

ROVK klein onderhoud gemeente Steenbergen

VEILIGHEID-, GEZONDHEID- EN MILEUPLAN ONTWERPFASE

Auteur: J.J. van Belzen
Datum: 02-11-2026
Status: Definitief

ZEELAND ENGINEERING CONSULTANTS
Eijkenweg 9, 4451 HV Heinkenszand
0113 56 71 00
www.zecciviel.nl

COLOFOON

KENMERKEN

Document gegevens	
Documentnaam	**DEFINITIEF_VGM plan ontwerpfase_2026-020**
Datum	**12-11-2026**
Status	**Definitief**

Opdrachtgever	
Naam	**Gemeente Steenbergen**
Contactpersoon	**K. de Jong**
Adresgegevens	**Buiten de Veste 1, 4652 GA Steenbergen**

Opdrachtnemer	
Naam	**ZEC Civiel**
Contactpersoon	**J.J. van Belzen**
Adresgegevens	**Eijkenweg 9, 4451 HV Heinkenszand**
Auteur(s)	**J.J. van Belzen**

VERSIE

Versie	Omschrijving	Datum
1	**Eerste uitgave**	**02-11-2026**

INHOUDSOPGAVE

1 PROJECTGEGEVENS 2

1.1 OVERZICHT WERKZAAHEDEN 2

1.2 PLANNING EN UITVOERINGSGEGEVENS 2

1.3 BETROKKEN PARTIJEN 3

2 V&G-COÖRDINATIE 4

3 ROL OPDRACHTNEMER 5

4 PROJECTGEGEVENS 6

4.1 ALGEMEEN 6

4.2 RISICO'S DOOR WERKZAAMHEDEN EN WERKOMSTANDIGHEDEN 6

4.3 OPLEIDINGEN EN CURSUSSEN 6

4.4 BODEMGESTELDHEID ..... **FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**

4.4.1 MILIEU HYGIËNISCHE KWALITEIT ..... **FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**

4.4.2 BEPALING RISICOKLASSE ..... **FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**

4.5 ANALYSE VAN HET BESTEK 7

5 ORGANISATIE OP DE BOUWPLAATS 11

5.1 SAMENWERKING TUSSEN WERKGEVERS 11

5.2 COMMUNICATIE 11

1 PROJECTGEGEVENS

1.1 OVERZICHT WERKZAAHEDEN

In de navolgende opsomming geeft een algemene beschrijving van de werkzaamheden:

a. het treffen van verkeersmaatregelen;
b. het uitvoeren van opruimingswerkzaamheden;
c. het uitvoeren van rioleringswerkzaamheden;
d. het uitvoeren van funderingswerkzaamheden;
e. het aanbrengen van funderingen;
f. het aanbrengen van kantopsluitingen;
g. het aanbrengen van elementenverhardingen;
h. het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden aan civieltechnische kunstwerken;
i. het uitvoeren van groenwerkzaamheden;
j. het uitvoeren van algemene bijkomende werkzaamheden.

1.2 PLANNING EN UITVOERINGSGEGEVENS

Adres/ligging van de bouwlocatie

Het uit te voeren werk is gelegen binnen het beheergebied van de gemeente Steenbergen.

Aanvangsdatum
De geplande aanvangsdatum van de werkzaamheden vindt plaats vanaf week @@ van 20@@. Wanneer er door omstandigheden niet gestart kan worden met het werk zal de startdatum worden bepaald in overleg met de opdrachtgever.

Aantal werknemers
Op de locatie zullen voor de boven vernoemde werkzaamheden maximaal n.t.b. personen gelijktijdig aanwezig zijn.

Aantal werkgevers
Het geplande aantal werkgevers op de locatie bedraagt één.

1.3 BETROKKEN PARTIJEN

a. **Opdrachtgever(s)**

Naam	Gemeente Steenbergen
Adres	Buiten de Veste 1
Postcode + plaatsnaam	4652 GA Steenbergen
Contactpersoon	K. de Jong
Telefoon	0624694086
Email	K.deJong@gemeente-steenbergen.nl

b. **Ontwerpende partij(en)**

Naam	ZEC Civiel
Adres	Schouwersweg 9D
Postcode + plaatsnaam	4451 HS
Contactpersoon	J.J. van Belzen
Telefoon	0113 – 56 71 00
Email	j.vanbelzen@zecciviel.nl

c. **V&G-coödinator(en) ontwerpfase**

Naam	ZEC Civiel
Adres	Schouwersweg 9D
Postcode + plaatsnaam	4451 HS
Contactpersoon	J.J. van Belzen
Telefoon	0113 – 56 71 00
Email	j.vanbelzen@zecciviel.nl

d. **Uitvoerende partij(en)**

Naam	*(wordt na aanbesteding bekend)*
Adres	
Postcode + plaatsnaam	
Contactpersoon	
Telefoon	
Email	

e. **Coördinator(en) uitvoeringsfase**

Naam	*(wordt na aanbesteding bekend)*
Adres	
Postcode + plaatsnaam	
Contactpersoon	
Telefoon	
Email	

2 V&G-COÖRDINATIE

De coördinatie op het gebied van veiligheid en gezondheid (V&G-coördinatie) in de ontwerpfase is vastgelegd in artikel 2.28 van het Arbobesluit.

De coördinatie op het gebied van veiligheid en gezondheid (V&G-coördinatie) in de uitvoeringsfase is vastgelegd in artikel 2.33 van het Arbobesluit.

Met de coördinatie wordt bedoeld:

- Het vaststellen/identificeren van mogelijke gemeenschappelijke risico's;
- Het vaststellen van adequate en beheersbare maatregelen;
- Het afspreken wie de maatregelen neemt;
- Het afspreken wie toezicht heeft op de naleving en instandhouding van de afgesproken maatregelen.

Bij overdracht van de werkzaamheden tijdens de uitvoering aan een derde partij dient het V&G-dossier aan de derde partij te worden overhandigd. Bij beëindiging van de werkzaamheden dient het V&G-dossier te worden overgedragen aan de opdrachtgever.

3 ROL OPDRACHTNEMER

De opdrachtnemer:

- Stelt met inachtneming van de Arbeidshygiënische strategie en op basis van het VGM-plan Ontwerpfase de maatregelen voor het inrichten van een veilige werkplek en beheersen van de restrisico's definitief vast;
- Motiveert en onderbouwt de uiteindelijk gekozen maatregelen op basis van een risicoanalyse;
- Afwijkende (innovatieve) oplossingen zijn toegestaan, mits deze aantoonbaar voldoen aan de geldende kaders en normen en niet leiden tot een minder veilige werkplek;
- Is verantwoordelijk voor het invullen van de taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden op veiligheidsgebied;
- Is verantwoordelijk voor de kwaliteit van de te nemen (operationele) veiligheidsmaatregelen op de werkplek. Nagegaan moet worden of alle risico's zijn afgedekt;

Handelt in het belang van veiligheid van alle belanghebbenden (werkenden, opdrachtgever en derden).

Samenwerking
De opdrachtnemer moet aangeven hoe invulling wordt gegeven aan een goede samenwerking op te bouwplaats tussen de betrokken partijen voor totstandkoming van het werk. Tevens wordt aangeven welke voorzieningen daarbij worden getroffen en op welke wijze toezicht wordt gehouden op deze voorzieningen.

Het gaat hierbij o.a. om de volgende zaken:
- kick-off meeting;
- toolbox meeting;
- werkbesprekingen;
- bouwvergaderingen
- afspraken;
- verslaglegging;
- projectorganisatie.

4 PROJECTGEGEVENS

4.1 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. De risico's die redelijkerwijs kunnen worden onderkend in de ontwerpfase zijn weergegeven paragraaf 4.4

Er wordt op gewezen dat alle veiligheidsvoorschrift en van de I-SZW (voorheen de arbeidsinspectie) van toepassing zijn en dienen te worden nageleefd. Van toepassing is de Arbowet en de daaraan gerelateerde besluiten.

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 bouwplaats aanwezige aannemers, nevenaannemers en onderaannemers.

Voor de bij de risico-evaluatie vermelde suggesties geldt dat deze niet opgevat mogen worden als aanvullende besteksbepalingen. 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 bouwplaats. In dit verband wordt terugverwezen naar het onderhavige bestek.

4.2 RISICO'S DOOR WERKZAAMHEDEN EN WERKOMSTANDIGHEDEN

In paragraaf 4.4 zijn de V&G-risico's beschreven, die samenhangen met de feitelijke uitvoering van de werkzaamheden. In het V&G-plan Uitvoeringsfase worden de beschreven risico's uitgewerkt en zonodig aangevuld. Bovendien worden dan de maatregelen om veilig en zonder gevaar te werken verder uitgewerkt en daadwerkelijk uitgevoerd.

4.3 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 leidinggevenden én de V&G-coördinator uitvoeringsfase dient te beschikken over een geldig certificaat VOL - VCA.

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

4.4 ANALYSE VAN HET BESTEK

Algemene omgevingsfactoren (geldend voor alle onderdelen)

Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggestie maatregel/voorzieningen
Werken onder extreme tijdsdruk	Stress; Persoonlijk letsel;	Tijdsdruk; Onzorgvuldige werkwijze;	Verkorting werktijd; Planning en afstemming;
Werken in weer en wind	Gezondheid;	Klimatologische omstandigheden	Doorwerkkleding; Doorwerkvoorzieningen;
Werken zonder adequate bouwplaatsvoorzieningen op bouwterrein van beperkte omvang	Irritatie;	Overbemanning; Geen ruimte;	Verkorting werktijd; Planning en afstemming;
Slechte bereikbaarheid van de bouwlocatie(s)	Ongeval / persoonlijk letsel;	Geïsoleerde ligging van de bouwplaats; Obstakels; Afzettingen;	Voorlichting gevarenaspect; Hulpvoorzieningen; Communicatie voorzieningen;

Algemene activiteiten factoren (geldend voor alle onderdelen)

Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggestie maatregel/voorzieningen
Werken die overbelasting van het menselijk lichaam veroorzaken	Gezondheid	Werkwijze; Keuze materiaal en/of materieel;	Keuze materiaal en/of materieel; Wijzigen werkwijze;
Werken aan / nabij (hoofd)gas-, olie-waterleidingen	Explosie; Verbranding; Overstroming;	Werkwijze; Beschadiging; Lekkage;	Voorlichting ligging NUTS-leidingen; Voorlichting gevarenaspect; Juiste voorzorgsmaatregelen;
Werken aan / nabij hoog-, midden en/of laagspanningskabels	Elektrocutie	Werkwijze; Beschadiging; Onvoldoende afstand;	Voorlichting ligging NUTS-leidingen; Voorlichting gevarenaspect; Juiste voorzorgsmaatregelen;
Werken in kleine ruimten	Irritatie; Ongeval/persoonlijk letsel	Weinig werkruimte	Afstemming uitvoering; Planning; Verkorting werktijd; Hulpvoorzieningen
Werken op terrein met slechte bodemgesteldheid	Omvallend materieel / materiaal; Ongeval / persoonlijk letsel;	Onstabiliteit materiaal en/of materieel;	Grondverbetering; Tijdelijke hulpvoorzieningen;
Werken met zwaar materieel	Beklemming; Ongeval / persoonlijk letsel;	Werkwijze; Technische staat materieel;	Voorlichting gevarenaspect; Technische inspectie materieel;
Werken met draaiende componenten	Beklemming; Verstrengeling;		
Werken in besloten ruimten / putten	Bedelving; Verstikking/vergiftiging; Verstrengeling/beknelling; Brand en explosiegevaar;	Instabiele omgeving; Werkwijze; Aanwezigheid van gassen;	Deskundig ontwerp; Hulpconstructies; Vluchtwegen; Werken volgens procedure als bedoeld in Arbeidsomstandighedenbesluit;

Omgevingsfactoren (geldend voor alle onderdelen)

Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggestie maatregel/voorzieningen
Werken boven / nabij / op water	Verdrinking; Onderkoeling; Lichamelijk letsel	Werkwijze; Defect materieel;	Reddingsmiddelen; Persoonlijke beschermingsmiddelen; Technische inspectie materieel; Hulpmiddelen;
Werken langs / nabij openbaar verkeer	Ongeval / persoonlijk letsel; Persoonlijk letsel;	Werkwijze; Lokale invloeden; Invloeden van derden;	Verkeersmaatregelen; Voorlichting gevarenaspect; Bevoegde begeleiding; Persoonlijke beschermingsmiddelen;
Omgevingsfactoren nabij openbaar verkeer	Gehoorbeschadigingen; Aandoeningen aan luchtwegen;	Openbaar verkeer;	Gedegen omleidingsroute;
Werken bij weinig zicht	Struikel en valgevaar;	Onvoldoende voorzieningen; Geen opgeruimde werkplaats;	Deugdelijke werkverlichting aanbrengen;

Opruimings-/sloopwerkzaamheden

Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggestie maatregel/voorzieningen
Werken in stof, lawaai en trillingen	Aantasting gezondheid; Gehoorschade;	Werkwijze; Omgeving;	Persoonlijke beschermingsmiddelen; Verkorting werktijd;
Werken met hoge druk	Lichamelijk letsel;	Stofvorming; Wegspringende delen; Giftige stoffen;	Persoonlijke beschermingsmiddelen; Bevochtigen werkoppervlak;

Grondwerken

Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggestie maatregel/voorzieningen
Werken op hoogte	Lichamelijk letsel; Beknelling;	Instabiele omgeving; Valgevaar;	Deskundig ontwerp Hulpconstructies;
Werken in besloten ruimten / putten	Lichamelijk letsel; Bedelving; Verstikking;	Instabiele omgeving; Beperkte ruimte;	Deskundig ontwerp Hulpconstructies; Vluchtwegen;

Leidingwerken

Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggestie maatregel/voorzieningen
Werken met afvalwater/slib	Maag- en darmklachten; Infecties; Aandoeningen aan luchtwegen;	Contact met biologische agentia; Contact met Endotoxinen;	Persoonlijke beschermingsmiddelen; Voldoende ventilatie;
Werken in bestaande (riool)buizen en (riool)putten Bedwelming;	Aantasting gezondheid; Verdrinking, Explosie;	Aanwezigheid van gas(sen); Aanwezigheid van verontreinigde stoffen en water;	Ontgassen; Persoonlijke beschermingsmiddelen; Waterkeringen; Reddingsmiddelen;
Werkzaamheden met demontage van zware (prefab) elementen / materialen	Ongeval / persoonlijk letsel; Beknelling; Bedelving	Werkwijze; Defect materieel;	Technische inspectie materieel; Voorlichting gevarenaspect; Deskundige uitvoering;
Werken met hijsmaterieel en hijslast	Bedelving; Omvallen Ongeval / persoonlijk letsel;	Werkwijze Instabiele ondergrond	Technische inspectie materieel; Deskundig ontwerp Hulpvoorzieningen;

Wegverhardingen

Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggestie maatregel/voorzieningen
Werken in stof, lawaai en trillingen	Aantasting gezondheid; Gehoorschade;	Werkwijze; Omgeving;	Persoonlijke beschermingsmiddelen; Verkorting werktijd;
Werken met hete / warme materialen en/of materieel;	Ongeval / persoonlijk letsel; Verbranding;	Werkwijze; Defect materiaal; Warm / heet materiaal;	Persoonlijke beschermingsmiddelen; Technische inspectie materieel;

5 ORGANISATIE OP DE BOUWPLAATS

5.1 SAMENWERKING TUSSEN WERKGEVERS

Dit hoofdstuk omvat het geheel van maatregelen en procedures, teneinde de arbeidsomstandigheden van de op het project werkzame personen zo goed mogelijk te laten zijn.

Omdat hierbij meerdere werkgevers zijn betrokken, is het noodzakelijk dat zij op het gebied van de arbeidsomstandigheden onderling doelmatig samenwerken. Om dit te realiseren wordt een V&G-coördinator zoals bedoeld in artikel 12 van het Bouwprocesbesluit Arbeidsomstandighedenwet door de aannemer van de desbetreffende deelopdracht in overleg met de directie aangesteld in de uitvoeringsfase.

De coördinatietaken en verantwoordelijkheden omvatten de totale uitvoeringsduur van de aanleg-werkzaamheden.

Iedere werkgever zal dit V&G-plan aanvullen ten aanzien van zijn eigen specifieke werkzaamheden en specifieke risico's de daarmee samenhangen.

Iedere werkgever blijft geheel onverkort verantwoordelijk voor de arbeidsomstandigheden van zijn eigen werknemers, doch dient ook de arbeidsomstandigheden van zijn medeaannemers te respecteren. Hij dient voor aanvang van de werkzaamheden in overleg te treden met de aannemers die ook op een onderdeel werkzaamheden uitvoeren.

Uitgangspunten om de coördinatie op het werk goed te laten verlopen zijn:

- Afspraken correct met elkaar na te leven;
- Eenieder blijft verantwoordelijk voor de veiligheid van zijn eigen werknemers;
- Onveilige situaties melden bij de coördinator;
- Ook de directie signaleert onveilige situaties;
- De coördinator rapporteert op de bouwbespreking.
- Voordat activiteiten aanvangen moet een analyse van de veiligheids-, en gezondheidsrisico's plaatsvinden; de noodzakelijke maatregelen en voorzieningen moeten zijn getroffen.

5.2 COMMUNICATIE

Bouwvergadering
Arbeidsomstandigheden zal een vast agendapunt zijn op de bouwvergaderingen. Hieraan nemen onder meer deel:

- De opdrachtgever;
- De directievoerder;
- De eerstverantwoordelijke van de hoofdaannemer;
- Door de directie uit te nodigen derden.

Werkbespreking
Arbeidsomstandigheden zal een vast agendapunt zijn op de werkbesprekingen. Hieraan nemen onder meer deel:

- De opdrachtgever;
- De directievoerder;
- De aannemers die het betreffende onderdeel aangaan;
- Door de directie uit te nodigen derden.

Coördinatievergadering Arbo-aangelegenheden
Deze vergadering betreft de raakpunten van Arbo-zak en op het werk.
Hieraan nemen onder meer deel:

- De V&G-coördinator;
- De verantwoordelijken op het werk van de aannemers; de aannemers die de afgelopen twee weken werkzaamheden hebben uitgevoerd op de locatie(s) en de aannemers die de komende twee weken werkzaamheden verrichten op de locatie(s). De verslagen van de coördinatievergaderingen worden verstrekt aan alle partijen die bij de aanleg zijn betrokken.

ONTDEK ZEC CIVIEL

Bent u op zoek naar een betrouwbaar ingenieursbureau voor de civiele techniek? Laat ons uw landmeetkundige werkzaamheden, ontwerp, voorbereiding, begeleiding of realisatie van uw civieltechnische project verzorgen en ervaar het gemak van ontzorging. Klik op een van onze diensten om te ontdekken wat wij voor u kunnen betekenen. Neem vandaag nog contact met ons op voor meer informatie!



VISUALISATIES
3D impressies en animaties



PLANONTWIKKELING
Ideeën uitwerken



LANDMEETKUNDE
Nauwkeurig inmeten



ONTWERP
Ontwerp- en tekenwerk



WATERBEHEER
Plannen en -berekeningen



CONSTRUCTIES
Beton- en waterbouw



PROJECTBEHEER
Van voorbereiden tot afronden



SUPERVISIE
Uw project, onze zorg



CONTRACTEN
Integrale aanpak



DETACHEREN
Tijdelijk hulp nodig?

BENIEUWD WAT WE VOOR U KUNNEN BETEKENEN?

0113 56 71 00 | info@zecciviel.nl