



w a u b e n
a r c h i t e c t s

Geleenbeeklaan 70
6166GR Geleen
046-4750885
www.wauben.com
info@wauben.com

WA0363 Antoniuspark Horst

14-06-2018

V&G-Plan/dossier

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN - ONTWERPFASE

1 INLEIDING

Dit V&G-plan vormt de eerste versie van het conform artikel 5 van het Bouwprocesbesluit Arbeidsomstandighedenwet vereiste Veiligheids- en Gezondheidsplan (V&G-plan).

2 BESCHRIJVING VAN HET TOT STAND TE BRENGEN BOUWWERK

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:

De werkzaamheden zijn beschreven in de volgende bestekken:
Wauben Architects bestek d.d.

3 BIJ DE TOTSTANDKOMING BETROKKEN PARTIJEN

3.1 Opdrachtgever

Naam	<Wonen Limburg Accent BV
Adres	<De Willem II Singel 25
Postcode en Plaats	<6041 HP Roermond
Telefoon	<(088) 3850850
Contactpersoon	<T. v.d. Boogaard
E-mail	<post@wonenlimburg.nl

3.2 Ontwerpbureau('s)

Naam	<Wauben Architects
Adres	<Geleenbeeklaan 70
Postcode en Plaats	<6166 GR GELEEN
Telefoon	<046-4750885
Contactpersoon	<B. Wauben
E-mail	<info@wauben.com

3.3 Toezicht en directie/bouwmanagement

Naam	<
Adres	<
Postcode en Plaats	<
Telefoon	<
Contactpersoon	<
E-mail	<

3.4 Aannemers

Bouwkundig Constructeur

Naam	<palte
Adres	<Koningswinkelstraat 3
Postcode en Plaats	<6301 WH Valkenburg
Telefoon	<(043) 6013637
Contactpersoon	<G. Nijsten
E-mail	<info@paltebv.nl

3.4.2. *Werktuigbouwkundig bestek*

Naam	<.....>
Adres	<.....>
Postcode en Plaats	<.....>
Telefoon	<.....>
Telefax	<.....>
Contactpersoon	<.....>
E-mail	<.....>

3.4.5. *Elektrotechnisch bestek*

Naam	<.....>
Adres	<.....>
Postcode en Plaats	<.....>
Telefoon	<.....>
Telefax	<.....>
Contactpersoon	<.....>
E-mail	<.....>

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 6 van het Bouwprocesbesluit Arbeidsomstandighedenwet, is voor de ontwerpfase door de opdrachtgever aangesteld:

Naam	<
Adres	<
Postcode en Plaats	<
Telefoon	<
Telefax	<
Contactpersoon	<
E-mail	<

5 COÖRDINATIE VOOR DE UITVOERING

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 bestek:

Naam : <.....>
Adres : <.....>
Postcode/plaats : <.....>
Telefoon : <.....>
Telefax : <.....>
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:

Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden : <.....>

Geplande bouwtijd : <.....>

Vermoedelijk maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie aanwezig zal zijn :
<.....>

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 is. De werkzaamheden zullen pas aanvangen nadat een analyse op veiligheids- en gezondheidsrisico's voor die werkzaamheden en daarmee samenhangende of samenvallende overige 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 en geëffectueerd.

De verantwoordelijkheid voor de getroffen voorzieningen en maatregelen zal schriftelijk worden vastgelegd, inclusief de afspraken over de controle daarop.

Checklist inventarisatie V&G-risico's in de ontwerpfase

Onderwerp / optredend risico	van toepassing?		beïnvloedbaar in:	
	ja	nee	ontwerp	uitvoering
Locatie / bouwplaats				
1. Is of wordt er aandacht besteed aan V&G-risico's t.g.v. de bodemgesteldheid?	X			
- grondslag (zware bodemgesteldheid)	X			Machinaal ontgraven
- grondwater		X		
- aanwezigheid van puin		X		
- oude funderingen / palen / kelders		X		
- explosieven		X		
- verontreinigingen		X		
- luchtvaartverkeer		X		
2. Is of wordt er aandacht besteed aan V&G-risico's t.g.v. bestaande, ondergrondse leidingen?	X			Klick-melding
- gas	X			
- water	X			
- elektra	X			
- riolering	X			Extra aandacht voor hoofdleidingen
- trein / tram		X		
- industriële leidingen		X		
3. Zijn er bovengrondse leidingen die een belemmering of extra risico inhouden (denk aan kranen, hoge vrachtwagens, bouwen van steigers, werken op hoogte e.d.)		X		
4. Wordt er aandacht besteed aan V&G-risico's in relatie tot eventuele belendingen?		X		
- stabiliteit na ontgraven		X		
- trillingsschade aan fundering en constructie door heien		X		
5. Is of wordt er aandacht besteed aan V&G-risico's in relatie tot de verkeerssituatie?		X		Nieuw bouwgebied
- aan- en afvoerroute groot materieel	X			Vlgs. opgave gemeente
- aanrijgevaar personen / materieel rond de bouwlocatie	X			Rekening houden met bewoners/bouwpersoneel omliggende terreinen
- gevaar voor vallende voorwerpen op publiek of verkeer	X			Hekken plaatsen
6. Is er sprake van afstemming met eventuele andere projecten in de directe omgeving?	X			Hekken/overleg
7. Is er ruimte voor een adequate inrichting van de bouwplaats?	X			
- ruimte voor gronddepots / taluds	X			
- ruimte voor een adequate bouwput	X			
- ruimte voor keten / loodsen	X			

Onderwerp / optredend risico	van toepassing?		beïnvloedbaar in:	
	ja	nee	ontwerp	uitvoering
- opslagruimte voor materieel / materiaal	X			
- opstelplaatsen bouwkransen	X			
- opstelplaatsen voor betonpompen	X			
- gescheiden transportroutes voor personen en materieel	X			
- bereikbaarheid voor brandweer en ambulance	X			Verharde weg aanwezig
- veilige ruimte voor opstellen van een eventuele propaaninstallatie		X		
-				
8. Is er sprake van een locatie met extra risico's?		X		
- overbouwingen van verkeerswegen		X		
- bouwen over, nabij of onder water		X		
- bouwen nabij hoogspanningskabels, gas- of olieleidingen		X		
-				
Wordt er in de bouwplanning rekening gehouden met deze extra risico's?		X		
9. Wordt er rekening gehouden met mogelijke geluidsoverlast voor de omgeving?		X		
- slopen		X		
- heien		X		
- bouwmachines	X			
Is hierover overleg met de gemeente?		X		Voorschriften vergunning
10. Wordt de publieksveiligheid voldoende gewaarborgd via:				
- afbakening van de bouwplaats	X			
- veilige, overzichtelijke in- en uitritten	X			
- voorkomen van draaien met lasten boven publiek, verkeer of belendingen		X		Nieuw bestem. Plan. Rekening houden met bouwverkeer andere locaties + publiek
- voorkomen van diepe ontgravingen of steile taluds langs de openbare weg		X		
11. personen	X			Persoonlijke beschermingsmiddelen VCA-voorschriften
12. buiten werktijd	X			Veiligheidsmaatregelen o.a. afsluiten elektra Ladders opruimen etc.
Slopen				
1. Is er sprake van sloopwerk op de locatie / in het gebouw?		X		
2. Wordt er gesloopt met behulp van explosieven?		X		
3. Is er bij de sloop sprake van het verwijderen van asbestproducten?		X		
4. Is er bij de sloop sprake van stoffen of voorwerpen die schadelijk zijn voor het milieu en/of de gezondheid?		X		
5. Wordt er aandacht besteed aan de stabiliteit van het sloopwerk (gevaar van vallend puin en dergelijke)?		X		

Onderwerp / optredend risico	van toepassing?		beïnvloedbaar in:	
	ja	nee	ontwerp	uitvoering
6. Kunnen sloopwerkzaamheden samenvallen met andere werkzaamheden op de bouwplaats?		X		
7. Kan er gesloopt worden zonder dat andere gebouwen of werkzaamheden in gevaar komen?		X		
8. Is er sprake van demontage van zware (prefab) elementen?		X		
9. Wordt er in de bouwplanning rekening gehouden met sloopwerkzaamheden?		X		
10.				
Gevel- en dakvorm				
1. Zijn de gevel en het dak goed en veilig bereikbaar?	X			
2. Wordt er van meet af aan voldoende rekening gehouden met veilig inspecteren, onderhouden en reinigen?	X			Rekening houden met beveiliging langs dakrand tijdens bouw
3. Is er sprake van niet-verticale en/of ronde gevels, die mogelijk extra V&G-risico's met zich meebrengen?		X		
4. Is er sprake van inspringingen, overstekken en dergelijke die mogelijk extra V&G-risico's met zich meebrengen?		X		
5. Is er ruimte voor het aanbrengen van adequate valbeveiligingen? Kunnen deze eventueel structureel in het ontwerp worden verwerkt (permanente borstweringen, zeembalkons en dergelijke)	X			
6. Kunnen de werkzaamheden worden afgeschermd voor invloeden van weer- en wind?		X		
7.				
8.				
Bouwprincipe				
1. Kan het voorkomen dat er veel verschillende disciplines (aannemers en onderaannemers) tegelijkertijd op de bouwplaats werkzaam zijn?	X			
2. Zijn de mogelijkheden voor de beperking van bouwafval onderzocht / benut? Is er nagedacht over de afvoer en opslag van afval, zodat de werkvloer schoon kan worden gehouden?	X			
3. Worden (de gewichten van) bouwelementen zodanig gekozen, dat ze met handkracht zijn te verwerken of met een kraan moeten worden verwerkt (14 kg > gewicht > 100 kg)	X			Rekening houden met zware glasplaten en prefab betonelementen

Onderwerp / optredend risico	van toepassing?		beïnvloedbaar in:	
	ja	nee	ontwerp	uitvoering
4. Zijn er oplossingen voorgesteld om het werken in weer en wind tot een minimum te beperken?		X		
5. Wordt bij de keuze van bouwprincipes voldoende aandacht geschonken aan de preventie of minimalisering van de productie van:				
- stof, kwartsstof	X			
- lawaai	X			
- trillingen?	X			
Wordt nagedacht over alternatieven?		X		
6. Houtskeletbouw gevels		X		
7. Staalconstructie		X		
Installaties				
1. Zijn er oplossingen voorgesteld om het werken in weer en wind (tocht) tot een minimum te beperken?		X		
2. Is er sprake van moeilijk bereikbare plekken (vides, trappen) en dergelijke die mogelijk extra V&G-risico's met zich meebrengen?		X		
3. Moet er worden gewerkt in besloten ruimten (gevaar van insluiting, bedwelmeling, verstikking of beklemd raken)?		X		
4. Zijn kruipruimten, schachten, liftputten en dergelijke veilig genoeg om (onderhouds)-werkzaamheden in te kunnen verrichten?		X		
5. Wordt er rekening gehouden met voorzieningen voor het plaatsen en mogelijk later vervangen van (grote / zware) installatiedelen?		X		
6. Zullen er handelingen plaatsvinden die voor andere disciplines belastend zullen zijn of die gevaar kunnen opleveren?		X		
7. Zijn er handelingen van andere disciplines (aannemers en onderaannemers) noodzakelijk om veilig te kunnen installeren? (bv. aanbrengen bordes in schacht)		X		
8.				
9.				
Materiaalgebruik				
1. Worden bij het bepalen van bouwmaterialen de V&G-risico's van toxiciteit en milieuschade meegenomen				

Onderwerp / optredend risico	van toepassing?		beïnvloedbaar in:	
	ja	nee	ontwerp	uitvoering
en gewogen? Bijvoorbeeld vertaald in alternatieven voor:				
- - lood	X			
- - PUR en kit	X			
- tweecomponenten mortel (epoxy / PUR)	X			
- polyester- en tweecomponentenlijmen		X		
- gewolmaniseerd hout		X		
- verfafbijtmiddel en zoutzuur		X		
- loodhoudende verven		X		
- verven met organische oplosmiddelen	X			Binnen: acrylaat buiten: alkyd
- bouwmaterialen met veel kwarts		X		
-				
2. Worden mogelijkheden benut om bewerkingen in de ruwbouw (bijvoorbeeld slijpen, sleuven fraisen, zagen, schuren, boren) op de bouwplaats zoveel mogelijk te beperken?	X			
3. Wordt toepassing van onderhoudsvrije materialen voor gevels en daken overwogen?	X			
4. Zijn de gewichten van toe te passen materialen in overeenstemming met CAO-bepalingen en andere richtlijnen:	X			
- metselblokken en andere continu door een man te tillen materialen max. 18 kg	X			
- verpakkingseenheden van bijvoorbeeld cement max. 25 kg	X			
- metselstenen max. 3 kg	X			
- blokken max. 6 kg (eenhandig) en 8 kg (tweehandig)	X			
- glasplaten	X			Mech. hulpmiddelen
- prefab betonelementen		X		
5. Vraagt de afwerking en inrichting van het bouwwerk veel bewerkingen van de toe te passen materialen? Zijn deze bewerkingen te beperken?		X		
6.				
7.				
Detaillering				
1. Wordt bij de detaillering rekening gehouden met het aanbrengen van voorzieningen voor valbeveiliging en dergelijke? Zowel voor bouwwerkzaamheden als voor onderhoudswerkzaamheden?	X			
2. Zijn uit te voeren details goed bereikbaar? Bijvoorbeeld:				
- van binnenuit	X			
- vanaf een (beweegbare) steiger	X			

Onderwerp / optredend risico	van toepassing?		beïnvloedbaar in:	
	ja	nee	ontwerp	uitvoering
- met een hoogwerker	X			
3. Vergt uitvoering van details onnatuurlijke werkhoudingen?	X			
4. is er voldoende ruimte voor het aanbrengen van leidingen in schachten, bouwkundige kanalen en dergelijke?	X			
5. Is er sprake van V&G-risico's die eventueel te vermijden zijn door prefabricage en/of het gebruik van mechanische hulpmiddelen?	X			
6. Worden overblijvende V&G-risico's die samenhangen met de detaillering en (nog) onvermijdbaar zijn, opgenomen in het V&G-plan en het V&G-dossier?	X			
7.				
8.				
Besteksbepalingen				
1. Wordt er in de algemene bepalingen van het bestek aandacht besteed aan de gesteldheid van de bouwplaats?	X			
2. Zijn er besteksbepalingen opgenomen m.b.t. de inrichting van de bouwplaats en zijn deze bepalingen mede opgesteld uit het oogpunt van veiligheid en gezondheid?	X			
3. Worden de werkbeschrijvingen 'gescreend' op het voorkomen van arbeidsonvriendelijke teksten (toxische en/of milieubelastende stoffen, gewichten van materialen, belastende bewerkingen e.d., zie ook diverse voorgaande pagina's)?	X			
4. Wordt in het bestek verwezen naar het V&G-plan voor het ontwerp, als behorend tot de contractstukken?	X			
Onderhoud				
1. Glasgevel		X		
2. Puien		X		
3. Daken en goten		X		
Beheer				
1. Installatieonderdelen	X			