

Besteknr. 2022-VNO169-RO-02
RAW-Raamovereenkomst

Onderhoud kolken en lijnontwateringsgoten

Auteur: M. Kessels
Controle: M. Roemen

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	5
02 Directie	5
03 Locatie	5
04 Algemene beschrijving	5
05 Tijdsbepaling	5
06 Onderhoudstermijn	5
2. Beschrijving	7
2.1 Algemene gegevens	7
01 Tekeningen	9
02 Peilen en hoofdafmetingen	9
2.2 Nadere beschrijving	11
19 AFWATERING -KOLKEN EN LIJNGOTEN	15
191 Riolering-vullingsgraad-kolk	15
1911 <u>Reinigen straat- en trottoirkolken.</u>	15
1912 <u>Reinigen lijnontwateringsgoten</u>	16
193 Informatie en algemeen ten aanzien van reinigen	18
1930 <u>Informatie kolk- en lijnafwatering</u>	18
8 OVERIGE	19
81 INZETTEN WERKNEMERS/MATERIEEL	19
87 ACCEPTATIEKOSTEN	19
9 Staatposten	20
3. Bepalingen	21
01 Algemeen en administratief	23
01 01 Algemene bepalingen	23
01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom	23
01 03 Betalingsregelingen: kortingen	23
01 05 Betalingsregelingen: declaraties	24
01 08 Bijdragen	24
01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer	24
01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	25
01 17 Vrijgekomen materialen	26
01 18 Bescherming te handhaven vegetatie	27
01 19 Arbeidsomstandigheden	27
01 20 Kwaliteitsborging	28
01 21 RAW-raamovereenkomst	29
01 27 Schaden	29
01 28 Bouwvergaderingen	30
01 34 Betalingsregeling; ter beschikking stellen werknemers en materieel	30

25	TECHNISCHE BEPALINGEN LEIDINGWERK	31
25 0	Deelhoofdstuk 25.0	31
25 01	Reinigen kolken en lijnafwatering	31
25 02	EISEN EN UITVOERING	31
25 1	Deelhoofdstuk 25.1	32
25 11	BEGRIPPEN	32
25 12	EISEN EN UITVOERING	32
25 13	INFORMATIE-OVERDRACHT RIOLERINGEN	33
25 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES	34
25 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	34
62	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	36
62 0	Algemeen	36
62 04	Risico-verdeling en garanties verkeersmaatregelen	36
62 05	Bijbehorende verplichtingen Algemeen	36

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Namens het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Venlo:
Hoofd van de afdeling Openbare en Gebouwde Omgeving
bezoekadres: Hanzeplaats 1, Venlo.

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door het team:
Realisatie en Beheer Openbare Ruimte (RBOR)
bezoekadres: Hanzeplaats 1, Venlo.
postadres: postbus 3434, 5902 RK, Venlo
e-mail: ProjectondersteuningOR@venlo.nl

03 Locatie

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

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat hoofdzakelijk uit:

Afwateringsvoorzieningen: reinigen kolken en lijnafwateringen

05 Tijdsbepaling

De overeenkomst voor "reiniging kolken en lijnafwatering" wordt aangegaan voor de duur van twee (2) jaar.

Optioneel kan de gemeente Venlo éézijdig besluiten de overeenkomst met drie (3) keer twee (2) jaar te verlengen. De maximale looptijd van de overeenkomst bedraagt 8 jaar.

06 Onderhoudstermijn

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

PAR

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

De bij dit bestek behorende digitale tekeningen, aangaande locaties en gegevens te onderhouden voorzieningen, zijn beschikbaar via shapefiles in gis- en vectorformaat. Het betreft uitwisseling van data die ter beschikking worden gesteld aan de aannemer tbv uitvoering van de werkzaamheden.

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- B1: Totaaloverzicht Kolken en lijngoten
- B2: Extra ronde machinale kolken 4500 per jaar.
Extra ronde handmatige-kolken 500 per jaar.

De volgende gegevens worden na opdracht digitaal aan de aannemer verstrekt:

- systeem kikker met de gegevens van kolken en lijn afwatering.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Niet van toepassing.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

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.

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
19			AFWATERING -KOLKEN EN LIJNGOTEN Zie deel 3 bepaling 25 01 01 en 25 01 02 van dit bestek m.b.t. werkzaamheden die eveneens behoren tot het reinigen van kolken en lijngoten. (eventuele kosten hiervoor in de betreffende navolgende besteksposten opnemen)			
191			Riolering-vullingsgraad-kolk Waar wordt vermeld straat- en trottoirkolk worden ook combinatiekolken bedoeld.			
1911			<u>Reinigen straat- en trottoirkolken.</u> De vermelde hoeveelheid verontreiniging per kolk betreft een gemiddelde.			
191110	257521		Reinigen kolken. Situering: binnen de gemeente Betreft alle kolken welke alleen met standaard kolkenzuigauto bereikbaar zijn. 9. Straat-, trottoir-, combi- RWS-kolken enz. Afmetingen kolk: breedte tussen 200 en 500 mm, lengte tussen 200 en 500 mm .1. Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 10 kg .1. Machinaal reinigen Inclusief rapporteren volgens artikel 25.13.06 van deel 3 van deze overeenkomst .1. Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 871110 Verkeersmaatregelen volgens CROW-publicatiereeks WiU 96B, figuurnummer 1221. Voor "actiewagen" dient te worden gelezen "wegwerktuig met eigen bebakening". Met materieel van de aannemer.	st	316.300,00	F
191130	257521		Reinigen kolken. Situering: binnen de gemeente Betreft kolken welke niet met standaard kolkenzuigauto en niet met mini-kolkenzuigauto bereikbaar zijn. 9. Straat-, trottoir-, combi- RWS-kolken enz. Afmetingen kolk: breedte tussen 200 en 500 mm, lengte tussen 200 en 500 mm .1. Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 10 kg .2. Handmatig reinigen Inclusief rapporteren volgens artikel 25.13.06 van deel 3 van deze overeenkomst .1. Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 871110	st	17.800,00	F
191150	257521		Reinigen kolken. Situering: binnen de gemeente Betreft: extra ronde (1x per jaar) alle kolken welke alleen met standaard kolkenzuigauto bereikbaar zijn. 9. Straat-, trottoir-, combi- RWS-kolken enz. Afmetingen kolk: breedte tussen 200 en 500 mm, lengte tussen 200 en 500 mm .1. Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 10 kg .1. Machinaal reinigen Inclusief rapporteren volgens artikel 25.13.06 van deel 3 van deze overeenkomst .1. Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 871110 Verkeersmaatregelen volgens CROW-publicatiereeks WiU 96B, figuurnummer 1221. Voor "actiewagen"	st	36.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4 : 5 : 6				
191160	257521	.	.	.	.	dient te worden gelezen "wegwerktuig met eigen bebakening". Met materieel van de aannemer.	st	4.000,00	F
		.	.	.	.	Reinigen kolken.			
		.	.	.	.	Situering: binnen de gemeente			
		.	.	.	.	Betreft: extra ronde (1x per jaar) kolken welke niet met			
		.	.	.	.	standaard kolkenzuigauto en niet met			
		.	.	.	.	mini-kolkenzuigauto			
		.	.	.	.	bereikbaar zijn.			
		9.	.	.	.	Straat-, trottoir-, combi- RWS-kolken enz.			
		.	.	.	.	Afmetingen kolk: breedte tussen 200 en 500 mm,			
		.	.	.	.	lengte tussen 200 en 500 mm			
		1.	.	.	.	Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 10 kg			
		2.	.	.	.	Handmatig reinigen Inclusief rapporteren volgens artikel			
		.	.	.	.	25.13.06 van deel 3 van deze overeenkomst			
		1.	.	.	.	Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan			
		.	.	.	.	locatiebepaling			
		9	.	.	.	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens			
		.	.	.	.	bestekspostnr. 871110			
1912		.	.	.	.	<u>Reinigen lijnontwateringsgoten</u>			
		.	.	.	.	De zandvangers mogen na reiniging geen			
		.	.	.	.	stankoverlast veroorzaken; afhankelijk van			
		.	.	.	.	locatie en te verwachten neerslag zonodig			
		.	.	.	.	gereinigde lijngoten afvullen met water.			
		.	.	.	.	De vermelde hoeveelheid verontreiniging betreft			
		.	.	.	.	een gemiddelde.			
191210	257503	.	.	.	.	Riolering reinigen onder hoge druk.	m	9.780,00	F
		.	.	.	.	Betreft: lijngoot met een vergrendeld rooster			
		.	.	.	.	Grootste putafstand: nvt m			
		9.	.	.	.	Betreffen:			
		.	.	.	.	- lijngoten met een vergrendeld rooster			
		.	.	.	.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof, beton en			
		.	.	.	.	polymeerbeton			
		.	.	.	.	Inclusief rapporteren volgens artikel 25.13.06			
		.	.	.	.	van deel 3 van deze overeenkomst			
		1.	.	.	.	Profielafmeting(en): diepte tussen 80 en 625 mm,			
		.	.	.	.	breedte tussen 100 en 200 mm			
		9.	.	.	.	Vervuilingsgraad van 20% tot 30%			
		.	.	.	.	Aard verontreiniging: slib/grond en grof vuil			
		.	.	.	.	Indien nodig dient de aannemer de vergrendeling			
		.	.	.	.	los te maken, en na reiniging weer vast te maken.			
		.	.	.	.	De lijngoot tijdens het reinigen afdekken			
		.	.	.	.	Reinigen aansluitende verharding in een strook			
		.	.	.	.	van 1,00 m aan weerszijden van de lijngoot			
		.	.	.	.	Reinigen rooster			
		.	.	.	.	Reinigen wanden en bodem inwendige lijngoot			
		.	.	.	.	Reinigingseis: "bodem schoon".			
		.	.	.	.	Controleren lijngoot op gebreken en niet			
		.	.	.	.	verwijderbare restvervuiling			
		9	.	.	.	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens			
		.	.	.	.	bestekspostnummer 871110			
		.	.	.	.	Verkeersmaatregelen volgens CROW-publicatiereeks			
		.	.	.	.	WiU 96A/96B, figuurnummer 1221. Voor "actiewagen"			
		.	.	.	.	dient te worden gelezen "wegwerktuig met eigen			
		.	.	.	.	bebakening".			
		.	.	.	.	Met materieel van de aannemer.			
191220	257503	.	.	.	.	Riolering reinigen onder hoge druk.	m	20.000,00	F
		.	.	.	.	Betreft: lijngoot zonder een vergrendeld rooster			
		.	.	.	.	Grootste putafstand: nvt m			
		9.	.	.	.	Betreffen:			
		.	.	.	.	- lijngoten met een vergrendeld rooster			
		.	.	.	.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof, beton en			
		.	.	.	.	polymeerbeton			
		.	.	.	.	Inclusief rapporteren volgens artikel 25.13.06			
		.	.	.	.	van deel 3 van deze overeenkomst			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6			
191230	257503	.1	.	.	.	.	Profielafmeting(en): diepte tussen 80 en 625 mm, breedte tussen 100 en 200 mm	m	4.000,00	F	
		.9	.	.	.	.	Vervuilingsgraad van 20% tot 30%				
		.	.	.	.	.	Aard verontreiniging: slib/grond en grof vuil				
		.	.	.	.	.	Indien nodig dient de aannemer de vergrendeling los te maken, en na reiniging weer vast te maken.				
		.	.	.	.	.	De lijngoot tijdens het reinigen afdekken				
		.	.	.	.	.	Reinigen aansluitende verharding in een strook van 1,00 m aan weerszijden van de lijngoot				
		.	.	.	.	.	Reinigen rooster				
		.	.	.	.	.	Reinigen wanden en bodem inwendige lijngoot				
		.	.	.	.	.	Reinigingseis: "bodem schoon".				
		.	.	.	.	.	Controleren lijngoot op gebreken en niet verwijderbare restvervuiling				
		.9	.	.	.	.	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 871110				
		.	.	.	.	.	Verkeersmaatregelen volgens CROW-publicatiereeks WiU 96A/96B, figuurnummer 1221. Voor "actiewagen"				
		.	.	.	.	.	dient te worden gelezen "wegwerktuig met eigen bebakening".				
		.	.	.	.	.	Met materieel van de aannemer.				
		.	.	.	.	.					
		.	.	.	.	.	Riolering reinigen onder hoge druk.	m	4.000,00	F	
		.	.	.	.	.	Betreft: lijngoot zonder een vergrendeld rooster				
		.	.	.	.	.	Grootste putafstand: nvt m				
		9.	.	.	.	.	Betreffen:				
		.	.	.	.	.	- lijngoten lijngoot roestvrije open sleuven				
		.	.	.	.	.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof, beton en polymeerbeton				
		.	.	.	.	.	Inclusief rapporteren volgens artikel 25.13.06 van deel 3 van deze overeenkomst				
		.1	.	.	.	.	Profielafmeting(en): diepte tussen 80 en 625 mm, breedte tussen 100 en 200 mm				
		.9	.	.	.	.	Vervuilingsgraad van 20% tot 30%				
		.	.	.	.	.	Aard verontreiniging: slib/grond en grof vuil				
		.	.	.	.	.	Indien nodig dient de aannemer de vergrendeling los te maken, en na reiniging weer vast te maken.				
		.	.	.	.	.	De lijngoot tijdens het reinigen afdekken				
		.	.	.	.	.	Reinigen aansluitende verharding in een strook van 1,00 m aan weerszijden van de lijngoot				
		.	.	.	.	.	Reinigen rooster				
		.	.	.	.	.	Reinigen wanden en bodem inwendige lijngoot				
		.	.	.	.	.	Reinigingseis: "bodem schoon".				
		.	.	.	.	.	Controleren lijngoot op gebreken en niet verwijderbare restvervuiling				
		.9	.	.	.	.	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 871110				
		.	.	.	.	.	Verkeersmaatregelen volgens CROW-publicatiereeks WiU 96A/96B, figuurnummer 1221. Voor "actiewagen"				
		.	.	.	.	.	dient te worden gelezen "wegwerktuig met eigen bebakening".				
		.	.	.	.	.	Met materieel van de aannemer.				
		.	.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
191290	257599		Reinigen zandvangers. Situering: binnen de gemeente Betreft: reinigen zandvangers, onderdeel van lijnontwateringsconstructie. Inclusief rapporteren volgens artikel 25.13.06 van deel 3 van deze overeenkomst De afstand om de zandvanger te bereiken bedraagt vanaf de openbare weg minimaal 0 m Zandvangers met schuifdeksels, klikdeksels, klemdeksels en andersoortige deksels. Inwendig oppervlak zandvangbodem ca. 0,40 x 0,40 m ² Vervuilinggraad zandvangers: minimaal 20 % tot maximaal 50 % Aard verontreiniging: slib/grond en grof vuil Wijze van reinigen ter keuze van de aannemer Reinigen aansluitende verharding in een strook van 1,00 m aan weerszijden van de lijngoot Reinigen en vrijmaken rooster Reinigen wanden en bodem inwendige zandvanger Reinigingseis: "bodem schoon". Controleren zandvanger op gebreken en niet verwijderbare restvervuiling Eventuele losliggende stankschermen terugplaatsen Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostnr. 871110 Verkeersmaatregelen volgens CROW-publicatiereeks WiU 96A/96B, figuurnummer 1221. Voor "actiewagen" dient te worden gelezen "wegwerktuig met eigen bebakening". Met materieel van de aannemer.	st	1.750,00	F
193			Informatie en algemeen ten aanzien van reinigen			
1930			<u>Informatie kolk- en lijnafwatering</u>			
193010	252699		Verstrekken reinigingsinformatie kolken Betreft: Verstrekken informatie aangaande elke gereinigde kolk. Te verstrekken gegevens mbv programma "Kikker" - datum en tijdstip reiniging; - kolk type (straat, trottoir, combi, RWS- enz); - straatnaam; - hoeveelheid vuil per dag; - reinigingsvoertuig; - bijzonderheden (zie ook deel 3 par. 25 01 02)	st	334.072,00	F
193020	252699		Verstrekken reinigingsinformatie lijnafwateringen. Betreft: Verstrekken informatie aangaande elke gereinigde lijnafwatering. Te verstrekken gegevens mbv programma "Kikker" - datum en tijdstip reiniging; - straatnaam; - hoeveelheid vuil per dag; - reinigingsvoertuig; - bijzonderheden (zie ook deel 3 par. 25 01 02)	m	33.776,00	F
193030	100599		Ter beschikking stellen kolkenzuigauto incl. man Betreft: ter beschikking stellen kolkenzuigauto inclusief bediening (2 man). Voorzien van : - een vacuümtank voor vuilwater met kolkenslib; - een schoonwatertank voor spoelwater; - uithouder, fixeerbaar, met een minimale uitslag van 2,5m; - putstukmonding met spoel-/ sproei inrichting; - zwaailicht. Gerekend is met 10 uur per jaar	uur	80,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8			OVERIGE				
81			INZETTEN WERKNEMERS/MATERIEEL				
811010	100599		Inzetten kolkenzuiger.	uur	100,00	F	
			Inclusief bediening, voor niet nader omschreven				
			werkzaamheden en nader te bepalen inzet in				
			overleg en na goedkeuring van de directie.				
811020	100599		Inzetten mini-kolkenzuiger.	uur	40,00	F	
			Inclusief bediening, voor niet nader omschreven				
			werkzaamheden en nader te bepalen inzet in				
			overleg en na goedkeuring van de directie.				
87			ACCEPTATIEKOSTEN				
871110	257599		Acceptatiekosten verontreiniging uit riolering.	ton	3.925,00	F	
			Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr(s).				
			191110 t/m 191290 en zoals omschreven				
			overeenkomstig artikel 25.02.04 lid 02 in deel 3 van				
			deze overeenkomst.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
9			Staartposten				

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

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2021, 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 2021 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 01 10 Overige algemene bepalingen

- 07 Paragraaf 6 lid 30 van de U.A.V. 2012 wordt aangevuld met: De voertaal (zowel in woord als geschrift) tussen de opdrachtgever/directie en de leidinggevenden van de aannemer moet Nederlands zijn.
- 09 Paragraaf 6 lid 13 van de U.A.V. 2012 wordt aangevuld met:
Indien de gevolgen kosten verlagend zijn, worden deze ook verrekend.
- 10 Wijzigingen in de waterstanden geven de aannemer geen recht op vergoeding van extra kosten.
- 11 Contactpersonen opdrachtnemer:
De opdrachtnemer dient voor de duur van de uitvoering van de opdracht één contactpersoon aan te wijzen die volledig bevoegd is de opdrachtnemer te vertegenwoordigen.
- 12 Alle door de aannemer te maken reproductie kosten zijn voor rekening van de aannemer.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom**01 02 01 Betaling**

- 01 Facturering kan alleen plaats vinden als de uitgevoerde werkzaamheden zijn goedgekeurd, een conceptfactuur is ontvangen en hier een akkoordverklaring op is. Daarnaast moeten alle bescheiden worden aangeleverd (rapportage) alvorens tot betaling wordt overgegaan.
Er worden geen voorschotten aan de aannemer betaald. De VNG inkoopvoorwaarden zijn van toepassing.
In afwijking van het bepaalde in de U.A.V. 2012, paragraaf 40, lid 06 zal de betaling plaatsvinden binnen 8 weken nadat de declaratie in goede orde bij de directie is ingekomen.
- 02 De aannemer stelt wekrapporten op en dient deze bij de opdrachtgever aan te leveren.
- 03 De factuur dient per gemeente digitaal te geschieden onder vermelding van documentnummer 2022-VNO098-RO-02 "Kolken en lijngoten reinigen". De facturering geschied nadat alle werkzaamheden zijn goedgekeurd door de opdrachtgever.

01 03 Betalingsregelingen: kortingen

HFD PAR ART LID

01 03 09 Kortingen

- 01 Bij het niet nakomen van de verplichtingen uit de overeenkomst krijgt de opdrachtnemer twee weken om de gebreken te herstellen.
- 02 Wanneer de opdrachtnemer niet binnen deze termijn aan de verplichtingen voldoet, is sprake van verzuim.
- 03 Bij verzuim is de opdrachtgever gerechtigd een korting op te leggen van € 500 (vijfhonderd euro) per kalenderdag tot de dag dat het verzuim voortduurt.
- 04 De verzuimperiode bedraagt maximaal 10 kalenderdagen.
- 05 Indien de opdrachtgever besluit geen korting op te leggen, kan de opdrachtnemer hieraan geen rechten ontleen.
- 06 Wanneer herstel niet plaatsvindt binnen de verzuimperiode of opdrachtgever herhaaldelijk in gebreke blijft, heeft de opdrachtgever het recht de overeenkomst te ontbinden, zonder dat het recht op schadevergoeding komt te vervallen.

01 05 Betalingsregelingen: declaraties**01 05 02 Meer- en minderwerk**

- 01 In aanvulling op par. 35 van de U.A.V. meer- en minderwerk alleen gespecificeerd en schriftelijk indienen bij de directie. Dit dient gespecificeerd te zijn naar hoeveelheden en eenheidsprijzen onderverdeeld naar arbeid, materieel en materiaal.
- 02 Indien meerwerk niet is gespecificeerd als aangegeven in lid 01 zal de directie dit niet in behandeling nemen.
- 03 Alleen door de directie goedgekeurd meer- en minderwerk zal worden verrekend. Indien de aannemer start met de uitvoering van werkzaamheden voordat hij schriftelijke toestemming heeft ontvangen van de directie, komt het risico geheel voor rekening van de aannemer.

01 05 04 Verrekening n.a.v. beëindiging van de overeenkomst

- 01 Na beëindiging / ontbinding van deze overeenkomst zal nimmer verrekening plaatsvinden tussen opdrachtgever en opdrachtnemer van de door hen ten behoeve van deze overeenkomst gedane investeringen.

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 12 Maatregelen in het belang van het verkeer**01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen**

- 02 Het gestelde in artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard 2020 is tevens van toepassing op verontreinigingen die t.g.v. rioolwerkzaamheden op de openbare weg terecht komen. Hierbij wordt water ook als een verontreiniging beschouwd. Wanneer er ondanks de hiervoor genoemde preventieve maatregelen toch nog vervuiling op de (openbare) weg(en) ontstaat, is het bepaalde in artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard 2020 onverkort van toepassing.

HFD PAR ART LID

01 12 06 Veiligheid in relatie tot omgeving

- 01 Er wordt nadrukkelijk op gewezen, dat de volledige verantwoordelijkheid voor het treffen van veiligheidsmaatregelen en voor het handhaven van de veiligheid nabij het werk overeenkomstig de wettelijke en daarmee gelijk te stellen voorschriften, gemeentelijke verordeningen bij de aannemer berust. De zorg van de aannemer voor de veiligheid dient zich uit te strekken tot alle personen, die zich nabij het werk bevinden.
- 02 De opdrachten, door de directie UAV in het belang van de veiligheid gegeven, dienen onmiddellijk te worden opgevolgd.
- 03 De aannemer zal zich ter zake van de veiligheid nabij het werk nimmer kunnen beroepen op de omstandigheid, dat de directie UAV over een eigen veiligheidsinspecteur beschikt en dat door de directie UAV aanwijzingen en/of voorschriften voor de veiligheid zijn of worden gegeven.
- 04 In aanvulling op paragraaf 6 van de UAV 2012 wordt bepaald, dat de aannemer van veiligheidsincidenten ongeacht de aard, onverwijld kennis dient te geven aan de directie UAV en dat de aannemer gehouden is, alle verlangde inlichtingen daaromtrent te verschaffen.
- 06 De aannemer dient voor feitelijke aanvang van het werk aan de directie UAV op te geven welk personeelslid belast is met veiligheid op het werk.
- 07 De aannemer is gehouden om na een daartoe ontvangen verzoek van de directie UAV terstond het werk op veiligheid te doen controleren door een door de directie UAV aan te geven instantie. Een afschrift van het door die instantie uit te brengen veiligheidsrapport dient de aannemer aan de directie UAV ter hand te stellen. De aan dat onderzoek verbonden kosten zullen op basis van gelijk worden betaald dan wel ingehouden worden op de eerstvolgende termijn van de aannemer.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn**01 13 01 Algemeen**

- 01 De aannemer stelt zo spoedig mogelijk, na verkrijgen van de opdracht, een onderhoudsplan op voor de werkzaamheden aangaande frequentieposten en legt dit ter goedkeuring voor aan de opdrachtgever.
In de uitvoering en de planning rekening houden met de volgende uitgangspunten:

Uitvoering:

Kolkenreiniging

- werkzaamheden tussen 1 mei en 1 augustus;
- start extra reinigingscyclus begin december van elk jaar;
- werkzaamheden per cyclus aaneensluitend uitvoeren;

Algemeen

- er zijn beperkende maatregelen in met name de binnenstad (centrum) ten aanzien van maximale aslasten (o.a. Maasstraat) en maximale voertuiglengtes.

Voor werktijden geldt:

- werkzaamheden op maandag t/m zaterdag tussen 07.30 en 18.00u;
- op/ direct langs hoofd/ doorgaande wegen niet tijdens de spijstijden 7.00u-9.00u en 16.00u-18.00u

Dit betreft o.a.

N271;
Venloscheweg-Roermondseweg-Rijksweg Noord en Zuid;
Eindhovenseweg-N556;
Baarlosestraat;
H.R.Holstlaan;
Mulkenshofweg;
Heymansstraat-Geliskensdijkweg.
Weselseweg

HFD PAR ART LID

Het geheel of gedeeltelijk afsluiten van wegen binnen en buiten de bebouwde kom is niet toegestaan. Indien dit nodig is of wenselijk wordt geacht kan dit, afhankelijk van de duur en mogelijkheid tot weg omleidingen, in overleg worden beoordeeld.

Voor specifiek onderstaande zaken gelden aanvullende tijden:

Kolkenreinigen: in voetgangersgebieden alleen op maandag tussen 7.00 u en 10.30 u.

Kolkinlaat-beheersposten en veegvuilbeheersing:

- weekendreiniging voetgangersgebied Venlo-centrum: op zondag tussen 06.00 u en 10.00 u.

01 13 02 Weekrapporten

- 01 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 27 van de UAV 2012 maakt de aannemer de weekstaten op.
- 02 In aanvulling op het gestelde in par. 27 lid 1 van de UAV 2012 dient de aannemer de genoemde aantekeningen alsmede inzet materieel, personeel en verwerkte hoeveelheden gespecificeerd naar bestekspostnummer (niet zijnde beeldposten), binnen 5 werkbare dagen na het verstrijken van de werkweek aan te leveren aan de directie.
Deze aantekeningen digitaal vermelden op het door de directie te verstrekken format.
Betaling van de termijnbedragen zal alleen geschieden indien de betreffende weekrapporten zijn ondertekend door beide partijen.

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 afwijking van het gestelde in lid 2 legt de aannemer het algemeen tijdschema, uiterlijk 5 werkdagen na het verstekken van de deelopdracht, ter goedkeuring over aan de directie. De werkzaamheden mogen uitsluitend aanvangen na goedkeuring door de directie.
- 02 Bij het opmaken van het algemeen tijdschema dient de aannemer er rekening mee te houden dat:
 - a. Werkzaamheden in een aaneengesloten tijdvak uitvoeren
 - b. Volgorde uit te voeren werken in overleg met directie bepalen
 - c. Werkzaamheden uitvoeren vanaf 07:00 uur tot uiterlijk 17:00 uur
- 03 Indien de aannemer wijzigingen wenst aan te brengen in het algemeen tijdschema, legt hij het gewijzigde algemeen tijdschema 10 werkdagen voor het ingaan van de wijziging,
- 04 In het algemeen tijdschema dient ook te worden aangegeven op welke werkdagen of gedeelten daarvan het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen e.d.

01 17 Vrijgekomen materialen

HFD PAR ART LID

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijkomende materialen

- 02 Uit het werk vrijgekomen niet herbruikbare materialen dienen te worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf of stortplaats.
- 03 Daar waar de opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ontdoener van een (afval)stof, verzorgt de aannemer het aanvragen en invullen van de nodige formulieren (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief e.d.) Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie UAV.
- 04 Daar waar in het bestek deel 2.2 besteksposten zijn opgenomen waarin staat vermeldt dat uit het werk vrijgekomen materialen worden afgevoerd daar worden storkosten afgerekend op de betreffende besteksposten nadat de aannemer de originele weegbonnen van het door het bevoegd gezag erkend ontvangend verwerkingsbedrijf aan de directie UAV heeft overhandigd. Alle acceptatiekosten, waaronder stort-, transport-, administratie-, weegkosten, inkeuringskosten, enz. dienen te zijn opgenomen in de eenheidsprijzen van de betreffende besteksposten. Op de weegbonnen moet door het ontvangend verwerkingsbedrijf duidelijk leesbaar zijn aangegeven:
- Naam, adres en telefoonnummer van het ontvangend bedrijf.
 - Naam en besteknummer van het werk.
 - Kenteken van het transportmiddel.
 - Datum en tijd van aankomst/vertrek van transportmiddel.
 - Gewicht transportmiddel bij aankomst.
 - Gewicht transportmiddel bij vertrek.
 - Soort stortmateriaal.
 - Het netto gestorte gewicht.
- De gegevens op de weegbonnen dienen digitaal te zijn verwerkt. Handgeschreven weegbonnen worden niet geaccepteerd.
- De weegbon wordt door de aannemer ondertekend. De weegbonnen dienen binnen 7 werkdagen na het storten te worden overhandigd aan de directie.
- 05 Weegbonnen die niet voldoen aan de bovenstaande eisen onder lid 03 en 04 worden door de directie UAV niet betaalbaar gesteld in de termijnbetaling en/of eindafrekening van het werk.
- 07 Vervoerders, inzamelaars, handelaren en bemiddelaars van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke stoffen moeten zich bij de stichting nationale en internationale wegvervoer organisatie (NIWO) hebben geregistreerd op de VIHB-lijst.

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 02 Daar waar opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ontdoener van een afvalstof verzorgt de aannemer ook het invullen van de nodige formulieren (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief e.d.). Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie UAV c.q. opdrachtgever.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie**01 18 08 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging te handhaven vegetatie**

- 01 De schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden bedraagt:
- De werkelijke kosten van inspectie, aankoop gelijkwaardig vervangend plantmateriaal, het aanbrengen van het materiaal inclusief zorgvuldige nazorg. Herstel gebeurt door de opdrachtgever.

01 19 Arbeidsomstandigheden

HFD PAR ART LID

01 19 03 Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan)

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 05 Maatregelen aan materieel

- 01 Al op het werk aanwezige groot materieel dient voorzien te zijn van een deugdelijke achteruitrijsignalering.
- 02 De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd met materieel dat in goede staat verkeert en een behoorlijk aanzien heeft.

01 19 08 Voorwaarden personeel aannemer

- 01 De aannemer is verplicht voor het verrichten van de reinigingswerkzaamheden personeel in te zetten dat beschikt over de nodige vakkennis en de Nederlandse taal beheerst zowel in woord als geschrift.
- 02 Het door de aannemer in te zetten personeel dient gedurende de werktijden telefonisch bereikbaar te zijn.
- 03 De aannemer neemt bij zijn bedrijfsvoering de bepalingen in acht die bij of krachtens de Arbeidsomstandighedenwet zijn gesteld. Daarbij besteedt hij nadrukkelijk aandacht aan de veiligheid bij de reinigingswerkzaamheden en informeert en instrueert zijn personeel hiertoe.
- 04 De aannemer draagt er zorg voor dat zijn personeel:
 - a. aangifte doet op het politiebureau van kennelijk verloren voorwerpen van waarde die bij de uitvoering van de inzamelwerkzaamheden worden aangetroffen;
 - b. de reinigingswerkzaamheden verricht vrij van alcohol en vrij van verdovende en andere rij- en werkgedrag beïnvloedende middelen;
 - c. zich onthoudt van het vragen of aannemen van fooien en dergelijke en zich correct gedraagt ten opzichte van het publiek;
 - d. de instructies ten aanzien van de veiligheid bij de reinigingswerkzaamheden in acht neemt;
 - e. bij het verrichten van de reinigingswerkzaamheden veiligheidskleding en eventueel andere persoonlijke beschermingsmiddelen draagt en zich overigens correct kleedt;
 - f. de richtlijnen geldend op de be- of verwerkingsinrichting nakomt en de aanwijzingen van de toezichthouder aldaar opvolgt, mits zulks redelijkerwijs mogelijk is;
 - g. de aanwijzingen van de opzichter onmiddellijk en stipt opvolgt. De opdrachtgever kan eventuele aanwijzingen, voor zover redelijk en niet in strijd met deze overeenkomst, doorgeven aan de opzichter. Eventueel hierdoor ontstane meerkosten worden niet verrekend.
- 05 Bij het niet nakomen van het in lid 04 van dit artikel gestelde kan de opdrachtgever ten allen tijde vorderen dat één of meerdere personeelsleden van de aannemer worden vervangen door andere(n).
- 06 De aannemer zal zijn personeel belonen conform de voor de sector geldende arbeids- voorwaarden, zal alle inhouningen en afdrachten voor sociale verzekeringswetten AOW en loonbelasting nakomen en vrijwaart dienaangaande de opdrachtgever.

01 20 Kwaliteitsborging

HFD PAR ART LID

01 20 07 Aanwezigheidsregistratie

- 01 De aannemer dient, voor de veegvuilbeheersing, aan te kunnen tonen dat het materieel aanwezig is geweest en werkzaamheden heeft verricht op de te beheren lokatie. Deze informatie (bijv. GPS-volgsysteem) moet digitaal verstrekt worden aan de directie.
Wanneer de informatie niet wordt verstrekt, gaat de directie ervan uit dat de werkzaamheden niet zijn uitgevoerd.

01 21 RAW-raamovereenkomst**01 21 07 Verstrekken van een deelopdracht**

- 02 In afwijking van lid 2 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 dient de aannemer binnen 10 werkdagen na het verstrekken van de deelopdracht te starten met de werkzaamheden, tenzij anders overeengekomen met de opdrachtgever.

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 op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Dienstprijzen commerciële dienstverlening en transport' (reeks 2015 = 100)

01 21 13 Bereikbaarheid

- 01 De persoon als bedoeld in paragraaf 6 lid 19 van de U.A.V. dient voor de directie gedurende de uitvoering telefonisch bereikbaar te zijn.
De aannemer dient de directie voor de aanvang van de werkzaamheden de naam en telefoonnummer van de desbetreffende persoon en van een eventueel vervangende persoon te verstrekken.

01 27 Schaden**01 27 02 Melden van schade**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18. van de Standaard 2015 dienen alle schades direct gerapporteerd te worden aan de directie UAV, voorzien van foto's en herkenbare vastlegging van de locatie van de schade.
- 02 Bij schades aan eigendommen van derden neemt de aannemer rechtstreeks actie naar de eigenaar c.q. haar verzekeringsmaatschappij, zonder tussenkomst van de gemeente. De directie UAV dient, conform lid 1, van deze schade(s) wel op de hoogte gebracht te worden. Daarnaast dient de aannemer bij de bouwvergaderingen de (globale) stand van zaken met betrekking tot de afwikkeling van deze schade(s) te melden.
- 03 Bij schades aan eigendommen van de gemeente zal, naast de herstelkosten, een korting worden toegepast van:
- honderd euro (€ 100,--) per m² beschadigde verharding;
- honderd euro (€ 100,--) per beschadigd object.
Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en komt bovenop de herstelkosten zoals genoemd in lid 5.
- 04 Indien de aannemer een door haar veroorzaakte schade niet binnen één werkdag aan de directie UAV heeft gemeld, zal per geval en per dag een korting worden toegepast van vijfhonderd euro (€ 500,--). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en komt bovenop de korting zoals genoemd in lid 3.
- 05 Bij herstel van schades aan eigendommen van de gemeente wordt door de aannemer vooraf overleg gevoerd over de wijze van repareren/herstel en het tijdstip waarop c.q. hoe vergoeding van kosten plaatsvindt.

HFD PAR ART LID

01 27 03 Meldpunt

- 02 Wanneer bij de uitvoering van de werkzaamheden vernielingen en/of beschadigingen in of in de nabijheid van het te onderhouden object worden geconstateerd, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.
- 03 Beschadigingen in de nabijheid van het te onderhouden object vastleggen en per e-mail aan de directie verstrekken.
- 04 Indien de aannemer zwerf- en grofvuil (dumpvuil) tegenkomt dient hij te registreren wat er wordt aangetroffen en/of opgehaald.
- 05 Indien de aannemer zwerf- en grofvuil (dumpvuil) tegenkomt in hoeveelheid groter dan 0,50 m3 op verhardingen of in groenvoorzieningen dient hij dit terstond te melden aan de directie.
- 06 Situaties zoals omschreven in lid 02, meldingen en schades betreffende de openbare ruimte, dient de aannemer te melden op het volgende mailadres: aanbestedingen@kragten.nl.

01 28 Bouwvergaderingen**01 28 01 Bouwvergaderingen; verplichtingen van de aannemer**

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk zullen op regelmatige tijden bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie UAV te bepalen personen of instanties.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze vergaderingen zullen door de directie UAV notulen worden opgemaakt welke, indien de directie UAV zulks verlangt, zowel door de aannemer als door de directie UAV voor akkoord moeten worden getekend.
- 04 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.
- 05 De verslaglegging maakt een onlosmakelijk onderdeel uit van de weekrapportage.

01 34 Betalingsregeling; ter beschikking stellen werknemers en materieel**01 34 01 Ter beschikking te stellen werknemers en materieel**

- 01 Verrekening van bestekswijzigingen zullen voor wat betreft man- en machine-uren geschieden tegen de bij de inschrijving opgegeven verrekenprijzen.
- 02 In de in lid 01 opgegeven uurprijzen voor werknemers zijn inbegrepen het loon incl. sociale lasten, reiskosten, winst, algemene kosten, uitvoeringskosten en aannemersprovisie.
Alleen de werkelijk gewerkte uren zullen worden verrekend (dus. excl. reistijden).
- 03 In de op te geven uurprijzen voor materieel dienen te zijn begrepen de machinekosten inclusief brandstof, waterinname en verzekeringen.
- 04 Alleen de werkelijk gewerkte uren zullen worden verrekend; de tijd benodigd voor de aan- en afvoer van het materieel wordt niet verrekend.
Bij materieel incl. bediening dient in de uurprijs tevens de uurprijs voor de betreffende werknemer(s), (samengesteld conform lid 02) te zijn begrepen.
- 05 In geval van een calamiteit moet binnen 2 uur na oproep het materieel op locatie inzetbaar zijn.

HFD PAR ART LID

25 TECHNISCHE BEPALINGEN LEIDINGWERK**25 0 Deelhoofdstuk 25.0****25 01 Reinigen kolken en lijnafwatering****25 01 01 EISEN GESTELD AAN HET RESULTAAT**

- 01 Onder het reinigen van kolken en de zandvangen van de lijnafwatering wordt verstaan:
- geheel reinigen van de binnenzijde, waarbij slib, zand e.d. alsmede vastzittend vuil wordt verwijderd;
 - sponning van de deksel schoonmaken;
 - de inloop opening over de volledige breedte vrijmaken van verontreinigingen;
 - gemorst afval, slib e.d. op de weg direct verwijderen;
 - loshangende stankschermen terughangen;
 - zonodig vullen van de kolk/zandvang met schoon water ter voorkoming van stankoverlast.
 - verwijderen van natuurlijk afval (o.a. blad)
- 02 Onder het reinigen van de lijnafwatering wordt verstaan:
- gehele lengte binnenzijde reinigen, waarbij slib, zand e.d. alsmede vastzittend vuil wordt verwijderd;
 - rooster reinigen;
 - gemorst afval, slib e.d. op de weg direct verwijderen.

25 01 02 INFORMATIE-OVERDRACHT

- 01 Dagelijks stelt de aannemer een rapport conform BRL K10014 art. 3.9 op van de kolken reiniging waarin tenminste vermeld:
- locatie van de kolk;
 - datum;
 - type aanduiding en kenteken van het reinigingsvoertuig;
 - type aanduiding en kenteken van het voertuig waarmee afval is afgevoerd;
 - het aantal afvalstortingen met vermelding van hoeveelheden en bonnummer(s);
 - aantal gereinigde kolken met de nodige kenmerken (straatkolk-trottoirkolk-kolk met waaierdeksel, enz) per bestekspost;
 - lengte gereinigde roostergoten en sleufgoten met zandvang;
 - tijdens de reiniging opgetreden of waargenomen bijzonderheden volgens lid 2.
 - de gereinigde kolken naar aanleiding van klacht.
- 02 De geconstateerde gebreken volgens lid 1 aanduiden met de volgende categorieën:
- ontbrekend of kapot deksel;
 - ontbrekend of kapot stank scherm;
 - verstopte afvoerleiding;
 - onderzijde van de inloop opening ligt boven de bestrating;
 - overige gebreken (nader aanduiden).
- 03 Het in lid 1 opgestelde rapport betreft een onderdeel van het weekrapport conform artikel 01 13 02 in deel 3 van dit bestek.
- 04 Geconstateerde gebreken die een onveilige situatie opleveren direct melden aan de directie.
- 05 Voor de kolken, lijnafwatering en zandvangsers heeft de gemeente Venlo het beheersysteem Kikker met gegevens en hoeveelheden. De revisie gegevens dienen door de aannemer aangeleverd te worden middels Kikker bestandsformaat .REV én uitwisselformaat .RiBX. Dit betreft eenmaal per kwartaal.

25 02 EISEN EN UITVOERING

HFD PAR ART LID

25 02 04 EISEN GESTELD AAN HET RESULTAAT

- 01 Onder kolken wordt verstaan de straatkolken, trottoirkolken, infiltratiekolken en lijnontwatering van verschillende types, fabrikanten en afmetingen.
- 02 Onder het reinigen van kolken en lijnontwateringssystemen wordt verstaan: alle zand, stenen, hout, bladeren enz. verwijderen uit de kolk cq. het lijnontwateringssysteem. De kolk cq. het lijnontwateringssysteem bodemschoon maken.
- 03 Onder het reinigen van kolken wordt verstaan:
 - geheel reinigen van de binnenzijde en/of zandvang, waarbij slib, zand e.d. alsmede vastzittend vuil wordt verwijderd;
 - kolkrandspoonning schoonmaken;
 - de inloopopening over de volledige breedte vrijmaken van verontreinigingen;
 - gemorst afval, slib e.d. op de weg direct verwijderen;
 - loshangende stankschermen en bladvangers terughangen;
 - zonodig vullen van de zandvanger van de lijngoten met schoon water ter voorkoming van stankoverlast.
- 04 Het vrijkomende vuil, dat niet kan worden opgezogen door een kolkenzuiger, dient direct te worden meegenomen en te worden afgevoerd door de aannemer. Er mogen geen resten op het werk achterblijven.
- 05 Na het reinigen van de kolk dient de deksel op de juiste wijze passend worden gesloten in het dekselbed.
- 06 De aannemer zorgt ervoor dat er tijdens het reinigen geen verontreiniging op de straat terecht komt. Het afdekken van de lijngoot tijdens het reinigen is een vereiste.

25 1 Deelhoofdstuk 25.1**25 11 BEGRIPPEN****25 11 01 ALGEMEEN**

- 02 Te verstaan is onder:
 - a) standaard kolkenzuiger: een gangbare kolkenzuiger ter grootte van een vrachtwagen.
 - b) mini-kolkenzuiger: een kolkenzuiger waarmee men toegang heeft tot achterpaden, steegjes en fiets- en wandelpaden.

25 12 EISEN EN UITVOERING**25 12 08 RIOOLREINIGING: EISEN AAN HET RESULTAAT, KOLKREINIGING.**

- 01 Het reinigen van kolken per ronde dient aaneengesloten te worden uitgevoerd. De gereinigde kolken en de geconstateerde gebreken dienen door middel van een rapportage op een door de opdrachtgever vastgestelde frequentie en/of opleverdatum zowel analoog als digitaal te worden aangeleverd. Het losse, vuile spoelwater mag worden teruggezet in het DWA-stelsel of in het gemengde stelsel. De locatie voor dit zogenaamde 'afblussen' dient vooraf per gebied met de directie UAV te zijn vastgelegd. Het opgenomen vuile spoelwater, dat na "afblussen" achterblijft in de vacuümwagen en het uitkomende rioolslib/kolkafval, zand en puin moeten worden afgevoerd naar en gestort bij een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Het transport door de aannemer van vrijkomend rioolslib/kolkafval dient voorzien te zijn van een door de aannemer volledig ingevuld begeleidingsformulier voorzien van afval- stroomnummer (door opdrachtnemer te verstrekken). Dit begeleidingsformulier dient, alvorens tot transport over te gaan, ter ondertekening aan de directie UAV voorgelegd te worden. Van alle transporten en stortingen van het rioolslib/kolkafval etc. overhandigt de aannemer de directie UAV de stortbonnen, vracht- en weegbrieven.

HFD PAR ART LID

25 13 INFORMATIE-OVERDRACHT RIOLERINGEN**25 13 04 WATERINNAME**

- 02 De aannemer dient t.b.v. het reinigen van kolken, lijngoten en zandvangers voor de waterinname te zorgen.

De aannemer is vrij om zelf voor een innameplaats te zorgen.

Eventueel aan de waterinname verbonden kosten zijn voor rekening van de aannemer.

Eventueel voor de waterinname benodigde vergunningen dienen te worden verzorgd door de aannemer.

De aannemer dient een kopie van de vergunning ter goedkeuring aan de directie voor te leggen.

25 13 06 KOLKREINIGING: RAPPORTAGE

- 01 De aannemer dient voor zover het een onderdeel van betreffende deelopdracht is het volgende te rapporteren per gemeente en per werkdag in een KIKKER-bestand:

- de naam van de straten waar werkzaamheden zijn uitgevoerd;
- het aantal kolken per straat dat is schoon gemaakt;
- lengte gereinigde rooster- en sleufgoten met zandvang;
- de datum van reiniging;
- de wijze waarop kolken/lijngoten zijn gereinigd, machinaal of handmatig;
- de hoeveelheid afgevoerd RKG-slib;
- locatie kolken/lijngoten;
- de toestandsaspecten van de kolken/lijngoten, te onderscheiden
 - Stankscherm ontbreekt;
 - Deksel/rooster kapot;
 - deksel/rooster vergrendeld;
 - deksel/rooster ontbreekt;
 - kolk/lijngoot (bodem) kapot;
 - opzetstuk kapot;
 - kolk/lijngoot verzakt;
 - verharding tpv kolk/lijngoot verzakt;
 - kolk/lijngoot verstopt;
 - beton/specie in de kolk/lijngoot;
 - wortelgroei in de kolk/lijngoot;
 - vet in de kolk/lijngoot;
 - auto op de kolk/lijngoot;
 - olie of andere vreemde stoffen in de kolk/lijngoot;
 - kolkleiding verstopt;
 - deksel gedeeltelijk onder wegdek;
 - kolk/lijngoot onbereikbaar;
- Tijdens de reiniging opgetreden, uitgevoerde of waargenomen bijzonderheden, als:
 - kolk/lijngoot is ontstopt;
 - stankafsluiter is teruggehangen;
 - beton is uit de kolk/lijngoot gehaald;
 - overige extra werkzaamheden

Voor oplevering van het werk dienen afschriften van deze rapportages juist en volledig aan de opdrachtgever overhandigd te worden.

- 02 De onder lid 01 bedoelde rapportage dient aan het einde van elke week na uitvoering van het werk van de voorgaande werkweek, per deelgebied en per ronde, digitaal overhandigt te worden aan de directie UAV.
- 03 De onder lid 01 bedoelde rapportage dient 4 weken na uitvoering van het werk, per deelgebied, per ronde, digitaal op USB-stick overhandigt te worden aan de directie UAV.
- 04 Voorafgaand aan de start van de reiniging komen de aannemer en de opdrachtgever de wijze van codering van de kolken/lijngoten overeen.

HFD PAR ART LID

- 05 Ook de handmatig te reinigen en/of gereinigde kolken/lijngoten dienen digitaal ingemeten en kwalitatief beoordeeld te worden.
- 06 Indien een gebrek leidt tot een onveilige situatie, moet de aannemer dit onmiddellijk doorgeven aan de directie UAV.
- 07 De aannemer dient tevens de afwijkingen ten opzichte van digitale bestanden die geconstateerd worden tijdens de uitvoering te melden aan de directie UAV.
- 08 Indien schadelijke afvalstoffen (zoals oliën e.d.) in het riool/kolk/lijngoot aangetroffen worden, dient dit direct aan de directie UAV gemeld te worden. De aannemer dient de aanwijzingen van de directie UAV op te volgen.
- 09 De kolken/lijngoten dienen via digitale plaatsbepaling van x- en y-coördinaten in het RD-stelsel op locatie geregistreerd te worden.
- 10 De locaties voor het 'afblussen' worden vooraf in overleg met de directie bepaald.
- 11 Belemmeringen en geconstateerde gebreken, of andere onvolkomenheden aan kolken, dienen in x - en y-coördinaten in het RD-stelsel geregistreerd te worden.
- 12 De digitale ondergrond wordt door de gemeenten aangeleverd in DXF-formaat. De aannemer dient zijn verwerkte gegevens terug te leveren in DXF-formaat.

25 13 07 TOEZICHT OP DE UITVOERING

- 01 De opdrachtgever kan de kwaliteit van de uitgevoerde reinigingswerkzaamheden controleren door middel van een visuele inspectie.
- 02 De controle zal dan als volgt plaats vinden:
 - a. D.m.v. een visuele inspectie al dan niet met behulp van een peilstok;
 - b. 10% van de kolken zal worden gecontroleerd op de kwaliteitseisen gesteld aan de reiniging;
 - c. De plaatsaanduiding van de te inspecteren kolken per wijk geschiedt op aselechte wijze. Een en ander in het bijzijn van de opdrachtnemer;
 - d. Bij een foutpercentage van 5% of hoger van de onder b gecontroleerde kolken is sprake van verzuim zoals bedoeld in bepaling 01.03.09 van deel 3 van deze overeenkomst;
 - e. Indien de reiniging van een lijnontwatering niet aan de kwaliteitseisen voldoet is eveneens sprake van verzuim.
- 03 De visuele inspectie kan plaats vinden ten tijde van de uitvoering van de reinigingswerkzaamheden of uiterlijk drie werkdagen na de reinigingswerkzaamheden.
- 04 Bij geconstateerde tekortkomingen moet de opdrachtnemer deze onmiddellijk melden bij de opdrachtgever.

25 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES**25 14 10 AFSTEMMING WERKZAAMHEDEN**

- 01 Stagnatie ten gevolge van de afstemming tussen de aannemer met eventuele onderaannemers m.b.t. de te verrichten werkzaamheden komen niet voor verrekening in aanmerking.

25 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**25 15 03 CONTROLE**

- 02 Bij aanvang van reinigingswerkzaamheden aan de objecten dient de reinigingswagen leeg te zijn. Voordat gestart wordt met het verwijderen van verontreiniging, de directie in de gelegenheid stellen om de reinigingswagen te inspecteren.

HFD PAR ART LID

25 15 04 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN: REINIGEN KOLKEN

- 01 Losliggende stankschermen dienen door de aannemer te worden teruggehangen. Na het reinigen van de kolk dient de deksel op de juiste wijze passend te worden gesloten in het dekselbed. Ontbrekende stankschermen dienen in het digitale kolken bestand opgenomen te worden. Kolken die, wegens verkeerssituaties, parkeersituaties of anderszins tijdelijk niet bereikbaar zijn tijdens de normale route, moeten na het einde van de werkdag, dan wel uiterlijk binnen 5 werkdagen, alsnog worden gereinigd. Hier vindt geen verrekening van plaats.

HFD PAR ART LID

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering**62 0 Algemeen****62 04 Risico-verdeling en garanties verkeersmaatregelen****62 04 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 vijfhonderd euro (€ 500,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 05 Bijbehorende verplichtingen Algemeen**62 05 01 Maatregelen in het belang van het verkeer**

- 01 Een plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen moet op de eerste bouwvergadering door de aannemer worden overgelegd.
De directie beoordeelt het plan van aanpak binnen een termijn van twee weken.
Door de directie verlangde wijzigingen zullen schriftelijk aan de aannemer worden meegedeeld en moeten binnen een door de directie te stellen termijn door de aannemer worden aangebracht.
Als de aannemer zich met de voorgestelde wijzigingen niet kan verenigen, deelt hij dit schriftelijk aan de directie mee.
Pas na schriftelijke goedkeuring van het plan van aanpak mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen.
- 02 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.
- 03 Het op- en afrijden van een gesloten weggedeelte door werkverkeer naar en van bij openbaar verkeer in gebruik zijnde rijstroken mag uitsluitend plaatsvinden via de door de directie aan te wijzen tijdelijke toegangen c.q. uitgangen.
- 04 De verkeersmaatregelen dienen conform CROW-publicatie WIU 96A/96B figuurnummer 1221 duidelijk herkenbaar op de voertuigen te zijn aangebracht, waarbij voor "actiewagen" dient te worden gelezen "voertuig met eigen bebakening". Deze dienen in de eenheidsprijzen van de reiniging en inspectie te zijn inbegrepen.
- 05 De aannemer draagt zorg voor de bereikbaarheid, van hulpverlenende instanties zoals politie, ambulance, brandweer, etc. van en op het werkterrein en de aangrenzende percelen.
- 06 De aannemer zorgt dat tijdens de uitvoering van het werk, de toegang tot woningen en het rijverkeer naar garages, bedrijven, bouwwerken, landerijen enz. mogelijk blijft.
- 07 De directie zal een sleutel verstrekken voor verzinkbare palen, klappalen en poorten die in de openbare ruimte staan, indien de aannemer hiertoe verzoekt.
- 08 Moeilijk bereikbare locaties, b.v. door geparkeerde auto's, moeten door de aannemer schriftelijk worden gemeld aan de directie. Indien de locaties terecht door de opdrachtnemer zijn gemeld, wordt hierop niet afgekeurd.
- 09 Aan de eigenaren en/of gebruikers van aan het werk grenzende of daarachter liggende percelen, verleent de aannemer de nodige hulp om eventuele hinder, die het gevolg is van de uitvoering van het werk, zoveel mogelijk te beperken. Hij pleegt hierover tijdig het nodige overleg met de betrokken eigenaren en/of gebruikers. Het opstellen van een afsprakenlijst behoort tot de verplichtingen van de aannemer.

Behoort bij: 2022-VNO169-RO-02

Onderhoud kolken en lijnontwateringsgoten

IN 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:

2022-VNO169-RO-02

voor Onderhoud kolken en lijnontwateringsgoten

(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 (Standaard 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 (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

(naam)
(functie)

C) (handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 2022-VNO169-RO-02

Onderhoud kolken en lijnontwateringsgoten

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 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
19	AFWATERING -KOLKEN EN LIJNGOTEN				
191	Riolering-vullingsgraad-kolk				
1911	<u>Reinigen straat- en trottoirkolken.</u>				
191110	Reinigen kolken, machinaal, standaard kolkenzuiger.	st	316.300,00F		
191130	Reinigen kolken, handmatig.	st	17.800,00F		
191150	Extra ronde reinigen kolken, machinaal, standaard kolkenzuiger.	st	36.000,00F		
191160	Extra ronde reinigen kolken, handmatig.	st	4.000,00F		
1912	<u>Reinigen lijnontwateringsgoten</u>				
191210	Riool reinigen onder hoge druk. lijngoot met vergrendeld rooster.	m	9.780,00F		
191220	Riool reinigen onder hoge druk. lijngoot zonder vergrendeld rooster.	m	20.000,00F		
191230	Riool reinigen onder hoge druk. roestvrije open sleuven lijngoot.	m	4.000,00F		
191290	Reinigen zandvangsers.	st	1.750,00F		
193	Informatie en algemeen ten aanzien van reinigen				
1930	<u>Informatie kolk- en lijnafwatering</u>				
193010	Verstrekken reinigingsinformatie kolken	st	334.072,00F		
193020	Verstrekken reinigingsinformatie lijnafwateringen.	m	33.776,00F		
193030	Ter beschikking stellen kolkenzuigauto incl. 2 man	uur	80,00F		
8	OVERIGE				
81	INZETTEN WERKNEMERS/MATERIEEL				
811010	Inzetten kolkenzuiger.	uur	100,00F		
811020	Inzetten mini-kolkenzuiger.	uur	40,00F		
87	ACCEPTATIEKOSTEN				
871110	Acceptatiekosten verontreiniging uit riolering.	ton	3.925,00F		
	SUBTOTAAL				

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