



Veiligheid- Gezondheid- en Milieuplan Ontwerpfase

Behorend bij bestek B-2022-019

Project	: Asfaltonderhoud gemeente Halderberge 2022 en 2023
Opdrachtgever	: Gemeente Halderberge
Referentienummer	: 2022-019
Versie	: 0
Datum	: 03-02-2023

Documenttitel Veiligheid- Gezondheid- en Milieuplan Ontwerpfase

Project Asfaltonderhoud gemeente Halderberge 2022 en 2023

Opdrachtgever Gemeente Halderberge

Referentienummer 2022-019

Versie 0

Status Definitief

Datum 03-02-2023



Inhoud

1.	PROJECTGEGEVENS	2
1.1	Overzicht werkzaamheden	2
1.2	Planning en uitvoeringsgegevens	2
1.3	Betrokken partijen	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
5.	ORGANISATIE OP DE BOUWPLAATS	11
5.1	Samenwerking tussen werkgevers	11
5.2	Communicatie	11



1. Projectgegevens

1.1 Overzicht werkzaamheden

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

- a. het treffen van verkeersmaatregelen
- b. het verwijderen van markeringen
- c. het opbreken van verhardingen (asfalt en elementenverhardingen);
- d. het uitvoeren van grondwerkzaamheden;
- e. het uitvoeren van funderingswerkzaamheden;
- f. het aanbrengen van verhardingen (asfalt en elementenverhardingen);
- g. het aanbrengen van markeringen;
- h. het uitvoeren van algemene bijkomende werkzaamheden.

1.2 Planning en uitvoeringsgegevens

Adres / ligging van de bouwlocatie

Onderhoudsjaar 2022

Kern Hoeven

- Locatie 1, Rijbaan Bovenstraat
- Locatie 2, Rijbaan Buijzeweg
- Locatie 3 en 7, Rijbaan Eerste Molenweg en A-B Weg
- Locatie 4, Rijbaan Poldersdijk
- Locatie 5, Rijbaan Vierde Molenweg

Kern Oud Gastel

- Locatie 8, Rijbaan Lagestraat
- Locatie 9, Rijbaan Pietseweg
- Locatie 11, Fietspad Rijpersweg
- Locatie 12, Rijbaan Rolleweg
- Locatie 13, Rijbaan Roosendaalsebaan
- Locatie 14, Rijbaan Vierschaarstraat
- Locatie 15, Rijbaan Zegse Steenweg

Kern Oudenbosch

- Locatie 16, Rijbaan Nieuwlandweg

Kern Stampersgat

- Locatie 18, Rijbaan Gastelsedijk West

Onderhoudsjaar 2023

Kern Hoeven

- Locatie 19, Rijbaan Brede Balrouw
- Locatie 20 en 22, Rijbaan Gors en rijbaan Torendreef
- Locatie 21, Rijbaan Palingstraat

Kern Oud Gastel

- Locatie 25, Fietspad Parallelweg Zuid



Kern Oudenbosch

- Locatie 26, Rijbaan Duiventoren

Aanvangsdatum

De geplande aanvangsdatum van de werkzaamheden vindt plaats omstreeks 15 mei 2023. 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 (N.T.B.)

1.3 Betrokken partijen

- a. Opdrachtgever(s)

naam	: Gemeente Halderberge
adres	: Parklaan 15
postcode / plaats	: 4731 GJ Oudenbosch
contactpersoon	: dhr. C. Laurijsse
telefoon	: 14 0165
fax:	: c.laurijsse@halderberge.nl

- b. Ontwerpende partij(en)

naam	: ZEC Civiel
adres	: Schouwersweg 9D
postcode / plaats	: 4451 HS Heinkenszand
contactpersoon	: dhr. J. Net
telefoon	: 0113 – 567 100

- c. V&G-coördinator(en) ontwerpfase

naam	: ZEC Civiel
adres	: Schouwersweg 9D
postcode / plaats	: 4451 HS Heinkenszand
contactpersoon	: dhr. J. Net
telefoon	: 0113 – 567 100

- d. Uitvoerende partij(en)

naam	: (wordt na aanbesteding bekend)
adres	:
postcode / plaats	:
contactpersoon	:
telefoon	:
fax:	:



e. Coördinator(en) uitvoeringsfase

naam : (wordt na aanbesteding bekend)

adres :

postcode / plaats :

contactpersoon :

telefoon :

fax: :



2. V&G-coördinatie

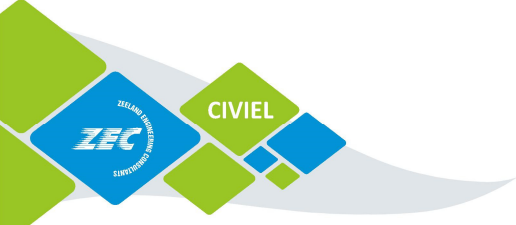
De coördinatie op het gebied van veiligheid en gezondheid (V&G-coördinatie) in de ontwerpfase is vastgelegd in artikel 2.28 van het Arbobesluit.

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.

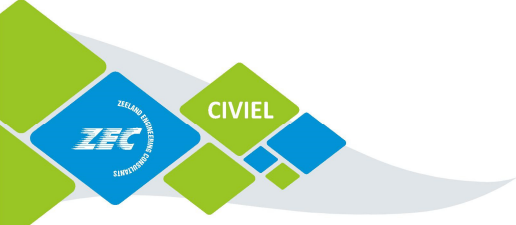
Bij overdracht van de werkzaamheden tijdens de uitvoering aan een derde partij dient het V&G-dossier aan de derde partij te worden overhandigd. Bij beëindiging van de werkzaamheden dient het V&G-dossier te worden overgedragen aan de opdrachtgever.



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);



4. Inventarisatie bijzondere risico's

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

Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggestie maatregel/voorzieningen
Algemene omgevingsfactoren (geldend voor alle onderdelen)			
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;	Overbemannings; 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)			
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	Elektrocute	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;		
Omgevingsfactoren (geldend voor alle onderdelen)			
Werken boven / nabij / op water	Verdrinking; Onderkoeling; Lichamelijk letsel	Werkwijze; Defect materieel;	Reddingsmiddelen; Persoonlijke beschermingsmiddelen; Technische inspectie materieel; Hulpmiddelen;
Werken aan overbouwingen van verkeerswegen	Ongeval / persoonlijk letsel	Onvoldoende afschermende voorzieningen;	Deskundig ontwerp Hulpvoorzieningen; Verkeersmaatregelen;
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	Gehoorschadigingen; Aandoeningen aan luchtwegen;	Openbaar verkeer;	Gedegen omleidingsroute;
Werken bij weinig zicht	Struikel en valgevaar;	Onvoldoende voorzieningen; Geen opgeruimde werkplaats;	Deugdelijke werkverlichting aanbrengen;
Opruimings-/sloopwerkzaamheden			
Werken in stof, lawaai en trillingen	Aantasting gezondheid; Gehoorschade;	Werkwijze; Omgeving;	Persoonlijke beschermingsmiddelen; Verkorting werktijd;
Werken met hoge druk	Lichamelijk letsel;	Stofvorming; Wegspringende delen;	Persoonlijke beschermingsmiddelen; Bevochtigen werkoppervlak;

		Giftige stoffen;	
Grondwerken			
Werken met gevaarlijke stoffen, anders dan asbest	Aantasting gezondheid; Bedwelming	Bodemverontreinigingen;	Persoonlijke beschermingsmiddelen; Werken conform CROW400; Deskundige begeleiding; Voorlichting gevarenaspect;
Leidingwerken			
Werken met afvalwater/slib	Maag- en darmklachten; Infecties; Aandoeningen aan luchtwegen;	Contact met biologische agentia; Contact met Endotoxinen;	Persoonlijke beschermingsmiddelen; Voldoende ventilatie;
Wegverhardingen			
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;
Werken die overbelasting van het menselijk lichaam, veroorzaken	Gezondheid	Werkwijze; Keuze materiaal en/of materieel;	Keuze materiaal en/of materieel; Wijzigen werkwijze;
Werken met / in schadelijke gassen en/of stoffen	Bedwelming; Aantasting gezondheid;	Vrijkomende giftige gassen; Aanwezigheid giftige/gevaarlijke stoffen	Persoonlijke beschermingsmiddelen; Deskundige begeleiding; Voorlichting gevarenaspect;
Groenwerkzaamheden			
Niet van toepassing			

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 die 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.