

Raamovereenkomst: Onderhoud Asfaltverhar- dingen 2027-2032 te Lansingerland

Onderdeel:

V&G-plan Ontwerpfase

Opdrachtgever:

Gemeente Lansingerland

Waalpartners civil engineering B.V.

Adres Zuidweg 75 2671 MP Naaldwijk **Telefoon** +31 (0)174 62 77 91

Website waalpartners.nl **E-mail** info@waalpartners.nl **BTW** NL006315562B01

IBAN NL19INGB0515271632 **BIC** INGBNL2A **KvK** Haaglanden 27221634



Colofon

Opdrachtgever	Gemeente Lansingerland Postbus 1 2650 AA Berkel en Rodenrijs
Contactpersoon	Burgemeester van Gemeente Lansingerland
Projectnaam	Raamovereenkomst: Onderhoud asfaltverhardingen 2027-2032
Projectnummer	2026-13
Kenmerk	Ra01PvdM40890
Status	Definitief
Datum	14 juli 2027
Versienummer	1.0

Auteur	Dhr. P. van der Mark	
Datum Paraaf	14-07-2026	
Vrijgegeven door	Dhr. F. Poot	
Datum Paraaf	14-07-2026	

Versienr.	Datum	Status	Opmerkingen
1.0	14-07-2026	Definitief	V&G-plan Ontwerp

Inhoudsopgave

1	Algemeen	1
1.1	Inleiding	1
1.2	Ontwerpfase	1
1.3	Arbeidshygiënische strategie	1
2	Ontwerpfase	2
2.1	Bouwgegevens	2
2.1.1	Het werk	2
2.1.2	Adres/licging van de bouwlocatie	2
2.1.3	Namen en adressen van de betrokken partijen	2
2.1.4	Planning en uitvoeringsgegevens	3
3	Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren.....	4
3.1	Algemeen	4
3.2	V&G-gevaaren omgeving bouwlocatie (niet uitputtend)	4
3.3	V&G-gevaaren voortvloeiend uit het ontwerp (niet uitputtend).....	6

1 Algemeen

1.1 Inleiding

Op basis van het Arbobesluit is de Opdrachtgever, samen met de ontwerpende en uitvoerende partijen van een bouwproject, verplicht zich in te spannen om V&G-risico's tijdens de bouw en gebruik van het bouwwerk te vermijden dan wel zoveel als redelijkerwijs mogelijk is te reduceren. Vermijdbare risico's dienen te worden geëlimineerd. Van niet-vermijdbare risico's dient te worden aangegeven hoe deze kunnen worden beheerst en geminimaliseerd.

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. Tijdens de realisatie van het project dien(en) de uitvoerende partijen het V&G-plan (Ontwerpfase) verder aan te vullen om zo bij de ingebruikname een compleet V&G-dossier te kunnen overleggen aan de (toekomstige) gebruikers.

1.2 Ontwerpfase

De onderdelen die moeten worden opgesteld als onderdeel van het bestek, zijn in dit document gemarkeerd met (Ontwerpfase). 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;
4. Bijzondere maatregelen welke moeten worden genomen tijdens de realisatiefase, gebruiksfase en bij het slopen/amoveren van het object.

1.3 Arbeidshygiënische strategie

Bij het opstellen van de RI&E en maatregelsuggesties is gebruik gemaakt van de Arbeidshygiënische strategie, waarbij de volgende stappen zijn onderscheiden.

1. **Bronmaatregelen** - Een werkgever moet eerst de oorzaak van het probleem wegnemen. Voorbeeld: schadelijke stof vervangen door een veiliger alternatief.
2. **Collectieve maatregelen** - Als bronmaatregelen geen mogelijkheden bieden, moet de werkgever collectieve maatregelen nemen om risico's te verminderen. Voorbeeld: het plaatsen van afscherming of een afzuiginstallatie.
3. **Individuele maatregelen** - Als collectieve maatregelen niet kunnen of ook (nog) geen afdoende oplossing bieden, moet de werkgever individuele maatregelen nemen. Voorbeeld: het werk zo organiseren dat werknemers minder risico lopen (taakrotatie).
4. **Persoonlijke beschermingsmiddelen** - Als de bovenste drie maatregelen geen effect hebben, moet de werkgever de werknemer gratis persoonlijke beschermingsmiddelen verstrekken. Voorbeeld: oorbeschermers en lasbrillen.

2 Ontwerpfase

2.1 Bouwgegevens

2.1.1 Het werk

Het werk bestaat in hoofdzaak uit het uitvoeren van:

- a. onderhoud aan asfaltverhardingen;
- b. bijkomende werkzaamheden aan elementenverhardingen;
- c. bijkomende werkzaamheden aan kolken en putten;
- d. leveringen behorende tot zaken onder a, b en c;
- e. treffen verkeersmaatregelen ten behoeve van uitvoering van werkzaamheden onder a, b en c.

2.1.2 Namen en adressen van de betrokken partijen

a. Opdrachtgever(s)

Naam	:	Gemeente Lansingerland
Adres	:	Postbus 1
Postcode en plaats	:	2650 AA Berkel en Rodenrijs
Telefoon	:	014-010
E-mail	:	info@lansingerland.nl

b. Ontwerpende partij(en)

Naam	:	Waalpartners
Adres	:	Zuidweg 75
Postcode en plaats	:	2671 MP NAALDWIJK
Telefoon	:	0174 62 77 91
E-mail	:	info@waalpartners.nl

c. V&G-coördinator(en) Ontwerpfase

Naam	:	Gemeente Lansingerland
Adres	:	Postbus 1
Postcode en plaats	:	2650 AA Berkel en Rodenrijs
Telefoon	:	014-010
E-mail	:	info@lansingerland.nl

d. Opsteller V&G-plan Ontwerpfase

Naam : Waalpartners
Adres : Zuidweg 75
Postcode en plaats : 2671 MP NAALDWIJK
Telefoon : 0174 62 77 91
E-mail : info@waalpartners.nl

e. Uitvoerende partij(en)

Naam :
Adres :
Postcode en plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
E-mail :

f. V&G-coördinator(en) Uitvoeringsfase

Naam :
Adres :
Postcode en plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
E-mail :

2.1.3 Planning en uitvoeringsgegevens

Geplande aanvangsdatum

De geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden is: 1 januari 2027

Geplande bouwtijd

De geplande bouwtijd van het werk is: 2 jaar

Aantal werknemers

Het vermoedelijk maximum aantal werknemers gelijktijdig op de bouwlocatie is: nader te bepalen.

Aantal werkgevers en zelfstandigen

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

V&G-uitvoeringscoördinatie bij nevenaanneming

De V&G-uitvoeringscoördinatie bij nevenaanneming geschiedt door de aannemer van bestek: 2026-13

3 Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren

3.1 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.

3.2 V&G-gevaaren omgeving bouwlocatie (niet uitputtend)

Omgevingsfactor	Verkeerswegen
Activiteiten	Werken nabij verkeer
Arbo-risico	Overrijding, lawaai, uitlaatgassen
Risico-oorzaak	Onoverzichtelijke verkeerssituaties, onder andere bij in- en uitvoegend verkeer, verkeerssituaties onvoldoende te scheiden

Omgevingsfactor	Bovengrondse (hoog-)spanningskabels en leidingen
Activiteiten	Werken onder of naast niet geïsoleerde energieleidingen
Arbo-risico	Elektrocutie
Risico-oorzaak	Aanraken en/of beschadigen leidingen, hoge elektrische spanning

Omgevingsfactor	Kabels en gas-, olie en overige vloeistofleidingen
Activiteiten	Graaf- en/of montagewerkzaamheden
Arbo-risico	Elektrocutie, verdrinking, giftige of verstikkende gassen/vloeistoffen
Risico-oorzaak	Beschadigen leidingen en vrijkomen medium

Omgevingsfactor	Bodemverontreiniging
Activiteiten	Graaf- en andere werkzaamheden
Arbo-risico	Inademen van bedwelmende en schadelijk dampen, slikken van schadelijke stoffen en stofdelen enz.
Risico-oorzaak	Vrijkomen gassen, directe aanraking van gevaarlijke stoffen

3.3 V&G-gevaren voortvloeiend uit het ontwerp (niet uitputtend)

<u>Werken van algemene aard</u>		<u>Activiteiten</u>	<u>Arbo-risico</u>	<u>Risico-oorzaak</u>	<u>Suggesties</u>
<i>Werkvoorbereiding</i>		Proefsleuven	Inkalving van putten en sleuven; Overrijding; Vallen in of vallen door; Snijden; Struikelen; Beklemming; Bedelving; Verbranding; Elektrocutie; Lichamelijk letsel; Rugklachten; Gehoorbeschadiging; Handblessures.	Onvoldoende draagkracht ondergrond, opslag/materieel langs ontgraving; Verkeer, manoeuvreren materieel; Gaten of putten in constructie; Uitstekende materialen, afkorten buismateriaal; Aanwezigheid puin en rommel; Draaicirkel materieel, draaiende onderdelen materieel; Beschadiging van kabels en leidingen, elektrisch handgereedschap; Opspatten; Weersgesteldheid, zware lasten, verkeerde houding; Lawaai materieel; Gereedschappen.	Veilige taluds/sleufbekisting, geen opslag langs ontgraving; Verkeersmaatregelen treffen, achteruitrijd-beveiliging op materieel, veiligheidsvesten; Handschoenen; Werkterrein schoon houden, voldoende loop en werkruimte; Geen reparaties aan draaiende onderdelen materieel; Constructie uitvoerig tevoren, inspecteren en eventueel ondersteunen; Beschermende kleding, KLIC-melding, graven proefsleuven; Werken volgens de voorschriften, werknemers instrueren; Boven 40 kg mechanisch verwerken; Gehoorbescherming; Zorgvuldig gebruik gereedschap, geen zware lasten.
<i>Voorzieningen en inzet</i>		Inzet werknemers en materieel	Overrijding; Lichamelijk letsel; Gehoorbeschadiging.	Verkeer, manoeuvreren materieel; Draaicirkel materieel, opspatten; Lawaai materieel.	Verkeersmaatregelen treffen, achteruitrijdbeveiliging op materieel, veiligheidsvesten; Beschermende kleding, werken volgens de voorschriften, werknemers instrueren; Gehoorbescherming.
<i>Verkeersmaatregelen</i>		Tijdelijke maatregelen	Overrijding; Lichamelijk letsel; Gehoorbeschadiging.	Verkeer, manoeuvreren materieel; Draaicirkel materieel, opspatten; Lawaai materieel.	Verkeersmaatregelen treffen, achteruitrijdbeveiliging op materieel, veiligheidsvesten; Beschermende kleding, werken volgens de voorschriften, werknemers instrueren; Gehoorbescherming.

<u>Grondwerken</u>		<u>Activiteiten</u>	<u>Arbo-risico</u>	<u>Risico-oorzaak</u>	<u>Suggesties</u>
Voorbereidend werk					
		Cunet	Inkalving van putten en sleuven; Overrijding; Beklemming; Bedelving; Verbranding; Verdrinking; 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; Werken in, op of langs het water; 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.
Ontgraven					
		Cunet	Inkalving van putten en sleuven; Overrijding; Beklemming; Bedelving; Verbranding; Verdrinking; 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; Werken in, op of langs het water; 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.
Vervoeren		Vervoeren	Overrijding.	Verkeer, manoeuvreren materieel.	Verkeersmaatregelen treffen, achteruitrijdbeveiliging op materieel, veiligheidsvesten.
Verwerken					
		Cunet	Inkalving van putten en sleuven; Overrijding; Beklemming; Bedelving;	Onvoldoende draagkracht ondergrond, opslag/materieel langs ontgraving; Verkeer, manoeuvreren materieel; Draaicirkel materieel, draaiende onderdelen materieel;	Veilige taluds/sleufbekisting, geen opslag langs ontgraving; Verkeersmaatregelen treffen, achteruitrijdbeveiliging op materieel, veiligheidsvesten;

			Verbranding; Verdrinking; Elektrocutie; Lichamelijk letsel; Gehoorbeschadiging.	Onvoldoende draagkracht constructie; Beschadiging van kabels en leidingen; Werken in, op of langs het water; Elektrisch handgereedschap; Opspatten; Lawaai materieel.	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.
Leveren		Leveren	Overrijding.	Verkeer, manoeuvreren materieel.	Verkeersmaatregelen treffen, achteruitrijdbeveiliging op materieel, veiligheidsvesten.

<u>Leidingen</u>		<u>Activiteiten</u>	<u>Arbo-risico</u>	<u>Risico-oorzaak</u>	<u>Suggesties</u>
Aanbrengen					
		Putten Kolken	Inkalving van putten en sleuven; Overrijding; Vallen in of vallen door; Snijden; Struikelen; Beklemming; Bedelving; Verbranding; Verdrinking; Elektrocutie; Lichamelijk letsel; Rugklachten; Handblessures; Gehoorbeschadiging.	Onvoldoende draagkracht ondergrond, opslag/materieel langs ontgraving; Verkeer, manoeuvreren materieel; Gaten of putten in constructie; Uitstekende materialen, afkorten buismateriaal; Aanwezigheid puin en rommel; Draaicirkel materieel, draaiende onderdelen materieel; Werken in, op of langs het water; Beschadiging van kabels en leidingen, elektrisch handgereedschap; Opspatten; Weersgesteldheid, zware lasten, verkeerde houding; Lawaai materieel; Gereedschappen.	Veilige taluds/sleufbekisting, geen opslag langs ontgraving; Verkeersmaatregelen treffen, achteruitrijdbeveiliging op materieel, veiligheidsvesten; Handschoenen; Werkterrein schoon houden, voldoende loop en werkruimte; Geen reparaties aan draaiende onderdelen materieel; Constructie uitvoerig tevoren, inspecteren en eventueel ondersteunen; Beschermende kleding, KLIC-melding, graven proefsleuven; Werken volgens de voorschriften, werknemers instrueren; mechanisch verwerken; Gehoorbescherming; Zorgvuldig gebruik gereedschap, geen zware lasten.

<u>Verhardingen</u>		<u>Activiteiten</u>	<u>Arbo-risico</u>	<u>Risico-oorzaak</u>	<u>Suggesties</u>
Verwijderen					
		Fundering	Overrijding; Beklemming; Lichamelijk letsel; Gehoorbeschadiging.		Verkeersmaatregelen treffen, achteruitrijdbeveiliging op materieel, veiligheidsvesten; Geen reparaties aan draaiende onderdelen materieel;

				Verkeer, manoeuvreren materieel; Draaicirkel materieel, draaiende onderdelen materieel; Opspatten; Lawaai materieel.	Beschermende kleding, werken volgens de voorschriften, werknemers instrueren; Gehoorbescherming.
		Opsluitingen	Overrijding; Struikelen; Beklemming; Lichamelijk letsel; Rugklachten; Gehoorbeschadiging; Handblessures.	Verkeer, manoeuvreren materieel; Aanwezigheid puin en rommel; Draaicirkel materieel, draaiende onderdelen materieel; Opspatten; Weersgesteldheid, zware lasten, verkeerde houding; Lawaai materieel; Gereedschappen.	Verkeersmaatregelen treffen, achteruitrijdbeveiliging op materieel, veiligheidsvesten; Werkterrein schoonhouden, voldoende loop en werkruimte; Geen reparaties aan draaiende onderdelen materieel; Beschermende kleding, werken volgens de voorschriften, werknemers instrueren; mechanisch verwerken; Gehoorbescherming; Handschoenen, zorgvuldig gebruik gereedschap, geen zware lasten.
		Asfalt	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; Handschoenen; Geen reparaties aan draaiende onderdelen materieel; Beschermende kleding, werken volgens de voorschriften, werknemers instrueren; Gehoorbescherming; Oogbescherming; Adembescherming, bevochtigen.
		Bestrating	Overrijding; Struikelen; Beklemming; Lichamelijk letsel; Rugklachten; Gehoorbeschadiging; Handblessures.	Verkeer, manoeuvreren materieel; Aanwezigheid puin en rommel; Draaicirkel materieel, draaiende onderdelen materieel; Opspatten; Weersgesteldheid, zware lasten, verkeerde houding; Lawaai materieel; Gereedschappen.	Verkeersmaatregelen treffen, achteruitrijdbeveiliging op materieel, veiligheidsvesten; Werkterrein schoonhouden, voldoende loop en werkruimte; Geen reparaties aan draaiende onderdelen materieel; Beschermende kleding, werken volgens de voorschriften, werknemers instrueren; mechanisch verwerken; Gehoorbescherming; Handschoenen, zorgvuldig gebruik gereedschap, geen zware lasten.
Vervoeren		Vervoeren	Overrijding.	Verkeer, manoeuvreren materieel.	Verkeersmaatregelen treffen, achteruitrijdbeveiliging op materieel, veiligheidsvesten.
Aanbrengen					
		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.
		Opsluitingen zand Opsluitingen specie	Omvalen of kantelen van objecten; Valende voorwerpen; Overrijding; Struikelen; Beklemming; Bedelving; Lichamelijk letsel; Knieklachten; Rugklachten; Gehoorbeschadiging; Oogbeschadiging; Longbeschadiging; Handblessures.	Onvoldoende draagkracht constructie, verkeerde belading vervoersmiddelen, verkeerde opslag materiaal; Losschietende lasten, losliggend materiaal, opslag materiaal op rand ontgraving; Verkeer, manoeuvreren materieel; Aanwezigheid puin en rommel; Draaicirkel materieel, draaiende onderdelen materieel; Slechte ondergrond, zware lasten; Weersgesteldheid, verkeerde houding; Lawaai materieel; Opspatten materiaal, chemische stoffen; Stof, aromaten, hete dampen; Gereedschappen.	Stabiele en vlakke ondergrond voor opslag, gepaketteerd opslaan, beperkte opslaghoogte, constructie uitvoerig tevoren inspecteren en eventueel ondersteunen, passende voorzieningen treffen; Degelijk hijsmaterieel gebruiken, niet overbeladen, veiligheidshelm; Verkeersmaatregelen treffen, achteruitrijdbeveiliging op materieel, veiligheidsvesten; Werkterrein schoonhouden, voldoende loop en werkruimte; Geen reparaties aan draaiende onderdelen materieel; Beschermende kleding, werken volgens de voorschriften, werknemers instrueren; Kniebescherming, mechanisch verwerken; Gehoorbescherming; Oogbescherming; Adembescherming, bevochtigen; Handschoenen, zorgvuldig gebruik gereedschap, geen zware lasten.
		Asfalt	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.
		Bestrating tegels Bestrating straatwerk	Omvalen of kantelen van objecten; Valende voorwerpen; Overrijding; Struikelen; Beklemming; Bedelving; Lichamelijk letsel; Knieklachten; Rugklachten; Gehoorbeschadiging; Oogbeschadiging; Longbeschadiging; Handblessures.	Onvoldoende draagkracht constructie, verkeerde belading vervoersmiddelen, verkeerde opslag materiaal; Losschietende lasten, losliggend materiaal, opslag materiaal op rand ontgraving; Verkeer, manoeuvreren materieel; Aanwezigheid puin en rommel; Draaicirkel materieel, draaiende onderdelen materieel; Slechte ondergrond, zware lasten; Weersgesteldheid, verkeerde houding; Lawaai materieel; Opspatten materiaal, chemische stoffen; Stof, aromaten, hete dampen; Gereedschappen.	Stabiele en vlakke ondergrond voor opslag, gepaketteerd opslaan, beperkte opslaghoogte, constructie uitvoerig tevoren inspecteren en eventueel ondersteunen, passende voorzieningen treffen; Degelijk hijsmaterieel gebruiken, niet overbeladen, veiligheidshelm; Verkeersmaatregelen treffen, achteruitrijdbeveiliging op materieel, veiligheidsvesten; Werkterrein schoonhouden, voldoende loop en werkruimte;

					Geen reparaties aan draaiende onderdelen materieel; Beschermende kleding, werken volgens de voorschriften, werknemers instrueren; Kniebescherming, mechanisch verwerken; Gehoorbescherming; Oogbescherming; Adembescherming, bevochtigen; Handschoenen, zorgvuldig gebruik gereedschap, geen zware lasten.
Leveren		Leveren	Overrijding.	Verkeer, manoeuvreren materieel.	Verkeersmaatregelen treffen, achteruitrijdbeveiliging op materieel, veiligheidsvesten.

<u>Bebakening en inrichting</u>		<u>Activiteiten</u>	<u>Arbo-risico</u>	<u>Risico-oorzaak</u>	<u>Suggesties</u>
Verwijderen					
		Markering	Overrijding; Gehoorbeschadiging; Oogbeschadiging; Longbeschadiging; Huidirritaties.	Verkeer, manoeuvreren materieel; Lawaai materieel; Opspatten materiaal; Stof, aromaten, hete dampen; Verwerken van materialen met chemische stoffen, vrijkomen van chemische stoffen.	Verkeersmaatregelen treffen, achteruitrijdbeveiliging op materieel, veiligheidsvesten; Gehoorbescherming; Oogbescherming; Adembescherming, bevochtigen; Beschermende kleding, verwerken conform productinstructies.
		Bebording Straatmeubilair	Omvalen of kantelen van objecten; Breken of bezwijken; Overrijding; Snijden; Beklemming; Lichamelijk letsel; Rugklachten; Gehoorbeschadiging; Oogbeschadiging.	Onvoldoende draagkracht constructie, verkeerde belading vervoersmiddelen, verkeerde opslag materiaal; Verkeer, manoeuvreren materieel; Uitstekende materialen, afkorten buismateriaal; Draaicirkel materieel, draaiende onderdelen materieel; Weersgesteldheid, zware lasten, verkeerde houding; Lawaai materieel; Opspatten materiaal, chemische stoffen.	Stabiele en vlakke ondergrond voor opslag, gepakketeerd opslaan, beperkte opslaghoogte, constructie uitvoerig tevoren inspecteren en eventueel ondersteunen, passende voorzieningen treffen; Verkeersmaatregelen treffen, achteruitrijdbeveiliging op materieel, veiligheidsvesten; Handschoenen; Geen reparaties aan draaiende onderdelen materieel; Beschermende kleding, werken volgens de voorschriften, werknemers instrueren; mechanisch verwerken; Gehoorbescherming; Oogbescherming.
Vervoeren		Vervoeren	Overrijding.	Verkeer, manoeuvreren materieel.	Verkeersmaatregelen treffen, achteruitrijdbeveiliging op materieel, veiligheidsvesten.

Aanbrengen					
		Markering	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; Beschermende kleding, verwerken conform productinstructies.
		Bebording Straatmeubilair	Omvallen of kantelen van objecten; Overrijding; Snijden; Struikelen; Beklemming; Lichamelijk letsel; Rugklachten; Gehoorbeschadiging; Handblessures.	Onvoldoende draagkracht constructie, verkeerde belading vervoersmiddelen, verkeerde opslag materiaal; Verkeer, manoeuvreren materieel; Uitstekende materialen, afkorten buismateriaal; Aanwezigheid puin en rommel; Draaicirkel materieel, draaiende onderdelen materieel; Opspatten; Weersgesteldheid, zware lasten, verkeerde houding; Lawaai materieel; Gereedschappen.	Stabiele en vlakke ondergrond voor opslag, gepaketteerd opslaan, beperkte opslaghoogte, constructie uitvoerig tevoren inspecteren en eventueel ondersteunen, passende voorzieningen treffen; Verkeersmaatregelen treffen, achteruitrijdbeveiliging op materieel, veiligheidsvesten; Handschoenen; Werkterrein schoonhouden, voldoende loop en werkruimte; Geen reparaties aan draaiende onderdelen materieel; Beschermende kleding, werken volgens de voorschriften, werknemers instrueren; Boven 40 kg mechanisch verwerken; Gehoorbescherming; Zorgvuldig gebruik gereedschap, geen zware lasten.

Groen		Activiteiten	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggesties
Verwijderen					
		Gras	Omvallen of kantelen van objecten; Val-lende voorwerpen; Breken of bezwijken; Overrijding; Vallen van hoogten; Snijden; Struikelen; Beklemming; Lichamelijk letsel; Rugklachten; Oogbeschadiging; Gehoorbeschadiging.	Onvoldoende draagkracht constructie, verkeerde belading vervoersmiddelen, verkeerde opslag materiaal; Los-schietende lasten, losliggend materiaal; Verkeer, manoeuvreren materieel; Werken op verschillende niveaus Uitste-kende materialen; Aanwezigheid puin en rommel; Draai-cirkel materieel, draaiende onderdelen materieel; Weers-gesteldheid, zware lasten, verkeerde houding; Lawaai ma-terieel; Opspatten materiaal.	Stabiele en vlakke ondergrond voor opslag, ge-paketteerd opslaan, beperkte opslaghoogte, constructie uitvoerig tevoren inspecteren en eventueel ondersteunen, passende voorzienin-gen treffen; Opgeslagen materialen vastleggen op een afstand van min. 0,5 m uit een ontgra-ving, degelijk hijsmaterieel gebruiken, niet over-geladen vangnetten aanbrengen, veiligheids-helm; Verkeersmaatregelen treffen, achteruitrijd-beveiliging op materieel, veiligheidsvesten;

					Handschoenen; Werkterrein schoon houden, voldoende loop en werkruimte; Geen reparaties aan draaiende onderdelen materieel; Beschermende kleding, werken volgens de voorschriften, werknemers instrueren; Boven 40 kg mechanisch verwerken; Gehoorbescherming; Oogbescherming.
Aanbrengen					
		Gras	Overrijding; Snijden; Struikelen; Beklemming; Lichamelijk letsel; Rugklachten; Gehoorbeschadiging; 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; Handschoenen; Werkterrein schoonhouden, voldoende loop en werkruimte; Geen reparaties aan draaiende onderdelen materieel; Beschermende kleding, werken volgens de voorschriften, werknemers instrueren; Boven 40 kg mechanisch verwerken; Gehoorbescherming; Zorgvuldig gebruik gereedschap, geen zware lasten.

