

# Veiligheids en Gezondheidsplan

Kennisgevingformulier  
Veiligheids en gezondheidsplan  
Veiligheids en Gezondheidsdossier

conform  
Bouwprocesbesluit Arbeidsomstandighedenwet

Projectnummer: 2112

DC GLP Nuenen

Datum: 27 juli 2021

<b>1.</b>	<b>KENNISGEVINGSFORMULIER.....</b>	<b>3</b>
	<b>KENNISGEVING VAN HET VOorgenomen tot stand brengen van een BOUWWERK.....</b>	<b>3</b>
	<b>VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (ONTWERP/ UITVOERING) BLAD 1 .....</b>	<b>9</b>
<b>2.</b>	<b>ORGANISATIE EN FASERING VAN HET BOUWPROCES .....</b>	<b>14</b>
<b>2.1</b>	<b>OVERZICHT VAN BETROKKEN BEDRIJVEN EN UIT TE VOEREN WERKZAAMHEDEN.....</b>	<b>14</b>
<b>2.2</b>	<b>BOUWPLANNING EN -FASERING .....</b>	<b>16</b>
<b>2.3</b>	<b>TAKEN EN BEVOEGDHEDEN OP HET WERK .....</b>	<b>17</b>
<b>3.</b>	<b>COÖRDINATIE- EN SAMENWERKINGSAFSPRAKEN (ONTWERPFASE) .....</b>	<b>18</b>
<b>4.</b>	<b>VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSGEVAREN (ONTWERPFASE).....</b>	<b>20</b>
<b>5.</b>	<b>RAPPORTAGE EN EVALUATIE (OPTIE) .....</b>	<b>26</b>
<b>6.</b>	<b>BIJLAGEN BIJ HET VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN .....</b>	<b>27</b>
	<b>V&amp;G – DOSSIER.....</b>	<b>28</b>
	<b>BIJLAGEN .....</b>	<b>31</b>

## **VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN**

### **ONTWERPFASE**

Voor het bouwwerk:

#### **Nieuwbouw logistieke distributie centra (DC) met kantoren voor GLP te Nuenen**

Kadastraal bekend:

Gemeente: Nuenen

Sectie: G

Nummers: 3519, 3759, 3761, 3764, 3838, 3839, 3842, 3843, 3844, 3845 en 4266.

Plaatselijk bekend: Collse Hoefdijk, 5674VK te Nuenen

Versie: 0

Datum: 19 juli 2021

Opgesteld door: R.G. Theunissen

Document: 2112DO-V&G 20210719

## 1. KENNISGEVINGSFORMULIER

### KENNISGEVING VAN HET VOorgenomen TOT STAND BRENGEN VAN EEN BOUWWERK

(als bedoeld in artikel 4.1 Bouwprocesbesluit)<sup>1)</sup>

#### 1. Omschrijving van het bouwwerk

1.1 Het (bouw)werk bestaat uit het bouwen/ aanleggen/ uitvoeren van:

**Nieuwbouw DC GLP te Nuenen**

1.2 Adres / ligging van de bouwlocatie:

Collse Hoefdijk, 5674VK te Nuenen

#### 2. Namen en adressen van de betrokken partijen

##### 2.1 Opdrachtgever:

Naam:	GLP Eindhoven Coöperatief U.A.
Adres	Strawinskylaan 1811
Postcode en Plaats:	1077 XX Amsterdam
Telefoon:	+31 20 7235002
Fax:	-
E-mail	mark.boots@glp.com
Contactpersoon	Mark Boots

##### 2.2 Directie

Naam:	n.t.b.
Adres:	-
Postcode en Plaats:	-
Telefoon:	-
Fax:	-
Email:	-
Contactpersoon:	-

##### 2.3 Ontwerpde partij(en)

###### Architect:

Naam:	Stripesarchitects
Adres:	Klokgebouw 266
Postcode en Plaats:	5617 AC Eindhoven
Telefoon:	+31 40 711 46 30
Fax:	-
Email:	<a href="mailto:m.bell@stripesarchitects.nl">m.bell@stripesarchitects.nl</a>
Contactpersoon:	Marc Bell

<sup>1)</sup> Voor aanvang van de werkzaamheden in te dienen bij de regionaal directeur I-SZW van de regio waarin de bouwlocatie ligt indien de geraamde tijdsduur van het bouwwerk meer dan 30 werkdagen beslaat en meer dan 20 werknemers tegelijk arbeid zullen gaan verrichten op de bouwlocatie of indien met de bouwwerkzaamheden meer dan 500 mandagen zijn gemeoid.

**2.4 Constructeur:**

Naam: Pieters Bouwtechniek  
Adres: 't Goylaan 3  
Postcode en Plaats: 3525 AA Utrecht  
Telefoon: +31 30 2870531  
Fax: -  
Email: rschipper@pieters.net  
Contactpersoon: Robin Schipper

**2.5 Adviseur installaties:**

Naam: Adamas B.V.  
Adres: Meander 901  
Postcode en Plaats: 6825 MH Arnhem  
Telefoon: +31 26 4461222  
Fax: -  
E-mail: willem.vangenderen@adamasgroep.nl  
Contactpersoon: Wim Van Genderen

**2.6 Adviseur brandpreventie:**

Naam: Incendio B.V.  
Adres: Postbus 1218  
Postcode en Plaats: 3600 BE Maarssen  
Telefoon: +31 6 16951369  
Fax: -  
E-mail: [martin@incendio.nl](mailto:martin@incendio.nl)  
Contactpersoon: Martin van Herk

**2.7 Adviseur infra:**

Naam: Ducot Engineering & Advies B.V.  
Adres: Boven de Wolfskuil 3 unit 3D30  
Postcode en Plaats: 6049 LX Roermond  
Telefoon: +31 6 53 67 67 41  
Fax: -  
E-mail: [p.scipio@ducot.nl](mailto:p.scipio@ducot.nl)  
Contactpersoon: Patrick Scipio

**2.8 Uitvoerende partij(en)  
Bouwkundig aannemer:**

Naam: n.t.b.  
Adres: -  
Postcode: -  
Telefoon: -  
Fax: -  
Emailadres: -  
Contactpersoon: -

**2.9 Werktuigkundig aannemer:**

Naam: n.t.b.  
Adres: -  
Postcode en Plaats: -  
Telefoon: -  
Fax: -  
Emailadres: -  
Contactpersoon: -

**2.10 Elektrotechnisch aannemer:**

Naam: n.t.b.  
Adres: -  
Postcode en Plaats: -  
Telefoon: -  
Fax: -  
Emailadres: -  
Contactpersoon: -

**2.11 Coördinator(en) Ontwerpfase:**

Naam: Stripesarchitects  
Adres: Klokgebouw 266  
Postcode en Plaats: 5617 AC Eindhoven  
Telefoon: +31 40 711 46 30  
Fax: -  
Emailadres: r.theunissen@stripesarchitects.nl  
Contactpersoon: Rob Theunissen

**2.12 Coördinator(en) Uitvoeringsfase:**

Naam: n.t.b.  
Adres: -  
Postcode en Plaats: -  
Telefoon: -  
Fax: -  
Emailadres: -  
Contactpersoon: -

**3. Planning en uitvoeringsgegevens**

- 3.1 Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden: november 2021
- 3.2 Geplande bouwtijd: 12 maanden
- 3.3 Vermoedelijke maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie aanwezig zal zijn: n.t.b.
- 3.4 Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats: n.t.b.
- 3.5 Namen van reeds geselecteerde ondernemingen: n.t.b.

**4. Datum van kennisgeving:**

**5. Handtekening opdrachtgever**

.....

**(eventueel gemachtigde)**

.....

## 2. VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN

### Nieuwbouw DC GLP Nuenen

#### ALGEMENE AANWIJZINGEN

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. ***Van belang is dat in ieder geval voor de aanvang van de betreffende werkzaamheden in de uitvoeringsfase een analyse op veiligheids- en gezondheid risico's voor die werkzaamheden en daarmee samenhangende of samenvallende overige werkzaamheden heeft plaats gevonden, en de resultaten daarvan inclusief (de afspraken over) de te treffen maatregelen in het plan zijn vastgelegd.***

#### Ontwerpfase

De bladen die het V&G plan vormen dat door de coördinator moet worden opgesteld als onderdeel van het bestek zijn gemarkeerd met **(Ontwerp)**.

Het V&G plan in de ontwerpfase bevat op het moment van aanbesteding tenminste de onderdelen:

1. **Bouwwerkgegevens** (De beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk en de naam van de V&G coördinator ontwerpfase);
4. **Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren** (Een inventarisatie en evaluatie van gevaren overeenkomstig artikel 4.1 Arbowet).

De overige gegevens (zoals betrokken partijen, V&G uitvoeringscoördinatie e.d.) moeten voor zover deze in de ontwerpfase al bekend zijn eveneens vermeld worden.

#### Uitvoeringsfase

In de uitvoeringsfase worden de overige onderdelen van het V&G plan door de coördinator uitvoeringsfase (V&G coördinator) verder aangevuld en geactualiseerd.

Het V&G plan bestaat uit een aantal regelkringen die aansluiten bij de gebruikelijke coördinatiestructuren in het bouwproces.

De gesignaleerde risico's in de ontwerpfase (onderdeel 4) en de gesignaleerde risico's die voortkomen uit het coördinatieoverleg tussen werkgevers en V&G coördinator uitvoeringsfase en het reguliere overleg tussen werkgever en werknemers op de bouwlocatie vormen de inputgegevens voor evt. maatregelen en afspraken.

Controles en inspecties kunnen aanleiding geven tot verbeteracties die op hun beurt als maatregelen of afspraken opgenomen worden.



## Bouwwerkgegevens

Toelichting

De bouwwerkgegevens die in **ontwerpfase** vermeldt moeten worden betreffen in ieder geval:

- een beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk (**1.1, 1.2**);
- de naam van de V&G coördinator voor de ontwerpfase (**1.3**);
- voor zover bekend: de planning- en uitvoeringsgegevens (**1.4**);
- voor zover bekend: de beoogde rolverdeling tussen de betrokken partijen (**1.3, 1.4.6**).

In de **uitvoeringsfase** worden de gegevens door de V&G coördinator uitvoeringsfase verder aangevuld en geactualiseerd.

**VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN (Ontwerp/ Uitvoering)****Blad 1****1.1 Het (bouw)werk bestaat uit het bouwen/aanleggen/uitvoeren van:**

- Een warehouse industrie functie groot;
  - o Warehouse A 124.802 m<sup>2</sup>
  - o Warehouse B 50.042 m<sup>2</sup>
  - o Warehouse C 13.845 m<sup>2</sup>
- fietsenstallingen;
- traforuimtes;
- parkeergebieden voor werknemers en bezoekers;
- parkeergebieden voor logistieke doeleinden
- landschappelijk inrichting;
- .

Constructieve opzet: dragende beton- en staalconstructies, metselwerk wanden betonnen systeemvloeren en daken met alle daarbij behorende werken.

De bouwkundig hoofdaannemer zal optreden als totaal coördinator ten aanzien van de algehele uitvoering van het werk.

**1.2 Adres/ligging van de bouwlocatie:**

Plaatselijk bekend: Collse Hoefdijk, 5674VK te Nuenen

**1.3 Namen en adressen van de betrokken partijen****a. opdrachtgever:**

Naam: GLP Eindhoven Coöperatief U.A.  
Adres: Strawinskylaan 1811  
Postcode en Plaats: 1077 XX Amsterdam  
Telefoon: +31 20 7235002  
Fax: -  
E-mail: mark.boots@glp.com  
Contactpersoon: Mark Boots

**b. Directie**

Naam: n.t.b.  
Adres: -  
Postcode en Plaats: -  
Telefoon: -  
Fax: -  
Email: -  
Contactpersoon: -

**c. Ontwerpde partij(en)****Architect:**

Naam: Stripesarchitects  
Adres: Klokgebouw 266  
Postcode en Plaats: 5617 AC Eindhoven  
Telefoon: +31 40 711 46 30  
Fax: -  
Email: [m.bell@stripesarchitects.nl](mailto:m.bell@stripesarchitects.nl)  
Contactpersoon: Marc Bell

**Constructeur:**

Naam: Pieters Bouwtechniek  
Adres: 't Goylaan 3  
Postcode en Plaats: 3525 AA Utrecht  
Telefoon: +31 30 2870531  
Fax: -  
Email: rschipper@pieters.net  
Contactpersoon: Robin Schipper

**Adviseur installaties:**

Naam: Adamas B.V.  
Adres: Meander 901  
Postcode en Plaats: 6825 MH Arnhem  
Telefoon: +31 26 4461222  
Fax: -  
E-mail: willem.vangenderen@adamasgroep.nl  
Contactpersoon: Wim Van Genderen

**Adviseur brandpreventie:**

Naam: Incendio B.V.  
Adres: Postbus 1218  
Postcode en Plaats: 3600 BE Maarssen  
Telefoon: +31 6 16951369  
Fax: -  
E-mail: [martin@incendio.nl](mailto:martin@incendio.nl)  
Contactpersoon: Martin van Herk

**Adviseur infra:**

Naam: Ducot Engineering & Advies B.V.  
Adres: Boven de Wolfskuil 3 unit 3D30  
Postcode en Plaats: 6049 LX Roermond  
Telefoon: +31 6 53 67 67 41  
Fax: -  
E-mail: [p.scipio@ducot.nl](mailto:p.scipio@ducot.nl)  
Contactpersoon: Patrick Scipio

**d. V&G coördinator(en) ontwerpfase:**

Naam: Stripesarchitects  
Adres: Klokgebouw 266  
Postcode en Plaats: 5617 AC Eindhoven  
Telefoon: +31 40 711 46 30  
Fax: -  
Emailadres: r.theunissen@stripesarchitects.nl  
Contactpersoon: Rob Theunissen

**e. Uitvoerende partij(en)****Bouwkundig aannemer:**

Naam: n.t.b.  
Adres: -  
Postcode: -  
Telefoon: -  
Fax: -  
Emailadres: -  
Contactpersoon: -

**f. Coördinator uitvoeringsfase:**

Naam:	n.t.b.
Adres:	-
Postcode en Plaats:	-
Telefoon:	-
Fax:	-
Emailadres:	-
Contactpersoon:	-

#### **1.4 Planning en uitvoeringsgegevens (voor zover reeds bekend)**

1.4.1 Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden: november 2021

1.4.2 Geplande bouwtijd: 12 maanden

1.4.3 Vermoedelijke maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie aanwezig zal zijn: n.t.b.

1.4.4 Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats: n.t.b.

1.4.5 Namen van reeds geselecteerde ondernemingen: n.t.b. (zie ook Blad 2).

1.4.6 Namen van ingeschakelde/ in te schakelen deskundige diensten: n.t.b.

1.4.7 Regeling V&G uitvoeringscoördinatie bij nevenaanneming

De V&G uitvoeringscoördinatie geschiedt door de aannemer van het bestek:  
bouwkundige werken (hoofdaannemer)

Nevenaanneming wordt voorzien voor de volgende werkzaamheden:

Openbare werken door gemeente

Nutsbedrijven voor gas/ elektra

Waterleidingbedrijf

Telecombedrijf

Gebruikersinrichtingen

Inbouw warehousing

## Organisatie/ fasering van het bouwproces

### Toelichting

Teneinde te komen tot:

- a. een goede samenwerking tussen de betrokken partijen op de bouwplaats,
- b. een juiste analyse van Arbo risico's die ontstaan doordat meerdere bedrijven gelijktijdig arbeid (doen) verrichten op de bouwlocatie, en
- c. een goed afsprakenkader en een voor iedereen inzichtelijke verantwoordelijkheids toedeling moet in het V&G plan een overzicht gegeven worden van de betrokken hoofd- en onderaannemers en, indien van toepassing, nevenaannemers, alsmede voor elk bedrijf de naam van de persoon met wie de V&G coördinator uitvoeringsfase overlegt en afspraken maakt (onderdeel **2.1**).

Hierbij dient tevens een overzicht te worden gegeven van de planning en fasering van het bouwproces, zodat voor ieder bedrijf inzichtelijk is hoe zijn werkzaamheden volgen of overlappen met werkzaamheden van andere bedrijven (onderdeel **2.1**).

Als laatste moet aan iedereen bekend zijn wat de taken en bevoegdheden met betrekking tot arbeidsomstandigheden zijn van de leidinggevende(n) en toezichthoudende functionaris(sen) op de bouwplaats (onderdeel **2.3**).

**2. ORGANISATIE EN FASERING VAN HET BOUWPROCES**
**2.1 Overzicht van betrokken bedrijven en uit te voeren werkzaamheden**

Hoofdaannemer/ Uitvoeringscoördinator		Uit te voeren werkzaam- heden (bestek)	1e Verantwoordelijke op het werk (aanspreekpunt)		Start/ einde werkzaamheden
Naam:	n.n.b.	Bouwkundige werken volgens besteknr. N.n.b.	Naam:	dhr. projectleider	start nov. 2018; oplevering nov. 2019
Adres:			Functie:		
Onderaannemers/zelfstandige		Uit te voeren werkzaamheden	1e Verantwoordelijke op het werk		Start/einde werkzaamheden
Naam:			Naam:		
Adres:			Functie:		
Naam:			Naam:		
Adres:			Functie:		
Naam:			Naam:		
Adres:			Functie:		
Naam:			Naam:		
Adres:			Functie:		
Naam:			Naam:		
Adres:			Functie:		
Naam:			Naam:		
Adres:			Functie:		
Nevenaannemer(s)		Uit te voeren werkzaamheden	1e Verantwoordelijke op het werk		Start/einde werkzaamheden
Naam:			Naam:		
Adres:			Functie:	projectleider	
Naam:			Naam:		
Adres:			Functie:	projectleider	

**VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (Uitvoering)**
**Blad 2**

Onderaannemers/zelfstandige van nevenaannemers	Uit te voeren werkzaamheden	1e Verantwoordelijke op het werk	Start/einde werkzaamheden
Naam: Adres:		Naam: Functie:	
Naam: Adres:		Naam: Functie:	
Naam: Adres:		Naam: Functie:	
Naam: Adres:		Naam: Functie:	
Naam: Adres:		Naam: Functie:	
Naam: Adres:		Naam: Functie:	
Naam: Adres:		Naam: Functie:	
Naam: Adres:		Naam: Functie:	



**2.2 Bouwplanning en -fasering**

Deelwerken	Bedrijf	Tijd -->
Openbare werken Nuts tracees Aansluitingen riolering Groenvoorzieningen Gebruikersinrichtingen Sprinklerttankinrichting	Gemeente Diversen  Gebruikers	

### 2.3 Taken en bevoegdheden op het werk

Functionaris	Naam	Taken	Bevoegdheden
V&G coördinator Uitvoeringsfase	Bouwkundig aannemer	Veiligheidscoördina tor	Controlerend c.q. corrigerend.
Uitvoerende partij (verantwoordelijk voor V&G uitvoeringscoördinatie)	Bouwkundig aannemer	Algehele uitvoering	Bouwkundig aannemer
Hoofduitvoerder		Uitvoerder	Algehele bouwplaatsleiding
opdrachtgever	GLP Eindhoven Coöperatief U.A.		Opdrachtgever
Bouwdirectie	n.t.b.	Directievoering	Gedelegeerd opdrachtgever
Architect	Stripesarchitects	Esthetische en technische begeleiding	controlerend
Overige:	Adamasgroep	BREEAM expert	adviserend
	ntb	BREEAM assessor	controlerend
	Commissioning manager	Kwaliteitsborging technische installaties	Adviserend en controlerend, verzorgd definitieve goedkeuring techn installaties

### **3. COÖRDINATIE- EN SAMENWERKINGSAFSPRAKEN (ONTWERPFASE)**

#### **Coördinatie en samenwerkingsafspraken (ontwerpfase)**

##### Toelichting

Het V&G plan ontwerpfase heeft tot taak de naleving van de uitgangspunten ten aanzien van veiligheid, gezondheid en welzijn tijdens het ontwerpproces te coördineren.

Coördinatieoverleg wordt gepland en afspraken worden vastgelegd.

In bijzondere gevallen kan sprake zijn van meerdere V&G plannen voor de ontwerpfase (bijvoorbeeld in geval van afzonderlijke ontwerp opdrachten voor onderdelen van het bouwwerk). In zo'n geval dient de daartoe aangewezen V&G coördinator ontwerpfase tevens de afzonderlijke V&G coördinatie werkzaamheden te coördineren.

Coördinatieoverleg met de V&G coördinatoren van de afzonderlijke ontwerp-/adviesbureaus wordt gepland en afspraken worden vastgelegd.

#### **Technische/ organisatorische coördinatie en communicatie tussen afzonderlijke werkgevers /zelfstandigen**

##### Toelichting

In het V&G plan moet worden opgenomen de wijze waarop de afzonderlijke werkgevers samenwerken op de bouwplaats.

De samenwerking tussen bedrijven (werkgevers) op de bouwlocatie krijgt gestalte door het maken van afspraken met betrekking tot de onderlinge afstemming van in acht te nemen aspecten van veiligheid en gezondheid in de verschillende fasen van het bouwproces. Hierbij kan worden aangesloten bij de wijze waarop de technische/ organisatorische coördinatie en samenwerking tijdens het project plaatsvindt.

Gedurende de werkvoorbereiding en uitvoering zal de V&G coördinator uitvoeringsfase per bouwfase de samenwerking tussen werkgevers en zelfstandigen initiëren en coördineren. In het coördinatieoverleg worden afspraken gemaakt over de te treffen maatregelen, wie verantwoordelijk is voor de uitvoering, wie toezicht houdt op de naleving van de maatregelen, en hoe daarover wordt gerapporteerd.

Het coördinatieoverleg en de gemaakte afspraken worden schriftelijk vastgelegd.

Daarnaast dienen alle betrokken werkgevers juist en tijdig te worden geïnformeerd door de V&G coördinator uitvoeringsfase en dienen voor nieuwe gesignaleerde risico's maatregelen te worden afgesproken en te worden vastgelegd in het V&G plan. Hierbij kan gekozen worden voor de optie om Arbozaken als vast agendapunt op de (bouw)vergadering te behandelen.

## **Samenwerking en overleg met de werknemers**

### Toelichting

In het V&G-plan dient te worden aangegeven hoe samenwerking en overleg tussen werkgevers en werknemers op de bouwplaats gestalte krijgt en de wijze van betrokkenheid van de werknemers bij dit plan.

De werkgevers zijn verplicht overleg te plegen met hun werknemers en hen voorafgaande aan de werkzaamheden voor te lichten over de op de bouwplaats geldende samenwerkingsafspraken en te instrueren over de te treffen maatregelen. In de praktijk kunnen afzonderlijke werkgevers ook afspreken dat overleg en voorlichting/ instructie collectief plaatsvindt onder leiding van de V&G-coördinator uitvoeringsfase.

De V&G-coördinator uitvoeringsfase heeft tot taak deze werkgeversverplichtingen te bewaken. Hij kan dit bijvoorbeeld doen door een lijst op te nemen en bij te houden van door werkgevers of door hem zelf geplande data voor overleg en voorlichtings-/ instructiebijeenkomsten met werknemers.

## **Gesignaleerde veiligheids- en gezondheidsrisico's (ontwerpfase)**

### Toelichting

De ontwerpers zijn verplicht om bij hun beslissingen tijdens het ontwerpproces rekening te houden 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 (zie checklist in Bijlage 1). Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen gevaren die met de situatie op de bouwlocatie (tabel 5.1) samenhangen en gevaren die met specifieke werkzaamheden samenhangen.

De V&G-coördinator ontwerpfase kan in de kolom suggesties reeds attenderen op mogelijke te nemen maatregelen. Indien toetsing van de risico-inventarisatie en -evaluatie door een deskundige wenselijk is, kan deze additioneel worden toegevoegd.

**4. VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSGEVAREN (ONTWERPFASE)**
**4.1 Veiligheids- en Gezondheidsgevaren voortvloeiend uit de omgeving van de bouwlocatie**  
 (niet uitputtend)

Omgeving-factor	Activiteit	Arbo-risico <sup>1)</sup>	Risico-oorzaak <sup>2)</sup>	Suggesties (facultatief)
Openbaar gebied	voorbijgangers, passanten	Persoonlijk letsel	onkunde, nieuwsgierig vandalisme	Bouwplaats afdoende afschermen. Plaatsing bouwhekken rondom
Hoogspanningkabels en gasleidingen	diverse ontgravingen en aanvullingen	Elektrocutie invallen, instorten	onbekendheid met aanwezige kabels; onvoldoende beveiligd (ook burgers)	KLIC-melding; onvoldoende beveiligd. Overleg nutsbedrijven
		aardgas		vooraf inventariseren (Clik)
Bodem	ontgravingen	Instorting, beperkte draagkracht ondergrond	Onvoldoende draagkracht, bezwijken	ontgravingen onder talud van 45° of grondkerende maatregelen treffen
Belendingen	bouwactiviteiten	Schade, instorten	Instabiliteit ondergrond	Voldoende afstand behouden van bestaand
Bouwplaats	bouwactiviteiten	Gemeenschappelijke onveiligheid	Beperkte bouwplaats in een bestaande te handhaven situatie	Goede werkafspraken, discipline coördinatie door bouwkundig aannemer, tool box meeting organiseren
				Mede te organiseren door BREEAM-NL credit MAN 2
Verkeer	Openbaar vervoer, aanvoer materiaal/materieel	Persoonlijk letsel ook van derden	Verkeersgevaar/-ongeval	Verkeersplan maken, overleg gemeente en NS
Organisatie	Volledige bouw periode	Persoonlijk letsel	Compacte bouwtijd	Met, en door, alle betrokkenen goede planningafspraken maken

1) bijvoorbeeld: elektrocutie

2) bijvoorbeeld: aanwezigheid van een hoogspanningskabel

**VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (Ontwerp)**
**Blad 5a**
**Veiligheids - en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit het ontwerp**

Bouwfase	Activiteit	Arbo-risico <sup>1)</sup>	Risico-oorzaak <sup>2)</sup>	Suggesties facultatief
Fundering/ Ruwbouw	Grondwerk	Bedelving/ beknelling		Inschakelen deskundige
	Heipalen en heistelling n.v.t.	Gehoor beschadiging, persoonlijk letsel	Inherent aan werkzaamheden	Verplicht stellen PBM en handhavingsbeleid aangeven
		Instabiliteit installatie	Draagkracht van de bodem onregelmatig	Gebruik van heischotten, funderingsadvies laten opstellen
		Persoonlijk letsel		Goede coördinatie en afspraken
	Aanbrengen werkvloeren	Trillingen, werkhouding		Vloevloeren.
	Aanbrengen wapening	Fysieke belasting, toxische vaste stoffen		PBM: handschoenen
	Bekistingwerken	Vallen in wapening, te grote fysieke belasting		Aanbrengen vloerrand beveiliging. Zoveel mogelijk toepassen van prefab vlechtwerk Mechanische hulpmiddelen inzetten
	Aanbrengen metselwerken	Beperkte ruimte onoverzichtelijk Rugletsel		Steiger opbouwen volgens voorschrift. Steiger laten keuren door Arbo dienst
	Aanbrengen mineraal wol isolatie	Inademen minerale stoffen		PBM: stofmasker gebruiken
	Gevelbeplating	Van hoogte vallen, omvallen, kantelen, vallende voorwerpen		Springen afdekken/afschermen. Obstakels verwijderen/ markeren. Geijkte en veilige montage methoden gebruiken.
Dak/ Gevel	Aanbrengen mineraal wol isolatie	Inademen minerale stoffen	Vrijkomen stof bij verwerking	PBM: gebruiken stofmasker of materiaal kiezen dat geen irritaties veroorzaakt
	Verwerken plaat materialen	Vallen van dak, steiger	Ontbreken balustraden	Voorschriften naleven. PBM hanteren
	hijsen, montagewerken op grote hoogte	Beknellen, snijden, vallen,	Onjuiste werkwijze	Inachtneming veiligheids- voorschriften. PBM gebruiken

Bouwfase	Activiteit	Arbo-risico <sup>1)</sup>	Risico-oorzaak <sup>2)</sup>	Suggesties facultatief
	Geveldelen op verdiepingen	Vallen, letsel	Werken boven begaanbare vloer-(dak)delen	Goede afscherming en beveiligingen plaatsen en in stand houden PBM gebruiken, ook intern Behandeling in fabriek, alternatief product
	Aanbrengen beglazing	Snijwonden	Doorvallen	Watergedragen verven hanteren waar mogelijk alkyd verven zoveel mogelijk fabrieksmatig aanbrengen. BREEAM-NL Credit HEA 9 in acht nemen, is van toepassing
	IJzermeneer verf, schilder werken	Toxische stoffen Inhaleren vluchtige stoffen	Gevaren van het product materiaalgebonden	
	Branden/ kleven	Inademen gassen en dampen/ brandwonden		PBM: beschermende kleding/handschoenen/ Adembescherming
	Werken onder beglazingen	Vallend glas tijdens de bouw	Bereikbaarheid te beglazen vlakken.	Steigers voor te beglazen vlakken aanbrengen.
			Snijwonden	PBM hanteren
Inbouw	Bereikbaarheid verdieping	Vallen, vallende voorwerpen	Ontbreken beveiligingen	Tijdig plaatsen leuning/hekken
Installaties	Aansluiten op gem. riool	Ontploffing/bedwelming/beknelling	Ontsnappen rioolgas in (moeilijk) toegankelijke ruimten	Leidingen tijdig aanbrengen en afdoppen
			Solderen, lassen onvoldoende ventilatie	Veilige spanning en ventileren in de ruimte PBM: handschoenen
			Treffen van veiligheidsvoorzieningen	V&G plan uitvoeringsfase toevoegen. Toolbox meeting gemeenschappelijk houden
	Soldeerwerkzaamheden	Toxische vloeistoffen, brandgevaar, werkhouding		
	Aansluiten op leidingnet nutsbedrijf	Elektrocutie		
	Aanbrengen en onderhouden installaties op het dak	Vallen, letsel	Te dicht op de dakrand werken	Binnen 4 meter vanaf de dakrand mogen geen installaties geplaatst worden

<b>Bouwfase</b>	<b>Activiteit</b>	<b>Arbo-risico<sup>1)</sup></b>	<b>Risico-oorzaak<sup>2)</sup></b>	<b>Suggesties facultatief</b>
	Aanbrengen en onderhouden installaties op het dak	Vallen, letsel	Werken op schuin dakvlak	Op het hellend dakvlak tussen as 15 en 16 mogen geen installaties geplaatst worden



Afbouw/afwerking	Straatwerk: Het zich verplaatsen over het bouwwerk	Struikelen, verzwikken, beschadiging aan voeten	Gedeeltelijk onverhard	
	Aanbrengen voegvulling	Inademen chemische stoffen	Geen productinformatie aanwezig	Alternatieve producten. Zorgen voor ventilatie.  PBM: handschoenen, oogbescherming, adembescherming
	Schilderwerk	Inademen toxische stoffen	Geen productinformatie aanwezig	Werken volgens productinformatie. Ruimte ventileren. Gezondheids – vriendelijke verven toepassen. BREEAM-NL credit HEA9 is van toepassing  BPM: adembescherming, hygiëne

### 4.3 Risico's en maatregelen/ voorzieningen

#### Toelichting

In het V&G plan moet worden opgenomen een inventarisatie en evaluatie van risico's die samenhangen met de bouwwerkzaamheden op de betreffende bouwplaats.

Een risico-inventarisatie houdt in dat aard en oorzaak van mogelijke gevaren worden geïnventariseerd en dat een inschatting wordt gemaakt van de kans dat deze gevaren (ernstige) gevolgen zullen hebben. De evaluatie houdt in dat prioriteiten worden gesteld en een taxatie wordt gemaakt van de benodigde maatregelen of voorzieningen.

In het V&G plan dat onderdeel vormt van het bestek is aangegeven welke risico's reeds in de ontwerp- en besteksfase zijn gesignaleerd (onderdeel 4).

Op een bouwproject dient elke werkgever zeker te stellen dat zijn eigen werknemers hun werkzaamheden op dat moment van de bouwfase en op die werkplek veilig en gezond kunnen uitvoeren. Hierbij gaan zij uit van de door hun (op grond van artikel 4.1 Arbowet) verrichte, algemene risico-inventarisatie en -evaluatie voor de bedrijfseigen activiteit en stemmen deze af op de in de ontwerpfase gesignaleerde risico's en de feitelijke situatie op de bouwplaats. De V&G coördinator uitvoeringsfase gaat met alle betrokken werkgevers/zelfstandigen na of er ten aanzien van de geplande werkzaamheden, gegeven het tijdstip en de fase waarin het bouwproces zich bevindt, sprake is van wederzijdse beïnvloeding van de arbeidsomstandigheden van werknemers van andere werkgevers en welke maatregelen/ voorzieningen hierbij moeten worden getroffen. Onderdelen 2 en 3 van het Veiligheids- en Gezondheidsplan vormen hierbij het uitgangspunt.

Voor aanvang van de werkzaamheden worden door de V&G coördinator uitvoeringsfase de gesignaleerde risico's geëvalueerd en worden de te treffen maatregelen gecoördineerd. Tevens worden afspraken gemaakt over uitvoering en controle van de te nemen maatregelen.

**Door de aannemer** worden de activiteiten opgenomen waarvan de uitvoering risico's oplevert voor werknemers van meerdere werkgevers op de bouwplaats. Indien een activiteit wordt uitgevoerd door werknemers van één werkgever en nagegaan is dat deze activiteit geen risico's oplevert voor werknemers van andere werkgevers, wordt opgenomen dat die werkgever ter plaatse zelf eigen maatregelen/ voorzieningen treft voor zijn werknemers en daarvoor verantwoordelijk is.

Dat onderdeel vormt dus de vastlegging van gesignaleerde risico's, de te nemen maatregelen om deze risico's zoveel mogelijk te vermijden of te beperken en de afspraken over de toedeling van verantwoordelijkheden voor de uitvoering en controle van deze maatregelen. Hierbij wordt de bouwfasering (zie onderdeel 2.2) aangehouden.

Wanneer nieuwe risico's ontstaan op de bouwplaats, worden deze risico's en de te treffen maatregelen door de V&G coördinator uitvoeringsfase besproken met de desbetreffende werkgevers en vastgelegd.

#### Rapportage en evaluaties (facultatief)

##### Toelichting

Als optie kan worden vastgelegd wanneer en door wie voortgangsrapportages plaatsvinden met betrekking tot algemene zaken zoals:

- de dagelijkse gang van zaken (geconstateerde afwijkingen)
- de naleving van het V&G plan
- de wijziging van het V&G plan
- inspecties en aanwijzingen van controlerende instanties
- evaluatie van het project (wat hebben we er van geleerd; hoe kan het de volgende keer beter).

**VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (Uitvoering)**

---

**5. RAPPORTAGE EN EVALUATIE (optie)**

Onderwerp	Datum	Rapportage aan	Rapportage door	Te ondernemen acties	Uitgevoerd Door / datum

## **VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (Uitvoering)**

---

### **6. BIJLAGEN BIJ HET VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN**

- 6a** Procedures bij ongevallen (verplicht)
- 6b** Alarmregeling
- 6c** Bedrijfshulpverlening (verplicht)
- 6d** Verkeersregels
- 6e** Toegangsregeling (verplicht)
- 6f** Vergunningen
- 6g** Aanwezig voorlichtingsmateriaal
- 6h** Procedures afvalopslag en -afvoer (verplicht)
- 6i** Overige procedures voortkomend uit de BREEAM-NL opzet van het plan

## **V&G – DOSSIER**

### **Nieuwbouw logistieke distributie centra voor DC GLP Nuenen V&G DOSSIER**

#### **Toelichting**

Het V&G dossier bevat informatie die van belang is voor de veiligheid en gezondheid van werknemers die later werkzaamheden (zoals onderhoud, verbouw/ renovatie of sloop) aan het bouwwerk zullen verrichten.

Het V&G dossier wordt opgesteld door de V&G coördinator ontwerpfase en tijdens de uitvoering aangevuld en/ of gewijzigd door de V&G coördinator uitvoeringsfase.

Na oplevering van het bouwwerk wordt het V&G dossier ter beschikking gesteld aan de opdrachtgever ten behoeve van de eigenaar of beheerder van het bouwwerk.

## V&G - DOSSIER

### 1. Omschrijving van het bouwwerk:

- Een warehouse industrie functie groot;
  - o Warehouse A 124.802 m<sup>2</sup>
  - o Warehouse B 50.042 m<sup>2</sup>
  - o Warehouse C 13.845 m<sup>2</sup>
- fietsenstallingen;
- parkeergebieden voor werknemers en bezoekers;
- parkeergebieden voor logistieke doeleinden
- traforuimtes;
- landschappelijk inrichting;

Constructieve opzet: dragende beton- en staalconstructies, metselwerk wanden betonnen systeemvloeren en daken met alle daarbij behorende werken.

De bouwkundig hoofdaannemer zal optreden als totaal coördinator ten aanzien van de algehele uitvoering van het werk.

### 2. Technische specificaties:

#### **Documenten Architect**

(zie document register)

#### **Documenten Pieters bouwtechniek**

(zie document register)

#### **Documenten Adamas**

(zie document register)

#### **Documenten Incendio**

(zie document register)

#### **Documenten Ducot**

(zie document register)

#### **Rapport milieukundig bodemonderzoek**

#### **Rapport grondmechanisch onderzoek**

#### **Bedienings- en onderhoudsvoorschriften**

(n.t.b)

#### **Overige**

(BREEAM-NL checklist met aandachtspunten en verplicht gestelde credits)

### **3. Aangebrachte structurele voorzieningen t.b.v. risicovolle situaties in de beheersfase**

Beschrijving van: (bijvoorbeeld)

Bevestigingspunten voor steigers / werkbakken  
Bevestigingspunten voor vangnetten / gordels  
Vloerrand beveiligingen  
Hekwerken en balustraden  
Veiligheidsbeglazingen bij risicovolle locaties  
Bereikbaarheid beglazingen en gevels  
Noodvoorzieningen / afsluiters  
Ventilatievoorzieningen  
Overige

#### **4a. Risico's met betrekking tot onderhoud/ renovatie (optie).**

Beschrijving van gesignaleerde risico's ten aanzien van beheer, onderhoud / renovatie / sloop en mogelijke maatregelen op basis van ervaringen in de ontwerp- / uitvoeringsfase (a.d.h.v. V&G plan).

#### **4b. Risico's met betrekking tot inbouwwerkzaamheden door Primark zelf (optie).**

Beschrijving van gesignaleerde risico's ten aanzien van beheer, onderhoud / renovatie / sloop en mogelijke maatregelen op basis van ervaringen in de ontwerp- / uitvoeringsfase (a.d.h.v. V&G plan).

## **BIJLAGEN**

### **BIJLAGEN**

Bijlage 1 Checklist identificatie van risico's in de ontwerpfase (B&U)

Bijlage 2 Checklist BREEAM-NL credits welke van toepassing zijn voor het werk



## BIJLAGE 1.

CHECKLIST MOGELIJKE RISICO-OORZAKEN WAARMEE REKENING IS GEHOUDEN IN DE ONTWERPFASE (B&U versie) (niet uitputtend)

### 1 STRUCTUUR- ONTWERP

#### 1.1 *PLAATSING VAN BOUWOBJECT OP LOCATIE*

- aan- en afvoerroutes van (groot) materieel
- beperkingen t.a.v. bouwplaatsafbakening, wegafzettingen
- ruimte voor overdekte werkplaats, materiaal opslag, afvalopslag
- leidingen met gevaar voor explosie/ lekkage
- bodemverontreiniging (sanering)

#### 1.2 *VORM VAN BOUWOBJECT*

- inzet, situering en reikwijdte van bouwkransen/ zwaar materieel
- routing van intern transport
- ruimte voor steigers en liften
- bereikbaarheid materiaalopslag, werkplaatsen, sanitaire voorzieningen tijdens verschillende bouwfasen
- bereikbaarheid van hulpverlening
- vluchtwegen

### 2. VOORLOPIG ONTWERP

#### 2.1 *ONDERDELEN BOUWOBJECT*

- bereikbaarheid van verschillende onderdelen, bijv. gevel en dak, tijdens bouw en onderhoud
- sta- en werkhoogten (kruipruimten/ leidingkokers)
- installatieruimten voor cv en luchtbehandeling
- bereikbaarheid van installatiedelen/ bouwdelen in de gebruiksfase (onderhoud)

#### 2.2 *BOUWPRINCIPE*

- bouwtijd en bouwkosten (denk aan: slopen, verwijdering gevaarlijke materialen of bodemverontreiniging)
- is de realisatieplanning in tijd en kosten realistisch (invloed bodemgesteldheid, aanpak van de ruwbouw, afbouw en installatie)
- vroegtijdig wind- en waterdicht maken
- vroegtijdige benutting trappen

### 3. DEFINITIEF ONTWERP

#### 3.1 *MATERIAALGEBRUIK EN DETAILLERING*

- wettelijke en/of bedrijfseigen normen m.b.t. materiaalgebruik (gewicht, afmetingen, ruwheid, giftigheid)
- werkzaamheden in nauwe ruimten (bijv. kruipruimte): bodemafluiting, bereikbaarheid, verlichting, ventilatie
- effect van detaillering op noodzakelijke bewerkingen op bouwplaats (schadelijke hulpstoffen, stof/ geluidsproductie, trillingen, fysieke belasting)
- effect van afwerking van vloeren op Arbo

- werkruimte voor installeren, bedienen, onderhouden en repareren van toestellen
- bevestigingspunten voor transport op bouwplaats beschikbaar (bijv. puin)
- bevestigingsmogelijkheden voor veiligheidsvoorzieningen tijdens bouw en gebruiksfase (valnetten, vluchtwegen, noodtrappen, etc.)
- effect van gekozen materialen op vereiste kennis op bouwplaats

### 3.2 FASERING EN BOUWMETHODEN

- risico's als gevolg van eventuele samengaannde activiteiten op bouwplaats (explosiegevaar, stof-, en geluidsproductie, trillingen, etc.)

### 4. BESTEK

- wettelijke c.q. bedrijfseigen normen met betrekking tot bouw- en afwerkingmaterialen (verfproducten, asbest- en teerhoudende producten, lijmsorten en oplosmiddelen)
- veiligheidsaspecten met betrekking tot ingebruikname van installaties
- bouwkundig aannemer als coördinator aangesteld
- V&G plan toevoegen aan contractstukken
- Veiligheid maakt onderdeel uit van de (bouw)vergaderingen
- Opstellen van een evaluatielijst niet vermijdbare risico's