

Bijlage

Veiligheids- en gezondheidsplan ontwerpfase

Voor het project:

Reinigen en inspecteren vrijerval riolering 2025-2028

Raamovereenkomst:
2024-0930



Opgesteld door	: E. Uppelschoten
Datum	: september 2024
Nummer	: 01
Versie	: 01
Behorend bij bestek nr.	: 2024-0930

Paraaf voor Akkoord	:
Datum	:

Inhoudsopgave

Veiligheids- en gezondheidsplan (ontwerp).....	4
1 Inleiding	4
2 Beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk	4
3 Bij de totstandkoming betrokken partijen	4
3.1 Opdrachtgever(s)	4
3.2 Ontwerp bureau	5
3.3 Toezicht en directie	5
3.4 Uitvoerende partij(en)	5
4 Coördinatie.....	5
4.1 Ontwerpfase.....	5
4.2 Uitvoeringsfase.....	6
5 Inventarisatie van (bijzondere) risico's	7
5.1 Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit het ontwerp.....	7
5.2 Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit de omgeving v/d bouwlocatie	9
Veiligheids- en gezondheidsplan (UITVOERING)	10
1 Omschrijving van het bouwwerk.....	10
2 Organisatie en fasering van het bouwproces	10
2.1 Overzicht van betrokken bedrijven en uit te voeren werkzaamheden	10
2.2 Bouwplanning en -fasering	11
2.3 Taken en bevoegdheden op het werk	11

3	Coördinatie en samenwerkingsafspraken (uitvoeringsfase)	12
3.1	Coördinatie-overleg met 1e verantwoordelijken van neven- en onderaannemers/zelfstandigen en vastlegging van arbo-overleg en afspraken	12
3.2	(Bouw)vergaderingen met arbeidsomstandigheden als vast agendapunt (optie)	12
4	Samenwerking en overleg met de werknemers	13
4.1	Overleg en voorlichting / instructie werknemers.....	13
5	Risico's en maatregelen / voorzieningen	14
5.1	Risico's en maatregelen/voorzieningen (de bouwfaserings is indicatief).....	14
6	Bouwplaatsvoorzieningen en regels	16
6.1	Bouwplaatsvoorzieningen (niet uitputtend)	16
6.2	Bouwplaatsregels (niet uitputtend).....	17
7	Bijlagen bij het veiligheids- en gezondheidsdossier.....	17
7.1	Procedures bij ongevallen (verplicht).....	17
7.2	Alarmregeling	17
7.3	Bedrijfs hulpverlening (verplicht)	17
7.4	Verkeersregels	17
7.5	Toegangsregeling (verplicht).....	17
7.6	Vergunningen	17
7.7	Aanwezig voorlichtingsmateriaal	17
7.8	Procedures afvalopslag en -afvoer (verplicht)	17
7.9	Overige.....	17

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN (ONTWERP)

1 Inleiding

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

2 Beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk

Dit V&G-plan is van toepassing op alle bouwkundige, civieltechnische, werktuigbouwkundige, installatietechnische en elektrotechnische werken ten behoeve van de realisatie van het bouwwerk:

Reinigen en inspecteren vrijerval riolering 2025-2028

De werkzaamheden zijn beschreven in het volgende bestek:

- Raamovereenkomst 2024-0930

Het (bouw)werk bestaat uit het uitvoeren van:

- het verzorgen van tijdelijke verkeersmaatregelen;
- het afsluiten van rioolstrengen;
- het reinigen van vrijerval riolering;
- het inspecteren van vrijerval riolering;
- het uitvoeren van bijkomende werkzaamheden.

3 Bij de totstandkoming betrokken partijen

3.1 Opdrachtgever(s)

Naam : Gemeente Meerssen
Adres : Markt 50
Postcode/plaats : 6231 LS Meerssen
Postadres : Postbus 90
Postcode/plaats : 6230 AB Meerssen
Contactpersoon : de heer Dylan Simon
Telefoon : 043-458 8488
Email adres : dylan.simon@meerssen.nl

3.2 *Ontwerp bureau*

Naam : XIS-Engineering BV
Adres : Eeuwig Licht 18
Postcode/plaats : 5629 KP Eindhoven
Contactpersoon : dhr. E. Uppelschoten
Telefoon : 06-3342 8071
E-mail adres : edwin@xis-engineering.nl

3.3 *Toezicht en directie*

Naam : nader te bepalen
Adres :
Postcode/plaats :
Postadres :
Postcode/plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
Email adres :

3.4 *Uitvoerende partij(en)*

Naam : nader te bepalen
Adres :
Postcode/plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
Fax :
E-mail adres :

4 Coördinatie

4.1 *Ontwerpfase*

Voor de coördinatie op gebied van veiligheid en gezondheid (V&G-coördinatie), zoals bedoeld in artikel 2.28 Arbeidsomstandighedenbesluit, is voor de ontwerpfase door de opdrachtgever aangesteld:

Naam : XIS-Engineering BV
Adres : Eeuwig Licht 18
Postcode/plaats : 5629 KP Eindhoven
Contactpersoon : dhr. E. Uppelschoten
Telefoon : 06-3342 8071
E-mail adres : edwin@xis-engineering.nl

4.2 ***Uitvoeringsfase***

De coördinatie op gebied van veiligheid en gezondheid (V&G-coördinatie), zoals bedoeld in artikel 2.33 Arbeidsomstandighedenbesluit, dient tijdens de uitvoeringsfase te worden verzorgd door de aannemer van bestek.

De coördinatietaken en -verantwoordelijkheden omvatten de totale uitvoeringsduur van het bouwwerk en alle bouwactiviteiten.

Voor het uitvoeringstijdschema van het bouwwerk wordt verwezen naar:

-
-

5 Inventarisatie van (bijzondere) risico's

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**".

5.1 Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit het ontwerp

Bouwfase	Besteks post	Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggestie (facultatief)
Inrichten werkterrein	Alle besteks-posten	Werkzaamheden waarbij putdeksels van de putrand verwijderd zijn	Vallen van werknemer in put Gevaar voor verkeer	Niet voldoende beveiligd	Putdeksels zsm weer aanbrengen Locatie beveiligen mbv verkeersmaatregel en/of additionele beveiligingen
	Alle besteks-posten	Plaatsen, aanbrengen en instandhouden verkeersmaatregelen	Aanrijdingsgevaar	Werken langs wegen die in gebruik zijn	Rijdende afzetting
Algemeen	Alle besteks-posten	Betreden besloten ruimte	Lichamelijk letsel Bedwelming Beknelling Explosiegevaar Verdrinking	Werken in besloten / beperkte ruimte Vrijkomende gassen en dampen Geopende schachten	Start-werk overleg Meten van zuurstof en explosiegevaar Ventileren Gebruik PID-meter Afzetten geopende schachten PBM's Reddingsattributen
Buiten bedrijf stellen riool	Alle besteks-posten	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 ladder materiaal Controle op neerslag

Bouwfase	Besteks post	Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggestie (facultatief)
Reinigen riool	Alle besteks-posten	Reinigen onder hoge druk Verwijderen obstakels Verwijderen slib en vuil	Lichamelijk letsel Bedwelming Beknelling Explosiegevaar Verdrinking Contact met verontreiniging	Werken in besloten / beperkte ruimte Afbreken klimijzers Aanwezigheid van gassen Aanwezigheid van verontreinigde stoffen Vallende voorwerpen Aanwezigheid van water	Werken volgens veilig werken in putten en riolen, en AI-5, veilig werken in besloten ruimten Toestemming tot betreden putten (werkvergunning) P.B.M./Kantplanken Ontgassen/Afzuiging P.B.M. Plaatsen afsluiters Detectie gassen Reddingsmiddelen (3 poot, gordel, leeflijn, SPARE-AIR Vluchtmasker) Gebruik gekeurd ladder materiaal
Inspecteren / freeswerkzaamheden		Werken in bestaande rioolbuizen. Uitvoeren camera-inspectie	Lichamelijk letsel Bedwelming Beknelling Explosiegevaar Verdrinking Contact met verontreiniging	Aanwezigheid van gassen Aanwezigheid van verontreinigde stoffen Vallende voorwerpen Aanwezigheid van water	Werken volgens veilig werken in putten en riolen, en AI-5, veilig werken in besloten ruimten Toestemming tot betreden putten (werkvergunning) P.B.M./Kantplanken Ontgassen/Afzuiging P.B.M. Plaatsen afsluiters Detectie gassen Reddingsmiddelen (3 poot, gordel, leeflijn, SPARE-AIR Vluchtmasker)

5.2 Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit de omgeving v/d bouwlocatie

Omgevings-factor	Besteks-post	Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggestie
Verkeerswegen	Alle besteks-posten	Werken nabij verkeer	Overrijdingen Aanrijdingen Aandoening aan de luchtwegen Gehoordeschadiging en	Werk- en verkeerssituatie onvoldoende gescheiden	Toepassen verkeersmaatregelen
Kabels en leidingen	Alle besteks-posten		Elektrocutie Ontploffingen		Graafmelding doen, gebruik van detector, graven van proefsleuven
Lawaai en trillingen	Alle besteks-posten		Gehoordeschadiging	Lawaai van machines	Gehoordeschermering, beperking geluidsniveau van machines
Toxische stoffen /milieu	Alle besteks-posten		Vergiftiging / Verstikking	Vrijkomend rioolgas en rioolslib Werken met chemicaliën	Instructie PBM's gebruiken Zorgen voor wasmogelijkheid

Toetsing Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren door deskundige

Getoetst : nee

Zo ja, door : -

Verklaring afgegeven : nee

Datum : -

Opmerkingen : -

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

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN (UITVOERING)

1 Omschrijving van het bouwwerk

Dit V&G-dossier is van toepassing op alle bouwkundige, civieltechnische, werktuigbouwkundige, installatietechnische en elektrotechnische werken ten behoeve van de realisatie van het bouwwerk: **“Reinigen en inspecteren vrijverval riolering 2025-2028”**

2 Organisatie en fasering van het bouwproces

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

2.2 *Bouwplanning en -fasering*

Bijvoorbeeld tijdschema waarin opgenomen de werkzaamheden zoals deze door in tabel 2.1 aangegeven bedrijven moeten worden verricht)

Deelwerken	Bedrijf	Tijd --->

2.3 *Taken en bevoegdheden op het werk*

Functionaris	Naam	Taken	Bevoegdheden
V&G-coördinator uitvoeringsfase			
Uitvoerende partij (verantwoordelijk voor V&G- uitvoerings-coördinatie)			
Hoofduitvoerder			
Bouwdirectie			
Overige:			

3 Coördinatie en samenwerkingsafspraken (uitvoeringsfase)

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

Bouwfase	Datum	Aannemers	Afspraken ¹	Vastgelegd datum ²

- 1) Het betreft afspraken die betrekking hebben op te nemen V&G-maatregelen en afstemming met andere werkgevers
- 2) De afspraken worden vastgelegd in onderdeel 5b van het V&G-plan

3.2 **(Bouw)vergaderingen met arbeidsomstandigheden als vast agendapunt (optie)**

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

4 Samenwerking en overleg met de werknemers

4.1 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 werknemersesignaleerde risico's
 - acties naar aanleiding van incidenten, (bijna) ongevallen en schades

5 Risico's en maatregelen / voorzieningen

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

Bouwfase: Inrichten werkterrein

Activiteit / productie-taak	Besteks-post	Arbo-risico ¹	Risico-oorzaak ²	Maatregel / voorziening	Aangebracht door	In stand gehouden door	Toezicht / rapportage door

Bouwfase: Werken in het verkeer, verkeersmaatregelen

Activiteit / productie-taak	Besteks-post	Arbo-risico ¹	Risico-oorzaak ²	Maatregel / voorziening	Aangebracht door	In stand gehouden door	Toezicht / rapportage door

Bouwfase: Grondwerk; kabels en leidingen

Activiteit / productie-taak	Besteks-post	Arbo-risico ¹	Risico-oorzaak ²	Maatregel / voorziening	Aangebracht door	In stand gehouden door	Toezicht / rapportage door

Bouwfase: Opruimingswerk en sloopwerk

Activiteit / productie-taak	Besteks-post	Arbo-risico ¹	Risico-oorzaak ²	Maatregel / voorziening	Aangebracht door	In stand gehouden door	Toezicht / rapportage door

Bouwfase: Afsluiten, reinigen en inspectie riool

Activiteit / productie-taak	Besteks-post	Arbo-risico ¹	Risico-oorzaak ²	Maatregel / voorziening	Aangebracht door	In stand gehouden door	Toezicht / rapportage door

Bouwfase: Renoveren riool

Activiteit / productie-taak	Besteks-post	Arbo-risico ¹	Risico-oorzaak ²	Maatregel / voorziening	Aangebracht door	In stand gehouden door	Toezicht / rapportage door

Bouwfase: Overige werkzaamheden

Activiteit / productie-taak	Besteks-post	Arbo-risico 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

6 Bouwplaatsvoorzieningen en regels

6.1 Bouwplaatsvoorzieningen (niet uitputtend)

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

6.2 Bouwplaatsregels (niet uitputtend)

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

7 Bijlagen bij het veiligheids- en gezondheidsdossier

7.1 Procedures bij ongevallen (verplicht)

7.2 Alarmregeling

7.3 Bedrijfshulpverlening (verplicht)

7.4 Verkeersregels

7.5 Toegangsregeling (verplicht)

7.6 Vergunningen

7.7 Aanwezig voorlichtingsmateriaal

7.8 Procedures afvalopslag en -afvoer (verplicht)

7.9 Overige