

## **VEILIGHEID- EN GEZONDSHEIDPLAN ONTWERPFASE**

Opdrachtgever : BOR  
Project : Dagelijks onderhoud kolken en lijngoten

Besteknummer : 22-001

## INHOUDSOPGAVE

01	ALGEMENE INFORMATIE	4
01.01	Wettelijke verplichtingen	4
01.02	Verplichtingen opdrachtgever in de ontwerpfase	5
01.03	Verplichtingen aannemer in de uitvoeringsfase	5
01.04	Gebruikte informatie	5
02	ALGEMENE GEGEVENS OVER HET TOT STAND TE BRENGEN WERK	6
02.01	Bestek	6
02.02	Globale omschrijving	6
02.03	Locatie	6
02.04	Planning	6
02.05	Vermoedelijk aantal werkgevers en zelfstandigen tegelijkertijd op de uitvoeringslocatie	6
02.06	Vermoedelijk aantal werknemers tegelijkertijd op de uitvoeringslocatie	6
03	BETROKKEN PARTIJEN EN COÖRDINATIE	7
03.01	Vorbereidingsfase	7
03.01.01	Opdrachtgever	7
03.01.02	Ontwerpende partij	7
03.01.03	V&G-coördinatie	7
03.02	Uitvoeringsfase	8
03.02.01	Directievoerende partij; namens bovengenoemde opdrachtgever	8
03.02.02	Uitvoerende partij (aannemer die de uitvoering van het in paragraaf 02.01 genoemde uitvoeringscontract verzorgt)	8
03.02.03	V&G Coördinator uitvoeringsfase	8
03.03	Samenwerking en communicatie in ontwerpfase	8
03.04	Samenwerking en communicatie in uitvoeringsfase	8
03.05	Kennisgeving aan inspectie SZW	9
04	INVENTARISATIE BIJZONDERE RISICO'S	10
04.01	Algemeen	10
04.02	V&G-risico's voortvloeiend uit het ontwerp	10
04.03	V&G-risico's voortvloeiend uit de omgeving van het werk	10
04.04	Opleidingen en cursussen	10
05	UITWERKING V&G-PLAN	11
05.01	Algemeen	11
05.02	V&G-dossier	11

06	CALAMITEITEN TIJDENS DE UITVOERINGSFASE	12
07	KENNISGEVINGSFORMULIER	14
07.01	Toelichting bij formulier	14
07.02	Arbeidsinspectie	14
BIJLAGE 1:	RISICO INVENTARISATIE VOORTVLOEIEND UIT DE ONTWERPFASE	16
BIJLAGE 2:	RISICO INVENTARISATIE VOORTVLOEIEND UIT DE OMGEVING VAN DE UITVOERINGSLOCATIE	17

## **01 ALGEMENE INFORMATIE**

### **01.01 Wettelijke verplichtingen**

#### Wettelijk kader

Dit Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase is de uitwerking van het Arbobesluit. Aanvullend krijgen economische- (schade's) en milieurisico's gepaste aandacht vanwege de maatschappelijke verantwoordelijkheid.

Het Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase omvat:

- een beschrijving van het uitvoeren van diensten, een overzicht van de betrokken ondernemingen op de uitvoeringslocatie, de naam van de coördinator ontwerp- en uitvoeringsfase;
- een inventarisatie en evaluatie van de specifieke gevaren die het gevolg zijn van de gelijktijdige en achtereenvolgende uitvoering van de werkzaamheden en in voorkomend geval van de wisselwerking met doorgaande exploitatiewerkzaamheden;
- de maatregelen die volgen uit de risico-inventarisatie en -evaluatie;
- de technische en organisatorische keuzen die in verband met de veiligheid en gezondheid van de werknemers in de ontwerpfase worden gemaakt;

Het doel van het Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase is om:

- betrokken partijen te informeren over de mogelijke risico's met betrekking tot veiligheid en gezondheid als gevolg van het ontwerp;
- in de pre-contractuele fase uitvoerende partijen inzicht te geven in kosten en verantwoordelijkheden met betrekking tot veiligheid en gezondheid;
- in de contractuele fase uitgangspunten te bieden voor het opstellen van een Veiligheid- en Gezondheidsplan uitvoeringsfase.

Aanwijzingen met betrekking tot de uitvoeringsfase:

Het Veiligheid- en Gezondheidsplan uitvoeringsfase (verdere in- en aanvulling op het Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase) dient voor de start van de werkzaamheden aangevuld te worden met onder andere:

- de afspraken met betrekking tot de uitvoering van de maatregelen;
- de wijze waarop toezicht op de maatregelen wordt uitgeoefend;
- de wijze waarop voorlichting en instructie aan de werknemers op de uitvoeringslocatie wordt gegeven.

Het doel van het Veiligheid- en Gezondheidsplan uitvoeringsfase is om:

- doeltreffende maatregelen te nemen ter bescherming van de veiligheid en gezondheid van alle direct en indirect betrokken personen;
- doeltreffende maatregelen te nemen ter bescherming van het milieu;
- 'ongevallen met verzuim' tot nul te beperken.

De overdraagbare verplichtingen van het Arbobesluit van de ontwerpfase van opdrachtgever, BOR, zijn voor dit bestek overgedragen aan de ontwerpende partij, afdeling IB.

#### **01.02 Verplichtingen opdrachtgever in de ontwerpfase**

De verplichtingen voor de opdrachtgever/ontwerper uit het Arbobesluit behelzen:

- het doen van een kennisgeving aan de Inspectie SZW
- het inventariseren van de Arbo risico's
- het doen van suggesties voor maatregelen
- het opstellen van het Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase en het V&G-dossier
- het aanstellen van de V&G-coördinator ontwerpfase

De opdrachtgever doet een kennisgeving aan de Inspectie Sociale Zaken en Werkgelegenheid. Het kennisgevingsformulier moet op de uitvoeringslocatie aanwezig zijn en er moet een Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase worden opgesteld.

Voorafgaand aan het Veiligheid- en Gezondheidsplan worden de Arbo risico's geïnventariseerd en maatregelen vastgesteld om die risico's weg te nemen. Restrisico's zijn opgenomen in het Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase.

#### **01.03 Verplichtingen aannemer in de uitvoeringsfase**

Voor de aannemer geldt als verplichting (op hoofdlijnen):

- voor de uitvoering van diensten, waar twee of meer werkgevers arbeid laten verrichten, moet een coördinator uitvoeringsfase worden aangesteld;
- voor uit te voeren diensten, waarvan de uitvoeringstijd méér dan 30 werkdagen beslaat én op die uitvoeringslocatie meer dan 20 werknemers tegelijkertijd arbeid zullen verrichten, óf voor uit te voeren diensten waarvan de realisatie meer dan 500 mandagen vergt, wordt een V&G-plan uitvoeringsfase opgesteld.
- De coördinator uitvoeringsfase is onder meer belast met de coördinatie van de gemeenschappelijke V&G-zaken. Hij moet inspelen op risicovolle situaties die de veiligheid en gezondheid van de werknemers van samenwerkende werkgevers bedreigen. Daarnaast moet hij passende maatregelen nemen en met alle werkgevers op de uitvoeringslocatie hierover afspraken maken. Ook moet hij controleren of de werkgevers zich aan de afspraken houden én zonodig corrigerende maatregelen nemen. Bij tussentijdse wijzigingen in de planning of in de uitvoering van het dienst past hij het Veiligheid- en Gezondheidsplan hierop aan.

#### **01.04 Gebruikte informatie**

Bij het opstellen van dit Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase is gebruik gemaakt van de volgende documenten:

- Het bestek met bijbehorende tekeningen en bijlagen zoals opgenomen in paragraaf 2.1 van dit Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase;

Bij de uitvoering dient de aannemer zich op de hoogte te stellen van de meest recente versies van bovengenoemde documenten.

## **02 ALGEMENE GEGEVENS OVER HET TOT STAND TE BRENGEN WERK**

### **02.01 Bestek**

Naam project : Dagelijks onderhoud kolken en lijngoten  
Besteknummer : 22-001  
Versie : Definitief  
Datum : September 2022

### **02.02 Globale omschrijving**

Dit Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase is van toepassing op alle civieltechnische, cultuurtechnische en milieukundige werken ten behoeve van de realisatie van het werk dat beschreven is in paragraaf 02.01 van dit document.

Het werk bestaat uit het uitvoeren van:

- het machinaal en handmatig reinigen van straat- en trottoirkolken en lijngoten;
- het inspecteren van de kolken en de lijngoten tijdens de reiniging;
- het storten van vrijkomende kolken- en lijngootvuil;
- het rapporteren van de werkzaamheden.aanbrengen.

### **02.03 Locatie**

Het werk bevindt zich , in de gemeente Lelystad.

### **02.04 Planning**

Geplande aanvangsdatum werk : Zie deelopdracht  
Geplande tijd werkzaamheden : Zie deelopdracht  
Geplande opleveringsdatum : Zie deelopdracht

### **02.05 Vermoedelijk aantal werkgevers en zelfstandigen tegelijkertijd op de uitvoeringslocatie**

Aantal werkgevers : niet bekend; nog nader te bepalen aantal werkgevers.

### **02.06 Vermoedelijk aantal werknemers tegelijkertijd op de uitvoeringslocatie**

Aantal werknemers : niet bekend; nog nader te bepalen aantal werknemers.

## **03 BETROKKEN PARTIJEN EN COÖRDINATIE**

### **03.01 Voorbereidingsfase**

#### **03.01.01 Opdrachtgever**

Naam	: Gemeente Lelystad
Bezoekadres	: Stadhuisplein 2
Postcode en plaats	: 8232 ZX Lelystad
Postadres	: Postbus 91, 8200 AB Lelystad
Contactpersoon	: OPDRACHTGEVER CONT.PERS.
Telefoon	: OPDRACHTGEVER TEL.
Emailadres	: OPDRACHTGEVER E-MAIL

#### **03.01.02 Ontwerpende partij**

Naam	: Gemeente Lelystad
Bezoekadres	: Stadhuisplein 2
Postcode en plaats	: 8232 ZX Lelystad
Postadres	: Postbus 91, 8200 AB Lelystad
Contactpersoon	: ONTWERPENDE CONT.PERS.
Telefoon	: ONTWERPENDE TEL.
Emailadres	: ONTWERPENDE E-MAIL

#### **03.01.03 V&G-coördinatie**

Voor de coördinatie op gebied van veiligheid en gezondheid (V&G-coördinatie), zoals bedoeld in artikel 2.30 Arbeidsomstandighedenbesluit, is voor de ontwerpfase, conform artikel 2.29

Arbeidsomstandighedenbesluit, door de opdrachtgever aangesteld:

Naam	: Gemeente Lelystad
Bezoekadres	: Stadhuisplein 2
Postcode en plaats	: 8232 ZX Lelystad
Postadres	: Postbus 91, 8200 AB Lelystad
Contactpersoon	: V&G COÖRD. CONT.PERS.
Telefoon	: V&G COÖRD. TEL.
Emailadres	:

De coördinatietaken en -verantwoordelijkheden omvatten de voorbereidingsduur vanaf het moment dat V&G COÖRD. betrokken is geraakt bij het werk zoals genoemd in paragraaf 01.01 van dit rapport.

### **03.02 Uitvoeringsfase**

#### **03.02.01 Directievoerende partij; namens bovengenoemde opdrachtgever**

Naam	: Nog niet bekend
Bezoekadres	: Nog niet bekend
Postadres	: Nog niet bekend
Postcod en plaats	: Nog niet bekend
Contactpersoon	: Nog niet bekend
Telefoon	: Nog niet bekend
Emailadres	: Nog niet bekend

#### **03.02.02 Uitvoerende partij (aannemer die de uitvoering van het in paragraaf 02.01 genoemde uitvoeringscontract verzorgt)**

Naam	: Nog niet bekend
Bezoekadres	: Nog niet bekend
Postadres	: Nog niet bekend
Postcode en plaats	: Nog niet bekend
Contactpersoon	: Nog niet bekend
Telefoon	: Nog niet bekend
Emailadres	: Nog niet bekend

#### **03.02.03 V&G Coördinator uitvoeringsfase**

Naam	: Nog niet bekend
Bezoekadres	: Nog niet bekend
Postadres	: Nog niet bekend
Postcode en plaats	: Nog niet bekend
Contactpersoon	: Nog niet bekend
Telefoon	: Nog niet bekend
Emailadres	: Nog niet bekend

### **03.03 Samenwerking en communicatie in ontwerpfase**

In het ontwerpproces zijn er verschillende overlegmomenten geweest waarin er gesproken is over veiligheid en gezondheid. Deze overlegmomenten hebben uiteindelijk bijgedragen aan een verbetering van veilig en gezond in de uitvoeringsfase.

### **03.04 Samenwerking en communicatie in uitvoeringsfase**

De opdrachtgever zal de aannemer die belast zal worden met de overkoepelende coördinatie op gebied van veiligheid en gezondheid, tijdens de uitvoering zo spoedig mogelijk informeren aan wie de diverse onderdelen van het werk zullen worden opgedragen, indien er meerdere contracten gelijktijdig op die locatie in uitvoering zijn.

Indien in de uitvoeringsfase sprake is van meerdere partijen dient in het Veiligheid- en Gezondheidsplan uitvoeringsfase te worden aangegeven op welke wijze invulling zal worden gegeven aan samenwerking en communicatie.



### **03.05 Kennisgeving aan inspectie SZW**

Op basis van de in de ontwerpfase beschikbare gegevens is voor dit project een kennisgeving aan de Inspectie SZW nog onbekend. Deze verplichting vloeit voort uit de onderstaande eis en is een verantwoordelijkheid van de aannemer.

De aannemer zorgt ervoor dat de Arbeidsinspectie, vóór de aanvang van de werkzaamheden in kennis wordt gesteld van de voorgenomen totstandbrenging van het werk

## **04 INVENTARISATIE BIJZONDERE RISICO'S**

### **04.01 Algemeen**

Het werk bevat geen gevaarlijke elementen die de aan dit soort werkzaamheden verbonden inherente risico's overstijgen. Wel is er een aantal omstandigheden die nadere aandacht behoeven, met name in de zin van veiligheidsaspecten. Deze risico's zijn in de bijlagen 1 en 2 weergegeven in de vorm van een matrix.

Er wordt op gewezen dat alle veiligheidsvoorschriften van de I-SZW (voorheen de arbeidsinspectie) van toepassing zijn en dienen te worden nageleefd. Tevens wordt er vanuit gegaan dat de aannemer alle geldende wetgeving zal hanteren in de uitwerking van het V&G plan. Hieronder valt onder andere de Arbowet, Arbobesluit, Arbocatalogus van betreffende werkzaamheden en/of functie. Daarnaast dient de aannemer geldende richtlijnen in acht te nemen en te volgen tenzij men een stand der techniek kan aantonen welke minimaal gelijk is aan de richtlijn.

In het door de aannemer te completeren V&G-plan dient nadrukkelijk aandacht te worden besteed aan de interactie tussen de op ieder moment van de uitvoering op de uitvoeringslocatie aanwezige aannemers, nevenaannemers en onderaannemers.

Voor de bij de risico-evaluatie vermelde suggesties geldt dat deze niet opgevat mogen worden als aanvullende bestekbepalingen. Het staat de aannemer vrij om andere technische en/of organisatorische maatregelen te nemen om genoemde risico's te beheersen, een en ander binnen de wettelijke verantwoordelijkheid voor de veiligheid en gezondheid op de uitvoeringslocatie. In dit verband wordt terugverwezen naar het onderhavige bestek.

### **04.02 V&G-risico's voortvloeiend uit het ontwerp**

Zie bijlage 1.

### **04.03 V&G-risico's voortvloeiend uit de omgeving van het werk**

Zie bijlage 2.

### **04.04 Opleidingen en cursussen**

Alle werknemers, die op het werk aanwezig zijn, dus ook van de onderaannemers, moeten minimaal in bezit zijn van een geldig certificaat van de basisveiligheid BVCA; de leidinggevendenden én de V&G-coördinator uitvoeringsfase dient te beschikken over een geldig certificaat VOL - VCA.

In de uitvoeringsfase is de aannemer verantwoordelijk dat personeel aantoonbaar geïnstrueerd is over veiligheidsrisico's en beheersmaatregelen op de werkplek.

## **05** **UITWERKING V&G-PLAN**

### **05.01** **Algemeen**

Het V&G-plan voor het onderhavige werk is een dynamisch document, waarvan de opstelling, detaillering en actualisering een in de tijd voortschrijdend proces is.

De werkzaamheden zullen pas aanvangen nadat een analyse op veiligheids- en gezondheidsrisico's voor die werkzaamheden en de daarmee samenhangende en samenvallende overige werkzaamheden naar tijd en plaats heeft plaatsgevonden.

De resultaten van deze analyse, inclusief de te treffen maatregelen en voorzieningen, zullen voor de aanvang van de werkzaamheden in het V&G-plan worden vastgelegd en geëffectueerd.

De verantwoordelijkheid voor de getroffen voorzieningen en maatregelen zal schriftelijk worden vastgelegd inclusief de afspraken over de controle daarop.

### **05.02** **V&G-dossier**

1. Omschrijving van het uit te voeren dienst

---

---

2. Technische specificaties

---

---

3. Aangebrachte structurele voorzieningen ten behoeve van risicovolle situaties

---

---

4. Risico's met betrekking tot onderhoud/renovatie

---

---

## **06 CALAMITEITEN TIJDENS DE UITVOERINGSFASE**

Ondanks dat alles erop gericht is ongevallen te voorkomen, kan er zich toch een ongeval of noodsituatie voordoen. In dit hoofdstuk is kort beschreven welke eisen de opdrachtgever minimaal stelt aan de aannemer. Het is de verantwoordelijkheid van de aannemer om de BHV organisatie zodanig in te richten dat deze gericht is op handelen bij ongevallen of noodsituaties op dit specifieke project. Hierbij dient de aannemer, indien nodig, de BHV-ers extra op te leiden als het project specifieke gevaren met zich mee brengt zoals verontreinigde grond of besloten ruimte.

### **Alarmkaart**

Ter voorbereiding op noodsituaties moet de aannemer een alarmkaart opstellen. Hierop staan de belangrijke telefoonnummers, de namen van de bedrijfshulpverleners en een verkorte procedure wat te doen bij ongevallen. Bij de belangrijke telefoonnummers dienen minimaal de directievoerder en toezichthouder van de opdrachtgever opgenomen te worden.

### **Bedrijfshulpverlener**

Om in noodsituaties adequaat te kunnen reageren, is tijdens de werkzaamheden op de locatie(s) altijd minimaal één gediplomeerde bedrijfshulpverlener aanwezig. Zijn naam en telefoonnummer zijn aangegeven op de alarmkaart en zijn belangrijkste taken zijn:

- Met kennis van zaken handelend optreden bij ongevallen, vergiftigingen en bedwelmingen (kan eenvoudige reanimatieapparatuur bedienen).
- Blussen beginnende branden.
- Adviseert inzake arts- of ziekenhuisbezoek.
- Houdt EHBO-middelen op peil.

Indien noodsituaties zich voordoen, moet dan ook de bedrijfshulpverlener als eerste op de hoogte worden gesteld.

### **Melden van ongevallen**

Om ongevallen goed af te kunnen handelen en te voorkomen dat vergelijkbare ongevallen of noodsituaties nog een keer plaatsvinden, moeten op dit project alle ongevallen schriftelijk worden gerapporteerd aan de V&G-coördinator uitvoeringsfase. V&G-coördinator uitvoeringsfase meldt het ongeval zo spoedig mogelijk bij directie en toezicht.

Ongevallen met dodelijke afloop, ziekenhuisopname of vermoedelijk blijvend letsel moeten zo snel mogelijk gemeld worden aan de Inspectie SZW (voor telefoonnummer zie alarmkaart). De verantwoordelijkheid hiervoor ligt bij de werkgever (iedere (onder)aannemer) van het slachtoffer van het ongeval.

### **Communicatie/Pers**

Bij noodsituaties of ongevallen kan het voorkomen dat media zich meldt op de plaats van het ongeval/ noodsituatie of toenadering zoekt via andere communicatiewegen voor informatie. Voordat er informatie gegeven wordt aan (social) media dient deze informatie afgestemd te worden met de

projectleider van het project. Het is aan de opdrachtgever om een persboodschap samen te stellen (in overleg met de aannemer) en deze naar buiten te brengen. De aannemer dient nimmer, zonder overleg met de opdrachtgever, de pers te woord te staan.

**07**

**KENNISGEVINGSFORMULIER**

**07.01**

**Toelichting bij formulier**

5. Voor aanvang van de werkzaamheden in te dienen bij de regionale directeur van de Arbeidsinspectie van de regio waarin de uitvoeringslocatie ligt indien de geraamde tijdsduur van het werk meer dan 30 werkdagen beslaat en meer dan 20 werknemers tegelijk arbeid zullen gaan verrichten op de uitvoeringslocatie of indien met de werkzaamheden meer dan 500 mandagen zijn gemoeid.
6. Indien met betrekking tot de in de kennisgeving vermelde gegevens veranderingen optreden, wordt deze dienovereenkomstig gewijzigd.

**07.02**

**Arbeidsinspectie**

Een werkgever is op grond van de Arbeidsomstandighedenwet verplicht arbeidsongevallen die geleid hebben tot de dood, blijvend letsel of ziekenhuisopname direct aan de Arbeidsinspectie te melden. Klachten over arbeidsomstandigheden, minimumloon of arbeid door vreemdelingen kunnen bij de Arbeidsinspectie gemeld worden. Dit kan op de onderstaande site met digitale formulieren, maar ook schriftelijke en telefonische klachten worden in behandeling genomen.

De Arbeidsinspectie heeft voortaan één centraal adres voor meldingen, tips en klachten. Voorheen moest dit bij verschillende regiokantoren geschieden. Het adres is:

Postadres	:	Arbeidsinspectie Postbus 820 3500 AV UTRECHT
Internet	:	<a href="http://www.inspectieszw.nl">www.inspectieszw.nl</a> (voor meldingen, tips en klachten)
Telefoon	:	0800 - 5151

### **Kennisgevingformulier**

KENNISGEVING VAN HET VOorgenomen tot uitvoering van de diensten  
(als bedoeld in artikel 2.27 Arbeidsomstandighedenbesluit)

#### **1. Omschrijving van het werk**

Het werk bestaat uit het uitvoeren van:

Dagelijksse onderhoud kolken en lijngoten, besteknummer 22-001

Adres/ligging van de uitvoeringslocatie:

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Lelystad in diverse straten.

#### **2. Namen en adressen van de betrokken partijen**

<b>2.1</b>		<b>Opdrachtgever</b>	<b>2.2</b>		<b>Ontwerpende partij(en)</b>
Naam	:	Gemeente Lelystad	Naam	:	Gemeente Lelystad
Bezoekadres	:	Stadhuisplein 2	Bezoekadres	:	Stadhuisplein 2
Postcode en plaats	:	8232 ZX Lelystad	Postcode en plaats	:	8232 ZX Lelystad
Postadres	:	Postbus 91, 8200 AB Lelystad	Postadres	:	Postbus 91, 8200 AB Lelystad
Contactpersoon	:	OPDRACHTGEVER CONT.PERS.	Contactpersoon	:	ONTWERPENDE CONT.PERS.
Telefoon	:	OPDRACHTGEVER TEL.	Telefoon	:	ONTWERPENDE TEL.
<b>2.3</b>		<b>Uitvoerende partij(en)</b>			
Naam	:				
Adres	:				
Postcode/plaats	:				
Contactpersoon	:				
Telefoon	:				

#### **3. Planning en uitvoeringsgegevens**

3.1 Geplande aanvangsdatum van de werkzaamheden: zie deelopdracht

3.2 Geplande uitvoeringstijd:

3.3 Vermoedelijke max. aantal werknemers dat gelijktijdig op de locatie aanwezig zal zijn: ...

3.4 Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de uitvoeringslocatie: ..

3.5 Namen van reeds geselecteerde ondernemingen: .....

#### **4. Datum van kennisgeving:**

.....

#### **5 Handtekening opdrachtgever:**

.....

## BIJLAGE 1: RISICO INVENTARISATIE VOORTVLOEIEND UIT DE ONTWERPFASE

Code	RAW hoofdcode	Activiteit / productietaak	Risico	Oorzaak	1. Bronaankpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM suggestie
820030	100501	Inzetten werknemer	Ongevallen Psycho sociale arbeidsbelasting Illegale arbeid	Onvoldoende opleiding en kennis Taalbarriere Achtergrond en nationaliteit persoon	Inleen specialistische kennis	Medewerker vooraf voorzien van de noodzakelijke middelen voor uitoefenen takenpakket	Instructie personeel en controle hierop Opleiding personeel Wetgeving hanteren van land met hoogste beschermgradatie Werkvergunning	PBM afgestemd op takenpakket
116110, 116120	257521	Reinigen kolken	Beknelling Bedwelmig Blootstelling gevaarlijke stoffen Lichamelijk letsel Ongevallen	Kans op val-, aanrij- of beknellingsgevaar Beslotenruimte	Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, Aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Werkplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Opgeruimde werkplek, meten luchtkwaliteit	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen
139210	257531	Rioolslib vervoeren	Beknelling Bedwelmig Blootstelling gevaarlijke stoffen Lichamelijk letsel Ongevallen	Kans op val-, aanrij- of beknellingsgevaar Beslotenruimte	Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, Aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Werkplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Opgeruimde werkplek, meten luchtkwaliteit	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen



**BIJLAGE 2: RISICO INVENTARISATIE VOORTVLOEIEND UIT DE OMGEVING VAN DE UITVOERINGSLOCATIE**

Werkfase	Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Maatregel / Voorzieningen
Locatievoorzieningen / inrichting	Bereikbaarheid voor hulpverlenende Instanties	Vertraging bij noodsituaties	Obstakels Afzettingen	Zorgdragen voor goede bereikbaarheid en regelmatig overleg met instanties van actuele situatie en planning.
Werken in / boven het verkeer	Verkeersvoorzieningen	Aanrijden / ongeval	Openbaar verkeer	Reflecterende kleding volgens voorschriften Maatregelen uit verleende vergunningen
Wegen	Omleidingsroutes	Aanrijden / ongeval Aandoeningen aan de luchtwegen Gehoorbeschadigingen	Openbaar verkeer	Veilige omleidingsroute
Overige	Verkeersfaseringen	Aanrijdgevaar	Werken in verkeerssituatie	Afzettingen conform 'richtlijnen voor maatregelen bij werken in uitvoering'
	Eiken	Eikenprocessierups	Werken onder / nabij eiken	Inventarisatie en bestrijding vooraf