



## **Veiligheids- en gezondheidsplan Distributiecentrum RMO**

**Projectcode**

2007-0252

**Datum**

01 november 2012

**Status/Versie**

ontwerp 01

**Bestek nummer:**

1-087-12

**Opdrachtgever**

College van Burgemeester en Wethouders van Rotterdam

**ARBO-Coördinator:**

A.R. Weijenberg

**Paraaf arbo-coördinator:**

**Projectleider**

C.K. Quayson

**Paraaf Projectleider:**

## Inhoudsopgave

<b>1.</b>	<b>Bouwwerkgegevens</b>	<b>3</b>
1.1	Het (bouw)werk bestaat uit het verrichten van:	3
1.2	Adres/ligging van de bouwlocatie:	3
1.3	Namen en adressen van de betrokken partijen:	3
1.4	Planning en uitvoeringsgegevens (voorzover reeds bekend)	4
<b>2.</b>	<b>Gesignaleerde veiligheids- en gezondheidsrisico's (ontwerp-fase)</b>	<b>5</b>
2.1	Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit de omgeving van de bouwlocatie	5
2.2	Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit het ontwerp	7
<b>3.</b>	<b>Taken en bevoegdheden op het werk</b>	<b>15</b>
<b>4.</b>	<b>Bijlagen bij het Veiligheids- en Gezondheidsplan</b>	<b>16</b>



# 1. Bouwwerkgegevens

## 1.1 Het (bouw)werk bestaat uit het verrichten van:

De werkzaamheden bestaan voornamelijk uit het ontvangen, behandelen en laden van schone schone - en licht verontreinigde grond.

## 1.2 Adres/ligging van de bouwlocatie:

President Rooseveltweg ongenummerd te Rotterdam

## 1.3 Namen en adressen van de betrokken partijen:

### a. Opdrachtgever(s)

Naam : Ontwikkelingsbedrijf Rotterdam  
Adres : Galvanistraat 15  
Postcode/plaats : 3002 AP Rotterdam  
Contactpersoon :  
Telefoon : 010-4895869 Fax :

### b. Ontwerpende partij(en)

Naam : Stadsontwikkeling Rotterdam  
Adres : Galvanistraat 15  
Postcode/plaats : 3029 AD Rotterdam

### c. V&G-coördinator ontwerp-fase

Naam : Stadsontwikkeling Rotterdam  
Adres : Galvanistraat 15  
Postcode/plaats : 3029 AD Rotterdam  
Contactpersoon : C.K. Quayson  
Telefoon : 010-4895212 Fax :

### d. Uitvoerende partij(en)

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

### e. V&G-coördinator(en) uitvoeringsfase

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

#### **1.4 Planning en uitvoeringsgegevens (voorzover reeds bekend)**

1. Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden: maart 2013
2. Geplande bouwtijd: 1 jaar
3. Vermoedelijke maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie aanwezig zal zijn:  
ca. 3
4. Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats: 2
5. Regeling V&G-uitvoeringscoördinator bij nevenaanneming

De V&G-uitvoeringscoördinator wordt aangesteld door de aannemer van bestek:

Nevenaanneming wordt voorzien voor de volgende werkzaamheden (bestekken):

## 2. Gesignaleerde veiligheids- en gezondheidsrisico's (ontwerp-fase)

### 2.1 Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit de omgeving van de bouwlocatie

Van toepassing	Omgevingsfactor	Activiteit	Arbo-risico	Risico oorzaak	maatregelen (invullen door aannemer)
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Verkeerswegen</b>	Doorgaand verkeer (aan- en afvoer personeel materiaal en materieel over terrein en aangrenzend aan het terrein)	Aanrijding	Werkzaamheden laden en lossen op terrein en aangrenzend aan het terrein	
<input checked="" type="checkbox"/>		Schoonhouden wegen	Irritatie van huid ogen en luchtwegen	Stof, stuiven	
<input type="checkbox"/>	<b>Hoogspanningskabels</b>	Werkzaamheden ter plaatse	Elektrocutie	Aanwezige spanning op kabels	
<input type="checkbox"/>	<b>Gas- en olieleidingen</b>	Werkzaamheden ter plaatse	Explosiegevaar	Vrijkomende dampen (gassen) en aanraking van gevaarlijke (vloeï-/vaste) stoffen	
<input type="checkbox"/>	<b>Explosieven</b>	Werkzaamheden ter plaatse	Explosiegevaar, rondspringende delen	Aanwezigheid explosieven	

Van toe- passing	Omgevingsfactor	Activiteit	Arbo-risico	Risico oorzaak	maatregelen (invullen door aannemer)
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Bodemverontreiniging</b>	Grondwerk/ baggerwerk	Som van de C 20.000, Zie CROW-p 132	Vrijkomende bedwelmende en schadelijke dampen directe aanraking verontreinigde grond/specie	
<input type="checkbox"/>	<b>Overige:</b>				

## 2.2 Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit het ontwerp

van toe- passing	Omgevingsfactor	Activiteit	Arbo-risico	Risico oorzaak	maatregelen (invullen door aannemer)
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Bouwplaats voorzieningen/ inrichting</b>	Toegang tot bouwplaats	Betreden bouwplaats door onbevoegde	Vrije toegang bouwplaats	
<input checked="" type="checkbox"/>		Transport op bouwplaats	Kantelen/verzakken materieel Beklemming	Bodemgesteldheid	
<input type="checkbox"/>		Tijdelijke opslagplaats voor verontreinigde grond	Irritatie van huid ogen en luchtwegen	Vrijkomende bedwelmende en schadelijke dampen, directe aanraking met verontreinigde grond	
<input type="checkbox"/>		Opslag gevaarlijke stoffen	Explosiegevaar	Aanwezigheid gevaarlijke stoffen	

van toe- passing	Omgevingsfactor	Activiteit	Arbo-risico	Risico oorzaak	maatregelen (invullen door aannemer)
<input type="checkbox"/>	<b>Sloopwerk</b>	Verwijderen constructies van gewapend beton, ongewapend beton of metselwerk	Lichamelijk letsel (oog- en gehoorschade), wegspringende delen, beklemming	Werkwijze, lawaai, materieel, loskomen van materiaal	
<input type="checkbox"/>		Verwijderen houten constructies	Lichamelijk letsel (gehoorschade, verwonding door splinters), beklemming	Werkwijze, lawaai, materieel, loskomen van materiaal	
<input type="checkbox"/>		Afspuiten van verontreiniging op vrijkomende materialen	Irritatie van huid, ogen en luchtwegen	Werkwijze, vrijkomende bedwelmende dampen en schadelijke stoffen, directe aanraking van gevaarlijke (vloeit-) stoffen	
<input type="checkbox"/>		Verwijderen asbestmateriaal	Longbeschadiging	Aanwezigheid asbestvezels	



van toe- passing	Omgevingsfactor	Activiteit	Arbo-risico	Risico oorzaak	maatregelen (invullen door aannemer)
<input type="checkbox"/>	<b>Bemalingen</b>	Aanbrengen bemalingen	Lichamenlijk letsel (gehoorschade), vallen in geboorde gaten	Draaiende machinedelen, manoeuvreren materieel, lawaaï, boren van gaten	
<input type="checkbox"/>		Aanbrengen energie- voorziening (aggregaat)	Lichamenlijk letsel (gehoorschade)	Lawaaï a.g.v. wijze van energievoorziening (draaiende pomp)	
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Grondwerken</b>	Grondbewerkingen zoals ontgraven, aanvullen, verdichten	Afschuiven/instorten taluds, lichamenlijk letsel (gehoorschade), overrijding	Bodemgesteldheid, draaicirkel materieel, manoeuvreren materieel, stof, lawaaï, materieel	
<input checked="" type="checkbox"/>		Aanbrengen grond onder talud	Afschuiven grond	Grondsoort, steile helling	
<input type="checkbox"/>	<b>Drainage</b>	Aanbrengen horizontale drainage	Lichamenlijk letsel (rugklachten)	Werkwijze, werkhouding	
<input type="checkbox"/>		Doorspuiten drainagesysteem	Irritatie van huid, ogen en luchtwegen	Vrijkomende en schadelijke dampen, directe aanraking van verontreinigde stoffen	

van toe- passing	Omgevingsfactor	Activiteit	Arbo-risico	Risico oorzaak	maatregelen (invullen door aannemer)
<input type="checkbox"/>	<b>Sleuf- en sleufloze technieken</b>	Grondbewerking t.b.v. sleuven	Afschuiven/instorten taluds, lichamelijk letsel (gehoorschade), overrijding	Instabiliteit bodem, draaicirkel materieel, manoeuvreren materieel, stof, lawaai materieel	
<input type="checkbox"/>	<b>Leidingwerk</b>	Verwijderen leidingwerk (o.a. riolering, water- en gasleidingen)	Lichamelijk letsel (rugklachten, gehoorschade) beklemming verstikking en verbranding	Gewicht elementen, werkhouding, lawaai materieel, kantelen, manoeuvreren materieel, losschietende en zwaaiende lasten (hijspunten), vrijkomende giftige en verstikkende gassen, schadelijke stoffen en stoom	
<input type="checkbox"/>		Aanbrengen spiegellassen	Lichamelijk letsel (verbranding)	Vernietigen materieel	
<input type="checkbox"/>	<b>Kabelwerk</b>	Verwijderen kabels (energiegrondkabels, communicatie- en CAI-kabels)	Lichamelijk letsel (rugklachten, gehoorschade), electrocutie	Gewicht elementen, lawaai materieel, manoeuvreren en draaicirkel materieel, kabels onder spanning	

van toe- passing	Omgevingsfactor	Activiteit	Arbo-risico	Risico oorzaak	maatregelen (invullen door aannemer)
<input type="checkbox"/>	<b>Wegverhardingen</b>	Aanbrengen (elementen) verharding	Lichamelijk letsel (rugklachten, oog- en gehoorschade)	Gewicht materiaal, lawaai materieel, wegspringend materiaal bij hakwerk	
<input type="checkbox"/>		Verwijderen (elementen wegverharding)	idem	idem	
<input type="checkbox"/>	<b>Funderings-technieken</b>	Aanbrengen van: • damwand; • buispalen; • houten palen.	Vallen, vallende voorwerpen, wegschuiven, kantelen, glijden, beknelling, lichamelijk letsel (gehoorschade)	Losschietende en zwaaiende lasten (hijspunten), lawaai materieel	
<input type="checkbox"/>		Trekken van: • damwand; • buispalen; • houten palen.	Idem	Idem	
<input type="checkbox"/>		Aanbrengen van verankeringsconstructie	Wegspringende onderdelen	Afspannen ankers	
<input type="checkbox"/>		Aanbrengen, instandhouden en verwijderen stempelconstructie	Vallen, vallende voorwerpen, wegschuiven, kantelen, glijden, beknelling	Losschietende en zwaaiende lasten (hijspunten)	

van toe- passing	Omgevingsfactor	Activiteit	Arbo-risico	Risico oorzaak	maatregelen (invullen door aannemer)
<input type="checkbox"/>	<b>Betonwerk</b>	Boren	Wegspringende delen, stof, lichamelijk letsel (oog- en gehoorschade)	Werkwijze, loskomen van materiaal, lawaai materieel	
<input type="checkbox"/>		Aanbrengen Prefab betonelementen	Vallen, vallende voorwerpen, beklemming, wegschuiven, glijden, kantelen	Losschietende en zwaaiende lasten (hijspunten), manoeuvreren materieel	
<input type="checkbox"/>	<b>Staalconstructies</b>	Slijpen, lassen, branden, snijden en boren	Brandwonden, oog-, oor-, long- en huidbeschadigingen	Werkwijze, vonken, lasspetters, straling, vrijkomende bedwelmende en schadelijke dampen, lawaai, scherpe snijranden, stof, wegspringende delen	

van toe- passing	Omgevingsfactor	Activiteit	Arbo-risico	Risico oorzaak	maatregelen (invullen door aannemer)
<input type="checkbox"/>	<b>Groenvoorzieningen</b>	Verwijderen begroeiing	Lichamelijk letsel (oog- en gehoorschade, rugklachten), vallen	Uitstekende takken, lawaai kettingzagen en ander materiaal, gewichten, hoogte en ruimte van werken	
<input type="checkbox"/>		Maaierwerkzaamheden	Lichamelijk letsel (snijwonden, oog- en gehoorschade)	Draaiende messen, wegspringende materialen, lawaai materieel	
<input type="checkbox"/>		Eggen en zaaien	Lichamelijk letsel (gehoorschade)	Lawaai materieel, draaiende delen machine	
<input type="checkbox"/>		Broeken frezen, versnipperen	Lichamelijk letsel (oog- en gehoorschade)	Wegspringende houtdelen, lawaai materieel, draaiende messen	

van toe- passing	Omgevingsfactor	Activiteit	Arbo-risico	Risico oorzaak	maatregelen (invullen door aannemer)
<input type="checkbox"/>	<b>Overige:</b>	Springen	Vallen	Open gaten (putten etc.)	
<input type="checkbox"/>		Aanbrengen nutsvoorzieningen keet	Electrocutie, explosiegevaar, vrijkomende dampen	Aanwezigheid electrakabels, gas- en olieleidingen	
<input type="checkbox"/>					

### 3. Taken en bevoegdheden op het werk

De V&G-coördinator uitvoeringsfase dient de onderstaande tabel voorafgaand aan de start van de werkzaamheden in te vullen.

Functionaris	Naam	Taken	Bevoegdheden
V&G-coördinator uitvoeringsfase			
Uitvoerende partij (verantw. voor V&G- uitvoerings-coördinatie)			
Hoofduitvoerder			
Bouwdirectie			
Overige:			

## **4. Bijlagen bij het Veiligheids- en Gezondheidsplan**

De V&G-coördinator uitvoeringsfase dient ervoor zorg te dragen dat de onderstaande bijlagen bij het Veiligheids- en gezondheidsplan worden bijgevoegd.

- |                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| 1. Procedures bij ongevallen         | (verplicht) |
| 2. Bedrijfs hulpverlening            | (verplicht) |
| 3. Toegangsregeling                  | (verplicht) |
| 4. Procedures afvalopslag en -afvoer | (verplicht) |
| 5. Overige                           |             |