

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN

"Raamovereenkomst: Onderhoud asfaltverhardingen 2024-2027"

Bestek nr. : 2023-14

Opdrachtgever : Gemeente Lansingerland
Postbus 1
2650 AA Lansingerland

Projectleider : Dhr. B. van Koppen

Auteur : Dhr. F.J. Toussaint

Versie	Datum	Status	Opmerkingen
1.0	04-07-2023	Concept	Sjabloon rapport
2.0	18-08-2023	Definitief	Definitief V&G-plan

Waalpartners bv

Adres Zuidweg 75, 2671 MP Naaldwijk Telefoon +31 174 62 77 91

E-mail info@waalpartners.nl BTW NL 00 63 15 562 B01

IBAN NL19 INGB 0515 2716 32 BIC INGBNL2A K.v.K. Haaglanden 272 216 34

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN

INHOUDSOPGAVE

Blz.

ALGEMEEN	4
<i>Ontwerpfase</i>	<i>4</i>
ONTWERPFASE.....	5
1. BOUWWERKGEGEVENS	6
1.1 <i>Het werk bestaat in hoofdzaak uit:</i>	<i>6</i>
1.2 <i>Adres / ligging van de bouwlocatie:</i>	<i>6</i>
1.3 <i>Namen en adressen van de betrokken partijen.....</i>	<i>6</i>
1.4 <i>Planning en uitvoeringsgegevens.....</i>	<i>7</i>
5A. VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSGEVAREN (ONTWERPFASE)	8
5.1 <i>Algemeen.....</i>	<i>8</i>
5.2 <i>Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit de omgeving van de bouwlocatie.....</i>	<i>9</i>
5.3 <i>Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit het ontwerp.....</i>	<i>10</i>

ALGEMEEN

Het Veiligheids- en Gezondheidsplan (verkort V&G-plan) is een dynamisch document, waarvan de opstelling, detaillering en actualisering een in de tijd voortschrijdend proces is.

Ontwerpfase

De bladen die het V&G-plan vormen, dat door de coördinator ontwerpfase (verder te noemen V&G-coördinator) moeten worden opgesteld als onderdeel van het bestek, zijn gemarkeerd met **(Ontwerp)**.

Het V&G-plan in de ontwerpfase bevat de navolgende onderdelen:

1. de beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk;
2. de naam van de V&G-coördinator ontwerpfase;
3. een inventarisatie en evaluatie van gevaren overeenkomstig artikel 4.1 Arbowet.

ONTWERPFASE

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (Ontwerp)

1. BOUWWERKGEGEVENS

1.1 Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

Het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden aan asfaltverhardingen, inclusief bijkomende werkzaamheden aan elementenverhardingen, kolken en putten, benodigde leveringen en het treffen van benodigde verkeersmaatregelen.

1.2 Adres / ligging van de bouwlocatie:

Het werk betreft werkzaamheden aan de infrastructuur binnen de gehele gemeente Lansingerland.

1.3 Namen en adressen van de betrokken partijen

a. Opdrachtgever(s)

Naam : Gemeente Lansingerland
Adres : Postbus 1
Postcode / plaats : 2650 AA Berkel en Rodenrijs
Contactpersoon : de heer A. Blanken
Telefoon : 014-010

b. Ontwerpende partij(en)

Naam : Waalpartners bv
Adres : Postbus 373
Postcode / plaats : 2670 AK NAALDWIJK
Telefoon : 0174 - 62 77 91 E-mail: info@waalpartners.nl

c. V&G-coördinator(en) Ontwerpfase

Naam : Waalpartners bv
Adres : Postbus 373
Postcode / plaats : 2670 AK NAALDWIJK
Contactpersoon : de heer B. van Koppen
Telefoon : 0174 - 62 77 91 E-mail: BvK@waalpartners.nl

d. Uitvoerende partij(en)

Naam :
Adres :
Postcode / plaats :
Contactpersoon :
Telefoon : Fax:

e. V&G-coördinator(en) Uitvoeringsfase

Naam :
Adres :
Postcode / plaats :
Contactpersoon :
Telefoon : Fax:

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (Ontwerp)

1.4 Planning en uitvoeringsgegevens

1.4.1 Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden: 1 januari 2024

1.4.2 Geplande bouwtijd: n.v.t.

1.4.3 Vermoedelijke maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie aanwezig zal zijn: nader te bepalen.

1.4.4 Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats: nader te bepalen.

1.4.5 Regeling V&G-uitvoeringscoördinator bij nevenaanneming

De V&G-uitvoeringscoördinator geschiedt door de aannemer van bestek: 2023-14

Nevenaanneming wordt voorzien voor de volgende werkzaamheden (bestekken):
nader te bepalen.

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (Ontwerp)

5a. VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSGEVAREN (ONTWERPFASE)

5.1 Algemeen

Tijdens het ontwerpproces is rekening gehouden met de arbeidsomstandigheden van degenen die later op de bouwplaats het bouwwerk zullen realiseren. Arbo-risico's, die in de ontwerpfase niet kunnen worden vermeden, worden geïnventariseerd en geëvalueerd en worden vastgelegd in het V&G-plan.

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (Ontwerp)

5a. VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSGEVAREN (ONTWERPFASE)

5.2 Veiligheids- en Gezondheidsgevaren voortvloeiend uit de omgeving van de bouwlocatie

(niet uitputtend)

Omgevingsfactoren	Activiteiten	Arbo-risico	Risico-oorzaak
Verkeerswegen	Werken nabij verkeer	overrijding, lawaai, uitlaatgassen	Verkeerssituaties (bij in- / uitvoegen) onoverzichtelijk bij kruispunt Werk en verkeerssituatie onvoldoende te scheiden
Bovengrondse hoogspanningskabels / leidingen	werken onder / naast niet geïsoleerde energieleidingen	elektrocutie	Aanraken / beschadigen leidingen, hoge elektrische spanning
Kabels en gas- / olie- vloeistofleidingen	graaf- en / of montage werkzaamheden	Elektrocutie, verdrinking, giftige en / of verstikkende gassen en vloeistoffen	Beschadigen leidingen en vrijkomen medium
Werken nabij tram- / metro- en spoorbanen	Werkzaamheden op, naast en / of onder	overrijding	Snelrijdend verkeer, moeilijk hoorbaar
Bodemverontreiniging	graaf- en andere werkzaamheden	inademen bedwelmende en schadelijk dampen, slikken van schadelijke stoffen en stoffdelen enz.	Vrijkomen van gassen, directe aanraking van gevaarlijke stoffen
Utiliteitsbouwactiviteiten	Werken 'onder' kranen enz.	overrijding en beklemming door materiaal en vallend materiaal, vallen in kuilen, putten, (vloer) openingen en van stellages / steigers enz.	hijsen, manoeuvreren verkeer, zwaaiende lasten, openingen in vloeren
Overige			

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPPLAN (Ontwerp)

Hoofdindeling	Besteks- posten	Activiteiten	Arbo-risico	Risico - oorzaak	Suggesties
Hoofdactiviteiten					

5.3 Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit het ontwerp

Algemeen;

<u>Grondwerken</u>					
<i>Ontgraven</i>					
	311 721	T.b.v. cunet T.b.v. bekleding	Inkalving van putten en sleuven; Overrijding; Beklemming; Bedelving; Verbranding; Elektrocutie; Lichamelijk letsel; Gehoorbeschadiging.	Onvoldoende draagkracht ondergrond, opslag / materieel langs ontgraving; Verkeer, manoeuvreren materieel; Draaicirkel materieel, draaiende onderdelen materieel; Onvoldoende draagkracht constructie; Beschadiging van kabels en leidingen; Elektrisch handgereedschap; Opspatten; Lawaai materieel.	Veilige taluds/ sleufbekisting, geen opslag langs ontgraving; Verkeersmaatregelen treffen, achteruitrijdbeveiliging op materieel, veiligheidsvesten; Geen reparaties aan draaiende onderdelen materieel; Constructie uitvoerig tevoren, inspecteren en eventueel ondersteunen; Handschoenen, beschermende kleding; KLIC-melding, graven proefsleuven; Werken volgens de voorschriften, werknemers instrueren; Gehoorbescherming.
<i>Vervoeren</i>	831	Grond vervoeren	Overrijding.	Verkeer, manoeuvreren materieel.	Verkeersmaatregelen treffen, achteruitrijdbeveiliging op materieel, veiligheidsvesten.
<i>Verwerken</i>					
	721	T.b.v. cunet T.b.v. bekleding	Inkalving van putten en sleuven; Overrijding; Beklemming; Bedelving; Verbranding; Elektrocutie; Lichamelijk letsel; Gehoorbeschadiging.	Onvoldoende draagkracht ondergrond, opslag / materieel langs ontgraving; Verkeer, manoeuvreren materieel; Draaicirkel materieel, draaiende onderdelen materieel; Onvoldoende draagkracht constructie; Beschadiging van kabels en leidingen; Elektrisch handgereedschap; Opspatten; Lawaai materieel.	Veilige taluds/ sleufbekisting, geen opslag langs ontgraving; Verkeersmaatregelen treffen, achteruitrijdbeveiliging op materieel, veiligheidsvesten; Geen reparaties aan draaiende onderdelen materieel; Constructie uitvoerig tevoren, inspecteren en eventueel ondersteunen; Handschoenen, beschermende kleding; KLIC-melding, graven proefsleuven; Werken volgens de voorschriften, werknemers instrueren; Gehoorbescherming.
<i>Leveren</i>	721	Grond leveren	Overrijding.	Verkeer, manoeuvreren materieel.	Verkeersmaatregelen treffen, achteruitrijdbeveiliging op materieel, veiligheidsvesten.
<u>Verhardingen</u>					

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (Ontwerp)

Hoofdindeling	Besteks-posten	Activiteiten	Arbo-risico	Risico - oorzaak	Suggesties
Hoofdactiviteiten					

<i>Verwijderen</i>					
	511	Fundering	Overrijding; Beklemming; Lichamelijk letsel; Gehoorbeschadiging.	Verkeer, manoeuvreren materieel; Draaicirkel materieel, draaiende onderdelen materieel; Opspatten; Lawaai materieel.	Verkeersmaatregelen treffen, achteruitrijdbeveiliging op materieel, veiligheidsvesten; Geen reparaties aan draaiende onderdelen materieel; Beschermende kleding, werken volgens de voorschriften, werknemers instrueren; Gehoorbescherming.
	512	Asfaltverharding	Overrijding; Snijden; Beklemming; Lichamelijk letsel; Gehoorbeschadiging; Oogbeschadiging; Longbeschadiging.	Verkeer, manoeuvreren materieel; Uitstekende materialen; Draaicirkel materieel, draaiende onderdelen materieel; Lawaai materieel; Opspatten materiaal, chemische stoffen; Stof, aromaten, hete dampen.	Verkeersmaatregelen treffen, achteruitrijdbeveiliging op materieel, veiligheidsvesten; Gebruik handschoenen; Geen reparaties aan draaiende onderdelen materieel; Beschermende kleding, werken volgens de voorschriften, werknemers instrueren; Gehoorbescherming; Oogbescherming; Adembescherming, bevochtigen.
<i>Vervoeren</i>		Vervoeren	Overrijding.	Verkeer, manoeuvreren materieel.	Verkeersmaatregelen treffen, achteruitrijdbeveiliging op materieel, veiligheidsvesten.
<i>Aanbrengen</i>					
	521	Fundering	Overrijding; Beklemming; Bedelving; Lichamelijk letsel; Gehoorbeschadiging; Longbeschadiging.	Verkeer, manoeuvreren materieel; Draaicirkel materieel, draaiende onderdelen materieel; Opspatten; Lawaai materieel; Stof, aromaten, hete dampen.	Verkeersmaatregelen treffen, achteruitrijdbeveiliging op materieel, veiligheidsvesten; Geen reparaties aan draaiende onderdelen materieel; Beschermende kleding, werken volgens de voorschriften, werknemers instrueren; Gehoorbescherming; Adembescherming, bevochtigen.
	2	Asfaltverharding Asfaltverharding CE-markering	Overrijding; Beklemming; Bedelving; Verbranding; Lichamelijk letsel; Gehoorbeschadiging.	Verkeer, manoeuvreren materieel; Draaicirkel materieel, draaiende onderdelen materieel; Verwerken van hete materialen; Opspatten; Lawaai materieel.	Verkeersmaatregelen treffen, achteruitrijdbeveiliging op materieel, veiligheidsvesten; Geen reparaties aan draaiende onderdelen materieel; Handschoenen, asfaltschoenen, beschermende kleding; Werken volgens de voorschriften, werknemers instrueren; Gehoorbescherming.
<i>Bebakening</i>					
<i>Verwijderen</i>					
	561	Markering thermoplastisch	Overrijding; Gehoorbeschadiging;	Verkeer, manoeuvreren materieel; Lawaai materieel; Opspatten materiaal; Stof, aromaten, hete dampen;	Verkeersmaatregelen treffen, achteruitrijdbeveiliging op materieel,

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (Ontwerp)

Hoofdindeling	Besteks- posten	Activiteiten	Arbo-risico	Risico - oorzaak	Suggesties
Hoofdactiviteiten					

		Markering wegenverf	Oogbeschadiging; Longbeschadiging; Huidirritaties.	Verwerken van materialen met chemische stoffen, vrijkomen van chemische stoffen.	veiligheidsvesten; Gehoorbescherming; Oogbescherming; Adembescherming, bevochtigen; Beschermd kleding, verwerken conform productinstructies.
<i>Aanbrengen</i>					
	562 564	Markering thermoplastisch Markering wegenverf	Overrijding; Bedwelming ; Longbeschadiging; Huidirritaties.	Verkeer, manoeuvreren materieel; Gassen; Stof, aromaten, hete dampen; Verwerken van materialen met chemische stoffen, vrijkomen van chemische stoffen.	Verkeersmaatregelen treffen, achteruitrijdbeveiliging op materieel, veiligheidsvesten; Adembescherming, meerder personeel; Beschermd kleding, verwerken conform productinstructies.
<u>Groen</u>					
<i>Aanbrengen</i>					
	721	Gras	Overrijding; Snijden; Struikelen; Beklemming; Lichamelijk letsel; Rug- klachten; Gehoorbescha- diging; Handblessures.	Verkeer, manoeuvreren materieel; Uitstekende materialen; Aanwezigheid puin en rommel; Draaicirkel materieel, draaiende onderdelen materieel; Opspatten; Weersgesteldheid, zware lasten, verkeerde houding; Lawaai materieel; Gereedschappen.	Verkeersmaatregelen treffen, achteruitrijdbeveiliging op materieel, veiligheidsvesten; Gebruik handschoenen; Werktrein schoonhouden, voldoende loop en werkruimte; Geen reparaties aan draaiende onderdelen materieel; Beschermd kleding, werken volgens de voorschriften, werknemers instrueren; Boven de 40 kg. mechanisch verwerken; Gehoorbescherming; Zorgvuldig gebruik ge- reedschap, geen zware lasten.
<u>Overige werkzaamheden</u>					
	151	Verkeersmaatregelen	Overrijding.	Verkeer, manoeuvreren materieel.	Verkeersmaatregelen treffen, achteruitrijdbeveiliging op materieel, veiligheidsvesten.
	82	T.b.s. van werknemers en materieel	Overrijding; Lichamelijk letsel; Gehoorbeschadiging.	Verkeer, manoeuvreren materieel; Draaicirkel materieel, opspatten; Lawaai materieel.	Verkeersmaatregelen treffen, achteruitrijdbeveiliging op materieel, veiligheidsvesten; Beschermd kleding, werken volgens de voorschriften, werknemers instrueren; Gehoorbescherming.