



CIVIL
MANAGEMENT



ROVK kolken, lijnafwatering en bijzondere objecten reinigen 2026-2028 gemeente Rheden

RAW-Bestek GM-2025-070

Versie: Definitief d.d. 16-09-2025

Colofon	
Titel:	ROVK kolken, lijnafwatering en bijzondere objecten reinigen 2026-2028 gemeente Rheden
	RAW-Bestek
Projectcode	P03783
Versie:	Definitief d.d. 16-09-2025
Auteur:	J. Peters
Opdrachtgever:	Gemeente Rheden
	Bezoekadres: gemeentehuis De Steeg, Hoofdstraat 3
	Postbus 9110 6994 ZJ De Steeg
Contactpersoon:	J. Vinke
Telefoon:	026 - 49 76 911
Email:	j.vinke@rheden.nl
Website:	www.rheden.nl
Opdrachtnemer:	Civil Management b.v.
	Huismanstraat 6
	6851GT HUISSEN
Contactpersoon:	S. Bolder
Telefoon:	026-4450099
Email:	info@civilmanagement.nl

PROJECTGEGEVENS

Aanbestedende dienst: Burgemeester en Wethouders van de gemeente Rheden
Inrichting & Beheer Openbare Ruimte, vakgroep water en riolering, van de gemeente Rheden
Postbus 9110
6994 ZJ De Steeg
Telefoon: (026) 49 76 911
Bezoekadres: Hoofdstraat 3, De Steeg

Project: Raamovereenkomst kolken, lijnafwatering en bijzondere objecten reinigen 2026-2028 gemeente Rheden

Projectnummer: P09026

Besteknummer: GM-2025-070

Zaaknummer: 2025-008203

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
08	BETTER PERFORMANCE	2
09	EMISSION	3
10	KOLKENREINIGINGSPLAN	3

Deel 2.1. Algemene gegevens**4**

01	TEKENINGEN	5
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
03	KWALITEITSBORGING	5
04	BIJLAGEN	5
05	LAADLOCATIE	5
06	ELEKTRAPUNT (BOUWSTROOMAANSLUITING)	5
07	BOETEBEPALING	6
08	WERKTIJDEN	6
09	SPECIFICATIES TEN BEHOEVEN VAN DE UITVOERING	6

Deel 2.2. Nadere beschrijving**7**

0	ALGEMEEN	9
1	REINIGEN KOLKEN	9
10	REINIGEN KOLKEN - MACHINAAL	9
11	REINIGEN KOLKEN - HANDMATIG	10
2	REINIGEN LIJNGOTEN	10
21	MACHINAAL REINIGEN VAN LIJNGOTEN	10
3	PLANMATIG REINIGEN VAN LIJNGOTEN	11
4	PLANMATIG REINIGEN VAN PUTTEN	11
5	PLANMATIG REINIGEN VAN DIVERSE OBJECTEN	12
6	OP AFROEP REINIGEN VAN DIVERSE OBJECTEN	13
8	OVERIGE WERKZAAMHEDEN	14
84	INZETTEN MATERIEEL EN ARBEID	14
86	RAPPORTAGE	14
88	WERK VAN ALGEMENE AARD	14
8895	Administratiekosten	14

Deel 3. Bepalingen**16**

01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	17
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	17
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	17
01 08	BIJDRAGEN	17
01 09	BOETEBEPALING	17
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	17
01 23	COMMUNICATIE	17
01 27	SCHOON EMISSIONSLOOS BOUWEN IN RHEDEN	18
01 28	VAKOPLEIDING	19
25	LEIDINGWERK	19
25 02	EISEN EN UITVOERING	20
25 32	EISEN EN UITVOERING	20
50	REINIGINGSDIENSTEN	21
50 47	MEET- EN VERREKENMETHODEN	21

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Burgemeester en Wethouders van de gemeente Rheden
Postbus 9110
6994 ZJ De Steeg
Telefoon: (026) 49 76 911

02 DIRECTIE

De directie wordt gevoerd door of namens:
Inrichting & Beheer Openbare Ruimte, vakgroep water en riolering, van de gemeente Rheden

Postadres: Postbus 9110, 6994 ZJ De Steeg
Bezoekadres: Hoofdstraat 3, De Steeg
Telefoon: 026-4976911

Namen en bereikbaarheidsgegevens van de directievoerder en de toezichthouder worden bij opdrachtverstrekking bekend gemaakt.

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Rheden.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Reinigen van kolken, lijngoten en bijzonder objecten
- Inspecteren van kolken, lijngoten en bijzonder objecten
- Afvoeren en verwerken van slib uit kolken, lijngoten en bijzonder objecten
- Het ontstoppen huis- en kolkaansluitingen

05 TIJDSBEPALING

Deze raamovereenkomst loopt vanaf de datum van opdrachtverlening tot en met 31 december 2028. De overeenkomst wordt in eerste instantie voor 3 jaar gegund. Bij wederzijds welbevinden van opdrachtgever en opdrachtnemer bestaat de mogelijkheid het contract te verlengen, met een maximum van 1 jaar.

De eventuele voorwaarden voor verlenging worden in overleg vastgesteld, waarbij de opdrachtgever de mogelijkheid heeft om minimaal 1 maand voor het einde van het contract, zonder opgave van reden, niet over te gaan tot verlenging.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, is niet van toepassing.

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.

08 BETTER PERFORMANCE

Op dit werk is de systematiek CROW Better Performance van toepassing, zie ook Deel 3 artikel 01.23.03.

09 EMISSIE

Gemeente Rheden heeft in het coalitieakkoord 'Groener, Socialer, Dichterbij' de ambitie vastgelegd om een mooie, leefbare en duurzame gemeente te zijn. Het streven naar schone lucht is een belangrijk onderdeel van deze ambitie. Een goede luchtkwaliteit is essentieel voor de gezondheid en het welzijn van de inwoners van de gemeente.

De gemeente begrijpt dat samenwerking met andere partijen essentieel is om dit doel te bereiken en zal actief samenwerken om een mooie, leefbare en duurzame leefomgeving te realiseren.

Gemeente Rheden heeft het Schone Lucht Akkoord ondertekend. Het doel van dit akkoord is om de luchtkwaliteit in Nederland te verbeteren. Dit akkoord streeft ernaar om de advieswaarden van de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) te halen, wat betekent dat de lucht zo schoon mogelijk moet zijn om de gezondheid van de bevolking te beschermen.

Daarnaast heeft de gemeente Rheden het convenant Schoon en Emissieloos Bouwen (SEB) op basisniveau ondertekend. Het doel van dit convenant is het verlagen van de Stikstof (NOx), Fijnstof (PM) en CO2-emissies voor mobiele werktuigen en bouwtransport.

Voor dit contract is de routekaart SEB van toepassing. De gemeente Rheden heeft ervoor gekozen de emissie-eisen voor het lichte materiaal te verzwaren ten opzichte van de routekaart 'Basisniveau'. Zie hiervoor deel 3 artikel 01 27 van dit bestek.

Met deze eisen wordt invulling gegeven aan de landelijke en gemeentelijke doelstellingen.

10 KOLKENREINIGINGSPLAN

De ligging van de kolken is opgenomen in een BruTis werkbaar bestand. Er is een bestand met 15.000 kolken die gereinigd dienen te worden in de periode mei t/m juni en een bestand met 9.000 kolken die aanvullend in de periode november t/m 15 december dienen te worden gereinigd. Daarnaast is een Excel bestand beschikbaar met daarin aantallen kolken en handkolken per straat inclusief vermelding bijzonderheden, alsmede de ligging en waar mogelijk specificaties van de bijzondere constructies. De in dit bestek opgenomen constructies worden door de Opdrachtgever met de voorgeschreven frequentie verstrekt en dienen door de Aannemer te worden toegevoegd aan de ronde voor het ledigen van de kolken met de kolkenzuiger. De verrekening van deze constructies vindt plaats onder de betreffende besteksposten in deel 2.2.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Bij dit project behoren geen tekeningen.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Het uitzetten van peilen en hoofdafmetingen is niet van toepassing.

03 KWALITEITSBORGING

In afwijking van de Standaard artikel 01.13.05 lid 03 moet de aannemer bij het bereiken van een stop- en bijwoonpunten niet 1 maar 2 werkdagen van tevoren aangeven bij directie.
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 na gunning:

1. Risico-analyse en beheersplan (2 weken na gunning)
2. Algemeen tijdschema per ronde (2 weken na gunning)
3. Project kwaliteitsplan (2 weken na gunning)
4. V&G-plan uitvoeringsfase (2 weken na gunning)
5. Plan omgaan met vrijgekomen materialen (2 weken na gunning)

Stoppunten voor aanvang werkzaamheden per deelopdracht:

1. Raming kosten deelopdracht (2 weken na verstrekken gegevens deelopdracht)
2. Globaal tijdschema waarin opgenomen: inzicht in de wijze van uitvoering en de volgorde van het werk; (1 week na verstrekken deelopdracht)
3. Vergunningen en toestemmingen zijn voor aanvang werkzaamheden goedgekeurd;

Stoppunten tijdens de uitvoering:

1. Afwijkingen van planning; schriftelijk melden voor aanvang activiteit;

en de volgende registratiepunten:

1. Aanleveren overzichtslijst gereinigde onderdelen. Uiterlijk 5 werkdagen na gereedkomen deelopdracht;
2. De afhandeling van klachten van bewoners dienen schriftelijk te worden vastgelegd. Aanleveren van de registratie uiterlijk 5 werkdagen na elk contact moment.

In aanvulling op de bovengenoemde stop-, bijwoon en registratiepunten voor de verschillende onderdelen kan de directie bij de beoordeling van het kwaliteitsplan en deelkwaliteitsplannen aanvullende stop- en bijwoonpunten aangeven bij door haar risicovol geachte onderdelen van het werk.

De werkzaamheden dienen, tenzij in dit programma van eisen anders vermeld, te worden uitgevoerd conform BRL K10014.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 01: Veiligheid & Gezondheidsplan (ontwerpfase)
- Bijlage 02: Invulling SROI
- Bijlage 03: Werktijden gebiedsontsluitingswegen

05 LAADLOCATIE

De gemeente Rheden heeft geen laadlocatie(s) beschikbaar voor dit project.

06 ELEKTRAPUNT (BOUWSTROOMAANSLUITING)

Voor het werk is het plaatsen van (een) elektrapunt(ten) niet door de OG geregeld. De opdrachtnemer is zelf verantwoordelijk voor het regelen van elektrapunt(ten) en alle hiermee gemoeide zaken. Alle hiermee gemoeide kosten (zoals een bouwstroomkast, afsluiting energie contract, verbruikskosten, verlengkabels e.d.) komen voor de rekening van de aannemer en dienen in de inschrijfprijs inbegrepen te zijn.

07 BOETEBEPALING

Opdrachtgever heeft het recht een boete op te leggen als de uitvoering van werkzaamheden door opdrachtnemer niet voldoet aan de in het aanbestedingsdocumenten opgenomen uitvoeringsbepalingen (randvoorwaarden en eisen).

De opdrachtgever legt in de volgende voorkomende gevallen direct een boete op:

- De afgesproken einddatum voor het reinigen van kolken niet gehaald; boete € 5.000,--.
- Gemorst afval niet onmiddellijk opgeruimd; boete € 100,-- per kolk.
- Het kolkenreinigingsplan niet tijdig opgeleverd; boete € 1.000,-- per keer.
- De eindrapportage niet tijdig opgeleverd; boete € 1.000,-- per keer.
- Het weekrapport niet tijdig aangeleverd; boete € 500,-- per keer.
- Werkzaamheden niet binnen vastgestelde begin- en eindtijd uitgevoerd; boete € 500,-- per keer.
- Werkzaamheden op hoofd- en ontsluitingswegen op uitgesloten tijden uitgevoerd; boete € 500,-- per keer.

08 WERKTIJDEN

De werkzaamheden vinden plaats op werkdagen (maandag t/m vrijdag) niet zijnde feestdagen, tussen 07.30 uur en 19.00 uur. In bijzondere gevallen/ situaties mogen genoemde werkzaamheden, na ontvangen toestemming van opdrachtgever, buiten de genoemde werkdagen en tijdstippen (tot uiterlijk 21.00 uur) worden uitgevoerd.

09 SPECIFICATIES TEN BEHOEVEN VAN DE UITVOERING

Op woensdagochtend kunnen op het Ericaplein in Dieren vanwege de markt geen kolken worden gereinigd. Op donderdagochtend is er markt op het plein Den Heuvel in Velp en is dan niet bereikbaar. Het maximaal toelaatbare gewicht per voertuig op het parkeerdek van Den Heuvel is overigens 3,5 ton.

Aan de Rembrandtlaan in Velp en diverse straten in Ellecom zijn de instroomroosters dichtgezet met zwarte plaatjes en deze kolken hoeven niet gereinigd te worden.

Opdrachtgever heeft een groot aantal kolken in afgekoppelde gebieden met blad-/vuilfilters in de kolken. Met name in Rheden en Dieren. Deze kolken dienen met de nodige voorzichtigheid gereinigd te worden zodat de filters heel blijven.

Er is een aantal gemeentelijke gebiedsontsluitingswegen (50km/h, 60km/h en 80km/h wegen) waar geen werkzaamheden mogen worden uitgevoerd tussen de volgende bloktijden: 6:00 uur - 9:30 uur en 16:00 uur - 19:00 uur (zie bijlage 03).

Tijdens elke ronde kunnen straten mogelijk niet bereikbaar zijn in verband met werkzaamheden aan de openbare ruimte. De kolken in deze straten vallen onder de verantwoording van de daar werkzame aannemer en hoeven niet gereinigd te worden. Deze kolken geven géén recht op verrekening. Voorafgaand aan elke ronde zal opdrachtgever proberen aan te geven welke straten dit betreft.

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 2012.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
0								ALGEMEEN Kolken moeten geheel worden leeggemaakt, inclusief het gecumuleerd vastzittend afval, zoals zand en bladeren, grof afval en RKG-slib. De putrandspinning moet zodanig worden schoongemaakt dat het deksel weer goed sluit. De inloop-opening (het rooster) van de kolken moet over de breedte van de kolken worden vrijgemaakt van los afval, bijvoorbeeld zwerfafval, bladafval etc. Het reinigen van kolken is inclusief een inspectie op gebreken. Bij de eenheidsprijs dient te zijn inbegrepen de kolken en lijngoten die niet bereikbaar zijn en waarbij de aannemer één tot twee keer moet terugkeren (zie ook deel 3 van dit bestek). Uitgangspunt voor de prijsvorming is dat 10% van de kolken en lijngoten de eerste keer niet bereikbaar is. Bij een tweede poging is 20% daarvan niet bereikbaar. Zie ook deel 3, artikel 01 17 03 hoe om te gaan met vrijkomend materiaal. Reinigingsfrequentie varieert (zie deel 1 van dit bestek) De aannemer levert per deelopdracht een reinigingsplan waarin ondermeer wordt vermeld: - Een opgave (aan de hand van de verstrekte deelopdracht) van de te inspecteren en reinigen kolken en lijngoten; - De reinigingsfrequentie; - Volgorde van reinigen en inspecteren van de kolken en lijngoten; - Plan voor uitvoeren van GPS metingen t.b.v. vaststellen locaties kolken. - Aantal te reinigen kolken en lijngoten per wijk. Bij vastzittende deksels dient het losmaken van de deksel bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen; Afvalstoffen die vrijkomen bij de reinigingsactiviteiten dient opdrachtnemer af te voeren. Het vrijkomend slib dient te worden verwerkt door een erkende verwerker. De zandfractie dient te worden teruggewonnen. Opdrachtnemer dient deze werkzaamheden, alsmede transport, overslag, lossen, opslag en verwerken uit te voeren volgens de geldende richtlijnen. De opdrachtnemer draagt zorg voor de benodigde afvalstroomnummers. In de afgelopen jaren bedroeg de hoeveelheid ontwaterde verontreiniging jaarlijks 200 tot 250 ton. De kosten voor afvoer en verwerking van het slib dienen in de eenheidstarieven voor de te reinigen objecten meegenomen te zijn.			
1								REINIGEN KOLKEN			
10								REINIGEN KOLKEN - MACHINAAL			
100010	257521							Reinigen kolken. Straat- en trottoirkolken Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 12 kg Machinaal reinigen Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling in het programma Brutis 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Er vindt geen afzonderlijke verrekening plaats van transport- of storkosten; deze dienen volledig te zijn verdisconteerd in de opgegeven eenheidsprijs	st	6.000,00 F	
		3									
			1								
				1							
					1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
100020	257521		3				Reinigen kolken. Straat- en trottoirkolken Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 12 kg Machinaal reinigen Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling in het programma Brutis 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Er vindt geen afzonderlijke verrekening plaats van transport- of storkosten; deze dienen volledig te zijn verdisconteerd in de opgegeven eenheidsprijs	st	15.000,00	F
11				1						
110010	257521		3				Reinigen kolken. Straat- en trottoirkolken Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 12 kg Handmatig reinigen Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling in het programma Brutis 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Er vindt geen afzonderlijke verrekening plaats van transport- of storkosten; deze dienen volledig te zijn verdisconteerd in de opgegeven eenheidsprijs	st	200,00	F
				1						
				2						
					1					
110020	257521		3				Reinigen kolken. Straat- en trottoirkolken Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 12 kg Handmatig reinigen Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling in het programma Brutis 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Er vindt geen afzonderlijke verrekening plaats van transport- of storkosten; deze dienen volledig te zijn verdisconteerd in de opgegeven eenheidsprijs	st	50,00	F
				1						
				2						
					1					
2							REINIGEN LIJNGOTEN Aannemer toont via een meting aan wat de vervuilingsgraad van de goot is. Indien de vervuilingsgraad groter is dan 30% dient dit bij de directie te worden gemeld. Bij vastzittende roosters dient het losmaken van de roosters bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.			
21										
210010	257599						MACHINAAL REINIGEN VAN LIJNGOTEN Planmatig machinaal reinigen lijngoten type groot. Betreft het reinigen van lijngoten, diverse types. Vervuilingsgraad lijngoot maximaal 30%. Machinaal reinigen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Er vindt geen afzonderlijke verrekening plaats van transport- of storkosten; deze dienen volledig te zijn verdisconteerd in de opgegeven eenheidsprijs	m	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
210020	257599						Planmatig machinaal reinigen lijngoten type klein. Betreft het reinigen van lijngoten, diverse types. Vervuilingsgraad lijngoot maximaal 30%. Machinaal reinigen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Er vindt geen afzonderlijke verrekening plaats van transport- of storkosten; deze dienen volledig te zijn verdisconteerd in de opgegeven eenheidsprijs	m	500,00	F
3							PLANMATING REINIGEN VAN LIJNGOTEN			
300010	257599						Planmatig reinigen lijngootelementen 1 meter (6 minuten werk). Betreft het reinigen van lijngoten 1 meter, diverse types. Vervuilingsgraad lijngoot maximaal 30%. Machinaal reinigen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Er vindt geen afzonderlijke verrekening plaats van transport- of storkosten; deze dienen volledig te zijn verdisconteerd in de opgegeven eenheidsprijs	st	4,00	F
300020	257599						Planmatig reinigen lijngootelementen 2 meter (8 minuten werk). Betreft het reinigen van lijngoten 2 meter, diverse types. Vervuilingsgraad lijngoot maximaal 30%. Machinaal reinigen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Er vindt geen afzonderlijke verrekening plaats van transport- of storkosten; deze dienen volledig te zijn verdisconteerd in de opgegeven eenheidsprijs	st	30,00	F
300030	257599						Planmatig reinigen lijngootelementen 3 meter (10 minuten werk). Betreft het reinigen van lijngoten 3 meter, diverse types. Vervuilingsgraad lijngoot maximaal 30%. Machinaal reinigen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Er vindt geen afzonderlijke verrekening plaats van transport- of storkosten; deze dienen volledig te zijn verdisconteerd in de opgegeven eenheidsprijs	st	8,00	F
300040	257599						Planmatig reinigen lijngootelementen met zandvang 3 meter (10 min. werk). Betreft het reinigen van lijngoten 3 meter met zandvang, diverse types. Vervuilingsgraad lijngoot maximaal 30%. Machinaal reinigen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Er vindt geen afzonderlijke verrekening plaats van transport- of storkosten; deze dienen volledig te zijn verdisconteerd in de opgegeven eenheidsprijs	st	16,00	F
300050	257599						Planmatig reinigen zandvang lijngoot Binnenweg/ Buitensingel (kleine kolk). Situering: Binnenweg/ Buitensingel Betreft het reinigen zandvang lijngoot (kleine kolk) Vervuilingsgraad lijngoot maximaal 30%. Machinaal reinigen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Er vindt geen afzonderlijke verrekening plaats van transport- of storkosten; deze dienen volledig te zijn verdisconteerd in de opgegeven eenheidsprijs	st	16,00	F
4							PLANMATIG REINIGEN VAN PUTTEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
400010	257599							Planmatig machinaal reinigen inspectieputten met zandvang. Betreft het reinigen inspectieputten met zandvang Vervuilingsgraad maximaal 30%. Machinaal reinigen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Er vindt geen afzonderlijke verrekening plaats van transport- of storkosten; deze dienen volledig te zijn verdisconteerd in de opgegeven eenheidsprijs	st	70,00 F
400020	257599							Planmatig machinaal reinigen ontvangst/ ontluchtingsputten drukriolering met zandvang. Betreft het reinigen ontvangst/ ontluchtingsputten drukriolering met zandvang Vervuilingsgraad maximaal 30%. Machinaal reinigen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Er vindt geen afzonderlijke verrekening plaats van transport- of storkosten; deze dienen volledig te zijn verdisconteerd in de opgegeven eenheidsprijs	st	8,00 F
400030	257599							Planmatig reinigen watervangput Dalweg De Steeg (20 minuten werk). Situering: Dalweg De Steeg Betreft het reinigen van een watervangput Vervuilingsgraad maximaal 30%. Machinaal reinigen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Er vindt geen afzonderlijke verrekening plaats van transport- of storkosten; deze dienen volledig te zijn verdisconteerd in de opgegeven eenheidsprijs	st	1,00 F
400040	257599							Planmatig reinigen infiltratieputten Ø2.000 mm x ca. diep 2.000 mm (15 minuten werk). Betreft het reinigen van betonnen infiltratieputten Vervuilingsgraad maximaal 30%. Machinaal reinigen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Er vindt geen afzonderlijke verrekening plaats van transport- of storkosten; deze dienen volledig te zijn verdisconteerd in de opgegeven eenheidsprijs	st	2,00 F
5								PLANMATIG REINIGEN VAN DIVERSE OBJECTEN		
500010	257599							Planmatig machinaal reinigen overige bijzondere constructies met kolkenzuiger. Betreft reinigen overige bijzondere constructies met kolkenzuiger. Vervuilingsgraad maximaal 30%. Machinaal reinigen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Er vindt geen afzonderlijke verrekening plaats van transport- of storkosten; deze dienen volledig te zijn verdisconteerd in de opgegeven eenheidsprijs	uur	20,00 F
500020	257599							Planmatig machinaal reinigen van overige bijzondere constructies met combiwagen Betreft reinigen overige bijzondere constructies met combiwagen Vervuilingsgraad maximaal 30%. Machinaal reinigen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Er vindt geen afzonderlijke verrekening plaats van transport- of storkosten; deze dienen volledig te zijn verdisconteerd in de opgegeven eenheidsprijs	uur	30,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
500030	257599						Planmatig reinigen ontluichtingsdeksel op inspectieputten diverse locaties (6 minuten werk). Betreft het reinigen ontluichtingsdeksel op inspectieputten Vervuilingsgraad maximaal 30%. Machinaal reinigen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Er vindt geen afzonderlijke verrekening plaats van transport- of storkosten; deze dienen volledig te zijn verdisconteerd in de opgegeven eenheidsprijs	st	2,00	F
500040	257599						Planmatig reinigen lijngootelementen 1,5 meter met vuilvangemmer (10 minuten werk) Betreft het reinigen van lijngootelementen 1,5 meter met vuilvangemmer Vervuilingsgraad maximaal 30%. Machinaal reinigen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Er vindt geen afzonderlijke verrekening plaats van transport- of storkosten; deze dienen volledig te zijn verdisconteerd in de opgegeven eenheidsprijs	st	12,00	F
500050	257599						Planmatig reinigen PVC slibvangputje (6 minuten werk). Betreft reinigen PVC slibvangputje Vervuilingsgraad maximaal 30%. Machinaal reinigen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Er vindt geen afzonderlijke verrekening plaats van transport- of storkosten; deze dienen volledig te zijn verdisconteerd in de opgegeven eenheidsprijs	st	4,00	F
500060	257599						Planmatig reinigen zandvangput Beekhuizenseweg (zelfde als IZVP) Situering: Beekhuizenseweg Betreft reinigen zandvangput Beekhuizenseweg Vervuilingsgraad maximaal 30%. Machinaal reinigen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Er vindt geen afzonderlijke verrekening plaats van transport- of storkosten; deze dienen volledig te zijn verdisconteerd in de opgegeven eenheidsprijs	st	2,00	F
500070	257599						Planmatig reinigen zandvanggedeelte diverse andere soorten lijngoten (4 minuten werk) Betreft: reinigen zandvanggedeelte diverse andere soorten lijngoten Vervuilingsgraad maximaal 30%. Machinaal reinigen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Er vindt geen afzonderlijke verrekening plaats van transport- of storkosten; deze dienen volledig te zijn verdisconteerd in de opgegeven eenheidsprijs	st	10,00	F
500080	257599						Planmatig reinigen zandvangputjes Ø315 - 1,85 meter diep (2 minuten). Betreft: reinigen zandvangputjes Ø315 Vervuilingsgraad maximaal 30%. Machinaal reinigen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Er vindt geen afzonderlijke verrekening plaats van transport- of storkosten; deze dienen volledig te zijn verdisconteerd in de opgegeven eenheidsprijs	st	10,00	F
6							OP AFROEP REINIGEN VAN DIVERSE OBJECTEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
600010	257599						Het op afroep reinigen van kolken, lijngoten, huis- en kolkaansluit- leidingen en zandvangsers Betreft: reinigen reinigen van kolken, lijngoten, huis- en kolkaansluitleidingen en zandvangsers Vervuilingsgraad maximaal 30%. Machinaal reinigen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Er vindt geen afzonderlijke verrekening plaats van transport- of storkosten; deze dienen volledig te zijn verdisconteerd in de opgegeven eenheidsprijs	uur	20,00	F
8							OVERIGE WERKZAAMHEDEN			
84							INZETTEN MATERIEEL EN ARBEID Bijzondere constructies die in bijzijn van opdrachtgever moeten worden gereinigd dient opdrachtnemer in te plannen in samenspraak met opdrachtgever.			
840220	101299						Inzettten recycler Betreft het inzetten van een recyclerwagen ten behoeve van het reinigen van diverse bijzondere objecten. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	uur	160,00	F
86							RAPPORTAGE			
860110	109999						Opstellen productieoverzicht (per werkweek). Na afloop van de reinigingswerkzaamheden (per werkweek) verstrekt opdrachtnemer, uiterlijk op de eerst volgende dinsdag om 12.00 uur, een productieoverzicht in de vorm van een Brutis.rev bestand of gelijkwaardig aan opdrachtgever met daarin vermeld: - de productie van de afgelopen week met minimaal de vermelding van type kolk, van wel/ niet gereinigd zijn, de locatiebeschrijving en de gebrekenregistratie; - van bijzondere constructies minimaal de waarden "objectnummer", "Volgnummer", "Kern" en "Straat uit het aangeleverde excel planningsbestand. Alle weegbonnen dienen aangeleverd te worden.	keer	40,00	F
88							WERK VAN AGEMENE AARD			
8895							<u>Administratiekosten</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
889510	100599						Aanvullende administratie kosten i.v.m. inzet materieel. Betreft het bijhouden van een logboek inzet materieel in uren per week. De opdrachtnemer levert hiervan een bewijs aan de directie, samen met zijn termijn staat. E.e.a. m.b.v. de tool op https://emissiecalc.nl/ / Per vermogenscategorie dient u de draaiuren bij te houden in een logboek. Zie ook deel 3 - 01 27 De categorien zijn: • Licht (minimaterieel) < 19 KW: • Zeer Licht materieel 19-37 KW: • Lichter materieel 37-56 KW: • Middelzwaar materieel 56-130 KW: • Zwaar materieel 130-560 KW: • Specialistisch materieel > 560 KW: • Stationar (generatoren, battery packs en eventueel bouwstroom); En voor transportmiddelen welke zijn: • N1 – Bestelbus Laadvermogen < 3,5 ton: • N2 – Lichte vrachtwagen Laadvermogen 3,5-12 ton: • N3 – Zware vrachtwagen laadvermogen > 12 ton; U dient de draaiuren van zowel materieel in uw beheer als materieel in beheer van onderaannemers en uw toeleveranciers bij te houden in hetzelfde logboek. (excl. Leveringen door de directie en werken door derden) U dient de draaiuren te verwerken in de tool via https://emissiecalc.nl/	week	10,00	F
889520	101399						Oplaadplan elektrisch materieel Betreft het opstellen van een laadplan t.b.v. het in te zetten zero emissie materieel indien elektrisch aangedreven. Plan omvat minimaal: • Totaal benodigde vermogen en capaciteit: • Energieprofiel over de gehele bouwfase: • Beschikbare aansluitingen: • Analyse of en op welke momenten de aansluiting ontoereikend is/zijn: • Een omschrijving van elke type materieel dat opgeladen dient te worden op locatie of elders: • Laadbehoefte per stuk materieel: • De tijdstippen van opladen; Conceptplan minimaal 3 weken voor start werkzaamheden aanbieden aan de directie (in pdf-formaat)	keer	1,00	F
889530	100599						Opstellen Kolkenreinigingsplan. Opdrachtnemer stelt 2 keer per jaar een plan op voor de reiniging van kolken en bijzondere constructies (verder aan te duiden als kolkenreinigingsplan). Dit is op uiterlijk 1 april en 1 oktober. Zie deel 3 bepalingen Conceptplan minimaal 3 weken voor start werkzaamheden aanbieden aan de directie (in pdf-formaat)	keer	2,00	F

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 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de 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 Wijziging september 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING**01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING**

- 05 De zekerheid (voor onbepaalde tijd) als bedoeld in artikel 01.01.01 lid 1 van de Standaard 2020 moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.

01 08 BIJDRAGEN**01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.

01 08 04 BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING

- 01 Een 'Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt **niet** verlangd.

01 09 BOETEBEPALING**01 09 01 BOETEBEPALING**

- 01 Opdrachtgever heeft het recht een boete op te leggen als de uitvoering van werkzaamheden door opdrachtnemer niet voldoet aan de in het aanbestedingsdocumenten opgenomen uitvoeringsbepalingen (randvoorwaarden en eisen).

De opdrachtgever legt in de volgende voorkomende gevallen direct een boete op:

- De afgesproken einddatum voor het reinigen van kolken niet gehaald; boete € 5.000,--.
- Gemorst afval niet onmiddellijk opgeruimd; boete € 100,-- per kolk.
- Het kolkenreinigingsplan niet tijdig opgeleverd; boete € 1.000,-- per keer.
- De eindrapportage niet tijdig opgeleverd; boete € 1.000,-- per keer.
- Het weekrapport niet tijdig aangeleverd; boete € 500,-- per keer.
- Werkzaamheden niet binnen vastgestelde begin- en eindtijd uitgevoerd; boete € 500,-- per keer.
- Werkzaamheden op hoofd- en ontsluitingswegen op uitgesloten tijden uitgevoerd; boete € 500,-- per keer.

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

- 01 In afwijking van artikel 01.21.04 van de standaard RAW 2020 zijn de eventuele kortingen wel van toepassing bij verlenging.

01 21 05 VERSTREKKEN VAN EEN DEELOPDRACHT

- 01 De aannemer verplicht zich binnen 10 werkdagen na verstrekken van de deelopdracht aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden.
- 02 In afwijking van artikel 01.21.05 lid 04 van de Standaard, wordt van de aannemer geen zekerheidsstelling verlangd na het verstrekken van een deelopdracht.

01 21 07 RESPONSTIJDEN BIJ OP AFROEP UITVOEREN VAN WERKZAAMHEDEN BIJ CALAMITEITEN

- 01 De aannemer verplicht zich binnen 2 uur na de afroep aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden.

01 23 COMMUNICATIE**01 23 03 CROW BETTER PERFORMANCE**

- 01 Op dit werk is de systematiek 'CROW Better Performance' van toepassing (zie www.crow.nl/better-performance). Het

- gebruik en de werking van de systematiek is vastgelegd in diverse documenten op de website: www.crow.nl/Better-performance/over-Better-performance/ondersteuning.
- 02 Tijdens de uitvoering van het werk beoordelen de opdrachtgever en aannemer elkaar op 'present performance'.
- 03 De directie houdt uiterlijk vóór de aanvang van het werk een startoverleg met de aannemer over CROW Better Performance.
- 04 Een tussentijdse beoordeling op 'present performance' vindt elke 20 weken plaats.
- 05 Zo spoedig mogelijk, maar uiterlijk binnen 15 werkdagen nadat het werk is opgeleverd, geven de opdrachtgever en de aannemer elkaar een eindbeoordeling door het volgen van de procedure 'vaststelling beoordeling' conform de 'Handreiking Better Performance'.

01 27 **SCHOON EMISSIELOOS BOUWEN IN RHEDEN**

01 27 01 **MINIMUMEISEN INZET MOBIELE WERKTUIGEN EN BOUWTRANSPORT**

- 21 Voor dit bestek gelden onderstaande minimumeisen voor inzet van emissiearme en emissieloze mobiele werktuigen en bouwtransport. De basis van deze duurzaamheidscriteria hebben hun oorsprong te danken aan de Routekaart Schoon en Emissieloos Bouwen. Zie voor meer informatie over de Routekaart SEB de website: <https://www.opwegnaarseb.nl/>
- 22 Voor de inzet van mobiele werktuigen en bouwtransport gelden de volgende emissie-eisen (gelijk of minder uitstoot van emissie):

Mobiele werktuigen Categorie	Emissie-eis	
Licht (minimaterieel <19 kW) incl. mobiele gereedschappen	100% ZE*	
Licht (19-37 kW)	100% ZE*	
Licht (37-56 kW)	Stage IV + RF	
Middelzwaar (56-130 kW)	Stage IV + RF	
Zwaar (130-560 kW)	Stage IV + RF	
Specialistisch (levensduur>15 jaar) en zeer zwaar (>560 kW)	Geen eis	
Stationair	100% ZE**	

- ZE = Zero emissie
- RF = Roetfilter. Met roetfilter wordt bedoeld een werkend, gesloten roetfilter.
- * = Uitgesloten van deze eis zijn: landbouwtrekkers en trilplaten met een slagkracht van 6 ton of hoger.
- ** = Uitgesloten van deze eis zijn:
- Bronneringspompen met een afstand >100 m van een aansluiting op het energienet. In dat geval is de eis Stage V.
 - Aggregaten op biogas afkomstig uit de afvalstroom van bijvoorbeeld een rioolwaterzuivering welke anders wordt afgerekend met minimale reducties: CO2 98%, NOx 85%, PM 0%.
 - Torenkranen

Bouwtransport
Dit betreft voertuigen met name gebruikt om materiaal en personeel van en naar de bouwplaats te brengen, of gebruikt voor vervoer op de bouwplaats zelf. Naast de inzet van specifieke bouwvoertuigen, zoals betonmixers of kippers, wordt in de bouw ook gebruik gemaakt van algemene voertuig types, zoals bestelwagens, kleine vrachtwagens en trekkers – opleggers.

Categorie	Emissie-eis
N1 - Bestelbusjes	Euro VI
N2 - Lichte vrachtwagens	Euro VI
N3 - Zware vrachtwagens	Euro VI

Voor voertuig categorieën N1, N2 en N3 zie website RDW:
<https://www.rdw.nl/particulier/paginas/voertuigcategorieen>

HFD PAR ART LID

- 23 Indien de aannemer de eisen in dit artikel niet nakomt, of niet aan kan tonen als bedoeld in artikel 01.27.02 lid 23, kan per geval en per dag een korting van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 27 02 INZETPLAN UITVOERING

- 21 De aannemer dient op verzoek van de directie een inzetplan van alle ingezette mobiele werktuigen, gereedschappen en bouwtransport aan te leveren. Het inzetplan dient, zonder enige vorm van extra informatie of toelichting, voldoende informatie te bevatten waarmee de directie de eisen uit de artikel 01.27.01 en indien van toepassing het aangeboden prestatieniveau kan verifiëren.

Inzetplan

Per machine/voertuig gegevens:

- Type en typegoedkeuring machine/voertuig
- Kenteken (indien van toepassing)
- Brandstof
- Emissienorm (STAGE/EURO klasse of ZE)
- Draaiuren per werkdag
- Stroomverbruik per machine in kWh
- Verificatie of wordt voldaan aan de eis en indien van toepassing het aangeboden prestatieniveau.

De onderstaande aanvullende gegevens aanleveren met het format 'SPUK SEB Materieel inzetplan' van de website www.opwegnaarseb.nl/kennisbank, Opdrachtgever heeft deze gegevens nodig voor de onderbouwing van de SPUK-SEB subsidie aanvraag:

- De vermogensklasse waar de machine of het vaartuig in valt
- De categorie bouwmaschine of vaartuig volgens de machinelijst SEB (zie ook <https://www.rvo.nl/sites/default/files/2024-03/Machinelijst-Bijlage-1-SPUK-SEB-024.pdf>)
- De code en naam van machine of vaartuig volgens de machinelijst
- Of de machine of het vaartuig eerder is ingezet op de aangevraagde bouwwerkzaamheid
- Of de aannemer SSEB-subsidie heeft ontvangen over (een deel) van het in te zetten emissieloze materieel
- Hoe de bouwmaschine of het vaartuig wordt voorzien van energie: door een batterij, of op waterstof, of via een stekker
- Het aantal inzetdagen. Een inzetdag is elke dag waarop de machine minimaal 2 uur wordt ingezet.

- 22 De aannemer dient op verzoek van de directie een laadplan uitvoering van alle laadinfrastructuur aan te leveren. Het laadplan bevat minimaal de volgende informatie:

Laadplan uitvoering

- Laadlocaties
- Inrichtingplan van de laadhub (veiligheid, bouwhekken, cameratoezicht e.d.)
- Beschrijving aanpassingen/uitbreidingen van elektrotechnische installaties (indien van toepassing)
- Installatieverantwoordelijke inclusief contactgegevens met 24/7 bereikbaarheid
- Site Acceptation Test (SAT) van eventueel aan te brengen elektrotechnische installaties.

- 23 Verificatie en bewijsmiddelen of wordt voldaan aan de eisen uit artikel 01.27.01 dienen na een verzoek daartoe binnen 1 werkdag overlegd te worden.

01 27 03 GROENE STROOM

- 21 Stroom benodigd voor het werk dient groene stroom te zijn niet afkomstig uit biomassa.
- 22 Binnen 2 weken na verzoek daartoe toont de aannemer middels een garantie van oorsprong (GvO) en een stroometiket aan dat de gebruikte stroom groen is.

01 28 VAKOPLEIDING

01 28 02 SOCIAL RETURN ON INVESTMENT

- 01 De opdrachtnemer is verplicht tenminste 3% van de loonsom aan te wenden aan SROI inspanningen.
- 02 Voor het bepalen van de waarde van de inspanningen in SROI, worden minimaal de waarden uit, in de in Bijlage 02 - Invulling SROI opgenomen tabel Uniform Bouwblokkenmodel Oost Nederland, gehanteerd, eventueel aangevuld met vastgestelde waarde voor een maatschappelijke activiteit.
- 03 De keuze van de invulling van de social return verplichting, is binnen de beschreven mogelijkheden vrij en heeft een relatie met de opdracht en vindt altijd plaats in overleg met de adviseur van Steunpunt SROI van de gemeente Rheden.
- 04 Opdrachtnemer neemt binnen zeven kalenderdagen na definitieve gunning van de opdracht contact op met de adviseur social return om de voorgenomen activiteiten in het kader van social return af te stemmen.
- 05 De definitieve hoogte van de SROI-verplichting wordt berekend over de opdrachtwaarde.
- 06 Directie is bevoegd om inspanningen die niet vooraf zijn goedgekeurd, niet mee te rekenen in het kader van de SROI-verplichting. De bewijslast om deze goedkeuring achteraf te verkrijgen berust bij de opdrachtnemer.

HFD PAR ART LID

25 02 EISEN EN UITVOERING**25 02 03 REINIGEN EN INSPECTEREN VAN KOLKEN (OFFLINE WERKEN MET BRUTIS)**

- 01 Na afloop van de reinigingswerkzaamheden (per werkweek) verstrekt aannemer een productieoverzicht in de vorm van een Brutis.rev bestand of gelijkwaardig aan opdrachtgever.
- 02 De volgende zaken dienen indien ontbrekend/van toepassing per kolk/lijngoot door de aannemer te worden vastgelegd:
 - Locatie van de kolken (x-, y-, en z-coördinaten).
 - Type kolk straat-, trottoir- of combinatiekolk.
 - Afmeting van de kolk (inwendige maatvoering vanwege reiniging).
 - Materialisatie, beton, pvc of ander materiaal.
 - Mogelijke gebreken.
 - Aangeven wel of niet gereinigd.
 - Aangeven of de kolk machinaal of handmatig gereinigd dient te worden.
 - Lijngoten aangeven, incl. maatvoering."

25 32 EISEN EN UITVOERING**25 32 01 REINIGEN VAN KOLKEN**

- 01 Kolken die aangesloten zijn op een gemengd riool moeten na reiniging direct aangevuld worden met water tot de afvoerhoogte. De aannemer dient rekening te houden met ca. 30% van alle kolken volgens dit bestek. Handmatig te reinigen kolken hoeven niet te worden aangevuld met water.

Bij de te reinigen kolken komen kolken voor met een inwendige breedte van 100mm. De aannemer dient hier rekening mee te houden.
- 02 Indien een kolk bij de tweede poging niet bereikbaar is voor reiniging, dan maakt de aannemer een voorstel hoe de kolk alsnog gereinigd kan worden.

In overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt de aanpak bepaald.
Eventuele meerkosten ten opzichte van een reguliere reiniging worden door de aannemer inzichtelijk gemaakt. Uitvoering vindt pas plaats na akkoord door de opdrachtgever.
- 03 Alle kolken dienen binnen de contractperiode minimaal 1 maal gereinigd te worden.
- 04 Het reinigen dient te geschieden met een GPS registratie.
- 05 In additie op de BRL K10014 worden de kolken gereinigd conform de navolgende kwaliteitseisen:
 - a. de kolk is geheel leeggemaakt, inclusief het gecumuleerd vastzittend afval, zoals zand en bladeren;
 - b. grof afval en kolkenslib zijn uit de kolk meegenomen;
 - c. de inloopopening (het rooster) van de kolk, eventueel aanwezige filters en indien aanwezig het banket direct achter het rooster is over de breedte van de kolk vrijgemaakt van los zwerf- afval, bladafval, etc.;
 - d. eventueel tijdens de reinigingswerkzaamheden gemorst afval is onmiddellijk opgeruimd;
 - e. deksels, stankschermen en vuilfilters van kolken zijn na reiniging naar behoren teruggeplaatst.
 - f. beoordelen te reinigen elementen op manco's, minimaal zoals die in het rioolbeheerprogramma BruTis worden geregistreerd;
 - g. voorkomen dat vanuit kolken slib in de riolen terechtkomt.
- 06 Opdrachtnemer meldt storingen die acuut kunnen leiden tot wateroverlast.
- 07 Opdrachtnemer verwijdert in kolken aangetroffen kikkers of andere amfibieën op diervriendelijke wijze, zet deze uit en maakt hiervan melding in de kolkenrapportage.
- 08 Het eventueel afpersen van water uit de kolkenzuiger dient te geschieden in speciale door op- drachtgever aangewezen inspectieputten. In elk dorp is daarvoor minimaal 1 put benoemd.
- 09 Opdrachtnemer verzorgt zelf het aanvragen van eventueel benodigde vergunningen bij ProRail voor het reinigen van roostergoten nabij spoorwegovergangen. De kosten van begeleiding/ toezicht door ProRail is voor rekening opdrachtnemer.
- 10 Opdrachtnemer dient zelf te zorgen voor het benodigde water. In geval van gebruik oppervlakte- water dient opdrachtnemer zelf te zorgen voor een eventueel benodigde watervergunning. Eventuele kosten zijn voor rekening opdrachtnemer. Locaties zijn in overleg met opdrachtgever te kiezen.
- 11 Indien de voortgang van de reiniging wordt verstoord door gevaarlijke situaties, verontreinigingen en/of de aanwezigheid van voorwerpen in de kolk, dient de opdrachtnemer de contactpersoon van opdrachtgever hier direct over te informeren. Indien een kolk niet bereikbaar is dient dit na afloop van de ronde aan de contactpersoon van opdrachtgever gemeld te worden. Niet gereinigde kolken mogen niet in rekening gebracht worden.
- 12 Opdrachtnemer dient gebreken aan de kolken die tot onveilige situaties (kunnen) leiden direct te melden aan opdrachtgever.
- 13 Indien de werkzaamheden door overmacht (bijvoorbeeld weersomstandigheden) niet kunnen worden uitgevoerd conform planning, legt opdrachtnemer een nieuwe planning ter goedkeuring voor aan opdrachtgever. De aangepaste planning dient te waarborgen dat de geplande frequentie van reiniging dat jaar wordt gehaald en geeft geen aanleiding tot meerkosten.
- 14 Bij verzoeken door opdrachtgever om incidentele reiniging van kolken en/of goten e.d. wordt het reinigen binnen twee weken, zo veel mogelijk binnen de routeplanning, uitgevoerd. Bij meldingen van dringende incidenten gedurende de

HFD PAR ART LID

reinigingsronde worden de reinigingswerkzaamheden direct uitgevoerd. Hiervoor is bestekspostnummer 600010 opgenomen

- 15 Opdrachtgever behoudt zich het recht voor om op basis van het programma van eisen de kwaliteit van de uitgevoerde reinigingswerkzaamheden te controleren door middel van visuele inspectie al dan niet met een peilstok. Indien uit de controle blijkt dat de kolken niet schoon zijn opgeleverd, kan opdrachtnemer verplicht worden om de reiniging waar nodig alsnog kosteloos met het gewenste resultaat over te doen. Opdrachtnemer zal op het eerste verzoek hiertoe gehoor geven aan de gevraagde verbetering van de uitvoering.
- 16 De bereikbaarheid van opdrachtnemer dient tijdens werkdagen te worden gegarandeerd door het benoemen van een vast en oproepbaar contactpersoon met verantwoordelijkheid voor de uitvoering.

25 32 02 EISEN AAN MATERIEEL

- 01 In het kader van de verkeersveiligheid dient tijdens de uitvoering de richtlijn 96B van het CROW aangehouden te worden.
- 02 Bij vaststelling van ernstige gebreken aan het materieel heeft opdrachtgever de bevoegdheid het gebruik van het betreffende materieel onmiddellijk stop te zetten. Opdrachtgever is in dat geval bevoegd om, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling vooraf gaat, ander materieel van opdrachtnemer te eisen.

50 REINIGINGSDIENSTEN

50 47 MEET- EN VERREKENMETHODEN

50 47 01 KORTINGEN

- 01 Indien de aannemer de voorgeschreven responstijd bij calamiteiten overschrijdt, kan worden overgegaan tot het opleggen van een korting op de aannemingssom.
- 02 De korting voor het overschrijden van de responstijd bedraagt € 1.500,- per overschrijding.
- 03 De korting voor het niet bereikbaar zijn bij oproep bedraagt € 1.500,- per niet bereikbare oproep.
- 05 Kortingen kunnen zonder ingebrekestelling worden opgelegd.

Behoort bij: GM-2025-070

Raamovereenkomst kolken, lijnafwatering en bijzondere objecten reinigen 2026-2028 gemeente Rheden

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 dezès bereid de opdracht voor: GM-2025-070

(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 2020.

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)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: GM-2025-070

Raamovereenkomst kolken, lijnafwatering en bijzondere objecten reinigen 2026-2028 gemeente Rheden

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 2020 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	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
0	ALGEMEEN				
1	REINIGEN KOLKEN				
10	REINIGEN KOLKEN - MACHINAAL				
100010	Planmatig machinaal reinigen kolken 1 keer per jaar.	st	6.000,00	F	
100020	Planmatig machinaal reinigen kolken 2 keer per jaar.	st	15.000,00	F	
11	REINIGEN KOLKEN - HANDMATIG				
110010	Planmatig handmatig reinigen 200 kolken 1 keer per jaar.	st	200,00	F	
110020	Planmatig handmatig reinigen 25 kolken 2 keer per jaar.	st	50,00	F	
2	REINIGEN LIJNGOTEN				
21	Machinaal reinigen van lijngoten				
210010	Planmatig machinaal reinigen lijngoten type groot.	m	40,00	F	
210020	Planmatig machinaal reinigen lijngoten type klein.	m	500,00	F	
3	PLANMATING REINIGEN VAN LIJNGOTEN				
300010	Planmatig reinigen lijngooitelementen 1 meter (6 minuten werk).	st	4,00	F	
300020	Planmatig reinigen lijngooitelementen 2 meter (8 minuten werk).	st	30,00	F	
300030	Planmatig reinigen lijngooitelementen 3 meter (10 minuten werk).	st	8,00	F	
300040	Planmatig reinigen lijngooitelementen met zandvang 3 meter (10 min. werk).	st	16,00	F	
300050	Planmatig reinigen zandvang lijngoot Binnenweg/ Buitensingel (kleine kolk).	st	16,00	F	
4	PLANMATIG REINIGEN VAN PUTTEN				
400010	Planmatig machinaal reinigen inspectieputten met zandvang.	st	70,00	F	
400020	Planmatig machinaal reinigen ontvangst/ ontluuchtingsputten drukriolering met zandvang.	st	8,00	F	
400030	Planmatig reinigen watervangput Dalweg De Steeg (20 minuten werk).	st	1,00	F	
400040	Planmatig reinigen infiltratieputten Ø2.000 mm x ca. diep 2.000 mm (15 minuten werk).	st	2,00	F	
5	PLANMATIG REINIGEN VAN DIVERSE OBJECTEN				
500010	Planmatig machinaal reinigen overige bijzondere constructies met kolkenzuiger.	uur	20,00	F	
500020	Planmatig machinaal reinigen van overige bijzondere constructies met combiwagen	uur	30,00	F	
500030	Planmatig reinigen ontluuchtingsdeksel op inspectieputten diverse locaties (6 minuten werk).	st	2,00	F	
500040	Planmatig reinigen lijngooitelementen 1,5 meter met vuilvangemmer (10 minuten werk)	st	12,00	F	
500050	Planmatig reinigen PVC slibvangputje (6 minuten werk).	st	4,00	F	
500060	Planmatig reinigen zandvangput Beekhuizenseweg (zelfde als IZVP)	st	2,00	F	
500070	Planmatig reinigen zandvanggedeelte diverse andere soorten lijngoten (4 minuten werk)	st	10,00	F	
500080	Planmatig reinigen zandvangputjes Ø315 - 1,85 meter diep (2 minuten).	st	10,00	F	
6	OP AFROEP REINIGEN VAN DIVERSE OBJECTEN				
600010	Het op afroep reinigen van kolken, lijngoten, huis- en kolkaansluit- leidingen en zandvangers	uur	20,00	F	
8	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
84	INZETTEN MATERIEEL EN ARBEID				
840220	Inzettten recycler	uur	160,00	F	
86	RAPPORTAGE				
860110	Opstellen productieoverzicht (per werkweek).	keer	40,00	F	
88	WERK VAN AGEMENE AARD				
8895	<u>Administratiekosten</u>				
889510	Aanvullende administratie kosten i.v.m. inzet materieel.	week	10,00	F	
889520	Oplaadplan elektrisch materieel	keer	1,00	F	
889530	Opstellen Kolkenreinigingsplan.	keer	2,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%		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 (0,15%)	%		F	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				