

4.7 Taak Risico Analyse (V&G maatregelen en voorzieningen)

In onderstaande Taak/Risicoanalyse zijn de risico's en maatregelen voor onze werkzaamheden beschreven.

Afkortingen in de actiekolom:

PG = PolyGroup

Werkzaamheden:	Arbo-risico's:	Maatregelen:	Actie door:
1. Algemeen	Letsel en overlast door onbekendheid afspraken	<ul style="list-style-type: none"> - Elke onderaannemer en nevenaannemer stemt de werkzaamheden vooraf met de uitvoerder van de hoofdaannemer, zoals transporten, laden/lossen en andere werkzaamheden die effect kunnen hebben op VGM-aspecten op de bouwplaats (zie onderstaande punten) - Voor start werkzaamheden, aantoonbaar een toolbox meeting uitvoeren. 	PG
2. Inzet van elektrische middelen, verlichting, gereedschap, verlengsnoeren, opladers e.d.	Elektrocutie en/of letsel door incompleet, niet gekeurd, defect of onjuist gebruik	<ul style="list-style-type: none"> - Alle middelen met spanning > 50 volt zijn aantoonbaar gekeurd (NEN 3140) incl. de aanwezigheid van de veiligheidsvoorzieningen 	PG
3. Inzet van heftruck - algemeen	Letsel door omvallen of vallen van materialen uit heftruck en/of stootgevaar	<ul style="list-style-type: none"> - Gebruik van heftruck door aantoonbaar geïnstrueerd personeel (heftruckcertificaat) - Niet meerijden op de heftruck - Last laag houden (< 1 meter). Daarboven de last borgen met sjobanden en last begeleiden - Gebruik volgens voorschriften 	PG
4. Inzet van hoogwerkers - algemeen	Letsel door omvallen hoogwerker Letsel door vallen van materialen uit hoogwerker Letsel door valgevaar personen uit hoogwerker	<ul style="list-style-type: none"> - Gebruik van hoogwerker door aantoonbaar geïnstrueerd personeel (certificaat) - Niet meerijden op de hoogwerkers - Rijden met persoon met de hoogwerker in de bak in opgeheven is toegestaan: <ul style="list-style-type: none"> o op de vlakke betonvloer o snelheid automatisch gereduceerd o conform die voorschriften o bij type Haulotte, zie bijlage 5 (Workx reserveringsnr. 0110307) - Helm dragen in bak en gebruik gordel en uiteraard met een korte lijn bevestigd aan het daarvoor bedoelde aanlijnpunt in de bak 	PG
5. Inzet van verreikers - algemeen	Letsel door omvallen verreikers Letsel door vallen van materialen uit verreikers	<ul style="list-style-type: none"> - Gebruik verreiker door deskundig personeel (certificaat) - Niet meerijden op de verreikers - Last laag houden (< 1 meter). Daarboven de last borgen met sjobanden en last begeleiden 	PG

Werkzaamheden:	Arbo-risico's:	Maatregelen:	Actie door:
6. Aanvoeren van materialen	Overlast voor omgeving	<ul style="list-style-type: none"> - Leveringen Just-in-time m.b.t. lossen - Niet opstellen op de openbare weg (nabij de poort) 	PG
7. Aanvoeren van materialen	Letsel door aanrijdingsgevaar door vrachtwagens en transportbussen	<ul style="list-style-type: none"> - Indien achteruitgereden moet worden, verkeersbegeleider inzetten - I.v.m. gevaar voor publiek, █████; lossen op de bouwplaats binnen de hekken - I.v.m. gevaar voor medewerkers PG, AD en anderen op de bouw; lossen op de bouwplaats binnen de hekken op aangewezen plaats onder toezicht van leidinggevende van PG 	PG
8. Lossen alu profielen (3 meter lengtes)	Fysieke belasting en letsel door vallende materialen	<ul style="list-style-type: none"> - Uitgangspunt is machinaal lossen (heftruck, verreiker) - Indien er toch handmatig gelost wordt, dan max. pakket alu profielen van 25 kg en lossen per pakket met 2 personen 	PG
9. Lossen doek (5 m. breedte, max. 12 m lang, 325 gr/m ²)	Fysieke belasting en letsel door vallende materialen	<ul style="list-style-type: none"> - Uitgangspunt is machinaal lossen (heftruck, verreiker) - Indien handmatig lossen, dan steeds 1 doek per rol van max. 25 kg en lossen per rol met 2 personen 	PG
10. Lossen akoestische panelen	Fysieke belasting en letsel door vallende materialen	<ul style="list-style-type: none"> - Uitgangspunt is machinaal lossen (heftruck, verreiker) - Indien handmatig lossen, dan max. 25 kg per persoon 	PG
11. Intern transport op de bouwplaats van materialen	Fysieke belasting en letsel door vallende materialen	<ul style="list-style-type: none"> - Uitgangspunt is machinaal verplaatsen (heftruck, verreiker) - Last laag houden (< 1 meter). Daarboven de last borgen met sjobanden en last begeleiden - Indien handmatig verplaatsen, dan gebruik maken van een handkar, max. 25 kg per persoon, Last middels sjobanden borgen indien niet opgesloten door wanden of verticale stijlen. 	PG
12. Opslag nabij de werkplek	Letsel door omvallende materialen en/of stoten tegen materialen	<ul style="list-style-type: none"> - Opslag op daarvoor aangewezen en gemarkeerde locatie - Opslag niet hoger dan 1 meter, wanneer materialen kunnen omvallen of weggrollen, deze daartegen borgen (bok, sjobanden o.i.d.) - Afzetten opslaggebied middels lint; opslaggebied bepalen i.o.m. hoofdaannemer 	PG
13. Inzet van geluid producerende middelen	Beschadiging gehoor	<ul style="list-style-type: none"> - Bij middelen die meer dan 80 DbA produceren, wordt gehoorbescherming ter beschikking gesteld (door de werkgever) - Bij middelen die meer dan 85 DbA produceren, is gebruik van gehoorbescherming verplicht en ziet de 	PG

Werkzaamheden:	Arbo-risico's:	Maatregelen:	Actie door:
		leidinggevende hierop toe	
14. Inzet van mobiele klimmiddelen (trappen, ladders)	Letsel door omvallen, afvallen	<ul style="list-style-type: none"> - Inzet van deugdelijk materieel, aantoonbaar gekeurd en stabiel opgesteld en geborgd tegen omvallen of wegschuiven en gebruikt conform de voorschriften. - Bij gebruik ladder dient vooraf een werkvergunning worden aangevraagd 	PG
15. Inzet van rolsteigers	Letsel door vallen van rolsteiger t.g.v. <ul style="list-style-type: none"> - niet goed opgebouwd - niet stabiel opgesteld - onvoldoende leuningwerk - niet gekeurd rolsteiger - rijden met rolsteiger terwijl er personen op staan 	<ul style="list-style-type: none"> - Opbouwen door geïnstrueerde personeel - Inzet van deugdelijk materieel, aantoonbaar gekeurd en stabiel opgesteld en geborgd tegen omvallen of wegschuiven. - Opbouwen en gebruik aan de hand van de opbouw-instructies (deze zijn voorhanden op locatie), zoals: <ul style="list-style-type: none"> o knie- en heupleuning en kantplank toepassen o wielen vastzetten o niet rijden met rolsteigers met personeel erop o etc. 	PG
16. Inspecteren stalen constructie i.v.m. maatvoering e.d.	Letsel door valgevaar uit hoogwerker en/of stootgevaar	<ul style="list-style-type: none"> - Gebruik van hoogwerker - Alleen rijden met persoon in de bak in opgeheven als de voorschriften van de hoogwerker dit toestaan (en conform die voorschriften) - Gebruik gordel en uiteraard met een korte lijn bevestigd aan het daarvoor bedoelde aanlijnpunt in de bak - Helm dragen in bak 	PG
17. Aanbrengen alu profielen en doek - algemeen	Letsel en overlast door onbekendheid afspraken	<ul style="list-style-type: none"> - Werkvolgorde van de alu profielen, doek en akoestische panelen incl. afzettingen in overleg met hoofdaannemer - Dit afstemmen met alle betrokken partijen en met het personeel meenemen in de aantoonbare toolbox meeting 	PG
18. Aanbrengen alu profielen (3 m lengte) aan staalconstructie	Letsel door vallende alu profielen	<ul style="list-style-type: none"> - Alu profielen worden meegenomen in de hoogwerker (profielen passen binnen maatvoering platvorm hoogwerker) - Afzetten werkgebied met lint 2.5 meter rondom werkgebied - Zie punt 4 "gebruik hoogwerker – algemeen" 	PG
19.	Letsel door in situ op maat zagen van alu profielen	<ul style="list-style-type: none"> - Voor de hoeken worden de verstek gezaagde alu profielen af fabriek / werkplaats prefab aangeleverd - Voor het op lengte zagen van de alu profielen wordt een decoupeerzaag gebruikt met een veiligheidsbril en 	PG

Werkzaamheden:	Arbo-risico's:	Maatregelen:	Actie door:
		gehoorbescherming als aanvullende PBM - Profielen worden eerst verlijmd alvorens te worden vastgeschroefd met een polymeerlijm/kit (zie bijlage 1 en 2)	
20.	Fysieke belasting	- Met accu schroeftol en zelf borende schroeven	PG
21. Aanbrengen doek (5 m breed) aan alu profielen	Letsel door vallend doek	- Rollen met (op maat gemaakt af fabriek) doek worden in het opslaggebied op bokken geplaatst (zie bijlage 3 en 4), afgerold en opgevouwen naar boven getransporteerd (afmeting doek in opgevouwen toestand ca. 50x50x20cm, gewicht max. ca. 15kg) - Afzetten werkgebied met lint 2.5 meter rondom werkgebied - Helmplicht (algemeen voorschrift)	PG
22. Materialen op de bouwplaats	Overlast voor omgeving (zwerfvuil), val-, struikel, stootgevaar	- Afval dagelijkse verzamelen op de daarvoor aangewezen containers en niet op of vlak langs looppaden - Afval gescheiden inzamelen en afvoeren - Leveringen Just-in-time m.b.t. lossen	PG
23. Intern transport op de bouwplaats t.b.v. afvoer van materialen	Fysieke belasting en letsel door vallende materialen	- Uitgangspunt is machinaal verplaatsen (heftruck, verreiker) - Indien handmatig verplaatsen, dan max. 25 kg per persoon en gebruik maken van een handkar - Last middels sjobanden borgen indien niet opgesloten door wanden of verticale stijlen.	PG
24. Afvoeren van (overtollige) materialen en materieel	Overlast voor omgeving	- Afvoer Just-in-time voorkoming van versperring van de bouwplaats of eigen wegen of openbare weg	PG
25.	Letsel door aanrijdingsgevaar door vrachtwagens en transportbussen	- Indien achteruitgereden moet worden, verkeersbegeleider inzetten - Laden op de bouwplaats (binnen de hekken)	PG
26. Intern transport op de bouwplaats van materialen	Fysieke belasting en letsel door vallende materialen	- Uitgangspunt is machinaal verplaatsen (heftruck, verreiker) - Last laag houden (< 1 meter). Daarboven de last borgen met sjobanden en last begeleiden - Indien handmatig verplaatsen, dan max. 25 kg per persoon en gebruik maken van een handkar - Last middels sjobanden borgen indien niet opgesloten door wanden of verticale stijlen.	PG

5. VOORLICHTING, OVERLEG, TOEZICHT EN ONGEVALSRAPPORTAGE

5.1 Voorlichting / overleg

Wij informeren onze werknemers / onderaannemers voor aanvang werk en periodiek doeltreffend over de gemeenschappelijke risico's, maatregelen en afspraken in het V&G-(deel)plan en wijzigingen en aanvullingen hierop tijdens de bouw.

Iedere medewerker dient voor de start van zijn werkzaamheden de volgende stappen doorlopen hebben:

- Volgen van Poortbox (met goed gevolg) en aanleveren van door de betreffende medewerker getekend Poortbox certificaat en incl.:
 - o Aanleveren geldig VCA-certificaat (max. 10 jaar geldig)
 - o Volgen projectintroductie bij de uitvoerder van [REDACTED]
 - o Identiteitscontrole

Uitleg, overleg en afstemming middels toolbox meetings:

Naam overleg / voorlichting	:	Toolbox meeting
Frequentie	:	1 x bij start werkzaamheden en 1 x per maand (of meewerken aan de toolbox van de hoofdaannemer)
Voorgezeten door	:	Emile Beld

Tevens medewerking verlenen aan de Maandelijkse Toolboxmeetings van de hoofdaannemer.

5.2 Toezicht

Wij houden toezicht op het veilig en gezond werken door onze werknemers en die van onze onderaannemers en op het naleven van de in het V&G-(deel)plan opgenomen afspraken.

Dit gebeurt o.a. middels:

Werkplekinspectie / controle	:	Controle ter plaatse
Frequentie	:	1 x per 2 weken (aantoonbaar)
Uitgevoerd door	:	Emile Beld

Tevens medewerking verlenen aan de wekelijkse werkplekinspecties van de hoofdaannemer.

5.3 Ongevallen / rapportage

Van ongevallen met of zonder verzuim wordt een schriftelijk rapport opgesteld. Deze wordt aan de V&G-coördinator verstrekt. Hiervoor wordt gebruikt gemaakt van het ongevalsformulier van de V&G-coördinator. Incidenten en ongevallen dienen direct bij de uitvoerder gemeld te worden en uiterlijk binnen 24 uur bij de coördinator uitvoeringsfase.

6. VOORWAARDEN ONDERAANNEMING

Wij verplichten onze onderaannemer om:

- ✓ zich te confirmeren aan de algemene V&G regels van hoofdaannemer.
- ✓ zich te confirmeren aan het V&G-plan van de opdrachtgever.
- ✓ aanwijzingen en/of opmerkingen van een onafhankelijke inspectie- of keuringsinstantie in acht te nemen en zo nodig maatregelen te treffen.

7. STARTWERKVERGADERING

Voor aanvang van de werkzaamheden zal op de bouwplaats een startwerkvergadering worden georganiseerd door de V&G-coördinator uitvoeringsfase en/of de uitvoerder van de hoofdaannemer.

Aan de hand van het overall V&G-plan zal de bouwplaatsintroductie worden besproken.

Tenslotte zal V&G-deelplan van de desbetreffende onderaannemer worden doorgelopen.

Na afloop van deze vergadering zal onderstaande verklaring door beide partijen voor akkoord worden ondertekend:

Opdrachtgever en (neven-)onderaannemer verklaren hierbij dat het V&G-plan en alle toebehorende zaken zijn besproken en dat beide partijen zich hieraan confirmeren.

8. ONDERTEKENING

Onderaannemer:		Hoofdaannemer	
Naam	: Emile Beld	Naam	: ██████████
Functie	: Commercieel Manager	Functie	: Projectleider
Datum	:	Datum	:
Handtekening	:	Handtekening	: