

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Raamovereenkomst met kenmerk: 2026-01

Betreft : 1e Nota van Inlichtingen

Datum : 09-10-2026

Opdrachtgever : Gemeente Zwolle

Auteur : M. Petrusma
gecontroleerd door : K. Weertman / N. den Hollander
: D. Greven

Gemeente Zwolle,
Lübeckplein 2
Postbus 10007, 8000 GA Zwolle
telefoon 14038
e-mail: aanbestedingECC@Zwolle.nl

WIJZIGINGEN AANBESTEDENDE DIENST

Door aanbestedende dienst zijn de volgende wijzigingen aangebracht, welke zijn opgenomen in deze nota van inlichtingen:

Zie bijgevoegd document "2026-01 Vragenlijst tbv Nvl.pdf"

VRAGEN GEGADIGDEN EN ANTWOORDEN AANBESTEDENDE DIENST

Door gegadigden zijn de volgende vragen gesteld, het antwoord van de aanbestedende dienst is hierbij aangegeven.

Zie bijgevoegd document "2026-01 Vragenlijst tbv Nvl.pdf"

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
04 Algemene beschrijving	3
2. Beschrijving	6
2.1 Algemene gegevens	6
03 Bijlagen	7
2.2 Nadere beschrijving	8
315 Tekst onder H315 is gewijzigd	9
315 LEVERANTIES BESTRATING	10
9 Wijziging omschrijving onder H9	11
9 Staartposten	11
96 Bijdragen	11
3. Bepalingen	12
01 Algemeen en administratief	13
01 14 Bouwstoffen	13
01 21 Raw-raamovereenkomst	13
01 36 Transport, materieel, werktuigen en hulpmaterieel	13
01 37 Projectenmodule bouwcirculair	15

1. Algemeen

PAR

04 Algemene beschrijving**ALGEMEEN**

Dit contracten betreft een RAW raamovereenkomst voor Klein Onderhoud Riolering 2027-2030.

De opdrachtgever sluit met de aannemer een RAW raamovereenkomst op afroep af (voorheen RAW-servicebestek) waarbij de aannemer deelopdrachten uitvoert voor werkzaamheden op afroep. Er wordt vooraf geen deelopdracht met besteksposten opgesteld maar de aannemer krijgt een deelopdracht met o.a. de locatie en welke werkzaamheden die hij moet uitvoeren.

De opdracht geldt gedurende twee jaar met de optie tot verlengen van 2 x één jaar. Het wel of niet lichten van de optie is uitsluitend voorbehouden aan de opdrachtgever en is van meerdere factoren afhankelijk. De formele opdrachten binnen de kaders van de UAV 2012 worden later verstrekt in deelopdrachten.

De opgenomen fictieve hoeveelheden zijn voor het bepalen van de fictieve aanneemsom. De fictieve hoeveelheden zijn afgestemd op de verwachte werkzaamheden voor een periode van 1 jaar.

Omdat vooraf geen duidelijkheid bestaat over de frequentie en het ritme van de deelopdrachten, is een verantwoorde calculatie van de eenmalige kosten niet of nauwelijks mogelijk. Kosten die direct betrekking hebben op één of een bij elkaar behorende groep van besteksposten, zijn, in tegenstelling tot een gewoon bestek, beschreven in deel 2.2 van een RAW-raamovereenkomst. Zij worden door de besteksschrijver vóór het subtotaal opgenomen als resultaatsverplichting. Hiermee wordt het mogelijk om werkzaamheden waar hoge kosten aan zijn verbonden in een afzonderlijke post op te nemen. Het gaat hier met name om mobilisatie- en demobilisatiekosten e.d..

De op de eenmalige kostenpost gespecificeerde projectkortingen worden via de eerdergenoemde betalingsregeling per deelopdracht procentueel naar omvang van de opdracht verrekend. Per deelopdracht wordt dus de eenmalige korting vastgesteld aan de hand van het percentage dat af te leiden valt uit de inschrijvingsstaat. Bij verlenging van de raamovereenkomst blijft het zelfde kortingspercentage van kracht.

In deze raamovereenkomst zal worden geïndexeerd volgens de CBS index zie deel 3 art 01.21

BESCHRIJVING WERK

Binnen de Gemeente Zwolle is de afdeling Stadsbeheer en Vitale wijken verantwoordelijk voor het aanbesteden van diverse werken. De gemeente doet dit op basis van de algemene (Europese) aanbestedingsregels en het gemeentelijke inkoopbeleid.

De afdeling afdeling Stadsbeheer en Vitale wijken besteedt ook werkzaamheden aan die worden omschreven als "Klein Onderhoud". Onder Klein Onderhoud riolering wordt verstaan alle correctieve werkzaamheden, zijnde:

- Calamiteiten met betrekking tot het riool.
- Herstelwerkzaamheden aan riolering en als gevolg van rioolschade ook bovenliggende bestratingen.
- Kleine werkzaamheden, naar aanleiding van klachten, onveilige situaties of aanleg huisaansluitingen welke te klein zijn om als apart werk in de markt te worden gezet.

Het betreft werkzaamheden binnen en buiten de bebouwde kom van de gemeente Zwolle.

PAR

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Het opnemen en herstellen, herstraten van verhardingen t.p.v. de te repareren riolering.
- Het repareren, vervangen of aanleggen van huisaansluitingen.
- Het repareren van riolering.
- Het uitvoeren van bijkomende werkzaamheden.

De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om deelopdrachten buiten dit bestek om te verstrekken, indien de aannemers van dit bestek de betreffende deelopdracht niet, of in geval van een calamiteit, niet tijdig kan uitvoeren.

De hoeveelheden in deel 2.2 zijn ervaringscijfers over de afgelopen jaren teruggerekend naar één jaar. Dit is dus de gemiddelde omzet van één jaar (12 maanden).

Alle werkzaamheden dienen te worden vastgelegd in de app 'ArcGIS Fiels Maps'. In deze app wordt ook aangegeven welke werkzaamheden de aannemer gaat uitvoeren.

Van de aannemer wordt verwacht dat hij een vaste ploeg(en) inzet die bekend is/wordt in Zwolle en de Zwolse werkwijze leert/kent. Ervaring uit het verleden heeft geleerd dat er bijna het gehele jaar door werk is voor 1 ploeg (ca. 95% per jaar). De werkzaamheden zullen niet altijd door één ploeg uitgevoerd kunnen worden. Soms zullen meerdere ploegen ingezet moeten worden om alle werkzaamheden tijdig te kunnen uitvoeren.

Deze ploeg(en) dient zelfstandig te kunnen werken en zal worden aangestuurd door meerdere medewerkers van de gemeente Zwolle. In deze ploeg(en) dient minimaal 1 allround grondwerker te zitten die gespecialiseerd is in riolering (o.a. materiaalkennis). Verder dienen binnen de ploeg(en) ook andere vaardigheden aanwezig te zijn (o.a. straten).

Van de aannemer wordt verwacht dat hij een materialendepot heeft in Zwolle (eis is binnen een straal van 7 km van de binnenstad van Zwolle).

Het mobiliseren, instandhouden en opruimen van materiaal, materieel, verkeersmaatregelen en alle bijbehorende zaken (o.a. bedrijfscontrole, werkvoorbereiding, reistijd) dient in de eenheidsprijs of staartkosten (geen eenmalige kosten), zie ook deel 3, art. 01.21.50.

DUURZAAMHEID

De duurzame maatregelen die moeten worden genomen om te komen tot een circulaire economie raken alle sectoren. Opdrachtgevers vervullen in deze overgang een belangrijke rol. De aanbestedende dienst wil een bijdrage leveren aan de landelijke doelstellingen wat betreft klimaat en circulariteit voor 2030 en 2050. Daarvoor zijn in dit bestek duurzame eisen opgenomen die aanvullend zijn op de Standaard RAW Bepalingen. Deze minimale eisen voor vrijkomende en aan te brengen producten en materialen zijn opgenomen in dit bestek en kunt u ook vinden op Moederbestek.nl. De aannemer dient deze eisen mee te nemen in de aanbesteding en in de uitvoering van het project. Het betreft eisen aan asfalt, beton, straatbaksteen en emissie van materieel. De opdrachtnemer dient in het werkplan de inzet van het materieel op te geven, zie deel 3 art 01.13.06 conform eisen van het betreffende productblad.

Deze raamovereenkomst geldt voor 4 jaar en de ontwikkelingen gaan snel, daarom stelt de gemeente de volgende eisen:

- 1) De vigerende productbladen van moederbestek.nl, zoals beschreven in deel 2.1, lid 03, bijlage

PAR

12.

2) Voor de binnenstad gelden aanvullende eisen volgens deel 3 art. 01.36.03 van dit bestek

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

03 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- 1a. Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan-ontwerp).
- 1b. VG Werkvergunning betreding riolen
2. Polis Car verzekering.
3. SROI bepaling inkoop- en aanbestedingsbeleid.
4. Eigen Verklaring tbv onderaannemers [pdf]
5. 'Voorschrift veilig werken bij rioleringsbeheer' afkomstig uit de arbocatalogus Afvalbranche
6. Meldingsformulier betredingen in riolen, rioolkelders en rioolpompputten
7. Aanvraagformulier voor tijdelijke lozing.
8. Toegankelijkheid tijdens werkzaamheden
9. Voorbeeld revisie.
10. Bomenposter
11. Zero-emissie Binnenstad Zwolle
12. Het op de dag van aanbesteding vigerende Productbladen op Moederbestek.nl:
 - Productbladen *Emissies Mobiele en Stationaire werktuigen en Bouwlogistiek:
 - Voor 2027 geldt 50% Basis: 2025 en 50% Basis 2028
 - Voor 2028-2030 geldt Basis 2028
 - Productblad circulariteit - stelbeton
 - Productblad circulariteit - betontegels
 - Productblad circulariteit - betonstraatstenen
 - Productblad circulariteit - betonbanden
 - Productblad circulariteit - PVC buizen
 - Productblad circulariteit - Betonkolken
- RSX bestand van het bestek.
- Eigen Verklaring tbv onderaannemers (Word)

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
313310			Deze bestekspost is gewijzigd in onderstaande bestekspost. Wijzigingen: - 'L' hoeveelheid te leveren toegevoegd				
313310	252699		Leveren RWS-kolk. Struyk Verwo Aqua (SVA) Betreft: leveren kolk voor RWS - banden Trottoirkolk: klasse B125 , Fabrikaat Struyk Verwo Aqua Type M-Line ST1490/90 GB1; hoog 900 mm met stankscherm, welke geschikt is voor directe inwendige flexibele aansluiting van pvc ø125 mm Constructie: eendelig Leveren op plaats van verwerking	st	20,00	F	
				st			20,00 L
313320			Deze bestekspost is gewijzigd in onderstaande bestekspost. Wijzigingen: - 'L' hoeveelheid te leveren toegevoegd				
313320	252699		Leveren RWS-kolk, TBS Betreft: leveren kolk voor RWS - banden Trottoirkolk, klasse B125 Fabrikaat TBS Soest Type Q-Line Classic TRK-2000 RWS/90 GB1, hoog 900 mm; met stankscherm, welke geschikt is voor directe inwendige flexibele aansluiting van pvc ø125 mm Constructie: eendelig Leveren op plaats van verwerking	st	20,00	F	
				st			20,00 L
313540			Deze bestekspost is gewijzigd in onderstaande bestekspost. Wijzigingen: - 'L' hoeveelheid te leveren toegevoegd				
313540	252699		Leveren Tegra straatkolk Wavin Straatkolk, klasse C250, Fabrikaat: Wavin Type:Tegra PP Onderbak ZW 315x125+Filter hoog 520 mm. Tegra GY SKolkkop 334x334 C250 Constructie: tweedelig Leveren op plaats van verwerking	st	20,00	F	
				st			20,00 L
315			Tekst onder H315 is gewijzigd Tekst toegevoegd aan de omschrijving onder H315 Toevoeging: - Adres gemeente werf: Morsestraat 5 te Zwolle. Openingstijden tussen 8.00 en 16.00 uur.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
315			LEVERANTIES BESTRATING				
			- Tekort komende bestratingsmaterialen liggen				
			ter beschikking op de gemeente werf. De				
			materialen worden naar het werk gebracht				
			door de gemeente of moeten worden				
			opgehaald door de aannemer, (verrekening				
			transport tarieven bestekspostnrs. 316 en				
			317), e.e.a. in tijdig overleg met en ter				
			beoordeling van de directie. Met				
			inachtneming van de standaard uitrusting				
			zoals genoemd in deel 3 artikel 01.21.50,				
			mobilisatiekosten. Leveringen door de				
			aannemer zullen geschieden in tijdig overleg				
			met en ter beoordeling van de directie. De				
			leveringen worden apart verrekend.				
			- Vrijgekomen asfalt, puin, breuk- en				
			knipverlies wordt opgehaald of afgevoerd				
			naar de gemeentewerf (verrekening in uren)				
			e.e.a. in tijdig overleg met en ter beoordeling				
			van de directie.				
			- Adres gemeente werf:				
			Morsestraat 5 te Zwolle.				
			Openingstijden tussen 8.00 en 16.00 uur.				
315460			Deze bestekspost is gewijzigd in onderstaande				
			bestekspost.				
			Wijzigingen:				
			- 'L' hoeveelheid te leveren toegevoegd				
315460	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	5,00 F		
		.8. . . .	Profiel 115/225 x 240 mm	st			5,00 L
		1.	Werkende lengte 0,785 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
315950			Deze bestekspost is gewijzigd in onderstaande				
			bestekspost.				
			Wijzigingen:				
			- 'L' hoeveelheid te leveren toegevoegd				
315950	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een	ton	15,00 F		
			wegfundering van steenmengsel.				
			Betreft t.b.v. het aanbrengen van een fundering	ton			15,00 L
			ter plaatse van:				
			- asfaltwegen				
			- wegen waar een fundering aanwezig is				
			- drempels, plateau's en inritconstructies				
		.2. . . .	Sortering 0/31,5				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
9			Wijziging omschrijving onder H9				
			Wijziging omschrijving onder H9				
			Wijzigingen:				
			- Tekst onder H9 is vervallen.				
							
9			Staartposten				
							
96			Bijdragen				
							
960010			Bestekspost is vervallen.				
							
960020			Bestekspost is vervallen.				
							
							

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 14 Bouwstoffen****01 14 68 Artikel vervalt****01 14 69 Artikel vervalt****01 21 Raw-raamovereenkomst****01 21 10 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid**

- 01 In deze RAW-raamovereenkomst wordt altijd geïndexeerd. Uitgangspunt is datum van aanbesteding. Er wordt geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2020 = 100) <https://opendata.cbs.nl/#/CBS/nl/dataset/86049NED/table>

De indexering vindt plaats per termijn zodra de CBS indexcijfers van de betreffende periode waarbinnen de termijn bekend is. .

- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de indexering, geschiedt volgens de formule:

Indexeringspercentage = $(B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots\%$, waarin:

B01= de index van de maand waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;

B1 = de index van de maand, waarin in de tijd het meerendeel van de werkzaamheden is uitgevoerd en de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

Het indexeringspercentage afronden op tienden.

- 06 Het verrekeningspercentage, zoals verkregen in lid 05, wordt vermenigvuldigd met de som van alle ingediende declaratie's van deelopdrachten waarvan in de tijd het meerendeel van de werkzaamheden is uitgevoerd, excl. BTW.
Indexering wordt ook doorgevoerd in geval van een negatieve indexering.

- 07 Voorbeeld berekening met index 42/43 GWW:

De index in de maans voorafgaand aan de datum van aanbesteding (1 oktober 2025),
BO= 136,1.

De index van (het merendeel) van het werk uitgevoerd in januari op 1 januari 2026 B1
=137,9

het verrekeningspercentage over uitgevoerd werk in januari 2026 wordt dan
 $(137,9-136,1)/136,1 \times 100 = 1.32\%$

Dit verrekeningpercentage wordt dan verrekend met de op de ingediende declaratie's genoemde bedrag, excl BTW, waarvan in de tijd het meerendeel van de werkzaamheden is uitgevoerd in dit voorbeeld januari 2026.

01 36 Transport, materieel, werktuigen en hulpmaterieel**01 36 01 Emissie eisen (hand)materieel, mobiele werktuigen en rijdend materieel**

- 01 Onder mobiele werktuigen wordt verstaan de verzameling van machines die wordt ingezet voor de uitvoering van het werk. Het zijn motorisch aangedreven machines en werktuigen, in het algemeen materieel wat voorheen zonder kentekenbewijs reed

HFD PAR ART LID

en/of die niet of bij uitzondering op de openbare weg mogen (uitgezonderd landbouwtrekkers).

- 02 Alle voor het werk te gebruiken mobiele werktuigen en rijdend materieel (transportmiddelen) dienen te voldoen aan de emissie-eisen conform het vigerende Productblad (zie ook <https://moederbestek.nl/documenten/> EN www.EmissieCalc.nl):

Schoon en Emissieloos Bouwen: Productbladen *Emissies Mobiele en Stationaire werktuigen en Bouwlogistiek

Voor 2027 geldt 50% Basis: 2025 en 50% Basis 2028

Voor 2028-2030 geldt Basis 2028

Mobiele werktuigen en rijdend materieel (transportmiddelen) met een aantoonbaar hogere score dan de opgegeven score mogen te allen tijde ingezet worden.

De eisen van het productblad kunnen gedurende de looptijd aangescherpt worden en dienen dan ook toegepast te worden conform het vigerende productblad op dag van aanbesteding.

- 03 Voor wat betreft de verificatie (projecten module) van het productblad emissies is bestekpost 950010 van toepassing.
- 04 De aannemer verstrekt de directie desgevraagd schriftelijke conformiteitsverklaringen (bij fabrikant op te vragen) van in te zetten mobiele werktuigen en transportmiddelen.
- 05 De emissiegrenswaarden voor niet emissieloos materieel zijn opgenomen in de Verordening (EU) 2016/1628, voor mobiele werktuigen die in 14 september 2016 van kracht is geworden.
- 06 De werknemers die gebruik maken van de mobiele werktuigen en/of deze mobiele werktuigen besturen, overleggen een certificaat van de cursus Het Nieuwe Draaien (of gelijkwaardig).
- 07 Opladen van elektrisch materieel, handgereedschap e.d. dient emissieloos te geschieden (stroomnet, Battery Box o.i.d.). De opdrachtgever stelt geen oplaadvoorzieningen ter beschikking. De aannemer dient zelf de oplaadvoorziening te verzorgen dmv (openbare)oplaadpunten, Battery Box o.i.d.
- 08 Al het in te zetten (hand) gereedschap (bijv bandenzaag, kettingzaag, bosmaaier, knipmachine, trilplaat, wacker, trilstamper e.d.) dient emissieloos te zijn. Opladen van elektrisch materieel dient emissieloos te geschieden (stroomnet o.i.d.). De aannemer dient zelf de oplaadvoorziening te verzorgen
- 11 In de binnenstad van Zwolle (binnen de stadsgracht) is sinds 1-1-2025 een zero emissie zone voor vracht- of bestelauto's., zie <https://www.zwolle.nl/invoering-zero-emissiezone-in-2025>. Materieel is hiervan vrijgesteld maar moet wel voldoen aan het productblad emissie van Bouwcirculair. alle toegangsregels staan op de website: <https://www.opwegnaarzes.nl/bedrijven/toegangsregels>.

HFD PAR ART LID

01 37 Projectenmodule bouwcirculair**01 37 01 Gebruiken projectenmodule van Moederbestek.nl**

- 01 Betreft het gebruiken van de Projectenmodule van BouwCirculair op www.moederbestek.nl met het doel om aan te tonen dat is voldaan aan:
- de duurzaamheidscriteria m.b.t. de te leveren en/of te verwijderen producten
 - de eisen aan de emissies van voertuigen, mobiele en stationaire werktuigen en bouwlogistiek.

De aannemer krijgt een inlogcode voor het werk. Binnen de Projectenmodule doet de aannemer het volgende:

- aanmelden van leveranciers zodat deze de mate van circulariteit en de MKI-waarde van de toe te passen producten kunnen invullen;
- uploaden van:
 - Afleverbonnen van nieuw geleverde materialen
 - Duurzaamheidscertificaten/LCA's van leveranciers van nieuw geleverde producten
 - Weegbonnen van verwijderde materialen
 - Aflever-, verkoopbonnen van hergebruikte (deel)producten
 - Certificaten van recyclebedrijven
- invullen van hoeveelheden (tonnen) van verwerkte en verwijderde materialen.

Circa 6 weken voor einddatum project krijgt de aannemer de factuur van BouwCirculair. Deze wordt verrekend via bestekspostnr. 801010

Het aanleveren van de documenten via de Projectenmodule t.b.v. de verificatie, validatie en monitoring door de aannemer, leverancier(s), onderaannemer(s) e.d. dient in de staartkosten te zijn opgenomen.

Het doel is het verkrijgen van een projectcertificaat dat aantoont dat de aannemer aan alle in dit bestek gestelde duurzaamheidscriteria en emissie-eisen heeft voldaan zoals is omschreven in artikel 01.36.01 uit deel 3 van dit bestek.

