



Gemeente Assen



Bestek en Voorwaarden

Bestek B2024-101

Het planmatig reinigen van kolken en lijnafwatering in de gemeente Assen en gemeente Tynaarlo

.....
.....

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

Opdrachtgever voor werkzaamheden binnen de gemeente Assen:
Het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Assen,

Opdrachtgever voor werkzaamheden binnen de gemeente Tynaarlo:
Het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Tynaarlo,

1.02 DIRECTIE

De gemeente Assen treedt voor dit bestek op als coördinerend directievoerder.
Het toezicht zal per gemeente worden uitgevoerd door een toezichthouder vanuit de betreffende gemeente.
In de opdrachtbriefen vanuit de afzonderlijke gemeenten zullen per gemeente één of meerdere personen worden aangewezen om als directie op te treden.
Zie ook de bij dit bestek behorende inschrijfleidraad ten aanzien van gezamenlijk opdrachtgeverschap.

1.03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen op diverse locaties binnen de gemeenten Assen en Tynaarlo..

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Het machinaal en handmatig reinigen van kolken per gemeente.
- b. Het reinigen van lijngoten (alleen in de gemeente Tynaarlo)
- c. Het afvoeren van slib en overige vrijkomende materialen naar een erkende verwerkingsinrichting
- d. Overige bijkomende werkzaamheden.

1.05 TIJDSBEPALING

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 4 jaar (voor de jaren 2024 t/m 2027) met een optie tot twee keer verlenging met twee jaar. (2028+2029 en 2030+2031)

De hoeveelheden in dit bestek zijn gebaseerd op 8 reinigingsrondes voor 4 jaar. (uitvoeringsjaren 2024 t/m 2027)

Bij de optionele verlengingen van het bestek wordt een nieuwe aanneemsom bepaald op basis van eventueel bijgestelde actuele hoeveelheden en de kosten van algemene werkzaamheden voor 2 jaar (4 rondes) en van alle bij de inschrijving vermelde staartkosten naar rato.

De eenheidskosten en percentages van de staartkosten blijven ongewijzigd.

Voor de indexering van kosten binnen de overeenkomst zie onder paragraaf 01 04 in deel 3 van dit bestek.

Per jaar moet een voorjaarsronde en een najaarsronde worden uitgevoerd.

De voorjaarsronden dienen te worden uitgevoerd in de maanden januari t/m juni en de najaarsronden in de maanden juli t/m december van het betreffende jaar. Tussen opvolgende reinigingsronden (gerekend per wijk of kern) moet minimaal 4 maanden en mag maximaal 8 maanden zitten.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

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

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

In de aanbestedingsfase worden geen tekeningen verstrekt. Tekeningen van de te reinigen lijngoten in de gemeente Tynaarlo worden tijdens de uitvoering verstrekt. De gegevens van de kolken per gemeente worden tijdens de uitvoering via een digitaal kolkenbestand verstrekt.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Niet van toepassing.

03 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1: V&G Plan

Na gunning wordt door de directie wordt ter hand gesteld:

- een per reingingsronde geactualiseerd digitaal kolkenbestand van de gemeenten Assen en Tynaarlo.
- een per reingingsronde geactualiseerd digitale ondergrond van de gemeenten Assen en Tynaarlo
- Tekeningen van de lijngoten in de gemeente Tynaarlo

05 ADRESSEN

Gemeente Assen

Factuuradres: Crediteurenadministratie, Postbus 30018, 9400 RA Assen

Bezoekadres: van Doornestraat 5, 9403 AN Assen

Gemeente Tynaarlo

Factuuradres: Crediteurenadministratie, Postbus 5, 9480 AA Vries

Bezoekadres: Kornoeljeplein 1, Vries

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 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 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 2012. 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 HOEEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE										
		1	2	3	4	5	6					
1								DEEL 1, GEMEENTE ASSEN				
11								KOLKEN REINIGEN EN VISUEEL INSPECTEREN				
								Voor het reinigen van de kolk geldt dat de gehele kolk gereinigd dient te worden inclusief de kolkrandspinning, afvoergaten en de goot direct rond of voorlangs de kolk. Kolken met vastzittende of gezeekerde deksels dienen door de aannemer geopend te worden en na reiniging weer gezekeerd te worden. Gelijktijdig met de reiniging moeten de kolken visueel worden geïnspecteerd op gebreken en moeten de gebreken worden geregistreerd. De kosten hiervan dienen te zijn inbegrepen bij de prijzen per eenheid van de navolgende besteksposten.				
110010	257521							Reinigen kolken. Machinaal reinigen van straatkolken. Situering volgens een per reinigingsronde te verstrekken geactualiseerd digitaal kolkenbestand. Per jaar 2 reinigingsrondes. Per ronde circa 18000 stuks. Inclusief circa 300 stuks smalle kolken met 20 cm brede opening waarbij reiniging met versmalde zuigbuis nodig is. En circa 120 stuks grotere kolken dan standaard kolken. (bij tunnels in drempels) De kolken met afwijkende afmetingen zijn in het digitale bestand apart aangegeven. Straatkolk Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 6 tot 10 kg Aard vuil: blad/bloesem, slib met zand, vuurwerkresten, puin (incidenteel), zwerfafval, etc.	st	144.000,00	V	
		1						Machinaal reinigen en visueel inspecteren volgens paragraaf 25.03 van deel 3 van dit bestek. Inclusief terughangen losliggende stankschermen.(ter indicatie 1 op de 20)	st		7.200,00	I
			1					Ophalen nieuwe stankschermen vanaf locatie de Werf, gemeente Assen. (ter indicatie 1: 50)	st		2.880,00	I
				1				Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling Registratie gegevens en toestand kolken volgens artikel 25 42 07 lid 01 in dit bestek.				
					1			Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 130010				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
110020	257521							Reinigen kolken. Machinaal reinigen van trottoirkolken Situering volgens een per reinigingsronde te verstrekken geactualiseerd digitaal kolkenbestand. Per jaar 2 reinigingsrondes. Per ronde circa 13500 stuks. Inclusief circa 300 kolken die in het digitaal kolkenbestand zijn aangegeven als combikolk. Trottoirkolk	st	108.000,00	V	
		2						Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 6 tot 10 kg Aard vuil: blad/bloesem, slib met zand, vuurwerkresten, puin (incidenteel), zwerfafval, etc.				
			1					Machinaal reinigen en visueel inspecteren volgens paragraaf 25.03 van deel 3 van dit bestek. Inclusief terughangen losliggende stankschermen.(ter indicatie 1 op de 20)	st			5.400,00 I
				1				Ophalen nieuwe stankschermen vanaf locatie de Werf, gemeente Assen. (ter indicatie 1: 50)	st			2.160,00 I
					1			Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling Registratie gegevens en toestand kolken volgens artikel 25 42 07 lid 01 in dit bestek.				
						1		Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 130010				
110030	257521							Reinigen kolken. Handmatig reinigen van staatkolken Situering volgens een per reinigingsronde te verstrekken geactualiseerd digitaal kolkenbestand. Per jaar 2 reinigingsrondes. Per ronde circa 1850 stuks. Inclusief enkele smalle kolken (20 cm breed) en enkele grote straatkolken. (als zodanig vermeld in digitaal kolkenbestand) Straatkolk	st	14.800,00	V	
		1						Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 6 tot 10 kg Aard vuil: blad/bloesem, slib met zand, vuurwerkresten, puin (incidenteel), zwerfafval, etc.				
			1					Handmatig reinigen en visueel inspecteren volgens paragraaf 25.03 van deel 3 van dit bestek. Inclusief terughangen losliggende stankschermen.(ter indicatie 1 op de 20)	st			740,00 I
				2				Ophalen nieuwe stankschermen vanaf locatie de Werf, gemeente Assen. (ter indicatie 1: 50)	st			296,00 I
					1			Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling Registratie gegevens en toestand kolken volgens artikel 25 42 07 lid 01 in dit bestek.				
						1		Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 130010				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
110040	257521		2					Reinigen kolken. Handmatig reinigen van trottoirkolken Situering volgens een per reinigingsronde te verstrekken geactualiseerd digitaal kolkenbestand. Per jaar 2 reinigingsrondes. Per ronde circa 650 stuks. Trottoirkolk Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 6 tot 10 kg Aard vuil: blad/bloesem, slib met zand, vuurwerkresten, puin (incidenteel), zwerfafval, etc. Handmatig reinigen en visueel inspecteren volgens paragraaf 25.03 van deel 3 van dit bestek. Inclusief terughangen losliggende stankschermen.(ter indicatie 1 op de 20) Ophalen nieuwe stankschermen vanaf locatie de Werf, gemeente Assen. (ter indicatie 1: 50) Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling Registratie gegevens en toestand kolken volgens artikel 25 42 07 lid 01 in dit bestek. 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 130010	st	5.200,00	V		
12													
120010	257531		9					Rioolslib vervoeren. Betreft al het vrijgekomen zuigvuil en slib volgens de bestekspostnummers: 110010, 110020, 110030 en 110040. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het bewaren en/of verwerken van volgens deze post afgevoerde afvalstoffen. Inclusief acceptatiekosten. Gerekend is met gemiddeld 8 kg per kolk per reinigingsronde. Hoeveelheidsbepaling door middel van weegbonnen.	ton	2.176,00	V		
13													
130010	257199							Opstellen rapportage voor kolken in gemeente Assen. Betreft het wekelijks digitaal aanleveren van een weekstaat + alle dagrapporten + stortbonnen en een overzicht met de tot dan afgevoerde hoeveelheid slib per ronde. Tevens wekelijks leveren revisiebestanden uit het programma Kikker waaruit de voortgang tot dat moment blijkt en waaruit geconstaeerde gebreken en opmerkingen blijken. Aan het einde van elke ronde leveren getotaliseerde revisiebestanden. Betreft totale kosten voor een periode van 8 reinigingsrondes.	EUR		N		
130020	620407		9		3		2	Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: het reinigen van kolken langs de hoofdwegenstructuur Betreft de inzet van een actiewagen met botsabsorber Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	dag	16,00	V		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
130030	620499							Toepassen tijdelijke verkeersmaatregelen Betreft het plaatsen, instandhouden en verwijderen van alle overige benodigde verkeersmaatregelen conform CROW- publicatiereeks WIU 96b(versie 2020). Betreft totale kosten voor een periode van 8 reinigingsrondes	EUR		N	
14								TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS/MATERIEEL				
140010	100501	1						Ter beschikking stellen van werknemers. Werknemers: Bouwbedrijf groep B ten behoeve van op aanwijs van de directie uit te voeren werkzaamheden.	uur	16,00	V	
140020	101299							Ter beschikking stellen van een kolkenzuiger inclusief chauffeur en zuigbuis-bediener. Inhoud ten minste 5 m3. Pompcapaciteit ten minste 150 liter/minuut en 50 bar.	uur	16,00	V	
2								DEEL 2; GEMEENTE TYNAARLO				
21								KOLKEN REINIGEN EN VISUEEL INSPECTEREN				
								Voor het reinigen van de kolk geldt dat de gehele kolk gereinigd dient te worden inclusief de kolkrandspanning, afvoergaten en de goot direct rond of voorlangs de kolk. Kolken met vastzittende of gezeekerde deksels dienen door de aannemer geopend te worden en na reiniging weer gezekerd te worden. Gelijktijdig met de reiniging moeten de kolken visueel worden geïnspecteerd op gebreken en moeten de gebreken worden geregistreerd. De kosten hiervan dienen te zijn inbegrepen bij de prijzen per eenheid van de navolgende besteksposten.				
210010	257521	1						Reinigen kolken. Machinaal reinigen van straatkolken en trottoirkolken. Situering volgens door de gemeente Tynaarlo per reinigingsronde te verstrekken geactualiseerd digitaal kolkenbestand. Totaal 8 reinigingsrondes. Per ronde circa 17500 stuks. Straatkolk Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 6 tot 10 kg Aard vuil: blad/bloesem, slib met zand, vuurwerkresten, puin (incidenteel), zwerfafval, etc.	st	140.000,00	V	
			1					Machinaal reinigen en visueel inspecteren volgens paragraaf 25.03 van deel 3 van dit bestek. Inclusief terughangen losliggende stankschermen.(ter indicatie 1 op de 20)	st			7.000,00
				1				Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling Registratie gegevens en toestand kolken volgens artikel 25 42 07 lid 01 in dit bestek.				
					1			Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 230010				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
210020	257521							Reinigen kolken. Handmatig reinigen van straatkolken en trottoirkolken. Situering volgens door de gemeente Tynaarlo per reinigingsronde te verstrekken geactualiseerd digitaal kolkenbestand. Totaal 8 reinigingsrondes. Per ronde circa 450 stuks. Straatkolk 1 1 Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 6 tot 10 kg Aard vuil: blad/bloesem, slib met zand, vuurwerkresten, puin (incidenteel), zwerfafval, etc. 2 Handmatig reinigen en visueel inspecteren volgens paragraaf 25.03 van deel 3 van dit bestek. Inclusief terughangen losliggende stankschermen.(ter indicatie 1 op de 20) 1 Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling Registratie gegevens en toestand kolken volgens artikel 25 42 07 lid 01 in dit bestek. 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 230010	st	3.600,00	V		
22								REININGEN LIJNAFWATERING					
220010	257599							Reinigen lijnafwatering. Situering: Zuidlaarderweg 33 Tynaarlo, Kornoeljeweg 1 Vries en Hoofdweg Paterswolde, volgens door de gemeente Tynaarlo per reinigingsronde te verstrekken tekeningen. Betreft: 2 reinigingsrondes per jaar. Totaal 8 reinigingsrondes. 1290 m lijnafwatering per ronde. Hoeveelheid verontreiniging: Gerekend is met 5 kg/m1 Aard vuil: blad, slib met zand, puin(incidenteel). Machinaal reinigen en visueel inspecteren; rapportage digitaal. Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling. Registratie gegevens en toestand kolken volgens artikel 25 42 07 lid 01 in dit bestek. Vrijgekomen materialen afvoeren volgens bpnr. 230010.	m	10.320,00	V		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
23								AFVOEREN ZUIGVUIL/SLIB			
230010	257531							Rioolslib vervoeren. Betreft al het vrijgekomen zuigvuil en slib volgens de bestekspostnummers: 210010, 210020 en 220010. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het bewaren en/of verwerken van volgens deze post afgevoerde afvalstoffen. Inclusief acceptatiekosten. Gerekend is met gemiddeld 8 kg per kolk en 5 kg per meter lijngoot per reinigingsronde. Hoeveelheidsbepaling door middel van weegbonnen.	ton	1.167,00	V
		9									
24								ALGEMENE WERKZAAMHEDEN			
240010	257199							Opstellen rapportage voor kolken en lijngoten in gemeente Tynaarlo Betreft het wekelijks digitaal aanleveren van een weekstaat + alle dagrapporten + stortbonnen en een overzicht met de tot dan afgevoerde hoeveelheid slib per ronde. Tevens wekelijks leveren revisiebestanden uit het programma Kikker waaruit de voortgang tot dat moment blijkt en waaruit geconstateerde gebreken en opmerkingen blijken. Aan het einde van elke ronde leveren getotaliseerde revisiebestanden. Betreft totale kosten voor een periode van 8 reinigingsrondes.	EUR		N
240020	620499							Toepassen tijdelijke verkeersmaatregelen Betreft het plaatsen, instandhouden en verwijderen van alle benodigde verkeersmaatregelen conform CROW-publicatiereeks WIU 96b(versie 2020). Betreft de kosten voor een periode van 8 reinigingsrondes	EUR		N
25								TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS/MATERIEEL			
250010	100501							Ter beschikking stellen van werknemers. Werknemers: Bouwbedrijf groep B ten behoeve van op aanwijs van de directie uit te voeren werkzaamheden.	uur	16,00	V
		1									
250020	101299							Ter beschikking stellen van een kolkenzuiger inclusief chauffeur en zuigbuis-bediener. Inhoud ten minste 5 m3. Pompcapaciteit ten minste 150 liter/minuut en 50 bar.	uur	16,00	V

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 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2022, 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. De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
- 02 De Wijziging september 2022 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.
- 07 In afwijking van UAV 2012 artikel 49 worden geschillen ter beslechting voorgelegd aan de bevoegde burgerlijke Rechtbank Noord Nederland, locatie Assen.
UAV artikel 49 lid 1 t/m 5 zijn niet van toepassing.
- In afwijking van UAV 2012 artikel 50, lid 1 ipv "Raad van Arbitrage" lezen "de bevoegd burgerlijke Rechtbank Noord Nederland, locatie Assen. "
- 08 Op dit werk is van toepassing het "Voorschrift veilig werken bij Rioleringsbeheer " onderdeel van de arbocatalogus Afvalbranche ". Uitgave oktober 2018 (v6.3). Dit voorschrift is gratis te downloaden via de de website: www.stowa.nl
- 09 Op dit werk is van toepassing de BRL K10014 "Beoordelingsrichtlijn voor het KIWA- procescertificaat voor Reiniging van riolen, putten en kolken" uitgave december 2017. De aannemer en/of eventuele onderaannemer die reinigingswerkzaamheden uitvoert aan riolen, putten en kolken dient in het bezit te zijn van een geldig KIWA-procescertificaat BRL K10014. Voor dat met de reinigingswerkzaamheden wordt begonnen dient een afschrift van dit certificaat aan de directie te worden verstrekt.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 01 ALGEMEEN**

- 03 De risicoregeling is van toepassing voor loonkosten en brandstofkosten

01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN

- 02 Verrekening van wijzigingen in loonkosten en brandstofkosten vindt telkens plaats zodra de indexatiekosten over een complete reinigingsronde in een gemeente bekend zijn. Dat komt neer op 2x per jaar per gemeente. Wanneer gebruik wordt gemaakt van de optionele verlengingsoptie(s) in het bestek wordt nog steeds geïndexeerd t.o.v. de indexcijfers op de datum van inschrijving. De bij de inschrijving ingediende eenheidsprijzen worden niet gewijzigd bij de verlenging.

01 04 03 VERREKENING VAN WIJZIGINGEN IN LOONKOSTEN

- 01 Het loonkostenbestanddeel, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard bedraagt: 60% van de aannemingssom.

01 04 04 VERREKENING VAN WIJZIGINGEN IN KOSTEN VAN BRANDSTOFGROEPEN

- 01 Het brandstoffenbestanddeel, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 3 van de Standaard bedraagt 7% van de aannemingssom. Dit betreft de groep 01: Gasolie met hoog accijnstarief.

HFD PAR ART LID

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

- 01 Een zekerheidsstelling als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard wordt niet verlangd.

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

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

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**01 11 01 WERKEN DIE IN ELKAAR GRIJPEN**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken, werkzaamheden en evenementen in elkander grijpen:
- reconstructiewerkzaamheden in de openbare ruimte
 - bouwwerkzaamheden door derden
 - onderhoud van openbare wegverhardingen, markeringen en groenvoorzieningen
 - werkzaamheden door nutsbedrijven
 - ophalen van diverse afvalstromen
 - Asser TT-week
 - overige evenementen
 - weekmarkten

Deze werken, werkzaamheden en evenementen kunnen in meer of mindere mate van invloed zijn op de planning van de reiniging van de kolken. De planning van de kolkenreiniging dient op deze zaken te worden afgestemd. Noodzakelijke aanpassingen in de planning en de invloed daarvan op de productie geven de aannemer geen aanspraak op vergoeding.

In bepaalde gevallen (b.v. bij langdurige reconstructies) is het mogelijk dat in de gehele reinigingsronde geen reiniging mogelijk is in een bepaald gebied. In deze gevallen zal de directie vooraf aangeven dat ter plaatse de kolken in de betreffende ronde niet gereinigd te hoeven worden.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

HFD PAR ART LID

01 12 01 ALGEMEEN**01** Aanvullingen op 01.12.01 lid 1:

- Hulpdiensten dienen ten allen tijde doorgang te kunnen krijgen.
- Het voetgangersgebied in de Asser binnenstad is uitsluitend toegankelijk voor voertuigen tijdens venstertijden (maandag t/m zaterdag van 07:00uur tot 12:00 uur) Deze venstertijden worden gehandhaafd door handhavers en ANPR-kentekencamera's. Ontheffing voor voertuigen moet via de toezichthouder worden geregeld.
- De gemeente Assen is van plan om in hetzelfde voetgangersgebied per 1 januari 2025 een Zero Emissie Zone in te voeren. Wanneer dit werkelijk ingevoerd wordt heeft dit nog verdere gevolgen voor de toegang van voertuigen. Zie voor informatie de website van de gemeente Assen. Ter informatie: in dit gebied zitten maar een beperkt aantal te reinigen kolken. Totaal betreft dit ongeveer 190 kolken waarvan ongeveer 55 kolken al handmatig gereinigd moet worden. Door geplande herinrichtingen in dit gebied neemt het aantal kolken in de komende jaren nog verder af vanwege vervanging door lijngoten.
- Kolken in het centrumgebied) van Assen en in alle winkelcentra in andere wijken/kernen zoveel mogelijk reinigen op maandagmorgen.
- Kolkenreiniging langs alle hoofdverkeersroutes mogen uitsluitend buiten de ochtendspits en de avondspits worden uitgevoerd. (globaal tussen 10:00 uur en 15:00 uur) Hierbij moet zo nodig een rijdende afzetting worden ingezet.
- Het reinigen van kolken langs de hoofdroute Stadsboulevard (Europaweg zuid + Overcingelaan tussen Beilerstraat en de Overcingeltunnel) in de gemeente Assen moet apart in overleg met de directie worden ingepland. De daarvoor benodigde verkeersmaatregelen en werkwijze uitvoering moet met de directie worden besproken. Dit i.v.m. de verkeerssituatie (grotendeels gescheiden, enkele rijbanen op dit tracé waarbij achteropkomend verkeer niet kan passeren) Bovendien is het ziekenhuis gelegen langs dit tracé. Hulpdiensten dienen vooraf (door de directie) te worden geïnformeerd over deze planning.
- Deze verkeerssituaties kunnen in meer of mindere mate van invloed zijn op de planning van de reiniging van de kolken. De planning van de kolkenreiniging dient op deze zaken te worden afgestemd. Noodzakelijke aanpassingen in de planning en de invloed daarvan op de productie geven de aannemer geen aanspraak op vergoeding.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN**01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**

- 02** Van de aannemer wordt per reinigingsronde een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd. Hierin dient te worden aangegeven wanneer in welke wijk of kern de werkzaamheden volgens dit bestek plaatsvinden.
- In tegenstelling tot par. 26 punt 2 van de U.A.V. 2012 moet een algemeen tijdschema "binnen twee weken" na de gunning bij de directie ter goedkeuring en digitaal worden ingediend.
- 03** Bij het opstellen van het algemene tijdschema dient de aannemer rekening te houden met de volgende randvoorwaarden:
- Er dient te worden aangegeven op welke werkdagen of gedeelten daarvan geen werkzaamheden worden uitgevoerd als gevolg van vakantie, roostervrije dagen, e.d.
 - Er dient rekening te worden gehouden met de werken, werkzaamheden en evenementen die in dit bestek zijn genoemd onder werken die in elkaar grijpen, onder artikel 01.11.01 lid 1.
 - Er dient rekening te worden gehouden met de maatregelen in het belang van het verkeer die genoemd zijn onder 01.12.01 lid 1 van dit bestek
 - Het reinigen van kolken binnen één reinigingsronde dient aaneengesloten en per wijk of kern te worden uitgevoerd binnen de daarvoor in deel 1 van dit bestek aangegeven uitvoeringsperiode waarin de voorjaarsronde en de najaarsronde moet worden uitgevoerd.
 - In de planning van de volgende reinigingsronde moet rekening worden gehouden dat de kolken (in wijken of kernen) die het langst geleden zijn gereinigd, het eerst worden gereinigd. Bij elke ronde moet dezelfde volgorde worden aanhouden. Hierbij moet de volgorde zoals deze in het voorgaande bestek t/m 2023 is gehanteerd worden voortgezet. Dat houdt in dat gestart wordt in de gemeente Tynaarlo en dat daarna de reiniging in de gemeente Assen volgt.
 - Tussen 2 opeenvolgende reinigingsrondes (gerekend per wijk of kern) dient minimaal 4 maanden te zitten en maximaal 8 maanden.
 - Het reinigen van kolken op de begraafplaatsen mag niet worden uitgevoerd tijdens plechtigheden op de begraafplaats.

HFD PAR ART LID

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 1 van de Standaard wordt verlangd. De vrijgekomen materialen betreft het uit de kolken opgezogen slib en overige afvalstoffen.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 05 MATERIEEL**

- 01 al het op het werk aanwezige groot materieel dient voorzien te zijn van een deugdelijke achteruitrijsignalering.

01 23 COMMUNICATIE**01 23 02 STARTOVERLEG UITVOERING**

- 01 Bij aanvang van de werkzaamheden voor elke ronde hebben alle uitvoerende medewerkers een contactmoment met de toezichthouder van de gemeente. Dat geldt ook voor het geval tussentijds een andere of een extra reingingsploeg wordt ingezet. Tijdens dit afstemmoment wordt doorgenomen welke schades en andere bijzonderheden of afwijkingen vooral van belang zijn om te registreren. Zie hiervoor ook artikel 25.42.07 lid 01 in dit bestek. Ook worden dan de contactgegevens uitgewisseld/gecheckt en worden eventuele overige bijzonderheden of aanpassingen doorgenomen.

01 23 03 BEREIKBAARHEID PERSONEEL

- 01 tijdens de uitvoering van de werkzaamheden moet de uitvoerder en de chauffeur en/of bediening van de kolkenzuiger(s) permanent bereikbaar zijn voor de directie door middel van een mobiele telefoon. Bij wijzigingen in uitvoerend personeel dit direct aan de directie doorgeven inclusief gewijzigde contactgegevens.

01 23 04 MELDING TIJDELIJKE ONDERBREKENING WERKZAAMHEDEN

- 01 De kolkenreiniging dient per ronde aaneengesloten uitgevoerd te worden. Indien de werkzaamheden door onvoorziene omstandigheden onderbroken worden dan dient de directie hiervan direct op de hoogte te worden gesteld. Ook dient te worden gemeld wanneer de werkzaamheden weer worden hervat.

HFD PAR ART LID

25 RIOLERING**25 3 RIOOLREINIGING****25 32 EISEN EN UITVOERING****25 32 02 POSITIEBEPALING GEREINIGDE KOLKEN**

- 02 De aannemer dient ten behoeve van de positiebepaling van de kolken in het reinigingsvoertuig te beschikken over een computer met daarop het programma Kikker + een daaraan gekoppelde GPS-antenne in het voertuig of aan de zuigarm.
- 03 De kolken in de gemeenten Assen en Tynaarlo worden door de opdrachtgever aangeleverd in een digitaal kolkenbestand. (kikker.dbk bestand) Dit bestand wordt door de opdrachtgever voorafgaand aan elke reinigingsronde geactualiseerd aan de hand van een landmeetkundige ondergrond. Deze ondergrond wordt ook verstrekt in dxf of shp formaat. De positie van de meeste kolken is daarmee al nauwkeurig vastgelegd, behoudens enkele lokaties waar zeer recent wijzigingen in de openbare ruimte zijn uitgevoerd en deze situatie nog niet door de landmeetkundige dienst van de betreffende gemeente is ingemeten. De aannemer plaatst in deze gevallen en in gevallen waar extra kolken worden aangetroffen deze kolken op de juiste positie met behulp van de aan het programma Kikker gekoppelde GPS-antenne.

25 32 03 KOLKENREINIGING: EISEN AAN DE UITVOERING

- 01 Tot de kolkenreiniging behoort tevens het reinigen van de kolkrandsponning, de afvoergaten van het rooster en de goot direct rond of voorlangs de kolk. Graspollen of onkruid direct rond de kolkrand of in de goot voorlangs de kolk tevens verwijderen.
- 02 Indien stankscherm los ligt, deze terughangen. Indien stankscherm ontbreekt of stuk is, een nieuw stankscherm plaatsen, voorzover deze bij de opdrachtgever voorraadig zijn. Gangbare stankschermen kunnen voor de kolken in de gemeente Assen vooraf worden afgehaald op De Werf (Dr. A.F. Philipsweg 69 te Assen).
- 03 De aannemer zorgt dat er tijdens het reinigen geen verontreiniging op de grond terecht komt. Gemorst afval direct opruimen.
- 04 De directie wijst aan waar eventueel benodigd spoelwater kan worden onttrokken van open water.
- 05 De werkzaamheden uitvoeren op werkdagen tussen 07:00 en 17:00. Werkzaamheden buiten deze werktijden uitsluitend na goedkeuring van de directie.
- 06 Indien een kolk niet machinaal gereinigd kan worden, deze, voorzover dit wel mogelijk is, handmatig reinigen.
- 07 Indien een kolk niet gereinigd kan worden door een tijdelijk obstakel zoals bijvoorbeeld een voertuig op de kolk, dan op een ander tijdstip, waarop er meer kans is dat de kolk niet geblokkeerd wordt, minimaal 1 nieuwe poging ondernemen om deze kolk alsnog te reinigen. Alle pogingen registreren.
- 08 In afwijking van de BRL K10014 behoeven de kolken na de reiniging niet te worden afgevuld met water.
- 09 In de gemeente Assen zijn bij een aantal kunstgrasvelden de kolken voorzien van de opmerking: "vuil apart afvoeren (kunstgrasveld)" Dit zijn kolken nabij velden met rubberkorrels. Deze velden worden op termijn vervangen door velden met ander materiaal. Zolang deze velden nog aanwezig zijn (deze opmerkingen bij de kolken staan) moet het uitkomende vuil apart worden afgevoerd. De directie zorgt via de toezichthouder dat een aparte container voor dit vuil aanwezig is en dat het vuil apart wordt afgevoerd.
- 10 In de gemeente Assen zijn ook kolken aanwezig die door derden (tekst door derden of door naam aannemer) worden gereinigd. Deze kolken zijn wel opgenomen in het kolkenbestand, maar met dergelijke opmerking zodat duidelijk is dat deze kolken niet gereinigd moeten worden. Dit betreft onder andere de kolken in de Overcingeltunnel en de kolken bij de fontein aan de Brink.
- 11 Alleen de kolken die in het per reinigingsronde verstrekte en geactualiseerde kolkenbestand staan moeten worden gereinigd. Uitzonderingen vormen extra gevonden kolken aan doorgaande routes of kolken in gebieden die net zijn heringericht of aangelegd en waar de kolken nog niet volledig en op de juiste positie in het bestand staan. Voor kolken in bijvoorbeeld achterpaden die niet in het bestand staan geldt over het

HFD PAR ART LID

algemeen dat deze niet onder het beheer van de gemeente vallen en dus niet gereinigd moeten worden. Bij twijfel hierover moet altijd eerst de toezichthouder worden geraadpleegd.

25 33 INFORMATIE-OVERDRACHT, RIOLERINGEN**25 33 02 MELDINGSPLICHT**

- 05 Indien er gebreken aan een kolk worden geconstateerd die direct tot een onveilige situatie leiden, meldt de aannemer dit onmiddellijk aan de directie.
- 06 Indien er schadelijke stoffen in een kolk worden aangetroffen meldt de aannemer dit onmiddellijk aan de directie.
- 07 Indien op bepaalde plaatsen structureel kolkenreiniging niet mogelijk is door geparkeerde voertuigen of andere obstakels, dit melden aan de directie, zodat eventueel maatregelen getroffen kunnen worden om de kolkenreiniging wel mogelijk te maken op een later tijdstip.
- 08 Voorafgaand aan het afdalen van water op het gemeentelijk riool, de directie tijdig op de hoogte stellen zodat deze de gelegenheid heeft hierbij aanwezig te zijn.

25 33 03 VOORTGANGSRAPPORTAGE

- 02 De aannemer verstrekt de directie wekelijks een voortgangsrapportage van de kolkenreiniging per gemeente. Dit betreft ten minste een digitaal revisiebestand uit het programma Kikker van de uitgevoerde werkzaamheden tot en met de voorgaande week, waarbij de uitgevoerde reiniging en de aangetroffen gebreken aan kolken zijn geregistreerd. Tevens verstrekt de aannemer per reinigingsronde en per gemeente wekelijks een digitale lijst met de afgevoerde hoeveelheden slib en overige afvalstoffen tot en met de voorgaande week. De lijst vermeld duidelijk de ontvangslocatie, het kenteken van het voertuig waarmee is afgevoerd, de datum en het tijdstip van elke weging en het gewicht van het slib/vuil per weging. Tevens de bijbehorende weegbonnen digitaal (ingescand in pdf-formaat) verstrekken. Bij de wekelijkse rapportage moeten ook de dagstaten digitaal (gescand) worden meegeleverd en een weekstaat met de totaal uitgevoerde hoeveelheden per gemeente in de betreffende week overeenkomend met de posten in deel 2.2. van het bestek.

25 33 04 OPLEVERINGSRAPPORTAGE

- 02 De aannemer verstrekt binnen één week na afronding van een elke complete reinigingsronde, per gemeente, een totaalrapportage van de uitgevoerde reiniging in de betreffende reinigingsronde. Dit betreft de gegevens zoals beschreven in artikel 25.33.03 lid 02 van dit bestek.

HFD PAR ART LID

25 34 RISICOVERDELING EN GARANTIES**25 34 01 AANVULLENDE WERKZAAMHEDEN**

- 03 Indien de aannemer zich desgevraagd verbindt tot het verwijderen van vastzittende bezonken of aangehechte afzetting (cement of vet) of het verwijderen van wortels of het doorspuiten van verstopte afvoerleidingen, geschiedt verrekening hiervan als meerwerk. De kosten (uren) worden verrekend op de in het bestek opgenomen posten ter beschikking stellen werknemers en materieel.

25 34 02 CONTROLE OP DE KWALITEIT VAN RIOOLREINIGING

- 01 Zowel de methode als de intensiteit van de controle op de kwaliteit van kolkenreiniging worden door de directie bepaald.
- 03 Eventuele aanvullende werkzaamheden die de aannemer, moet verrichten als gevolg van onvoldoende reiniging van de kolken, komen voor rekening van de aannemer.

25 34 03 BEREIKBAARHEID TEN BEHOEVE VAN RIOOLREINIGING

- 03 Locaties voor het reinigen van kolken die onbereikbaar zijn met het voor de kolkenreiniging gebruikelijk materieel zijn in het digitale kolkenbestand aangegeven als handkolk.
- 04 Bij het reinigen van kolken boven de parkeergarage Kloosterveste moet rekening worden gehouden met een beperkt toegestane maximale aslast van 10 ton. De kolken zijn in het digitale kolkenbestand als handkolk aangegeven.

25 35 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**25 35 02 ONTWATEREN VRIJGEKOMEN MATERIAAL**

- 02 Terug laten lopen van het voor de kolkenreiniging gebruikte water mag uitsluitend via inspectieputten in het DWA of het gemengde rioolstelsel die door de directie daartoe zijn aangewezen. Dit afdalen van water om het percentage water in het slib terug te brengen tot ten hoogste 30% volgens 25.32.02 lid 01 dient zodanig te geschieden dat er geen kolkenslib of ander vuil in het riool stroomt. Hiervoor een filtervoorziening gebruiken. Het Waterschap Hunze en Aa's heeft de gemeente geattendeerd op de overlast die zij af en toe ondervinden tengevolge van de lozing van reinigingsslib.
- Bij problemen en verstoringen van rioolwaterzuiveringen en rioolgemalen die achteraf terug te herleiden zijn naar stortingen van reinigingsslib zullen de kosten door het waterschap worden verhaald op de veroorzaker. Handhavers van het waterschap proberen in deze de gemeenten te ondersteunen door ook af en toe bij de werkzaamheden (het ontwateren van vrijgekomen materiaal) mee te kijken.

HFD PAR ART LID

25 37 MEET EN VERREKENMETHODEN**25 37 01 HOEVEELHEID VRIJGEKOMEN MATERIAAL**

- 02 Verrekening van de naar de verwerkingsinrichting afgevoerde hoeveelheid kolkenslib vindt plaats op de daarvoor bestemde besteksposten. De hoeveelheden worden bepaald aan de hand van met de wekelijksse rapportage te verstrekken digitale afschriften van de weegbonnen en een overzichtsstaat van de afgevoerde hoeveelheden per uitvoeringsronde per gemeente.

25 37 02 HOEVEELHEID GEREINIGDE KOLKEN

- 01 De hoeveelheid gereinigde kolken wordt bepaald aan de hand van het digitaal te leveren revisiebestand. Uitsluitend kolken die daadwerkelijk gereinigd zijn en in het revisiebestand als gereinigd zijn geregistreerd worden verrekend.

25 4 RIOOLINSPECTIE**25 42 EISEN EN UITVOERING****25 42 07 REGISTRATIE GEGEVENS EN TOESTAND KOLKEN**

- 01 Naast de registratie van de reining van de kolken dient ook de toestand van de kolken te worden geregistreerd met behulp van het programma Kikker. Minimaal dienen de volgende zaken op volgende wijze te worden geregistreerd:

REINIGING:

-Bij elke bezochte kolk: aanvinken wel of niet gereinigd. Bij niet kunnen reinigen moet ingeval van " voertuig op kolk" dit veld ook worden aangevinkt en in overige gevallen moet de reden waarom er niet kan worden gereinigd worden vermeld in het veld opmerking.

AANWEZIGHEID:

-ingeval van een niet meer aanwezige kolk; vermelden:: " niet aanwezig" in het veld opmerking.
-ingeval van een extra aangetroffen kolk: de kolk toevoegen in het bestand met tevens een vermelding van bijvoorbeeld: "extra SK" of "extra TK" in het veld opmerking.

ANDER TYPE:

-ingeval van een ander type aangetroffen kolk een vermelding van bijvoorbeeld: "SK ipv TK" of "TK ipv SK" in het veld opmerking.
LET OP: In dat geval niet het type kolk in het kolkenbestand wijzigen. Dat past de gemeente later zelf aan in het basiskolkenbestand.. Zonder de vermelding van de afwijking in het veld opmerking kan de afwijking niet via filtering worden teruggevonden en kan dit dus niet worden aangepast in het basis kolkenbestand.
De gemeenten zorgen dat de basiskolkenbestanden voor elke ronde zo goed als mogelijk worden aangepast aan de hand van dergelijke door de aannemer geconstateerde afwijkingen en ook aan de hand van gewijzigde situaties (bijvoorbeeld na groot onderhoud, herinrichtingen en uitbreidingsplannen).

MACHINAAL OF HANDKOLK:

-in het geval dat een kolk structureel niet machinaal is te reinigen: vermelden opmerking "HK ipv machinale kolk" in het veld opmerking. In dit geval niet aanvinken van het veld Handkolk. De gemeente filtert op deze opmerkingen en beoordeelt of dit voor de volgende ronde all dan niet moet worden aangepast naar handkolk.

GEBREKEN:

Diverse mogelijke gebreken aan kolken kunnen worden geregistreerd door het aanvinken van de betreffende schades in het kolkenregistratiescherm in Kikker. De gemeenten filteren via de aangeleverde revisiebestanden op deze aangevinkte schades en opmerkingen. Na controle hiervan wordt bepaald of er reparaties of vervangingen worden uitgevoerd. Het is daarom van belang dat enkel schades die van belang zijn worden aangevinkt zodat er geen onnodige controle door de gemeente uitgevoerd hoeft te worden. De maatstaven voor de registratie van de diverse schades moet voor elke ronde tijdens het onder 01 23 02 lid 01 benoemde startoverleg worden besproken. Dit is ook van belang bij wisselingen in personeel. Het is van belang dat de registratie van schades zo uniform mogelijk plaats vindt.

-Bij kolken die ernstig beschadigd zijn en daarmee een gevaar kunnen opleveren voor omgeving en of verkeer

HFD PAR ART LID

een opmerking plaatsen in het veld opmerking.

-Bij kolken waarbij de afvoer duidelijk niet functioneert ook een opmerking plaatsen in het veld opmerking.

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING**62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT****62 13 01 ALGEMEEN**

- 01 De planning van de reiniging van kolken langs hoofdroutes waarvoor aanvullende verkeersmaatregelen benodigd zijn in de vorm van een actiekar of eventueel verkeersregelaars stemt de aannemer vooraf af met de directie.

62 17 MEET EN VERREKENMETHODEN**62 17 03 VERREKENING VAN VOORBEREIDING EN TREFFEN VAN TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**

- 04 De inzet van een actiekar voor werken op bepaalde hoofdroutes die vooraf met de directie is afgestemd wordt verrekend op de daarvoor bestemde besteksspost. Wanneer in overleg met de directie is bepaald dat op een bepaalde hoofdroute gebruik wordt gemaakt van door de aannemer in te schakelen verkeersregelaars dan worden de kosten hiervan verrekend als meerwerk.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: 2024-101

RBKO planmatig reinigen kolken

INSCHRIJVINGSBIJET

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: 2024-101

(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 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 de gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

..... (naam)
..... (functie)

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

Behoort bij: 2024-101

RBKO planmatig reinigen kolken

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	DEEL 1, GEMEENTE ASSEN				
11	KOLKEN REINIGEN EN VISUEEL INSPECTEREN				
110010	Reinigen kolken.	st	144.000,00	V	
110020	Reinigen kolken.	st	108.000,00	V	
110030	Reinigen kolken.	st	14.800,00	V	
110040	Reinigen kolken.	st	5.200,00	V	
12	AFVOEREN ZUIGVUIL/SLIB				
120010	Rioolslib vervoeren.	ton	2.176,00	V	
13	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN				
130010	Opstellen rapportage voor kolken in gemeente Assen	EUR		N	
130020	Toepassen rijdende afzetting.	dag	16,00	V	
130030	Toepassen tijdelijke verkeersmaatregelen	EUR		N	
14	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS/MATERIEEL				
140010	T.b.s. werknemer.	uur	16,00	V	
140020	Ter beschikking stellen van een kolkenzuiger.	uur	16,00	V	
2	DEEL 2; GEMEENTE TYNAARLO				
21	KOLKEN REINIGEN EN VISUEEL INSPECTEREN				
210010	Reinigen kolken.	st	140.000,00	V	
210020	Reinigen kolken.	st	3.600,00	V	
22	REININGEN LIJNAFWATERING				
220010	Reinigen lijnafwatering.	m	10.320,00	V	
23	AFVOEREN ZUIGVUIL/SLIB				
230010	Rioolslib vervoeren.	ton	1.167,00	V	
24	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN				
240010	Opstellen rapportage voor kolken in gemeente Tynaa	EUR		N	
240020	Toepassen tijdelijke verkeersmaatregelen	EUR		N	
25	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS/MATERIEEL				
250010	T.b.s. werknemer.	uur	16,00	V	
250020	Ter beschikking stellen van een kolkenzuiger.	uur	16,00	V	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	EENMALIGE KOSTEN				
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	
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
939990	Algemene kosten	EUR		N	
949990	Winst en risico	EUR		N	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				

0 TOELICHTING

Volgens artikel 2.27 van het Arbobesluit moet u als opdrachtgever of hoofdaannemer een voorgenomen bouwwerk vooraf melden aan Inspectie SZW. Dit is van toepassing indien aan de volgende punten wordt voldaan:

- *de geraamde duur van de totstandbrenging van het bouwwerk meer dan 30 werkdagen beslaat en op die bouwplaats meer dan 20 werknemers tegelijkertijd arbeid zullen gaan verrichten, of*
- *met de totstandbrenging van het bouwwerk meer dan 500 mensdagen zullen zijn gemoeid.*

Als u een melding moet doen, moet u ook altijd een V&G-plan opstellen.

Dit formulier moet bij de Inspectie SZW binnen zijn vóór aanvang van de bouwwerkzaamheden. Een afdruk van het formulier moet u zichtbaar ophangen op de bouwplaats.

Het onderstaande formulier kunt u ook online invullen:

<https://www.digitalediensten.arbeidsinspectie.nl/DigitaleDienst.WebApp/Login.aspx>

1 VOOR HET BOUWWERK:

Planmatig reinigen kolken en lijnafwatering

2 ADRES / LIGGING VAN DE BOUWPLAATS:

Diverse locaties binnen de gemeente Assen en Tynaarlo

3 NAMEN EN ADRESSEN VAN DE BETROKKEN PARTIJEN

a. Opdrachtgever(s)
Naam: Gemeente Assen
Adres:Noordersingel 33
Postcode/plaats:9400 RA Assen
Contactpersoon: dhr. E. Hingstman
Telefoon:
E-mail: e.hingstman@assen.nl

Naam: Gemeente Tynaarlo
Adres:Korneljeplein 1
Postcode/plaats:9480 AA Vries
Contactpersoon: dhr. A.J. de Jong
Telefoon:
E-mail:

b. Ontwerpende partij(en)
Naam: Gemeente Assen
Adres:Noordersingel 33
Postcode/plaats:9400 RA Assen
Contactpersoon: dhr. A. Spiekman
Telefoon:
E-mail: a.spiekman@assen.nl

c. Coördinator(en) in de ontwerpfase
Naam:
Adres:
Postcode/plaats:
Contactpersoon:
Telefoon:
E-mail:

d. Uitvoerende partij(en)
Naam:
Adres:
Postcode/plaats:
Contactpersoon:
Telefoon:
E-mail:

Kennisgevingsformulier

Gemeente Assen en gemeente Tynaarlo

Bestek 2024-101

PLANmatig reinigen van kolken en lijnafwatering in de gemeente Assen en Tynaarlo

Bladnr. 2 van 2

15-05-2023

e. Coördinator(en) in de uitvoeringsfase

Naam:

Adres:

Postcode/plaats:

Contactpersoon:

Telefoon:

E-mail:

4 VERMOEDELIJKE AANVANGSDATUM VAN DE BOUWWERKZAAMHEDEN:

Januari 2024

5 VERMOEDELIJKE BOUWTIJD:

nvt

6 VERMOEDELIIK MAX. AANTAL WERKNEMERS GELIJKTIGDIG OP BOUWPLAAT

nvt

7 VERMOEDELIIK AANTAL WERKGEVERS EN ZELFSTANDIGEN OP DE BOUWPL

8 NAMEN VAN REEDS GESELECTEERDE ONDERNEMINGEN:

a.

b.

c.

9 DATUM VAN KENNISGEVING:

10 HANDTEKENING OPDRACHTGEVER:

Kennisgevingsformulier

Gemeente Assen en gemeente Tynaarlo

Bestek 2024-101

Planmatig reinigen van kolken en lijnafwatering in de gemeente Assen en Tynaarlo

15-05-2023

0	TOELICHTING	1
1	VOOR HET BOUWWERK:	1
2	ADRES / LIGGING VAN DE BOUWPLAATS:	1
3	NAMEN EN ADRESSEN VAN DE BETROKKEN PARTIJEN	1
4	VERMOEDELIJKE AANVANGSDATUM VAN DE BOUWWERKZAAMHEDEN:	2
5	VERMOEDELIJKE BOUWTIJD:	2
6	VERMOEDELIIK MAX. AANTAL WERKNEMERS GELIJKTIGDIG OP BOUWPLAAT	2
7	VERMOEDELIIK AANTAL WERKGEVERS EN ZELFSTANDIGEN OP DE BOUWPL	2
8	NAMEN VAN REEDS GESELECTEERDE ONDERNEMINGEN:	2
9	DATUM VAN KENNISGEVING:	2
10	HANDTEKENING OPDRACHTGEVER:	2

0 TOELICHTING

Dit document is het Veiligheids- en Gezondheidsplan Ontwerpfase met de daarbij behorende risico-inventarisatie en -evaluatie (ontwerp-RI&E) van het ontwerp. Op basis van het Arbobesluit is de opdrachtgever verplicht om in de ontwerpfase rekening te (laten) houden met de verplichtingen in de uitvoeringsfase. Ontwerp, organisatie / planning en bouwmethodiek moeten aannemers, onderaannemers en zelfstandigen in staat stellen aan hun abowettelijke verplichtingen te voldoen.

Het gaat hierbij niet alleen om risico's in de uitvoeringsfase, maar ook om risico's voor werkzaamheden in de beheersfase. Deze laatste zijn opgenomen in het zogenaamde Dossier.

Bij de beoordeling van risico's moet onderscheid gemaakt worden tussen gebruikelijke en bijzondere uitvoeringsrisico's. Bijzondere risico's kunnen voortvloeien vanuit het ontwerp of vanuit de omgeving en wijken af van de gebruikelijke risico's. Bij dit laatste kan bijvoorbeeld gedacht worden aan een beperkt beschikbaar bouwterrein, in dienst zijnde spoorlijnen of industriële processen welke een mogelijke wisselwerking kunnen hebben met de bouwactiviteiten.

De gebruikelijke uitvoeringsrisico's en de te nemen maatregelen zijn al vanuit de eigen bedrijfsrisico-inventarisatie en -evaluatie bij de betreffende aannemer bekend. Desondanks moet er altijd in de ontwerpfase gestreefd worden om deze gebruikelijke uitvoeringsrisico's te elimineren of zonodig te isoleren. Het preventiebeleid uit de Arbowet is hierbij het uitgangspunt:

- risico's worden zo mogelijk bij de bron bestreden;
- collectieve bescherming gaat boven individuele bescherming;
- de mens staat centraal bij de keuze van materialen, werkmethoden en hulpmiddelen;
- de stand der techniek moet worden aangehouden.

Het V&G-plan Ontwerpfase en Dossier zijn onderdeel van het bestek. De uitvoerende partij moet maatregelen nemen, zodat de risico's die in het V&G-plan Ontwerpfase vermeld staan, beperkt worden. Deze maatregelen moeten worden omschreven in het V&G-plan Uitvoeringsfase.

1 PROJECTGEGEVENS (ZIE KENNISGEVINGSFORMULIER)**1.1 OMSCHRIJVING BOUWWERK:**

Planmatig reinigen kolken en lijnafwatering

1.2 ADRES/LIGGING VAN HET BOUWWERK:

Diverse locaties binnen de gemeente Assen en Tynaarlo

1.3 NAMEN EN ADRESSEN VAN DE BETROKKEN PARTIJEN

- a. Opdrachtgever(s)
Naam: Gemeente Assen
Adres: Noordersingel 33
Postcode/plaats: 9400 RA Assen
Contactpersoon: dhr. E. Hingstman
Telefoon:
E-mail: e.hingstman@assen.nl

Naam: Gemeente Tynaarlo
Adres: Kornoeljeplein 1
Postcode/plaats: 9480 AA Vries
Contactpersoon: dhr. A.J. de Jong
Telefoon:
E-mail:

- b. Ontwerpende partij(en)
Naam: Gemeente Assen
Adres: Noordersingel 33
Postcode/plaats: 9400 RA Assen
Contactpersoon: dhr. A. Spiekman
Telefoon:

E-mail: a.spiekman@assen.nl

c. V&G-coördinator(en) Ontwerpfase

Naam:

Adres:

Postcode/plaats:

Contactpersoon:

Telefoon:

E-mail:

Constructeur

Naam:

Adres:

Postcode/plaats:

Contactpersoon:

Telefoon:

E-mail:

Bouwdirectie:

Naam:

Adres:

Postcode/plaats:

Contactpersoon:

Telefoon:

E-mail:

d. Uitvoerende partij

Naam:

Adres:

Postcode/plaats:

Contactpersoon:

Telefoon:

E-mail:

Uitvoerende partij (nevenaannemer)

Naam:

Adres:

Postcode/plaats:

Contactpersoon:

Telefoon:

E-mail:

e. V&G-coördinator(en) Uitvoeringsfase

Naam:

Adres:

Postcode/plaats:

Contactpersoon:

Telefoon:

E-mail:

2 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSRISICO'S (ONTWERPFASE)

2.1 BESCHRIJVING VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSRISICO'S VOORTVLOEIEND UIT HET ONTWERP EN/OF OMGEVING

2.2 OVERZICHT RISICO'S EN SUGGESTIES VOOR TE NEMEN MAATREGELEN

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Gemeente Assen en gemeente Tynaarlo

Bestek 2024-101

PLANmatig reinigen van kolken en lijnafwatering in de gemeente Assen en Tynaarlo

Bladnr. 3 van 21

15-05-2023

Bestekspost 110010 Reinigen kolken.

Risico **beknellen**

- Maatregel
- inventariseren constructie
 - opstellen sloopplan
 - installaties spanningsloos maken
 - bewegende delen afschermen
 - veilige opstelplaats (mobiele) kraan / stelling / grondverzetmachine

Verantwoordelijke - opdrachtgever

- Overleggen met
- constructeur
 - gemeente, B&WT
 - deskundig sloopbedrijf
 - deskundig constructiebedrijf

Referenties

Risico **verdrinken**

- Maatregel
- afsluiten bouwplaats
 - plaatsen doorstekende grondkerende constructie
 - voorzieningen meenemen voor (def.) leuningwerk
 - tanks, leidingen vooraf ledigen en afsluiten

Verantwoordelijke - opdrachtgever

- Overleggen met
- aannemer
 - bevoegd gezag
 - beheerder
 - havenmeester

Referenties - Abomafoon 6.30 Werken op of aan het water

Risico **brand- en explosiegevaar bij ondergrondse installaties**

- Maatregel
- analyseren aanwezigheid stoffen
 - vooraf concentraties meten
 - tanks, leidingen vooraf legen, afkoppelen en afsluiten
 - veiligheidsniveau vaststellen op basis van ATEX-richtlijnen

Verantwoordelijke - opdrachtgever

- Overleggen met
- beheerder
 - grondeigenaar / beheerder
 - gebruiker
 - deskundig bureau

Referenties - Abomafoon 6.02 Werken in bestaande rioolstelsels

Risico **ongunstige werkhoudingen**

- Maatregel
- elementen / constructiedelen prefabriceren
 - inzet (mechanische) hulpmiddelen
 - mechaniseren (onderhouds-)werkzaamheden

Verantwoordelijke - opdrachtgever

Overleggen met - constructeur

Referenties

Risico **bodem-, lucht- en waterverontreiniging**

- Maatregel
- historisch vooronderzoek doen
 - uitvoeren milieutechnisch onderzoek
 - uitvoeren van metingen
 - opstellen saneringsplan
 - aangeven veiligheidsklasse(n)
 - aanvragen en afstemmen verwijderings-, afvoer- en/of lozingsvergunning
 -

Verantwoordelijke - opdrachtgever

- Overleggen met
- grondeigenaar
 - milieukundig onderzoeksbureau
 - veiligheidskundige / arbeidshygiënist
 - bevoegd gezag

Referenties - Abomafoon 6.05 Werken in en met verontreinigde grond en grondwater

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Gemeente Assen en gemeente Tynaarlo

Bestek 2024-101

PLANmatig reinigen van kolken en lijnafwatering in de gemeente Assen en Tynaarlo

Bladnr. 4 van 21

15-05-2023

Risico	biologische agentia (schimmels, bacterieën)
Maatregel	- locatie/object vooraf ontsmetten - inzet van mechanische (hulp-)middelen - geven van voorlichting
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- terreinbeheerder - bevoegd gezag - bioloog
Referenties	- Abomafoon 2.14 Hygienische voorzieningen op de bouw
Risico	aanrijden werknemers / materieel
Maatregel	- verkeer omleiden - plaatsen van verkeersmaatregelen - plaatsen van fysieke afzettingen - spoor buitendienst stellen - werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder faseringen - werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode - bouwverkeer scheiden van overig verkeer - veilige aanrijroute en opstelplaats van werknemers, voertuigen en machines - beperken van achteruitrijdend bouwverkeer - bouwplaats voorzien van meerdere in- en uitritten
Verantwoordelijke	- opdrachtgever - wegbeheerder - spoorbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder - spoorbeheerder
Referenties	- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra - Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen - CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering
Bestekspost 110020 Reinigen kolken.	
Risico	beknellen
Maatregel	- inventariseren constructie - opstellen sloopplan - installaties spanningsloos maken - bewegende delen afschermen - veilige opstelplaats (mobiele) kraan / stelling / grondverzetmachine
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur - gemeente, B&WT - deskundig sloopbedrijf - deskundig constructiebedrijf
Referenties	
Risico	verdrinken
Maatregel	- afsluiten bouwplaats - plaatsen doorstekende grondkerende constructie - voorzieningen meenemen voor (def.) leuningwerk - tanks, leidingen vooraf ledigen en afsluiten
Verantwoordelijke	- opdrachtgever - aannemer
Overleggen met	- bevoegd gezag - beheerder - havenmeester
Referenties	- Abomafoon 6.30 Werken op of aan het water
Risico	brand- en explosiegevaar bij ondergrondse installaties
Maatregel	- analyseren aanwezigheid stoffen - vooraf concentraties meten - tanks, leidingen vooraf legen, afkoppelen en afsluiten - veiligheidsniveau vaststellen op basis van ATEX-richtlijnen

(Ontwerpfase)

Gemeente Assen en gemeente Tynaarlo

Bestek 2024-101

PLANmatig reinigen van kolken en lijnafwatering in de gemeente Assen en Tynaarlo

Bladnr. 5 van 21

15-05-2023

Verantwoordelijke	- opdrachtgever - beheerder
Overleggen met	- grondeigenaar / beheerder - gebruiker - deskundig bureau
Referenties	- Abomafoon 6.02 Werken in bestaande rioolstelsels
Risico	ongunstige werkhoudingen
Maatregel	- elementen / constructiedelen prefabriceren - inzet (mechanische) hulpmiddelen - mechaniseren (onderhouds-)werkzaamheden
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur
Referenties	
Risico	bodem-, lucht- en waterverontreiniging
Maatregel	- historisch vooronderzoek doen - uitvoeren milieutechnisch onderzoek - uitvoeren van metingen - opstellen saneringsplan - aangeven veiligheidsklasse(n) - aanvragen en afstemmen verwijderings-, afvoer- en/of lozingsvergunning -
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- grondeigenaar - milieukundig onderzoeksbureau - veiligheidskundige / arbeidshygiënist - bevoegd gezag
Referenties	- Abomafoon 6.05 Werken in en met verontreinigde grond en grondwater
Risico	biologische agentia (schimmels, bacteriën)
Maatregel	- locatie/object vooraf ontsmetten - inzet van mechanische (hulp-)middelen - geven van voorlichting
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- terreinbeheerder - bevoegd gezag - bioloog
Referenties	- Abomafoon 2.14 Hygienische voorzieningen op de bouw
Risico	aanrijden werknemers / materieel
Maatregel	- verkeer omleiden - plaatsen van verkeersmaatregelen - plaatsen van fysieke afzettingen - spoor buitendienst stellen - werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder faseringen - werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode - bouwverkeer scheiden van overig verkeer - veilige aanrijroute en opstelplaats van werknemers, voertuigen en machines - beperken van achteruitrijdend bouwverkeer - bouwplaats voorzien van meerdere in- en uitritten
Verantwoordelijke	- opdrachtgever - wegbeheerder - spoorbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder - spoorbeheerder
Referenties	- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra - Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen - CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Gemeente Assen en gemeente Tynaarlo

Bestek 2024-101

PLANmatig reinigen van kolken en lijnafwatering in de gemeente Assen en Tynaarlo

Bladnr. 6 van 21

15-05-2023

Bestekspost 110030 Reinigen kolken.

Risico **beknellen**

- Maatregel
- inventariseren constructie
 - opstellen sloopplan
 - installaties spanningsloos maken
 - bewegende delen afschermen
 - veilige opstelplaats (mobiele) kraan / stelling / grondverzetmachine

Verantwoordelijke - opdrachtgever

- Overleggen met
- constructeur
 - gemeente, B&WT
 - deskundig sloopbedrijf
 - deskundig constructiebedrijf

Referenties

Risico **verdrinken**

- Maatregel
- afsluiten bouwplaats
 - plaatsen doorstekende grondkerende constructie
 - voorzieningen meenemen voor (def.) leuningwerk
 - tanks, leidingen vooraf ledigen en afsluiten

Verantwoordelijke - opdrachtgever

- Overleggen met
- aannemer
 - bevoegd gezag
 - beheerder
 - havenmeester

Referenties - Abomafoon 6.30 Werken op of aan het water

Risico **brand- en explosiegevaar bij ondergrondse installaties**

- Maatregel
- analyseren aanwezigheid stoffen
 - vooraf concentraties meten
 - tanks, leidingen vooraf legen, afkoppelen en afsluiten
 - veiligheidsniveau vaststellen op basis van ATEX-richtlijnen

Verantwoordelijke - opdrachtgever

- Overleggen met
- beheerder
 - grondeigenaar / beheerder
 - gebruiker
 - deskundig bureau

Referenties - Abomafoon 6.02 Werken in bestaande rioolstelsels

Risico **ongunstige werkhoudingen**

- Maatregel
- elementen / constructiedelen prefabriceren
 - inzet (mechanische) hulpmiddelen
 - mechaniseren (onderhouds-)werkzaamheden

Verantwoordelijke - opdrachtgever

Overleggen met - constructeur

Referenties

Risico **bodem-, lucht- en waterverontreiniging**

- Maatregel
- historisch vooronderzoek doen
 - uitvoeren milieutechnisch onderzoek
 - uitvoeren van metingen
 - opstellen saneringsplan
 - aangeven veiligheidsklasse(n)
 - aanvragen en afstemmen verwijderings-, afvoer- en/of lozingsvergunning
 -

Verantwoordelijke - opdrachtgever

- Overleggen met
- grondeigenaar
 - milieukundig onderzoeksbureau
 - veiligheidskundige / arbeidshygiënist
 - bevoegd gezag

Referenties - Abomafoon 6.05 Werken in en met verontreinigde grond en grondwater

Risico **biologische agentia (schimmels, bacteriën)**

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Gemeente Assen en gemeente Tynaarlo

Bestek 2024-101

PLANmatig reinigen van kolken en lijnafwatering in de gemeente Assen en Tynaarlo

Bladnr. 7 van 21

15-05-2023

Maatregel	- locatie/object vooraf ontsmetten - inzet van mechanische (hulp-)middelen - geven van voorlichting
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- terreinbeheerder - bevoegd gezag - bioloog
Referenties	- Abomafoon 2.14 Hygienische voorzieningen op de bouw
Risico	aanrijden werknemers / materieel
Maatregel	- verkeer omleiden - plaatsen van verkeersmaatregelen - plaatsen van fysieke afzettingen - spoor buitendienst stellen - werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder faseringen - werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode - bouwverkeer scheiden van overig verkeer - veilige aanrijroute en opstelplaats van werknemers, voertuigen en machines - beperken van achteruitrijdend bouwverkeer - bouwplaats voorzien van meerdere in- en uitritten
Verantwoordelijke	- opdrachtgever - wegbeheerder - spoorbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder - spoorbeheerder
Referenties	- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra - Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen - CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering

Bestekspost 110040 Reinigen kolken.

Risico	beknellen
Maatregel	- inventariseren constructie - opstellen sloopplan - installaties spanningsloos maken - bewegende delen afschermen - veilige opstelplaats (mobiele) kraan / stelling / grondverzetmachine
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur - gemeente, B&WT - deskundig sloopbedrijf - deskundig constructiebedrijf
Referenties	
Risico	verdrinken
Maatregel	- afsluiten bouwplaats - plaatsen doorstekende grondkerende constructie - voorzieningen meenemen voor (def.) leuningwerk - tanks, leidingen vooraf ledigen en afsluiten
Verantwoordelijke	- opdrachtgever - aannemer
Overleggen met	- bevoegd gezag - beheerder - havenmeester
Referenties	- Abomafoon 6.30 Werken op of aan het water
Risico	brand- en explosiegevaar bij ondergrondse installaties
Maatregel	- analyseren aanwezigheid stoffen - vooraf concentraties meten - tanks, leidingen vooraf legen, afkoppelen en afsluiten - veiligheidsniveau vaststellen op basis van ATEX-richtlijnen

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Gemeente Assen en gemeente Tynaarlo

Bestek 2024-101

PLANmatig reinigen van kolken en lijnafwatering in de gemeente Assen en Tynaarlo

Bladnr. 8 van 21

15-05-2023

Verantwoordelijke	- opdrachtgever - beheerder
Overleggen met	- grondeigenaar / beheerder - gebruiker - deskundig bureau
Referenties	- Abomafoon 6.02 Werken in bestaande rioolstelsels
Risico	ongunstige werkhoudingen
Maatregel	- elementen / constructiedelen prefabriceren - inzet (mechanische) hulpmiddelen - mechaniseren (onderhouds-)werkzaamheden
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur
Referenties	
Risico	bodem-, lucht- en waterverontreiniging
Maatregel	- historisch vooronderzoek doen - uitvoeren milieutechnisch onderzoek - uitvoeren van metingen - opstellen saneringsplan - aangeven veiligheidsklasse(n) - aanvragen en afstemmen verwijderings-, afvoer- en/of lozingsvergunning -
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- grondeigenaar - milieukundig onderzoeksbureau - veiligheidskundige / arbeidshygiënist - bevoegd gezag
Referenties	- Abomafoon 6.05 Werken in en met verontreinigde grond en grondwater
Risico	biologische agentia (schimmels, bacteriën)
Maatregel	- locatie/object vooraf ontsmetten - inzet van mechanische (hulp-)middelen - geven van voorlichting
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- terreinbeheerder - bevoegd gezag - bioloog
Referenties	- Abomafoon 2.14 Hygienische voorzieningen op de bouw
Risico	aanrijden werknemers / materieel
Maatregel	- verkeer omleiden - plaatsen van verkeersmaatregelen - plaatsen van fysieke afzettingen - spoor buitendienst stellen - werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder faseringen - werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode - bouwverkeer scheiden van overig verkeer - veilige aanrijroute en opstelplaats van werknemers, voertuigen en machines - beperken van achteruitrijdend bouwverkeer - bouwplaats voorzien van meerdere in- en uitritten
Verantwoordelijke	- opdrachtgever - wegbeheerder - spoorbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder - spoorbeheerder
Referenties	- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra - Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen - CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Gemeente Assen en gemeente Tynaarlo

Bestek 2024-101

PLANmatig reinigen van kolken en lijnafwatering in de gemeente Assen en Tynaarlo

Bladnr. 9 van 21

15-05-2023

Bestekspost 120010 Rioolslib vervoeren.

Risico **beknellen**

- Maatregel
- inventariseren constructie
 - opstellen sloopplan
 - installaties spanningsloos maken
 - bewegende delen afschermen
 - veilige opstelplaats (mobiele) kraan / stelling / grondverzetmachine

Verantwoordelijke - opdrachtgever

- Overleggen met
- constructeur
 - gemeente, B&WT
 - deskundig sloopbedrijf
 - deskundig constructiebedrijf

Referenties

Risico **verdrinken**

- Maatregel
- afsluiten bouwplaats
 - plaatsen doorstekende grondkerende constructie
 - voorzieningen meenemen voor (def.) leuningwerk
 - tanks, leidingen vooraf ledigen en afsluiten

Verantwoordelijke - opdrachtgever

- Overleggen met
- aannemer
 - bevoegd gezag
 - beheerder
 - havenmeester

Referenties - Abomafoon 6.30 Werken op of aan het water

Risico **brand- en explosiegevaar bij ondergrondse installaties**

- Maatregel
- analyseren aanwezigheid stoffen
 - vooraf concentraties meten
 - tanks, leidingen vooraf legen, afkoppelen en afsluiten
 - veiligheidsniveau vaststellen op basis van ATEX-richtlijnen

Verantwoordelijke - opdrachtgever

- Overleggen met
- beheerder
 - grondeigenaar / beheerder
 - gebruiker
 - deskundig bureau

Referenties - Abomafoon 6.02 Werken in bestaande rioolstelsels

Risico **ongunstige werkhoudingen**

- Maatregel
- elementen / constructiedelen prefabriceren
 - inzet (mechanische) hulpmiddelen
 - mechaniseren (onderhouds-)werkzaamheden

Verantwoordelijke - opdrachtgever

Overleggen met - constructeur

Referenties

Risico **bodem-, lucht- en waterverontreiniging**

- Maatregel
- historisch vooronderzoek doen
 - uitvoeren milieutechnisch onderzoek
 - uitvoeren van metingen
 - opstellen saneringsplan
 - aangeven veiligheidsklasse(n)
 - aanvragen en afstemmen verwijderings-, afvoer- en/of lozingsvergunning
 -

Verantwoordelijke - opdrachtgever

- Overleggen met
- grondeigenaar
 - milieukundig onderzoeksbureau
 - veiligheidskundige / arbeidshygiënist
 - bevoegd gezag

Referenties - Abomafoon 6.05 Werken in en met verontreinigde grond en grondwater

Risico **biologische agentia (schimmels, bacteriën)**

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Gemeente Assen en gemeente Tynaarlo

Bestek 2024-101

PLANmatig reinigen van kolken en lijnafwatering in de gemeente Assen en Tynaarlo

Bladnr. 10 van 21

15-05-2023

Maatregel	- locatie/object vooraf ontsmetten - inzet van mechanische (hulp-)middelen - geven van voorlichting
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- terreinbeheerder - bevoegd gezag - bioloog
Referenties	- Abomafoon 2.14 Hygienische voorzieningen op de bouw
Risico	aanrijden werknemers / materieel
Maatregel	- verkeer omleiden - plaatsen van verkeersmaatregelen - plaatsen van fysieke afzettingen - spoor buitendienst stellen - werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder faseringen - werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode - bouwverkeer scheiden van overig verkeer - veilige aanrijroute en opstelplaats van werknemers, voertuigen en machines - beperken van achteruitrijdend bouwverkeer - bouwplaats voorzien van meerdere in- en uitritten
Verantwoordelijke	- opdrachtgever - wegbeheerder - spoorbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder - spoorbeheerder
Referenties	- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra - Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen - CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering

Bestekspost 130010 Opstellen rapportage voor kolken in gemeente Assen

Risico	beknellen
Maatregel	- inventariseren constructie - opstellen sloopplan - installaties spanningsloos maken - bewegende delen afschermen - veilige opstelplaats (mobiele) kraan / stelling / grondverzetmachine
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur - gemeente, B&WT - deskundig sloopbedrijf - deskundig constructiebedrijf
Referenties	
Risico	verdrinken
Maatregel	- afsluiten bouwplaats - plaatsen doorstekende grondkerende constructie - voorzieningen meenemen voor (def.) leuningwerk - tanks, leidingen vooraf ledigen en afsluiten
Verantwoordelijke	- opdrachtgever - aannemer
Overleggen met	- bevoegd gezag - beheerder - havenmeester
Referenties	- Abomafoon 6.30 Werken op of aan het water
Risico	brand- en explosiegevaar bij ondergrondse installaties
Maatregel	- analyseren aanwezigheid stoffen - vooraf concentraties meten - tanks, leidingen vooraf legen, afkoppelen en afsluiten - veiligheidsniveau vaststellen op basis van ATEX-richtlijnen

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Gemeente Assen en gemeente Tynaarlo

Bestek 2024-101

PLANmatig reinigen van kolken en lijnafwatering in de gemeente Assen en Tynaarlo

Bladnr. 11 van 21

15-05-2023

Verantwoordelijke	- opdrachtgever - beheerder
Overleggen met	- grondeigenaar / beheerder - gebruiker - deskundig bureau
Referenties	- Abomafoon 6.02 Werken in bestaande rioolstelsels
Risico	ongunstige werkhoudingen
Maatregel	- elementen / constructiedelen prefabriceren - inzet (mechanische) hulpmiddelen - mechaniseren (onderhouds-)werkzaamheden
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur
Referenties	
Risico	bodem-, lucht- en waterverontreiniging
Maatregel	- historisch vooronderzoek doen - uitvoeren milieutechnisch onderzoek - uitvoeren van metingen - opstellen saneringsplan - aangeven veiligheidsklasse(n) - aanvragen en afstemmen verwijderings-, afvoer- en/of lozingsvergunning -
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- grondeigenaar - milieukundig onderzoeksbureau - veiligheidskundige / arbeidshygiënist - bevoegd gezag
Referenties	- Abomafoon 6.05 Werken in en met verontreinigde grond en grondwater
Risico	biologische agentia (schimmels, bacteriën)
Maatregel	- locatie/object vooraf ontsmetten - inzet van mechanische (hulp-)middelen - geven van voorlichting
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- terreinbeheerder - bevoegd gezag - bioloog
Referenties	- Abomafoon 2.14 Hygienische voorzieningen op de bouw
Risico	aanrijden werknemers / materieel
Maatregel	- verkeer omleiden - plaatsen van verkeersmaatregelen - plaatsen van fysieke afzettingen - spoor buitendienst stellen - werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder faseringen - werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode - bouwverkeer scheiden van overig verkeer - veilige aanrijroute en opstelplaats van werknemers, voertuigen en machines - beperken van achteruitrijdend bouwverkeer - bouwplaats voorzien van meerdere in- en uitritten
Verantwoordelijke	- opdrachtgever - wegbeheerder - spoorbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder - spoorbeheerder
Referenties	- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra - Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen - CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Gemeente Assen en gemeente Tynaarlo

Bestek 2024-101

PLANmatig reinigen van kolken en lijnafwatering in de gemeente Assen en Tynaarlo

Bladnr. 12 van 21

15-05-2023

Bestekspost 130020 Toepassen rijdende afzetting.

Risico **aanrijden derden**

Maatregel

- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen)
- plaatsen omleidingsroute verkeer en voetgangers
- plaatsen van verkeersmaatregelen
- houd rekening met kleurenblindheid en nachtblindheid (rood / zwart / groen)
- bouwverkeer scheiden van overig verkeer
- werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder fasering
- werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode
- eisen stellen aan maximale omvang voertuigen
- bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer
- aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode
- verkeer regelen met verkeersregelaars
- omwonenden tijdig informeren

Verantwoordelijke

- opdrachtgever
- wegbeheerder

Overleggen met

- wegbeheerder
- Bouw & Woningtoezicht
- politie

Referenties

- NPR 7022 Functioneel kleurgebruik _ Aanpassingen aan kleurzienstoornissen
- CROW 96a en b

Risico **aanrijden werknemers / materieel**

Maatregel

- verkeer omleiden
- plaatsen van verkeersmaatregelen
- plaatsen van fysieke afzettingen
- spoor buitendienst stellen
- werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder faseringen
- werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode
- bouwverkeer scheiden van overig verkeer
- veilige aanrijroute en opstelplaats van werknemers, voertuigen en machines
- beperken van achteruitrijdend bouwverkeer
- bouwplaats voorzien van meerdere in- en uitritten

Verantwoordelijke

- opdrachtgever
- wegbeheerder
- spoorbeheerder

Overleggen met

- wegbeheerder
- spoorbeheerder

Referenties

- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra
- Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen
- CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering

Bestekspost 130030 Toepassen tijdelijke verkeersmaatregelen

Risico **aanrijden derden**

Maatregel

- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen)
- plaatsen omleidingsroute verkeer en voetgangers
- plaatsen van verkeersmaatregelen
- houd rekening met kleurenblindheid en nachtblindheid (rood / zwart / groen)
- bouwverkeer scheiden van overig verkeer
- werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder fasering
- werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode
- eisen stellen aan maximale omvang voertuigen
- bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer
- aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode
- verkeer regelen met verkeersregelaars
- omwonenden tijdig informeren

Verantwoordelijke

- opdrachtgever
- wegbeheerder

Overleggen met

- wegbeheerder
- Bouw & Woningtoezicht
- politie

Referenties

- NPR 7022 Functioneel kleurgebruik _ Aanpassingen aan kleurzienstoornissen

(Ontwerpfase)

Gemeente Assen en gemeente Tynaarlo

Bestek 2024-101

PLANmatig reinigen van kolken en lijnafwatering in de gemeente Assen en Tynaarlo

Bladnr. 13 van 21

15-05-2023

Risico	- CROW 96a en b
Maatregel	aanrijden werknemers / materieel - verkeer omleiden - plaatsen van verkeersmaatregelen - plaatsen van fysieke afzettingen - spoor buitendienst stellen - werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder faseringen - werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode - bouwverkeer scheiden van overig verkeer - veilige aanrijroute en opstelplaats van werknemers, voertuigen en machines - beperken van achteruitrijdend bouwverkeer - bouwplaats voorzien van meerdere in- en uitritten
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
	- wegbeheerder
Overleggen met	- spoorbeheerder
	- wegbeheerder
Referenties	- spoorbeheerder
	- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra
	- Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen
	- CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering

Bestekspost 210010 Reinigen kolken.

Risico	beknellen
Maatregel	- inventariseren constructie - opstellen sloopplan - installaties spanningsloos maken - bewegende delen afschermen - veilige opstelplaats (mobiele) kraan / stelling / grondverzetmachine
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur
	- gemeente, B&WT
	- deskundig sloopbedrijf
	- deskundig constructiebedrijf

Referenties

Risico	verdrinken
Maatregel	- afsluiten bouwplaats - plaatsen doorstekende grondkerende constructie - voorzieningen meenemen voor (def.) leuningwerk - tanks, leidingen vooraf ledigen en afsluiten
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
	- aannemer
Overleggen met	- bevoegd gezag
	- beheerder
	- havenmeester
Referenties	- Abomafoon 6.30 Werken op of aan het water
Risico	brand- en explosiegevaar bij ondergrondse installaties
Maatregel	- analyseren aanwezigheid stoffen - vooraf concentraties meten - tanks, leidingen vooraf legen, afkoppelen en afsluiten - veiligheidsniveau vaststellen op basis van ATEX-richtlijnen

Verantwoordelijke	- opdrachtgever
	- beheerder
Overleggen met	- grondeigenaar / beheerder
	- gebruiker
	- deskundig bureau
Referenties	- Abomafoon 6.02 Werken in bestaande rioolstelsels
Risico	ongunstige werkhoudingen
Maatregel	- elementen / constructiedelen prefabriceren - inzet (mechanische) hulpmiddelen

(Ontwerpfase)

Gemeente Assen en gemeente Tynaarlo

Bestek 2024-101

PLANmatig reinigen van kolken en lijnafwatering in de gemeente Assen en Tynaarlo

Bladnr. 14 van 21

15-05-2023

- mechaniseren (onderhouds-)werkzaamheden

Verantwoordelijke - opdrachtgever

Overleggen met - constructeur

Referenties

Risico **bodem-, lucht- en waterverontreiniging**

- Maatregel
- historisch vooronderzoek doen
 - uitvoeren milieutechnisch onderzoek
 - uitvoeren van metingen
 - opstellen saneringsplan
 - aangeven veiligheidsklasse(n)
 - aanvragen en afstemmen verwijderings-, afvoer- en/of lozingsvergunning
 -

Verantwoordelijke - opdrachtgever

Overleggen met

- grondeigenaar
- milieukundig onderzoeksbureau
- veiligheidskundige / arbeidshygiënist
- bevoegd gezag

Referenties - Abomafoon 6.05 Werken in en met verontreinigde grond en grondwater

Risico **biologische agentia (schimmels, bacteriën)**

- Maatregel
- locatie/object vooraf ontsmetten
 - inzet van mechanische (hulp-)middelen
 - geven van voorlichting

Verantwoordelijke - opdrachtgever

Overleggen met

- terreinbeheerder
- bevoegd gezag
- bioloog

Referenties - Abomafoon 2.14 Hygienische voorzieningen op de bouw

Risico **aanrijden werknemers / materieel**

- Maatregel
- verkeer omleiden
 - plaatsen van verkeersmaatregelen
 - plaatsen van fysieke afzettingen
 - spoor buitendienst stellen
 - werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder faseringen
 - werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode
 - bouwverkeer scheiden van overig verkeer
 - veilige aanrijroute en opstelplaats van werknemers, voertuigen en machines
 - beperken van achteruitrijdend bouwverkeer
 - bouwplaats voorzien van meerdere in- en uitritten

Verantwoordelijke - opdrachtgever

Overleggen met

- wegbeheerder
- spoorbeheerder

Referenties

- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra
- Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen
- CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering

Bestekspost 210020 Reinigen kolken.

Risico **beknellen**

- Maatregel
- inventariseren constructie
 - opstellen sloopplan
 - installaties spanningsloos maken
 - bewegende delen afschermen
 - veilige opstelplaats (mobiele) kraan / stelling / grondverzetmachine

Verantwoordelijke - opdrachtgever

Overleggen met

- constructeur
- gemeente, B&WT
- deskundig sloopbedrijf
- deskundig constructiebedrijf

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Gemeente Assen en gemeente Tynaarlo

Bestek 2024-101

PLANmatig reinigen van kolken en lijnafwatering in de gemeente Assen en Tynaarlo

Bladnr. 15 van 21

15-05-2023

Referenties

Risico	verdrinken
Maatregel	- afsluiten bouwplaats - plaatsen doorstekende grondkerende constructie - voorzieningen meenemen voor (def.) leuningwerk - tanks, leidingen vooraf ledigen en afsluiten
Verantwoordelijke	- opdrachtgever - aannemer
Overleggen met	- bevoegd gezag - beheerder - havenmeester
Referenties	- Abomafoon 6.30 Werken op of aan het water
Risico	brand- en explosiegevaar bij ondergrondse installaties
Maatregel	- analyseren aanwezigheid stoffen - vooraf concentraties meten - tanks, leidingen vooraf legen, afkoppelen en afsluiten - veiligheidsniveau vaststellen op basis van ATEX-richtlijnen

Verantwoordelijke	- opdrachtgever - beheerder
Overleggen met	- grondeigenaar / beheerder - gebruiker - deskundig bureau
Referenties	- Abomafoon 6.02 Werken in bestaande rioolstelsels
Risico	ongunstige werkhoudingen
Maatregel	- elementen / constructiedelen prefabriceren - inzet (mechanische) hulpmiddelen - mechaniseren (onderhouds-)werkzaamheden

Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur
Referenties	
Risico	bodem-, lucht- en waterverontreiniging
Maatregel	- historisch vooronderzoek doen - uitvoeren milieutechnisch onderzoek - uitvoeren van metingen - opstellen saneringsplan - aangeven veiligheidsklasse(n) - aanvragen en afstemmen verwijderings-, afvoer- en/of lozingsvergunning -

Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- grondeigenaar - milieukundig onderzoeksbureau - veiligheidskundige / arbeidshygiënist - bevoegd gezag
Referenties	- Abomafoon 6.05 Werken in en met verontreinigde grond en grondwater
Risico	biologische agentia (schimmels, bacteriën)
Maatregel	- locatie/object vooraf ontsmetten - inzet van mechanische (hulp-)middelen - geven van voorlichting

Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- terreinbeheerder - bevoegd gezag - bioloog
Referenties	- Abomafoon 2.14 Hygienische voorzieningen op de bouw
Risico	aanrijden werknemers / materieel
Maatregel	- verkeer omleiden

(Ontwerpfase)

Gemeente Assen en gemeente Tynaarlo

Bestek 2024-101

PLANmatig reinigen van kolken en lijnafwatering in de gemeente Assen en Tynaarlo

Bladnr. 16 van 21

15-05-2023

- plaatsen van verkeersmaatregelen
- plaatsen van fysieke afzettingen
- spoor buitendienst stellen
- werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder faseringen
- werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode
- bouwverkeer scheiden van overig verkeer
- veilige aanrijroute en opstelplaats van werknemers, voertuigen en machines
- beperken van achteruitrijdend bouwverkeer
- bouwplaats voorzien van meerdere in- en uitritten

Verantwoordelijke - opdrachtgever

- wegbeheerder

- spoorbeheerder

Overleggen met - wegbeheerder

- spoorbeheerder

Referenties - Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra

- Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen

- CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering

Bestekspost 220010 Reinigen lijnafwatering.

Risico **beknellen**

Maatregel - inventariseren constructie

- opstellen sloopplan

- installaties spanningsloos maken

- bewegende delen afschermen

- veilige opstelplaats (mobiele) kraan / stelling / grondverzetmachine

Verantwoordelijke - opdrachtgever

Overleggen met - constructeur

- gemeente, B&WT

- deskundig sloopbedrijf

- deskundig constructiebedrijf

Referenties

Risico **verdrinken**

Maatregel - afsluiten bouwplaats

- plaatsen doorstekende grondkerende constructie

- voorzieningen meenemen voor (def.) leuningwerk

- tanks, leidingen vooraf ledigen en afsluiten

Verantwoordelijke - opdrachtgever

- aannemer

Overleggen met - bevoegd gezag

- beheerder

- havenmeester

Referenties - Abomafoon 6.30 Werken op of aan het water

Risico **brand- en explosiegevaar bij ondergrondse installaties**

Maatregel - analyseren aanwezigheid stoffen

- vooraf concentraties meten

- tanks, leidingen vooraf legen, afkoppelen en afsluiten

- veiligheidsniveau vaststellen op basis van ATEX-richtlijnen

Verantwoordelijke - opdrachtgever

- beheerder

Overleggen met - grondeigenaar / beheerder

- gebruiker

- deskundig bureau

Referenties - Abomafoon 6.02 Werken in bestaande rioolstelsels

Risico **ongunstige werkhoudingen**

Maatregel - elementen / constructiedelen prefabriceren

- inzet (mechanische) hulpmiddelen

- mechaniseren (onderhouds-)werkzaamheden

Verantwoordelijke - opdrachtgever

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Gemeente Assen en gemeente Tynaarlo

Bestek 2024-101

PLANmatig reinigen van kolken en lijnafwatering in de gemeente Assen en Tynaarlo

Bladnr. 17 van 21

15-05-2023

Overleggen met
Referenties

Risico **bodem-, lucht- en waterverontreiniging**

Maatregel

- historisch vooronderzoek doen
- uitvoeren milieutechnisch onderzoek
- uitvoeren van metingen
- opstellen saneringsplan
- aangeven veiligheidsklasse(n)
- aanvragen en afstemmen verwijderings-, afvoer- en/of lozingsvergunning
-

Verantwoordelijke

Overleggen met

- opdrachtgever
- grondeigenaar
- milieukundig onderzoeksbureau
- veiligheidskundige / arbeidshygiënist
- bevoegd gezag

Referenties

- Abomafoon 6.05 Werken in en met verontreinigde grond en grondwater

Risico **biologische agentia (schimmels, bacteriën)**

Maatregel

- locatie/object vooraf ontsmetten
- inzet van mechanische (hulp-)middelen
- geven van voorlichting

Verantwoordelijke

Overleggen met

- opdrachtgever
- terreinbeheerder
- bevoegd gezag
- bioloog

Referenties

- Abomafoon 2.14 Hygienische voorzieningen op de bouw

Risico **aanrijden werknemers / materieel**

Maatregel

- verkeer omleiden
- plaatsen van verkeersmaatregelen
- plaatsen van fysieke afzettingen
- spoor buitendienst stellen
- werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder faseringen
- werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode
- bouwverkeer scheiden van overig verkeer
- veilige aanrijroute en opstelplaats van werknemers, voertuigen en machines
- beperken van achteruitrijdend bouwverkeer
- bouwplaats voorzien van meerdere in- en uitritten

Verantwoordelijke

Overleggen met

- opdrachtgever
- wegbeheerder
- spoorbeheerder

Overleggen met

- wegbeheerder
- spoorbeheerder

Referenties

- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra
- Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen
- CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering

Bestekspost 230010 Rioolslib vervoeren.

Risico **beknellen**

Maatregel

- inventariseren constructie
- opstellen sloopplan
- installaties spanningsloos maken
- bewegende delen afschermen
- veilige opstelplaats (mobiele) kraan / stelling / grondverzetmachine

Verantwoordelijke

Overleggen met

- opdrachtgever
- constructeur
- gemeente, B&WT
- deskundig sloopbedrijf
- deskundig constructiebedrijf

Referenties

Risico **verdrinken**

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Gemeente Assen en gemeente Tynaarlo

Bestek 2024-101

PLANmatig reinigen van kolken en lijnafwatering in de gemeente Assen en Tynaarlo

Bladnr. 18 van 21

15-05-2023

Maatregel	- afsluiten bouwplaats - plaatsen doorstekende grondkerende constructie - voorzieningen meenemen voor (def.) leuningwerk - tanks, leidingen vooraf ledigen en afsluiten
Verantwoordelijke	- opdrachtgever - aannemer
Overleggen met	- bevoegd gezag - beheerder - havenmeester
Referenties	- Abomafoon 6.30 Werken op of aan het water
Risico	brand- en explosiegevaar bij ondergrondse installaties
Maatregel	- analyseren aanwezigheid stoffen - vooraf concentraties meten - tanks, leidingen vooraf legen, afkoppelen en afsluiten - veiligheidsniveau vaststellen op basis van ATEX-richtlijnen
Verantwoordelijke	- opdrachtgever - beheerder
Overleggen met	- grondeigenaar / beheerder - gebruiker - deskundig bureau
Referenties	- Abomafoon 6.02 Werken in bestaande rioolstelsels
Risico	ongunstige werkhoudingen
Maatregel	- elementen / constructiedelen prefabriceren - inzet (mechanische) hulpmiddelen - mechaniseren (onderhouds-)werkzaamheden
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur
Referenties	
Risico	bodem-, lucht- en waterverontreiniging
Maatregel	- historisch vooronderzoek doen - uitvoeren milieutechnisch onderzoek - uitvoeren van metingen - opstellen saneringsplan - aangeven veiligheidsklasse(n) - aanvragen en afstemmen verwijderings-, afvoer- en/of lozingsvergunning -
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- grondeigenaar - milieukundig onderzoeksbureau - veiligheidskundige / arbeidshygiënist - bevoegd gezag
Referenties	- Abomafoon 6.05 Werken in en met verontreinigde grond en grondwater
Risico	biologische agentia (schimmels, bacteriën)
Maatregel	- locatie/object vooraf ontsmetten - inzet van mechanische (hulp-)middelen - geven van voorlichting
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- terreinbeheerder - bevoegd gezag - bioloog
Referenties	- Abomafoon 2.14 Hygienische voorzieningen op de bouw
Risico	aanrijden werknemers / materieel
Maatregel	- verkeer omleiden - plaatsen van verkeersmaatregelen - plaatsen van fysieke afzettingen - spoor buitendienst stellen

(Ontwerpfase)

Gemeente Assen en gemeente Tynaarlo

Bestek 2024-101

Planmatig reinigen van kolken en lijnafwatering in de gemeente Assen en Tynaarlo

Bladnr. 19 van 21

15-05-2023

	- werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder faseringen - werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode - bouwverkeer scheiden van overig verkeer - veilige aanrijroute en opstelplaats van werknemers, voertuigen en machines - beperken van achteruitrijdend bouwverkeer - bouwplaats voorzien van meerdere in- en uitritten
Verantwoordelijke	- opdrachtgever - wegbeheerder - spoorbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder - spoorbeheerder
Referenties	- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra - Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen - CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering

Bestekspost 240010 Opstellen rapportage voor kolken in gemeente Tynaarlo

Risico	beknellen
Maatregel	- inventariseren constructie - opstellen sloopplan - installaties spanningsloos maken - bewegende delen afschermen - veilige opstelplaats (mobiele) kraan / stelling / grondverzetmachine
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur - gemeente, B&WT - deskundig sloopbedrijf - deskundig constructiebedrijf
Referenties	
Risico	verdrinken
Maatregel	- afsluiten bouwplaats - plaatsen doorstekende grondkerende constructie - voorzieningen meenemen voor (def.) leuningwerk - tanks, leidingen vooraf ledigen en afsluiten
Verantwoordelijke	- opdrachtgever - aannemer
Overleggen met	- bevoegd gezag - beheerder - havenmeester
Referenties	- Abomafoon 6.30 Werken op of aan het water
Risico	brand- en explosiegevaar bij ondergrondse installaties
Maatregel	- analyseren aanwezigheid stoffen - vooraf concentraties meten - tanks, leidingen vooraf legen, afkoppelen en afsluiten - veiligheidsniveau vaststellen op basis van ATEX-richtlijnen
Verantwoordelijke	- opdrachtgever - beheerder
Overleggen met	- grondeigenaar / beheerder - gebruiker - deskundig bureau
Referenties	- Abomafoon 6.02 Werken in bestaande rioolstelsels
Risico	ongunstige werkhoudingen
Maatregel	- elementen / constructiedelen prefabriceren - inzet (mechanische) hulpmiddelen - mechaniseren (onderhouds-)werkzaamheden
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur
Referenties	
Risico	bodem-, lucht- en waterverontreiniging

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Gemeente Assen en gemeente Tynaarlo

Bestek 2024-101

PLANmatig reinigen van kolken en lijnafwatering in de gemeente Assen en Tynaarlo

Bladnr. 20 van 21

15-05-2023

Maatregel	- historisch vooronderzoek doen - uitvoeren milieutechnisch onderzoek - uitvoeren van metingen - opstellen saneringsplan - aangeven veiligheidsklasse(n) - aanvragen en afstemmen verwijderings-, afvoer- en/of lozingsvergunning -
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- grondeigenaar - milieukundig onderzoeksbureau - veiligheidskundige / arbeidshygiënist - bevoegd gezag
Referenties	- Abomafoon 6.05 Werken in en met verontreinigde grond en grondwater
Risico	biologische agentia (schimmels, bacteriën)
Maatregel	- locatie/object vooraf ontsmetten - inzet van mechanische (hulp-)middelen - geven van voorlichting
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- terreinbeheerder - bevoegd gezag - bioloog
Referenties	- Abomafoon 2.14 Hygienische voorzieningen op de bouw
Risico	aanrijden werknemers / materieel
Maatregel	- verkeer omleiden - plaatsen van verkeersmaatregelen - plaatsen van fysieke afzettingen - spoor buitendienst stellen - werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder faseringen - werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode - bouwverkeer scheiden van overig verkeer - veilige aanrijroute en opstelplaats van werknemers, voertuigen en machines - beperken van achteruitrijdend bouwverkeer - bouwplaats voorzien van meerdere in- en uitritten
Verantwoordelijke	- opdrachtgever - wegbeheerder - spoorbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder - spoorbeheerder
Referenties	- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra - Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen - CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering
Bestekspost 240020 Toepassen tijdelijke verkeersmaatregelen	
Risico	aanrijden derden
Maatregel	- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen) - plaatsen omleidingsroute verkeer en voetgangers - plaatsen van verkeersmaatregelen - houd rekening met kleurenblindheid en nachtblindheid (rood / zwart / groen) - bouwverkeer scheiden van overig verkeer - werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder fasering - werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode - eisen stellen aan maximale omvang voertuigen - bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer - aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode - verkeer regelen met verkeersregelaars - omwonenden tijdig informeren
Verantwoordelijke	- opdrachtgever - wegbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder - Bouw & Woningtoezicht

(Ontwerpfase)

Gemeente Assen en gemeente Tynaarlo

Bestek 2024-101

PLANmatig reinigen van kolken en lijnafwatering in de gemeente Assen en Tynaarlo

Referenties	- politie - NPR 7022 Functioneel kleurgebruik _ Aanpassingen aan kleurzienstoornissen - CROW 96a en b
Risico	aanrijden werknemers / materieel
Maatregel	- verkeer omleiden - plaatsen van verkeersmaatregelen - plaatsen van fysieke afzettingen - spoor buitendienst stellen - werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder faseringen - werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode - bouwverkeer scheiden van overig verkeer - veilige aanrijroute en opstelplaats van werknemers, voertuigen en machines - beperken van achteruitrijdend bouwverkeer - bouwplaats voorzien van meerdere in- en uitritten
Verantwoordelijke	- opdrachtgever - wegbeheerder - spoorbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder - spoorbeheerder
Referenties	- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra - Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen - CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering

3 BIJZONDERE BOUWPLAATSREGELS EN -PROCEDURES:

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Gemeente Assen en gemeente Tynaarlo

Bestek 2024-101

Planmatig reinigen van kolken en lijnafwatering in de gemeente Assen en Tynaarlo

15-05-2023

0	TOELICHTING	1
1	PROJECTGEGEVENS (ZIE KENNISGEVINGSFORMULIER)	1
1.1	OMSCHRIJVING BOUWWERK:	1
1.2	ADRES/LIGGING VAN HET BOUWWERK:	1
1.3	NAMEN EN ADRESSEN VAN DE BETROKKEN PARTIJEN	1
2	VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSRISICO'S (ONTWERPFASE)	2
2.1	BESCHRIJVING VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSRISICO'S VOORTVLOEIEND UIT HET ONTWERP EN/OF OMGEVING	2
2.2	OVERZICHT RISICO'S EN SUGGESTIES VOOR TE NEMEN MAATREGELEN	2
3	BIJZONDERE BOUWPLAATSREGELS EN -PROCEDURES:	21

0 TOELICHTING

Na oplevering van het bouwwerk spelen eveneens veiligheids- en gezondheidsrisicos' een rol. In het dossier worden alle bouwkundige en technische kermerken die van belang zijn voor de veiligheid en gezondheid van werknemers die werkzaamheden zullen uitvoeren in de beheerfase. Het dossier dient te worden samengesteld door de coördinator voor de ontwerpfase. Als tijdens de uitvoering aanleiding is om het dossier aan te vullen is dat de taak van de coördinator uitvoeringsfase. Het is de bedoeling dat het dossier bij oplevering wordt overhandigd aan degene die beslist over de uitvoering van onderhoudswerkzaamheden.

Geef bij alle documenten aan waar structurele voorzieningen zijn aangebracht en welke maatregelen en informatie nodig zijn bij risicovolle werkzaamheden in de beheerfase (zoals reiniging, inspectie, onderhoud en kleine reparaties).

1 ALGEMEEN**2 BESTEK / REVISIETEKENINGEN****3 BOUWSTOFFEN EN MATERIALEN****4 KABELS EN LEIDINGEN****5 BEHEERDERS****6 BODEMGESTELDHEID****7 BESLOTEN RUIMTEN****8 TECHNISCHE INSTALLATIES**

benoem bedienings- en onderhoudsvorschriften

9 LOZINGSGEGEVENS NAAR OPEN WATER

Dossier (Ontwerpfase)

Gemeente Assen en gemeente Tynaarlo

15-05-2023

Bestek 2024-101

Planmatig reinigen van kolken en lijnafwatering in de gemeente Assen en Tynaarlo

0	TOELICHTING	1
1	ALGEMEEN	1
2	BESTEK / REVISIETEKENINGEN	1
3	BOUWSTOFFEN EN MATERIALEN	1
4	KABELS EN LEIDINGEN	1
5	BEHEERDERS	1
6	BODEMGESTELDHEID	1
7	BESLOTEN RUIMTEN	1
8	TECHNISCHE INSTALLATIES	1
9	LOZINGSGEGEVENS NAAR OPEN WATER	1