

V&G Plan

Besteknr. BS2101

Reiniging en inspectie vrijverval riolering 2021-2024

**Samenwerking gemeenten Beuningen , Heumen en
West Maas en Waal**

INHOUD

1	PROJECTGEGEVENS	3
1.1	Omschrijving project.....	3
1.2	Adres/ligging bouwwerk	3
1.3	Namen en adressen van betrokken partijen	3
1.4	Planning en uitvoeringsgegevens	4
2	INVENTARISATIE VAN (BIJZONDERE) RISICO'S (ONTWERPFASE)	5
2.1	Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit het ontwerp	5
2.2	Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit de omgeving van de bouwlocatie	6
3	ORGANISATIE EN FASERING VAN HET BOUWPROCES	7
3.1	Overzicht van betrokken bedrijven en uit te voeren werkzaamheden	7
3.2	Bouwplanning en -fasering	8
3.3	Taken en bevoegdheden op het werk	8
4	COÖRDINATIE EN SAMENWERKINGSAFSPRAKEN	9
4.1	Coördinatie-overleg met 1e verantwoordelijken van neven- en onderaannemers/zelfstandigen en vastlegging van arbo-overleg en -afspraken	9
4.2	(Bouw)vergaderingen met arbeidsomstandigheden als vast agendapunt.....	9
5	SAMENWERKING EN OVERLEG MET DE WERKNEMERS	10
5.1	Overleg en voorlichting / instructie werknemers	10
6	RISICO'S EN MAATREGELEN / VOORZIENINGEN.....	11
6.1	Risico's en maatregelen/voorzieningen (de bouwfaserings is indicatief)	11
7	BOUWPLAATSVORZIENINGEN EN –REGELS.....	13
7.1	Bouwplaatsvoorzieningen (niet uitputtend).....	13
7.2	Bouwplaatsregels.....	13
8	RAPPORTAGE EN EVALUATIES (FACULTATIEF)	14
8.1	Rapportage en evaluatie.....	14
BIJLAGE 1	16	
BIJLAGE 2.....	21	

Veiligheids- en gezondheidsplan (ontwerpfase)

1 PROJECTGEGEVENS

Dit V&G-plan vormt de eerste versie van het conform artikel 2.27 Arbeidsomstandighedenbesluit vereiste Veiligheids- en Gezondheidsplan.

1.1 Omschrijving project

Dit V&G-plan is van toepassing op de uitvoering van:

- Bestek BS2101 Reiniging en inspectie vrijverval riolering 2021-2024

De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:

- Het afsluiten van rioolstrengen;
- Reinigen en inspecteren van vrijverval riolen;
- Reinigen en inspecteren van IT-riolen;
- Reinigen en inspecteren van duikers;
- Bijkomende werkzaamheden.

1.2 Adres/ligging bouwwerk

Het uit te voeren werk is gelegen in de kernen van de gemeenten Beuningen, Heumen en West Maas en Waal.

1.3 Namen en adressen van betrokken partijen

a. Opdrachtgever(s)

Naam : Gemeente Beuningen
Adres : Van Heemstraweg 46
Postcode/plaats : 6641 AE Beuningen
Postadres : Postbus 14
Postcode/plaats : 6640 AA Beuningen
Telefoon : 14 024
Contactpersoon : L. van Haalen
Email : l.v.haalen@beuningen.nl

Naam : Gemeente Heumen
Adres : Kerkplein 6
Postcode/plaats : 6581 AC Malden
Postadres : Postbus 200
Postcode/plaats : 6580 AZ Malden
Telefoon : 14 024
Contactpersoon : R. Borgonjen
Email : rborgonjen@heumen.nl

Naam : Gemeente West Maas en Waal
Adres : Dijkstraat 11
Postcode/plaats : 6658 AG Beneden Leeuwen
Postadres : Postbus 1
Postcode/plaats : 6658 ZG Beneden Leeuwen
Telefoon : 14 087
Contactpersoon : M. Barendse
Email : mbarendse@westmaasenwaal.nl

b. Ontwerpende partij(en)

Naam : Van Valkenburg Advies en Ingenieursdiensten
Adres : Foulkesstraat 18
Postcode/plaats : 5346 TD Oss
Contactpersoon : M.J. van Valkenburg
Email : maarten@valkenburgadvies.nl

c. V&G-coördinator(en) in de ontwerpfase

Naam : Van Valkenburg Advies en Ingenieursdiensten
Adres : Foulkesstraat 18
Postcode/plaats : 5346 TD Oss
Contactpersoon : M.J. van Valkenburg
Email : maarten@valkenburgadvies.nl

d. Directie en toezicht

Naam : nader te bepalen
Adres :
Postcode/plaats :
Contactpersoon :
Email :

e. Uitvoerende partij(en)

Naam : nader te bepalen
Adres :
Postcode/plaats :
Contactpersoon :
Email :

f. V&G-coördinator(en) in de uitvoeringsfase

Naam : nader te bepalen
Adres :
Postcode/plaats :
Contactpersoon :
Email :

1.4 Planning en uitvoeringsgegevens

Verwachte aanvangsdatum van de werkzaamheden:
1 augustus 2021

Vermoedelijke doorlooptijd:
3,5 jaar (t/m 31 december 2024)

Vermoedelijk maximum aantal werknemers gelijktijdig op de bouwlocatie:
4

Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats:
2

2 INVENTARISATIE VAN (BIJZONDERE) RISICO'S (ONTWERPFASE)

In de navolgende paragrafen worden de bijzondere uit het ontwerp voortvloeiende risico's beschreven.

Ten aanzien van de uit te voeren werkzaamheden worden de bijzondere veiligheidsrisico's beschreven voor zover zij de "normale" uitvoeringsrisico's te boven gaan.

Indien volgens een bestekspost de nadere invulling van uitvoeringsaanpak, materiaal en materieel ter keuze van de aannemer wordt gelaten, wordt van de aannemer verwacht de eventuele risico's, verbonden aan de door de aannemer gemaakte keuze, te beschrijven in het door de aannemer op te stellen veiligheidsplan voor de uitvoering.

Risico's vanuit het ontwerp, welke mogelijk lichamelijk letsel als rugklachten, gehoor- en oogbeschadigingen of verwondingen tot gevolg kunnen hebben, zijn in de navolgende staat weergegeven als "**Lichamelijk letsel**".

2.1 Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit het ontwerp

Bouwfase	Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggestie
Buiten bedrijf stellen riool	Plaatsen en verwijderen afsluiters	-Lichamelijk letsel -Bedwelming -Beknelling -Verdrinking	-Werken in besloten / beperkte ruimte -Losraken en losmaken afsluiters -Afbreken klimijzers	-Werkinstructie -Borgingsvoorzieningen -Stempeling afsluiters -Gebruik gekeurd laddermateriaal -Controle op neerslag -Putwacht bij betreden put -Toepassen Arbocatalogus Afvalbranche
Reinigen en inspectie riool	Reinigen onder hoge druk Verwijderen obstakels Verwijderen slib en vuil Uitvoeren camera-inspectie Controle aansluiting schacht	-Lichamelijk letsel -Bedwelming -Beknelling -Explosiegevaar -Verdrinking -Contact met verontreiniging	-Werken in besloten / beperkte ruimte -Afbreken klimijzers -Plotseling toetredend water	-Werkinstructie -Beschermd kleding en handschoenen -Borgingsvoorzieningen -Gebruik gekeurd laddermateriaal -Putwacht bij betreden put -Toepassen Arbocatalogus Afvalbranche
Algemeen	Betreden besloten ruimte	-Lichamelijk letsel -Bedwelming -Beknelling -Explosiegevaar -Verdrinking	-Werken in besloten / beperkte ruimte -Vrijkomende gassen en dampen -Geopende schachten	-Start-werk overleg -Ventileren -Gasmetering -Afzetten geopende schachten -Beschermd kleding, handschoenen en persluchtmasker -Betreden met driepoot -Putwacht bij betreden put -Reddingsattributen -Toepassen Arbocatalogus Afvalbranche

2.2 Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit de omgeving van de bouwlocatie

Omgevingsfactor	Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggestie
Verkeerswegen	Werken nabij verkeer	Overrijdingen Aanrijdingen	Werk- en verkeerssituatie onvoldoende gescheiden	Toepassen verkeersmaatregelen
Kabels en leidingen		Elektrocutie Ontploffingen		Graafmelding doen, gebruik van detector, graven van proefsleuven
Overig				

3 ORGANISATIE EN FASERING VAN HET BOUWPROCES

3.1 Overzicht van betrokken bedrijven en uit te voeren werkzaamheden

Hoofdaannemer / uitvoeringscoördinator	Uit te voeren werkzaamheden	1e verantwoordelijke op het werk (aanspreekpunt)	Start / einde werkzaamheden
Naam:		Naam:	
Adres:		Functie:	
Onderaannemers / zelfstandigen	Uit te voeren werkzaamheden	1e verantwoordelijke op het werk (aanspreekpunt)	Start / einde werkzaamheden
Naam:		Naam:	
Adres:		Functie:	
Naam:		Naam:	
Adres:		Functie:	
Naam:		Naam:	
Adres:		Functie:	
Naam:		Naam:	
Adres:		Functie:	
Naam:		Naam:	
Adres:		Functie:	
Naam:		Naam:	
Adres:		Functie:	
Nevenaannemer(s)	Uit te voeren werkzaamheden	1e verantwoordelijke op het werk (aanspreekpunt)	Start / einde werkzaamheden
Naam:		Naam:	
Adres:		Functie:	
Onderaannemers / zelfstandigen van nevenaannemers	Uit te voeren werkzaamheden	1e verantwoordelijke op het werk (aanspreekpunt)	Start / einde werkzaamheden
Naam:		Naam:	
Adres:		Functie:	
Naam:		Naam:	
Adres:		Functie:	
Naam:		Naam:	
Adres:		Functie:	

3.2 Bouwplanning en -fasering

Deelwerken	Bedrijf	Tijd --->

3.3 Taken en bevoegdheden op het werk

Functionaris	Naam	Taken	Bevoegdheden
V&G-coördinator uitvoeringsfase			
Uitvoerende partij (verantw. voor V&G-uitvoeringscoördinatie)			
Hoofduitvoerder			
Bouwdirectie			
Overige:			

4 COÖRDINATIE EN SAMENWERKINGSAFSPRAKEN

4.1 Coördinatie-overleg met 1e verantwoordelijken van neven- en onderaannemers/zelfstandigen en vastlegging van arbo-overleg en -afspraken

Bouwfase	Datum	Aannemers	Afspraken ¹	Vastgelegd datum

¹ Het betreft afspraken die betrekking hebben op te nemen V&G-maatregelen en afstemming met andere werkgevers

4.2 (Bouw)vergaderingen met arbeidsomstandigheden als vast agendapunt

Naam vergadering	Frequentie	Notulen door	Deelnemers

Vaste agendapunten:

- Nieuwe risico's/gesignaleerde risico's
- Actualiseren V&G-plan
- Naleving V&G-plan
- Rapportage V&G-coördinator uitvoeringsfase, uitvoerende partij en deskundige
- Eventuele ongevallen en incidenten
- Naar aanleiding hiervan genomen maatregelen
- Overleg met en instructie/voorlichting van werknemer

5 SAMENWERKING EN OVERLEG MET DE WERKNEMERS

5.1 Overleg en voorlichting / instructie werknemers

Geplande datum	Overleg / voorlichting / instructie door:	Aan / met wie	Waarover ¹	Uitgevoerd		Afspraken / acties ²
				Ja	Nee	

- ¹ Bijvoorbeeld:
- overleg over V&G-aspecten op het werk
 - voorlichting over projectafspraken en -maatregelen (a.h.v. V&G-plan)
 - taakgerichte voorlichting
 - specifieke instructiebijeenkomsten

- ² Afspraken en maatregelen, die opgenomen moeten worden in onderdeel 5 en 6 van het V&G-plan
- Bijvoorbeeld:
- acties naar aanleiding van door werknemers signaleerde risico's
 - acties naar aanleiding van incidenten, (bijna) ongevallen en schades

6 RISICO'S EN MAATREGELEN / VOORZIENINGEN

6.1 Risico's en maatregelen/voorzieningen (de bouwfaserings is indicatief)

Bouwfase: Werken in het verkeer, verkeersmaatregelen

Activiteit / productie- taak	Bestekspost	Arborisico ¹	Risico-oorzaak ²	Maatregel / voorziening	Aangebracht door	In stand gehouden door	Toezicht / rapportage door

Bouwfase: Grondwerk; kabels en leidingen

Activiteit / productie- taak	Bestekspost	Arborisico ¹	Risico-oorzaak ²	Maatregel / voorziening	Aangebracht door	In stand gehouden door	Toezicht / rapportage door

Bouwfase: Buiten bedrijf stellen riolering

Activiteit / productie- taak	Bestekspost	Arborisico ¹	Risico-oorzaak ²	Maatregel / voorziening	Aangebracht door	In stand gehouden door	Toezicht / rapportage door

Bouwfase: Reinigen en inspectie riool

Activiteit / productie- taak	Bestekspost	Arborisico ¹	Risico-oorzaak ²	Maatregel / voorziening	Aangebracht door	In stand gehouden door	Toezicht / rapportage door

Bouwfase: Overige werkzaamheden

Activiteit / productie- taak	Bestekspost	Arborisico ¹	Risico- oorzaak ²	Maatregel / voorziening	Aangebracht door	In stand gehouden door	Toezicht / rapportage door

¹ bijvoorbeeld: beknelling/fysieke belasting

² bijvoorbeeld: geringe bewegingsruimte op de werkplek

7 BOUWPLAATSVORZIENINGEN EN –REGELS

7.1 Bouwplaatsvoorzieningen (niet uitputtend)

Collectieve voorzieningen	Gebruikers	Instandhouding door	Toezicht / rapportage door
Verkeersvoorzieningen			
Vluchtwegen			
Hekken, afzettingen			
Sanitaire voorzieningen			
Schaft- en kleed- voorzieningen			
Gasvoorzieningen			
Opslagplaatsen gevaarlijke stoffen			
Bouwelektra			
Hijskranen			
Bouwliften			
Personenliften			
Steigers			
Overig materieel			
Blusmiddelen			
Beschermings- / beveiligingsmiddelen			
EHBO-voorzieningen			
Afvalscheiding / opslag			
Mededelingenbord			
Overige:			

7.2 Bouwplaatsregels

Regels	Toezicht / rapportage door	Verwijzing naar procedures in bijlage
Toegangsregeling		
Verkeersregels		
Procedure bij ongevallen (alarmregeling)		
Bedrijfshulpverlening		
Identificatieplicht		
Voorschriften uit vergunningen		

8 RAPPORTAGE EN EVALUATIES (FACULTATIEF)

8.1 Rapportage en evaluatie

Onderwerp	Datum	Rapportage aan	Rapportage door	Te ondernemen acties	Uitgevoerd door / datum

BIJLAGEN

Bijlage 1 Checklist identificatie van risico's in de uitvoeringsfase

Bijlage 2 Hulpblad risico-inventarisatie en -evaluatie.

BIJLAGE 1

CHECKLIST IDENTIFICATIE VAN RISICO'S IN DE UITVOERINGSFASE

BOUWPLAATSINRICHTING

(Ontleend aan Bijlage IV van de Richtlijn)

- ☐ Stabiliteit en stevigheid:
 - ☐ materiaal en materieel stabiliseren;
 - ☐ werken op oppervlakken met onvoldoende draagkracht.
- ☐ Installaties voor energiedistributie
 - ☐ elektrocutie; brand; explosie.
 - ☐ veiligheid opstelling en toegangsregeling en deskundigheid.
- ☐ Vluchtroutes en nooduitgangen
 - ☐ vrij van obstakels en kortste route
 - ☐ snelle evacuatie mogelijk
 - ☐ afgestemd op maximaal aantal aanwezige personen
 - ☐ markering
 - ☐ noodverlichting
- ☐ Brandmelding en -bestrijding
 - ☐ voldoende middelen en alarmsystemen
 - ☐ controle en onderhoud; testprocedure en oefeningen
 - ☐ makkelijk bereikbaar en gemarkeerd.
- ☐ Ventilatie
 - ☐ voldoende verse lucht, geen tocht, automatische storingsmelding
- ☐ Blootstelling aan bijzondere risico's
 - ☐ geluid, gassen, dampen, stof
 - ☐ meting concentratie in besloten ruimte
 - ☐ permanente controle van buitenaf en hulpverleningsvoorzieningen
- ☐ Temperatuur
 - ☐ temperatuur afgestemd op werkzaamheden
- ☐ Verlichting
 - ☐ voldoende verlichting
 - ☐ geen verblinding
 - ☐ noodverlichting op kritieke werkplekken
- ☐ Deuren en poorten
 - ☐ schuifdeuren (uit de rails lopen en omvallen)
 - ☐ kanteldeuren (niet terugvallen)
 - ☐ markering deuren en poorten in vluchtroutes
 - ☐ toegangspoorten voor voertuigen zonodig voorzien van extra voetgangerspoorten (gemarkeerd)
 - ☐ automatische deuren voorzien van noodstops en handbedienbaar
- ☐ Verkeersroutes en -gevaarzones
 - ☐ verkeersroutes, trappen, vaste ladders, laadplatforms en hellingen moeten veilig geconstrueerd en bruikbaar zijn en geen risico geven voor werknemers die zich in de buurt bevinden

- ☐ afmetingen routes afgestemd op het mogelijke aantal gebruikers, voldoende veiligheidsafstand voor derden, markering alsmede controle en onderhoud
- ☐ verkeersroutes voertuigen op voldoende afstand van deuren, doorgangen, trappen en gangen
- ☐ gevarenczones met beperkte toegang afsluiten en markeren

- ☐ Laadplatforms en -hellingen
 - ☐ berekend op te vervoeren lasten
 - ☐ platforms moeten minstens één uitgang hebben
 - ☐ hellingen beveiligd tegen valgevaar werknemers

- ☐ Bewegingsruimte op de werkplek
 - ☐ oppervlak werkplek moet voldoende bewegingsvrijheid toelaten

- ☐ Eerste hulp
 - ☐ voldoende EHBO'ers en vervoer
 - ☐ zonodig een EHBO-ruimte
 - ☐ ruimte moet over voldoende middelen beschikken en gemarkeerd zijn
 - ☐ EHBO-does op risicovolle plekken aanwezig, goed bereikbaar
 - ☐ adres en telefoon eerste hulp duidelijk zichtbaar aangegeven

- ☐ Sanitaire voorzieningen
 - ☐ Kleedkamers:
 - ☐ voor werknemers die speciale werkkleding moeten dragen
 - ☐ voldoende toegerust o.a. om kleding te laten drogen
 - ☐ aparte kleedruimte voor vrouwen
 - ☐ geen kleedkamer nodig; dan in ieder geval een locker voor eigen kleding en persoonlijke eigendommen
 - ☐ Douches en wastafels:
 - ☐ douches indien aard van werk dit nodig maakt
 - ☐ voldoende afmetingen en warm en koud water
 - ☐ geen douches nodig dan minimaal wastafels
 - ☐ was- en kleedruimten met elkaar verbonden
 - ☐ Toiletten:
 - ☐ voldoende toiletten en wasgelegenheden

- ☐ Verpozingsruimte
 - ☐ indien nodig gemakkelijk bereikbare verpozingsruimte
 - ☐ voldoende ruim en voldoende tafels en stoelen (met rugleuning)
 - ☐ indien niet beschikbaar dan andere faciliteit bieden
 - ☐ vaste onderkomens voorzien van sanitair, eetruimte ontspanningsruimte, bedden, kasten, tafels, stoelen
 - ☐ rookregels in verpozingsruimten

- ☐ Zwangere vrouwen en zogende moeders
 - ☐ gelegenheid voor om te liggen en te rusten

- ☐ Gehandicapte werknemers
 - ☐ rekening houden met door aandacht voor vluchtroutes, trappen, douches, toiletten e.d.

- ☐ Overige voorschriften
 - ☐ afbakening en markering bouwplaats
 - ☐ voldoende drinkwater
 - ☐ voldoende schaftruimte, zonodig kookgelegenheid

WERKPLEKKEN IN DE OPEN LUCHT OP BOUWPLAATSEN
(Ontleend aan Bijlage IV van de Richtlijn)

- ☐ Stabiliteit en stevigheid
 - ☐ hoge of lage mobiele of vaste werkplekken moeten stevig en stabiel zijn berekend op aantal werknemers, max. belasting(sverdeling) en externe invloeden; zonodig verankeren
 - ☐ adequate controle vooral na wijzigingen
- ☐ Installaties voor energiedistributie
 - ☐ regelmatige controle en onderhoud
 - ☐ bestaande installaties/leidingen identificeren en markeren
 - ☐ bovengrondse leidingen buiten bouwplaats om leiden of spanningsloos maken indien niet mogelijk hekken plaatsen
 - ☐ draden waar voertuigen onderdoor moeten rijden markeren en bescherming onder draden aanbrengen
- ☐ Ongunstige weersomstandigheden
 - ☐ werknemers beschermen indien risico's ontstaan
- ☐ Vallende voorwerpen
 - ☐ collectieve beschermingsmaatregelen treffen
 - ☐ opslag materialen en uitrusting: mag niet omvallen, instorten, verschuiven of kantelen
 - ☐ zonodig overdekte doorgangen maken of zones afschermen
- ☐ Vallen van grote hoogte
 - ☐ leuningen aanbrengen
 - ☐ vangnetten, persoonlijke beschermingsmaatregelen
- ☐ Bouwsteigers en ladders
 - ☐ ontwerp, constructie en onderhoud zodanig dat geen instorting of schuiving optreedt
 - ☐ platforms, doorgangen en ladders: geen valgevaar en vallende voorwerpen
 - ☐ inspectie steigers door bevoegd persoon (zie frequentie)
 - ☐ ladders voldoen aan eisen en op juiste wijze toepassen
 - ☐ verrijdbare steigers blokkeren (geen ongewilde verplaatsing)
- ☐ Hefapparatuur
 - ☐ voldoen aan constructie-eisen, juiste installatie en gebruik, goed onderhoud, volgens voorschriften controles, deskundige bediening
 - ☐ max. laadvermogen zichtbaar aangegeven
 - ☐ niet voor andere doeleinden gebruiken
- ☐ Voertuigen en grondverzet- en laad- en losapparatuur
 - ☐ goede constructie en ergonomisch ontwerp, goed onderhoud, juist gebruik
 - ☐ deskundigheidseisen
 - ☐ maatregelen nemen tegen wegschuiven in putten of water
 - ☐ kantelbescherming voor bestuurder (zonodig)
- ☐ Installaties, machines en uitrustingen
 - ☐ goede constructie en ergonomisch ontwerp, goed onderhoud, juist gebruik, opgeleid personeel
 - ☐ onderhoud en keuring drukinstallaties
- ☐ Uitgravingen, bouwputten, ondergronds werken, tunnels, grondverzet
 - ☐ goed stut- en taludwerk ,valgevaar voorkomen, goede ventilatie, vluchtvoorzieningen bij brand, overstroming, instorting
 - ☐ grondverzet: kabels en leidingen opsporen en maatregelen nemen

- ☐ veilige toegang en uitgang uitgravingen
- ☐ uitgegraven grond, materiaal en materieel op veilige afstand van uitgraving, zonodig hekwerk plaatsen

- ☐ Sloopwerk
 - ☐ passende voorzieningen treffen
 - ☐ onder toezicht bevoegd persoon

- ☐ Metaal- en betonconstructies, bekisting en zware prefabelementen
 - ☐ montage/demontage (en stutten en schoren) onder toezicht van bevoegd persoon
 - ☐ maatregelen tegen tijdelijke instabiliteit
 - ☐ bekistingen, stutten en schoren moeten spanning en druk kunnen dragen

- ☐ Bouwkuipen en caissons
 - ☐ goed geconstrueerd
 - ☐ uitrusting aanwezig voor calamiteiten
 - ☐ onder toezicht van een bevoegd persoon
 - ☐ regelmatige inspectie door bevoegd persoon

- ☐ Werken op het dak
 - ☐ algemene preventieve maatregelen bij bepaalde hoogten of dakhellingen
 - ☐ maatregelen ter voorkoming betreding breekbare oppervlakken

RISICOVOLLE SITUATIES

- ☐ tillen van zware lasten
- ☐ werken in onnatuurlijke houdingen
- ☐ werken onder zware geluidsbelasting/trillingen
- ☐ werken boven of onder anderen
- ☐ risico's voor bedelving, vastraken of vallen
- ☐ werken met chemische of biologische stoffen
- ☐ werk met ioniserende straling
- ☐ werk in nabijheid van hoogspanningskabels
- ☐ blootstelling aan verdrinkingsgevaar
- ☐ putten, ondergrondse en tunnelwerken
- ☐ werkzaamheden met duikuitrusting
- ☐ werkzaamheden onder overdruk
- ☐ werkzaamheden met springstoffen
- ☐ werkzaamheden met zware (prefab-)elementen

ALGEMENE GEVAREN M.B.T. RISICOVOLLE SITUATIES

Mechanisch

- ☐ omvallen of kantelen van objecten
- ☐ vallende voorwerpen
- ☐ ongewild losraken of bewegen van objecten
- ☐ breken of bezwijken
- ☐ verkeer
- ☐ vallen van hoogten
- ☐ vallen in of vallen door
- ☐ snijden
- ☐ struikelen/knellen
- ☐ bedelving
- ☐ aanraken van hete delen
- ☐ brandgevaar
- ☐ verkeerd gebruik/opbouw materieel
- ☐ verdrinken
- ☐ verstikken
- ☐ elektrocutie

Fysisch

- ☐ fysieke belasting:
 - ☐ houding
 - ☐ beweging
 - ☐ bediening
 - ☐ gewicht
 - ☐ afmeting
 - ☐ eentonige arbeid
- ☐ geluid
- ☐ trillingen
- ☐ stof
- ☐ rook
- ☐ verlichting
- ☐ ventilatie
- ☐ temperatuur
- ☐ straling

Chemisch

- ☐ uitlaatgassen/rookgassen
- ☐ dampen
- ☐ vloeistoffen
- ☐ vaste stoffen
- ☐ asbest
- ☐ afvalstoffen

BIJLAGE 2

RISICO INVENTARISATIE EN EVALUATIE

OVERZICHT ALGEMENE RISICO'S

Risicogebied (niet uitputtend)	Geïdentificeerde risico's	Kans	Mogelijke gevolgen	Prioriteit	Preventieve maatregelen
Werken op hoogte					
Vallende voorwerpen					
Stabiliteit hulpconstructies					
Voertuigbewegingen					
Werken in uitgravingen					
Werken met zware elementen					
Werken met gevaarlijke materialen/stoffen					
Werken in ongunstige weersomstandigheden					
Werken op een volle bouwplaats					
Werken met zwaar materieel					
Elektriciteit					