

Veiligheids- en gezondheidsplan

Ontwerpfase

Datum : 29 juni 2016

Werk : CW-1602

Project : Revitalisatie/renovatie “16 woningen aan de Zutphenseweg en Hoetinkhof te Vorden”.

Opdrachtgever: Wooncorporatie Pro Wonen
t.a.v. de heer B. Ruiterkamp
Tedinkweide 2
7271 RD Borculo
tel. 0545 251 600
mail: bart.ruiterkamp@prowonen.nl

Architect: Ontwerptotaal
C.A. Wieggers



Inhoud

1	Inleiding	3
2	Beschrijving van het tot stand brengen bouwwerk	4
3	Bij totstandkoming betrokken partijen	5
3.1	Opdrachtgever	5
3.2	Ontwerp/bouwkundige uitwerking	5
3.3	Constructeur	5
3.4	Directie	5
4	Coördinatie van de ontwerpfase	6
5	Coördinatie van de uitvoering	6
6	Inventarisatie van (bijzondere risico's)	6
6.1	V&G risico's die voortvloeien uit het ontwerp	6
6.2	V&G risico's die voortvloeien uit de omgeving van de bouwplaats	8
7	V&G-Risico's ontwerpfase	9
7.1	Vastleggen V&G-afspraken	9
8	Uitwerken van het V&G-plan	9
9	Administratieve voorwaarden	10
9.1	Arbeidsomstandigheden (bij 6b UAV 1989 algemene verplichtingen Aannemer).	10
9.2	Verschillen in afmeting of in toestand van de bestaande werken (bij 28 USV 1989)	11
9.3	Coördinatie (bij 31 UAV 1989)	11
10	Bijlage(n)	12

1 Inleiding

Dit V&G plan vormt de eerste versie van het conform artikel 5 van het bouwprocesbesluit Arbeidsomstandigheden vereiste Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G).

De actualisering en verdere uitwerking van dit V&G-plan ontwerpfase behoort tot de taken van de V&G-coördinator uitvoeringsfase.

Deze coördinator zal conform bouwkundig bestek door de bouwkundige aannemer voor aanvang van de uitvoeringsfase worden aangesteld (zie tevens onder punt 5).

2 Beschrijving van het tot stand brengen bouwwerk

Dit V&G-plan is van toepassing op alle bouwkundige en civieltechnische werken ten behoeve van de realisatie van het bouwwerk:

Revitalisatie/renovatie “16 woningen aan de Zutphenseweg en Hoetinkhof te Vorden”.

De bouwkundig- en constructieve werkzaamheden zijn beschreven in de technische omschrijving, bouwkundige tekeningen, statische berekeningen en overzichten en bijbehorende rapportages.

3 Bij de totstandkoming betrokken partijen

3.1 Opdrachtgever

Naam: Wooncorporatie ProWonen
Postcode en Plaats: Tedinkweide 2, 7271 RD Borculo
Telefoon: 0545 251 600
Contactpersoon: de heer B. Ruiterkamp
Mail: bart.ruiterkamp@prowonen.nl

3.2 Ontwerp/bouwkundige uitwerking

Naam: Ontwerptotaal
Postcode en Plaats: Industrieweg 13.2, 7102 DX, Winterswijk
Telefoon: 06 11347883
Contactpersoon: de heer C.A. Wieggers
Mail: info@ontwerptotaal.nl

3.3 Constructeur

Naam: Lucassen Bouwconstructies B.V.
Postcode en Plaats: Jan Tinbergenstraat 103, 7559 SP Hengelo
Contactpersoon: de heer P. groot Bramel
Constructeur: de heer P. groot Bramel
Mail: p.grootbramel@lucassen-bc.nl

3.4 Directie

Naam: Wooncorporatie ProWonen
Postcode en Plaats: Tedinkweide 2, 7271 RD Borculo
Telefoon: 0545 251 600
Contactpersoon: de heer B. Ruiterkamp
Mail: bart.ruiterkamp@prowonen.nl

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:	Ontwerptotaal
Postcode en Plaats:	Industrieweg 13.2, 7102 DX, Winterswijk
Telefoon:	06 11347883
Contactpersoon:	de heer C.A. Wieggers
Mail:	info@ontwerptotaal.nl

5 Coördinatie van 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:

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

Voor het uitvoeringsschema van het bouwwerk wordt verwezen naar:

Het algemene tijdsschema dat wordt opgesteld door de bouwkundige aannemer, waarin de werkzaamheden van derden zijn ingepast. Het tijdschema t.z.t. als bijlage opnemen in dit V&G-plan.

6 Inventarisatie van (bijzondere) risico's

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

Nr.	Bouwfase	V&G risico	Risico-oorzaak	Activiteit	Maatregelen en voorzieningen
05	Bouwplaatsvoorziening/inrichting	Brand, opslag gevaarlijke stoffen	Toxische, milieu-gevaarlijke stoffen	Verf, kit, schuim, e.d.	Gescheiden inzamelen van afvalstoffen
05	Bouwplaatsvoorziening/inrichting	Struikelen, snijden	Bouwplaats onvoldoende opgeruimd	Diverse activiteiten	Afvoeren van afval, bouwterrein werkbaar inrichten



05	Bouwplaatsvoorziening/ inrichting	Fysieke belasting	Transport in beperkte ruimten	Verplaatsen materiaal/materieel	Werkerrein inrichtingsplan, oppervlakte bouwplaats
05	Bouwplaatsvoorziening/ inrichting	Valgevaar, vallende voorwerpen	Vallen van hoogte	Werken op dak, werken nabij steigers	Goede dakrandbeveiliging, PBM's gebruiken
05	Bouwplaatsvoorziening/ inrichting	Aanrijding / overrijding	In- en uitrit vrachtverkeer	Aan- en afvoer materiaal	Rijweg aanduiden, geluidssignalen
05	Bouwplaatsvoorziening/ inrichting	Valgevaar, Struikelen	Vallen van hoogte, losse steigerdelen	Werken op steigers	Steigers opbouwen volgens voorschriften. Leuningen aanbrengen. Steigerdelen controleren
05	Kraanwerkzaamheden (hijsen)	Vallende voorwerpen	Vallen van hoogte	Hijsen materiaal en materieel (beton, constructiedelen, kalkzandsteen, e.d.)	Afbakenen werkgebied, duidelijk werkplan
12	Grondwerk	Valgevaar	Vallen in bouwput	Uitgraven bouwput	Afbakenen werkgebied met hekken of lint
14	Buitenriolering / drainage	Valgevaar in sleuven	Sleuven	Sleuven graven t.b.v. verplaatsen/aanleggen riolering	Afzetten met lint en/of hek
15	Terreinverhardingen	Verkeerde werkhouding, beknelling, fysieke belasting	Transport in beperkte ruimten, zware materialen	Aanvoeren bestratingsmateriaal, verplaatsen materiaal/materieel	Aangepast hulpmateriaal en gereedschap gebruiken
21	Fundering, beton en wapening	Huid en oogirritatie, fysieke belasting	Chemische bestanddelen, verkeerde werkhouding	Storten beton, vlechten wapening	Verwerkingsinstructies en PBM's gebruiken. Wapening zoveel mogelijk prefabriceren
21	Vloeren, beton en wapening	Huid en oogirritatie, fysieke belasting	Chemische bestanddelen, verkeerde werkhouding	Storten beton, vlechten wapening	Verwerkingsinstructies en PBM's gebruiken. Wapening zoveel mogelijk prefabriceren
21	Vloeren, sparingen	Valgevaar	Vallen	Diverse werkzaamheden op de vloer	Sparingen dichtzetten
21	Vloeren	Gewicht/ afmeting	Vallen van houten balken	Aanbrengen van de houten dakbalklaag/beschot	Afschermende maatregelen
22/44	Gevel/binnenwanden	Geluid/stof	Zagen, snijden, gipsplaten en staalprofielen		PBM's gebruiken
22	Metselwerk	Fysieke belasting, kwarts	Verkeerde werkhouding, vertillen, kankerverwekkende stof	Transport en verwerking, zware metselwerkblokken, knippen, zagen, boren, hakken, frezen	Blokken niet zwaarder dan 14kg/st of hulpwerktuigen gebruiken. PBM's gebruiken. KZS knippen i.p.v. zagen
23	Constructieve elementen	Fysieke belasting, kwarts	Verkeerde werkhouding, vertillen, kankerverwekkende stof	Transport en verwerking, zware metselwerkblokken, knippen, zagen, boren, hakken, frezen	Blokken niet zwaarder dan 14kg/st of hulpwerktuigen gebruiken. PBM's gebruiken. KZS knippen i.p.v. zagen
25	Staalconstructie	Gewicht /	Vallen van hoogte,	Hijsen	Afbakenen werkgebied,



		afmeting, instabiele constructie	instortgevaar	staalconstructie, Koppelen nieuwe staalconstructie	Werkplan, afbakenen werkgebied
30	Kozijnen, ramen en deuren	Fysieke belasting	Te zwaar en verkeerd tillen	Plaatsen en stellen van kozijnen	Kozijnen zwaarder dan 46kg hulpwerktuigen gebruiken
32	Trappen	Valgevaar	Vallen in trapsparing	Diverse werkzaamheden op verdiepingsvloer	Springen dichtzetten, randbeveiliging aanbrengen
33	Dakbedekking	Ontploffing, brand	Branden dakbedekking	Aanbrengen van dakbedekking d.m.v. branden, alle werkzaamheden op het dak	Werken volgens voorschriften, brandblussers aanwezig bij de werkzaamheden. Tweede vluchtweg voor dakdekkers verzorgen
34	Beglazingen	Verwonding en vertillen	Glasbreuk, gewicht en afmeting	Transport en montage glaselementen. Glas plaatsen in sponning	Ruiten niet zwaarder dan 46kg tillen, hulpwerktuigen gebruiken
35	Natuur- en kunststeen	Fysieke belasting	Te zwaar en verkeerd tillen	Plaatsen en stellen van natuursteen	Natuursteen niet zwaarder dan 46kg tillen, hulpwerktuigen gebruiken
36	Voegvulling	Irritatie huid	Chemische bestanddelen	Verwerken van kittens, primer, PUR	PBM's gebruiken
36	Inbouw	Geluid, stof	Zagen, snijden, slijpen	Diverse werkzaamheden	PBM's gebruiken
41	Afbouw algemeen	Fysieke klachten	Tocht	Diverse werkzaamheden	Tocht vermijden
45/46	Afbouw/afwerking	Irritatie huid, ogen	Toxische, milieu-gevaarlijke stoffen	Verwerken kit, coatings, e.d.	PBM's gebruiken, verdere V&G aspecten. niet bekend
45	Afbouwtimmerwerk	Stof	Stof en verspanende materialen	Bewerken vezelhoudend materiaal (asbestvrij)	PBM's gebruiken
61/70	Installaties (ventilatie, elektra)	Vallen in of vallen door, elektrocutie	Springen in vloeren, plaats onbekend	Diverse werkzaamheden op de vloer	Springen/schachten dichtzetten PBM's gebruiken
XX	Overig	Fysieke belasting, vallen, verwondingen	Temperatuur, wind, vocht, onvoorzien	Alle werkzaamheden	Gebouw z.s.m. winddicht maken / bouwplanning

6.2 V&G risico's die voortvloeien uit de omgeving van de bouwplaats

Omgevingsfactor	V&G-risico	Bestek hfdst.	Maatregel	Risico-oorzaak
1	Verkeerswegen	Aanrijdgevaar personen	Verkeersmaatregelen	Openbare weg, in en uitritten
2	Overig	Risico voor de veiligheid van ongewenste bezoekers	Bouwhekken plaatsen	Ligging van het object. Aanvoer van materiaal/materieel op drukke tijdstippen. Kans op onklaar maken materieel
3	Overig	Risico voor de veiligheid van	Bouwhekken plaatsen	Ligging van het object



		personen en eigendommen			
4	Gas en olieleidingen	Explosie/brandgevaar		Onderzoek / Klic	Plaats onbekend
5	Kabels en leidingen	Elektrocutie		Onderzoek / Klic	Plaats onbekend

7 V&G-Risico's ontwerpfase

7.1 Vastleggen V&G-afspraken

V&G-risico	Maatregel	Kenmerk document	Datum uitgifte	Plaats actuele revisie
Gevaar voor anderen/verkeer	Afrastering bouwplaats			
Toxische milieugevaarlijke stoffen	Inzamelen afvalstoffen			
Milieuschadelijke stoffen	Schoongrondverklaring (is reeds aanwezig)			
Algemeen	V&G agendapunten op de bouwvergadering			

8 Uitwerken 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 de veiligheids- en gezondheidsrisico's voor die werkzaamheden en de 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.

9 Administratieve voorwaarden

9.1 Arbeidsomstandigheden (bij 6 UAV 1989- 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 de Arbeidsomstandighedenwet en daaruit voortvloeiende c.q. daarmee samenhangende regelingen en



voorschriften opgelegde verplichtingen tijdig en correct na te komen. Hij vrijwaart de opdrachtgever en het bureau “Ontwerp/bouwkundige uitwerking” (= coördinator voor het ontwerp) tegen aanspraak van derden, die menen dat de opdrachtgever een deel van de in de vorige volzin omschreven verplichtingen behoorde te dragen en bij de nakoming daarvan in gebreke is gebleven.

- 2) De aannemer 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 Bouwprocesbesluit Arbeidsomstandighedenwet (staatblad 1994, 597, hierna te noemen: het besluit).
- 3) In het bijzonder en voor zover nodig in aanvulling op bepaling 2 zal aannemer zorg dragen voor:
 - a) Melding van het werk binnen 5 dagen na gunning aan de directeur van de regionale dienst U- SZW in de regio, waar het werk wordt uitgevoerd zulke overeenkomstig aan het veiligheids- en gezondheidsplan “uitvoeringsfase” gehechte model- kennisgevingformulier, eventueel aangevuld met actuele relevante informatie;
 - b) Het ophangen van het onder a) bedoelde kennisgevingformulier op een voor ieder zichtbare plek op het werkterrein;
 - c) Het zodanig actualiseren van het kennisgevingformulier tijdens de uitvoering van het werk;
 - d) Het aanstellen van één of meerdere coördinatoren voor de uitvoeringsfase. De aannemer zal de directie schriftelijk op de hoogte stellen van de naam of namen van de coördinator(en);
 - e) Een correctie, tijdige en volledige uitvoering door de aangestelde coördinator(en) van de in artikel 12 van het besluit omschreven taken en verantwoordelijkheden;
 - f) Een correcte, tijdige en volledig uitvoering van het Veiligheids- en gezondheidsplan, zoals dat als onlosmakelijk deel van het bestek is opgenomen zoals dat door de coördinator uitvoeringsfase nader is ingevuld c.q. zal worden ingevuld;
 - g) 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 12 van het besluit opgedragen takenpakket, in het bijzonder de voortgang ten aanzien van het Veiligheids-en gezondheidsplan en het Veiligheids- en gezondheidsdossier.
- 4) De aannemer vrijwaart de opdrachtgever en het bureau “Ontwerp/bouwkundige uitwerking” voor aanspraken van derden, die het gevolg zijn van het niet tijdig of niet correct nakomen van de hierboven in de bepalingen 2 en 3 omschreven verplichtingen.



Christian Wieggers
Architectuur Stedenbouw Interieur

ir. C.A. Wieggers (architect BNA)
Industrieweg 13.2
7102 DX Winterswijk
T : + 31(0)6 - 11 347 883
E : info@ontwerptotaal.nl
W : www.ontwerptotaal.nl

9.2 Verschillen in afmeting of in toestand van de bestaande werken (bij 28 USV 1989)

Afmetingen, gewichten en toestand van (bestaande)werken en terreinen aangegeven in dit V&G-plan zijn indicatief. Afwijkingen in afmetingen, gewichten, toestand van de (bestaande) werken en terreinen geven geen aanleiding tot verrekening.

9.3 Coördinatie (bij 31 UAV 1989)

In uitdrukkelijke afwijkingen van lid 2 van par. 31 van de UAV 1989, wordt de in die paragraaf bedoelde coördinatie met inbegrip van de in artikels 11 en 12 van Bouwprocesbesluit Arbeidsomstandighedenwet (Staatsblad 1994, 597) bedoelde coördinatie werkzaamheden, opgedragen aan de aannemer.

Winterswijk, 29 juni 2016



10 bijlage(n)

Bijlage 1: kennisgeving van het voorgenomen tot stand brengen van een bouwwerk:
(als bedoeld in artikel 4 Bouwprocesbesluit)

1 Projectomschrijving

- 1.1 Het bouwwerk bestaat uit de nieuwbouw van: 1 vrijstaande woning met bijgebouw en carport
- 1.2 Adres/ligging van de bouwplaats:
Zutphenseweg en Hoetinkhof te Vorden

2 Namen en adressen van de betrokken partijen

- 2.1 Opdrachtgever:
 - Naam: Wooncorporatie ProWonen
 - Postcode en Plaats: Tedinkweide 2, 7271 RD Borculo
 - Telefoon: 0545 251 600
 - Contactpersoon: de heer B. Ruiterkamp
 - Mail: bart.ruiterkamp@prowonen.nl
- 2.2 Ontwerp/bouwkundige uitwerking:
 - Naam: Ontwerptotaal
 - Postcode en Plaats: Industrieweg 13.2, 7102 DX, Winterswijk
 - Telefoon: 06 11347883
 - Contactpersoon: de heer C.A. Wieggers
 - Mail: info@ontwerptotaal.nl
- 2.3 Uitvoerende partij en coördinator uitvoeringsfase:
Nader bekend te maken

3 Planning en uitvoeringsgegevens

- 3.1 Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden: volgens planning
- 3.2 Geplande bouwtijd: volgens planning
- 3.3 Vermoedelijk maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwplaats aanwezig zal zijn: ± 15 .
- 3.4 Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats: onbekend
- 3.5 Naam van reeds geselecteerde ondernemingen: nader bekend te maken

4. Datum kennisgeving

Handtekening opdrachtgever: de heer B. Ruiterkamp
