkdagen tussen 07.00 en 19.00 uur plaats te vinden. 2. Al het bij de uitvoering van werkzaamheden volgens deze RAW-raamovereenkomst vrijgekomen RKG-slib vervoeren naar een verwerkingsinrichting. De transport- en storkosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 300010. Alleen weegbonnen van een weegbrug met een duidelijke inweging en uitweging worden geaccepteerd. 3. De reiniging dient te worden gerapporteerd, zie deze RAW-raamovereenkomst deel 3 art. 25.33.03. 4. Daar waar wordt gesproken over 'gemiddelde' wordt bedoeld het gemiddelde over de volledige looptijd van de raamovereenkomst. 5. In alle op te geven eenheidsprijzen worden de kosten voor de toepassing van verkeersmaatregelen overeenkomstig figuur 1221 van de CROW publicatie 527 "werken op niet-autosnelwegen 96b" juli 2020 geacht te zijn inbegrepen. 6. Met "riolering" wordt mede "duiker" of "zinker" bedoeld met een zelfde maatvoering.			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2								VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
20								OFFREREN DEELOPDRACHTEN			
200010	257599							Opstellen deelopdracht, Betreft: door aannemer uit te voeren voorbereidende werkzaamheden voorafgaand aan verstrekking deelopdracht. Opdrachtsom kleiner dan of gelijk aan € 80.000,- Werkzaamheden: - opnemen werk deelopdracht in het veld volgens opgave cq tekening inclusief controle of alle locaties bereikbaar zijn; - melden bij opdrachtgever welke inspectieputten niet zichtbaar zijn en nodig zijn voor de uitvoering van de werkzaamheden; - werk splitsen in posten volgens deze RROK; - per deelopdracht aangeven welke werkzaamheden niet in de RROK voorkomen; - opstellen gespecificeerde concept inschrijfstaat voor deelopdracht; - in overleg treden met opdrachtgever omtrent de concept offerte; - met directie UAV tevens overeenkomen de uitvoeringsplanning; - na overleg uitbrengen definitieve inschrijfstaat	st	10,00	F
200020	257599							Bewonersbrief rioolreiniging/rioolinspectie Betreft: informeren van bewoners over de rioolreiniging/rioolinspectie Bewoners ten minste 4 werkdagen voor uitvoering van de werkzaamheden informeren over de werkzaamheden via een bewonersbrief. De informatie dient ten minste te bestaan uit een beschrijving van: - de uit te voeren werkzaamheden; - de te verwachten overlast; - de handelingen die de bewoner kan verrichten om overlast te minimaliseren; - de globale planning van de werkzaamheden; - De contactgegevens van het aanspreekpunt van de aannemer (06-nummer uitvoerder) Bewonersbrief ten minste 1 week voor verzending ter goedkeuring voorleggen aan de directie.	st	10.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
3								VERVOERS- EN ACCEPTATIEKOSTEN.		
300								Vervoers- en acceptatiekosten RKG-slib.		
300010	257531							ton	300,00	F
		9						Riolslib vervoeren. Incl. voorafgaand ontwateren tot maximaal bestanddeel water van 15 % m/m (De locatie van het ontwateren is per kern aangegeven op bijlage 2). Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtnemer. Weegbonnen en stortbonnen aanleveren aan de directie UAV. Er worden alleen weegbonnen geaccepteerd die via een geijkte weegbrug zijn ingewogen en uitgewogen.		
301								Vervoers- en acceptatiekosten overige materialen.		
301010	257599							ton	25,00	F
								Vervoer- en acceptatiekosten puin Vrijgekomen materialen van puin vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtnemer. Weegbonnen en stortbonnen aanleveren aan de directie UAV. Er worden alleen weegbonnen geaccepteerd die via een geijkte weegbrug zijn ingewogen en uitgewogen.		
301020	257599							ton	25,00	F
								Vervoer- en acceptatiekosten kunststof Vrijgekomen materialen van kunststof vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtnemer. Weegbonnen en stortbonnen aanleveren aan de directie UAV. Er worden alleen weegbonnen geaccepteerd die via een geijkte weegbrug zijn ingewogen en uitgewogen.		
301030	257599							ton	25,00	F
								Vervoer- en acceptatiekosten organische material. Vrijgekomen materialen van organische materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtnemer. Weegbonnen en stortbonnen aanleveren aan de directie UAV. Er worden alleen weegbonnen geaccepteerd die via een geijkte weegbrug zijn ingewogen en uitgewogen.		
301040	257599							ton	25,00	F
								Vervoer- en acceptatiekosten overige vervuiling. Vrijgekomen materialen van overige vervuiling (doekjes, textiel en alle vervuiling die in andere posten niet specifiek is benoemd) vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtnemer. Weegbonnen en stortbonnen aanleveren aan de directie UAV. Er worden alleen weegbonnen geaccepteerd die via een geijkte weegbrug zijn ingewogen en uitgewogen.		

VERVOERS- EN ACCEPTATIEKOSTEN.**Vervoers- en acceptatiekosten RKG-slib.**

Rioolslib vervoeren.

Incl. voorafgaand ontwateren tot maximaal bestanddeel water van 15 % m/m (De locatie van het ontwateren is per kern aangegeven op bijlage 2).

Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.

Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtnemer.

Weegbonnen en stortbonnen aanleveren aan de directie UAV. Er worden alleen weegbonnen geaccepteerd die via een geijkte weegbrug zijn ingewogen en uitgewogen.

Vervoers- en acceptatiekosten overige materialen.

Vervoer- en acceptatiekosten puin

Vrijgekomen materialen van puin vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtnemer.

Weegbonnen en stortbonnen aanleveren aan de directie UAV. Er worden alleen weegbonnen geaccepteerd die via een geijkte weegbrug zijn ingewogen en uitgewogen.

Vervoer- en acceptatiekosten kunststof

Vrijgekomen materialen van kunststof vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtnemer.

Weegbonnen en stortbonnen aanleveren aan de directie UAV. Er worden alleen weegbonnen geaccepteerd die via een geijkte weegbrug zijn ingewogen en uitgewogen.

Vervoer- en acceptatiekosten organische material.

Vrijgekomen materialen van organische materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtnemer.

Weegbonnen en stortbonnen aanleveren aan de directie UAV. Er worden alleen weegbonnen geaccepteerd die via een geijkte weegbrug zijn ingewogen en uitgewogen.

Vervoer- en acceptatiekosten overige vervuiling.

Vrijgekomen materialen van overige vervuiling (doekjes, textiel en alle vervuiling die in andere posten niet specifiek is benoemd) vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtnemer.

Weegbonnen en stortbonnen aanleveren aan de directie UAV. Er worden alleen weegbonnen geaccepteerd die via een geijkte weegbrug zijn ingewogen en uitgewogen.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
4								REINIGEN EN INSPECTEREN.		
40								INZET WERKNEMERS EN MATERIEEL		
400								INZET PERSONEEL OP AANWIJZING VAN OPDRACHTGEVER TEN BEHOEVE VAN HET REINIGEN EN INSPECTEREN		
4000								<u>Inzet personeel voor werkzaamheden op werkdagen, 07:00-19:00 uur</u>		
400010	100501							Inzetten van werknemer. Inzetten van werknemer voor assistentie bij werken op afstand, extra inzet bij reinigingsmaterieel en andere hulpwerkzaamheden ten behoeve van het reinigen en inspecteren. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inzet duur: minder dan 4 aaneengesloten uren Werknemers: Aantoonbaar deelgenomen aan cursus "veilig werken in riolen".	uur	200,00 F
		9								
			1							
400020	100501							Inzetten van werknemer. Inzetten van werknemer voor assistentie bij werken op afstand, extra inzet bij reinigingsmaterieel en andere hulpwerkzaamheden ten behoeve van het reinigen en inspecteren. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren Werknemers: Aantoonbaar deelgenomen aan cursus "veilig werken in riolen".	uur	200,00 F
		9								
			1							
400030	625001							Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling. Inzet van verkeersregelaar Inzet overdag tussen 07:00 en 19:00 uur Inzet duur: 4 aaneengesloten uren	uur	100,00 F
		1								
			2							
400040	625001							Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling. Inzet van verkeersregelaar Inzet overdag tussen 07:00 en 19:00 uur Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	100,00 F
		1								
			1							
401								INZETTEN MATERIEEL OP AANWIJZING VAN OPDRACHTGEVER • De inzet vindt plaats tussen werkdagen tussen 07:00 en 19:00 uur. De aan- en afvoerkosten dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn. Het tarief per werkdag dient gebaseerd te zijn op het aantal werkuren genoemd in de bestekspost exclusief pauzes.		
401010	101299							Inzetten vacuümwagen voor 4 werkuren. Ten behoeve van reiniging riolering. Incl. deskundige bediening van één werknemer Inhoud tank wagen: minimaal 8 m3. Pomp capaciteit minimaal 2500 m3 lucht verplaatsing per uur. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens post 300010 Inzet duur: 4 werkuren	dag	40,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
401020	101299							Inzetten vacuümwagen voor 8 werkuren. Ten behoeve van reiniging riolering. Incl. deskundige bediening van één werknemer Inhoud tank wagen: minimaal 8 m3. Pomp capaciteit minimaal 2500 m3 lucht verplaatsing per uur. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens post 300010 Inzet duur: 8 werkuren	dag	40,00 F	
401030	101299							Inzet rioolreinigingsset tbv riolen t/m Ø 1000mm en t/m 800/1200 mm voor 4 werkuren. Incl. deskundige bediening. Ten behoeve van onder hoge druk reinigen van riolen t/m Ø 1000 mm en eivormige buizen t/m 800/1200. Incl. bijbehorende afsluiters. Specificatie van de hoge druk wagen van de reinigingsset: - tank inhoud 15000 ltr. - Pomp capaciteit minimaal 2500 m3 lucht verplaatsing per uur. Specificatie van de vacuümwagen van de reinigingsset: Inhoud tank wagen: minimaal 8 m3. Pomp capaciteit minimaal 2500 m3 lucht verplaatsing per uur. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens post 300010 Inzet duur: 4 werkuren	dag	40,00 F	
401040	101299							Inzet rioolreinigingsset tbv riolen t/m Ø 1000 mm en eivormige buizen t/m 800/1200 mm voor 8 werkuren. Incl. deskundige bediening. Ten behoeve van onder hoge druk reinigen van riolen t/m Ø 1000 mm en eivormige buizen t/m 800/1200. Incl. bijbehorende afsluiters. Specificatie van de hoge druk wagen van de reinigingsset: - tank inhoud 15000 ltr. - Pomp capaciteit minimaal 2500 m3 lucht verplaatsing per uur. Specificatie van de vacuümwagen van de reinigingsset: Inhoud tank wagen: minimaal 8 m3. Pomp capaciteit minimaal 2500 m3 lucht verplaatsing per uur. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens post 300010 Inzet duur: 8 werkuren	dag	40,00 F	
401050	101299							Inzet combi wagen tbv riolen riolen t/m Ø 1000 mm en eivormige buizen t/m 800/1200 mm voor 4 werkuren. Incl. deskundige bediening van één werknemer Ten behoeve van onder hoge druk reinigen en direct opzuigen van riolen t/m Ø 1000 mm en eivormige buizen t/m 800/1200 mm Incl. bijbehorende afsluiters. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens post 300010 Inzet duur: 4 werkuren	dag	40,00 F	
401060	101299							Inzet combi wagen tbv riolen riolen t/m Ø 1000 mm en eivormige buizen t/m 800/1200 mm voor 8 werkuren. Incl. deskundige bediening van één werknemer Ten behoeve van onder hoge druk reinigen en direct opzuigen van riolen t/m Ø 1000 mm en eivormige buizen t/m 800/1200 mm Incl. bijbehorende afsluiters. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens post 300010 Inzet duur: 8 werkuren	dag	40,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
401070	101299							Inzet combi wagen (Recycler) tbv riolen riolen t/m Ø 1000 mm en eivormige buizen t/m 800/1200 mm voor 4 werkuren. Incl. deskundige bediening van één werknemer Ten behoeve van onder hoge druk reinigen en direct opzuigen van riolen t/m Ø 1000 mm en eivormige buizen t/m 800/1200 mm Incl. bijbehorende afsluiters. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens post 300010 Inzet duur: 4 werkuren	dag	40,00 F	
401080	101299							Inzet combi wagen (Recycler) tbv riolen riolen t/m Ø 1000 mm en eivormige buizen t/m 800/1200 mm voor 8 werkuren. Incl. deskundige bediening van één werknemer Ten behoeve van onder hoge druk reinigen en direct opzuigen van riolen t/m Ø 1000 mm en eivormige buizen t/m 800/1200 mm Incl. bijbehorende afsluiters. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens post 300010 Inzet duur: 8 werkuren	dag	40,00 F	
401090	101299							Inzet inspectie unit voor 4 werkuren. met video apparatuur. Specificatie van de inspectie wagen: - uitgerust voor inspectie van riolering; - uitgerust met traditionele camera; - inspectie door daartoe opgeleide inspecteur volgens NEN 13508-2. Inclusief deskundige bediening door 2 werknemers. Inzet duur: 4 werkuren	dag	50,00 F	
401100	101299							Inzet inspectie unit voor 8 werkuren. met video apparatuur. Specificatie van de inspectie wagen: - uitgerust voor inspectie van riolering; - uitgerust met traditionele camera; - inspectie door daartoe opgeleide inspecteur volgens NEN 13508-2. Inclusief deskundige bediening door 2 werknemers. Inzet duur: 8 werkuren	dag	50,00 F	
401110	101299							Inzet haspelwagen 100 m. Ten behoeve van het verlengen van benodigde kabels en leidingen met minimaal 100 m in gevallen toegangskokers niet met de normale uitrusting van het reinigings- en/of inspectiematerieel kunnen worden bediend vanwege de afstand van de koker tot de normale wegverharding. Inzet duur: 4 werkuren	dag	10,00 F	
401120	101299							Inzet haspelwagen 100 m. Ten behoeve van het verlengen van benodigde kabels en leidingen met minimaal 100 m in gevallen toegangskokers niet met de normale uitrusting van het reinigings- en/of inspectiematerieel kunnen worden bediend vanwege de afstand van de koker tot de normale wegverharding. Inzet duur: 8 werkuren	dag	10,00 F	
401130	101299							Leveren inspectie resultaten. Betreft: inspectie resultaten van de inspectie unit volgens bestekspostnummers 401090 en 401100 Specificatie van de rapportage: - levering rapportages conform NEN 13508-2; - rapportages analoog en op SSD-schijf en/of USB-stick (2 st); - uitwisselingsformat: DIB-V	st st st	10,00 F	 10,00 L 10,00 L

RAW1742-160499						Burgemeester en wethouders van de gemeente Molenlanden RROK R&I 2027-2030 gemeente Molenlanden besteknummer ML-2026-01 Status: Definitief - na nota Versie: 05-10-2026				Bladnr. 13 van 25 05-10-2026	
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUS HOOFD- CODE	NUMMER DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
								uitwisselingsformat. RIB-X. Levering rapportages binnen 2 weken na uitvoering inspectie. Verrekening één maal per inzet per deelopdracht			

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2025, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2025 Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Op dit werk zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012 (versie 2025)', zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 6896 van 26 februari 2025.

01 01 10 Overige algemene bepalingen

- 01 In aanvulling op paragraaf 1 lid 1 van de U.A.V. 2012 geldt in het algemeen de volgende begripsbepaling als die nog niet is beschreven in de Standaard of een hoofdstuk in deel 3 van het bestek:
Te verstaan is onder "Toepassen": het ter beschikking stellen, de aanvoer, het plaatsen, het in-en buiten gebruik stellen, het instandhouden, het verplaatsen, het aanpassen, het verwijderen en het afvoeren van alle benodigde hulpmiddelen.
- 02 Aan artikel 01.01.10 van de Standaard wordt een nieuw lid toegevoegd:
"Schade aan het materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in de leden 01 t/m 03 bedoelde voorwerpen, zijn voor rekening van de aannemer.
- 07 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 3 lid 4 van de U.A.V. 2012 vertegenwoordigt de directie de opdrachtgever in alle zaken betreffende het werk, ook in die gevallen waar in de U.A.V. 2012 uitdrukkelijk de opdrachtgever is genoemd.
- 08 Ingevolge par.16 lid 3 van de U.A.V. 2012 kan door de gemeente Molenlanden voor de duur van het werk een informatiebord worden geplaatst. Indien de aannemer dit wenst kan op dit bord de naam van zijn bedrijf vermeld worden, in tekst verzorgd door de opdrachtgever Molenlanden Andere reclame in welke vorm dan ook is niet toegestaan.
- 09 De 10 % regeling, zoals genoemd in lid 5 paragraaf 35 van de U.A.V. 2012 is niet van toepassing.
- 15 Werkterrein:
De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de U.A.V. 2012 aanvullen met: "Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld."
- 22 In aanvulling op paragraaf 22 van de U.A.V. 2012 verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering. De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.
- 43 Paragraaf 43 van de U.A.V. 2012 wordt vervangen door:
 - a. Het is de aannemer verboden de vordering welke hem uit hoofde van de aannemingsovereenkomst of daaruit voortvloeiende of daarmede verbandhoudende overeenkomsten toekomen, te cederen, te verpanden of op enigerlei andere wijze te vervreemden.
 - b. Indien de aannemer het vorenstaande verbod overtreedt, worden door het enkele feit der overtreding, de betalingsverplichtingen van de opdrachtgever opgeschort totdat de verboden toestand een einde zal hebben genomen.
- 49 Paragraaf 49 van de U.A.V. 2012 vervolgen met: Indien een der partijen zulks verlangt, wordt een der leden van het scheidsgericht uit de buitengewone leden van de in het tweede lid bedoelde Raad gekozen dan wel door de voorzitter van de Raad benoemd. In deze gevallen bestaat het scheidsgericht steeds uit drie leden.
- 50 In afwijking van het bepaalde paragraaf 3 lid 4 van de U.A.V. 2012 vertegenwoordigt de directie de opdrachtgever in alle zaken betreffende het werk, ook in gevallen waarin de U.A.V. 2012 uitdrukkelijk de opdrachtgever noemt.
- 51 Op zondagen mag niet worden gewerkt.

01 01 13 Geluidshinder

- 01 Technische voorzieningen en/of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie, veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidbronnen (te gebruiken materieel (compressoren, aggregaten, pompen, e.d.)) en te verrichten werkzaamheden, zodanig te beperken dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar},L_T) op de gevel van woningen niet meer bedragen dan:
50 dB(A) tussen 07:00 en 19:00 uur (dag);
45 dB(A) tussen 19:00 en 23:00 uur (avond);
40 dB(A) tussen 23:00 en 07:00 uur (nacht).
- 02 Onverminderd het in lid 01 gestelde mogen incidentele verhogingen van geluidsniveau, voor zover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB(A) boven de getswaarde van het in lid 01 toegelaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar},L_T)
- 03 Voor algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.
- 04 De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van de dichtstbijzijnde bebouwing. Eventuele metingen moeten worden

HFD PAR ART LID

uitgevoerd en beoordeeld volgens "Handleiding meten en rekenen Industrielawaai" 1999, uitgegeven door het Ministerie van Volksgezondheid en Milieuhygiëne in het kader van de I.C.G. reeks.

01 02 Betalingsregelingen: Aannemingssom

01 02 01 Betaling

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard verschijnt de eerste betalingstermijn op de tweede maandag na de datum van aanvang van het werk om 00.00 uur. De tweede en volgende termijnen verschijnen steeds vier weken later.
- 02 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn direct na het opleveren van de deelopdracht.
- 03 De declaraties zoals bedoeld in artikel 01.05.01 lid 01 van de Standaard digitaal, onder vermelding van besteks en opdrachtnummer, gericht worden aan facturen@jouwgemeente.nl

Gemeente Molenlanden
Postbus 5
2970 AA Bleskensgraaf
Tel: 088 75 15 000
Contactpersoon: volgt bij opdracht

Bij de declaraties moeten de ondertekende weekrapporten digitaal worden bijgevoegd.

- 04 Een eventueel in de inschrijfstaat opgenomen eenmalige korting wordt verrekend in de eerste termijn. Indien het bedrag van de eenmalige korting het bedrag van de eerste termijn overschrijdt vindt verdere verrekening plaats in de opvolgende termijnen tot telkens het maximale mogelijke bedrag in die termijn, tot het volledige bedrag van de korting is verrekend.
- 05 De voorlaatste termijn en/of de eindafrekening zal pas dan worden uitbetaald als voldaan is aan de verplichtingen ten aanzien van de aan te leveren inspectiegegevens.

01 03 Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden

01 03 03 Verrekenprijzen voor afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden

- 01 Uit de jurisprudentie die is gepubliceerd in Bouwrecht 1995 pagina 1025 blijkt, en wordt hiermede bepaald, dat verrekenprijzen, ook na onder- of overschrijding van de 10% grens zoals genoemd in de U.A.V. 2012 par. 39 lid 02, slechts worden herzien indien de vragende partij kan aantonen dat de marktprijzen inmiddels aanmerkelijk zijn gewijzigd.
- 02 In aanvulling op paragraaf 36 lid 04 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer er nadrukkelijk op gewezen dat hij maximaal 12% aannemersvergoeding bestaande uit uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico, mag rekenen over meerwerk.
Voor de aannemersvergoeding bij de levering van goederen geldt 5%.

01 08 Bijdragen

01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd.

01 08 02 Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

- 01 Een 'bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt verlangd.

01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen

01 10 02 Vergunningen e.d. door de aannemer

- 01 De aannemer dient zelf, als bedoeld in paragraaf 6 lid 10 van de U.A.V. 2012, o.a. de volgende vergunningen, ontheffingen en/of beschikkingen aan te vragen en verzorgen:
 - vergunningen/meldingen als bedoeld in de Provinciale Milieu Verordening;
- 02 Voor het buiten de beperkingen gestelde gebruik van wegen met een aslast beperking moet de aannemer ontheffingen aanvragen bij de desbetreffende wegbeheerder. Eventuele kosten van reparatie van kapot gereden verhardingen van deze wegen zijn voor rekening van de aannemer.
- 03 Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet-openbare wegen en/of terrein, dient hij hiervoor zelf schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder.

01 11 Verband met andere werken

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:

HFD PAR ART LID

a. Herrichtingsprojecten

03 In afwijking van paragraaf 31 lid 02 van de U.A.V. 2012 wordt de coördinatie van deze werken verzorgd door de aannemer.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen schema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 01 Kwaliteitsborging

01 In afwijking van artikel 01.13.01 lid 01 van de Standaard is het bepaalde in de artikelen 01.13.02 t/m 01.13.05 van de Standaard ook van toepassing voor aannemers die (nog) niet in het bezit zijn van een kwaliteitssysteem certificaat op basis van de norm ISO 9001 of ISO 9002.

01 13 05 Verificatie, acceptatie, stop-, bijwoon- en registratiepunt

01 De verificatie en acceptatie door of vanwege de directie van (deel)ontwerpen, berekeningen, werkplannen, (tussen)producten en dergelijke heeft niet tot gevolg dat enigerlei verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid van de aannemer komt te vervallen of overgaat naar de directie en/of de opdrachtgever.

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd. In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakanties en dient rekening te worden gehouden met ingeplande roostervrije dagen.

02 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende:

- een beschrijving van de wijze waarop en de hulpmiddelen waarmee de aannemer denkt de verschillende werkzaamheden uit te voeren, alsmede hoe de voetgangers veilig de werkzaamheden kunnen passeren en de aanliggende panden bereikbaar kunnen blijven;
- een tijdsplanning in onderdelen van de uit te voeren werkzaamheden.

03 Bij het opstellen van het in lid 01 en 02 bedoelde algemeen tijdschema rekening houden met het volgende:

- Informatie belanghebbenden: de aannemer dient de aanwonenden, bedrijven en hulpdiensten minimaal 1 week voor aanvang van de werkzaamheden (per fase) schriftelijk te informeren omtrent de uit te voeren werkzaamheden en wegafsluitingen. Bij planningswijzigingen dient deze procedure te worden herhaald. De informatiebrief dient ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd.
- het werk dient te worden opgedeeld in uitvoeringsvakken overeenkomstig met het faseringsplan;
- Werkzaamheden van derden, zoals genoemd in artikel 01.11.01 van dit bestek.

04 Zodra de aannemer omstandigheden bekend worden, die naar zijn oordeel zullen leiden tot afwijking van het algemeen tijdschema, de hieruit voortvloeiende consequenties en afspraken die op basis hiervan zijn gemaakt, dan brengt hij deze omstandigheden direct mondeling en uiterlijk 5 werkdagen na constatering schriftelijk ter kennis van de directie.

05 Indien het kwaliteitsplan niet tijdig wordt ingediend, minimaal 5 dagen voor start werkzaamheden een definitief werkplan, geldt een boete van € 250,- per dag na de dag van aanlevering.

06 Leden 03 en 04 van artikel 01.13.02 van de Standaard zijn niet van toepassing.

07 Indien tijdens de uitvoering van het werk wordt afgeweken van het goedgekeurde gedetailleerde werkplan, dient een aan de voortgang van de werkzaamheden aangepast werkplan ter goedkeuring te worden ingediend.

08 Het werk moet worden uitgevoerd op de werkdagen van maandag tot en met vrijdag tussen 07.00 en 19.00 uur.

01 16 Verzekeringen

01 16 03 AANSPRAKELIJSKHEIDSVERZEKERING DIENST

01 De aannemer(s) is/zijn verplicht ten aanzien van onderhavig project een Aansprakelijkheidsverzekering voor Bedrijven (AVB- verzekering) af te sluiten en in stand te houden met een minimaal verzekerd bedrag van EUR 2.500.000,00 per gebeurtenis of zoveel meer als de aannemer nodig acht met een eigen risico van € 5.000,-. De AVB dient zaaks-, persoons- en vermogensschade te dekken.

02 Er dient dekking te zijn voor regres door een brandverzekeraar conform de Brandregresregeling die per 1 januari 2014 van kracht is. Opdrachtgever dient als medeverzekerde in deze verzekering te worden opgenomen.

03 In geval van schade, respectievelijk een ontvangen aansprakelijkheidsstelling, dient de aannemer dit onmiddellijk te melden bij de directie UAVof contactpersoon van de gemeente.

04 De aannemer en de mede- en onderaannemers dienen voor eigen rekening zorg te dragen voor verzekering tegen schaden ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van de Dienst. Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheids- verzekering Motorrijtuigen (WAM- verzekering) geldt, dienen verzekeringen overeenkomstig de voorschriften van die wet te worden gesloten en dienen deze mede te dekken schade ten gevolge van het werkrisico.

05 De aannemer is gehouden de polissen voor de verzekeringen op diens verzoek aan de Opdrachtgever te overleggen.

HFD PAR ART LID

01 16 05 Overige verzekeringen (door de aannemer)

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de opdrachtgever voor door derden geleden schade voor, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van tenminste € 1.250.000,-- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 5.000,-- per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en derdelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schade, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schade zijn.
- 04 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.

01 17 Vrijgekomen materialen**01 17 01 Vrijgekomen materialen**

- 02 Indien in de resultaatsbeschrijvingen in deel 2.2 niet is aangegeven de waarde of klasse (volgens het Besluit bodemkwaliteit) van vrijkomende materialen, ook die welke geacht worden voor de opdrachtgever geen waarde te hebben, worden deze materialen geacht te voldoen aan de classificatie AW bij grond en niet vormgegeven bouwstoffen, volgens het Besluit bodemkwaliteit.

01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting

- 01 In afwijking van art. 01.17.06 lid 03 van de Standaard, zijnde in lid 01 bedoelde storkosten voor rekening van de aannemer.

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 01 Een bewijs van ontvangst als bedoeld in artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard, wordt eveneens verlangd voor ingevolge het bestek aan een door het bevoegd gezag vergunde thermische verwerkingsinstallatie afgegeven vrijgekomen materialen.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie**01 18 04 Schadevergoeding i.v.m. te handhaven vegetatie**

- 01 In afwijking op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
- €750,00 euro per boom;
 - € 50,00 euro per struik of vaste plant;
 - € 5,00 euro per m2 gras of kruidenvegetatie.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST**01 21 04 VERLENGEN VAN EEN RAAMOVEREENKOMST**

- 01 In tegenstelling tot hetgeen gesteld in artikel 01.21.04 lid 01 van de Standaard is het vermelde percentage voor korting wel van toepassing op de mogelijke verlengingen.

01 21 05 VERSTREKKEN VAN EEN DEELOPDRACHT

- 06 De reiniging en inspectie dient per deelopdracht continue en aaneengesloten te worden uitgevoerd.

01 21 10 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van de tweede contractperiode van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde Grond- weg- en waterbouw (GWW), deelgebied 42/43' (reeks 2015 = 100).
- 02 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots \%$$
, waarin:
B01= de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;
B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid

HFD PAR ART LID

worden geïndexeerd.

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:

$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots \%$, waarin:

B0n = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;

B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

Het indexeringspercentage afronden op tienden.

01 24 Social Return On Investment (SROI)

01 24 01 Social Return On Investment

- 01 De opdrachtgever eist bij aanbestedingen van leveringen, werken en diensten dat de inschrijver in principe verplicht tenminste 2% van de gemaakte Omzet (exclusief BTW) inzet ten behoeve van de door de opdrachtgever vooraf gedefinieerde en op waarde bepaalde doelgroepen.
- 02 De mogelijkheden voor de inzet van social return, in volgorde van voorkeur zijn:
 - a. Arbeidsparticipatie;
 - b. Arbeidsontwikkeling;
 - c. Inkoop bij/ werk uitbesteden aan SW-bedrijf of sociale onderneming;
 - d. Sociale en/of maatschappelijke activiteit (in het kader van verbeteren positie op arbeidsmarkt);
 - e. Social Return Ontwikkelcertificaat AV regio.

Een combinatie van deze mogelijkheden is toegestaan.
Per mogelijkheid zijn er voorwaarden van toepassing die zijn vastgelegd in het "Social return uitvoeringsprotocol voor opdrachtnemers van de AV regio" dat na gunning aan u wordt verstrekt.
- 03 De opdrachtgever rekent bij de invulling van social return met normbedragen, de zogenaamde Bouwblokmethode, voor mensen die werkzaam zijn bij de opdrachtnemer.
- 04 Indien de opdrachtnemer voor een kandidaat financieel gecompenseerd wordt d.m.v. looncompensatie of loonkostensubsidie wordt dit in mindering gebracht op de toegekende waarde van bovenstaande doelgroepen. Dit geldt uitsluitend voor kandidaten die na de ingangsdatum van de overeenkomst worden ingezet.
- 05 De opdrachtnemer factureert maximaal 98% van de opdracht aan opdrachtgever. Indien de opdrachtgever in haar advies over de invulling van de social return verplichting constateert dat de SROI verplichting conform de afspraken is ingevuld, mag de opdrachtnemer het resterende bedrag factureren aan opdrachtgever. De opdrachtgever zal dan zorgdragen voor de betaling van de betreffende factuur.
- 06 Het gaat om nieuwe inzet van kandidaten na de gunningsdatum. Invulling van de social return verplichting gaat in overleg met en na goedkeuring van de opdrachtgever waarbij gebruik gemaakt wordt van de prioriteit en keuzemogelijkheid zoals beschreven bij lid 2 van dit artikel. Afhankelijk van de waarde van de opdracht wordt de duur van de inzet van kandidaten berekend.
- 07 Kandidaten kunnen bij de opdrachtnemer op basis van een (tijdelijk) dienstverband in dienst genomen worden of kunnen op detacheringbasis worden geplaatst. De detachering wordt uitgevoerd door detacheringbedrijven die door de opdrachtnemer zijn geselecteerd.
- 08 Indien de opdrachtnemer werkt met onderaannemers blijft de hoofdaannemer verantwoordelijk voor de toepassing van Social Return on Investment.
- 09 Door het ondertekenen van de uniforme Eigen Verklaring bij inschrijving verklaart de opdrachtnemer zich akkoord met bovenvermelde bepalingen.

01 26 Door de aannemer te verstrekken gegevens en verplichtingen

01 26 01 Dagboek en weekrapporten

- 01 In afwijking op het gestelde in paragraaf 27 leden 01 en 06 van de U.A.V. 2012, dient de aannemer voor de directie de weekrapporten te maken en het dagboek bij te houden, met dien verstande dat aan de directie een afschrift van dit dagboek wordt verstrekt.
- 02 De aannemer dient alle schades, ongevallen, signaleringen e.d. op en nabij het werkterrein, in het dagboek te vermelden.
- 03 De in paragraaf 27, lid 1 van de U.A.V. 2012 genoemde aantekeningen moeten door de aannemer, in drievoud, uiterlijk op de vierde werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop zij betrekking hebben, aan de directie worden overlegd.
- 04 De aantekeningen betreffende de vordering en de stand van het werk, als genoemd in paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V.

HFD PAR ART LID

2012 moeten per bestekspost worden weergegeven in productie- opgavestaten. De productieopgavestaten dienen vergezeld te gaan van berekeningen en schetsen, waaruit de op de productieopgavestaten aangegeven hoeveelheden zijn te herleiden.

- 05 Verstrekten moeten worden, in aanvulling op paragraaf 38 van de U.A.V. 2012, gedetailleerde gegevens en berekening(en) voorzien van schets(en) ten behoeve van de vaststelling van de hoeveelheden resultaatsverplichtingen van de volgens lid 03 en 04 uitgevoerde werkzaamheden.
- 06 Indien de opgave van de aannemer naar het oordeel van de directie te veel afwijkt van de door de directie berekende hoeveelheid, wordt de hoeveelheid door een gezamenlijke herberekening en zonodig door hermeting op een door de directie te bepalen tijdstip opnieuw vastgesteld.
- 07 De kosten van de werkzaamheden als bedoeld in de leden 01, 02, 03, 04, 05 en 06 worden geacht te zijn begrepen in de post "Uitvoeringskosten".
- 08 Indien de aannemer de in de leden 01, 02, 03, 04 en 05 genoemde verplichting m.b.t. de aan te leveren hoeveelheden niet nakomt, zal per week een korting worden toegepast van: € 500,-.
Deze korting wordt verbeurd verklaard zonder dat deswege een ingebreke stelling nodig is.

01 26 02 Melding meer-/minderwerk

- 01 De aannemer dient meer- en minderwerk voorafgaand aan de werkzaamheden te melden bij de directie.
- 02 Eventuele claims voor meerwerk, uren en dergelijke dienen vooraf gemeld te worden bij de directie ter goedkeuring. Indien dit niet gebeurt, zal er in ieder geval geen verrekening plaatsvinden.

25 Technische bepalingen leidingwerk

25 3 RIOOLREINIGING

25 32 EISEN EN UITVOERING

25 32 03 REINIGING, RESULTAATSBSCHRIJVING.

- 01 De maximaal toegestane werkdruk bij het reinigen van (D)IT-riolen is 80 bar.
Bij overige riolen is de maximaal toegestane werkdruk 100 bar.
Indien bij reiniging grind uit de buis- en/of putwanden loskomt, dient de werkdruk te worden aangepast.
- 02 Inspecties worden per streng geregistreerd en lopen vanaf hart beginput tot hart eindput. De maatvoering van de geconstateerde schades lopen per streng vanaf hart beginput tot aan hart eindput.
- 03 Bij te reinigen putten, de te reinigen putbodems ontdoen van verontreiniging en de te reinigen putwanden bovendien ontdoen van vastzittend vet. Putdeksels en putranden vrijmaken van vuil.

25 33 INFORMATIE-OVERDRACHT RIOOLREINIGING

25 33 02 MELDINGSPLICHT BIJ RIOOLREINIGING EN -INSPECTIE.

- 01 Het reinigings- en inspectiebedrijf moet de aangetroffen situatie vergelijken met de de door de opdrachtgever verstrekte informatie. Eventuele afwijkingen die worden geconstateerd moeten in het weekrapport en digitaal of handgeschreven op de verstrekte inspectietekening in .pdf-formaat worden aangegeven:
- Objecten die niet kunnen worden gereinigd;
 - Kleppen;
 - Afsluiters;
 - Overstorten;
 - Schildmuren;
 - "Blinde" putten;
 - Afwijking van bestaande gegevens zoals diameter, materiaalsoort, etc.
 - Overige niet met name genoemde bijzonderheden.
- 03 De volgende situaties dienen onmiddellijk na constatering gemeld te worden aan de directie UAV:
1. Afwijkende zaken die ernstige risico's voor het goed functioneren van het rioolstelsel tot gevolg kan hebben (b.v. omvangrijke lekkage, zandinloop, wortelingroei, uitkomend grind);
 2. Kapotte of missende putdeksels en/of andere delen;
 3. Zaken die waarmee de aannemer tijdens zijn inschrijving geen rekening diende te houden die leiden tot verrekening van meer- of minderwerk.
- 04 Indien er sprake is van beschadigingen t.g.v. de werkzaamheden moet dit dezelfde dag voor 15:00 uur aan de directie UAV gemeld worden.
- 05 De aannemer dient voorafgaand aan de uitvoering van werkzaamheden te controleren of de putafdekkingen handmatig te openen zijn. Indien dit niet het geval is maakt hij daarvan melding aan de directie UAV; deze laatste draagt vervolgens zorg voor toegankelijkheid. Mocht daarbij blijken dat de putafdekkingen tóch handmatig zijn te openen, worden de kosten voor de inspanning die namens de directie UAV zijn verricht met de aannemer verrekend.

25 33 03 RIOOLREINIGING, RAPPORTAGE.

HFD PAR ART LID

- 01 De aannemer noteert op de door de directie verstrekte tekening/tabel per streng de toegepaste werkdruk. Deze gegevens worden bij oplevering overgedragen aan de directie UAV.
- 02 Aan het eind van elke werkweek moet de aannemer een voortgangsrapportage aan de directie UAV verstrekken. In deze rapportage moeten per dag ten minste de volgende aspecten vermeld worden:
- De datum;
 - De weersomstandigheden;
 - De straatnamen en plaats waar gewerkt is;
 - Een overzicht van de gereinigde objecten;
 - Een overzicht van de niet of niet volledig gereinigde riolen en putten onder vermelding van de reden;
 - De geconstateerde gebreken per object;
 - Het aantal afval stortingen met vermelding van hoeveelheden en bonnummer(s);
 - Bijzondere omstandigheden.

25 33 05 WATER VOOR RIOOLREINIGING.

- 01 Water benodigd voor reiniging mag in overleg met directie UAV op de dichtstbijzijnde A-watergang genomen worden.

25 33 06 TEKENINGEN EN LIJSTEN.

- 02 Indien putten en leidingen gevonden worden die niet op de aangeleverde inspectie/reinigingstekeningen voorkomen dient dit bij de directie UAV gemeld te worden.
Directie UAV controleert of deze in beheer zijn bij de gemeente of dat deze particulier eigendom zijn.
De opdrachtgever zal zorgdragen voor aanlevering van de juiste putnummering conform door de gemeente gehanteerde systematiek.
- 03 Putten en leidingen als bedoeld in lid 02 dienen met de juiste coördinaten te worden opgenomen in het RIB-X bestand.
- 04 Posities van de nieuwe putten dienen op de te maken overzichtstekeningen zo nauwkeurig mogelijk te worden vermeld.

25 33 07 CONTINUÏTEIT VAN HET WERK.

- 01 De aanbieder moet de continuïteit van dit werk kunnen waarborgen en de werkzaamheden onafgebroken voortzetten.
- 02 Als sprake is van verhindering van uitvoering van de werkzaamheden ten gevolge van de weersomstandigheden en/of aanzienlijk verhoogde waterstanden dan wordt dit beschouwd als bedrijfsrisico en daardoor zal er ook geen verrekening van kosten plaatsvinden.
- 03 De opdrachtgever dient direct te worden geïnformeerd als het personeel van de opdrachtnemer de werkzaamheden, om wat voor reden dan ook, niet kunnen uitvoeren op de geplande werkdagen en/of tijden.

25 33 08 VERLOOP EN/OF STAGNATIE VAN WERKZAAMHEDEN.

- 01 De opdrachtgever informeert de omwonenden voorafgaand aan de werkzaamheden over de uit te voeren werkzaamheden. De aannemer overlegt met de eigenaren over de toegangsverlening tot inspectieputten welke zich op particulier terrein bevinden

25 33 10 KWALITEIT EN KWALITEITSGARANTIE.

- 01 Klachten omtrent de kwaliteit zullen door de aannemer binnen 2 kalender weken worden verholpen.

25 35 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN REINIGING**25 35 02 AFVOEREN EN STORTEN RKG-SLIB.**

- 01 Rioolslib ontdoen van overtollige water en afvoeren naar een erkende verwerkingsinrichting, inclusief transport- en acceptatiekosten.
Bij de verrekening van de tonnen worden de weegbonnen overlegd van een weegbrug bij de stort of verwerkingsinrichting ter onderbouwing van de afgevoerde hoeveelheden. Het transport van de afvalstoffen moet voldoen aan de Wet Milieubeheer.

25 37 MEET- EN VERREKENMETHODEN RIOOLREINIGING**25 37 03 ALGEMEEN.**

- 01 De uitvoering van de kwaliteitscontrole van de werkzaamheden zoals genoemd onder de artikelen 25.37.04 en 25.17.05 wordt door de aannemer uitgevoerd. Bij aangetroffen non-conformiteiten die tot afkeuring leiden, zullen werkzaamheden voor het verkrijgen van conformiteit door en op kosten van de aannemer op eerste aanzegging van de directie moeten worden uitgevoerd.

25 37 04 CONTROLE KWALITEIT RIOOLREINIGING.

- 02 Beoordelingscriteria en toetsing:
Toetsing vindt plaats op basis van een (a)selecte steekproef van minimaal 5 % van de productie per ribx-bestand. Indien in minimaal 5 % van de rioolstrengen niet wordt voldaan aan de beoordelingscriteria, dan leidt dat tot afkeuring van de gehele productie.

HFD PAR ART LID

03 Beoordelingscriteria, reinigingscriterium:

De riolen dienen op het moment van inspectie droog en schoon te zijn. Dit betekent dat:

-De riolen en putten moeten zijn ontdaan van alle materialen, die geen deel uitmaken van de constructie van het riool en de put en met hoge druk reinigingsmaterieel zijn te verwijderen. Er is geen belemmering van de buisdoorsnede ten gevolge van vervuiling.

04 Consequenties:

-Indien in meer dan 5% van de dagproductie niet aan het reinigingscriterium wordt voldaan dient de betreffende dagproductie opnieuw gereinigd en wederom getoetst te worden. Indien in minder dan 5 % van de dagproductie niet aan het reinigingscriterium dient de betreffende rioolstreng(en) en putten opnieuw te worden gereinigd.

05 De gegevens over de uitgevoerde rioolreiniging conform RibX worden vastgelegd**25 37 05 CONTROLE KWALITEIT INSPECTIE RAPPORTAGES.****01 De beoordeling van (onderdelen van) de inspectie rapportages vindt plaats op basis van:**

- Reinigingscriteria;
- Inspectiecriteria;
- Waarnemingscriteria.

Het niet voldoen aan één of meerdere criteria kan leidt tot afkeuring van (onderdelen van) de rapportage.

02 Beoordelingscriteria, toetsing:

Toetsing vindt plaats op basis van een (a)selecte steekproef van minimaal 5 % van de productie per ribx-bestand. Indien in minimaal 5 % van de rioolstrengen niet wordt voldaan aan 1 van de reinigings- of inspectiecriteria, dan leidt dat tot afkeuring van de gehele productie.

03 Beoordelingscriteria, reinigingscriteria:

Het resultaat van het reinigen voorafgaand aan de inspectie is overeenkomstig het bepaalde in artikel 25.37.04 in deel 3 van dit bestek.

Aanvullend hieraan:

- Bovenstrooms aanbod van rioolwater moet zijn afgestopt. Aanbod van huisaansluitingen en drains in het te inspecteren riool zelf wordt geaccepteerd;
- In het riool geen water vulling aanwezig is anders dan afkomstig uit huisaansluitingen in het riool in kwestie. In de begin- en eindput is geen watervulling aanwezig.
- Waterdiepte ten gevolge van zonken wordt alleen geaccepteerd indien de begin- en eindput droog staan;
- Tijdens neerslag situaties mag de vullingsgraad ten gevolge van de afvoer van regenwater in het te inspecteren riool dat vrijkomt via kolken, niet groter zijn dan 10% van de buishoogte.

04 Beoordelingscriteria, inspectiecriteria:

Dit betreft het vermelde in onder genoemde artikelen van dit bestek:

- Artikel 25.42.01;
- Artikel 25.42.08.

05 Beoordelingscriteria, waarnemingscriteria

Indien minimaal tweemaal 1 van de onderstaande hoofdcodes niet is geregistreerd, terwijl deze wel aanwezig zijn, dan wordt de inspectie in de betreffende rioolstreng afgekeurd.

Code	Toestandsaspect
BAB	Scheur
BAC	Breuk/instorting
BAF	Oppervlakteschade
BAG	Instekende inlaat
BAI-A	Indringende afdichtingsring
BAJ-A/B	Verplaatste verbinding axiaal en radiaal
BBA	Wortels
BBD	Binnendringen van grond
BBF	Infiltratie

06 Consequenties bij afkeuring van (onderdelen) van de rapportages:

- Afkeuring op basis van één van de reinigingscriteria is minimaal 5 % van de productie: de betreffende productie wordt afgekeurd. De productie moet opnieuw worden gereinigd en geïnspecteerd. Indien minder dan 5 %: de betreffende rioolstreng(en) moet opnieuw worden gereinigd en geïnspecteerd.
- Afkeuring op basis van één van de inspectiecriteria in minimaal 5 % van de productie: de betreffende productie wordt afgekeurd. De productie moet opnieuw worden gereinigd en geïnspecteerd. Indien minder dan 5 %: de betreffende rioolstreng(en) moet opnieuw worden gereinigd en geïnspecteerd.
- Afkeuring op basis van één van de waarnemingscriteria in minimaal 5 % van de productie: de betreffende productie wordt afgekeurd. De rapportage van de productie moet opnieuw worden samengesteld. Indien minder dan 5 %: de rapportage van de betreffende rioolstreng(en) moet opnieuw worden samengesteld.

07 De door de gemeente aangeleverde volgorde van de putnummers dient gehanteerd te worden. Inspecties waarbij putnummers en de afstanden van de waarnemingen zijn omgedraaid/aangepast vanwege de door ON gekozen inspectierichting worden afgekeurd.

HFD PAR ART LID

25 37 06 HOEVEELHEID VRIJKOMEND AFVAL BIJ RIOOLREINIGING.

- 01 De hoeveelheid afval bij rioolreiniging wordt bepaald aan de hand van de weegbon(nen) van de in het bestek vermelde inrichting waar het desbetreffende afval ontwaterd (tot maximaal 15 % m/m water) moet worden afgeleverd.

25 4 Rioolinspectie**25 42 Eisen en uitvoering rioolinspectie****25 42 01 INSPECTIE, RESULTAATSBSCHRIJVING.**

- 01 De registratie van opnamen moet direct tijdens de inspectie digitaal plaatsvinden.
- 03 De rapportage rioolinspectie dient te voldoen aan NEN 13508-2.
De resultaten van de visuele inspectie in RIB-X.
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.
- 04 Tijdens de inspectie moet tevens een continue hellinghoekmeting worden uitgevoerd.
- 05 Ter aanvulling op lid 03 van dit artikel: alle buisverbindingen moeten in de volle omtrek gedetailleerd in beeld worden gebracht. Hierbij moet de lens van de camera zich in het vlak van de desbetreffende voeg bevinden. Indien een axiale verplaatsing groter is dan 25 mm dan moet de voegverplaatsing middels geijkte meetapparatuur worden opgemeten. De aldus verkregen meetwaarde moet worden gerapporteerd en in de rapportage in een klasse vertaald. Schatten is daarbij niet toegestaan.
- 06 Ter aanvulling op lid 03 van dit artikel:
-Van alle waargenomen toestandsaspecten moet een digitale foto-opname worden gemaakt.
-Van de volgende toestandsaspecten moeten in alle gevallen ook digitale video-opnamen worden gemaakt: BBF>B, BBD.
-Voor de code BAC moet van alle voorkomende karakteriseringen een foto-opname in lengterichting van het riool worden gemaakt.
- 07 De beeldopnamen moeten zodanig zijn geregistreerd, dat alle toestandsaspecten die waargenomen dienen te worden door de opdrachtgever scherp op een beeldmonitor kunnen worden waargenomen in de pauzestand.
- 08 De beeldopnamen (traditionele inspectie) moeten beschikbaar worden gesteld zonder dat daarbij gebruik is gemaakt van beeldcomprimerende software (mpeg-2 format of gelijkwaardig).
Dit geldt zowel voor de foto's als de videobeelden.
- 10 Het te leveren eindproduct bestaat uit een digitale en schriftelijke rapportage volgens NEN 13508-2, waarbij de volgende specificaties van toepassing zijn:
- Beeldopnamen op SSD, inclusief "meelopen" RIB-X-bestand;
- Inspectie resultaten te leveren in RIB-X format;
- De data van de hellinghoekmeting in excel format;
- Digitale foto-opnamen op SSD;
- Bijzonderheden als:
- Kleppen;
- Afsluiters;
- Overstorten;
- Schildmuren;
- "Blinde" putten;
- Inspectierichting van de streng;
- Overige niet met name genoemde bijzonderheden;
De genoemde bijzonderheden dienen tevens digitaal of handgeschreven op ter beschikking gestelde digitale tekeningen vastgelegd te worden en bij de rapportage als pdf van hoge scankwaliteit toegevoegd te worden.
- De 'schriftelijke rapportage' dient volledig digitaal in pdf beschikbaar te zijn.
- 11 De aannemer is ervoor verantwoordelijk dat aangeleverde gegevens zonder fouten/meldingen kunnen worden ingelezen in RIBX format op verzoek van opdrachtgever.
- Het door de opdrachtgever aangeleverde RibX-startbestand moet vooraf met de RibX-validator (<https://rioned.ovh>) van Stichting RIONED worden gecontroleerd;
- Het door de opdrachtnemer aangeleverde RibX-resultaatbestand zonder foutmeldingen door de RibX-validator moet worden geaccepteerd;
- De geldende RibX-specificatie van Stichting RIONED wordt gebruikt;
- 12 In geval van inspectie van zinkers dient de materiaal soort per zinker digitaal te worden aangeleverd aan de directie UAV.
- 13 De door de gemeente aangeleverde volgorde van de putnummers dient gehanteerd te worden. Inspecties waarbij putnummers die worden omgedraaid/aangepast vanwege de inspectierichting waardoor de beginput en de eindput verkeerd om worden geregistreerd worden afgekeurd.

25 42 02 Aanvullende eisen video inspectie

- 01 Het reinigen van riolering uitvoeren conform de Beoordelingsrichtlijn BRL K10014.
- 02 Het inspecteren van riolering uitvoeren conform de Beoordelingsrichtlijn BRL K10015.

HFD PAR ART LID

- 03 De riolering na het reinigen, ten behoeve van het inspecteren drooghouden. Hiervoor dient gebruik te worden gemaakt van voldoende afsluiters. Indien nodig dient de zuigwagen, tijdens het inspecteren, het waterniveau in de riolering zo laag mogelijk te houden (bijzuigen).

25 42 08 EISEN AAN UITVOERING, INSPECTIE.

- 02 Minimaal één uitvoerend inspecteur moet in het bezit zijn van het diploma van de opleiding 'Visuele inspectie Riolering voor inspecteurs' van Wateropleidingen, gebaseerd op de NEN-EN 13508-2. Het bijbehorende diploma inclusief verplichte bijscholing mag niet ouder zijn dan vijf jaar.
- 03 Voorafgaand aan de inspectie dient de betreffende buis geheel gereinigd te zijn. Tijdens inspecties dient de buis droog te zijn; echter tijdens neerslagcondities mag de vullingsgraad ten gevolge van de afvoer van regenwater in het te inspecteren riool dat vrijkomt via kolken, niet groter zijn dan 10% van de buishoogte. In het inspectierapport dient het optreden van regenval expliciet te worden vermeld.
- 04 Buisinspecties dienen te worden uitgevoerd vanaf hart put tot hart put en mogen niet tegen een afsluiter aan geïnspecteerd worden (uitgezonderd leidingen die onder water niet eindigen in een inspectieput). De begin-, tussen- en eindput dienen altijd in beeld gebracht te worden. Bij een traditionele camera door vanuit de put of vanaf maaiveld rustig de put rond te kijken.
- 05 Indien inspecties tussentijds worden afgebroken, dient bij hervatting de gehele streng opnieuw geïnspecteerd te worden.
- 06 Indien de camera in axiale richting wordt verplaatst, mag de snelheid niet groter zijn dan 0,72 km/uur, tenzij kan worden aangetoond dat lid 07 van dit artikel ook bij een hogere rijsnelheid van toepassing is. De camera mag alleen in de leiding worden verplaatst als de lens voorwaarts wijst in de richting van de as van het riool.
- 07 Van alle aangegeven riolen moet getracht worden een inspectie uit te voeren van de gehele lengte, indien nodig vanuit beide rioolputten. Indien de inspectie wordt afgebroken en vanaf de andere zijde wordt hervat, dan dienen de waarnemingen aan de reeds bestaande inspectie te worden toegevoegd, waarbij aangegeven wordt in het desbetreffende veld dat het een waarneming vanaf de andere zijde betreft. De tegen inspectie moet geregistreerd worden in hetzelfde RIB-X-bestand als de normale begin-inspectie of op verzoek van opdrachtgever. Een tegeninspectie vanwege een te korte kabel van de camera is niet toegestaan.
- 09 De lichtsterkte bij buisinspecties dient afgestemd te zijn op de diameter.
- 10 De toe te passen camera dient ook achteruit te kunnen kijken en dit dient toegepast te worden bij elke 'start inspectie' (BCD)
- 11 Het bouwjaar van het toe te passen camerasysteem dient van na 1-1-2020 te zijn.

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering**62 1 Werk in uitvoering****62 12 Eisen en uitvoeringen Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering****62 12 01 Algemeen**

- 02 Voor werken op of langs bestaande, voor het verkeer opengestelde wegen, moet de aannemer in verband met de te nemen verkeersmaatregelen tenminste 2 weken voor de aanvang van het werk de te nemen verkeersmaatregelen ter goedkeuring indienen bij de directie.
- 03 Met het werk mag niet worden begonnen voordat de getroffen verkeersmaatregelen en voorzieningen door de directie zijn goedgekeurd.
- 04 Het verkeer op de wegen, alsook op de zijwegen en fietspaden mag door de uitvoering van de werken niet worden gestremd en niet meer worden gehinderd dan onvermijdelijk is. Onder alle omstandigheden blijft het voor de uitvoering van de werken noodzakelijke verkeer ondergeschikt. De door de directie in het belang van het verkeer te geven orders binnen de door haar te stellen termijn uitvoeren.
- 05 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 06 De aannemer draagt zorg voor een regelmatig, minimaal elke dag, en voldoende controle op de wegbebakening en afzettingen, ook na werktijd.
- 07 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.
- 08 Het op- en afrijden van de voor de uitvoering bestemde terreinen moet plaatsvinden via, door de directie vooraf goed te keuren, dan wel door haar aan te wijzen in- en/of uitritten.
- 11 Indien ten gevolge van de uitvoering van het werk op of nabij het werk gelegen weggedeelten naar het oordeel van de directie zijn beschadigd of bevuild, zal de aannemer op eerste aanzegging van de directie die weggedeelten voor zijn rekening herstellen respectievelijk reinigen.
- 12 De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering de bestaande overpaden in stand te houden en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen, landbouwwerktuigen, paarden, vee en dergelijke onbelemmerde doorgang te verlenen.
- 14 Indien de aannemer tot tijdelijke bedrijfssluiting overgaat in verband met een collectieve vakantieregeling binnen zijn bedrijf, moeten de verkeersmaatregelen voor het werk in uitvoering gedurende die periode worden verwijderd; de stand van het werk moet hierop zijn afgestemd.

HFD PAR ART LID

62 14 Risicoverdeling en garanties Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering

62 14 01 Algemeen

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van EUR 1.000,-- (duizend euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Bij het nemen van verkeersmaatregelen gelden de volgende aanvullende bepalingen;
 - alle te treffen maatregelen dienen te worden afgestemd met de directie
- 03 De goedkeuring van de bevoegde instanties c.q. van de directie ten aanzien van alle te nemen maatregelen, door de aannemer in het belang van het verkeer, ontheft de aannemer op geen enkele wijze van zijn aansprakelijkheid jegens de opdrachtgever en/of derden en geeft hem geen aanspraak op vergoeding of schadeloosstelling.

Behoort bij: ML-2026-01

RROK R&I 2027-2030 gemeente Molenlanden

I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

(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)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: ML-2026-01

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2025.

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A)

(handtekening)

(naam)
(functie)

B)	(handtekening)
	(naam) (functie)
C)	(handtekening)
	(naam) (functie)

Behoort bij: ML-2026-01

RROK R&I 2027-2030 gemeente Molenlanden

I N S C H R I J V I N G S S T A A T

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025) 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)

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	ALGEMENE KOSTENASPECTEN.				
2	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
20	OFFREREN DEELOPDRACHTEN				
200010	Opstellen deelopdracht,	st	10,00	F	
200020	Bewonersbrief rioolreiniging/rioolinspectie	st	10.000,00	F	
3	VERVOERS- EN ACCEPTATIEKOSTEN.				
300	Vervoers- en acceptatiekosten RKG-slib.				
300010	RKG-slib vervoeren.	ton	300,00	F	
301	Vervoers- en acceptatiekosten overige materialen.				
301010	Vervoer- en acceptatiekosten puin	ton	25,00	F	
301020	Vervoer- en acceptatiekosten kunststof	ton	25,00	F	
301030	Vervoer- en acceptatiekosten organische material.	ton	25,00	F	
301040	Vervoer- en acceptatiekosten overige vervuiling.	ton	25,00	F	
4	REINIGEN EN INSPECTEREN.				
40	INZET WERKNEMERS EN MATERIEEL				
400	INZET PERSONEEL OP AANWIJZING VAN OPDRACHTGEVER TEN BEHOEVE VAN HET REINIGEN EN INSPECTEREN				
4000	<u>Inzet personeel voor werkzaamheden op werkdagen, 07:00- 19:00 uur</u>				
400010	Inzetten werknemer.	uur	200,00	F	
400020	Inzetten werknemer.	uur	200,00	F	
400030	Inzetten beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	100,00	F	
400040	Inzetten beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	100,00	F	
401	INZETTEN MATERIEEL OP AANWIJZING VAN OPDRACHTGEVER				
401010	Inzetten vacuümwagen voor 4 werkuren.	dag	40,00	F	
401020	Inzetten vacuümwagen voor 8 werkuren.	dag	40,00	F	
401030	Inzet rioolreinigungsset tbv riolen t/m Ø 1000mm en t/m 800/1200 mm voor 4 werkuren.	dag	40,00	F	
401040	Inzet rioolreinigungsset tbv riolen t/m Ø 1000 mm en eivormige buizen t/m 800/1200 mm voor 8 werkuren	dag	40,00	F	
401050	Inzet combi wagen tbv riolen riolen t/m Ø 1000 mm en eivormige buizen t/m 800/1200 mm voor 4 werkuren	dag	40,00	F	
401060	Inzet combi wagen tbv riolen riolen t/m Ø 1000 mm en eivormige buizen t/m 800/1200 mm voor 8 werkuren	dag	40,00	F	
401070	Inzet combi wagen (Recycler) tbv riolen riolen t/m Ø 1000 mm en eivormige buizen t/m 800/1200 mm voo	dag	40,00	F	
401080	Inzet combi wagen (Recycler) tbv riolen riolen t/m Ø 1000 mm en eivormige buizen t/m 800/1200 mm voo	dag	40,00	F	
401090	Inzet inspectie unit voor 4 werkuren.	dag	50,00	F	
401100	Inzet inspectie unit voor 8 werkuren.	dag	50,00	F	
401110	Inzet haspelwagen 100 m.	dag	10,00	F	
401120	Inzet haspelwagen 100 m.	dag	10,00	F	
401130	Leveren inspectie resultaten.	st	10,00	F	
	Subtotaal				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	Transport sub totaal				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%		F	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%		F	
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,25%)	%		F	
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%		F	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				