

# VEILIGHEIDS- & GEZONDHEIDSPLAN

ONTWERPFASE

CONCEPT

21 WONINGEN MOLENWEG BAKEL

Opdrachtgever : Goed Wonen  
Projectnummer : 2009214.1.17  
Fase : V&G Plan  
Datum : 08-12-2010  
Referentie : 2009214.1.17-00036143.DOC

Project : 21 WONINGEN MOLENWEG BAKEL  
Projectnummer : 2009214.1.17  
Datum : 08-12-2010

---

## VEILIGHEIDS- & GEZONDHEIDSPAN ONTWERPFASE

---

### INHOUDSOPGAVE:

#### 1 KENNISGEVINGSFORMULIER

- 1.1 OMSCHRIJVING VAN HET WERK
- 1.2 NAMEN EN ADRESSEN VAN DE BETROKKEN PARTIJEN

#### 2. INLEIDING

#### 3. BESCHRIJVING VAN HET TOT STAND TE BRENGEN BOUWWERK

- 3.1 ORGANISATIE EN WERKZAAMHEDEN
- 3.2 COMPLEXBESCHRIJVING
- 3.3 BOUWTIJD

#### 4 BIJ DE TOTSTANDKOMING BETROKKEN PARTIJEN

- 4.1 OPDRACHTGEVER
- 4.2 ONTWERPBUREAU:
- 4.3 AANNEMER:
- 4.4 CONSTRUCTEUR:
- 4.5 INSTALLATEUR:
- 4.6 DERDEN:
- 4.7 ONDERAANNEMERS UITVOERINGSFASE:

#### 5 COÖRDINATIE VOOR DE ONTWERPFASE

- 5.1 COÖRDINATIE EN SAMENWERKINGSAFSPRAKEN IN DE ONTWERPFASE

#### 6 COÖRDINATIE IN DE UITVOERING

- 6.1 ALGEMEEN
- 6.2 TOELICHTING COÖRDINATIE VOOR DE UITVOERINGSFASE
- 6.3 COÖRDINATIE EN SAMENWERKINGSAFSPRAKEN IN DE UITVOERING

#### 7 INVENTARISATIE

- 7.1 V&G-RISICO'S DIE VOORTVLOEIEN UIT HET ONTWERP
- 7.2 V&G-RISICO'S DIE VOORTVLOEIEN UIT DE OMGEVING VAN DE BOUWPLAATS
- 7.3 BOUWPLAATSVOORZIENINGEN, -INRICHTING EN -REGELS TIJDENS DE UITVOERING

#### 8 V&G-RISICO'S VOORTVLOEIENDE UIT GEBOUWFORM EN CONSTRUCTIEMETHODE

- 8.1 ALGEMEEN
- 8.2 AANDACHTSPUNTEN

#### 9 UITWERKING VAN HET V&G-PLAN

Project : 21 WONINGEN MOLENWEG BAKEL  
Projectnummer : 2009214.1.17  
Datum : 08-12-2010

---

## VEILIGHEIDS- & GEZONDHEIDSPPLAN ONTWERPFASE

---

### 1 Kennisgevingsformulier

(als bedoeld in artikel 4.1 Bouwprocesbesluit)

#### 1.1 Omschrijving van het werk

##### 1.1.1 Het (bouw)werk bestaat uit het bouwen van:

De gehele nieuwbouw van 21 woningen van Van de Ven | Franken | Onstenk Architectuurbureau, aan de Molenweg te Bakel.

Adres/ligging van de bouwlocatie: Molenweg hoek Korteweg te Bakel; gemeente Gemert-Bakel.

#### 1.2 Namen en adressen van de betrokken partijen

##### 1.2.1 Opdrachtgever(s)

Naam : Goed Wonen Gemert  
Adres : Postbus 82  
Postcode/plaats : 5420 AB Gemert-Bakel  
Contactpersoon : de heer J. Wismans  
Telefoon : 0492 - 34 88 88  
Fax : 0492 - 34 88 00

##### 1.2.2 Directievoering

Naam : Goed Wonen Gemert  
Adres : Postbus 82  
Postcode/plaats : 5420 AB Gemert-Bakel  
Contactpersoon : de heer J. Wismans  
Telefoon : 0492 - 34 88 88  
Fax : 0492 - 34 88 00

##### 1.2.3 Ontwerpde partij(en)

Naam : Van de Ven | Franken | Onstenk  
Architectuurbureau  
Adres : Begijnenhof 4 - 6  
Postcode/plaats : 5611 EL Eindhoven  
Contactpersoon : dhr. J.H. Hoekstra  
Telefoon : 040-250 77 00  
Fax : 040-250 77 99

##### 1.2.4 Coördinator(en) Ontwerpfase

Naam : Van de Ven | Franken | Onstenk  
Architectuurbureau  
Adres : Begijnenhof 4 - 6  
Postcode/plaats : 5611 EL Eindhoven  
Contactpersoon : dhr. Ing. B.T.M. Gloudemans  
Telefoon : 040-250 77 00  
Fax : 040-250 77 99

##### 1.2.5 Uitvoerende partij(en)

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

##### 1.2.6 Coördinator(en) Uitvoeringsfase

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

CONCEPT

Project : 21 WONINGEN MOLENWEG BAKEL  
Projectnummer : 2009214.1.17  
Datum : 08-12-2010

---

## VEILIGHEIDS- & GEZONDHEIDSPAN ONTWERPFASE

---

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 gemoeid.

Naam : Regiokantoor Arbeidsinspectie / regio Zuid  
Correspondentieadres : Goldweerdersingel 10  
Postcode en plaats : 6041 GL Roermond  
Telefoon : 0475 - 35 66 66  
Telefax : 0475 - 35 66 60  
Contactpersoon :  
E-mail :

### 1.3 Planning en uitvoeringsgegevens.

1.3.1 Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden: **nog nader te bepalen.**

1.3.2 Geplande bouwtijd: **250** werkbare dagen.

1.3.3 Vermoedelijke maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie aanwezig zal zijn: **40** personen.

1.3.4 Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats: **nog nader te bepalen.**  
Namen van reeds geselecteerde ondernemingen: **nog nader te bepalen.**

1.4 Datum van kennisgeving : .....

1.5 Handtekening opdrachtgever : .....

Project : 21 WONINGEN MOLENWEG BAKEL  
Projectnummer : 2009214.1.17  
Datum : 08-12-2010

---

## VEILIGHEIDS- & GEZONDHEIDSPLAN ONTWERPFASE

---

### 2 Inleiding

Uit onderzoek blijkt dat meer dan de helft van de arbeidsongevallen op de bouwplaats te wijten is aan onzorgvuldige bouwkundige en organisatorische keuzen of een slechte planning tijdens de opzet van een bouwproject. De BNA vindt daarom dat de zorg voor de arbeidsomstandigheden tot de vanzelfsprekende taken van de architect moet behoren, dit wordt verwezenlijkt in het bouwbesluitproces.

Het doel van het bouwbesluitproces is het creëren van een keten van verantwoordelijkheden die moet leiden tot een planmatige aanpak van de arbeidsomstandigheden op het niveau van bouwprojecten. Deze keten strekt zich uit over het gehele traject van het bouwproces, van initiatief tot en met de oplevering. Uitgangspunten hierbij zijn een preventieve aanpak en de coördinatie tussen de verschillende partijen zowel tijdens de ontwerpfase als tijdens de uitvoeringsfase. De rode draad hierbij is dat ten alle tijde rekening gehouden moet worden met de arbeidsomstandigheden van de werknemers die het werk uitvoeren.

In het bouwprocesbesluit worden ten bate van de gezondheid van de werknemers verplichtingen opgelegd aan de opdrachtgevers, ontwerpers, constructeurs en de uitvoerende partijen. Doel hiervan is al in de ontwerpfase de mogelijke arbeidsrisico's te inventariseren en die zoveel mogelijk te vermijden zo niet deze tijdig te kunnen signaleren. Deze niet te vermijden risico's worden vastgelegd in het Veiligheids- en Gezondheidsplan.

In dit Veiligheids- en Gezondheidsplan wordt als eerst in hoofdstuk 3 het desbetreffende project omschreven.

In hoofdstuk 4 zijn de tot op heden bekende partijen vermeldt.

Overeenkomstig de wens van het bouwbesluitproces om de coördinatie in de ontwerpfase en de uitvoeringsfase te scheiden zijn in hoofdstuk 5 de partijen opgenoemd die betrokken zijn bij de ontwerpfase alsmede de afspraken die ze gemaakt hebben. Dit gebeurt tevens ook in hoofdstuk 6 voor de uitvoeringsfase.

In hoofdstuk 7 vindt een inventarisatie plaats van de Veiligheids- en gezondheidsrisico's die voortvloeien uit de omgeving van de bouwplaats, tevens voortvloeiend uit het ontwerp.

Tot slot vindt in hoofdstuk 9 de overdracht naar de uitvoeringsfase plaats, zodat in de volgende fase dit document verder kan worden uitgewerkt.

Project : 21 WONINGEN MOLENWEG BAKEL  
Projectnummer : 2009214.1.17  
Datum : 08-12-2010

---

## VEILIGHEIDS- & GEZONDHEIDSPAN ONTWERPFASE

---

### 3 Beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk

#### 3.1 Algemeen

Dit V&G-plan is van toepassing op alle bouwkundige, civiel technische, werktuigbouwkundige, installatietechnische en elektrotechnische werken ten behoeve van de realisatie van het bouwwerk: 21 woningen Molenweg te Bakel, van Van de Ven | Franken | Onstenk Architectuurbureau, Molenweg te Bakel; gemeente Gemert-Bakel.

#### 3.2 Organisatie en werkzaamheden

De organisatie van het bouwproces is in handen van de hoofdaannemer, Aannemersbedrijf nnb.

De opdrachtgever(s) van dit project zijn:

Goed Wonen Gemert te Gemert; gemeente Gemert-Bakel.

Het bouwproces omvat het nieuw bouwen van 21 woningen Molenweg te Bakel.

De werkzaamheden zijn beschreven in:

de bouwvoorbereidingstekeningen ten behoeve van 21 woningen Molenweg te Bakel, gedateerd volgens tekeningenlijsten van de architect gedateerd 06-12-2011.

Het nog te leveren bestek ten behoeven van 21 woningen Molenweg te Bakel. Gedateerd xx-xx-2011.

#### 3.3 Complexbeschrijving

Voordat de hoofdaannemer met zijn werkzaamheden start moet er voor het desbetreffende bouwproject een schoongrond verklaring aanwezig zijn.

Het project betreft het nieuw bouwen van 21 woningen Molenweg te Bakel.

#### 3.4 Bouwtijd

Vanaf de start van de bouw zijn 250 werkbare dagen bouwtijd beschikbaar gesteld. In goed overleg met de opdrachtgever wordt een algemeen planningsschema opgesteld. Tevens wordt in goed overleg het tijdstip van de oplevering vastgesteld.

Project : 21 WONINGEN MOLENWEG BAKEL  
Projectnummer : 2009214.1.17  
Datum : 08-12-2010

---

## VEILIGHEIDS- & GEZONDHEIDSPAN ONTWERPFASE

---

### 4 Bij de totstandkoming betrokken partijen

#### 4.1 Opdrachtgever:

Naam : Goed Wonen Gemert  
Correspondentieadres : Postbus 82  
Postcode en plaats : 5420 AB Gemert-Bakel  
Telefoon : 0492 - 34 88 88  
Telefax : 0492 - 34 88 00  
Contactpersoon : de heer J. Wismans  
E-mail : [jwismans@goedwonengemert.nl](mailto:jwismans@goedwonengemert.nl)

#### 4.2 Ontwerpbureau:

Naam : Van de Ven | Franken | Onstenk Architectuurbureau  
Correspondentieadres : Begijnenhof 4 - 6  
Postcode en plaats : 5611 EL Eindhoven  
Telefoon : 040 - 250 77 00  
Telefax : 040 - 250 77 99  
Contactpersoon : dhr. F.M. van Beurden  
E-mail : [freek.van.beurden@vfo-arch.nl](mailto:freek.van.beurden@vfo-arch.nl)

#### 4.3 Aannemer:

Naam : Nog niet bekend  
Correspondentieadres :  
Postcode en plaats :  
Telefoon :  
Telefax :  
Contactpersoon :  
E-mail :

#### 4.4 Constructeur:

Naam : Bouwkundig Adviesburo Ad Wouters B.V.  
Correspondentieadres : Postbus 48  
Postcode en plaats : 5730 AA MIERLO  
Telefoon : 0492 - 43 01 14  
Telefax : 0492 - 43 01 15  
Contactpersoon : de heer A. Wouters  
E-mail : [ad@wouters-bouwadvies.nl](mailto:ad@wouters-bouwadvies.nl)

CONCEPT

Project : 21 WONINGEN MOLENWEG BAKEL  
Projectnummer : 2009214.1.17  
Datum : 08-12-2010

---

VEILIGHEIDS- & GEZONDHEIDSPPLAN ONTWERPFASE

---

4.5 Installateur:

Naam : Nader te bepalen  
Correspondentieadres :  
Postcode en plaats :  
Telefoon :  
Telefax :  
Contactpersoon :  
E-mail :

4.6 Derden:

Aansluiting openbaar riool en bestrating:

Naam : Nader te bepalen  
Correspondentieadres :  
Postcode en plaats :  
Telefoon :  
Telefax :  
Contactpersoon :  
E-mail :

Aansluiting gas:

Naam : Nader te bepalen  
Correspondentieadres :  
Postcode en plaats :  
Telefoon :  
Telefax :  
Contactpersoon :  
E-mail :

Aansluiting electra:

Naam : Nader te bepalen  
Correspondentieadres :  
Postcode en plaats :  
Telefoon :  
Telefax :  
Contactpersoon :  
E-mail :



CONCEPT

Project : 21 WONINGEN MOLENWEG BAKEL  
Projectnummer : 2009214.1.17  
Datum : 08-12-2010

---

**VEILIGHEIDS- & GEZONDHEIDSPAN ONTWERPFASE**

---

Aansluiting water:

Naam : Nader te bepalen  
Correspondentieadres :  
Postcode en plaats :  
Telefoon :  
Telefax :  
Contactpersoon :  
E-mail :

Aansluiting KPN:

Naam : Nader te bepalen  
Correspondentieadres :  
Postcode en plaats :  
Telefoon :  
Telefax :  
Contactpersoon :  
E-mail :

Aansluiting CAI:

Naam : Nader te bepalen  
Correspondentieadres :  
Postcode en plaats :  
Telefoon :  
Telefax :  
Contactpersoon :  
E-mail :

4.7 Onderaannemers uitvoeringsfase:

Naam : Nader door de aannemer in te vullen  
Correspondentieadres :  
Postcode en plaats :  
Telefoon :  
Telefax :  
Contactpersoon :  
E-mail :

## CONCEPT

Project : 21 WONINGEN MOLENWEG BAKEL  
Projectnummer : 2009214.1.17  
Datum : 08-12-2010

---

## VEILIGHEIDS- & GEZONDHEIDSPPLAN ONTWERPFASE

---

Naam : Nader door de aannemer in te vullen  
Correspondentieadres :  
Postcode en plaats :  
Telefoon :  
Telefax :  
Contactpersoon :  
E-mail :

Naam : Nader door de aannemer in te vullen  
Correspondentieadres :  
Postcode en plaats :  
Telefoon :  
Telefax :  
Contactpersoon :  
E-mail :

## 5 Coördinatie voor de ontwerpfase

Voor de coördinatie op het gebied van veiligheid en gezondheid (V&G-coördinatie), zoals bedoeld in artikel 6 van het bouwprocesbesluit Arbeidsomstandighedenwet is voor de ontwerpfase door de opdrachtgever aangesteld:

Naam : Van de Ven | Franken | Onstenk Architectuurbureau  
Correspondentieadres : Begijnenhof 4 - 6  
Postcode en plaats : 5611 EL Eindhoven  
Telefoon : 040 - 250 77 00  
Telefax : 040 - 250 77 99  
Contactpersoon : dhr. ing. B.T.M. Gloudemans  
E-mail : ben.gloudemans@vfo-arch.nl

### 5.1 Coördinatie en samenwerkingsafspraken in de ontwerpfase

In samenspraak met de opdrachtgever is gedurende de ontwerpfase met zorg gelet op de risico's die in dit specifieke bouwproject kunnen schuilen. Daar het volledig uitbannen van arbeidsrisico's op de bouwplaats een utopie is, zijn de gevaren die wel aanwezig zijn in de volgende hoofdstukken gerecenseerd en zijn mogelijke maatregelen aangedragen.

Naast de gangbare aandachtspunten die tegenwoordig tot de taak van de architect behoren zijn tussen de opdrachtgever en de architect de volgende afspraken vastgesteld:

- de steiger mag tijdelijk aan de gevel worden bevestigd;
- indien er een kraan op het werk aanwezig is moeten duidelijk de hijsgebied aangegeven worden alsmede de maximale belasting;
- het V&G-plan wordt als vast agendapunt in de werkbeprekingen opgenomen.

Project : 21 WONINGEN MOLENWEG BAKEL  
Projectnummer : 2009214.1.17  
Datum : 08-12-2010

---

## VEILIGHEIDS- & GEZONDHEIDSPAN ONTWERPFASE

---

### 6 Coördinatie in de uitvoering

#### 6.1 Algemeen

De coördinatie op gebied van veiligheid en gezondheid (V&G-coördinatie), zoals bedoeld in artikel 12 van het bouwprocesbesluit arbeidsomstandighedenwet, dient tijdens de uitvoeringsfase te worden verzorgd door de aannemer van het bouwproject:

Naam : Nog niet bekend  
Correspondentieadres :  
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:

Het door de aannemer op te stellen planningsschema. Het vaststellen van de tijd waarin een aannemer het werk moet realiseren is met name een onderwerp waaraan aandacht besteed moet worden. Juist de opdrachtgever heeft hier invloed op en zal derhalve ook medeverantwoordelijk kunnen worden gesteld.

#### 6.2 Toelichting coördinatie voor de uitvoeringsfase

Het bouwbesluitproces kent de coördinator in de uitvoeringsfase de volgende taken toe:

De hoofdtaak van de coördinator is ervoor te zorgen dat de integratie van de verschillende bedrijfsrisico-inventarisaties en -evaluaties in het Veiligheids- en Gezondheidsplan tot stand komen, zodat veilig en doelmatig op de bouwplaats kan worden samengewerkt.

#### 6.3 Coördinatie en samenwerkingsafspraken in de uitvoering

Door de aannemer kunnen te zijner tijd in deze paragraaf de afspraken verwerkt worden ten aanzien van:

- bouwvergaderingen en werkbijeenkomsten
- standaard agenda opstelling
- overleg en instructies naar werkgevers

CONCEPT

Project : 21 WONINGEN MOLENWEG BAKEL  
 Projectnummer : 2009214.1.17  
 Datum : 08-12-2010

**VEILIGHEIDS- & GEZONDHEIDSPAN ONTWERPFASE**

**7 Inventarisatie**

**7.1 V&G-risico's die voortvloeien uit het ontwerp**

A1 Veiligheid						
Plaats	r/s	Omschrijving	vo	do	bestek	Opmerking
Onoverzichtelijke, uitgestrekte en volle bouwplaats	r s	De onveiligheid neemt toe, naarmate de bouwplaats onoverzichtelijke wordt; dit bemoeilijkt de sociale controle. Let op de bouwkeet elders op complexe bouwplaats. Zorg voor een overzichtelijk ingerichte bouwplaats en zorg voor bewaking. Object is onderdeel van een groot bouwvoornemen in een dorpskern.		x	x	Uitvoering
Werken op hoogte	r s	Valgevaar van personen, materiaal en materieel Zorg voor voldoende valbeveiliging en verplicht het dragen van helmen		x x	x	Uitvoering
Werken in besloten ruimten en bouwputten	r s	Gevaar van insluiting verstikking of beklemd raken Zorg dat ze zo veilig mogelijk zijn en dat er bij voorkeur geen (afwerk-) werkzaamheden plaats vinden				Uitvoering
Lopen en werken tussen bouwafval	r s	Werken tussen bouwafval Zorgen voor een overzichtelijke en opgeruimde bouwplaats		x x	x	Uitvoering

r = risico      s = suggestie

A2 gezondheid						
Plaats	r/s	Omschrijving	vo	do	bestek	Opmerking
Zwaar tillen en onnatuurlijke houding	r s	Grote fysieke belasting Gebruik van handmatig te verwerken elementen en/of geschikte materieel (hefwerktuigen en verstelbare steigers)		x	x	Uitvoering
Schadelijke stoffen	r s	Schaden aan de gezondheid Aanwezigheid ervan beperken		x	x	V&G plan, uitvoering en controle
Werken in stof, lawaai en trillingen	r s	Verhoogde kans op beschadiging van luchtwegen, gehoor, ogen en gewrichten Beperk deze werkzaamheden op de bouwplaats en zoveel mogelijke gebruik maken van prefab elementen		x x	x	
Persoonlijke veiligheid	r s	Diverse gezondheidsrisico's Draag veiligheidskleding				Uitvoering
Werken in weer en wind	r s	Wind, kou, regen en tocht vormen een risico voor de gezondheid Gebouw zo snel mogelijk winddicht maken		x x	x	Uitvoering

r = risico      s = suggestie

CONCEPT

Project : 21 WONINGEN MOLENWEG BAKEL  
 Projectnummer : 2009214.1.17  
 Datum : 08-12-2010

**VEILIGHEIDS- & GEZONDHEIDSPAN ONTWERPFASE**

B1 Grondwerk						
Plaats	r/s	Omschrijving	vo	do	bestek	Opmerking
Start project	r	Lente, normale werkomstandigheden		x	x	Start medio april 2011
Bouwput	r s	Bouwput, mogelijk instortingsgevaar Zorg voor valbeveiliging en zet leg de sparingen dicht		x	x	Uitvoering

r = risico      s = suggestie

B2 Fundering						
Plaats	r/s	Omschrijving	vo	do	bestek	Opmerking
Beton funderingsstroken	r	Uitgaande van grondonderzoek en gegevens constructeur		x	x	Uitvoering

r = risico      s = suggestie

B3 Vloeren / Terrassen						
Plaats	r/s	Omschrijving	vo	do	bestek	Opmerking
Gewapend betonvloeren	r s	Valgevaar Leg de sparingen dicht, bijv. van trapgaten		X	X	Aangeven en in V&G plan uitvoering
Voorgespannen breedplaat betonvloeren, stalen en houten liggers	r s	Valgevaar Zorg voor voldoende onderstempeling, zorg voor valbeveiliging en zet het hijsgebied af		X	X	Aangeven en in V&G plan uitvoering
Pasplaten	r s	Valgevaar Zorg voor voldoende onderstempeling, leg sparingen dicht, zorg voor valbeveiliging en zet het hijsgebied af		X	X	Aangeven en in V&G plan uitvoering

r = risico      s = suggestie

B4 Wanden						
Plaats	r/s	Omschrijving	vo	do	bestek	Opmerking
Kalkzandsteen drogend wanden	r s	Aanvoer van materiaal in beperkte ruimte waardoor overbelasting kan ontstaan Zorg voor een tijdige aanvoer afgestemd op de planning		x	x	Uitvoering
Kalkzandsteen drogend binnenwanden	r s	Aanvoer van materiaal in beperkte ruimte waardoor overbelasting kan ontstaan Zorg voor een tijdige aanvoer afgestemd op de planning		x	x	Uitvoering
Ytong danwel Gibo, o.d. scheidingswanden	r s	Aanvoer van materiaal in beperkte ruimte waardoor overbelasting kan ontstaan Zorg voor een tijdige aanvoer afgestemd op de planning		x	x	Uitvoering

r = risico      s = suggestie

CONCEPT

Project : 21 WONINGEN MOLENWEG BAKEL  
 Projectnummer : 2009214.1.17  
 Datum : 08-12-2010

**VEILIGHEIDS- & GEZONDHEIDSPAN ONTWERPFASE**

B5 Dak						
Plaats	r/s	Omschrijving	vo	do	bestek	opmerking
Prefab beton dakplaten, stalen liggers en houten balken	r s	Valgevaar Zorg voor voldoende onderstempeling, zorg voor valbeveiliging en zet het hijsgebied af		x	x	Aangeven en V&G plan uitvoering
Bitumineus dakbedekking	r s	Valgevaar en verbrandingsgevaar van personen Zorg voor voldoende valbeveiliging en verplicht het dragen van beschermingskleding		x	x	V&G plan uitvoering en overleg met onderaannemer
Dakrand afwerking en randafwerking luifels en erkers	r s	Valgevaar van personen Zorg voor voldoende valbeveiliging		x	x	V&G plan uitvoering
Dakpannen	r s	Valgevaar van personen Zorg voor voldoende valbeveiliging		x	x	V&G plan uitvoering en overleg met onderaannemer

r = risico      s = suggestie

B6 Gevels						
Plaats	r/s	Omschrijving	vo	do	bestek	opmerking
Houten gevel-elementen: plaatselijk uitkraging in gevel	r s	Gewicht en valgevaar Goede steiger materiaal en inzet van kraan		x	x	V&G uitvoering
Kozijnen	r s	Gewicht Goede steiger materiaal en eventuele inzet van kraan		x	x	V&G uitvoering
Beglazing	r s	Gewicht en snijgevaar Alles zo mogelijk uitvoeren als binnen-beglazing		x	x	afpraak werkfase
Beton lateien en prefab elementen zoals luifels	r s	Gewicht inzet van een kraan		x	x	V&G uitvoering
Metselwerk	r s	Valgevaar op hoogte Valbeveiliging, verplicht het dragen van helmen		x	x	uitvoering

r = risico      s = suggestie

B7 Inbouw						
Plaats	r/s	Omschrijving	vo	do	bestek	opmerking
Houten trappen in stadswoningen	r s	Valgevaar Valbeveiliging, verplicht het dragen van helmen		x	x	uitvoering

r = risico      s = suggestie

CONCEPT

Project : 21 WONINGEN MOLENWEG BAKEL  
 Projectnummer : 2009214.1.17  
 Datum : 08-12-2010

**VEILIGHEIDS- & GEZONDHEIDSPAN ONTWERPFASE**

B8 Installatie						
Plaats	r/s	Omschrijving	vo	do	bestek	opmerking
Liftinstallatie en liftput	s s	nvt				nvt
Cv-ketels en mechanische ventilatieinstallatie	r s	Gewicht en valgevaar bij installatie Werk altijd met twee personen		x	x	overleg onderaannemer
Elektra	r s	Gevaar bij aanraking met vocht Zorg voor goede afscherming, verplicht het dragen van geïsoleerd schoeisel, maak afspraken met de overige bouwpartners		x	x	planning uitvoering

r = risico      s = suggestie

B9 Afbouw						
Plaats	r/s	Omschrijving	vo	do	bestek	opmerking
Leidingen frezen	r s	Werken in stof, lawaai en trillingen Zorg voor een juiste planning en voldoende ventilatie		x	x	V&G plan uitvoering en overleg onderaannemer
Aftimmerwerkzaamheden	r	Werkhouding in verband met moeilijk te bereiken plaatsen		x	x	
Stucwerk	r s	nvt				nvt

r = risico      s = suggestie

B10 Overig						
Plaats	r/s	Omschrijving	vo	do	bestek	opmerking
Bewassing van de beglazing	r s	Werken op moeilijk te bereiken plaatsen en valgevaar d.m.v. naar binnen te openen ramen of middels hoogwerker zijn plaatsen bereikbaar.		X X	X X	

r = risico      s = suggestie

B11 Terrein						
Plaats	r/s	Omschrijving	vo	do	bestek	opmerking
Riolering	r	Grondwerkzaamheden en onnatuurlijke houding				
Bestrating	r	Gewicht, onnatuurlijke houding en trillingen		x	x	V&G plan uitvoering

r = risico      s = suggestie

CONCEPT

Project : 21 WONINGEN MOLENWEG BAKEL  
 Projectnummer : 2009214.1.17  
 Datum : 08-12-2010

**VEILIGHEIDS- & GEZONDHEIDSPAN ONTWERPFASE**

B12 Bouwplaatsinrichting						
Plaats	r/s	Omschrijving	vo	do	bestek	opmerking
Materieel	r s	Diverse veiligheidsrisico's Zorg voor goede ladders, valbeveiliging en steigers. Vermijd het toepassen van schraagsteigers, van losliggende steigerplanken en verouderd materieel				V&G plan uitvoering en overleg onderaannemer
Personeel instructie	s	Goed geïnstrueerd personeel kan de mogelijke arbeidsrisico's beter vermijden				V&G plan uitvoering en overleg onderaannemer

r = risico                      s = suggestie

**7.2 V&G-risico's die voortvloeien uit de omgeving van de bouwplaats**

C Bouwplaats						
Plaats	r/s	Omschrijving	vo	do	bestek	opmerking
Inrichting	r s	Grote bouwplaats, gelegen tussen diverse bebouwingen binnen bebouwde kom. Omliggende bewoning aanwezig tijdens de bouw. Zorg voor een overzichtelijk ingerichte en opgeruimde bouwplaats en parkeren.			x	uitvoering
Afrastering	r s s	Diefstal Zorg voor voldoende terrein afrastering Verkort de tijdsduur van de aanwezigheid van diefstal gevoelige materiaal en materieel			x	uitvoering
Hygiëne	r s	Gevaar voor gezondheid Zorg voor voldoende voorzieningen, draag geïsoleerd schoeisel			x	V&G plan uitvoering
Tijdelijke aansluitingen	r s	Elektrocucie Zorg voor voldoende afscherming			x	V&G plan uitvoering
Parkeer-gelegenheid	r s	Ongevallen Zorg voor een goed parkeerbeleid			x x	V&G plan uitvoering
Afval	r s	Stof en hinder Zorg voor voldoende afsluitbare afvalcontainers en waar dat nodig is scheidt de afval. Reguleer de diverse afvalstromen				V&G plan uitvoering
Voetgangers en fietsers	r s	Valgevaar van materiaal en materieel ter plaatse van de gevels Zorg voor een goede bescherming door middel van netten en houten beschermingsschoten.		x	x	V&G plan uitvoering
Belendende percelen	r s	Beschadigingen opgeslagen goederen op belendende percelen Zorg voor voldoende afstand, zeker bij gebruik van kranen.		x	x	V&G plan uitvoering

r = risico                      s = suggestie



Project : 21 WONINGEN MOLENWEG BAKEL  
Projectnummer : 2009214.1.17  
Datum : 08-12-2010

---

## VEILIGHEIDS- & GEZONDHEIDSPAN ONTWERPFASE

---

### Opmerking:

Indien men tijdens de bouwwerkzaamheden de openbare weg gebruikt voor opslag e.d. moet er een schriftelijk verzoek worden gezonden aan:

Naam	:	Gemeente Gemert-Bakel, Dienst APZ
Afdeling	:	Afdeling Vergunningen, Markten en Evenementen
Correspondentieadres	:	Postbus 10000
Postcode en plaats	:	5420 DA GEMERT-BAKEL
Telefoon	:	0492 - 37 85 00
Telefax	:	
Contactpersoon	:	
E-mail	:	

### 7.3 Bouwplaatsvoorzieningen, -inrichting en -regels tijdens de uitvoering

In deze paragraaf kan de aannemer de voorzieningen opnemen voor:

- bouwplaats voorziening en inrichting
- regels bij toetreding van de bouwplaats
- algeheel inspectie formulier  
procedure beschrijvingen

## 8 V&G-risico's voortvloeiende uit gebouwvorm en constructiemethode

### 8.1 Algemeen

Naast architectonisch vormgeving en gebruiksvriendelijkheid is in dit project ook aandacht besteed aan de bouw- en arbeidsvriendelijkheid. Werkvolgorde, detaillering en algemene uitgangspunten van het systeem spelen hierbij een belangrijke rol.

### 8.2 Aandachtspunten

De volgende aandachtspunten gelden in het algemeen en kunnen op iedere werksituatie, verbonden zijn aan het onderhavige ontwerp van toepassing zijn.

De aandachtspunten, welke niet op tekening aangegeven zijn en niet direct verbonden zijn aan het ontwerp of ontwerpbeslissingen zijn als volgt:

- werken tussen bouwafval;
- gewicht van hulpconstructies en verpakkingseenheden;
- toepassing van schadelijke hulpstoffen;
- de weersgesteldheid en het gebruik van elektrische installaties evenals het gebruik ervan in vochtige ruimten
- omvang van stof, lawaai en trillingsproductie.

Aan de hand van deze fase zijn opmerkingen te plaatsen op de tekeningen.

Project : 21 WONINGEN MOLENWEG BAKEL  
Projectnummer : 2009214.1.17  
Datum : 08-12-2010

---

## VEILIGHEIDS- & GEZONDHEIDSPAN ONTWERPFASE

---

### 9 Uitwerking van het V&G-plan

Het V&G-plan voor het onderhavige bouwwerk is een dynamisch document, waarvan de opstelling, detaillering en actualisering een in de tijd voortschrijdend proces zijn. De werkzaamheden zullen pas aanvangen nadat een analyse op veiligheids- en gezondheidsrisico's voor die werkzaamheden en de daarmee samenhangende werkzaamheden naar tijd en plaats heeft plaatsgevonden. De resultaten van deze analyse, inclusief de te treffen maatregelen en voorzieningen, zullen voor aanvang van de werkzaamheden in het V&G-plan worden vastgelegd.

De verantwoordelijkheid voor de te treffen voorzieningen en maatregelen zullen schriftelijk worden vastgelegd door de coördinator-uitvoeringsfase