



**RAW bestek**  
**MidGron.WW.11 2026**  
Reinigen en inspectie van kolken  
en lijngoten 2027

**Antea Group**

Understanding today.  
Improving tomorrow.

projectnummer 0503656.101  
definitief revisie D1  
1 juni 2026

# RAW bestek MidGron.WW.11 2026

## Reinigen en inspectie van kolken en lijngoten 2027

projectnummer 0503656.101  
documentnummer MidGron.WW.11 2026  
definitief revisie D1  
1 juni 2026

### Auteur(s)

R. Overzet

### Opdrachtgever

Gemeente Midden-Groningen  
Postbus 75  
9600 AB HOOGEZAND

### Gecontroleerd

G. Huisman



datum  
1 juni 2026

beschrijving  
Definitief

vrijgave  
O. Hornstra



**BESTEK EN VOORWAARDEN**

Bestek en voorwaarden voor

"Reinigen en inspectie van kolken en lijngoten 2027"

Projectnr. : 503656.101

Besteknr. : MidGron.W.W.11 2026

Revisie: D0

Versie: Definitief

## **1. Algemeen**

PAR

**01 Opdrachtgever**

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Midden-Groningen  
Postbus 75  
9600 AB Hoogezand

**02 Directie**

De directie zal worden gevoerd door de gemeente Midden-Groningen.  
In de opdrachtbrief zal worden vermeld wie door de opdrachtgever wordt aangewezen om als directie op te treden.

**03 Locatie**

De uit te voeren werkzaamheden zijn gelegen binnen de grenzen van de gemeente Midden-Groningen.

**04 Algemene beschrijving**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Machinaal reinigen en ledigen van kolken en lijngoten;
- b. Handmatig reinigen en ledigen van kolken en lijngoten;
- c. Rapporteren van de werkzaamheden;
- d. Afvoeren van vrijgekomen materialen;
- e. Toepassen van eventueel noodzakelijke tijdelijke verkeersmaatregelen.

**05 Tijdsbepaling**

1. De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van twee jaar (1e jaar 1 januari 2027 t/m 31 december 2027 en 2e jaar 1 januari 2028 t/m 31 december 2028) met een optie voor 2 maal een verlenging van 2 jaar.  
Tijdens de initiële contractperiode is tussentijdse opzegging niet mogelijk / toegestaan.
2. De aanbesteding betreft het aanbieden van prijzen voor het reinigen van kolken en lijngoten voor de in deel 2.2 van dit bestek genoemde hoeveelheid kolken en lijngoten.  
De opdrachtgever heeft de mogelijkheid om tussentijds kolken en/of lijngoten toe te voegen aan dit bestek. Deze toegevoegde kolken en/of lijngoten zullen tegen dezelfde eenheidsprijzen worden verrekend.  
Opdrachtgever stelt minimaal 2 weken voor de start van elk nieuwe reinigingsperiode zo nodig wijzigingen en aanvullingen ter beschikking.
3. Het reinigen van kolken en lijngoten is per kalenderjaar opgesplitst in 2 periodes:  
Periode 1 Grote ronde:
  - Reinigen van alle kolken binnen de gemeente.  
Reinigingsperiode:
    - maanden maart t/m juni van elk kalenderjaar  
Periode 2 Kleine ronde:
  - Reinigen van alle kolken langs hoofdroute's, industrieterreinen en winkelcentra binnen de gemeente.  
Reinigingsperiode:
    - maanden oktober en november van elk kalenderjaar
  - Reinigen van alle lijngoten binnen de gemeente.  
Reinigingsperiode:
    - maanden oktober en november van elk kalenderjaar
4. De korting bedoeld in § 42 lid 2 van de UAV is van toepassing op alle genoemde data en termijnen in de hiervoor genoemde leden van deze paragraaf. Het bedrag van de korting bedoeld in § 42 lid 2 van de UAV bedraagt 0,05 % van de aanneemsom, met een minimum van tweehonderdvijftig euro (€ 250,-) per dag.
5. In verband met § 42 lid 4 van de UAV wordt bepaald dat de in lid 1 genoemde data en de termijnen genoemd in lid 2 NIET met elkaar in verband staan.

---

PAR

6. Tijdens de uitvoering zullen, naast de benodigde uitvoeringsvergaderingen als genoemd in 01.23.02 deel 3 van dit bestek, tussentijdse evaluaties gehouden worden door de Opdrachtgever.  
- na elke reinigingsronde
7. Aan het einde van de termijn voor de uitvoering zal een eindevaluatie gehouden worden door de Opdrachtgever.  
Tijdens deze eindevaluatie wordt een beoordelingsformulier ingevuld. Zie bijlage 6.
8. Naast andere beweegredenen om wel of niet de overeenkomst te verlengen is een positieve uitkomst van de genoemde evaluaties essentieel.  
Een positieve uitkomst is onder andere afhankelijk van samenwerkingsverbanden en organisatorische wijzigingen. Een nadere randvoorwaarde daarbij is dat een dergelijke verlenging alleen plaats kan vinden indien, naar het oordeel van de opdrachtgever, de aannemer de werkzaamheden naar alle tevredenheid heeft uitgevoerd.

**06 Onderhoudstermijn**

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

**07 Kwaliteitsborging**

Van de aannemer wordt verlangd dat de hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig de Standaard, artikel 01.13.02.

De aannemer dient in bezit te zijn van een kwaliteitssysteemcertificaat op basis van NEN-EN ISO 9001, betrekking hebbende op de aard van het werk.

## **2. Beschrijving**

### **2.1 Algemene gegevens**

**01 Tekeningen**

N.v.t.

**02 Peilen en hoofdafmetingen**

N.v.t.

**03 Kwaliteitsborging: stop-, bijwoon- en registratiepunten**

De aannemer dient bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening te houden met de stop-, bijwoon- en registratiepunten zoals aangegeven in artikel 01.13.05 in deel 3 van dit bestek.

**04 Bijlagen**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- 1a. RibX-bestand in ieder geval bevattende areaalgegevens, locatie en oriëntatie (digitaal bestand wordt na gunning aangeleverd).
- 1b. Kaderstelling RibX-bestand: eisen waaraan op te leveren RibX bestand dient te voldoen
2. Situatietekening lijngoten (PDF en shape file);
3. Oriëntatietekeningen kolken (PDF en shape file);
4. Tekening met lozingspunten via inspectieputten;
5. Lijst evenementen, markten etc. gemeente Gemeente Midden-Groningen;
6. Invulblad projectevaluatie.

**05 Fasering**

De aannemer dient rekening te houden dat de werkzaamheden alleen mogen plaats vinden tussen 07:00 uur en 17:00 uur.

Aannemer dient rekening te houden met evenementen, markten etc. zoals is aangegeven in bijlage 5 van dit bestek.

Lijnafwatering en kolken:

Locatie (zie bijlage 2)

Alleen uitvoeren op maandagmorgen tussen 10.00 en 11.00 uur: Winkelcentrum Hoogezand-Sappemeer en winkelcentrum Martenshoek Hoogezand.

Hiervan mag slechts worden afgeweken na schriftelijke toestemming of op verzoek van de directie.

## **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**

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 38 lid 2 van de UAV.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.08 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

**03 Hoeveelheid ter inlichting**

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

**04 Grenzen van de situering**

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			<b>VOORBEREIDINGSWERKZAAMHEDEN</b>				
10			<b>ADMINISTRATIEVE VOORBEREIDING</b>				
100			<b>Milieu, kwaliteit en veiligheid (algemeen)</b>				
			De gevraagde plannen mogen ter keuze van de				
			aannemer worden ingediend als losse plannen of als				
			één overall plan. Op de in te dienen plannen is de				
			procedure als omschreven in paragraaf 26 van de UAV				
			van toepassing.				
			Indien één overall plan wordt ingediend, dan dienen de				
			verschillende gedetailleerde werkplannen herkenbaar				
			te herleiden zijn door middel van afzonderlijk				
			benoemde hoofdstukken.				
100010	109999		Kwaliteitsplan(nen) cf. 01.13.02 en 01.20.02 Std 2025.	EUR		N	
			Betreft het kwaliteitsplan als vermeld in paragraaf 1.07				
			in deel 1 van dit bestek.				
			Het plan dient alle onderdelen te bevatten als				
			genoemd in artikel 01.20.02 van de Standaard en artikel				
			01.20 in deel 3 van dit bestek:				
			- organisatie en personeel;				
			- procesbeheersing incl. planning van het werk met				
			stop- en bijwoonpunten				
			- keuringsplan;				
			- kwaliteitsregistratie;				
			- procedures en werkinstructies.				
			Het concept digitaal in pdf-formaat leveren binnen 5	st			1,00 L
			dagen na het daartoe gedane verzoek van opdrachtgever.				
			Het kwaliteitsplan aanpassen aan de hand van het				
			toetsverslag van de directie.				
			Het definitieve kwaliteitsplan digitaal in pdf-formaat	st			1,00 L
			leveren.				
			Kosten inclusief document-/versiebeheer tijdens				
			uitvoering				
100020	109999		Opstellen gedetailleerd werkplan cf. 01.13.06 Std 2025.	EUR		N	
			Betreft het gedetailleerd werkplan als bedoeld in				
			paragraaf 26 lid 6 van de UAV en artikel 01.13.06 in deel				
			3 van dit bestek				
			Het concept digitaal in pdf-formaat leveren binnen 5	st			1,00 L
			dagen na het daartoe gedane verzoek van opdrachtgever.				
			Het gedetailleerd werkplan aanpassen aan de hand				
			van het toetsverslag van de directie.				
			Het definitieve gedetailleerd werkplan digitaal in	st			1,00 L
			pdf-formaat leveren.				
			Kosten inclusief document-/versiebeheer tijdens				
			uitvoering.				
100190	101299		V&G-plan cf. 01.19.01 Std 2025.	EUR		N	
			Betreft het opstellen en actueel houden van een				
			Veiligheids- en Gezondheidsplan (uitvoeringsfase)				
			conform artikel 01.19.01 van de Standaard en afdeling 5				
			van de Arbeidsomstandighedenwet.				
			Het concept digitaal in pdf-formaat leveren.	st			1,00 L
			Het V&G-plan aanpassen aan de hand van het				
			toetsverslag van de directie.				
			Definitief V&G-plan digitaal in pdf-formaat leveren.	st			1,00 L
			Kosten inclusief document-/versiebeheer tijdens				
			uitvoering				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
101			<b>Gedetailleerde werkplannen (technisch std2025)</b> De gevraagde gedetailleerde werkplannen mogen ter keuze van de aannemer worden ingediend als losse plannen of als onderdeel van het in bestekspost <a href="#">100010</a> te vervaardigen Kwaliteitsplan OF 100020 te vervaardigen gedetailleerd Werkplan. Indien één overall plan wordt ingediend, dan dienen de verschillende gedetailleerde werkplannen herkenbaar zijn te herleiden door middel van afzonderlijk benoemde hoofdstukken. Op de in te dienen plannen is de procedure als omschreven in paragraaf 26 van de UAV van toepassing. Zonder goedkeuring op het gedetailleerde werkplan mag de aannemer niet starten met de werkzaamheden van het betreffende onderdeel waarop het gedetailleerde werkplan betrekking heeft.				
101280	109999		Reinigingsplan riolering cf. 25.33.01 Std 2025. Betreft een werkplan ten behoeve van reinigingswerkzaamheden als vermeld in artikel 25.33.01 van de Standaard. In het plan dient een duidelijke beschrijving (per onderdeel) gegeven te worden van de aanpak en uitvoeringswijze van de onderdelen als genoemd in het betreffende artikel en de bijbehorende eisen in deel 3 van dit bestek. Het concept digitaal in pdf-formaat leveren.	EUR		N	
			Het werkplan aanpassen aan de hand van het toetsverslag van de directie.	st			1,00 L
			Definitief plan van aanpak digitaal in pdf-formaat leveren.	st			1,00 L
			Kosten inclusief document-/versiebeheer tijdens uitvoering.				
101620	109999		Verkeersplan cf 62.13.02 Std 2025. Betreft een verkeersplan vermeld in artikel 62.13.02 van de Standaard. In het plan dient een duidelijke beschrijving per in het werk aan te brengen onderdeel gegeven te worden van de aanpak en uitvoeringswijze van de onderdelen en eisen als genoemd in het betreffende artikel in deel 3 van dit bestek Het concept digitaal in pdf-formaat leveren, incl. de door de wegbeheerder geaccordeerde tekeningen met verkeersmaatregelen, op te stellen volgens bestekspost 62. Verkeerplan indienen bij verkeersloket gemeente Midden-Groningen. Het verkeersplan aanpassen aan de hand van het toetsverslag van de directie. Definitief plan van aanpak digitaal in pdf-formaat leveren.	EUR		N	
			Kosten inclusief document-/versiebeheer tijdens uitvoering.	st			1,00 L
11			<b>WERK ALGEMENE AARD</b>				
1105			<u>Inzetten werknemers</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
110510	100501	. . . . . . . . . . 9. . . . . . . . . . . . . . .	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Monteurs op het vakgebied (rioolkolk)reinigings- werkzaamheden.	uur	40,00	V	
110520	100501	. 9. . . . . . . . . .	Inzetten van werknemer. Betreft: inzet verkeersregelaar t.b.v. reinigen kolken en lijngoten. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Betreft: gecertificeerd en bevoegd verkeersregelaar	uur	40,00	V	
1106			<u>Inzetten materieel</u>				
110610	100599	. .	T.b.s. van een kolkenzuiger. Betreft: het op afroep beschikbaar stellen van een kolkenzuiger incl. deskundig bedienend personeel. Voor het reinigen van de kolken in openbaar gebied binnen de gemeente Midden-Groningen. Capaciteit maximaal 6 m3. Uitgerust met spuitlans van ca. 60 bar.	uur	32,00	V	
110620	100599	. .	T.b.s. van een actiewagen. Betreft: een actiewagen volgens de eigenschappen van bestekspostnr. <a href="#">620010</a> en eisen Provincie Groningen. Actiewagen volgens CROW-publicatie 96b 'Handboek wegafzettingen"	uur	16,00	V	
110630	100599	. .	T.b.s. van een rioolreiniger. Betreft: het op afroep beschikbaar stellen van een rioolreiniger incl. deskundig bedienend personeel. Voor het reinigen van kolkafvoerleidingen pvc ø125 mm in openbaar gebied binnen de gemeente Midden-Groningen.	uur	40,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2			<b>REINIGEN KOLKEN EN LIJNGOTEN</b> Hoeveelheden betreffen hoeveelheden voor uitvoeringsjaar 2027 en 2028. In 2027: 1x grote ronde en 1 x kleine ronde In 2028: 1x grote ronde en 1 x kleine ronde Er mogen maximaal 3 reinigingswagens gelijktijdig werkzaam zijn. Al het in te zetten materieel dient te voldoen aan minimaal emissieklasse Euro V.				
20			<b>REINIGEN KOLKEN</b>				
2010			<u>Periode 1 Grote ronde</u> Betreft: het reinigen van alle kolken binnen de gemeente Reinigingsperiode: - maanden maart t/m juni Routing / volgorde van reinigen van de kolken dient elk cyclus in hoofdlijnen gelijk te zijn.				
201010	257521		Reinigen kolken. Situering: in woonerven, woonstraten e.d. in/langs kantopsluitingen e.a. binnen het openbaar gebied conform bijlage 1 en 3. Kolken zonder vergrendeling. Aantal keer te reinigen per ronde: 1 keer	st	55.290,00	V	
		3.	Straat- en trottoirkolken Materiaal: beton en kunststof Betreft: het machinaal reinigen van kolken per buurt inclusief het vuil vóór en na de kolk in de goot, lengte van 2,00 m.				
		.1.	Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 7,00 kg Bestaande in hoofdzaak uit zand en bladafval inclusief het verwijderen van vuil uit de goot vóór en na de kolk.				
		.1.	Machinaal reinigen Inclusief het reinigen van de kolkrooster en de roostersponningen en het eventueel terugplaatsen van losliggende stankschermen.	st			55.290,00 I
		.1	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">220010</a> .	ton			387,03 I
201020	257521		Reinigen kolken. Situering: in woonerven, woonstraten e.d. in/langs kantopsluitingen e.a. binnen het openbaar gebied conform bijlage 1 en 3. Kolken zonder vergrendeling. Aantal keer te reinigen per ronde: 1 keer	st	3.374,00	V	
		3.	Straat- en trottoirkolken Materiaal: beton en kunststof Betreft: het handmatig reinigen van kolken welke niet bereikbaar zijn per auto, inclusief het verwijderen van vuil vóór en na de kolk in de goot, lengte van 2,00 m.				
		.1.	Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 7,00 kg Bestaande in hoofdzaak uit zand en bladafval inclusief het vuil uit de goot vóór en na de kolk.				
		.2.	Handmatig reinigen Inclusief het reinigen van de kolkrooster en de roostersponningen en het eventueel terugplaatsen van losliggende stankschermen.	st			3.374,00 I
		.1	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">220010</a> .	ton			23,62 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
201040	257199		Rapportage onderhoudstoestand van kolken. Betreft: alle gereinigde kolken en niet gelege kolken i.v.m. geparkeerde auto's e.d.. Rapportage per kolk aanleveren. Rapportage digitaal aanleveren conform het gestelde in § 25.13.03 uit deel 3 van dit bestek. Digitaal aanleveren in bijgewerkte RibX bestand conform bijlage 1b. Voortgangsrapportage met RibX dient wekelijks opgeleverd te worden.	EUR		N	
201050	257199		Rapportage inmeting kolk. Betreft: rapportage inmeetgegevens alle gereinigde kolken en niet gelege kolken i.v.m. geparkeerde auto's e.d.. Rapportage digitaal aanleveren conform het gestelde in § 25.13.04 uit deel 3 van dit bestek. Digitaal aanleveren in bijgewerkte RibX bestand conform bijlage 1b. Voortgangsrapportage met RibX dient 4-wekelijks opgeleverd te worden.	EUR		N	
2020			<u>Periode 2 Kleine ronde</u> Betreft: het reinigen van alle kolken langs hoofdroute's, industrieterreinen en winkelcentra binnen de gemeente Reinigingsperiode: - maand oktober en november Routing / volgorde van reinigen van de kolken dient elk cyclus in hoofdlijnen gelijk te zijn.				
202010	257521		Reinigen kolken. Situering: langs hoofdroutes e.d. in/langs kantopsluitingen e.a. binnen het openbaar gebied conform bijlage 1 en 3. Kolken zonder vergrendeling. Aantal keer te reinigen per ronde: 1 keer 3. Straat- en trottoirkolken Materiaal: beton en kunststof Betreft: het machinaal reinigen van kolken per buurt inclusief het vuil vóór en na de kolk in de goot, lengte van 2,00 m. .1. Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 7,00 kg Bestaande in hoofdzaak uit zand en bladafval inclusief het verwijderen van vuil uit de goot vóór en na de kolk. .1. Machinaal reinigen Inclusief het reinigen van de kolkrooster en de roostersponningen en het eventueel terugplaatsen van losliggende stankschermen. .1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">220010</a> .	st	17.092,00	V	
				st			17.092,00 I
				ton			119,64 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
202020	257521		Reinigen kolken. Situering: langs hoofdroutes e.d. in/langs kantopsluitingen e.a. binnen het openbaar gebied conform bijlage 1 en 3. Kolken zonder vergrendeling. Aantal keer te reinigen per ronde: 1 keer 3. Straat- en trottoirkolken Materiaal: beton en kunststof Betreft: het handmatig reinigen van kolken welke niet bereikbaar zijn per auto, inclusief het verwijderen van vuil vóór en na de kolk in de goot, lengte van 2,00 m. .1. Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 7,00 kg Bestaande in hoofdzaak uit zand en bladafval inclusief het verwijderen van vuil uit de goot vóór en na de kolk. .2. Handmatig reinigen Inclusief het reinigen van de kolkrooster en de roostersponningen en het eventueel terugplaatsen van losliggende stankschermen. .1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">220010</a> .	st	986,00	V	
				st			986,00 I
				ton			6,90 I
202040	257199		Rapportage onderhoudstoestand van kolken. Betreft: alle gereinigde kolken en niet geleegde kolken i.v.m. geparkeerde auto's e.d.. Rapportage per kolk aanleveren. Rapportage digitaal aanleveren conform het gestelde in § 25.13.03 uit deel 3 van dit bestek. Digitaal aanleveren in bijgewerkte RibX bestand conform bijlage 1b. Voortgangsrapportage met RibX dient wekelijks opgeleverd te worden.	EUR		N	
202050	257199		Rapportage inmeting kolk. Betreft: rapportage inmeetgegevens alle gereinigde kolken en niet geleegde kolken i.v.m. geparkeerde auto's e.d.. Rapportage digitaal aanleveren conform het gestelde in § 25.13.04 uit deel 3 van dit bestek. Digitaal aanleveren in bijgewerkte RibX bestand conform bijlage 1b. Voortgangsrapportage met RibX dient 4-wekelijks opgeleverd te worden.	EUR		N	
21			<b>REINIGEN LIJNGOTEN</b> Betreft: het reinigen van alle lijngoten binnen de gemeente Reinigingsperiode: Eind oktober / begin november De lijnafwatering dient tijdens de reiniging afgedekt te worden Routing / volgorde van reinigen lijngoten dient elk cyclus in hoofdlijnen gelijk te zijn.				
2110			<u>Periode 2 Kleine ronde</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
211010	257599		Reinigen lijngoten met vergrendeling (machinaal) Situering: diverse locaties e.e.a volgens de bijlage 2. Betreft: het schoonmaken van lijngoten welke goed bereikbaar zijn met de auto. Reiniging 1x per ronde. Lijngoten met een vergrendeling. Materiaal: beton met gy-rooster Machinaal reinigen Inclusief het reinigen van roosters en roostersponningen. Inclusief het benodigde demontage en montage werk van roosters. Inclusief het toepassen van maatregelen ter voorkoming van opspattend water en vuil tijdens het reinigen. Hoeveelheid verontreiniging per strekkende meter ca. 6,00 kg Bestaande in hoofdzaak uit zand en bladafval Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">220010</a> .	m	510,00	V
				m		510,00 I
				ton		3,06 I
211020	257599		Reinigen lijngoten met vergrendeling (handmatig). Situering: diverse locaties e.e.a volgens de bijlage 2. Betreft: het handmatig schoonmaken van lijngoten. Reiniging 1x per ronde. Lijngoten met een vergrendeling. Materiaal: beton met gy-rooster Handmatig reinigen Inclusief het reinigen van roosters en roostersponningen. Inclusief het benodigde demontage en montage werk van roosters. Inclusief het toepassen van maatregelen ter voorkoming van opspattend water en vuil tijdens het reinigen. Hoeveelheid verontreiniging per strekkende meter ca. 6,00 kg Bestaande in hoofdzaak uit zand en bladafval Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">220010</a> .	m	3.367,00	V
				m		3.367,00 I
				ton		20,20 I
211040	257199		Rapportage onderhoudstoestand van lijngoten. Betreft: alle gereinigde lijngoten volgens bestekspostnr. <a href="#">211010</a> en <a href="#">211020</a> Rapportage per lijngoot aanleveren. Digitaal aanleveren in bijgewerkte RibX bestand conform bijlage 1b. Voortgangsrapportage met RibX dient 4-wekelijks opgeleverd te worden.	EUR		N
211050	257199		Rapportage inmeting lijngoot. Betreft: rapportage inmeetgegevens alle gereinigde lijngoten volgens bestekspostnr. <a href="#">211010</a> en <a href="#">211020</a> Digitaal aanleveren in bijgewerkte RibX bestand conform bijlage 1b. Voortgangsrapportage met RibX dient 4-wekelijks opgeleverd te worden.	EUR		N
22			<b>AFVOEREN VRIJKOMENDE MATERIALEN</b>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
220010	257599	. . . . . Betreft: het RKG-slib dat vrijgekomen is bij de reinigingswerkzaamheden van de kolken en roostergoten / verholen goten volgens bestekspostnrs. <a href="#">2010</a> , <a href="#">2020</a> en <a href="#">2110</a> . . . . . Ontwateren en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsinrichting. . . . . . Overtollig water kan geloosd worden op de lozingspunten conform bijlage 4. . . . . . Materialen verwerken of storten onder een geregistreerd afvalstroomnummer. . . . . . Acceptatiekosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. . . . . .	ton	560,45	V	560,45	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
6			<b>VOORZIENINGEN</b>				
62		. . . . .	<b>TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN</b>				
620010	620105	. . . . .	Toepassen rijdende afzetting.	EUR		N	
		. . . . .	Betreft: verkeersmaatregelen t.b.v. Periode 1 Grote ronde				
		. . . . .	volgens bestekspostnr. <a href="#">2010</a>				
		. . . . .	Voor het reinigen van kolken				
		1. . . . .	Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk				
		. . . . .	in Uitvoering' figuurnummer 1222a/b				
		.3. . . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30				
		. . . . .	km/h				
		. . . . .2	Met materiaal van de aannemer				
620020	620105	. . . . .	Toepassen rijdende afzetting.	EUR		N	
		. . . . .	Betreft: verkeersmaatregelen t.b.v. Periode 2 Kleine				
		. . . . .	ronde volgens bestekspostnr. <a href="#">2020</a>				
		. . . . .	Voor het reinigen van kolken				
		1. . . . .	Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk				
		. . . . .	in Uitvoering' figuurnummer 1222a/b				
		.3. . . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30				
		. . . . .	km/h				
		. . . . .2	Met materiaal van de aannemer				
620030	620301	. . . . .	Toepassen omleidingsroute.	EUR		N	
		. . . . .	Betreft: toepassen wegafzetting en omleidingsroute				
		. . . . .	t.b.v. reinigen lijngoten volgens bestekspostnr. <a href="#">2110</a>				
		. . . . .	Inzet verkeersregelaar volgens bestekspostnr. <a href="#">110520</a>				
		. . . . .	Voor reinigen lijngoten				
		. . . . .	Omleidingsroute(s) volgens tekeningnr(s).				
		3. . . . .	Omleidingsroute op enkelbaansweg				
		. . . . .2	Met materiaal van de aannemer				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5				6	
9							Staartposten				
91			.	.	.	.	Eenmalige kosten				
			.	.	.	.					

### **3. Bepalingen**

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 2025 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](http://www.raw.nl).  
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).
- 03 Op dit werk zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012 (versie 2025)', zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 6896 van 26 februari 2025.

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

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn als volgt:  
- 4 wekelijks t.b.v. elke reinigingsronde;  
- direct na het opleveren van iedere reinigingsronde.
- 02 Termijnen welke niet per reinigingsronde worden aangereikt aan de directie zullen niet in behandeling worden genomen.

**01 03 Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden****01 03 01 RAW-bestek: verrekenprijzen voor afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden**

- 01 In afwijking van paragraaf 39 lid 2 en 3 van de UAV wordt bepaald dat afwijkingen van de in het bestek, en op basis hiervan uit te voeren werken, genoemde verrekenbare hoeveelheden, ook bij extreme afwijkingen, geen aanleiding kunnen geven tot herziening van de verrekenprijs.
- 02 Indien op basis van paragraaf 39 lid 02 van de UAV herziening van de verrekenprijs wordt overeengekomen, wordt slechts het aantoonbare (aankoop)verschil verrekend en niet de normale stijging of daling van kosten. Bewust te laag overeengekomen eenheidsprijzen worden, ook bij grotere afwijkingen dan 10 %, niet alsnog tot op een marktconform niveau gebracht.

**01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling GWW 1995, versie 2025****01 04 01 Algemeen**

- 01 De risicoregeling als bedoeld in de Standaard, paragraaf 01.04, is niet van toepassing voor loonkosten en bouwstoffen.

HFD PAR ART LID

**01 04 02 Wijze van verrekening**

- 02 De energiekostenbestanddelen, als bedoeld in de Standaard, artikel 01.04.02, lid 04, bedragen de hierna genoemde percentages van de aannemingssom:

Energiegroep	Percentage (%)
01 Gasolie met hoog accijnstarief	35%

**01 07 Zekerheidstelling****01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling**

- 01 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV verlangd.

**01 08 Bijdragen****01 08 01 RAW-bestek: Bijdrage RAW-systematiek**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd.
- 02 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.08.01 lid 07 van de Standaard wordt bepaald dat de aannemer tevens een kopie van het betalingsbewijs stuurt naar:
- Antea Group  
T.a.v. mevrouw H. Otter  
Postbus 24  
8440 AA HEERENVEEN

**01 08 02 RAW-bestek: bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving**

- 01 Een 'bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt verlangd.
- 02 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.08.02 lid 07 van de Standaard wordt bepaald dat de aannemer tevens een kopie van het betalingsbewijs stuurt naar:
- Antea Group  
T.a.v. mevrouw H. Otter  
Postbus 24  
8440 AA HEERENVEEN

**01 11 Verband met andere werken****01 11 01 Werken, die in elkander grijpen**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- het aanwezig zijn van een omleidingsroute door derden;
  - werkzaamheden t.b.v. (woning)bouwactiviteiten;
  - werkzaamheden aan het openbaar groen, riolering en verharding;
  - werkzaamheden t.b.v. reinigen van goten en verhardingen.
- 02 De coördinatie van de werken geschiedt door de aannemer van onderhavig bestek.

**01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer**

HFD PAR ART LID

**01 12 01 Algemeen**

- 01 In aanvulling op paragraaf 30 van de UAV treft de aannemer alle maatregelen en voorzieningen welke nodig zijn voor de veiligheid van het werk en het verkeer, e.e.a. in overleg met en op aanwijzing van het bevoegde gezag, de politie, directie en/of wegbeheerder.  
Verkeersmaatregelen moeten voldoen aan het gestelde in hfdst 01.12 en hfdst 62 van de Standaard.
- 02 Vertraging in de werkzaamheden door de aanwezigheid van geparkeerde auto's e.d. op of langs de verkeersroutes is voor rekening van de aannemer.
- 03 Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet-openbare wegen dient hij hiertoe schriftelijke toestemming te hebben van de wegeigenaar of wegbeheerder.
- 04 Aan de eigenaren en/of gebruikers van aan het werk grenzende percelen, gebouwen en overige opstallen verleent de aannemer hulp om de hinder die voor hen uit het werk voortvloeit, zoveel mogelijk te beperken.  
De aannemer zal hiertoe minimaal 3 werkdagen voorafgaand aan het tijdelijk blokkeren van een toegang overleg plegen met de eigenaar en/of gebruiker(s) van het betreffende perceel/gebouw.  
De aannemer treft de nodige maatregelen, zoals het leggen van rijplaten, het aanbrengen van tijdelijke voorzieningen over sleuven en opgebroken weggedeelten e.d. Eisen tot schadevergoeding wegens onbereikbaarheid van de onderhavige percelen als gevolg van de aanleg van de te maken werken komen geheel voor rekening van de aannemer.
- 05 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land en te water gegeven opdrachten van de directie, de politie en/of wegbeheerder niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften niet naleeft, kan per geval en per dag een korting worden toegepast van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

**01 12 03 Verwijderen verontreinigingen op wegen**

- 01 Bij het niet nakomen door de aannemer van zijn verplichting krachtens artikel 01.12.03. lid 01 van de Standaard, wordt per geval en per kalenderdag, naast de kosten voor het verwijderen van de verontreiniging door derden, een korting van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro) bij de aannemer in rekening gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

**01 12 04 Tijdelijke bebording**

- 01 Alle te plaatsen borden van het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens, plaatsen volgens de CROW-publicatiereeks 96a/96b/96vw. De borden moeten retroreflecterend zijn en in metaal zijn uitgevoerd.
- 02 De door de aannemer te maken kosten voor het plaatsen, onderhouden, verplaatsen, opnemen, aan- en afvoer en de controle - ook tijdens de weekenden en vakanties - van de tijdelijke verkeersborden, wegbebakening en afzettingen dienen te zijn begrepen in de aannemingssom.

**01 12 05 Aansprakelijkheid**

- 01 De goedkeuring van de bevoegde instanties c.q. van de directie ten aanzien van alle te nemen maatregelen, door de aannemer, in het belang van het verkeer, ontheft de aannemer op geen enkele wijze van zijn aansprakelijkheid jegens opdrachtgever en/of derden voor ongevallen of schade, voortvloeiende uit het werk en geeft hem geen aanspraak op vergoeding of schadeloosstelling.

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

HFD PAR ART LID

**01 13 01 Kwaliteitsborging**

- 01 Het systeem van kwaliteitsborging brengt geen wijziging in de regeling van de verplichtingen tussen opdrachtgever en aannemer, zoals neergelegd in dit bestek en paragraaf 5 en 6 van de UAV, echter de directievoering zal zijn ingericht op het door de aannemer werken onder kwaliteitsborging.
- Meer in het bijzonder wordt bepaald dat het houden van audits en de verificatie en goedkeuring van de directie van kwaliteitsplannen en bestekswijzigingen en -afwijkingen onverlet laten de verplichtingen van de aannemer tot het tijdig leveren van goed en deugdelijk werk conform het bestek, zijn aansprakelijkheden en garanties.
- Door de directie in het kader van de kwaliteitsborging geaccepteerde bestekswijzigingen en -afwijkingen zijn geen meer- of minderwerk tenzij zulks uitdrukkelijk als zodanig door de opdrachtgever is gekwalificeerd.
- 02 Stop-, bijwoon- en registratiepunten moeten in het keuringsplan en in de planning van de aannemer zijn opgenomen. De keuringsresultaten dienen te worden overhandigd aan de directie.

**01 13 02 Kwaliteitsplan**

- 01 Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan, als bedoeld in paragraaf 01.13.02 van de Standaard verlangd.
- 02 Bij het opstellen van het kwaliteitsplan dient, naast de reeds in de Standaard als zodanig bedoelde stop-, bijwoon- en registratiepunten, rekening te worden gehouden met ten minste de stop-, bijwoon- en registratiepunten als genoemd in artikel 01.13.05 van dit bestek.

**01 13 05 Verificatie-, acceptatie-, stof-, bijwoon- en registratiepunten**

- 01 Als stoppunten, zoals bedoeld in paragraaf 01.13.05 lid 01 sub c van de Standaard, worden aangemerkt:
- de acceptatie van (gedetailleerde) (werk)plannen- berekeningen en tekeningen als omschreven in bestekspostgroep 100, 101 en 102 door de directie;
  - aanvullende stoppunten, door de directie aan te geven op basis van de inhoud van het kwaliteitsplan volgens artikel 01.13.02 van dit bestek.
- Als bijwoonpunten, zoals bedoeld in paragraaf 01.13.05 lid 01 sub d van de Standaard, worden aangemerkt:
- geen;
  - aanvullende bijwoonpunten, door de directie aan te geven op basis van de inhoud van het kwaliteitsplan volgens artikel 01.13.02.
- Als registratiepunten, zoals bedoeld in paragraaf 01.13.05 lid 01 sub e van de Standaard, worden aangemerkt:
- geen;
  - aanvullende registratiepunten, door de directie aan te geven op basis van de inhoud van het kwaliteitsplan volgens artikel 01.13.02;
- 02 In afwijking van artikel 01.13.05 lid 03 van de Standaard stelt de aannemer de directie ten minste twee werkdagen van te voren in kennis omtrent het tijdstip waarop een stoppunt of bijwoonpunt wordt bereikt, tenzij in overleg met de directie anders is overeengekomen.

HFD PAR ART LID

**01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan**

- 01 Naast een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV, verlangd, omvattende:
- de onderdelen uit het algemeen tijdschema;
  - een inschatting van onwerkbaar dagen;
  - de feestdagen, roostervrije - en vakantiedagen;
  - het bij de inschrijving ingediende EMVI-plan van aanpak, uitgewerkt in concrete maatregelen en verplichtingen, SMART geformuleerd;
  - alle, in de onderstaande tekst, in de technische bepalingen of elders in het bestek genoemde en vereiste gedetailleerde (werk)plannen en andere plannen.
- De volgende gedetailleerde werkplannen worden verlangd:  
01.17.07 Werkplan Vrijgekomen materialen (18.13.01 , 42.53.02)
- 02 Van de aannemer wordt in plaats van een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV, een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV, verlangd, omvattende:
- de onderdelen uit het algemeen tijdschema;
  - een inschatting van onwerkbaar dagen;
  - de feestdagen, roostervrije - en vakantiedagen;
  - alle, in de onderstaande tekst, in de technische bepalingen of elders in het bestek genoemde en vereiste gedetailleerde (werk)plannen en andere plannen.
- De volgende gedetailleerde werkplannen worden verlangd:  
(ZIE LIJST BIJ LID 01).
- 03 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV, verlangd. Dit schema moet in 2-voud worden ingediend bij de directie.
- 04 In een algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke dagen het werk zal stilliggen als gevolg van feestdagen, vakantie, roostervrije dagen e.d.
- 05 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- de werken die volgens paragraaf 01.11 in elkander grijpen;
  - in de bouwvakantie dienen alle rijbanen en voetpaden weer opengesteld te zijn voor het verkeer;
- 06 Elke voorgenomen afwijking van het algemeen tijdschema door de aannemer dient eerst ter goedkeuring aan de directie te worden overlegd.  
Bij het niet nakomen van deze verplichting zal per geval een bedrag van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro) bij de aannemer in rekening worden gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.
- 07 Indien een kwaliteitsplan is gevraagd, dan dienen de aspecten uit het gedetailleerd werkplan opgenomen te worden in het planningsonderdeel van het kwaliteitsplan.
- 08 Wanneer voor de aanvang of tijdens de uitvoering door de directie wijzigingen in de volgorde van de werkzaamheden noodzakelijk worden geacht, moet de aannemer zich hiernaar richten, zonder uit dien hoofde op extra vergoedingen, in welke vorm dan ook, aanspraak te kunnen maken.
- 09 De aannemer geeft bewoners/eigenaren minimaal vijf (5) werkdagen, voordat er werkzaamheden in hun tuin of op hun eigendom(men) zullen plaatsvinden, bericht van de aanvang, de duur en de aard van de werkzaamheden
- 10 De aannemer geeft de bewoners minimaal tien (10) werkdagen voordat er werkzaamheden zijn waardoor hun woning c.q. bedrijf niet meer bereikbaar is, bericht van de aanvang, de duur en

HFD PAR ART LID

de aard van de werkzaamheden.

## **01 17 Vrijgekomen materialen**

### **01 17 01 Algemeen**

- 01 Alle vrijgekomen materialen moeten voor elk weekend of vakantie van het werk afgevoerd worden.
- 02 In aanvulling op artikel 01.17.01 lid 01 van de Standaard wordt vrijgekomen verpakkings- en onbruikbare materialen van de door de opdrachtgever ter beschikking gestelde bouwstoffen ook tot vrijgekomen materialen gerekend.
- 03 De opdrachtgever wijst de aannemer aan als secundaire ontdoener van vrijkomende materialen.

### **01 17 08 Bewijs van ontvangst**

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard verstrekt de aannemer een afschrift van het bewijs van ontvangst binnen vijf werkdagen aan de directie.
- 02 Indien de aannemer geen bewijs van ontvangst als bedoeld in artikel 01.17.08 van de Standaard kan overleggen, dient hij aan te tonen dat de afzet van het materiaal voldoet aan de wettelijke eisen die daarvoor worden gesteld en tevens een bewijs van acceptatie te overleggen.

## **01 18 Bescherming te handhaven vegetatie**

### **01 18 01 Uitvoering van werkzaamheden**

- 01 In navolging van het gestelde in artikel 01.18.01 lid 02 van de Standaard dient de onderstaande vegetatie gespaard te blijven:
  - bomen, struiken, kruidachtige vegetatieDe kosten voor het sparen van deze vegetatie, alsmede de kosten voor het afbakenen of afschermen van te handhaven vegetatie dient de aannemer in zijn inschrijving op te nemen door middel van een bestekspost "kosten voor handhaving vegetatie" in de eenmalige kosten.

### **01 18 02 Maatregelen in verband met bescherming te handhaven vegetatie**

- 01 Voordat met de uitvoering van een onderdeel van het werk wordt begonnen, moet de aannemer aan de hand van de hem ter beschikking gestelde gegevens aantoonbaar instructies geven over de genomen of te nemen maatregelen ter bescherming van de te handhaven beplanting- vegetatie aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers en verhuurders van aannemersmaterieel inbegrepen.

### **01 18 05 Schadevergoeding bomen**

- 01 In afwijking van artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard zijn de taxatiekosten voor rekening van de aannemer.
- 02 Op dit bestek zijn tevens van toepassing de bepalingen zoals vermeld op de "bomenposter Werken rond Bomen".

## **01 19 Arbeidsomstandigheden**

HFD PAR ART LID

**01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

- 01 Van de, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het aanpassen als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase aangepaste veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 03 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard worden aan de aangestelde coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, ook de coördinatietaken voor de uitvoeringsfase van besteknummer. .... (voor het ....) opgedragen.
- 04 Van de, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het aanpassen als bedoeld in het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 05 Het gedurende de uitvoeringsfase aangepaste veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 06 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard geschiedt de coördinatie voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard door de aangestelde coördinator voor de uitvoeringsfase van besteknummer. .... (voor het ....).
- 07 Van de, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het aanpassen als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit.

**01 26 Inzet personen in het kader van social return****01 26 01 Social-returnverplichting**

- 02 Bij de Opdracht wordt Opdrachtnemer gevraagd om 5% van de totale opdrachtwaarde in te zetten voor Social Return. Meer informatie en uitleg hierover vindt u op de volgende website: <https://www.werkinzicht.nl/project/socialreturn/>. En in dit document: <https://www.werkinzicht.nl/wp-content/uploads/2024/10/Leidraad-Social-Return-3.0-2025-AMRG.pdf>

De uitvoeringsvoorwaarden social return maken onderdeel uit van de Overeenkomst en zijn als Bijlage bij de inschrijvingsleidraad toegevoegd (Bijlage 3.2 - Uitvoering Social Return 3.0 - 2025).

**01 27 Uitvoeringsaspecten**

HFD PAR ART LID

**01 27 03 Werktijden**

- 01 De werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden van maandag t/m vrijdag tussen 7:00 uur en 17:00 uur.
- 02 Slechts na schriftelijke toestemming van de opdrachtgever kan worden afgeweken van de hier bedoelde werktijden.
- 03 Zonder schriftelijke toestemming afwijken door de aannemer van de in lid 01 genoemde tijden zal per overtreding, per gewerkte dag een bedrag van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro) bij de aannemer in rekening worden gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.
- 04 Voor de bouwvakantie geldt het advies van de vereniging "Bouwend Nederland". In deze periode mogen geen werkzaamheden worden uitgevoerd.  
Alleen in geval van bijzondere omstandigheden kan, na overleg met en goedkeuring van de directie, hiervan worden afgeweken.

**01 27 05 Bouwlawaaier materieel**

- 01 De te gebruiken machines, aggregaten, compressoren e.d. moeten zodanig worden opgesteld en worden afgeschermd dat de geluidssterkte op werkdagen (ma. t/m vr.) niet meer bedraagt dan (dit volgens art 8.3 Bouwbesluit 2012):
  - Dagperiode tussen 07.00 en 19.00 uur: Niet meer dan 60 dB(A)Mochten er andere werktijden nodig zijn voor de werkzaamheden, dan zal er toestemming aan de directie gevraagd moeten worden.  
De onderstaande geluidsniveaus gelden dan voor de dagdelen ma. t/m vr. en in het weekend:
  - Avondperiode tussen 19.00 en 23.00 uur: Niet meer dan 40 dB(A)
  - Nachtperiode tussen 23.00 en 7.00 uur: Niet meer is dan 35 dB(A)

**01 32 Wet- en regelgeving arbeid en aansprakelijkheden****01 32 01 Wet aanpak schijnconstructies (Was)**

- 01 Aannemer staat er voor in dat hij alle in het kader van de "Wet aanpak schijnconstructies" opgelegde verplichtingen tijdig en correct zal nakomen.
- 02 Aannemer verplicht zich ertoe de verplichtingen die hem op grond van lid 01 van dit artikel zijn opgelegd ook op te leggen aan alle onderaannemers die hij ten behoeve van de uitvoering van het werk inschakelt en de nakoming van deze verplichting ten genoegen van de opdrachtgever aan te tonen.
- 03 Aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen de mogelijke gevolgen, daaronder uitdrukkelijk tegen de aanspraken van zijn werknemers dan wel de werknemers van onderaannemers op onder meer betaling van achterstallig of ingehouden loon ingeval van een tekortkoming in de nakoming van de in de vorige leden uit dit artikel opgelegde verplichtingen.

HFD PAR ART LID

**01 32 02 Wet arbeid vreemdelingen (Wav)**

- 01 De aannemer is, onder verwijzing naar paragraaf 6, leden 10 en 11 van de UAV, gehouden te voldoen aan alle verplichtingen die hij heeft op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht. Daaronder valt in het bijzonder maar niet uitsluitend het tijdig aanvragen van tewerkstellingsvergunningen.  
De aannemer verstrekt de directie van het werk voor aanvang van het werk kopieën van de juiste en vereiste:
- documenten op grond van de Wet arbeid vreemdelingen, met inbegrip van de tewerkstellingsvergunningen;
  - identificatie in de zin van de Wet op de identificatieplicht en de Wet arbeid vreemdelingen.
- Zonder kopie van de hiervoor genoemde documenten te hebben verstrekt aan de directie van het werk is het tewerkstellen van vreemdelingen niet toegestaan.
- 02 De aannemer dient er voor te zorgen dat zijn onderaannemer en/of leverancier(s) op de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht gewezen worden en dat zij die bepalingen naleven.
- 03 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes die de opdrachtgever op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de aannemer.  
De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voorts voor alle boetes die de opdrachtgever op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de door deze ingeschakelde onderaannemer en/of leveranciers.  
De aannemer ontvangt van de opdrachtgever de boeteaanzegging (het voornemen een boete op te leggen) en het definitieve boetebesluit zo spoedig mogelijk na ontvangst ervan door de opdrachtgever en in ieder geval tijdig voor het maken van bezwaar.  
De aannemer draagt zorg voor tijdige betaling dan wel voldoening van de boetes aan opdrachtgever. Tijdig betekent het hebben voldaan van de boete binnen vijf weken na de dagtekening van het boetebesluit op het door de opdrachtgever aangewezen bankrekeningnummer, bij gebreke waarvan de aannemer een boete verbeurt van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro) per dag dat de boete niet binnen voornoemde termijn wordt voldaan. Alle kosten die voortvloeien uit het niet tijdig voldoen van de boete zullen voorts voor rekening zijn van de aannemer en op eerste verzoek aan opdrachtgever worden vergoed.
- 04 Wenst de aannemer zelf of namens zijn onderaannemers en/of leveranciers namens de opdrachtgever verweer te voeren (zienswijze, bezwaar, beroep, voorlopige voorziening) tegen een boeteaanzegging of het uiteindelijke boetebesluit, dan zal hij dat eerst na goedkeuring door de opdrachtgever namens de opdrachtgever maar voor eigen rekening en risico kunnen doen. Gebruik dient te worden gemaakt van een advocaat/een gemachtigde. De kosten van de procedures in geval deze door de opdrachtgever zelf worden gevoerd, komen eveneens voor rekening en risico van de aannemer en worden op eerste verzoek (onderbouwd met facturen) aan de opdrachtgever voldaan.  
Het verlopen van termijnen dan wel het anderszins niet tijdig opkomen tegen boeteaanzeggingen, boetebesluiten, etcetera, komt geheel voor rekening en risico van de aannemer. Het niet opkomen tegen een boetebesluit door de opdrachtgever kan haar niet worden tegengeworpen. In geval een boete geheel of gedeeltelijk wordt verminderd dan wel vernietigd en het daaraan ten grondslag liggende besluit formele rechtskracht heeft verkregen, zal de door de aannemer c.q. opdrachtgever de te veel op basis van lid 03 betaalde boete aan de opdrachtgever, door de opdrachtgever aan hem worden gerestitueerd.
- 05 De aannemer neemt tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de in lid 01 sub a en b genoemde documenten, waaronder mede te verstaan voornoemde documenten bij onderaannemers c.q. leveranciers.

HFD PAR ART LID

**01 32 03 Wet ketenaansprakelijkheid (Wka)**

- 01 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen aanspraken op schade betrekking hebbende op niet-afgedragen loonheffingen, zoals loonbelasting, premies volksverzekeringen, premies werknemersverzekeringen en de inkomensafhankelijke bijdrage Zorgverzekeringswet, zoals bedoeld in de Wet Ketenaansprakelijkheid.
- 02 Indien de gegevens zoals de aannemer deze aanreikt op de "Eigen Verklaring" door de opdrachtgever onvoldoende worden geacht is de opdrachtgever gerechtigd het loonsom CSV-percentage van het loonbestanddeel van de aannemingssom te storten op een geblokkeerde (G)-rekening van de aannemer.
- 03 Indien de aannemer bepaalde onderdelen van het werk in onderaanneming laat uitvoeren moet hij, voor elke in te schakelen onderaannemer, aan de directie van het werk een door deze onderaannemer ingevulde en ondertekende "Eigen Verklaring" verstrekken conform het aangeleverde model.
- 04 In plaats van verklaringen omtrent het betalingsgedrag kan een bewijs van vrijwaring, afgegeven door één van de onderlinge waarborgfondsen zoals die zijn opgericht door een aantal aannemersorganisaties, worden verstrekt.

**01 99 Wijz. en aanv. op de U.A.V. (niet elder genoemd)****01 99 03 Paragraaf 3 [Directie]**

- 10 Aan paragraaf 3 van de UAV wordt het volgende lid toegevoegd:  
Het door de directie uit te oefenen toezicht op de uitvoering van het werk en op de naleving van de overeenkomst ontheft de aannemer niet van zijn verplichting om het werk goed en deugdelijk en volgens bestek en tekeningen uit te voeren en maakt de opdrachtgever niet (mede-)aansprakelijk indien de aannemer deze verplichtingen niet nakomt.  
De aanbestedende dienst/opdrachtgever motiveert de bovenstaande afwijkingen ten opzichte van de UAV als volgt:  
"De opdrachtgever is van mening dat deze aanvulling van de UAV niet leidt tot een disproportionele toename van de verplichtingen van de aannemer."

**01 99 06 Paragraaf 6 [Verplichtingen van de aannemer]**

- 02 In aanvulling van paragraaf 6 lid 2 van de UAV geldt dat de goedkeuring van de directie van door de aannemer te verstrekken (werk)tekeningen en berekeningen en de daarin onder goedkeuring van de directie aangebrachte wijzigingen de aannemer niet ontheffen van zijn verantwoordelijkheid voor daarin door hem gemaakte fouten.  
De aanbestedende dienst/opdrachtgever motiveert de bovenstaande afwijkingen ten opzichte van de UAV als volgt:  
"Daar waar de aannemer zelf ontwerpwerkzaamheden uitvoert vanwege zijn deskundigheid, dient hij, naar de mening van de opdrachtgever, ook de consequenties te dragen als de ontwerpwerkzaamheden negatieve consequenties blijken te hebben."
- 09 Het gestelde in paragraaf 6 lid 9 van de UAV geldt ook voor alle aanspraken van derden voortvloeiende uit het gebruik of de toepassing van materialen en constructies, waartoe hij krachtens aan anderen verleende octrooi- of auteursrechten niet is gerechtigd.  
Indien de opdrachtgever voor de burgerlijke rechter wordt aangesproken tot vergoeding van schade als in voorgaande zin is bedoeld, is het gestelde in paragraaf 49 niet van toepassing.  
De aanbestedende dienst/opdrachtgever motiveert de bovenstaande afwijkingen ten opzichte van de UAV als volgt:  
"De opdrachtgever is van mening dat deze aanvulling van de UAV niet leidt tot een disproportionele toename van de verplichtingen van de aannemer."

- 13 Paragraaf 6 lid 13 van de UAV wordt aangevuld met:

HFD PAR ART LID

Indien gevolgen, als bedoeld in de eerste zin van dit lid, kostenverlaging tot gevolg hebben, wordt deze kostenverlaging met de opdrachtgever verrekend.

De aanbestedende dienst/opdrachtgever motiveert de bovenstaande afwijkingen ten opzichte van de UAV als volgt:

"De opdrachtgever is van mening dat deze aanvulling van de UAV niet leidt tot een disproportionele toename van de verplichtingen van de aannemer."

- 26 De aannemer mag bij de uitvoering van het werk slechts gebruik maken van onderaannemers, indien hij daarvoor, in afwijking van paragraaf 6 lid 26 van de UAV, schriftelijk toestemming van de opdrachtgever heeft gekregen.

- 30 In aanvulling op paragraaf 6 lid 30 van de UAV wordt bepaald dat de voertaal, zowel in woord als in geschrift, tussen de opdrachtgever/directie en de aannemer in alle gevallen de Nederlandse taal zal zijn.

Alle documenten dienen in de Nederlandse taal te zijn opgesteld, tenzij ten aanzien van specifieke documenten alsnog anders wordt of is overeengekomen.

De aanbestedende dienst/opdrachtgever motiveert de bovenstaande afwijkingen ten opzichte van de UAV als volgt:

"De opdrachtgever is van mening dat deze aanvulling van de UAV niet leidt tot een disproportionele toename van de verplichtingen van de aannemer."

#### 01 99 09 Paragraaf 9 [Opneming en goedkeuring]

- 02 In aanvulling op paragraaf 9 van de UAV geldt het volgende:

Van de opneming ten behoeve van de oplevering, dan wel bij onthouding van acceptatie daarvan, en van iedere heropneming, wordt door de directie een Staat van Opneming gemaakt, welke wordt ondertekend door de aannemer en de directie, en, indien de opdrachtgever bij de opneming ten behoeve van de oplevering aanwezig is, door de opdrachtgever.

Het origineel van de getekende Staat van Opneming wordt door de directie aan de opdrachtgever verstrekt, een kopie aan de aannemer.

In aanvulling op paragraaf 9 lid 3 van de UAV geldt het volgende:

Het recht van het geven van de hier bedoelde acceptatie is uitsluitend voorbehouden aan de opdrachtgever.

De aanbestedende dienst/opdrachtgever motiveert de bovenstaande afwijkingen ten opzichte van de UAV als volgt:

"De opdrachtgever is van mening dat deze aanvulling van de UAV niet leidt tot een disproportionele toename van de verplichtingen van de aannemer."

#### 01 99 27 Paragraaf 27 [Dagboek, lijsten, rapporten, verslagen van bouwvergaderingen]

- 01 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 27 lid 01 maakt niet de directie maar de aannemer de aantekeningen betreffende de vordering en de stand van het werk.

De aanbestedende dienst/opdrachtgever motiveert de bovenstaande afwijkingen ten opzichte van de UAV als volgt:

"De opdrachtgever is van mening dat de aannemer, doordat de opdrachtgever zich meer richt op systeemtoezicht dan op het dagelijks toezicht, het gerechtvaardigd is dat het maken van de aantekeningen een taak van de aannemer kan zijn. Deze wijziging leidt niet tot een disproportionele toename van de verplichtingen van de aannemer."

De aantekeningen weergeven in productie-opgave-staten.

Deze staten moeten alle tekstregels, zoals deze voorkomen op de bij het bestek behorende inschrijvingsstaat, bevatten. De productie-opgave-staten moeten weergeven:

- de tot de vorige termijn verwerkte hoeveelheid;
- de in de betreffende termijn verwerkte hoeveelheid;
- de totaal verwerkte hoeveelheid;
- de financiële consequenties van de verwerkingen.

De gevraagde gegevens dienen zowel analoog als digitaal worden aangeleverd in een format die in overleg met de opdrachtgever c.q. directie is vastgesteld.

HFD PAR ART LID

De kosten van deze werkzaamheden wordt geacht te zijn begrepen in de post "uitvoeringskosten".

HFD PAR ART LID

**25 Riolering****25 0 Riolering, algemeen****25 1 Deelhoofdstuk 25.1****25 13 Informatieoverdracht****25 13 02 Kolken reiniging: meldingsplicht**

01 Indien schadelijke afvalstoffen (zoals oliën e.d. in het riool aangetroffen worden) dient dit direct aan de directie gemeld te worden. De aannemer moet de aanwijzingen van de directie opvolgen.

02 Ernstige gebreken welke terstond gevaar opleveren dienen terstond gemeld te worden aan de directie.

**25 13 03 Rapportage**

01 Het uitvoeren van werkzaamheden uitvoeren en rapporteren onder kwaliteits- en veiligheidsborging.

In aanvulling op de wekelijkse rapportage van de kolken en lijngoten zoals voorgeschreven deel 2.2 van dit bestek conform bijlage 1, dient de aannemer volgende zaken wekelijks te rapporteren.

Overig te rapporteren wat niet in RibX of elders in bestek is opgenomen.

03 De aannemer dient:

- wekelijks tussenrapportages op te leveren vanaf de start van de werkzaamheden.  
Alleen een RibX model volstaat. Een begeleidende toelichting of rapportage is niet nodig bij de wekelijkse voortgangsrapportage.  
De wekelijkse tussenrapportage dient ingediend te worden uiterlijk op de eerste werkdag na verstrijken van de voorgaande week.
- Na afloop van de reinigingsrondes moet er één totaal RibX bestand komen met daarin het totaal resultaat + een eindrapportage die inzicht geeft in:
  - o Hoeveelheid gereinigd kolken (onderverdeeld naar handmatig en machinaal te reinigen kolken)
  - o Hoeveelheid slib
  - o Aantal niet te reinigen kolken
  - o En lijngoten
- Voorafgaand aan de eindafrekening van het werk een eindrapportage van de werkzaamheden aan de directie te overleggen. De rapportage dient digitaal in RibX-bestand te worden aangeleverd op een USB-stick.

HFD PAR ART LID

**25 13 04 Revisie, eisen t.b.v. verwerking in het rioolbeheersysteem**

- 01 De aannemer dient voorafgaand aan de eindafrekening van het werk een revisie van de werkzaamheden aan de directie te overleggen.
- 02 Onder revisie wordt verstaan de revisietekening en bijbehorende gegevens op basis van metingen achteraf.
- 03 Alle metingen worden vastgelegd in x- en y-coördinaten van het RD-stelsel tenzij anders omschreven in het bestek.
- 04 De aannemer verstrekt (voor oplevering) aan de directie UAV de revisiegegevens in een RibX-bestand.
- 05 De onderdelen van de revisiegegevens betreffen na uitvoering van de werkzaamheden:
  - Locatie kolk en lijngoot in GPS op RD-stelsel; incl. identificatiekenmerk. Lijngoten aangeven als lijn.
- 06 De positie van alle te reinigen objecten ten opzicht van RD-stelsel moeten worden vastgesteld alsmede de datum en het tijdstip van reinigen, gegevens over eventuele gebreken, achterpaden en vervuilingsgraad.
- 07 De aannemer verstrekt (voor oplevering) aan de directie een overzicht per kern met aantal machinaal gereinigde kolken en lijngoten.

**25 13 05 Kolken reiniging: water voor reiniging**

- 01 Opdrachtnemer dient zorg te dragen voor het water benodigd voor het reinigen van de kolken en lijngoten. Hierin is begrepen het eventueel aanvragen van benodigde vergunning(en). Alle hieruit voortvloeiende kosten dienen begrepen te zijn in de betreffende eenheidsprijzen.

**25 3 Rioolreiniging****25 32 Eisen en uitvoering**

HFD PAR ART LID

**25 32 03 Werkprocedure**

- 01 Voorafgaande aan de werkdag dient de opdrachtnemer telefonisch contact op te nemen of zich te melden op een nader op te geven locatie binnen de gemeentegrens van de opdrachtgever.
- 02 De opdrachtnemer dient alle kolken in de aangegeven straten te reinigen. Onder reinigen wordt verstaan dat de gehele kolk inclusief het gecumuleerde vastzittende afval dient te worden leeggemaakt. Tevens dient het grofvuil uit de kolk te worden meegenomen en dient de putrand dusdanig schoongemaakt te worden dat het deksel goed sluit. De inloopopening van de kolk dient vrijgemaakt te worden van vuil en afval.
- 03 De opdrachtnemer dient alle lijnafwatering in de aangegeven straten te reinigen. Onder reinigen wordt verstaan dat de gehele lijnafwatering wordt schoongespoten zodanig dat geen vastzittend afval achterblijft. Tevens dient het grofvuil uit de opvangput te worden meegenomen en dient de putrand dusdanig schoongemaakt te worden dat het rooster goed sluit. De lijnafwatering dient zodanig gereinigd te worden dat het vuil niet naar buiten wordt gespoten, maar vooruit gespoten. Dit kan eventueel verholpen worden door planken of een mat op de roosters te leggen.  
Tevens dienen de inlaatopeningen van de roosters volledig schoongemaakt te worden.
- 04 Water benodigd voor reiniging kan worden ingenomen vanuit het oppervlaktewater dat direct vanaf de openbare weg bereikbaar is.
- 05 Indien weersomstandigheden ervoor zorgen dat er geen reiniging heeft kunnen plaatsvinden, dient de reiniging zo spoedig mogelijk daarop plaats te vinden (ook bij einde looptijd contract).
- 06 De straat- en trottoirkolken en lijnafwatering bestaan uit verschillende typen, fabrikanten en afmetingen.
- 07 Alle gebreken zoals vermeld in bepaling 25.13.03 van deel 3 van dit bestek benoemd worden dienen onmiddellijk gemeld te worden aan de opdrachtgever.
- 08 De opdrachtnemer dient het machinale opgezogen of handmatig verwijderd slib direct af te voeren. Er mogen geen restanten achter blijven op het werk.

In bijlage 4 zijn de locaties (inspectieputten) aangegeven waar spoelwater geloosd mag worden. Buiten deze aangewezen locaties is het niet toegestaan spoelwater op het rioolstelsel te lozen.

Hierbij mag geen kolkenslib of ander afval teruglopen. Het steekvaste slib dient hierna vervoerd te worden naar een, door de opdrachtnemer geselecteerd erkend verwerkingsbedrijf, waar het slib verwerkt dient te worden. De vervoerskosten en verwerkingskosten dienen in het tarief voor het verwerken van slib te worden meegenomen.

HFD PAR ART LID

**25 32 04 Eisen aan kolkreiniging en lijnafwatering**

- 01 Kolkenreinigen bestaat uit:
- het verwijderen van slib, zand en andere ongerechtigeden uit de straat- of trottoirkolken.
  - het verwijderen van alle ongerechtigeden voor de instroomopeningen van de straat- en trottoirkolken.
- 02 Indien door het reinigen de ophanging van stankafsluiters verstoord wordt dient dit te worden hersteld.
- 03 Kolken welke in verband met tijdelijke obstakels niet kunnen worden gereinigd, dienen binnen een week alsnog gereinigd te worden. Werkzaamheden dienen vooraf bij de directie te worden gemeld.
- 04 Het verplaatsen van kolkenvuil tussen kolken is niet toegestaan. Eenmaal verwijderd vuil dient vloeistofdicht en lekvrij te worden afgevoerd.
- 05 De lijnafwatering dient tijdens de reiniging afgedekt te worden.

**25 32 08 Kolken reiniging: eisen aan het resultaat**

- 01 Het losse, vuile spoelwater mag alleen worden afgelaten in een inspectieput of kolk van het gemengde rioolstelsel of het DWA-rioolstelsel. De locaties waar dit mag gebeuren zijn weergegeven in bijlage 4. Dit afdalen moet op een zodanige manier, conform het Besluit lozen buiten inrichtingen, gebeuren, dat er geen zand en/of andere verontreinigingen mee kunnen spoelen in het rioolstelsel.
- Als er vuil (dus meer dan alleen het vuile spoelwater) uit de kolkenuiger op het rioolstelsel geloosd wordt zal op kosten van de aannemer de gehele rioolstreng tot aan het rioolgemaal inclusief het rioolgemaal gereinigd en geïnspecteerd worden.
- 02 Het opgenomen vuile spoelwater, dat na "afblussen" achterblijft in de vacuümwagen en het uitkomende rioolslib, zand en puin kunnen worden afgevoerd en gestort. Het ingezamelde rioolslib dient steekvast te worden gestort. Het water binnen het steekvaste materiaal mag niet meer dan 30% van het totale gewicht bedragen.
- 03 Het transport door de aannemer van vrijkomend rioolslib dient voorzien te zijn van een door de aannemer volledig ingevuld begeleidingsformulier voorzien van afvalstroomnummer (door opdrachtnemer te verstrekken). Dit begeleidingsformulier dient, alvorens tot transport over te gaan, ter ondertekening aan de directie voorgelegd te worden.
- 04 Van alle transporten en stortingen van het rioolslib etc. overhandigt de aannemer de directie de stortbonnen, vracht- en weegbrieven.

**25 33 Informatieoverdracht****25 33 05 Water voor rioolreiniging**

- 01 Water voor rioolreiniging tappen uit een watervoerende sloot of vijver. In overleg met de toezichthouder wordt de plaats aangegeven. De kosten dienen bij de aanneemsom te zijn inbegrepen. De benodigde capaciteit is ter beoordeling aan de aannemer.

**25 35 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**

HFD PAR ART LID

**25 35 04 GECONSTATEERDE GEBREKEN**

- 01 De gereinigde kolken en de geconstateerde gebreken dienen door middel van een rapportage op een door de opdrachtgever voor het einde van elke kalendermaand en / of opleverdatum zowel analoog als digitaal te worden aangeleverd.

**25 5 Deelhoofdstuk 25.5****25 51 Meet- en verrekenmethoden****25 51 07 Vervoersregistratie**

- 01 De aannemer draagt zorg voor een vervoersregistratie van de te vervoeren materialen. Deze registratie moet binnen acht werkuren aan de directie zijn overhandigd.
- 02 In de vervoersregistratie moet zijn opgenomen:
- kenteken + naam transporteur;
  - tijden van vertrek en aankomst;
  - soort lading + globale hoeveelheid in m3;
  - plaats van herkomst en bestemming elke lading;
  - afschrift van een weegbon van een geijkte weegbrug (voorzover van toepassing);
  - afvalstroomnummer (voorzover van toepassing).
- 03 op de weegbonnen dient te zijn aangegeven:
- het bruto en het netto weegresultaat;
  - het kenteken;
  - de datum en de tijdstippen van weging;
  - de werkperiode.
- 04 Eenmaal per dag een retourweging uitvoeren op aangeven van de directie.

**25 51 08 Geleide bonnen en weegbonnen**

- 01 De hoeveelheden van af te voeren materialen worden dagelijks genoteerd in een daartoe ingericht register met uitscheurbare bladen. De ingevulde bladen van het register worden door de aannemer voor akkoord getekend. Als bewijs voor de afgevoerde hoeveelheden en dergelijke zal het voren bedoelde register gelden.
- 02 Op het zoekraken van geleidebonnen en/of weegbonnen en niet afgeven van deze bonnen aan de ontvanger van het afgevoerde (verontreinigde) materialen en/of aan de directie zal € 1.135,-- boete per bon in rekening worden gebracht.

De boete wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

- 03 De aflevering van de afgevoerde (verontreinigde) materialen plaats laten vinden binnen de openingsuren van de betreffende stort/opslagplaats of reinigingslocatie. Het tijdstip van vertrek vanaf het werkterrein dient hierop te worden afgestemd. De aflevering dient te geschieden op de dag van afvoer vanaf de ontgravingslocatie. Indien dit door overmacht niet mogelijk is, dan dit nog dezelfde dag aan de directie bekend maken, met vermelding van oorzaak en overige bijzonderheden. Bij niet nakomen van vorenstaande zal € 1.135,-- boete in rekening worden gebracht. De boete wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

**25 51 09 Opleveringscontrole en kortingen**

- 01 Binnen 5 werkdagen na oplevering (per reinigingsronde) van de werkzaamheden heeft de opdrachtgever het recht om de werkzaamheden te controleren, al dan niet in aanwezigheid van de opdrachtnemer.
- 02 De controle zal plaatsvinden door middel van een visuele controle, al dan niet met een peilstok.
- 03 De controle zal steekproefsgewijs op a-selecte wijze plaatsvinden en zal 1% van het aantal gereinigde kolken bedragen.
- 04 Indien het aantal fouten, gedefinieerd als het aantal kolken welke niet voldoen aan de gestelde eisen, meer dan 3 stuks bedraagt, kan de opdrachtgever, voor rekening van de opdrachtgever, een tweede steekproef nemen. Hierbij wordt wederom 1% van het aantal gereinigde aantal kolken gecontroleerd. Wanneer het gemiddelde foutenpercentage van deze twee steekproeven meer dan 3 stuks bedraagt, vinden navolgende kortingen plaats:
- | Foutpercentage:               | Korting in Euro's (excl. BTW)                                  |
|-------------------------------|--|
| gemiddeld kleiner dan 3 stuks | geen   |
| gemiddeld van 3 tot 7 stuks   | EUR 1.000,00   |
| gemiddeld van 7 tot 10 stuks  | EUR 1.750,00   |
| gemiddeld meer dan 10 stuks   | EUR 1.750,00 + betreffende wijk of deelgebied opnieuw reinigen |
- 05 De kolken welke niet schoon zijn dienen direct, doch uiterlijk binnen 5 werkdagen, te worden gereinigd.
- 06 Wanneer opdrachtnemer de werkzaamheden niet uitvoert binnen de daartoe gestelde termijn uit het reinigingsplan bedraagt de korting EUR 250,00 excl. BTW per werkbare werkdag.

HFD PAR ART LID

**62 Tijdelijke verkeersmaatregelen****62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen****62 13 Informatieoverdracht****62 13 02 Verkeersplan**

- 01 De aannemer dient een verkeersplan op te stellen met inachtneming van het bepaalde in lid 03. De kosten voor het maken van dit verkeersplan worden verrekend volgens bestekspost 101620 (verkeersplan).
- 02 Uiterlijk twee weken na de dag waarop het werk is opgedragen, dient de aannemer een verkeersplan in tweevoud in bij de directie.
- 03 In het verkeersplan dienen tenminste de volgende gegevens te worden vermeld:
- De te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen inclusief tijdelijk bebordings- en markeringsplan;
  - De periode(n) gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden afgesloten;
  - De tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, aangepast, verplaatst, verwijderd of - in geval van een tijdelijke afzetting - in gebruik is, e.e.a. afhankelijk van het verkeersaanbod;
  - Het tijdstip waarop betrokkenen zullen worden geïnformeerd over de mogelijk op te treden hinder m.b.t. toegang van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen alsmede de periode(n) en de mate van hinder;
  - De naam, het adres en telefoonnummer van de werknemer(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen;
  - Hoe de stroomvoorziening van een afzetting, signaalgevers, verlichting van bewegwijzeringsborden en verkeersregelinstallaties is geregeld;
  - Hoe bestaande voorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke verkeersvoorzieningen;
  - De in te stellen omleidingsroutes.
- 04 De kosten van de te nemen maatregelen volgens het goedgekeurde verkeersplan zullen worden verrekend op:
- bestekspostgroep 62.
- 05 Het verkeersplan voor dit onderdeel van het werk wordt aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de UAV.

**62 14 Risicoverdeling en garanties**

HFD PAR ART LID

**62 14 02 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 € 1.000,00 (zegge: duizend euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Uitdrukkelijk wordt erop gewezen, dat niet met werkzaamheden mag worden begonnen voordat de nodige verkeersvoorzieningen zijn getroffen en goedkeuring is verkregen door betrokken instanties.
- 03 De aannemer dient zorg te dragen voor het onderhouden van de verkeersmaatregelen.
- 04 Met betrekking tot het onderhoud van de verkeersmaatregelen wordt het volgende gesteld:
  - Verkeersmaatregelen minimaal om de 8 uur controleren;
  - Omleidingsroutes minimaal om de 24 uur controleren.
  - Datum en tijdstip van de controle alsmede bevindingen, storingen, herstelwerkzaamheden e.d. vastleggen in een logboek.
  - Het logboek uiterlijk op de tweede werkdag na het verstrijken van een kalenderweek waarop het betrekking heeft verstrekken aan de directie.
- 05 De kosten voor controles van afzettingen en omleidingsroutes worden geacht te zijn inbegrepen in de kosten voor het toepassen of instandhouden van afzettingen en omleidingsroutes.

**62 15 Bijbehorende verplichtingen****62 15 02 Verkeersmaatregelen buiten de reguliere werktijden**

- 01 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 02 Indien de aannemer tot tijdelijke bedrijfssluiting overgaat in verband met een collectieve vakantieregeling binnen zijn bedrijf, moeten de verkeersmaatregelen voor het werk in uitvoering gedurende die periode worden verwijderd. De stand van het werk moet hierop zijn afgestemd.

**62 15 03 Tijdelijke voorzieningen t.b.v. aanbrengen omleidingen**

- 01 Afzettingen voor het aanbrengen en verwijderen van tijdelijke tekstborden en pijlborden langs wegen dienen, in overleg met de desbetreffende wegbeheerder, gedurende een periode van een week voorafgaande aan en na afloop van de werkzaamheden door de aannemer getroffen te worden.
- 02 Tot het aanbrengen van omleidingsroutes behoort tevens het afplakken en/of afkruisen van de conflicterende (ANWB-)bewegwijzering.
- 03 De afzettingen benodigd voor het op- en afdraaien van de tijdelijke tekstborden, in combinatie met het aanbrengen en verwijderen van de (magneet)afkruisstroken, dienen in samenwerking met de desbetreffende wegbeheerder door de aannemer verzorgd te worden.
- 04 Het aanbrengen en verwijderen van afplakstroken op portalen en uithouders dient met behulp van een rijdende afzetting en een hoogwerker te geschieden.

Behoort bij: MidGron.W.W.11 2026 def

Reinigen en inspectie van kolken en lijngoten 2027

## INSCHRIJVINGSBILJET

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: MidGron.W.W.11 2026 def  
Reinigen en inspectie van kolken en lijngoten 2027

(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)

uit te voeren voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen, van:

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  
aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025).  
In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de  
hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de  
aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.  
De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het  
Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met  
inachtneming van de bepalingen en de 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: MidGron.W.W.11 2026 def

Reinigen en inspectie van kolken en lijngoten 2027

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)

gevestigd te:

B)

gevestigd te:

C)

gevestigd te:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	<b>VOORBEREIDINGSWERKZAAMHEDEN</b>				
10	<b>ADMINISTRATIEVE VOORBEREIDING</b>				
100	<b>Milieu, kwaliteit en veiligheid (algemeen)</b>				
100010	Kwaliteitsplan(nen) cf. 01.13.02 en 01.20.02 Std 2025.	EUR		N	
100020	Opstellen gedetailleerd werkplan cf. 01.13.06 Std 2025.	EUR		N	
100190	V&G-plan cf. 01.19.01 Std 2025.	EUR		N	
101	<b>Gedetailleerde werkplannen (technisch std2025)</b>				
101280	Reinigingsplan riolering cf. 25.33.01 Std 2025.	EUR		N	
101620	Verkeersplan cf 62.13.02 Std 2025.	EUR		N	
11	<b>WERK ALGEMENE AARD</b>				
1105	<u>Inzetten werknemers</u>				
110510	T.b.s. werknemer.	uur	40,00V		
110520	T.b.s. werknemer (verkeersregelaar)	uur	40,00V		
1106	<u>Inzetten materieel</u>				
110610	T.b.s. van een kolkenzuiger.	uur	32,00V		
110620	T.b.s. van een actiewagen.	uur	16,00V		
110630	T.b.s. van een rioolreiniger.	uur	40,00V		
2	<b>REINIGEN KOLKEN EN LIJNGOTEN</b>				
20	<b>REINIGEN KOLKEN</b>				
2010	<u>Periode 1 Grote ronde</u>				
201010	Reinigen kolken (machinaal)	st	55.290,00V		
201020	Reinigen kolken (handmatig)	st	3.374,00V		
201040	Rapportage onderhoudstoestand van kolken.	EUR		N	
201050	Rapportage inmeting kolk.	EUR		N	
2020	<u>Periode 2 Kleine ronde</u>				
202010	Reinigen kolken (machinaal)	st	17.092,00V		
202020	Reinigen kolken (handmatig)	st	986,00V		
202040	Rapportage onderhoudstoestand van kolken.	EUR		N	
202050	Rapportage inmeting kolk.	EUR		N	
21	<b>REINIGEN LIJNGOTEN</b>				
2110	<u>Periode 2 Kleine ronde</u>				
211010	Reinigen lijngoten met vergrendeling (machinaal)	m	510,00V		
211020	Reinigen lijngoten met vergrendeling (handmatig).	m	3.367,00V		
211040	Rapportage onderhoudstoestand van lijngoten.	EUR		N	
211050	Rapportage inmeting lijngoot.	EUR		N	
22	<b>AFVOEREN VRIJKOMENDE MATERIALEN</b>				
220010	Afvoeren en verwerken vrijgekomen materialen.	ton	560,45V		
6	<b>VOORZIENINGEN</b>				
62	<b>TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN</b>				
620010	Toepassen rijdende afzetting - figuurnr. 1222a/b Periode 1	EUR		N	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
620020	Toepassen rijdende afzetting - figuurnr. 1222a/b Periode 2	EUR		N	
620030	Toepassen wegafzetting en omleidingsroutes.	EUR		N	
	<b>SUBTOTAAL</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	<b>TRANSPORT SUBTOTAAL</b>				
9	<b>Staartposten</b>				
91	<b>Eenmalige kosten</b>				
910010	.....	EUR		N	
910020	.....	EUR		N	
910030	.....	EUR		N	
910040	.....	EUR		N	
910050	.....	EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	<b>Uitvoeringskosten</b>				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	<b>Algemene kosten</b>				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	<b>Winst en risico</b>				
949990	Winst en risico	EUR		N	
96	<b>Bijdragen</b>				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,25%)	EUR		N	
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	EUR		N	
	<b>Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.</b>	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				

## Over Antea Group

Antea Group is het thuis van 1800 trotse ingenieurs en adviseurs. Samen bouwen wij elke dag aan een veilige, gezonde en toekomstbestendige leefomgeving. Je vindt bij ons de allerbeste vakspecialisten van Nederland, maar ook innovatieve oplossingen op het gebied van data, sensing en IT. Hiermee dragen wij bij aan de ontwikkeling van infra, woonwijken of waterwerken. Maar ook aan vraagstukken rondom klimaatadaptatie, energietransitie en de vervangingsopgave. Van onderzoek tot ontwerp, van realisatie tot beheer: voor elke opgave brengen wij de juiste kennis aan tafel. Wij denken kritisch mee en altijd vanuit de mindset om samen voor het beste resultaat te gaan. Op deze manier anticiperen wij op de vragen van vandaag en de oplossingen voor morgen. Al 70 jaar.

## Contactgegevens

Tolhuisweg 57  
8443 DV Heerenveen  
Postbus 24  
8440 AA Heerenveen

### Copyright ©

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.

De informatie die in dit rapport is opgenomen is uitsluitend bestemd voor geadresseerde(n) en kan persoonlijke of vertrouwelijke informatie bevatten. Gebruik van deze informatie, door anderen dan de geadresseerde(n) en gebruik door hen die niet gerechtigd zijn van deze informatie kennis te nemen, is niet toegestaan. De informatie is uitsluitend bestemd om te worden gebruikt door de geadresseerde, voor het doel waarvoor dit rapport is vervaardigd. Indien u niet de geadresseerde bent of niet gerechtigd bent tot kennisneming, is openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden niet toegestaan, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group en wordt u verzocht de gegevens te verwijderen en direct een melding te maken bij [security@anteagroup.nl](mailto:security@anteagroup.nl). Derden, zij die niet geadresseerd zijn, kunnen geen rechten aan dit rapport ontlelen, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group.

[www.anteagroup.nl](http://www.anteagroup.nl)