



Stadskantoor
M.A. de Ruijterlaan 2
4461 GE Goes

Postbus 2118
4460 MC Goes

Tel.: (0113) 24 96 00
Fax: (0113) 23 08 76
E-mail: stadskantoor@goes.nl
Internet: www.goes.nl

V&G-plan ontwerpfase

Project: ROVK groen, Bedrijvenpark Deltaweg
Nummer: B-2024-22-012b
Datum: 16-09-2024

Gemeentelijk Ingenieursbureau



Inhoudsopgave

1	Projectgegevens	3
1.1	Overzicht werkzaamheden	3
1.2	Planning en uitvoeringsgegevens	3
2	V&G-coördinatie	5
3	Rol opdrachtnemer	6
4	Inventarisatie bijzondere risico's	7
4.1	Algemeen	7
4.2	Risico's door werkzaamheden en werkomstandigheden	7
4.3	Opleidingen en cursussen	7
4.4	Analyse van het bestek	8
4.4.1	Algemene risico factoren (niet limitatief)	8
4.4.2	Omgevingsfactoren (niet limitatief)	9
4.4.3	Risico's voortvloeiend uit de werkzaamheden	11
4.4.4	Risico's m.b.t. milieu	12
5	Organisatie op de bouwplaats	13
5.1	Samenwerking tussen werkgevers	13
5.2	Communicatie	14

1 Projectgegevens

1.1 Overzicht werkzaamheden

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

- a. het aanplanten van bomen en bosplantsoen met bijkomende werkzaamheden;
- b. het uitvoeren van maaiwerkzaamheden voor bermen, wadi's en uit te geven percelen;
- c. het uitvoeren van herstelwerkzaamheden;
- d. het uitvoeren van onderhoud aan bomen en beplanting;
- e. het uitvoeren van algemene bijkomende werkzaamheden.

1.2 Planning en uitvoeringsgegevens

Adres / ligging van de bouwlocatie

Het uit te voeren werk is gelegen op het Bedrijvenpark Deltaweg te Goes. Gelegen ten zuiden van de Anthony Fokkerstraat en ten westen van de A256.

Aanvangsdatum

De geplande aanvangsdatum van de werkzaamheden vindt plaats vanaf maandag 15 november 2024.

Aantal werknemers

Op de locatie zullen voor de boven vernoemde werkzaamheden maximaal 10 personen gelijktijdig aanwezig zijn.

Betrokken partijen

a. Opdrachtgever(s)

Naam	Gemeente Goes
Adres	M.A. de Ruijterlaan 2
Postcode + plaatsnaam	4461 GE Goes
Contactpersoon	dhr. C.D.M. Menheere
Telefoon	+31 6-53132481

b. Ontwerpde partij(en)

Naam	Gemeente Goes
Adres	M.A. de Ruijterlaan 2
Postcode + plaatsnaam	4461 GE Goes
Contactpersoon	dhr. C.D.M. Menheere
Telefoon	+31 6-53132481

c. V&G-coördinator(en) ontwerpfase

Naam	Gemeente Goes
Adres	M.A. de Ruijterlaan 2
Postcode + plaatsnaam	4461 GE Goes
Contactpersoon	dhr. C.D.M. Menheere
Telefoon	+31 6-53132481

d. Uitvoerende partij(en)

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

e. Coördinator(en) uitvoeringsfase

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

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 V&G-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).

4 Inventarisatie bijzondere risico's

4.1 Algemeen

Het werk bevat hoogspanningstracé 's, zowel onder als boven grond. 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 Arboret 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 bestek bepalingen. 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 leidinggevend en 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

4.4.1 Algemene risico factoren (niet limitatief)

Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggestie maatregel/voorzieningen
Werken onder extreme tijdsdruk	- Stress; - Persoonlijk letsel.	- Tijdsdruk; - Onzorgvuldige werkwijze.	- Realistische planning; - Goede afstemming;
Werken in weer en wind	Gezondheid	Klimatologische omstandigheden	- Doorwerkkleding; - Doorwerkvoorzieningen.
Werken bij weinig zicht/in het donker	Struikel en valgevaar	- Onvoldoende (verlichtings) voorzieningen; - Geen opgeruimde werkplaats.	- Deugdelijke werkverlichting aanbrengen; - Dragen deugdelijke werkkleding.
Weg- en bouwverkeer	Slip- en valgevaar	Modder op de weg	Aan- en afvoerwegen schoonhouden

4.4.2 Omgevingsfactoren (niet limitatief)

Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggestie maatregel/voorzieningen
Werken aan / nabij (hoofd)gas-, olie- waterleidingen	<ul style="list-style-type: none"> - Explosie; - Verbranding; - Overstroming. 	<ul style="list-style-type: none"> - Werkwijze; - Beschadiging; - Lekkage. 	<ul style="list-style-type: none"> - Voorlichting ligging NUTS-leidingen; - Voorlichting gevarenaspect; - Juiste voorzorgsmaatregelen.
Werken aan / nabij hoog-, midden en/of laagspanningskabels	Elektrocutie	<ul style="list-style-type: none"> - Werkwijze; - Beschadiging; - Onvoldoende afstand. 	<ul style="list-style-type: none"> - Voorlichting ligging NUTS-leidingen; - Voorlichting gevarenaspect; - Juiste voorzorgsmaatregelen.
Werken boven / nabij / op water	<ul style="list-style-type: none"> - Verdrinking; - Onderkoeling; - Lichamelijk letsel. 	<ul style="list-style-type: none"> - Werkwijze; - Defect materieel. 	<ul style="list-style-type: none"> - Reddingsmiddelen; - Persoonlijke beschermingsmiddelen; - Technische inspectie materieel; - Deugdelijke afzettingen; - Hulpmiddelen.
Werken op terrein met slechte bodemgesteldheid	Omvallend materieel / materiaal; Ongeval / persoonlijk letsel.	Onstabiliteit materiaal en/of materieel	<ul style="list-style-type: none"> - Grondverbetering; - Tijdelijke hulpvoorzieningen.
Transporten van bouwmaterialen, materieel, aan- en afvoer van grond.	Ongeval / persoonlijk letsel	Aanrijding met verkeer	<ul style="list-style-type: none"> - Opstellen verkeersplan - Aangeven route bouwverkeer - Plaatsen verkeersmaatregelen - Bouwverkeer zoveel als mogelijk scheiden van regulier verkeer - Informeren medewerkers en derden
Werken langs / nabij openbaar verkeer	Ongeval / persoonlijk letsel	<ul style="list-style-type: none"> - Werkwijze; - Lokale invloeden; - Invloeden van derden. 	<ul style="list-style-type: none"> - Verkeersmaatregelen; - Voorlichting; gevarenaspect; - Bevoegde begeleiding; - Persoonlijke beschermingsmiddelen.
Omgevingsfactoren nabij openbaar verkeer	<ul style="list-style-type: none"> - Gehoorbeschadigingen; - Aandoeningen aan luchtwegen. 	Openbaar verkeer	Gedegen omleidingsroute

Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggestie maatregel/voorzieningen
Werken onder of nabij 150kV tracé van TenneT	Elektrocutie	<ul style="list-style-type: none">- Werkwijze;- Uit te voeren werkzaamheden onder 150kv net;-Onvoldoende afstand.	Opvolgen aanbevelingen uit de brochure "Uw veiligheid en de ongestoorde werking van de bovengrondse hoogspanningsverbinding" van TenneT.

4.4.3 Risico's voortvloeiend uit de werkzaamheden

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 met zwaar materieel	- Beklemming; - Ongeval / persoonlijk letsel.	- Werkwijze; - Technische staat materieel.	- Voorlichting gevareaspect; - Technische inspectie materieel.
Werken met draaiende componenten	- Beklemming; - Verstremgeling.	- Werkwijze; - Defect materieel.	- Persoonlijke beschermingsmiddelen; - Technische inspectie materieel.
Afschuiven van grondlichaam	- Omvallend materieel / materiaal; - Beklemming; - Ongeval / persoonlijk letsel.	Slechte bodemgesteldheid; Werkwijze.	- Deskundig ontwerp; - Hulpconstructies.
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.
Werken op hoogte	- Lichamelijk letsel; - Bekenning.	- Instabiele omgeving; - Valgevaar.	- Deskundig ontwerp - Hulpconstructies
Zagen en bewerken van materialen waardoor er gevaarlijke (fijn)stoffen vrijkomen	- Bedwelming; - Aantasting; gezondheid.	- Werkwijze; - Defect materieel.	- Technische inspectie materieel; - Werken onder toevoeging van water; - Voorlichting gevareaspect; - Deskundige uitvoering.
Werken met hijsmaterieel en hijslast	- Bedelving; - Omvallen - Ongeval / persoonlijk letsel.	- Werkwijze; - Instabiele ondergrond.	- Technische inspectie materieel; - Deskundig ontwerp; - Hulpvoorzieningen.
Werken die overbelasting van het menselijk lichaam, veroorzaken	Gezondheid	- Werkwijze; - Keuze materiaal en/of materieel.	- Keuze materiaal en/of materieel; - Wijzigen werkwijze.

4.4.4 Risico's m.b.t. milieu

Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggestie maatregel/voorzieningen
Werken met gevaarlijke stoffen, anders dan asbest	- Aantasting gezondheid; - Bedwelmig.	Bodemverontreinigingen	- Persoonlijke beschermingsmiddelen; -Werken conform CROW400; - Deskundige begeleiding; - Voorlichting gevareaspect.
Vervuiling van de bodem/oppervlaktewater door morsing brandstof, chemicaliën, hydrauliek	- Aantasting gezondheid; - Bedwelmig.	Werkwijze	- (preventief) onderhoud & keuring materieel conform specificaties leverancier; - Visuele controle voor gebruik; - Jerrycans, vaten, (klein) materieel op lekbak opslaan.

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 aanlegwerkzaamheden.

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.