

**Nieuwbouw 50 appartementen  
Warande Beverwijk**

**Veiligheids- en Gezondheidsplan  
voor de ontwerpfase**

**Projectnr:** 2037  
**Datum:** 11-04-2023  
**Versie:** 1

## **Samenvatting**

In opdracht van RSB Brothers B.V. is door MB architecten een Veiligheids- en Gezondheidsplan (V&G-plan) voor de ontwerpfase opgesteld voor de nieuwbouw van 50 appartementen te Beverwijk.

Santpoort-Zuid, 11 april 2023

## Inhoudsopgave

Samenvatting .....	I
1. Inleiding V&G- projectplan ontwerpfase .....	III
2. Beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk .....	IV
3. Bij de totstandkoming betrokken partijen .....	V
3.1 Opdrachtgever .....	V
3.2 Ontwerpbureau(s) .....	V
3.3 Constructiebureau(s) .....	V
3.4 Directie .....	V
3.5 Aannemer .....	V
3.6 Installatie adviezen .....	V
3.7 Installaties .....	VI
4. Coördinatie voor de ontwerpfase .....	VII
5. Coördinatie voor de uitvoering .....	VIII
5.1 Organisatie op de bouwplaats .....	VIII
5.2 Samenwerking tussen werkgevers .....	VIII
5.3 Overleg .....	VIII
5.3.1 Bouwvergadering .....	VIII
5.3.2 Werkbespreking .....	IX
5.3.3 Coördinatievergadering Arbo-aangelegenheden .....	IX
5.3.4 Incidenten-/conflictenmelding en onveilige situatiemelding .....	IX
5.4 Voorlichting .....	IX
<b>8. Checklist Definitief Ontwerp .....</b>	<b>XIV</b>
<b>9. Checklist technisch ontwerp .....</b>	<b>XVI</b>
11 Administratieve voorwaarden .....	XXII
11.1 Arbeidsomstandigheden (bij §6 UAV 2012 - algemene verplichtingen aannemer) .....	XXII

## 1. Inleiding V&G- projectplan ontwerpfase

Het Arbobesluit bouwproces stelt, dat de opdrachtgever ervoor dient zorg te dragen dat bij het ontwerpen van een bouwwerk de algemene uitgangspunten inzake veiligheid, gezondheid en welzijn worden nageleefd.

Op basis van artikel 2.28 van het Arbeidsomstandighedenbesluit (Arbobesluit) is in opdracht van RSB Brothers B.V.. door MB architecten een Veiligheids- en Gezondheidsplan (V&G-plan) voor de ontwerpfase opgesteld voor de nieuwbouw van 50 appartementen te Beverwijk.

In dit V&G-plan voor de ontwerpfase worden de gevaren en risico's geïnventariseerd die kunnen ontstaan op de bouwplaats. Het is van groot belang deze risico's in een zo vroeg mogelijk stadium te signaleren, zodat er tijdig passende maatregelen kunnen worden genomen en dat er de nodige voorzorg wordt betracht. Ook zal er tijdig gekeken moeten worden naar het inspecteren, schoonhouden en onderhouden van het gebouw.

Artikel 2.28 van het Arbobesluit bepaalt dat het V&G-plan voor de ontwerpfase tenminste de volgende onderdelen moet bevatten:

- a. een beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk;
- b. de naam van de coördinator voor de ontwerpfase;
- c. de inventarisatie en evaluatie van de gevaren overeenkomstig artikel 5 van de wet;

Tenzij de volgende gegevens redelijkerwijs kenbaar zijn, worden deze voor de aanvang van de werkzaamheden in de uitvoeringsfase van het bouwproces vermeld:

- a. een overzicht van de bij de totstandbrenging van het bouwwerk betrokken natuurlijke of rechtspersonen op de bouwplaats;
- b. de naam van de coördinator voor de uitvoeringsfase;
- c. de wijze waarop uitvoering wordt gegeven aan de samenwerking en het overleg tussen werkgevers en werknemers op de bouwplaats en de wijze waarop de voorlichting en het onderwijs van deze werknemers plaatsvindt.

In hoofdstuk 3 zijn de partijen aangegeven die bij het project betrokken zijn. Hierbij valt te denken aan de opdrachtgever, aannemer(s), architect etc. Hoofdstukken 4 en 5 geven aan wie verantwoordelijk zijn voor de coördinatie voor zowel de ontwerp- als uitvoeringsfase. In hoofdstuk 6 t/m 9 wordt een checklist nagelopen waarin de beoogde aspecten worden behandeld voor de afronding van:

- schetsontwerp
- voorlopig ontwerp
- definitief ontwerp
- technisch ontwerp

Hoofdstuk 10 verschaft een beeld van de mogelijke risico's en biedt suggesties ter voorkoming of beperking van deze risico's.

Dit V&G-plan vormt de aanzet tot een V&G-dossier (Arbobesluit artikel 2.30 lid c). De te benoemen V&G-coördinator ontwerpfase is verantwoordelijk voor het opstellen van dit dossier. Dit dossier dient een overzicht te bevatten van de bouwkundige en technische informatie over het specifieke bouwwerk die van belang zijn voor de veiligheid en de gezondheid van werknemers. In tegenstelling tot het V&G-plan voor de ontwerpfase richt het V&G-dossier zich op het beheer en onderhoud en niet op de uitvoeringsfase, met als doel niet met onverwachte Arborisico's te worden geconfronteerd alsmede om op basis van concrete informatie adequate maatregelen te kunnen treffen.

De V&G-coördinator ontwerpfase draagt dit dossier over aan de V&G-coördinator uitvoeringsfase. Deze kan het aanpassen aan de hand van mogelijk optredende wijzigingen en / of aanvullingen. Na oplevering wordt het dossier ter beschikking gesteld aan de opdrachtgever welke op zijn beurt zorgdraagt voor de overdracht van het dossier aan de eigenaar of beheerder van het project.

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

Dit V&G-plan is van toepassing op alle bouwkundige, civieltechnische, werktuigbouwkundige, installatie technische en elektronische werken ten behoeve van de realisatie van het bouwplan:

### **50 appartementen te Beverwijk.**

De bouwwerkzaamheden zijn beschreven in het volgende bestek:

Bestek ID: n.v.t.  
Datum: n.v.t.

### **2.1 Planning en uitvoeringsgegevens**

Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden: **N.T.B.**

Geplande bouwtijd: **N.T.B.**

Vermoedelijk 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.**

### 3. Bij de totstandkoming betrokken partijen

#### 3.1 Opdrachtgever

Naam: RSB Brothers B.V.  
Adres: [redacted]  
Postcode en plaats: [redacted]  
Telefoon: [redacted]  
Contactpersoon: [redacted]  
E-mailadres: [redacted]

#### 3.2 Ontwerpbureau(s)

Naam: MB architecten  
Adres: [redacted]  
Postcode en plaats: [redacted]  
Telefoon: [redacted]  
Contactpersoon: [redacted]  
E-mailadres: [redacted]

#### 3.3 Constructiebureau(s)

Naam: van Rossum raadgevende ingenieurs  
Adres: [redacted]  
Postcode en plaats: [redacted]  
Telefoon: [redacted]  
Contactpersoon: Dhr. m.eschweiler  
E-mailadres: [redacted]

#### 3.4 Directie

Naam: N.T.B.  
Adres: [redacted]  
Postcode en plaats: [redacted]  
Telefoon: [redacted]  
Contactpersoon: [redacted]  
E-mailadres: [redacted]

#### 3.5 Aannemer

Naam: N.T.B.  
Adres: [redacted]  
Postcode en plaats: [redacted]  
Telefoon: [redacted]  
Contactpersoon: [redacted]  
E-mailadres: [redacted]

#### 3.6 Installatie adviezen

Naam: Peet Klimaatadvies  
Adres: [redacted]  
Postcode en plaats: [redacted]  
Telefoon: [redacted]  
Contactpersoon: [redacted]  
E-mailadres: [redacted]

### 3.7 Installaties

**Elektrotechnische installatie:**

Naam: N.T.B  
Adres:  
Postcode en plaats:  
Telefoon:  
Contactpersoon:  
E-mailadres:

**Mechanische ventilatie:**

Naam: N.T.B  
Adres:  
Postcode en plaats:  
Telefoon:  
Contactpersoon:  
E-mailadres:

**Loodgieterswerk:**

Naam: N.T.B  
Adres:  
Postcode en plaats:  
Telefoon:  
Contactpersoon:  
E-mailadres:

**Warmteafgiftesysteem:**

Naam: N.T.B  
Adres:  
Postcode en plaats:  
Telefoon:  
Contactpersoon:  
E-mailadres:

De directie zal de aannemer die belast zal worden met de coördinatie op gebied van veiligheid en gezondheid tijdens de uitvoering zo spoedig mogelijk informeren over aan wie de diverse onderdelen van het bouwwerk zullen worden opgedragen.

#### 4. Coördinatie voor de ontwerpfase

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

##### Voor bouwkundige werkzaamheden:

Naam:	MB architecten
Adres:	
Postcode en plaats:	
Telefoon:	
Contactpersoon:	
E-mailadres:	

##### Voor alle werkzaamheden t.a.v. installaties:

###### Elektrotechnische installatie:

Naam:	N.T.B
Adres:	
Postcode en plaats:	
Telefoon:	
Contactpersoon:	
E-mailadres:	

###### Warmteafgiftesysteem:

###### Mechanische ventilatie:

###### Loodgieterswerk:

Naam:	N.T.B
Adres:	
Postcode en plaats:	
Telefoon:	
Contactpersoon:	
E-mailadres:	



## 5. Coördinatie voor de uitvoering

### 5.1 Organisatie op de bouwplaats

Dit hoofdstuk omvat het geheel van maatregelen en procedures, teneinde de arbeidsomstandigheden van de op het project werkzame persoon zo goed mogelijk te laten zijn. Omdat hierbij meerdere werkgevers zijn betrokken, is het noodzakelijk dat zij op gebied van de arbeidsomstandigheden onderling doelmatig samenwerken.

Om dit te realiseren wordt een V&G-coördinator uitvoeringsfase zoals bedoeld in artikel 2.29 van het Arbobesluit Afdeling door de bouwkundig hoofdaannemer in overleg met de directie aangesteld in de uitvoeringsfase. V&G-coördinator tijdens de uitvoeringsfase is:

#### N.T.B

De coördinatietaken en verantwoordelijkheden omvatten de totale uitvoeringsduur inclusief de nazorgfase van het bouwwerk en alle bouwactiviteiten. Voor het uitvoeringsschema van het project wordt verwezen naar het globale tijdsschema.

### 5.2 Samenwerking tussen werkgevers

Iedere werkgever (bouwkundige, werktuigbouwkundige en elektrotechnische aannemer) zal dit V&G-plan aanvullen ten aanzien van zijn eigen specifieke werkzaamheden en specifieke risico's die daarmee samenhangen, zoals in de V&G-verklaring is beschreven.

De V&G-verklaring is een formulier waarin de onder-/nevenaannemer verklaart dat het V&G-plan ontwerpfase is ontvangen en dat zijn bedrijf er kennis van heeft genomen.

**Iedere werkgever blijft geheel onverkort verantwoordelijk voor de arbeidsomstandigheden van zijn eigen werknemers, doch dient ook de arbeidsomstandigheden van zijn medeaannemer te respecteren. Hij dient voor aanvang van de werkzaamheden in overleg te treden met de aannemers die op een onderdeel werkzaamheden uitvoeren.**

Uitgangspunten om de coördinatie op het werk goed te laten verlopen zijn:

- afspraken correct met elkaar naleven;
- een ieder blijft verantwoordelijk voor de veiligheid van zijn eigen werknemers;
- onveilige situaties melden bij de V&G-coördinator;
- ook de directie signaleert onveilige situaties;
- de coördinator rapporteert op de bouwbespreking;
- voordat de activiteiten aanvangen moet een analyse van de veiligheids- en gezondheidsrisico's plaatsvinden; de noodzakelijke maatregelen en voorzieningen moeten zijn getroffen.

### 5.3

#### 5.3.1 Bouwvergadering

Arbidsomstandigheden zal een vast agendapunt zijn op de bouwvergaderingen.

Hieraan nemen onder meer deel:

- de opdrachtgever;
- de directievoerder;
- de eerst verantwoordelijke van de hoofdaannemers;
- door de directie uit te nodigen derden.

De bouwvergaderingen zullen plaatsvinden op geregelde tijden; de notulering gebeurt door de directie en de notulen worden verstrekt aan de belanghebbenden.

### **5.3.2 Werkbespreking**

Arbeidsomstandigheden zal een vast agendapunt zijn op de werkvergaderingen. Hieraan nemen onder meer deel:

- de directie;
- de aannemer die het betreffende onderdeel aangaan;
- door de directie uit te nodigen derden.

De werkbesprekingen zullen plaatsvinden op geregelde tijden; de verslaglegging gebeurt door de directie en de notulen worden verstrekt aan de belanghebbenden.

### **5.3.3 Coördinatievergadering Arbo-aangelegenheden**

Deze vergadering betreft raakpunten van Arbo-zaken op diverse locaties. Hieraan nemen onder meer deel:

- de V&G-coördinator uitvoeringsfase;
- de verantwoordelijken op het werk van de aannemers;
- de aannemers die de afgelopen twee weken werkzaamheden hebben uitgevoerd op de locaties en de aannemers die de komende twee weken werkzaamheden verrichten op de locaties.

De coördinatievergaderingen vinden plaats op geregelde tijden; de notulering wordt verzorgd door de V&G-coördinator aannemer en de verslagen worden verstrekt aan alle partijen die bij de bouw zijn betrokken.

### **5.3.4 Incidenten-/conflictenmelding en onveilige situatiemelding**

Het melden van incidenten, ongevallen, conflicten en onveilige situaties geschiedt schriftelijk via een meldingsformulier bij de V&G-coördinator.

Hiervoor moet in de uitvoerderskeet van de bouwkundige hoofdaannemer een meldpunt worden ingericht. De meldingen vinden in principe plaats bij de V&G-coördinator; bij zijn afwezigheid wordt het meldpunt bemand door:

#### **N.t.b.**

Om een onveilige situatie zoveel mogelijk te voorkomen wordt om de twee weken een rondgang over de bouw gemaakt met een willekeurig werknemer door wie eventueel onveilige situaties aangewezen kunnen worden. Dit gebeurt dan via het meldingsformulier. Op de meldingen wordt door de V&G-coördinator actie ondernomen en deze meldingen worden in de eerstvolgende bouwvergadering besproken.

Werkzaamheden buiten normale werktijden, maandag t/m vrijdag 07.00 uur tot 16.00 uur, melden bij de coördinator via het meldingsformulier (deze melding staat los van melding bij de directie).

### **5.4 Voorlichting**

Van iedere werkgever op de bouw wordt verwacht dat zijn werknemers in voldoende mate zijn voorgelicht omtrent de werkzaamheden die hij of zij moet verrichten. De voorlichting moet erop gericht zijn dat de werknemer hun taken naar behoren kunnen vervullen opdat de veiligheid en gezondheid van een ieder blijft gewaarborgd. Verder dienen de werknemers op de hoogte gebracht te worden van de op de bouwplaats algemeen geldende regels die opgesteld zijn door de V&G-coördinator.

## 6. Checklist schetsontwerp

Onderwerp	Ja	Nee	N.v.t.	Opmerkingen
6.1. Worden in de haalbaarheidsstudie en het P.V.E. onderstaande V&G-risico's meegenomen en gewogen?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.2. Bodem				
• Grondslag (draagkracht)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
• Grondwater	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
• Puin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
• Oude funderingen/palen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
• Oude putten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
• Oude (olie)tanks	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
• Explosieven	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
• Verontreinigingen (bodemonderzoek)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
•	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.3. Bestaande leidingen				
• Gas/olie (eventueel tank)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
• Water	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
• Elektra ondergronds	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
• Elektra bovengronds	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
• Riolering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
• Trein	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
• Tram/bus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
• Industriële leidingen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
• Kabel-tv	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
• Telefoon/glasvezel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
• Stadswarmte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.4. Verkeerssituatie				
• Aan- en afvoerroute (groot) materieel + materiaal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
• Aanrijgevaar personeel/materieel rond bouwlocatie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
• Gevaar voor vallende voorwerpen op verkeer/publiek	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
• Verkeersregelaar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
• Hekken bescherming na werktijd	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
•	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.5. Belendingen				
• Stabiliteit na het ontgraven	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
• Trillingen door heien	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
• Aanwezigheid bewoners/personeel tijdens verbouwwerkzaamheden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
• Recht van overpad tijdens werkzaamheden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
• Belendende projecten van andere opdrachtgever(s)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
•				

Onderwerp	Ja	Nee	N.v.t.	Opmerkingen
6.6. Hijsen in bebouwde omgeving <ul style="list-style-type: none"> <li>Bouwveiligheidszone(s) (ook vergroten bij risico van kaatsen of afstuiten van de hijslast op onderliggende objecten).</li> <li>Hijszone/hijsgebied</li> </ul>	<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>	
6.7. Sloopwerk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.8. Asbestproducten (asbestinventarisatie) <ul style="list-style-type: none"> <li>Milieuschadelijke stoffen/voorwerpen</li> <li></li> </ul>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
6.9. Geluidsoverlast omgeving <ul style="list-style-type: none"> <li>Bouwmachines</li> <li>Sloopwerk</li> <li></li> </ul>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
6.10. Bouwterrein <ul style="list-style-type: none"> <li>Ruimte voor keten, loods</li> <li>Opslagruimte materieel/materiaal</li> <li>Opstelplaatsen (mobiele) kraan</li> <li>De negatieve invloed van bepaalde seizoenen (wind, regen, vorst)</li> <li>Parkeerruimte</li> <li>Grondwaterstand</li> <li></li> </ul>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
6.11. Wordt er bij het bepalen van de bouworganisatievorm rekening gehouden met vroegtijdige inbreng van V&G-expertise?  Is er bij het afsluiten van het schetsontwerp een coördinator van het V&G-projectplan benoemd? <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>	<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
6.12. Zijn van deze V&G-coördinator de taken, bevoegdheden, faciliteiten en budget schriftelijk vastgelegd? <ul style="list-style-type: none"> <li></li> <li></li> </ul>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

## 7. Checklist Voorlopig Ontwerp

Onderwerp	Ja	Nee	N.v.t.	Opmerkingen
7.1. Vindt er een V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie van het project plaats op ontwerp- en omgevingsfactoren?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7.2. Worden hierbij de redelijkerwijze vermijdbare risico's voorkomen door de wet, de cao en de stand van de techniek aan te houden?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7.3. Worden de (nog) niet vermijdbare risico's (bij voorkeur met een mogelijke oplossing) opgenomen in: <ul style="list-style-type: none"> <li>• een V&amp;G-projectplan ontwerpfase</li> <li>• een V&amp;G-dossier voor de gebruik- en onderhoudsfase.</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
7.4. Verzorgt de V&G-coördinator bij bovenvermelde werkzaamheden de benodigde coördinatie (advies inwinnen, overleg voeren, afspraken maken, vastleggen en bewaken) met betrekking tot: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ontwerper</li> <li>• aannemer(s)</li> <li>• adviseur(s)</li> <li>• overheden</li> <li>• nutsbedrijven</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
7.5. Worden bij het bepalen van de plaats van het bouwproject op de locatie, de onderstaande V&G-risico's meegenomen en gewogen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7.6. Beperkte ruimte voor: <ul style="list-style-type: none"> <li>• gronddepots/taluds</li> <li>• steiger/ondersteuningsconstructies</li> <li>• keten, werkplaats, opslagloods</li> <li>• overige opslagruimte</li> <li>• laden/lossen</li> <li>• hijskranen</li> <li>• betonpomp</li> <li>• brandweer, ambulance</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Verantwoordelijkheid uitvoerende partij.

Onderwerp	Ja	Nee	N.v.t.	Opmerkingen
7.7. Onvoldoende draagkrachtige bodem voor: <ul style="list-style-type: none"> <li>funderingsmachines</li> <li>hijskranen</li> <li>zwaar transport</li> </ul>	<input type="checkbox"/>   <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>   <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>   <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Te controleren door uitvoerende partij.
7.8. Wordt ernaar gestreefd dat definitieve objectvoorzieningen ook al tijdens de bouw als beveiliging kunnen dienen zoals: <ul style="list-style-type: none"> <li>permanente dakopstanden</li> <li>leuningwerk</li> <li>borstweringen</li> <li>reeds beglaasde gevelelementen</li> <li>hekken van balkons, galerijen, bordessen, vides, trappen</li> <li>glazenwassers-/gevelreinigingsinstallatie (Zie ook Convenant Gevelonderhoud.)</li> <li>trapopgangen</li> <li>liften, tijdens en na de bouw</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>  <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>  <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Voorzieningen opnemen in het V&G-dossier voor de gebruik- en onderhoudsfase.       Nader te bepalen door uitvoerende partij.
7.9. Wordt rekening gehouden met: <ul style="list-style-type: none"> <li>toegankelijkheid van daken</li> <li>geen schoorstenen boven trapgaten</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
7.10. Wordt de publieksveiligheid voldoende gewaarborgd via: <ul style="list-style-type: none"> <li>afbakening</li> <li>veilige in- en uitritten (in verband met voetgangers en verkeer)</li> <li>bescherming tegen vallende voorwerpen</li> <li>veilige loop van elektraleidingen</li> <li>veilige bronnering</li> <li>niet met lasten boven publiek, verkeer of belendingen draaien?</li> <li>verkeersmaatregelen</li> <li>bouwveiligheidszones</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>  <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Verantwoordelijkheid uitvoerende partij.

## 8. Checklist Definitief Ontwerp

Onderwerp	Ja	Nee	N.v.t.	Opmerkingen
8.1. Wordt bij het detailleren gevels en daken rekening gehouden met: <ul style="list-style-type: none"> <li>• het vroegtijdig en op goede wijze kunnen aanbrengen van de nodige beveiligingen (voor zoveel mogelijk bouwfasen)</li> <li>• het opnemen van voorzieningen om beveiligingen te kunnen bevestigen (leuning, hekken, vangnetten, steigers en dergelijke)</li> <li>• veilig reinigen, inspecteren en onderhouden in de beheerfase. Zie ook het Convenant Gevelonderhoud</li> <li>• toegankelijkheid van daken</li> </ul>	<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Voorzieningen vermelden in het V&G-dossier voor de gebruik- en onderhoudsfase.
8.2. Worden bij het bepalen van werkmethoden en de materiaalkeuze, de V&G-risico's van fysieke belasting meegenomen en gewogen, bijvoorbeeld vertaald in: <ul style="list-style-type: none"> <li>• prefab gevelbanden, lateien, dakranden zodanig detailleren dat ze in de kraancyclus meelopen</li> <li>• gietvloeren in plaats van zandcementvloeren</li> <li>• paalkoppen kraken in plaats van snellen</li> <li>• gewicht en omvang van de wapeningsnetten</li> </ul> <b>Arbobesluit hst 5, afd. 1 fysieke belasting en cao-bepalingen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Metselblokken en andere door één man te tillen materialen maximaal 14 kg</li> <li>• Verpakkingseenheden van bijv. cement maximaal 25 kg</li> <li>• Personenlift vanaf 15 m hoogte (cao)</li> <li>• Een torenkraan is voorzien van een machinistenlift als: - de cabine zich twee maanden of langer op een hoogte van 30 m of meer bevindt en - de montage van zo'n lift technisch mogelijk is (cao)</li> <li>• Metselstenen maximaal 4 kg, alleen handmatig (eenhandig) te verwerken van 0,20 tot 1,70 m boven het stavlak</li> <li>• Blokken 4 kg tot 14 kg (tweehandig), tot maximaal 1,50 m boven stavlak te verwerken</li> <li>• Toepassen verloren bekisting in funderingen</li> <li>• Leidingen niet in onderkant vloer bevestigen, maar (vooraf) tegen wanden of balken</li> <li>• Leidingenwerk in beperkte ruimten zoveel mogelijk prefabriceren</li> <li>• Voldoende werk- en stahoogte in technische ruimten en kruipruimten</li> <li>• Een voldoende grote en veilige toegang tot die ruimten</li> <li>• Een hanteerbare scheidingswandconstructie of passende hulpmiddelen</li> <li>• Systeemplafonds idem (inclusief instort-</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>  <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>  <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>  <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>  <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

	voorzieningen om boren te voorkomen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Onderwerp		Ja	Nee	N.v.t.	Opmerkingen
	<b>Arbobesluit hst 5, afd. 1 fysieke belasting en cao-bepalingen</b> (vervolg) <ul style="list-style-type: none"> <li>Tilhulpmiddelen</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Onderwerp		Ja	Nee	N.v.t.	Opmerkingen
8.3.	Worden bij het bepalen van bouwmaterialen de V&G-risico's van toxiciteit en milieu meegenomen en gewogen, bijvoorbeeld vertaald in alternatieven voor: <ul style="list-style-type: none"> <li>kunstgips en lood</li> <li>pur- of UF-schuim en kit</li> <li>tweecomponentenmortel (epoxy/pur)</li> <li>polyester- en tweecomponentenlijmen</li> <li>gewolmaniseerd hout (agressieve stof) (het toepassen van hout behandeld met arseen is sinds 2004 niet meer toegestaan) Ondanks verbod in Nederland, kan gewolmaniseerd hout chroom-6 bevatten. Chroom-6 is een kankerverwekkende stof.</li> <li>verfatbijtmiddel en zoutzuur</li> <li>loodhoudende verven</li> <li>verven met hoge concentratie synthetische oplosmiddelen</li> <li>bouwmaterialen met een hoog kwartsgehalte (dit aan de hand van up-to-date productinformatie (VIB's))</li> <li>plaatmaterialen zoveel mogelijk op maat laten leveren</li> <li>bewerkingen (o.a. slijpen, frezen) zoveel mogelijk voorkomen</li> </ul>	<input type="checkbox"/>                      	<input checked="" type="checkbox"/>                      	<input type="checkbox"/>                     	
8.4.	Is de uitvoering van het werk zodanig gepland dat:				
	• door verschillende bedrijven ploegen niet boven elkaar hoeft te worden gewerkt	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	• niet binnen valbereik van tijdelijke constructies en funderingsmachines hoeft te worden gewerkt?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	• ruimten waarin veel lawaai wordt geproduceerd of met toxische stoffen wordt gewerkt niet door andere bedrijven/ploegen betreden hoeven te worden	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	• zo nodig (stof)schotten worden voorgeschreven	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



## 9. Checklist technisch ontwerp

Onderwerp	Ja	Nee	N.v.t.	Opmerkingen
9.1. Zijn er vermijdbare V&G-risico's (zie vorige hoofdstukken) zoveel mogelijk geconcretiseerd in bestek/technische omschrijving, bijbehorende bepalingen en zo nodig tekeningen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
9.2. Zijn de (nog) niet vermijdbare risico's opgenomen in het V&G-projectplan ontwerpfase (zie bijlage) en wordt dit ook verder ingevuld?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9.3. Is in de formele aanbestedingsstukken vastgelegd dat het V&G-projectplan deel uitmaakt van het bestek/technische omschrijving?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Is niet bekend
9.4. Is er een V&G-dossier voor de gebruik- en onderhoudsfase samengesteld met daarin de bouwkundige en technische kenmerken die van belang zijn voor de veiligheid en gezondheid van werknemers die latere werkzaamheden verrichten?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9.5. Is in een schriftelijke overeenkomst één van de aannemers aangewezen als V&G-coördinator uitvoeringsfase?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Is niet bekend
9.6. Is in de overeenkomst met eventuele andere aannemers vermeld wie de V&G-coördinator uitvoeringsfase is, inclusief de aanwijzings-bevoegdheid?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Is niet bekend
9.7. Is bij de aanbestedingsstukken (voor de aannemer met de V&G-coördinatie rol) het V&G-projectplan ontwerpfase gevoegd en is het V&G-dossier voor de gebruik- en onderhoudsfase voor aanvang bouw overhandigd?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Is niet bekend
9.8. Is het project tijdig (in ieder geval voor aanvang werk) gemeld bij de Inspectie SZW en is een kopie van de melding afgegeven aan de hoofdaannemer?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Is niet bekend
9.9. Is een afschrift gestuurd naar de coördinerende aannemer met de opdracht dit zichtbaar op het werk op te hangen (bijvoorbeeld in de keten)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Is niet bekend

Onderwerp	Ja	Nee	N.v.t.	Opmerkingen
9.10. Zijn er afspraken gemaakt om ook tijdens de bouw de vinger aan de pols te houden, bijvoorbeeld via: <ul style="list-style-type: none"> <li>• de bouwvergadering</li> <li>• periodieke rapportage externe deskundigen</li> <li>• periodieke rapportage van coördinerende aannemer</li> <li>• toezicht door opzichter/bouwdirectie</li> <li>• evaluatie</li> <li>• tussentijdse instructie werknemers aannemer door V&amp;G-coördinator uitvoeringsfase</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zie hoofdstuk 5

## 10 Risico-inventarisatie ontwerpfase

V&G-risico's die voortvloeien uit de bouwplaatsomgeving

Omgevingsfactor	Risico	Werkzaamheden/ oorzaak	Mogelijke maatregelen	
Bodemgesteldheid/ verontreiniging	Eventuele bodem- verontreiniging		Er is een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd	
Asbest	Asbest.			
Explosieven	ontploffingen			
Bestaande onder- en bovengrondse leidingen	Beschadigingen onder- en bovengrondse leidingen en kabels.	Ontgraven van de grond;	Klic melding doen.	
Verkeerssituatie/voor- zieningen	Betrokkenheid personen die niets met bouw van doen hebben; In- en uitrijden bouwterrein. Parkeerproblemen; Bereikbaarheid. Lichamelijk letsel.	Transporten van bouwmaterialen; Aan- en afvoer van grond; Verkeer afkomstig van en naar werkterrein.	Geen kraan boven openbare weg en afbakening bouwterrein; Toezicht; Noodtoegangen. Verkeersplan opstellen; Aangeven route naar werkterrein (verkeersborden).	
Belendingen	Schade aan belendingen		Opname belendingen.	
Beperkt bouwterrein/ bouwplaats- voorzieningen	Werken op een volle en onoverzichtelijke bouwplaats	Terreininrichting; Plaats keten; Evt. aanwezige bomen e.d.; Tijdelijke verharding.	Bomen kappen die te dicht op het gebouw staan.	

Stut-/sloopwerk	Instortgevaar; Vloerstempels.	Werken in weer en wind; Werken op hoogte.	Gebruik helm en inzet kraan. Goede communicatie-procedures. Voldoende onderstempeling; Voldoende afzettingen ter plaatse van toegangen; Goede communicatie en procedures; Opstellen van werkplannen.	
Grondwerk	Graafwerkzaamheden; Omvallen zwaar materieel/bomen; Bedolven raken onder zand; Afvoer van grond;	Ontgraven van de grond; Aanvullen grond; Bestraten.	Bescherming tegen afkalving. Toezicht op graafwerkzaamheden; Voldoende communicatiemiddelen (portofoon e.d.); Instructie van het personeel.	
Souterrain / Fundering / vloer ruwbouw	Gehoorschadiging Storten beton; Hijswerkzaamheden; Aan- en afvoer materiaal; Omvallen zwaar materiaal; Werken op grote hoogte; Staalbewerkingen; Slechte werkhouding.	Bekisting, wapenen, storten, afwerken van betonconstructie.	Toezicht op heiwerk; Stabiliteit van de heistelling; Voldoende communicatiemiddelen (portofoon e.d.); Instructie van het personeel.	
Draagkracht bodem voor zwaar materieel	Omvallen zwaar materieel;		Sonderingen, funderings-, bemaling- en bouwput advies laten maken.	

<b>Omgevingsfactor</b>	<b>Risico</b>	<b>Werkzaamheden</b>	<b>Mogelijke maatregelen</b>	
Bijzondere gevel-, dak- en vloerranddetails	<p>Werken in weer en wind; Werken op hoogte; Steigers.</p> <p>Vallende voorwerpen.</p> <p>Vrijkomen van toxische en brandbare stoffen.</p> <p>Allergische reacties.</p> <p>Werken in weer en wind; Vallen in bouwput.</p>	<p>Metselwerk op hoogte; Aanbrengen beglazingen; Aanbrengen isolaties en dakbedekkingen.</p> <p>Inhijsen en monteren prefab elementen.</p>	<p>Inzet kraan; Gebruik steigers en vangnetten; Tijdelijke opstand langs dakrand.</p> <p>Gebruik helm.</p> <p>Afsluitingen controleren.</p> <p>Gebruik beschermende kleding. Inzet kraan; Gebruik van goede stabiliteitsvoorzieningen</p>	
Inbouw	<p>Werken op grote hoogte; Steigers; Vallen van hoogte; Struikelen; Inhijsen grote stukken; Bewerkingsmachines in het werk; Gehoorbeschadiging; ; Werken in het donker.</p>	<p>Aanbrengen balkons, balustraderanden en plafonds.</p> <p>Afkorten en bewerken van houten en stalen delen.</p>	<p>Gebruik vangnetten; Inzetten kraan.</p> <p>Gehoorbescherming; Voldoende verlichtingssterkte.</p>	
Installaties	<p>Vallen, bekneeld raken;</p> <p>Vallen van hoogte;</p> <p>Inhijsen van grote stukken;</p> <p>Bewerkingsmachines in het werk;</p> <p>Vallen, bekneeld raken</p> <p>Elektrocucie; Ontploffing; Gehoorbeschadiging; ; Werken in het donker.</p>	<p>Opstellen installatiedelen.</p> <p>Opstellen installatiedelen; Keukenopstellingen; Lassen, afkorten, solderen, buigen leidingwerk; Opstellen liften en hefplateaus; Inregelen/aansluiten en installaties.</p>	<p>Afbakening montageruimte.</p> <p>Inzetten kraan.</p> <p>Gehoorbescherming; Voldoende verlichtingssterkte.</p>	

Afbouw/afwerking	<p>Werken op hoogte, steigers;</p> <p>Vallen van hoogte, struikelen;</p> <p>Bewerkingsmachines in het werk;</p> <p>Vrijkomen van toxische stoffen en oplosmiddelen;</p> <p>Allergische reacties;</p> <p>Gehoorschadiging</p>	Dakbedekking, binnenwanden, afwerkvloeren, schilder/stucwerk, vloerbedekking, vides.	<p>Afbakening montage-/applicatieruimte en opstand langs dakrand; Voldoende ventilatie.</p> <p>Inzet kraan.</p> <p>Voldoende ventilatie + PBM's.</p> <p>Gebruik beschermende kleding; Gehoorbescherming.</p>	
Gebruik van permanente voorzieningen tijdens de bouw (o.a. leuningen, trappen)	Vallen van hoogte, struikelen;		<p>Aanbrengen valbeveiliging rondom (uitgegraven) bouwput; Valbeveiliging t.p.v. schacht en videranden; Vangnetten; Dichtleggen van sparingen; Aanbrengen tijdelijke schachtvloeren.</p>	
Publieksveiligheid	<p>Betrokkenheid personen die niets met bouw van doen hebben;</p> <p>Lichamelijk letsel.</p>		<p>Toezicht op hijswerkzaamheden; Voldoende communicatiemiddelen (portofoons e.d.); Instructie van het personeel; Eventueel afzetten van verkeer.</p>	
Fysieke belasting (tillen, werkhouding, trappen lopen, werkmethoden)	Slechte werkhouding.		Instructie van het personeel;	
Lawaai	Gehoorschadiging		Gehoorscherming.	
Toxische stoffen	<p>Vrijkomen van toxische stoffen en oplosmiddelen;</p> <p>Allergische reacties;</p>		<p>Voldoende ventilatie + PBM's. Maatregelen treffen om schadelijke gevolgen te voorkomen / ventilatie; Betreffende (overheids)instantie waarschuwen.</p>	

## 11 Administratieve voorwaarden

### 11.1 Arbeidsomstandigheden (bij §6 UAV 2012 - algemene verplichtingen aannemer)

1. De aannemer (= coördinator voor de uitvoering) is in het kader van de uitvoering van het werk gehouden alle hem in gevolge het Arbeidsomstandighedenbesluit en daaruit voortvloeiende c.q. daarmee samenhangende regelingen en voorschriften opgelegde verplichtingen tijdig en correct na te komen. Hij vrijwaart de opdrachtgever tegen aanspraken van derden tot vergoeding van schade voor zover deze door de uitvoering is toegebracht en te wijten is aan nalatigheid, onvoorzichtigheid, of verkeerde handelingen van de aannemer, zijn personeel, zijn onderaannemers of zijn leveranciers.
2. De aannemer zal als in het kader van het gestelde in bepaling 1 met name ook volledig, tijdig en nauwkeurig gevolg geven aan de verplichtingen die in verband met de opgedragen werkzaamheden voor hem voortvloeien uit het Arbeidsomstandighedenbesluit (staatsblad 1999, 451 hierna te noemen: het besluit).
3. In het bijzonder en voor zover nodig in aanvulling op bepaling 2 zal aannemer zorg dragen voor:
  - a. het ophangen van het bedoelde kennisgevingsformulier op een voor ieder zichtbare plek op het werkterrein;
  - b. het zodanig actualiseren van het kennisgevingsformulier tijdens de uitvoering van het werk;
  - c. het aanstellen van een of meerdere coördinatoren voor uitvoeringsfase. De aannemer zal de directie schriftelijk op de hoogte stellen van de naam of namen van de coördinator(en);
  - d. een correcte, tijdige en volledige uitvoering door de aangestelde coördinator(en) van de in artikel 2.31 van het besluit omschreven taken en verantwoordelijkheden;
  - e. een correcte, tijdige en volledige uitvoering van het V&G-plan, zoals dat als onlosmakelijk deel van het bestek is opgenomen zoals dat door de coördinator uitvoeringsfase nader is ingevuld c.q. zal worden ingevuld;
  - f. het informeren van de directie tijdens de bouwvergaderingen door de coördinator uitvoeringsfase betreffende alle aangelegenheden die betrekking hebben op het aan laatstgenoemde ingevolge van artikel 2.31 van het besluit opgedragen takenpakket, in het bijzonder de voortgang ten aanzien van het V&G-plan en het V&G-dossier.

**Datum van kennisgeving:**

**Handtekening opdrachtgever:**

.....

.....