

Hersbach
en Könst Architecten

**Boomgaardhof
Dorpsstraat 42 Heerjansdam**

**Veiligheids- & gezondheidsplan
Ontwerpfase**

d.d. woensdag 19 oktober 2022

INHOUD

1	Inleiding	3
2	Beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk	4
3	Arbeidsomstandigheden	5
4	Bij de totstandkoming betrokken partijen	6
4.1	Opdrachtgever	6
4.2	Ontwerpbureau	6
4.3	Toezicht en directie/bouwmanagement	6
4.4	Constructiebureau	6
4.5	Installateur	6
4.6	Bouwfysica	6
4.8	Hoofdaannemer	6
4.9	Toezichthouder	7
4.10	Opdrachtnemers	7
4.11	Onderaannemers	7
5	Coördinatie voor de ontwerpfase	8
6	Coördinatie voor de uitvoering	9
6.1	Overleg/vergadering	9
6.2	Overige zaken	9
6.3	Verslaglegging	9
7.	V&G-risico's die voortvloeien uit de bouwlocatie	10
8.	V&G-risico's die voortvloeien uit het ontwerp	11
9.	Instructie met betrekking tot V&G-zaken	17
9.1	Algemeen	17
9.2	Directievoerder	17
10.	Arbeidsinspectie	18
10.1.	Algemeen	18
10.2.	Adres	18
10.3.	Overwerkvergunningen	18
10.4.	Ongevallenmelding aan de Arbeidsinspectie	18
11.	Procedures / afspraken	19
11.1.	Procedures / afspraken	19
11.2.	Ongevallen	19
11.3.	Aanvullende gegevens	19
12.	Intentieverklaring	20
Bijlagen		
1	Verklaring V&G-plan	21

1 INLEIDING

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

Dit V&G-plan is ten behoeve van het bouwen van:

3 geschakelde woningen aan de Dorpsstraat, 7 geschakelde starterswoningen aan de Perenhof en de herbestemming van een bestaande kerk naar 5 woningen ter plaatse van perceel Dorpsstraat 42 te Heerjansdam, Gemeente Zwijndrecht

In dit rapport wordt invulling gegeven volgens art. 30 van de Arbeidsomstandighedenwet. Genoemd artikel eist dat indien meerdere werkgevers op een bouwplaats aanwezig zijn, er afspraken worden gemaakt om tot een doelmatige samenwerking te komen tussen de verschillende werkgevers onderling.

Het V&G-plan (ontwerpfase), dat deel uit maakt van het bestek, omschrijft welke gevaren in de ontwerp- en bestekfase zijn gesignaleerd en eventueel voorzien van een aanbeveling voor veiligheidsmaatregelen. Hoewel het niet vereist is, zijn in dit V&G-plan diverse onderdelen opgenomen ten behoeve van het V&G-plan uitvoeringsfase, zodat deze gedurende de uitvoering van het bouwwerk het V&G-plan kan actualiseren. Het V&G-plan is een dynamisch document, waarvan de opstelling, detaillering en actualisering een in de tijd voortschrijdend proces is. Met dien verstande dat in ieder geval voor de aanvang van de desbetreffende werkzaamheden op de bouwlocatie een analyse op veiligheids- en gezondheidsrisico's voor die werkzaamheden en daarmee samenhangende of samenvallende overige werkzaamheden heeft plaats gevonden. De resultaten daarvan, inclusief de afspraken hierover en de te treffen maatregelen in het V&G-plan uitvoeringsfase zijn vastgelegd en de betrokkenen hiervan kennis hebben genomen.

De coördinatie-uitvoering berust bij de bouwkundig aannemer.

De bouwkundig aannemer coördineert alle bouwactiviteiten om tot een goed V&G-projectplan te komen.

Leveranciers en installateurs zijn verplicht hieraan volle medewerking te verlenen.

Op basis van dit V&G-plan kan een goede samenwerking met de bouwpartners worden gerealiseerd.

De (onder)aannemers dienen er voor te zorgen dat de inhoud van dit plan bij hun werknemers bekend is.

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:

3 geschakelde woningen aan de Dorpsstraat, 7 geschakelde starterswoningen aan de Perenhof en de herbestemming van een bestaande kerk naar 5 woningen ter plaatse van perceel Dorpsstraat 42 te Heerjansdam, Gemeente Zwijndrecht

De werkzaamheden vinden plaats in de periode januari 2024 tot en met n.t.b. datum zijnde 280 werkbare dagen.

De werkzaamheden zijn beschreven in:

- 2018-704-TO220906
- DO tekeningen d.d. 09-10-2022

De werkzaamheden zijn in grote lijnen:

- De bouw van 3 woningen en 7 starterswoningen in een aaneengesloten rij en de herbestemming van een bestaande kerk naar 5 woningen, inclusief grondwerk en terreininrichting aan de Perenhof, Boomgaardhof en Dorpsstraat.

3 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

De aannemer, zijnde werkgever als genoemd in artikel 6 Bouwbesluit Arbeidsomstandighedenwet, is verantwoordelijk voor de omstandigheden van zijn eigen werknemers en die van zijn onderaannemers. Dit los van de verantwoordelijkheid voor eigen arbeidsomstandigheden van iedere werknemer. In het ondernemingsbeleid moet aandacht zijn voor een zo groot mogelijke veiligheid, een zo goed mogelijke bescherming van de gezondheid en het bevorderen van het welzijn van de werknemers.

Daarnaast is iedere werkgever verantwoordelijk voor andere personen, niet zijnde weknemers die zich op of in de onmiddellijke omgeving van het wek bevinden (art. 11 Arbeidsomstandighedenwet).

Hieronder vallen:

- werknemers en stagiaires;
- leveranciers van materialen;
- personen die afval afvoeren;
- cliënten en bezoekers;
- alle andere personen die zich toegang kunnen verschaffen tot het bedrijf of de inrichting, bijv. ook onbevoegden.

Elke werkgever zal overeenkomstig de Arbeidsomstandighedenwet toezicht moeten houden op de naleving van het gestelde in deze wet. De coördinatie gedurende de bouwperiode berust bij de coördinator van de aannemer.

In dezelfde periode verrichten ook andere aannemers hun werkzaamheden. Hiervoor is periodiek overleg. Zie hiervoor hoofdstuk 6: Coördinatie tijdens de uitvoeringsfase.

4 BIJ DE TOTSTANDKOMING BETROKKEN PARTIJEN

4.1 Opdrachtgever

Naam Boomgaardhof bv
Adres Noldijk 131a
Postcode en Plaats 2991VJ BARENDRECHT
Telefoon (+316) 54981773
Contactpersoon Dhr. J. van Oeveren

4.2 Ontwerpbureau

Naam Hersbach en Könst Architecten
Adres Mathenesserdijk 416a
Postcode en Plaats 3004 HH Rotterdam
Telefoon (010)750 32 10
Contactpersoon mw. C.M.E. Könst

4.4 Toezicht en directie/bouwmanagement

Naam Boomgaardhof bv
Adres Noldijk 131a
Postcode en Plaats 2991VJ BARENDRECHT
Telefoon +31654981773
Contactpersoon Dhr. J. van Oeveren

4.5 Constructiebureau

Naam Bouwkundig Adviesburo Baas bv.
Adres Moltzerhof 20
Postcode en Plaats 3052 VA Rotterdam
Telefoon (010) 422 40 44
Contactpersoon Dhr. D. den Exter

4.6 Installateur

Naam n.t.b.
Adres
Postadres
Postcode en Plaats
Telefoon
Telefax
Contactpersoon

4.8 Aannemer

Naam Thuis in Bouwen bv
Adres Energieweg 17
Postcode en Plaats 4231 DJ Meerkerk
Telefoon (0183) 35 13 34
Contactpersoon Dhr. B. Voeten

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

4.9 Toezichthouder

De toezichthouder van de directie geeft alle noodzakelijke aanwijzingen aan de leidinggevende van de aannemer. De voor de veilige uitvoering van de werkzaamheden relevante informatie dient schriftelijk te worden verstrekt.

De toezichthouder is in samenwerking met de aannemer verantwoordelijk voor de naleving van het V&G-projectplan door de uitvoerenden (door dit globale toezicht wordt geen verantwoordelijkheid aanvaard of van de aannemer overgenomen).

In gevallen waarin het V&G-projectplan niet (geheel) voorziet of waarbij over een veilige werkwijze geen overeenstemming met de leidinggevende kan worden bereikt, is de toezichthouder verplicht advies te vragen aan de projectleider van de directie.

4.10 Opdrachtnemers

Opdrachtnemers zijn alle bedrijven die in opdracht van de hoofdaannemer Thuis in Bouwen bv voor de bouwlocatie Boomgaardhof te Heerjansdam werkzaamheden ten behoeve van dit project verrichten.

Door het aanvaarden van de opdracht heeft de opdrachtnemer zich verplicht aan de opstelling van dit V&G-plan mee te werken, door het indienen van een eigen V&G-plan (Arbo-projectplan).

Dit eigen V&G-plan vormt een onderdeel van het totale V&G-projectplan. De namen van de contactpersonen van bedrijven die voor Thuis in Bouwen bv werkzaamheden verrichten, moeten in de verklaring (zie bijlage 1) worden aangegeven.

Deze contactpersonen moeten goed op de hoogte zijn van de inhoud van dit V&G-plan en ze moeten aanspreekbaar zijn voor V&G-zaken. Opdrachtnemers zijn er volledig verantwoordelijk voor dat door hen in te schakelen onderaannemers volledig conform de in dit plan vastgestelde afspraken werken.

4.11 Onderaannemers

Andere opdrachtnemers dan onder punt 4.10 omschreven opdrachtnemers, welke gecontracteerd worden bij de onderaanneming.

5 COÖRDINATIE VOOR DE ONTWERPFASE

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

Naam	Hersbach en Könst Architecten
Adres	Mathenesserdijk 416a
Postcode en Plaats	3004 HH Rotterdam
Telefoon	(010)750 32 10
Contactpersoon	mw. C.M.E. Könst

6 COÖRDINATIE VOOR DE UITVOERING

De coördinatie op gebied van veiligheid en gezondheid (V&G- coördinatie), zoals bedoeld in art. 12 van het Bouwprocesbesluit Arbeidsomstandighedenwet, dient tijdens de uitvoeringsfase te worden verzorgd door de aannemer van bestek:

- Bestek met bijbehorende bijlage(n) en nota(s) van aanvullingen, wijzigingen en inlichtingen d.d. n.t.b.

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

Voor het uitvoeringstijdschema van het bouwwerk wordt verwezen naar:

- bestek n.t.b..
- de door de aannemer op te stellen planning n.t.b.

6.1 Overleg/vergadering

Tijdens de bouw zal regelmatig overleg over V&G-zaken, voortgang en planning plaatsvinden. De vergaderfrequentie is in principe eenmaal per vier weken als onderdeel van de bouwvergadering. Indien de directie het noodzakelijk acht, zal hiervan worden afgeweken.

6.2 Overige zaken

Over zaken die vooraf niet zijn voorzien kan ad hoc overleg plaatsvinden tussen directie en betrokken firma's. voordat deze activiteiten aanvangen zal een voor iedereen acceptabele oplossing moeten worden bereikt.

6.3 Verslaglegging

Van de overlegvergadering genoemd onder punt 6.1 wordt door de directie een schriftelijk verslag gemaakt.

**7 V&G-RISICO'S DIE VOORTVLOEIEN UIT DE OMGEVING VAN DE BOUWLOCATIE
(niet uitputtend)**

Omschrijving	Risico	Acties
1 Publieke veiligheid/ omgeving		
Publieke veiligheid waarborgen <ul style="list-style-type: none"> • Gevaar voor vallende voorwerpen op verkeer/ publiek • Aanrijgevaar derden rond de bouwroute • Invloed van omgeving op gevelonderhoud (bv. waterpartijen) 	<ul style="list-style-type: none"> • Inventariseer de risico's van de omgeving tijdens de bouw maar ook tijdens de onderhouds- en gebruiksfase van het gebouw • Letsel derden door onbekendheid met gevaren 	<ul style="list-style-type: none"> • Afbakening • Veilige in- en uitritten (ivm voetgangers en verkeer) • Bescherming tegen vallen van wegvliegende voorwerpen • Veilige loop van elektraleidingen • Niet met lasten boven publiek of verkeer of belendingen
Verkeersveiligheid tijdens bouw en na oplevering: <ul style="list-style-type: none"> • Is een veilige verkeerssituatie in de opzet van de verkaveling beoordeeld? • Zijn er aan- en afvoerroutes voor hulpverlenende diensten? • Aan-/afvoerroute groot materieel • Aanrijgevaar personeel/ materieel rond de bouwroute • Bevindt zich in de nabije omgeving van de bouw een tram en/of trein verbinding i.v.m. bovenleiding? 	<ul style="list-style-type: none"> • aanrijgevaar • verkeersveiligheid • veiligheid personeel en derden 	<ul style="list-style-type: none"> • Afbakening • Veilige in- en uitritten (ivm voetgangers en verkeer) • Goede bereikbaarheid voor intern transport, materieel, materiaal en keten. • Vluchtwegen vrijhouden • Veilige loop van elektraleidingen • Aan- en afvoerroutes van groot materiaal en materieel, hulpverlening, i.o.m. B & W, verkeerspolitie en eigenaars belendende gebouwen regelen. • E.e.a. verwerken in het werkterrein-inrichtingsplan en de benodigde veiligheids-maatregelen nemen door aannemer. • verkeersmaatregelen treffen i.o.m. derden
Onbevoegden van het bouwterrein weren, incl. kinderen	<ul style="list-style-type: none"> • Letsel derden door onbekendheid met gevaren 	<ul style="list-style-type: none"> • Bouwafrastering rondom het bouwterrein. • de toegangswegen voorzien van afsluitbare hekken • verwijs- en verbodsborden plaatsen. • na werktijd de bouwladders strijken en vastleggen of opslaan in afsluitbare ruimten. • bouwliften en kranen in veilige stand zetten na afloop van de werktijd.
2 Belendingen		
Zijn er gevolgen of gevaren voor belendingen <ul style="list-style-type: none"> • Stabiliteit na ontgraven • Trillingen door heien i.r.t. funderingen belendingen • Recht van overpad tijdens werkzaamheden • Belendende projecten van andere opdrachtgevers • Trillingen door aanbrengen en verwijderen damwanden i.r.t. funderingen belendingen • Bouwveiligheidszones i.r.t. beschikbaar bouwterrein. 	<ul style="list-style-type: none"> • schade aan belendende percelen en opstallen • veiligheid onder bestaande fundatie, i.v.m. heien, bemaling, verzakkingen en watergevaar. 	<ul style="list-style-type: none"> • Expertise onderzoeken (voldoende onderzoek door experts / adviseurs) • Trillings-/ en zettingsmettingen uitvoeren tijdens de bouw • Hoogteverschillen met belendende percelen op erfgrans opvangen waar noodzakelijk.

3 Doorgaande exploitatie (bedrijfsvoering)		
<p>Zijn er gevolgen voor gebruikers/bewoners:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aanwezigheid bewoners/ personeel tijdens bouwwerkzaamheden • Aanwezigheid van derden in naastliggende bebouwing • Toegankelijkheid derden op bouwterrein 	<ul style="list-style-type: none"> • bereikbaarheid burens en omgeving tijdens bouwrijp maken. • bereikbaarheid burens en omgeving tijdens bouwwerkzaamheden • bereikbaarheid burens en omgeving tijdens woonrijp maken. 	<ul style="list-style-type: none"> • Maken van een omgevingsmanagementplan t.b.v. risico-inventarisatie op Veiligheid • Achteringang Dorpsstraat 56 bereikbaar houden. Alleen tijdens bouw derde woning is dit niet mogelijk met steigerwerk. hierover overleg noodzakelijk. • Dorpsstraat zal tijdens leveringen voor de 2^{de} fase (3 woningen aan de dorpsstraat) tijdig worden afgesloten. Omleiding is dan nodig omdat er geen verkeer door de Dorpsstraat kan. • Bestrating Perenhof tijdens woonrijpfase in fases om bereikbaarheid Perenhof 34/38 en 2 t/m 10 te waarborgen. Fasering over de lengte laten plaats vinden.
4 Bouwtijd		
<p>Wordt er bij het bepalen van de doorlooptijd en de opleverdatum rekening gehouden met:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Een reële uitvoeringstijd • De negatieve invloed van bepaalde seizoenen (wind, regen, vorst) • Moeilijkheidsgraad / complexiteit • Gelijktijdigheid van verschillende disciplines 	<ul style="list-style-type: none"> • Bouwtijd in relatie tot eisen waterschap 	<ul style="list-style-type: none"> • Rekening houden met periode dat niet in de dijk gebouwd en gegraven mag worden. Dit opnemen in de overallplanning
5 Bereikbaarheid/ toegankelijkheid projectlocatie		
<p>V&G risico's door moeilijk te bereiken werklocaties:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Steigers/ ondersteuningsconstructies • Trappenhuizen • Personengoederenliften • Parkeerterrein • Brandweer, ambulance • In ontwerp uitgaan van goed beloopbare vloerwapening 		<ul style="list-style-type: none"> • Aan- en afvoerroutes van groot materiaal en materieel, hulpverlening, i.o.m. B & W, verkeerspolitie en eigenaars belendende gebouwen regelen. • E.e.a. verwerken in het werkterrein-inrichtingsplan en de benodigde veiligheids-maatregelen nemen door aannemer. • verkeersmaatregelen treffen i.o.m. derden Goede bereikbaarheid voor intern transport, materieel, materiaal en keten. • Vluchtwegen vrijhouden

8 V&G-RISICO'S DIE VOORTVLOEIEN UIT HET ONTWERP (niet uitputtend)

Omschrijving	Risico	Acties
6 Opstelling / opslag materieel		
<p>V&G risico's door beperkte ruimte, worden meegenomen c.q. afgewogen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gronddepots/taluds • Keten, werkplaats, opslagloods • Overige opslagruimte • Laden/lossen • Opstelplaats mobiele kranen • Torenkranen • Betonpomp • Propaaninstallatie (tbv tunnelstort en bouwkeet) 	<ul style="list-style-type: none"> • teveel lichamelijke belasting • bij verkeerde logistiek/routing • risico's voor bedelving, vastraken of vallen • gezondheidsschade • brand/explosie • milieuschade door onjuiste opslag/gebruik van toxische stoffen • elektrocutiegevaar, risicovolle storingen bij ondeugdelijke of ontoereikende bouwelektra 	<ul style="list-style-type: none"> • de opslagplaatsen op het werkkerreinrichtingsplan aangeven. • opslag materialen beperken door zoveel mogelijk direct in het werk te plaatsen zoals bijv. staalconstructies, prefab onderdelen, kozijnen e.d. • opslagplaatsen dienen goed bereikbaar te zijn met tilhulpen en/of hijsmateriaal. • onnodig verplaatsen van materialen en materieel voorkomen. • zorg voor voldoende stabiliteit bij tussenopslag. • wanneer toxische stoffen op de bouwplaats worden opgeslagen/ gebruikt, dan zorgen dat de hiernaast beschreven schade niet kan ontstaan. • aandacht besteden aan emballage, etikettering, geventileerde opslag, zonodig gescheiden opslag en vloeistofdichte bakken, het voorkomen van morsen. • brandblusmaterialen afstemmen op de toxische stof. • werken met chemische- of biologische stoffen, gassen en straling, volgens voorschrift van de Arbo-diensten. • zorg voor voldoende capaciteit, aansluitpunten en verlichting. Aanleg door gekwalificeerd personeel. Kabels in het werk ophangen - en waar nodig beschermen tegen mogelijke beschadiging.
7 Gezondheid en Milieu		

<p>Bij het bepalen van bouwmaterialen de V&G risico's van toxiciteit en milieu beoordelen en afwegen, waar mogelijk vertaald in alternatieven. Dit aan de hand van up-to date productinformatie (VIB's)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arbeidshygiënische voorzieningen 	<ul style="list-style-type: none"> • onvoldoende orde, netheid, hygiëne en ruimte 	<ul style="list-style-type: none"> • goede schaft-, was-, toilet- en kleedruimten afgestemd op het aantal personen en de duur van het project; elke hoofdaannemer is verantwoordelijk voor de voorzieningen van zijn onderaannemers. • zorg voor overdekte werkplaatsen. • de boven omschreven ruimten niet onder draaibereik van kranen plaatsen en het bouwverkeer niet hinderen. • de beschikbare ruimte voor containers, loodsen en keten op het werkterreinrichtingsplan c.q. in het gebouw aangeven. • voorzieningen voor het blussen van brand, EHBO-verbandkoffer, telefoonlijst met waarschuwingsnummers bij ongevallen. • beschermende kleding, helmen en gehoorbescherming, stofkappen, veiligheidsbrillen en schoenen, handschoenen .e.d • arbeidstijden vermelding.
<p>8 Gemeenschappelijke risico's door gelijktijdige werkzaamheden</p>		
<p>Zijn er door de gelijktijdige werkzaamheden mogelijk risico's in de uitvoering (is onlosmakelijk verbonden met 4 Bouwtijd):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Boven en onder elkaar werken • Werken in bereik van machines 		
<p>9 Asbest</p>		
<p>Zijn er risico's met betrekking tot asbesthoudende producten en materialen die mogelijk aanwezig zijn,</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Asbestsanering 	<ul style="list-style-type: none"> • asbestinventarisatie van de boomgaardkerk
<p>10 Werken op hoogte & bijzondere ontwerpkeuzes</p>		

<p>Zijn er bijzondere gevel- en/of dakvormen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uitkragingen, luifels • Vides • Niet verticale gevels • Ronde gevels • Bijzondere dakvormen • Platte daken op grote hoogten • Grote gevel kozijnen/ raampartijen • Grote glasvlakken • Grote houten binnen kozijnen of andere grote inpandige elementen • Het ontwerp van liften / liftschachten moet afgestemd zijn op de grootste te vervangen componenten in de onderhoud / beheerfase (bijv. grote ruiten) 	<ul style="list-style-type: none"> • Een moeilijk te onderhouden gebouw wat tijdens de exploitatiefase veiligheidsrisico's met zich mee brengt • vallen van hoogten door sparingen, vides • veiligheid voor personeel en derden • fysieke belasting • zagen van gaten 	<ul style="list-style-type: none"> • pas in het ontwerp een hoge dakopstand toe van min 1m ipv aanlijnvoorziening. • rondom vloerranden met een hoogte van 2,5 meter boven de aansluitende vloer vroegtijdig leuning en hekwerken plaatsen. • leuning en hekwerken verwijderen als het vallen van hoogte niet meer mogelijk is, - bij tijdelijke verwijdering voor bijv. transport materialen dient de veiligheid op een andere wijze te worden gewaarborgd, de verwijderde beveiliging zo spoedig mogelijk weer terugplaatsen. • sparingen en trapgaten dicht met deugdelijk en draagkrachtig materiaal, de afdekkingen tegen afschuiven borgen. • om vloeren te bereiken dienen ladders en trappen boven aan te worden vastgelegd en beneden te worden geborgd tegen schuiven. • beschermende en veiligheidskleding dragen. • geluidsbeschermende maatregelen bij heien en zagen. • bij reparatie beton d.m.v. gritstralen, spuitbeton, kunststarmortels en epoxycoatings volgens de veiligheidsvoorschriften van de leverancier aanbrengen.
<p>11 Fysieke belasting</p>		
<p>Bij het bepalen van werkmethode en materiaalkeuze de V&G risico's van fysieke belasting beoordelen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gietvloeren ipv zand-cementvloer • Grote en zware materialen of elementen beoordelen (bv. Lateien en grote zware ruiten op moeilijk bereikbare locaties) 	<ul style="list-style-type: none"> • fysieke belasting 	<ul style="list-style-type: none"> • afwerkvloeren bij voorkeur gietvloeren toepassen i.p.v. zandcementvloeren. • verpakkingseenheden cement max. 25 kg. • voldoende vrije ruimte houden bij opstorting op vloeren.
<p>12 Instabiliteit</p>		
<p>Is de constructieve veiligheid geborgd tijdens de bouw:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zijn tijdelijke constructieve voorzieningen berekend • Zijn extra hulpconstructies nodig • Is de stabiliteit tijdens de bouwfase geborgd en berekend. • Prefab ipv in het werk realiseren bijvoorbeeld schoorstenen. • Definitieve constructieberekeningen gereed in VO 	<ul style="list-style-type: none"> • instortingsgevaar tijdens bouw 	<ul style="list-style-type: none"> • constructieve voorzieningen ten behoeve van de realisering van de constructie vooraf berekenen. Plan van aanpak maken voor de werkzaamheden
<p>13 Ondergrond</p>		

<p>Zijn de gevaren in de bodem goed in kaart gebracht denk hierbij aan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grondslag • Grondwaterstand • Puin • Oude fundering/palen • Oude putten/tanks • Explosieven • Verontreiniging • Kabels- en leidingen • Asbest • Inventariseren mogelijke aanwezigheid (ondergronds) dijklichaam / kade / landhoofd 	<ul style="list-style-type: none"> • kans op brand, explosie, elektrocutie bij graafwerkzaamheden • stoffen aanwezig in de bodem welke sanering behoeven • bouwen in een dijklichaam 	<ul style="list-style-type: none"> • Bodemonderzoek • KLIK-melding maken voor gehele terrein en naastliggende toegangswegen (dorpsstraat/Perenhof/Pad). • Op het werkterrein-inrichtingsplan aangeven i.o.m. nutsbedrijven en de gemeente waar en hoe diep de leidingen liggen, indien benodigd. • Saneringsplan opzetten met daarin een plan van aanpak voor de saneringswerkzaamheden • Rekening houden met periode dat niet in de dijk gebouwd en gegraven mag worden. Dit opnemen in de overallplanning
14 Bouwrijp maken terrein		
<p>Zijn de gevaren bij bouwrijp maken gewaarborgd.</p> <ul style="list-style-type: none"> • grondverzet • weghalen bestaande vegetatie • weghalen bestaande verharding 	<ul style="list-style-type: none"> • gebruik van groot rijdend materieel • (om)vallen van bomen en takken • storten van verharding 	<ul style="list-style-type: none"> • zorgen voor verkeersmaatregelen tijdens werkzaamheden met groot materieel • afzetten van wegen en paden bij werkzaamheden • Aan- en afvoerroutes van groot materiaal en materieel regelen
15 Woonrijp maken terrein		
<p>Zijn de gevaren bij bouwrijp maken gewaarborgd.</p> <ul style="list-style-type: none"> • grondverzet • planten van nieuwe vegetatie en bomen • bestraten terrein 	<ul style="list-style-type: none"> • gebruik van groot rijdend materieel • (om)vallen van bomen en takken • storten van verharding 	<ul style="list-style-type: none"> • zorgen voor verkeersmaatregelen tijdens werkzaamheden met groot materieel • afzetten van wegen en paden bij werkzaamheden • Aan- en afvoerroutes van groot materiaal en materieel regelen •
16 Onderhoud		
<p>Ga bij een bestaand gebouw eerst na of er een bestaand V&G-dossier overeenkomstig of vergelijkbaar met model C.</p> <ul style="list-style-type: none"> • In VO V&G-plan onderhoud & beheer opstellen a.d.h.v. checklist veilig onderhoud. • Reinigen 	<ul style="list-style-type: none"> • veiligheid voor personeel en derden 	<p>Acties:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Checklist Veilig onderhoud op en aan gebouwen invullen. Geef bij nieuwbouw aan wat de aandachts- en uitgangspunten voor veilig onderhoud zijn. Gebruik de checklist veilig onderhoud aan gebouwen. <p>Uitwerken model C</p> <p>Restrisico's:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bepaalde locaties niet te bewassen van binnenuit. Deze locaties worden onderhouden d.m.v. een hoogwerker / verreiker. De doorgang wordt onderhouden d.m.v. een hoogwerker. • De locaties zijn aangegeven op tekening Bewasbaarheid Gevels. - deugdelijk steiger materiaal met voldoende leuning plaatsen. • hangbruginstallaties, hoogwerkers en glazenwasinstallatie e.d. volgens voorschriften Arbo-dienst en het document Gevelonderhoud van het O.S.B. • valbeveiligingssysteem toepassen op daken en andere constructies.
17 Sloop		

V&G-aandachtspunten t.a.v. bouw- of sloopwerk: <ul style="list-style-type: none"> • Asbestproducten • Milieuschadelijke stoffen/voorwerpen • Opslaggevaarlijke stoffen • Afvoer of hergebruik puingranulaat • Bouwstoffen besluit • Constructie / stabiliteit tijdens sloop 	<ul style="list-style-type: none"> • veiligheid personeel en derden • milieuschade • geluidshinder 	<ul style="list-style-type: none"> • voldoende vrije ruimte waarborgen. • valbeveiliging aanbrengen waar noodzakelijk. • bescherming personeel tegen geluid, stof en vallende delen. • asbesthoudende producten volgens voorschrift Arbo-dienst verwijderen en afvoeren, rapport Asbestinventarisatie maken. • milieuschadelijke stoffen en voorwerpen volgens voorschrift Arbo-dienst verwijderen. • beschermende kleding. • deugdelijk sloopmateriaal gebruiken. • waar nodig gedeelten van het gebouw afsluitbaar maken van reeds verhuurde gedeelten, voldoende voorzieningen treffen tegen geluid en stof. • gaten zo spoedig mogelijk dichten. • stofschotten aanbrengen waar noodzakelijk.
18 Maatregelen per bouwonderdeel		
Fundering, heien en bemaling	<ul style="list-style-type: none"> • veiligheid onder bestaande fundatie 	<ul style="list-style-type: none"> • voldoende vrije ruimte en ventilatie. • beschermende kleding. • geluidsbeperkende maatregelen. • instorten grond voorkomen. • voorziening treffen tegen wegzakken heimachine.
Wanden	<ul style="list-style-type: none"> • gevaar voor vallen • onvoldoende schoren • vallende voorwerpen • onjuiste hijsgereedschappen 	<ul style="list-style-type: none"> • metselwerk wanden voorzien van voldoende schoorconstructies, zodat stabiliteit gewaarborgd is, e.e.a. volgens eisen en adviezen van de leverancier. • metselsteigers voorzien van beveiligde steigervloeren en leuning. • kalkzandsteenblokken/elementen max. 18 kg. vervoeren met juist hijs- en transportgereedschap. • beschermende kleding. • verpakkingseenheden cement max. 25 kg.
Staalconstructies	<ul style="list-style-type: none"> • veiligheid personeel en derden • vallende onderdelen • gevaar voor vallen 	<ul style="list-style-type: none"> • deugdelijk hijsmateriaal gebruiken • de plaats van het aanpikpunt op de constructiedelen aangeven.
Trappen	<ul style="list-style-type: none"> • gevaar voor vallen • vallende onderdelen 	<ul style="list-style-type: none"> • trappen zo vroeg mogelijk plaatsen. • voldoende leuning c.q. hekwerken aanbrengen.

Vloeren, kolommen en daken	<ul style="list-style-type: none"> vallen van hoogten door sparingen, vides veiligheid voor personeel en derden fysieke belasting zagen van gaten 	<ul style="list-style-type: none"> rondom vloerranden met een hoogte van 2,5 meter boven de aansluitende vloer vroegtijdig leuning en hekwerken plaatsen. leuning en hekwerken verwijderen als het vallen van hoogte niet meer mogelijk is; bij tijdelijke verwijdering voor bijv. transport materialen dient de veiligheid op een andere wijze te worden gewaarborgd, de verwijderde beveiliging zo spoedig mogelijk weer terugplaatsen. sparingen en trapgaten dichten met deugdelijk en draagkrachtig materiaal, de afdekkingen tegen afschuiven borgen. om vloeren te bereiken dienen ladders en trappen boven aan te worden vastgelegd en beneden te worden geborgd tegen schuiven. beschermende kleding. geluidsbeschermende maatregelen bij heien en zagen. verpakkingseenheden cement max. 25 kg. bij reparatie beton d.m.v. gritstralen, spuitbeton, kunstharsmortels en epoxycoatings volgens de veiligheidsvoorschriften van de leverancier aanbrengen. voldoende vrije ruimte houden bij opstortingen op vloeren.
Daken, dakbedekking en isolatie	<ul style="list-style-type: none"> gevaar voor vallen brand 	<ul style="list-style-type: none"> bestaande leuning controleren op deugdelijkheid. waar nodig leuning en hekwerken plaatsen. deugdelijk hijsmateriaal toepassen. voldoende veiligheidsvoorzieningen tegen brandgevaar treffen. beschermende kleding. daken, liftopbouw dak en installatie veilig bereikbaar maken vanuit het gebouw.
Kozijnen, gevelelementen en systeemwanden	<ul style="list-style-type: none"> gevaar voor vallen omvallende elementen vallende voorwerpen doorvallen glas 	<ul style="list-style-type: none"> beschermende kleding. zorg voor juist hijsgereedschap voor kozijnen zwaarder dan 25 kg. voldoende schoor constructies toepassen. zorg voor veilige werkplek bij aanpassingen gevelkozijnen. In juiste maten op de bouw laten komen en hanteerbaar. aanduiding glas in wanden d.m.v. etikettering.
Overige prefab materialen	<ul style="list-style-type: none"> Fysieke belasting Vallende of schuivende delen 	<ul style="list-style-type: none"> hijs- en transportvoorzieningen voor elementen zwaarder dan 25 kg toepassen. juiste hijsvoorzieningen aanbrengen.
Afwerkingen, plafonds, aftimmeringen e.d.	<ul style="list-style-type: none"> gevaar voor vallen schadelijke dampen en stoffen 	<ul style="list-style-type: none"> afwerkingen hoger dan 3,6 meter dient vanaf een veilige en beveiligde werkvloer plaats te vinden. zorgen voor voldoende ventilatie. schoonhouden werkplek. bij het verwerken van spuitpleister dient mond- en neusbescherming te worden gedragen.

<p>Schilder-, pur-, kit- en beglazingswerken e.d.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • gevaar voor vallen • schadelijke dampen/gassen • vallende onderdelen • milieuschade door toxische stoffen bijv. pur, epoxy, cvk's, polyester- en twee componentenlijmen, pvc stof, verven met hoge concentratie synthetische oplosmiddelen, bouwmaterialen met hoog kwartsgehalte 	<ul style="list-style-type: none"> • zorgen voor voldoende ventilatie. • adequate steigers plaatsen. • werkzaamheden hoger 3,6 meter dient vanaf een veilige en beveiligde werkvloer plaats te vinden. • plaatsing van glas zwaarder dan 25 kg d.m.v. speciale tilhulpen voor horizontaal en verticaal vervoer en plaatsing. • beschermende kleding. • Productinformatie en etikettering op emballage d.m.v. veiligheidsinstructiebladen waarop V&G- en milieumaatregelen zijn vermeld.
<p>Installaties/leidingen</p>	<ul style="list-style-type: none"> • veiligheid voor personeel en derden • vallen • elektrocutiegevaar • kabel- en/of leidingbreuk 	<ul style="list-style-type: none"> • in de uitvoeringsfase een V&G deelplan maken door alle installatieaannemers waarin aangegeven: <ol style="list-style-type: none"> 1. de werkmethode incl. beveiliging 2. hulpmiddelen en materieel 3. eventuele schadelijke stoffen. • bij proefdraaien van installaties kans op ongevallen, door bijv. onverwacht inschakelen elektra, voorkomen. • adequate steigers met leuningen plaatsen. • deugdelijk hijsmateriaal toepassen. • voldoende sta- en werkhoogte in technische ruimte en leidingschachten. • leidingwerk zoveel mogelijk aan wanden of balken bevestigen i.p.v. aan het plafond. • leidingschachten plaatselijk dichtzetten i.o.m. Arbo-dienst.

9 INSTRUCTIE MET BETREKKING TOT V&G-ZAKEN

9.1 Algemeen

Elke schriftelijke opdracht of aanwijzing ter waarborging van de veiligheid moet relevante informatie bevatten terzake de veilige uitvoering van de opgedragen werkzaamheden.

Deze informatie kan bijvoorbeeld bestaan uit:

- aanduiding onveilige plaatsen, situaties, verboden zones enz.;
- technische informatie als belastbaarheid van constructies, beschikbaarheid van voedingsspanningen, hulpinstallaties, enz.;
- vergunningssysteem voor open vuur, besloten ruimtes, enz.;
- organisatorische informatie betreffende activiteiten van de hoofdaannemer en andere
- opdrachtnemers ter plaatse, alsmede de contactpersonen, enz.

9.2 Directievoerder

De directievoerder van de opdrachtgever draagt er zorg voor dat opdrachtnemers die in regie werkzaamheden verrichten, in bezit worden gesteld van de algemene bouwveiligheidsvoorschriften.

De directievoerder onderhoudt alle (formele) contacten met opdrachtnemers, zoals onder punt 10.1 is gesteld.

De directievoerder draagt er zorg voor dat alle aanwijzingen met betrekking tot V&G-zaken in het kader van de opdracht schriftelijk worden verstrekt aan opdrachtnemers. Dit geldt ook voor deelopdrachten, ad hoc-opdrachten en wijzigingsopdrachten.

De directievoerder ziet toe op de naleving van het reglement door de uitvoerende en/of opdrachtnemers, die in opdracht van regiepersoneel een deel- of een ad hoc-opdracht uitvoeren.

10 ARBEIDSINSPECTIE

10.1 Algemeen

De arbeidsinspectie is belast met het toezicht op de naleving van de bepalingen in onder andere de Arbeidsomstandighedenwet. Daartoe kunnen ambtenaren van deze dienst, gevraagd of ongevraagd, alle werkzaamheden op het terrein bezoeken.

Het opgestelde definitieve V&G-projectplan zal door de coördinator aan de Arbeidsinspectie worden toegestuurd.

10.2 Adres

De locatie valt onder regio

Adres:

Afdeling:

Telefoon:

Telefax :

110.3 Overwerkvergunningen

Iedere aannemer/onderaannemer vraagt zelf de benodigde overwerkvergunning aan bij bovengenoemde regio voor zijn eigen werknemers.

10.4 Ongevallenmelding aan de Arbeidsinspectie

Zie het genoemde onder punt 12.2

11 PROCEDURES / AFSPRAKEN

11.1 Procedures / afspraken

In dit hoofdstuk worden enkele gemaakte afspraken en geldende regels behandeld. Hiernaast zijn en blijven alle wettelijke voorschriften onverkort van kracht.

11.2 Ongevallen

11.2.1 Melding

Ongevallen, die er zodanig ernstig uitzien dat er eerste hulp op de ongeval plaats is gewenst en (bijna) ongevallen, dienen schriftelijk gemeld te worden bij de directie.

11.2.2 Meldingen aan de Arbeidsinspectie

Bedrijfsongevallen moeten aan de arbeidsinspectie worden gemeld. Een afschrift van de melding moet aan de directie worden verstrekt. Deze meldingen dienen in ieder geval verricht te worden, indien:

- er blijvend letsel is (verlies van lichaamsdelen en dergelijke);
- het er naar uitziet dat er sprake is van ziekenhuisopname van 24 uur of langer
- dodelijke ongevallen en blijvende invaliditeit.

11.3 Aanvullende gegevens

Bijlage 1: Verklaring V&G-plan.

13 INTENTIEVERKLARING

De directievoerder van deze bouw en tevens de projectleider van de hoofdaannemer verklaren hierbij dit V&G-projectplan van kracht.

Over zaken waarover vooraf geen afspraken zijn gemaakt, zal dit alsnog gebeuren in de geest van dit V&G-projectplan.

Bijlage 1 – Verklaring V&G-plan t.b.v.

VERKLARING

Ondertekenaar van deze verklaring:

de heer / mevrouw : B. Voeten
van firma : Bot en van der Ham. Bouw en Ontwikkeling B.V
adres : Energieweg 17, 4231DJ, Meerkerk
telefoonnummer : 0183-351334

- * verklaart dat zijn bedrijf zal handelen overeenkomstig het gestelde in het V&G-plan ten behoeve van deze bouw.

- * zal ten behoeve van het voorgenoemde V&G-plan namens zijn bedrijf een eigen V&G-plan indienen voordat de werkzaamheden op de locatie zullen aanvangen.
Dit V&G-plan vormt een onderdeel van het V&G-projectplan.
Onder- en nevenaannemers dienen zich te conformeren aan het V&G-projectplan van de bouwkundig hoofdaannemer.

Namens het bedrijf wordt als aanspreekbaar persoon voor V&G-zaken aangewezen:

de heer/mevrouw : B. Voeten
functie : Bedrijfsleider
plaats : Meerkerk
datum : 26-10-2022
handtekening :

Deze verklaring moet voor aanvang van de werkzaamheden in het bezit zijn van de coördinator - uitvoering V&G.

* Aankruisen, hetgeen van toepassing is.