

VGM-plan

Nieuwbouw 40 flexwoningen te Bodegraven

Burgermeester Kremerweg te Bodegraven

**Projectnummer:
001754**

VGM-01 d.d. 03-02-2025

Inhoud VGM-plan

1. Algemeen
 2. Veiligheids-, Gezondheids- en Milieuplan ontwerpfase
 3. Bouwveiligheidsplan
 4. Veiligheids-, Gezondheids- en Milieuplan realisatiefase
 5. VGM Projectdossier beheersfase

 6. Bijlagen:
 - 6.1 Melding inspectie SZW (Indien van toepassing) (realisatiefase)
 - 6.2 Bouwplaatsinrichting (tekening 001754-TO-051- Situatie – Bouwplaatsinrichting d.d. 29-01-2025)
 - 6.3 Formulier Taak risico (realisatiefase)
 - 6.4 Start werkinstructie (realisatiefase)
 - 6.5 VGM deelplannen onderaannemers (realisatiefase)
 - 6.6 Alarmkaart (realisatiefase)
-
- | | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| • VGM plan ontwerpfase= | inhoudsopgave + 1 + 2 |
| • Bouwveiligheidsplan= | inhoudsopgave + 1 + 3 + 6.2 |
| • VGM plan realisatiefase= | inhoudsopgave + 1 + 2 + 3 + 4 + 6 |

1. Algemeen

a. Locatie

Adres : Burgermeester Kremerweg
Postcode :
Plaats : Bodegraven
Contactpersoon locatie : Hodes Huisvesting
Telefoon : 088 - 398 00 00
E-mail adres : info@hodes-huisvesting.nl

b. Opdrachtgever

Naam : Mozaïek Wonen
Adres : Bachtstraat 1
Postcode : 2807 HZ
Plaats : Gouda
Contactpersoon :
Telefoon : 06 -
E-mail adres : @mozaiekwonen.nl

c. Projectmanagement / Bouwdirectie

Naam : Mozaïek Wonen
Adres : Bachtstraat 1
Postcode : 2807 HZ
Plaats : Gouda
Contactpersoon :
Telefoon : 06 -
E-mail adres : @mozaiekwonen.nl

d. Opdrachtnemer/Aannemer

Naam : Hodes Huisvesting
Adres : Nieuwenkampsmaten 14
Postcode : 7472 DE
Plaats : Goor
Telefoon : 088 – 398 00 00
E-mail adres : info@hodes-huisvesting.nl
Contactpersoon :
Telefoon : 06 -
E-mail adres : @hodes-huisvesting.nl

e. Ontwerpende partijen*Ontwerper:*

Naam : LKSVDD architecten
Adres : Lonnekerspoorlaan 114d
Postcode : 7523 JM
Plaats : Enschede
Telefoon : 053-7400777
E-mail adres : enschede@lksvdd.nl
Contactpersoon :
Telefoon : 06-
E-mail adres : @lksvdd.nl

Constructeur:

Naam : Kooij & Dekker Ingenieursbureau BV
Adres : Ooosteinde 11
Postcode : 3842 DR
Plaats : Harderwijk
Telefoon : 0341 - 412293
E-mail adres :
Contactpersoon : @kooijdekker.nl
Telefoon : 06
E-mail adres : @kooijdekker.nl

Adviseur bouwfysica

Naam : Noorman Bouw- en milieu-advies
Adres : Laan van Westenek 162
Postcode : 7336 AV
Plaats : Apeldoorn
Telefoon : 050-5250992
E-mail adres : info@noormanadvies.nl
Contactpersoon :
Telefoon : 06-
E-mail adres : @noormanadvies.nl

f. Coördinatie VGM:*Coördinator ontwerpfase*

Naam :
Functie : Ontwerpleider
Telefoon : 06 -
E-mail adres : @hodes-huisvesting.nl

Coördinator realisatiefase

Naam :
Functie : Projectleider
Telefoon : 06 -
E-mail adres : @hodes-huisvesting.nl

g. Projectteam:*Ontwerpfase*

Ontwerpleider : [REDACTED]
 Telefoon : 06 - [REDACTED]
 E-mail adres : [REDACTED]@hodes-huisvesting.nl

Realisatiefase

Projectleider : [REDACTED]
 Telefoon : 06 - [REDACTED]
 E-mail adres : [REDACTED]@hodes-huisvesting.nl

Werkvoorbereider : [REDACTED]
 Telefoon : 088-3980000
 E-mail adres : [REDACTED]@hodes-huisvesting.nl

Uitvoerder : [REDACTED]
 Telefoon : 06 - [REDACTED]
 E-mail adres : [REDACTED]@hodes-huisvesting.nl

h. Installateurs:*Werktuigbouwkundige installaties*

Adres : TGO Technische installaties
 Postcode : Toppaasstraat 21
 Plaats : 7554 TJ
 Telefoon : Hengelo
 E-mail adres : 074-2911027

Elektrotechnische installaties

Adres : TGO Technische installaties
 Postcode : Toppaasstraat 21
 Plaats : 7554 TJ
 Telefoon : Hengelo
 E-mail adres : 074-2911027

i. Omschrijving project*Korte omschrijving project:*

Leveren en monteren van 40 flexwoningen aan de Burgermeester Kremerweg te Bodegraven. Het project wordt modulair gerealiseerd.

Bouwmethode: ☒ Modules ☐ Elementenbouw ☐ Traditioneel	☒ Tijdelijk (<15 jaar) ☐ Permanent (>15 jaar)
Vloeroppervlak: 1700 M2 BVO	Bouwlagen: 2- en 3-laags

2. Veiligheids-, Gezondheids- en Milieuplan ontwerpfase

Inleiding

Het veiligheids-, gezondheids- en milieuplan ontwerpfase (VGM plan ontwerpfase) geeft invulling aan het ontwerpen van een veilig, gezond en milieu-verantwoord gebouw en infrastructurele inrichting van het terrein.

a. Coördinatie ontwerpfase

Voor de coördinatie op gebied van veiligheid, gezondheid en milieu (VGM-coördinatie), zoals bedoeld in 2.30 van het Arbobesluit afdeling bouwplaatsen, is voor de ontwerpfase door de opdrachtgever aangesteld:

Naam : [REDACTED]
 Functie : Ontwerpleider
 Telefoon : 06 [REDACTED]
 E-mail adres : [REDACTED]@hodes-huisvesting.nl

b. Inventarisatie van (bijzondere) risico's

VGM-risico's die voortvloeien uit het ontwerp

No.	VGM-Risico:	Bij welke activiteit:	Voorgestelde oplossing:
1.	Valgevaar	Werkzaamheden / onderhoud op of aan het dak	Tijdelijke valbeveiliging tijdens werkzaamheden gebruiken.
2.	Valgevaar	Werkzaamheden / onderhoud aan installaties op het dak	Tijdelijke valbeveiliging tijdens werkzaamheden gebruiken.
3.	Valgevaar	Beklimmen van dak	Tijdelijke valbeveiliging tijdens werkzaamheden gebruiken.
4.	Valgevaar	Glasbewassing	Draaikiepramen (opgenomen in het ontwerp)
5.	Doorvallen beglazing	Gebruik	Doorval veilig glas (opgenomen in het ontwerp)
6.			
7.			
8.			
9.			

Opgesteld door: [REDACTED]
 Versie: 01
 Datum: 03-02-2025
 Opmerkingen: geen

c. VGM-risico's die voortvloeien uit de omgeving van de bouwplaats

No.	Omgevings-Factor	VGM-Risico:	Bij welke activiteit:	Voorgestelde oplossing:
1.	Verkeerswegen	Verkeersveiligheid	Transport / aanvoer van modules	Gebruik maken van verkeersbegeleiding
2.	Kabels en leidingen	Raken van leidingwerk	Graafwerkzaamheden	KLIC melding (is aanwezig).
3.	Hoogspannings-kabels	NVT		
4.	Spoorwegen	NVT		
5.	Bodem verontreiniging	NVT		
6.	Werken nabij Open water	NVT		
7.	Explosieven	NVT		
8.	Werken nabij school	NVT	Transport / aanvoer van modules	Gebruik maken van verkeersbegeleiding
9.				

Opgesteld door: 

Versie: 01

Datum: 03-02-2025

Opmerkingen: geen

3. Bouwveiligheidsplan

Inleiding:

Het bouwveiligheidsplan geeft invulling aan de veiligheid van de directe omgeving van een bouwproject. Het gaat om de bescherming van onder meer omwonenden, verkeersdeelnemers, spelende kinderen en winkelend publiek tegen externe risico's van het bouwen

De verplichting om dit op te pakken ligt bij de aanvrager van een omgevingsvergunning. Een en ander is geregeld in het "Besluit indieningsvereisten aanvraag omgevingsvergunning" (gekoppeld aan de Woningwet).

a. Bereikbaarheid

- *Bouwverkeer;*
Het project is gelegen aan de Burgermeester Kremerweg te Bodegraven.
De aan- en afvoer zal plaatsvinden via A12, N11, N458.
De hinder voor overige verkeer zal zoveel mogelijk worden beperkt door gebruik te maken van verkeersbegeleiding.
- *Parkeren;*
Omliggende bedrijven en bewoners zullen geen hinder ondervinden van parkeren van bouwplaatsverkeer. Bussen etc. worden binnen de bouwhekken geparkeerd.
- *Nood- en hulpdiensten;*
Het bouwterrein en omliggende gebouwen zullen voor de nood- en hulpdiensten bereikbaar blijven via de gebruikelijke aanrijdroute.
- *Openbaar vervoer;*
Het openbaar vervoer zal geen hinder ondervinden van de werkzaamheden van dit project.
- *Huisvuil ophaaldiensten;*
De ophaaldienst van huisvuil zal geen hinder ondervinden van de werkzaamheden op dit project.

b. Leefbaarheid

- *Laden en lossen;*
Laden en lossen van materialen geschied zoveel mogelijk op de bouwplaats binnen de bouwhekken (zie bouwplaatsinrichting bijlage 6.2), waardoor er nog een geringe kans ontstaat voor schade aan openbaar terrein en/of wegen.
Eventuele vervuiling buiten de bouwhekken naar aanleiding van de bouwwerkzaamheden en/of kapotte bestrating dienen direct door de aannemer opgeruimd of vervangen te worden.
- *Afval;*
Afvalstromen zullen door de aannemer gescheiden worden ingezameld, waarna dit in hiervoor bestemde afvalcontainers (zie bouwplaatsinrichting bijlage 6.2) worden afgevoerd naar gecertificeerde afvalverwerkers.

- *Aanzicht bouwplaats;*
De bouwplaats zal worden afgeschermd door een deugdelijk hekwerk dat vanaf start van de bouw tot aan de oplevering zal blijven staan, zie 001764-TO-051 Bouwplaatsinrichting d.d. 29-01-2025.
De bouwplaats zal netjes en ordelijk worden ingericht.
- *Geluid;*
Overlast ten gevolge van de werkzaamheden zullen zich met name overdag voordoen in de vorm van geluid. Dit is met name geluid van vrachtwagens ten behoeve van aanvoer en de mobiel kraan.
- *Trillingen;*
De gebruikte bouwmethodieken zullen trillingen veroorzaken met beperkte overlast voor de omgeving.
- *Stank;*
De gebruikte bouwmethodieken zullen geen overlast in de vorm van stank veroorzaken
- *Werktijden;*
De werktijden zullen op werkdagen zijn vanaf 7.00 uur tot 19.00 uur.
Teven kan het voorkomen dat er indien nodig op zaterdag gewerkt wordt. Hiervoor zal toestemming gevraagd worden bij opdrachtgever en belanghebbenden.

c. Veiligheid

Veiligheid is niet alleen iets voor op de bouwplaats maar ook zeker een issue voor de omgeving buiten de bouwplaats.

De veiligheid op de bouwplaats wordt op verschillende manieren gewaarborgd, waaronder

- VGM-plan realisatiefase;
- Voorschriften arbeidsinspectie;
- Wettelijke veiligheidsnormen;
- Voorschriften afkomstig vanuit sloop- en/of omgevingsvergunning.

De veiligheid buiten de bouwplaats is ook een verantwoording van de opdrachtnemer/aannemer en wordt zoveel mogelijk gewaarborgd door het inventariseren, beoordelen en elimineren van gevaarlijke situaties.

Deze worden verwerkt in onderstaande matregelenmatrix en verwijzing naar documenten.

Gevaar	Suggesties voor maatregelen (per activiteit)	Project specifieke invulling	Documenten
1. Onbevoegd betreden bouwterrein inclusief spelende	Algemeen ☐ Schuttingen ☒ Hekken (antiklim)	Bouwhekken rondom de bouwplaats	

Gevaar	Suggesties voor maatregelen (per activiteit)	Project specifieke invulling	Documenten
kinderen (diverse gevaren, o.a. vallen, bekneld raken elektrocutie, verdrinken)	☐ Poortcontrole ☐ Meldprocedure bezoekers ☐ Bewaking buiten werktijd ☐ Bij uitbreiding bestaande en in gebruik zijnde gebouwen ☐ Bouwactiviteiten scheiden van gebruiksfunctie: - in tijd (buiten werktijd) - fysiek scheiden (voldoende ruimte ertussen of afschermen) ☐ Machines / bouwmaterieel niet onbeheerd achterlaten ☐ Vluchtroutes in stand houden ☐ Afspraken maken met gebouwbeheerder ☐	NVT	
2. Aanrijd-gevaar door bouw-verkeer	☒ Overzichtelijke in- en uitritten ☐ Tijdelijke veilige laad-/loszones ☐ Spiegels ☒ Verkeersbebording ☐ Afzetting / omleiding (na overleg wegbeheerder) ☒ Bevoegde verkeersregelaar ☐		
3. Bezwijken /breken/	Sloop-, hak- en boorwerkzaamheden en ondersteuning	NVT	

Gevaar	Suggesties voor maatregelen (per activiteit)	Project specifieke invulling	Documenten
vallen van constructie of onderdelen	☐ Stabiliteit tijdens sloopfase bewaken (constructeur raadplegen) ☐ Werken volgens sloopplan ☐ Deskundig toezichthouder (zie Arbobesluit) ☐ Doorboren / doorsnijden voorspankabels (in vloeren) voorkomen ☐ Stabiliteitsschoren aanbrengen ☐ Berekening en tekening van ondersteuningsconstructie (m.n. schoorverband) ☐ Grote onderdelen eerst tegen vallen borgen (bijvoorbeeld met takel, kraan) ☐ Ter plaatse van de werkplek opvangbak, vangschot, opvangzeil of fijnmazige netten aanbrengen ☐ Werkgebied afzetten ☐ Opvangschot plaatsen ☐ Doorstempelen ☐ Werkafspraken / coördinatie ☐		
4. Omvallen van materieel	Funderingsmachines (afstand tot hek of schutting is bij voorkeur groter/gelijk hoogte makelaar) ☐ Funderingsmethode aanpassen (bijvoorbeeld korte buispalen en oplassen) ☒ Gebouwen / openbaar gebied binnen onveilige zone ontruimen ☒ Onveilige zone afzetten ☐ Funderingsactiviteiten scheiden van de overige activiteiten: - in tijd (buiten werktijd) - fysiek (routing aanpassen) ☒ Bodemonderzoek kabels/leidingen/explosieven ☐ Grondonderzoek op draagkracht ☐ Grondverbetering ☐ Draglineschotten	Klic-melding uitvoeren	

Gevaar	Suggesties voor maatregelen (per activiteit)	Project specifieke invulling	Documenten
	☐ Opstellingskeuring (door deskundige) ☐ Veilige aanvoer en positionering palen, damwanden ☐ Extra maatregelen bij schoorheien ☐ Damwanden laten zitten of lossputten ☐ Toren- en mobiele kranen, hoogwerkers en verreikers ☐ Grondonderzoek op draagkracht ☐ Grondverbetering ☐ Voorkomen breuk waterleiding, riolering ☐ Kraanbaanberekening ☐ Controle zetting kraanbaan (periodiek) ☐ Onderheide kraanpoer (vaste opstelling) ☐ Opstellingskeuring (door deskundige) ☒ Voldoende opstelruimte (stempelbreedte) ☐ Draglineschotten ☐ Niet gebruiken bij teveel wind (opgave fabrikant) ☐ Steigers, hefsteigers, liften ☐ Grondonderzoek op draagkracht ☐ Grondverbetering ☒ Rijplaten, betonplaten ☐ Aanrijdbeveiliging ☐ Schoring en verankering steiger (volgens opgave fabrikant) ☐ Berekening / tekening (steiger) ☐ Deskundig toezichthouder (steiger) ☐ Opstellingskeuring (hefsteiger, lift) ☐ Coördinatie eventueel graafwerk onder/naast steiger ☐ Periodieke controle steiger op verankering / onderstoppen / overbelasting	Stempels voldoende ondersteuning. (let op kraanboek)	

Gevaar	Suggesties voor maatregelen (per activiteit)	Project specifieke invulling	Documenten
	☐		
	Staalconstructies, bekistingen, prefab betonbouw, houtskeletbouw ☐ Montage- of werkplan ☐ Deskundig toezichthouder (zie Arbobesluit) ☐ Tijdelijke schoring en windverbanden ☐ Stabiele opslag ☐	NVT	
5. Vallende voorwerpen op openbaar terrein of belendingen	Hijswerkzaamheden (benodigde ruimte: lengte last + 5 m) ☐ Andere bouwmethode kiezen (bijvoorbeeld vijzelen of glijbekisting) ☐ Zwenkbegrenzing op hijskraan ☐ Hijszone ontruimen ☐ Hijsgeleiding toepassen ☒ Hijsinstructie aan machinist en aanpakker ☐ Bekisting delen (kortere lasten) ☐ In pandige hijsschacht ☐ Aantal hijsbewegingen reduceren door inzet van: - betonpomp - bevoorradingscontainer ☐ Niet gebruiken bij teveel wind (opgave fabrikant) ☒ Hysen van modules Werken op hoogte vanaf vloervelden, (hang-) steigers, bouwliften, hoogwerkers/verreikers ☒ Voldoende vrije ruimte creëren tot hek of schutting ☐ Preventie op hoogte door (tijdelijke) borstweringen, steigerdoek, netten, e.d.	Hodes medewerker met certificaat aanpakken van lasten. Gekeurde, speciale evenaar op locatie	

Gevaar	Suggesties voor maatregelen (per activiteit)	Project specifieke invulling	Documenten
	☐ Vangvoorzieningen: - vangschotten - luifels / overkluizing ☐ Tijdelijke gevarenczone afzetten ☐ Gevelpanelen, glas e.d. apart aanvoeren (niet met behulp van hangsteiger of hoogwerker) ☐ Platform bouwlift rondom voorzien van hekken ☐ Opslag lichte materialen (op bijvoorbeeld vloeren en daken) ☐ Pakketteren, vastzetten met sjorbanden ☐ Ballasten ☐ Vastsjorren ☐ In kooi van gaas opslaan ☐		
6. Brandgevaar	Installatie en sloopwerkzaamheden (lassen, branden, slijpen, e.d.) ☐ Werkvergunning ☐ Brandwacht ☐ Brandbare stoffen verwijderen ☐ Afschermen (branddeken, e.d.) ☐ Na brandgevaarlijke werkzaamheden controle op rookvorming, smeulen of brand ☒ Blusmiddelen binnen handbereik ☐	Let op blusmiddelen per verdieping	

d. Communicatie**- Informeren omwonenden en belanghebbenden**

De omwonenden en belanghebbenden worden geïnformeerd tijdens een informatieavond, waarbij de eventuele overlastmomenten worden besproken.

- Aanspreekpunt omwonenden en belanghebbenden

Tijdens werkdagen is er van Hodes altijd een uitvoerder of meewerkend voorman op de bouwplaats aanwezig. Deze uitvoerder / meewerkend voorman is in principe eerste aanspreekpunt voor omwonenden en belanghebbenden.

- Planning;

Geplande start bouw; Q3-2025

Geplande oplevering bouw; Q4- 2025

- Calamiteiten

In het geval van calamiteiten op of rondom het werk dienen de volgende mensen op de korst mogelijke termijn gebeld en/of in kennis te worden gesteld:

Projectleider	:	[REDACTED]
Telefoon	:	06 - [REDACTED]
E-mail adres	:	[REDACTED]@hodes-huisvesting.nl
Werkvoorbereider	:	[REDACTED]
Telefoon	:	088-3980000
E-mail adres	:	[REDACTED]@hodes-huisvesting.nl
Uitvoerder	:	[REDACTED]
Telefoon	:	06 - [REDACTED]
E-mail adres	:	[REDACTED]@hodes-huisvesting.nl

Bijlage 6.2: tekening 001754-TO-051- Situatie – Bouwplaatsinrichting d.d. 29-01-2025

4. Veiligheids-, Gezondheids- en Milieuplan realisatiefase

Inleiding

Het veiligheids-, gezondheids- en milieuplan realisatiefase (VGM plan realisatiefase) geeft invulling aan het veilig, gezond en milieu-verantwoord realiseren van het gebouw en infrastructurele inrichting van het terrein.

a. Overige projectgegevens

- Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden:
- Geplande bouwtijd:
- Vermoedelijk maximale aantal werknemers op de bouwlocatie:

b. Onderaannemers

De volgende onderaannemers hebben VGM deelplan aangeleverd:

Deze VGM deelplannen worden als onderdeel van de VGM-plan als bijlage 6.5 bijgevoegd

c. Overlegstructuur

Hodes maakt onderscheid tussen collectieve en projectmatige overleggen.

Collectieve overleggen:

- Bedrijfsoverleg
- Managementoverleg
- Projectenoverleg
- KAM overleg
- Toolbox overleg
- Wekelijks planningsoverleg
- Dagelijks planningsoverleg

Projectmatige overleggen:

- Projectbespreking realisatiefase
- Bouwvergadering realisatiefase

d. Toezicht en veiligheidsinspecties

VGM Coördinatie

De VGM coördinatie wordt uitgevoerd door de projectleider.

Dagelijks toezicht wordt uitgevoerd door de voorman of (meewerkend) uitvoerder

Kennisgeving inspectie SZW (indien van toepassing)

Voor aanvang van het project dient indien van toepassing het project door projectleider te worden aangemeld bij inspectie SZW.

Als onderdeel van dit VGM-plan wordt een copy van de aanmelding bij inspectie SZW als bijlage 6.1 bijgevoegd.

Een copy van het aanmeldingsformulier wordt zichtbaar opgehangen in de bouwkeet.

Werkplekinspecties:

Periodiek worden op basis van het document "Werkplekinspecties" uitgevoerd.

De projectleider doet dit 2-maandelijks en de voorman en (meewerkend) uitvoerder dienen dit maandelijks te doen.

Het doel van deze inspectie is het inspecteren van de veiligheid, gezondheid en milieuaspecten op de werkplek.

Eventuele aandachtspunten en acties worden geregisterd, met daarbij het verbeterpunt, wie de actie dient op te pakken en wanneer deze gereed dient te zijn.

Het document wordt centraal geregisterd en verwerkt in het KAM dashboard.

Tijdens deze inspectie worden de volgende zaken beoordeeld:

Algemeen

- VGM pan aanwezig en actueel;
- Start werkinstructie(s) aanwezig;

Werkplek

- Veiligheid;
- Orde en netheid;
- Bouwhekken;
- Steigerwerk en bouwliften;
- Valbeveiliging wand- en vloer;
- Afval;

Werktijden en persoonlijke verzorging

- Werktijden;
- Persoonlijke verzorging;

*Persoonlijke beschermingsmiddelen**Materieel*

- Machines;
- Gereedschappen;
- Hijsmiddelen;
- Transportmiddelen;

*Incidenten & (bijna) Ongevallen***e. Taak risico analyse**

1.	Brand, ongevallen algemeen	- Medewerkers voor aanvang werkinstructie gehad - Zo weinig mogelijk brandgevaarlijke producten en werkwijzen - Telefoon aanwezig, noodnummer bekend bij medewerkers	Voorman /uitvoerder
2.	Orde en netheid	- Dagelijks toezicht - Periodieke veiligheidsinspecties	Voorman /uitvoerder
3.	Onveilige situaties op looppaden	- Orde en netheid - Afspraken met onderaannemers	Voorman /uitvoerder
4.	Vluchtwegen	- Voldoende vluchtwegen vrij van obstakels - Medewerkers geïnstrueerd over vluchtwegen	Voorman / uitvoerder
5.	Geluid bij lawaaiige bewerkingen	- Bij lawaaiige bewerkingen wordt gehoorbescherming gedragen	Medewerkers
6.	Snijgevaar	- Werkhandschoenen beschikbaar. - Medewerkers geïnstrueerd over het belang van gebruik werkhandschoenen en juiste gereedschap en werkmethodes.	Voorman / uitvoerder
7.	Blootstelling aan glas- en steenwol	- Mondkapjes, wegwerphandschoenen en overall met lange mouwen beschikbaar. - Zoveel mogelijk steenwol met extra goede hechting van de vezels. - Aanvoer in zo gesloten mogelijke verpakking. - Steenwol zoveel mogelijk ingeseald	Voorman / uitvoerder Werkvoorbereider

		- verwerken. - Steenwol niet zagen maar op maat snijden - Bij sloopwerk glas- en steenwol zo snel mogelijk opruimen.	
8.	Stof	- Instructie voor zorgvuldig werken - Mondkapjes gebruik	Voorman / uitvoerder medewerkers
9.	Verlichting	- Werkplek en looppaden voldoende verlicht	Voorman / uitvoerder
10.	Blootstelling aan lijmen, kitten en overige toxische stoffen	- Medewerkers geïnstrueerd over juiste werkwijze - Productinformatiebladen beschikbaar in keet - Benodigde PBM aanwezig	Voorman / uitvoerder
11.	Tillen	- Zoveel als mogelijk gebruik van mechanische til- en transporthulpmiddelen - Zware pakketten zo mogelijk verkleind - Alle medewerkers hebben tilinstructie ontvangen - Bij ontwerp van constructies en onderdelen gewichten van zware onderdelen / materialen beperken	Voorman / uitvoerder Werkvoorbereider
12.	Gevaar gereedschappen en machines	- Instructie medewerkers over juist gebruik, algemeen vakmanschap - Alle machines, hulpmiddelen en gereedschappen worden periodiek gekeurd	Voorman / uitvoerder
13.	Valgevaar	- Dakrandbeveiliging bij werken op daken hoger dan 2,5 meter - Dichtleggen of randbeveiliging bij vloersparingen en/of trapgaten	Voorman / uitvoerder
14.	Valgevaar op steigers en ladders	- Veilige steigers en ladders (gekeurd, conform instructie geplaatst) - Medewerkers geïnstrueerd over juist gebruik	Voorman / uitvoerder
15.	Hijswerkzaamheden	- Hijsplan opgesteld, met kraanopstelling - Evenaar, viersprong, hijsbanden of ander hijsmiddelen geschikt voor verplaatsen van last, gekeurd en voldoende capaciteit - Kraanmachinist in bezit van hijsbewijs	Werkvoorbereider Voorman / uitvoerder
16.	Transport, aanvoer materialen	- Lading vakkundig geladen - Instandhouding product tijdens transport - Stabiliteit op transport	Logistiek medewerker

f. Project-specifieke Taak risico analyse

Naast de 'standaard' Taak risico analyse voor plaatsen zorgkamers kunnen zich ook project-specifiek restgevaaren voordoen die verbonden zijn aan de taakuitvoering. Voor het identificeren van deze arbeidsrisico's worden project-specifieke Taak risico analyses (TRA's) uitgevoerd.

Het document voor Taak risico analyse is als bijlage 6.3 bijgevoegd.

g. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Allereerst wordt op de bouwplaats gekeken naar collectieve bescherming van de medewerkers. Om veilig te kunnen werken kunnen individuele werknemers persoonlijke bescherming nodig hebben. Beschermingsmiddelen die gericht zijn op onder meer vitale onderdelen als hoofd, ogen, oren handen en voeten kunnen het risico op (blijvend) letsel aanzienlijk verminderen.

Alle persoonlijke beschermingsmiddelen ten behoeve van eigen medewerkers, alsmede inleners worden door Hodes ter beschikking gesteld.

Alle eigen medewerkers hebben een PBM overeenkomst getekend.

Onderaannemers dienen zelf zorg te dragen voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

In de bouwkeet zijn eventuele extra PBM middelen aanwezig die bij uitvoerder kunnen worden opgevraagd.

Onder persoonlijke beschermingsmiddelen vallen:

- Ademhalingsbescherming
- Beschermende kleding
- Gehoorbescherming
- Gelaatbescherming
- Handbescherming
- Hoofdbescherming
- Oogbescherming
- Valbeveiliging
- Voetbescherming

h. Bedrijfshulpverlening en alarmkaart

Op elke bouwplaats is een bedrijfshulpverlener aanwezig.

	uitvoerder	

Deze BHV-er staat tevens benoemd op de alarmkaart

Alarmkaart

De (plaatselijke) hulpdiensten en huisartsen staan benoemd op de alarmkaart.

De alarmkaart hangt voor een ieder goed zichtbaar in de bouwkeet.

De alarmkaart is als onderdeel van dit VGM plan als bijlage 6.6 bijgevoegd.

i. (Bijna) Ongevallen

Direct na het (bijna) ongeval dient dit gemeld te worden bij voorman of (meewerkend) uitvoerder.

De voorman of (meewerkend) uitvoerder onderneemt indien nodig direct actie en neemt indien nodig contact op met hulpdiensten. Indien van toepassing zal inspectie SZW worden ingeschakeld.

Alle (plaatselijke) hulpdiensten staan benoemd op de alarmkaart.

De alarmkaart hangt goed zichtbaar in de bouwkeet.

Na afhandeling zal de voorman of (meewerkend) uitvoerder binnen 1 werkdag het (bijna) ongevallen formulier invullen en maatregelen nemen ter voorkoming van herhaling.
Het document "(bijna) ongeval" wordt centraal geregisterd en verwerkt in het KAM dashboard..

Het (bijna) ongeval formulier wordt door de projectleider ingebracht in de bouwvergadering.

j. Bouwplaatsinrichting

Onderdeel van dit VGM plan vormt de bouwplaatsinrichtingstekening.
Deze tekening is als bijlage 6.2 bij dit VGM plan bijgevoegd.

De bouwplaatsinrichting heeft als doel om een functionele en veilige inrichting te krijgen van het werkterrein, zodat alle werkzaamheden van iedereen op het project zo efficiënt mogelijk uitgevoerd kunnen worden.

Op de bouwplaatsinrichtingstekening staan de volgende worden minimaal de volgende zaken aangegeven:

- Het te bouwen project;
- Hekwerken, incl. poorten;
- Parkeren;
- Verkeersvoorzieningen;
- Schaftgelegenheden, evt. directiekeet;
- Bouw sanitair;
- Materieelcontainer;
- Opslag gevaarlijke stoffen;
- Opslag container;

k. Bouwplaatsvoorzieningen

Verkeersvoorzieningen	Hodes	Hodes	- Vanaf half uur voor aanvang tot half uur na afloop van werkdag alle paden en trappenhuizen goed toegankelijk (vrij van obstakels, voldoende verlicht)
Sanitaire voorzieningen	Hodes	Hodes	- Sanitaire voorzieningen dienen te voldoen aan het arbobesluit - Toiletten dienen voldoende schoon gemaakt te worden
Schaft- en kleedvoorzieningen	Hodes	Hodes	- Voldoende zitgelegenheid - Voldoende schoongemaakt - Voldoende kledinghaakjes
Opslagplaatsen gevaarlijke stoffen	Hodes	Hodes	
Bouwelektra	Hodes	Hodes	
Bouwwater	Hodes	Hodes	
Blusmiddelen	Hodes	Hodes	

EHBO voorzieningen	Hodes	Hodes	
Opslag afval	Hodes	Hodes	
Mededelingen bord	Hodes	Hodes	
Steigers		Hodes	
Dakrandbeveiliging	Dakdekker	Hodes	

I. Start werkinstructie

Alle bouwplaatsmedewerkers (ook inleners en onderaannemers) krijgen op de eerste werkdag voor start werk een "Start werkinstructie".

De start werkinstructie wordt gegeven door de voorman of (meewerkend) uitvoerder en het ondertekende formulier wordt opgeborgen centraal gearchiveerd.

Het document voor startwerkinstructie is als bijlag 6.4 bijgevoegd.

Het doel van deze instructie is het overbrengen van de bouwplaatsregels en veiligheidsaspecten.

Tijdens de start werkinstructie komen de volgende zaken aan bod:

- Algemene bouwplaatsregels
- Parkeren auto's
- Werkplek
- Werktijden en persoonlijke verzorging
- Persoonlijke beschermingsmiddelen
- Materieel (machines, gereedschappen, hijsmiddelen & transportmiddelen)
- Incidenten & (bijna) ongevallen
- Sanctiebeleid

m. Milieu

Toxische stoffen

Van alle op de bouw aanwezige toxische stoffen zijn de veiligheidsbladen beschikbaar in de bouwkeet.

De aanwezigheid van toxische stoffen op de bouwplaats wordt zoveel mogelijk tot een minimum beperkt.

Afval

Afval wordt afgevoerd via gecertificeerde afval verwerkingsbedrijven.

Afval verwerker:

Afval wordt gesorteerd in daarvoor bestemde containers;

- Bouw- en sloopafval
- Puin
- Chemisch afval (afgevoerd centraal via werkplaats Goor)