

Wij creëren ruimte voor:

Gemeente Tilburg

Raamovereenkomst proefsleuven 2026-2029

V&G-plan ontwerpfase Definitief

civil
support



Gemeente Tilburg

Raamovereenkomst proefsleuven 2026-2029

Colofon

Opdrachtgever:	Gemeente Tilburg
Projectomschrijving:	Raamovereenkomst proefsleuven 2026-2029
Projectnummer:	3009067
Type rapport:	V&G-plan ontwerpfase
Kenmerk:	2345-01/jb/VG01
Status:	Definitief
Versie datum:	9 april 2026
Projectleider:	Ruud Delaey
Opgesteld door:	Jochem Braat
Gecontroleerd door:	Ruud Delaey
Vrijgave:	Ruud Delaey

Civil Support B.V.
Bergstraat 35
5051 HA Goirle
013 - 534 70 80
info@civilsupport.nl
civilsupport.nl

KvK
18055251
IBAN
NL25ABNA0541748505
BIC
ABNANL2A
BTW
NL8125.58.030.B01



Inhoudsopgave

1	Check toepassing V&G-plan en -melding	4
1.1	Toetsing op basis van bijzondere gevaren	4
1.2	Toetsing op basis van omvang van het werk	5
1.3	Conclusie	5
2	V&G-plan ontwerpfase algemeen	6
2.1	Inleiding	6
2.2	Uitvoerende partij	6
2.3	Opdrachtgever	7
3	Beschrijving project	8
3.1	Tot stand te brengen bouwwerk	8
3.2	Adres en ligging	8
3.3	Aard van de werkzaamheden	8
3.4	Planning	8
4	Betrokken partijen	9
4.1	Opdrachtgever	9
4.2	Ontwerpende partij(en)	9
4.3	V&G-coördinator(en) ontwerpfase	9
4.4	Directie en toezicht	9
5	Risico-inventarisatie en –evaluatie V&G (ontwerpfase)	9
5.1	Omschrijving proces	10
5.2	Overzicht risico's en evaluatie V&G uitvoering en beheer	11
5.2.1	Organisatorische V&G aspecten	11
5.2.2	Omgevingsfactoren en doorgaande exploitatie	11
5.2.3	Uitvoerings- en beheerswerkzaamheden	13

1 Check toepassing V&G-plan en -melding

1.1 Toetsing op basis van bijzondere gevaren

In artikel 2.28 lid 1 van het Arbeidsomstandighedenbesluit is aangegeven dat ten aanzien van bouwwerken die voor de veiligheid en gezondheid van werknemers bijzondere gevaren met zich meebrengen als bedoeld in bijlage II van de Europese richtlijn 92/57/EEG, een veiligheids- en gezondheidsplan (hierna aangeduid met V&G-plan) moet worden opgesteld.

Indien uit onderstaande inventarisatie blijkt dat één of meerdere van de betreffende bijzondere gevaren van toepassing is op het werk dan dient een V&G-plan te worden opgesteld.

Werkzaamheden met bijzondere gevaren		Van toepassing (Ja/Nee)
1.	Werkzaamheden die de werknemers aan gevaren van bedelving, vastraken of vallen blootstellen, welke gevaren bijzonder groot zijn door de aard van de werkzaamheden of van de gebruikte procedés of door de omgeving van de arbeidsplaats of de werken.	Ja
2.	Werkzaamheden die de werknemers blootstellen aan chemische of biologische stoffen die een bijzonder gevaar voor de gezondheid en de veiligheid van de werknemers inhouden, of ten aanzien waarvan toezicht op de gezondheid wettelijk verplicht is.	Nee
3.	Elk werk met ioniserende stralingen waarvoor de aanwijzing is vereist van gecontroleerde of bewaakte zones als omschreven in artikel 20 van Richtlijn 80/836/Euratom.	Nee
4.	Werkzaamheden in de nabijheid van hoogspanningskabels.	Ja
5.	Werkzaamheden die werknemers blootstellen aan verdrinkingsgevaar.	Nee
6.	Graven van (diepe) putten, ondergrondse werken en tunnelwerken.	Nee
7.	Werkzaamheden met duikuitrusting.	Nee
8.	Werkzaamheden onder overdruk.	Nee
9.	Werkzaamheden waarbij springstoffen worden gebruikt.	Nee
10.	Werkzaamheden in verband met de montage of demontage van zware geprefabriceerde elementen.	Ja

1.2 Toetsing op basis van omvang van het werk

In artikel 2.28 lid 1 van het Arbeidsomstandighedenbesluit is aangegeven dat ten aanzien van bouwwerken geldt dat er een V&G-plan moet worden opgesteld indien er een melding aan Inspectie SZW dient te worden gedaan op basis van artikel 2.27 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

Een melding dient op elektronische wijze plaats te vinden via de website www.inspectieszw.nl via 'Melden' en vervolgens 'Bouwwerk melden'.

Een melding en een bijbehorend V&G-plan zijn van toepassing indien:

- de geraamde duur van de totstandbrenging van het bouwwerk meer dan 30 werkdagen beslaat en op die bouwplaats naar schatting meer dan 20 werknemers gelijktijdig arbeid zullen gaan verrichten;
- met de totstandbrenging van het bouwwerk naar schatting meer dan 500 mensdagen zijn gemoeid.

Hieronder volgt een inventarisatie of de omvang van het werk zodanig is dat een Veiligheids- en Gezondheidsplan en een melding aan de orde zijn.

Omvang werk	Van toepassing (ja/nee)
Geraamde duur van de totstandbrenging van het bouwwerk beslaat meer dan 30 werkdagen en er zijn op de bouwplaats naar schatting meer dan 20 werknemers die gelijktijdig arbeid verrichten.	Nee
Met de totstandbrenging van het bouwwerk zijn naar schatting meer dan 500 mensdagen gemoeid.	Nee

1.3 Conclusie

Op basis van de inventarisatie volgens paragraaf 1.1 en 1.2 zijn de conclusies:

- Voor het werk dient een melding bij de Inspectie SZW te worden gedaan.
- Voor het werk dient een Veiligheids- en Gezondheidsplan te worden opgesteld.

2 V&G-plan ontwerpfase algemeen

2.1 Inleiding

Dit V&G-plan ontwerp vormt de eerste versie van het conform artikel 2.28 van het Arbeidsomstandighedenbesluit vereiste Veiligheids- en Gezondheidsplan.

Op basis van de risico-inventarisatie en –evaluatie veiligheid en gezondheid (hierna RI&E) in hoofdstuk 1 is geconcludeerd dat voor dit project een Veiligheids- en Gezondheidsplan dient te worden opgesteld.

De RI&E (ontwerpfase), die onderdeel uitmaakt van dit plan, bevat de bouwkundige, technische en organisatorische keuzen die in de ontwerpfase in verband met de veiligheid en gezondheid van de werknemers in de uitvoeringsfase zijn gemaakt, zoals bedoeld in artikel 2.28 lid 2f van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

Indien er tegenstrijdigheden voorkomen tussen het bestek en het Veiligheids- en Gezondheidsplan ontwerpfase (incl. RI&E ontwerpfase), prevaleert hetgeen vermeld staat in het bestek.

2.2 Uitvoerende partij

De uitvoerende partij dient op basis van dit Veiligheids- en Gezondheidsplan ontwerpfase een veiligheids- en gezondheidsplan voor de uitvoeringsfase op te stellen, waarbij door hem onder andere worden toegevoegd:

- eventuele veiligheids- en gezondheidsrisico's die in de ontwerpfase niet konden worden voorzien danwel weggenomen en risico's die in verband met de voortgang van het bouwproces pas na de gunning bekend konden zijn;
- de vertaling van de risico's in uitvoeringsmaatregelen;
- de afspraken met betrekking tot de uitvoering van deze maatregelen;
- de wijze waarop toezicht door de uitvoerende partij wordt gehouden op naleving van de uitvoeringsmaatregelen;
- de gegevens van de door hem aan te stellen V&G-coördinator voor de uitvoeringsfase;
- de wijze van samenwerking en coördinatie;
- de invulling van de overlegstructuur;
- de wijze waarop voorlichting en instructie aan werknemers op de bouwplaats wordt gegeven;
- de maatregelen die getroffen worden zodat alleen bevoegde personen de bouwplaats kunnen betreden (indien van toepassing);
- de uitwerking van de in artikel 01.19 in deel 3 van het bestek opgenomen betreffende bepalingen.

Veiligheid en gezondheid dient een vast agendapunt te zijn in de bouwvergaderingen.

De in de RI&E ontwerpfase aangegeven risico's bij inspectie-, reiniging- en onderhoudswerkzaamheden in de beheerfase, dienen door de uitvoerende partij nader uitgewerkt te worden in een separaat V&G-dossier of als onderdeel van zijn veiligheids- en

gezondheidsplan (uitvoeringsfase). De betreffende informatie dient bij oplevering overgedragen te worden aan de opdrachtgever.

2.3 Opdrachtgever

De opdrachtgever dient voorafgaand aan de uitvoering met de directievoerende en toezichthoudende partijen afspraken te maken hoe tijdens de uitvoering toe te zien op veiligheid en gezondheid.

3 Beschrijving project

3.1 Tot stand te brengen bouwwerk

Het project bestaat uit het uitvoeren van diverse werkzaamheden ten behoeve van realisatie van het bouwwerk: Raamovereenkomst proefsleuven 2026-2029

De werkzaamheden zijn beschreven in bestek: 3009067

3.2 Adres en ligging

De bouwlocatie is gelegen in de gemeente Tilburg.

3.3 Aard van de werkzaamheden

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- het verrichten van diverse opruimingswerkzaamheden;
- het ontgraven, vervoeren en verwerken van grond;
- het verwerken van zand;
- het verwerken van funderingsmaterialen;
- het aanbrengen van elementenverharding;
- het nemen van benodigde verkeersmaatregelen tijdens de werken;
- bijkomende werkzaamheden.

3.4 Planning

Zie paragraaf 1.05 in deel 1 van het bestek.

4 Betrokken partijen

4.1 Opdrachtgever

Naam: gemeente Tilburg
Adres: Stadhuisplein 130
Postcode/plaats: 5038 TC Tilburg
Telefoon: 14 013

Contactpersoon: Dhr. M. Zijlmans
E-mail: michael.zijlmans@tilburg.nl
Telefoon: 14 013

4.2 Ontwerpde partij(en)

Naam: Civil Support B.V.
Adres: Bergstraat 35
Postcode/plaats: 5051 HA Goirle
Telefoon: 013 – 534 70 80

Contactpersoon: Dhr. R. Delaey
E-mail: rdelae@civilsupport.nl
Telefoon: 013 – 534 70 80

4.3 V&G-coördinator(en) ontwerpfase

Naam: Civil Support B.V.
Adres: Postbus 180
Postcode/plaats: 5050 AD Goirle
Telefoon: 013 – 534 70 80

Contactpersoon: Dhr. T. de Kort
E-mail: tdkort@civilsupport.nl
Telefoon: 06 – 23 57 23 53

4.4 Directie en toezicht

Naam: gemeente Tilburg
Adres: Stadhuisplein 130
Postcode/plaats: 5038 TC Tilburg
Telefoon: 14 013

Contactpersoon: Dhr. M. Zijlmans
E-mail: michael.zijlmans@tilburg.nl
Telefoon: 14 013

5 Risico-inventarisatie en –evaluatie V&G (ontwerpfase)

5.1 Omschrijving proces

Met de risico-inventarisatie en –evaluatie veiligheid en gezondheid (hierna aangeduid met RI&E) in de ontwerpfase wordt invulling gegeven aan de in artikel 2.26 van de Arbeidsomstandighedenbesluit opgenomen bepaling dat in de ontwerpfase van een bouwwerk rekening moet worden gehouden met de verplichtingen voor de arbeidsomstandigheden in de uitvoeringsfase. Deze inventarisatie is ook verplicht als er op basis van het Arbeidsomstandighedenbesluit geen verplichting is voor het opstellen van een Veiligheids- en Gezondheidsplan.

De RI&E vindt plaats in alle voorkomende fasen van het ontwerpproces: initiatief, voorontwerp, definitief ontwerp en technisch ontwerp (bestek).

In dit document wordt de RI&E in de ontwerpfase in zijn geheel gerapporteerd en wordt geen onderscheid gemaakt tussen de verschillende ontwerpfasen.

In de ontwerpfase is per onderkend risico bekeken of keuzes (bouwkundige, technische en organisatorische) gemaakt konden worden om dit risico weg te nemen of te beperken. Het gaat hierbij om risico's die de normale uitvoeringsrisico's te boven gaan.

Bij de RI&E is ook beoordeeld welke gegevens, voorschriften en bepalingen hiervoor in het bestek, op de tekeningen of in andere contractdocumenten opgenomen kunnen worden.

In deze RI&E ontwerpfase zijn ook de bouwkundige en technische kenmerken vermeld die van belang zijn voor de veiligheid en gezondheid van werknemers die latere werkzaamheden aan het bouwwerk verrichten, zoals inspectie-, reiniging- en onderhoudswerkzaamheden in de beheerfase. Een en ander zoals bedoeld in artikel 2.30 lid c. van het Arbeidsomstandighedenbesluit. De resultaten hiervan zijn niet opgenomen in een separaat dossier maar zijn opgenomen in de laatste kolom van het risico-overzicht.

5.2 Overzicht risico's en evaluatie V&G uitvoering en beheer

5.2.1 Organisatorische V&G aspecten

Onderdeel	Arbo-risico uitvoeringsfase	Soort risico (bouwkundig, technisch of organisatorisch)	Keuzes (bouwkundige, technische en organisatorische) gegevens, voorschriften en bepalingen in contract	Risico door gemaakte keuzes beheerst (ja/nee)	Risico van toepassing in de beheerfase (ja/nee)
Beschikbare uitvoeringsperiode	Werken onder tijdsdruk	Organisatorisch	De uitvoerende partij wordt voldoende tijd geboden om het werk op een verantwoorde wijze tot stand te brengen. Zie paragraaf 1.05 in deel 1 van het bestek.	Ja	Nee
Gelijktijdige werkzaamheden door nutsbedrijven	Ongeval / Persoonlijk letsel	Organisatorisch	De nutsbedrijven voeren hun werkzaamheden niet gelijktijdig uit met de civiele werkzaamheden. Op deze wijze wordt het aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwplaats aanwezig is beperkt.	Ja	Ja
Gelijktijdige werkzaamheden door bouwbedrijven	Ongeval / Persoonlijk letsel	Organisatorisch	De bouwbedrijven voeren hun werkzaamheden niet gelijktijdig uit met de civiele werkzaamheden. Op deze wijze wordt het aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwplaats aanwezig is beperkt.	Ja	Ja

5.2.2 Omgevingsfactoren en doorgaande exploitatie

Onderdeel	Arbo-risico uitvoeringsfase	Soort risico (bouwkundig, technisch of organisatorisch)	Keuzes (bouwkundige, technische en organisatorische) gegevens, voorschriften en bepalingen in contract	Risico door gemaakte keuzes beheerst (ja/nee)	Risico van toepassing in de beheerfase (ja/nee)
Nabijheid wegverkeer Werkzaamheden in het wegverkeer	Aanrijding Agressie	Bouwkundig	Het wordt niet mogelijk geacht om het werkgebied (geheel) vrij te maken van verkeer.	Gedeeltelijk	Ja

Onderdeel	Arbo-risico uitvoeringsfase	Soort risico (bouwkundig, technisch of organisatorisch)	Keuzes (bouwkundige, technische en organisatorische) gegevens, voorschriften en bepalingen in contract	Risico door gemaakte keuzes beheerst (ja/nee)	Risico van toepassing in de beheerfase (ja/nee)
			Er zijn conform CROW-publicatie 96b op stelpost opgenomen voor het nemen van de benodigde tijdelijke verkeersmaatregelen.		
Werken in stedelijk gebied i.r.t. sociale veiligheid	Ongeval / Persoonlijk letsel Agressie Gezondheid	Bouwkundig	Het wordt niet mogelijk geacht om het werkgebied (geheel) vrij te maken van verkeer en passanten.	Gedeeltelijk	Ja
Aanwezigheid kabels en leidingen	Elektrocutie, bedwelmings, verbranding	Bouwkundig	In het ontwerp is zoveel mogelijk afstand tot de aanwezige kabels en leidingen aangehouden. De gegevens van aanwezige kabels en leidingen hebben verder geen aanleiding gegeven om het ontwerp aan te passen.	Gedeeltelijk	Ja
Werken aan/nabij hoog- en/of laagspannings-kabels	Elektrocutie	Bouwkundig	Er zijn in deel 2.2 van het bestek posten opgenomen voor het graven van proefsleuven om de exacte ligging in de uitvoering vast te stellen.	Gedeeltelijk	Ja
Werken aan/nabij (hoofd)gas-, olie-, waterleiding	Explosie Verbranding Overstroming	Bouwkundig	Er zijn in deel 2.2 van het bestek posten opgenomen voor het graven van proefsleuven om de exacte ligging in de uitvoering vast te stellen.	Gedeeltelijk	Ja
Bereikbaarheid aanliggende percelen	Ongeval / Persoonlijk letsel	Bouwkundig	Het wordt niet mogelijk geacht om het (gehele) werkgebied vrij te maken van bestemmingsverkeer. Voorlichting aan bewoners/bedrijven Treffen van voorzieningen is opgenomen in het bestek.	Ja	Ja
Openblijvende winkels	Ongeval / Persoonlijk letsel	Bouwkundig	Bevoorradings-verkeer Winkelend publiek	Ja	Ja
Openblijvende bedrijven	Ongeval / Persoonlijk letsel	Bouwkundig	Bevoorradings-verkeer Derden in werkgebied	Ja	Ja

5.2.3 Uitvoerings- en beheerswerkzaamheden

Onderdeel	Arbo-risico uitvoeringsfase	Soort risico (bouwkundig, technisch of organisatorisch)	Keuzes (bouwkundige, technische en organisatorische) gegevens, voorschriften en bepalingen in contract	Risico door gemaakte keuzes beheerst (ja/nee)	Risico van toepassing in de beheerfase (ja/nee)
Sloop- en opruimwerkzaamheden					
Teerhoudend asfalt	Blootstelling aan verontreiniging	Bouwkundig	In het bestek zijn in deel 2.2 posten opgenomen voor het omgaan met vrijkomend teerhoudend asfalt.	Ja	Nee
Grondwerk en bodemgesteldheid					
Grondwerk, putten en sleuven	Bedelving	Technisch	In bestek en op tekeningen veilige taluds aangeven conform Abomafoon 2.06 'Grondwerk, putten en sleuven'	Ja	Nee
Depots/taluds	Bedelving	Bouwkundig	Binnen het werkterrein is voldoende ruimte beschikbaar voor het inrichten van een depot met veilige taluds. In het bestek zijn in deel 2.2 posten opgenomen voor het toepassen van bouwhekken t.p.v. de depots.	Ja	Nee
Verharding					
Funderingslagen	Blootstelling aan verontreiniging (kwartsstof)	Technisch	Om technische redenen is gekozen voor een funderingslaag van menggranulaat.	Ja	Ja
Elementenverharding (hergebruik)	Fysieke belasting	Technisch	Vanwege hergebruik van bestaande materialen is gekozen voor elementenverharding.	Nee	Ja
Werkzaamheden met (de)montage en pasmaken van kantopsluitingen	Blootstelling aan verontreiniging (kwartsstof)	Technisch	Om technische redenen is gekozen voor kantopsluitingen van betonbanden.	Ja	Nee