

# **V&G-plan ontwerpfase**

Ten behoeve van de nieuwbouw van IKC Triade te  
Aalsmeer.

Opdrachtgever:  
Jong Leren stichting voor confessioneel onderwijs

d.d. 04.04.2017

# Inhoud

<b>1. Kennisgevingsformulier</b>	<b>3</b>
<b>2. Veiligheids- en Gezondheidsplan Ontwerpfase</b>	<b>5</b>
<b>3. Veiligheids- en Gezondheidsdossier</b>	<b>17</b>

# 1. KENNISGEVINGSFORMULIER

## 1. Projectomschrijving:

De nieuwbouw van een Integraal Kin Centrum (IKC) Triade te Aalsmeer.

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

### 2.1 Opdrachtgever:

Naam: Jong Leren, Stichting voor Confessioneel Onderwijs  
Adres:  
Postadres:  
Postcode en plaats:

### 2.2 Directie:

Naam: nader te bepalen  
Adres:  
Postcode en plaats:

### 2.3 Ontwerpende partij:

Naam: Frencken Scholl Architecten  
Adres: Heugemerweg 11  
Postcode en plaats: 6221 GD Maastricht  
Telefoon: 043-350 29 40  
Telefax: 043-325 48 52  
Contactpersoon: mevr. J. Stultiens  
E-mail: j.stultiens@frenckenscholl.nl

### 2.4 V&G- coördinator ontwerpfase:

Naam: zie ontwerpende partij  
Adres:  
Postadres:  
Postcode en plaats:  
Telefoon:  
Telefax:  
Contactpersoon:  
E-mail:

### 2.5 V&G coördinator uitvoeringsfase:

Naam: n.t.b.  
Adres:  
Postadres:  
Postcode en plaats:  
Telefoon:  
Telefax:  
Contactpersoon:  
Email:

### 2.6 Constructeur:

Naam: Adviesbureau Brekelmans b.v.  
Adres: Wilhelminasingel 102,  
Postcode en plaats: 6221 BL Maastricht  
Telefoon: 043-325 46 37  
Telefax: 043-325 41 90  
Contactpersoon: dhr. Jaap van Heijster  
Email: jvh@adviesbureau-brekelmans.nl

2.7 Adviseur installaties:  
Naam: Curvers Raadgevende Ingenieurs  
Adres: Rijksweg 95  
Postcode en plaats: 6271 AD Gulpen  
Telefoon: 943 4504426  
Email: info@curversri.  
Contactpersoon: ing. M. Severns

**3. Planning en uitvoeringsgegevens:**

Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden: eind mei 2017

Geplande oplevering: eind mei 2018

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

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

Namen van reeds geselecteerde ondernemingen: n.v.t.

**4. Datum van kennisgeving:**

.....

**5. Handtekening opdrachtgever:**

.....

## 2. VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN ONTWERPFASE

Ten behoeve de nieuwbouw van IKC Triade te Aalsmeer .

Versie : 1.0  
Vastgesteld : ....  
Datum : 4-4-2017  
CO : Frencken Scholl Architecten  
Lijnverantwoordelijk : dhr. Huub Frencken

## **INHOUD**

<b>2.1. Inleiding</b>	<b>7</b>
<b>2.2. Beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk</b>	<b>8</b>
<b>2.3. Bij de totstandkoming betrokken partijen</b>	<b>9</b>
2.3.1. Opdrachtgever	
2.3.2. Directie	
2.3.3. Ontwerpbureau	
2.3.4. Constructeur	
2.3.5. Adviseur installaties	
2.3.6. Aannemer	
<b>2.4. Coördinatie voor de ontwerpfase</b>	<b>11</b>
<b>2.5. Coördinatie voor de uitvoering</b>	<b>12</b>
<b>2.6. Inventarisatie van (bijzondere) risico's</b>	<b>13</b>
2.6.1. V&G-risico's die voortvloeien uit het omgeving van de bouwplaats.	
2.6.2. V&G-risico's die voortvloeien uit de ontwerp.	

## **2.1. Inleiding**

Dit V&G-plan vormt de eerste versie van het conform artikel 2.27 van het Arbobesluit afdeling Bouwplaatsen vereiste Veiligheids- en Gezondheidsplan (V&G-plan).

## **2.2. Beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk**

Dit V&G-plan is van toepassing op alle bouwkundige, civiel technische, werktuigkundige en elektrotechnische werken ten behoeve van de nieuwbouw IKC Triade te Aalsmeer.

De werkzaamheden zijn beschreven in de volgende stukken:

- Bestek van Frencken Scholl architecten met kenmerk 1232 d.d. 22 februari 2017.

## 2.3. Bij de totstandkoming betrokken partijen

### 2.3.1 Opdrachtgever

Naam: Jong Leren, stichting voor Confessioneel Onderwijs  
Adres:  
Postadres:  
Postcode en plaats:  
Telefoon:  
Telefax:  
Contactpersoon:  
Email:

### 2.3.2 Directie

Naam: Nader te bepalen

### 2.3.3 Ontwerpbureau

Naam: Frencken Scholl Architecten  
Adres: Heugemerweg 11  
Postcode en plaats: 6221 GD Maastricht  
Telefoon: 043-350 29 40  
Telefax: 043-325 48 52  
Contactpersoon: mevr. J. Stultiens  
E-mail: j.stultiens@frenckenscholl.nl

### 2.3.4 Constructeur

Naam: Adviesbureau Brekelmans b.v.  
Adres: Wilhelminasingel 102,  
Postcode en plaats: 6221 BL Maastricht  
Telefoon: 043-325 46 37  
Telefax: 043-325 41 90  
Contactpersoon: dhr. Jaap van Heijster  
Email: jvh@adviesbureau-brekelmans.nl

### 2.3.5 Adviseur installaties

Naam: Curvers R.I.  
Adres: Rijksweg 95  
Postcode en plaats: 8271 AD Gulpen  
Telefoon: 043 4504426  
Email: info@curversri.nl  
Contactpersoon: ing. M. Severens  
Email: marco.severens@curversri.nl

### **2.3.6 Aannemer**

Naam: n.t.b.

Adres:

Postadres:

Postcode en plaats:

Telefoon:

Telefax:

Contactpersoon:

## 2.4. Coördinatie voor de ontwerpfase

Voor de coördinatie op gebied van veiligheid en gezondheid (V&G-coördinatie), zoals bedoeld in 2.30 van het Arbobesluit afdeling Bouwplaatsen, is voor de ontwerpfase door de opdrachtgever/bouwdirectie aangesteld:

Naam: Frencken Scholl Architecten  
Adres: Heugemerweg 11  
Postcode en plaats: 6221 GD Maastricht  
Telefoon: 043-350 29 40  
Telefax: 043-325 48 52  
Contactpersoon: mevr. J. Stultiens  
E-mail: j.stultiens@frenckenscholl.nl

## 2.5. Coördinatie voor de uitvoering

De coördinatie op gebied van veiligheid en gezondheid (V&G-coördinatie), zoals bedoeld in artikel 2.34 van het Arbobesluit Bouwplaatsen, dient tijdens de uitvoeringsfase te worden verzorgd door de aannemer van het bestek van de Bouwkundige werkzaamheden:

Naam: n.t.b.  
Adres:  
Postadres:  
Postcode en Plaats:  
Telefoon:  
Telefax:  
Contactpersoon:  
E-mail:

De coördinatietaken en -verantwoordelijkheden omvatten de totale uitvoeringsduur van het bouwwerk en alle bouwactiviteiten.

Voor het uitvoeringstijdschema van het bouwwerk wordt verwezen naar de planning.

## 2.6. Inventarisatie van (bijzondere) risico's

### 2.6.1 V&G-risico's die voortvloeien uit de omgeving van de bouwplaats

Factor Bouwveiligheidsplan	Risico / Oorzaak	Bevindingen en maatregelen	Actie door
<p>Is de publieksveiligheid afdoende gegarandeerd:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gevaarzone.</li> <li>- Bescherming van gebruikers en bezoekers.</li> </ul>	<p>Publieksveiligheid</p> <p>Vallende voorwerpen.</p>	<p>Een gevaarzone is de zone waarin gelost, gehesen, gemonteerd wordt of materialen verwerkt worden. Voorkom indien mogelijk dat publiek, gebruikers of verkeer zich binnen deze zone bevindt of tref aanvullende voorzieningen.</p> <p>Plaatsen in het buitengebied van afzettingen in n.t.b. uitvoering en niet op- en/of overklimbaar. Hierop aanbrengen bebording met "verboden toegang".</p> <p>Regelmatige inspectie van de staat van deze voorzieningen.</p> <p>Opnemen bordje helplicht. Gehoorsbescherming.</p>	<p>Opdrachtgever. Wegbeheerder. Aannemer.</p>
<p>Welke technische voorzieningen zijn nodig in relatie tot de gevaarzone tijdens:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lossen van materiaal.</li> <li>- hijswerk.</li> <li>- montage van ruwbouwelementen.</li> <li>- inzet van bekistingen.</li> <li>- montage van gevelelementen.</li> </ul>	<p>Vallende voorwerpen.</p>	<p>Tref voorzieningen tegen vallende voorwerpen (b.v. door een vangschot en steigergaas aan stortsteigers, vloerranden, metselsteigers en dergelijke) op plaatsen waar publiek en gebruikers zich binnen de gevaarzone bevindt.</p> <p>Laat de bouwplaats volgens het Bouwbesluit beveiligen als publiek wordt toegelaten. Het Bouwbesluit stelt hogere eisen aan de vloerrand</p> <p>beveiliging, hoogteverschillen, orde en netheid en dergelijke dan het Arbobesluit. Zie hoofdstuk 4 voor het bouwplaatsreglement.</p>	<p>Aannemer.</p>
<p>De ondergrond en grondsamenstelling:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- verontreiniging.</li> <li>- draagkracht kabels / leidingen.</li> </ul>	<p>Vallende voorwerpen.</p> <p>Toxische stoffen.</p> <p>Elektrocucie.</p>	<p>Verstrek het sonderingsrapport aan de uitvoerende partij vanwege de stabiliteit van zwaar materieel (funderingsmachine, bouwkraan, hoogwerkers en dergelijke). Laat de onderschotting, de hijsroutes, de keuring van de kraan en dergelijke beschrijven in het V&amp;G-plan.</p> <p>De aannemer voert volgens de gangbare procedures een Klacmelding uit en laat de leidingen en dergelijke indien nodig tijdig omleggen.</p>	<p>Aannemer.</p>

Zijn de nodige voorzieningen getroffen voor de hulpdiensten? - bereikbaarheid. - aansluiting brandweer. - vluchtwegen.	Letsel	Houd de omringende wegen toegankelijk voor hulpdiensten.  Houd de vluchtwegen van omringende en aangrenzende bouwdelen toegankelijk door het vrij te houden van opslag van materialen of opstelling van materieel.	Aannemer.
Wordt de aannemer verzocht om de bouwplaatsvoorzieningen en het grote materieel op tekening aan te geven?.	Publieke veiligheid. Vallende voorwerpen.	Verwerk de aandachtspunten op de bouwplaatstekening, die de gemeente kan opvragen in het kader van de publieksveiligheid.	Aannemer.
Ontgraven in kruipruimten.	Ongelukken/letsel.	Bereikbaarheid is minimaal. Voldoende onderstempelingen verzorgen.	Aannemer.
Bemaling.	Verdrinking. Electrocutie.	Afscherming Bouwput. Voldoende onderstempelingen verzorgen.	Aannemer.
Spoorlijn.	Ongelukken/letsel.	Juiste bewegwijzeringen plaatsen.	Aannemer.

## 2.6.2. V&G-risico's die voortvloeien uit het ontwerp

Factor V&G-plan ontwerpfase	Risico / oorzaak	Bevindingen en maatregelen	Actie door
<p>Is de constructieve opbouw afgestemd op:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- draagkrachtige ondergrond.</li> <li>- sterke verbindingen tussen wanden, vloeren en kolommen</li> <li>- oplegging van alle elementen.</li> </ul>	<p>Valgevaar.</p> <p>Vallende</p> <p>Voorwerpen.</p>	<p>Volgens het Arbobesluit is zowel de aannemer als de constructeur verantwoordelijk voor de stabiliteit tijdens de uitvoeringsfase. Laat de constructeur principedetails tekenen, werktekeningen van de aannemer controleren, overleg voeren met de aannemer en met leveranciers, toezicht houden op de uitvoering en dergelijke. Zowel de permanente en tijdelijke stabiliteitsvoorzieningen vraagt de nodige aandacht.</p> <p>De aannemer dient de ondersteuningsconstructies, schoring en dergelijke ter controle voor te leggen aan de constructeur.</p>	<p>Opdrachtgever.</p> <p>Constructeur.</p> <p>Aannemer.</p>
<p>Wordt in de constructieve uitwerking van de vloeren, wanden en staalconstructie rekening gehouden met:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stabiliteit tijdens de uitvoeringsfase.</li> </ul>	<p>Valgevaar.</p>	<p>Voer overleg met de aannemer over de afschoring van de constructie-elementen.</p>	<p>Constructeur.</p>
<p>Wordt de fysieke belasting beperkt door:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mechanische hulpmiddelen.</li> </ul>	<p>Fysieke belasting.</p>	<p>De aannemer wordt geattendeerd op de inzet van tilhulpen tijdens de aanvoer van de prefab kozijnelementen.</p>	<p>Aannemer.</p>
<p>Dakvlakken.</p>	<p>Vallen van hoogte.</p>	<p>Gebruik aanlijnvoorzieningen tijdens de bouw.</p>	<p>Aannemer.</p>
<p>Op welke tijdelijke voorzieningen kan de uitvoerende partij gewezen worden?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ondersteuning van vloeren.</li> <li>- gevarezone van de werknemers.</li> <li>- versterking van gevels.</li> <li>- schoring van elementen.</li> <li>- randbeveiligingen.</li> <li>-</li> </ul>	<p>Vallende voorwerpen.</p> <p>Valgevaar.</p>	<p>Aanbevolen wordt om een steiger vroegtijdig tijdens de ruwbouwcyclus op te bouwen. Dit is een doeltreffende beveiliging van werkzaamheden aan de vloerrand.</p> <p>Besteed aandacht aan het werken boven elkaar. Hijs geen zware voorwerpen als er werkzaamheden plaatsvinden door eigen werknemers of derden.</p>	<p>Aannemer.</p> <p>Constructeur.</p>
<p>Zijn de V&amp;G-documenten onderdeel van het bestek?</p>	<p>Organisatie.</p>	<p>Het V&amp;G-plan ontwerpfase en het V&amp;G-dossier zijn contractstukken.</p>	<p>Opdrachtgever.</p>
<p>Kennisgeving aan de Arbeidsinspectie verstrekt.</p>	<p>Organisatie.</p>	<p>Verstrek de kennisgeving aan de Arbeidsinspectie en een kopie aan de uitvoerende partij, voordat de uitvoering start. Verzoek de aannemer de kennisgeving duidelijk zichtbaar op te hangen in de keet.</p>	<p>Opdrachtgever.</p>

<p>Is de V&amp;G-cordinator uitvoeringsfase aangesteld?</p>	<p>Organisatie.</p>	<p>Wijs deze V&amp;G-coördinator uitvoeringsfase aan: schriftelijk en op naam.</p> <p>Geadviseerd wordt om de bouwkundig aannemer opdracht te geven tot de V&amp;G-coördinatie.</p>	<p>Opdrachtgever. Aannemer.</p>
<p>Worden specifieke werkplannen verlangd van de uitvoerende partij.</p>	<p>Organisatie.</p>	<p>De uitvoerende partij dient de ontwerp-RIE te betrekken in het opstellen van het V&amp;G-plan uitvoeringsfase.</p> <p>Verlang van de V&amp;G-coördinator uitvoeringsfase specifieke V&amp;G-deelplannen vanwege de publieksveiligheid, de verkeerssituatie, het funderingswerk, het betonwerk, de prefab montage, de belasting op de steiger, het gevelwerk en dergelijke. Laat zowel aandacht besteden aan de risico's voor het publiek als de werknemers.</p>	<p>Aannemer.</p>
<p>Is de projectorganisatie omschreven met betrekking tot:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- overlegstructuur.</li> <li>- periodieke rapportage door coördinerend aannemer.</li> <li>- periodieke rapportage externe deskundigen.</li> </ul>	<p>Organisatie.</p>	<p>Maak het agendapunt "veiligheid" van de coördinatievergadering concreet door onderwerpen als:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- verkeersvoorzieningen.</li> <li>- publieksveiligheid.</li> <li>- steigers, materieel, werkvloeren.</li> <li>- orde en netheid.</li> <li>- nevenaannemers.</li> </ul> <p>De opdrachtgever kan vanuit haar verantwoordelijkheid onafhankelijke inspecties laten uitvoeren, ter beoordeling van de veiligheidsvoorzieningen.</p> <p>Laat de V&amp;G-coördinator uitvoeringsfase maandelijks verslag doen van de veiligheidsronddgang van een eigen of externe veiligheidskundige.</p> <p>Bespreek bijvoorbeeld tijdens de bouwvergadering de inspectieformulieren van de hoofd- en eventuele nevenaannemers.</p>	<p>Opdrachtgever.</p>
<p>Tijdens uitvoering regelmatig inspecties uitvoeren door of namens de V&amp;G-coördinator ontwerpfase.</p>	<p>Organisatie.</p>	<p>Aanbevolen wordt om de V&amp;G-coördinator maandelijks een inspectieformulier in te laten vullen en te bespreken in de bouwvergadering.</p> <p>Laat de toezichthouder het bouwveiligheidsplan, het V&amp;G-plan ontwerpfase en het V&amp;G-dossier als uitgangspunt hanteren voor diens inspecties.</p>	<p>Opdrachtgever.</p>

### 3. VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSDOSSIER

Project:  
De nieuwbouw van IKC Triade te Aalsmeer.

Versie : 1.0  
Vastgesteld :  
Datum : 4-4-2017  
CO : Frencken Scholl Architecten  
Lijnverantwoordelijk : dhr. Huub Frencken

## Inhoud

3.1. Inleiding	19
3.2. Beschrijving van het bouwwerk	20
3.3. Onderliggende documenten	21
3.4. V&G-dossier	22
3.5. Register van V&G-documenten	23

## 3.1. Inleiding

Voor het onderhavige project is door

Naam:

Adres:

Postadres:

Postcode en Plaats:

Telefoon:

Telefax:

Contactpersoon:

E-mail:

Conform artikel 2.30 van het Arbobesluit afdeling bouwplaatsen de 0-versie van onderliggend veiligheids- en gezondheidsdossier (V&G-dossier) opgesteld.

## **3.2. Beschrijven van het bouwwerk**

Dit V&G-plan is van toepassing op alle bouwkundige, civiel technische, werktuigkundige en elektrotechnische werken ten behoeve van de nieuwbouw IKC Triade te Aalsmeer.

De werkzaamheden zijn beschreven in de volgende stukken:

- Bestek van Frencken Scholl architecten met kenmerk 1232 d.d. 22.02.2017

### **3.3. Onderliggende documenten**

Doelstelling van het V&G-dossier is het vastleggen van de bouwkundige en technische kenmerken van het bouwwerk, alsmede de kenmerken betreffende de inrichting of outillage, waarmee bij het verrichten van latere werkzaamheden in verband met de veiligheid en gezondheid rekening dient te worden gehouden.

Deze kenmerken zijn tijdens de ontwerpfase door de ontwerpende partij vastgelegd in de op het werk betrekking hebbende tekeningen en de overige ontwerpdocumenten, die daarmee een integraal onderdeel uitmaken van dit V&G-dossier.

Voorname documenten zijn reeds in bezit van de opdrachtgever en vanwege besparing van grondstoffen niet standaard bij dit V&G-dossier gevoegd.

Het V&G-dossier zal gedurende het bouwproces door de CU verder worden aangevuld met voor de veiligheid en gezondheid relevante aspecten.

### 3.4. V&G-dossier

Factor V&G-dossier	Risico/oorzaak	Bevindingen en maatregelen	Actie door
Zijn ramen onder 10 meter bereikbaar voor reiniging?	Valgevaar.	In de Europese Richtlijn 2001/45/EG worden minimumvoorschriften gegeven voor het gebruik van arbeidsmiddelen waaronder ladders, steigers en lijnen. De maximale werkhoogte voor ladders is vastgesteld op 10 meter.	Architect.
Zijn de platte daken toegankelijk?	Valgevaar.	Geadviseerd word om nabij het midden van de platte daken een veiligheidskabel te monteren tot 4 meter van de dakrand. Breng ankerpunten aan in de dakhoecken (op 2 meter van de dakrand) vanwege het "pendule-effect". Geef deze voorzieningen aan op de daktekening.  Breng een stroeve looproute aan in de vorm van bijvoorbeeld beton-tegels hart-op-hart 100 cm vanaf de toegang naar de dakbeveiliging, langs de dakranden en dergelijke.  Tref permanente voorzieningen bij hoogteverschillen die groter zijn dan 50 cm.  Laat de veiligheidskabels en ankerpunten uitvoeren volgens de sterkte-eis NEN-EN 795. Schakel een erkende leverancier in.	Architect.
Zijn de voorzieningen getroffen tegen ioniserende straling?	Ioniserende straling.	Vooralsnog wordt ervan uitgegaan dat er geen GSM-antenne wordt geplaatst. Houd indien nodig rekening met voldoende vrije hoogte van 2,5 meter.	
Worden deskundigen ingeschakeld voor: - gevelreiniging. - dakdekken. - schilderwerk. - onderhoud installaties.	Organisatie.	Tijdens de beheerfase dienen de voorzieningen veilig toegepast te worden. Meld de toekomstige eigenaar dat in de contracten met werkgevers (met name een glazenwasbedrijf, dakdekker, schilder) zaken vastliggen als: het toepassen van veiligheidsvoorzieningen, persoonlijke beschermingsmiddelen, opvolgen van bebording, voorlichting en instructies. Laat de aandachtspunten uit het V&G-dossier in deze contracten verwerken.  Wijs de beheerder op de verplichting van een V&G-plan van de aannemer die groot onderhoud uitvoert en de aanstelling van een V&G-coördinator uitvoeringsfase.	Beheerder.
V&G-dossier (laten) completeren en verstrekken aan gebruiker(s) en beheerder.	Organisatie.	Laat de uitvoerende partij het complete V&G-dossier met bijlagen verstrekken aan de gebouweigenaar / beheerder. Laat de technische specificaties verwerken op een formulier. Laat het V&G-dossier met bijlagen toelichten, aan de gebouweigenaar / beheerder.	Opdrachtgever. Aannemer.

