



**ALHEEMBOUW**

**VGM Alheembouw-Volvo logistiek gebouw**

**ALHEEMBOUW**

*WAB002649*

**Volvo logistiek gebouw Gent**

**Versie 1**



**ALHEEMBOUW**

**Alheembouw NV**

Roeselarestraat 205  
8840 Oostnieuwkerke  
+32 (0)51 22 15 86  
info@alheembouw.be

No bookmarks were found in the report. To create a table of contents, specify a bookmark for at least one report element.



**ALHEEMBOUW**



ALHEEMBOUW

**Alheembouw NV**

Roeselarestraat 205  
8840 Oostnieuwkerke  
+32 (0)51 22 15 86  
info@alheembouw.be

| Versies    |        |             |                  |         |
|------------|--------|-------------|------------------|---------|
| Datum      | Versie | Status      | Auteur           | Revisor |
| 15/12/2024 | 1      | Vrijgegeven | DE DONCKER Ellen |         |



ALHEEMBOUW



| Interne betrokkenen                    |                          |                                                                 |                                    |              |
|----------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|
| Rol                                    | Naam                     | E-mail                                                          | GSM                                |              |
| Geïnspecteerde                         | DERYCKE Daphne           | daphne.derycke@alheembouw.be                                    | +32 471/78.03.40                   |              |
| Administrateur                         | CLEENWERCK Sofie         | sofie.cleenwerck@alheembouw.be                                  | +32 475/75.14.83                   |              |
| Verantwoordelijke                      | DERYCKE Daphne           | daphne.derycke@alheembouw.be                                    | +32 471/78.03.40                   |              |
| Preventieadviseur                      | DE DONCKER Ellen         |                                                                 |                                    |              |
| Beheerder                              | DERYCKE Daphne           | daphne.derycke@alheembouw.be                                    | +32 471/78.03.40                   |              |
| Auteur                                 | DE DONCKER Ellen         |                                                                 |                                    |              |
| Externe betrokkenen                    |                          |                                                                 |                                    |              |
| Rol                                    | Bedrijfscontact          | Contactpersoon                                                  | E-mail                             | GSM/Telefoon |
| Veiligheidscoördinator                 | Veto Partners            |                                                                 |                                    |              |
| Ziekenhuis                             | AZ SINT-LUCAS GENT       |                                                                 |                                    | 09 224 61 11 |
| Overheid                               | Directie Oost-Vlaanderen | Toezicht op het Welzijn op het Werk<br>Directie Oost-Vlaanderen | twv.oost-vlaanderen@werk.belgie.be | 02 233 42 20 |
| Klant                                  | Volvo Car Belgium        |                                                                 |                                    |              |
| Veiligheidscoördinator ontwerp         | VETO & Partners          |                                                                 |                                    |              |
| Veiligheidscoördinator verwezenlijking | VETO & Partners          |                                                                 |                                    |              |

# ALHEEMBOUW



## 1. WERFGEGEVENS

Naam: Volvo logistiek gebouw Gent  
Dossiernummer: WAB002649  
Straat: John Kennedylaan 25 Gent

Startdatum: 01/11/2024  
Einddatum: 31/08/2025

Aantal werknemers op de werf: 2 minimum  
40 maximum

Veiligheidscoördinator: Veto Partners

ALHEEMBOUW



## 2. GEGEVENS BETREFFENDE DE ONDERNEMING

Alheembouw NV  
Roeselarestraat 205  
8840 Oostnieuwkerke  
Bouwbedrijf klasse 8

Gedelegeerd bestuurder:  
Diensthoofd IDPBW:  
Preventieadviseur - milieu:  
Projectleider:  
Werfleider:  
Veiligheidsverantwoordelijke op de werf:  
E.H.B.O. op de werf:

TEMMERMAN Peter  
DECEUNINCK Miguel  
VANDENBULCKE An  
DERYCKE Daphne  
DERYCKE Daphne  
De werfleider

Arbeidsongevallenverzekeraar:

De Federale Verzekeringen  
Stoofstraat 12  
B 1000 Brussel  
Tel: +32 2/509.04.11

Externe dienst voor preventie  
en bescherming op het werk:

Attentia  
Sluisweg 1 bus 2  
B 9000 Gent  
Tel: +32 9/243.40.21

Keuring heftoestellen:

BTI  
Derbystraat 345 - Maaltecenter  
9051 Sint-Denijs-Westrem  
Tel: +32 9 242 92 00



ALHEEMBOUW

**Alheembouw NV**

Roeselarestraat 205  
8840 Oostnieuwkerke  
+32 (0)51 22 15 86  
info@alheembouw.be

### 3. WERFMATERIEEL



# ALHEEMBOUW



### **3.1. WERFINRICHTING**

Eetcontainers en kleedruimte

Bureelcontainers

Sanitaire voorzieningen

Materiaalcontainers

Afvalcontainers

Stockagezone bouwmaterialen

Parkeerzone

Werfborden en signalisatie

Werfmelding

Locatie noodvoorzieningen en noodprocedures

Een werfinrichtingsplan is beschikbaar

Omgevingsvergunning werfinrichting opslag gevaarlijke producten



# ALHEEMBOUW





### 3.2. ELEKTRISCH MATERIAAL

Elektrisch materiaal wordt periodiek onderhouden en gekeurd

Kabels van het type HO7RN-F

Beschermingsgraad IP44 spatwaterdicht



ALHEEMBOUW



### 3.3. ARBEIDSMIDDELEN

Elektrisch handgereedschap (boormachine, pikeerhamer, haakse slijper e.d.).

Schoren, ladders, steigers, trappentoren, randbeveiliging.

Alle arbeidsmiddelen worden periodiek onderhouden en gelabeld.

De hef-en hijstoestellen en het aanslagmateriaal worden periodiek gekeurd.

Na keuring wordt gelabeld met een kleurcode en datum.



# ALHEEMBOUW



### 3.4. GEVAARLIJKE PRODUCTEN

Acetyleen  
Aspen  
Benzine  
Cement  
Diesel  
Hilti HIT 200  
Hilti HIT-RE 500  
Marginel  
Peri-bioclean  
PU Foam  
PU Gun en cleaner  
Verfspuitbus  
Zuurstof

Van alle producten zijn de SDS-fiches en de veiligheidsinstructiekaarten (VIK) beschikbaar.



# ALHEEMBOUW



### 3.5. PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

Veiligheidshelm



Veiligheidsschoenen



Werkkledij



Fluorescerende signalisatie kledij



Andere persoonlijke beschermingsmiddelen i.f.v.het risico



# ALHEEMBOUW



### 3.6. NOODVOORZIENINGEN

EHBO-koffer: jaarlijks nazicht

Brandblusapparaten: jaarlijks onderhoud

Lekbakken gevaarlijke producten

Spill-kit voor de opvang van gemorste vloeistoffen

Noodvoorzieningen i.f.v. van werfomvang



ALHEEMBOUW



**ALHEEMBOUW**

**Alheembouw NV**

Roeselarestraat 205  
8840 Oostnieuwkerke  
+32 (0)51 22 15 86  
info@alheembouw.be

#### **4. PROCEDURES**



# ALHEEMBOUW



#### 4.1. WERFONTHAAL

Alle medewerkers op de werf dienen zich aan te melden.

Werfeigen startinstructies worden toegelicht en een competentie/opleidingslijst wordt ingevuld. De medewerker tekent voor akkoord

Een onthaalbrochure voor de onderaannemer is beschikbaar.



# ALHEEMBOUW



#### 4.2. CHECK IN AT WORK

Alle werfmedewerkers worden geregistreerd in [checkin@work](mailto:checkin@work)

Deze registratielijst wordt dagelijks door de werfleiding geverifieerd



ALHEEMBOUW





#### 4.3. TOOLBOXMEETINGS

Maandelijks geeft de hiërarchische lijn op de werf een toolboxmeeting m.b.t. arbeidsongevallen, incidenten en safetystops

I.f.v. de bouwfase worden bijkomende toolboxmeetings gegeven

De aanwezigheid op de toolboxmeetings wordt geregistreerd



ALHEEMBOUW



#### 4.4. INTERNE PROCEDURE MELDINGEN

Arbeidsongevallen, incidenten, safetystops, schadegevallen en kwaliteitsitems worden via de Vario Mobile-app gemeld en geregistreerd voor verdere opvolging



ALHEEMBOUW



#### 4.5. WERFTOEZICHT

Dagelijks houdt de hiërarchische lijn veiligheidstoezicht.

Periodiek worden door medewerkers van de preventiedienst en de directie werfinspecties uitgevoerd om de hiërarchische lijn bij te staan. De rapporten van de werfinspecties worden digitaal opgevolgd.



ALHEEMBOUW



ALHEEMBOUW

**Alheembouw NV**

Roeselarestraat 205  
8840 Oostnieuwkerke  
+32 (0)51 22 15 86  
info@alheembouw.be

#### 4.6. PROJECTSPECIFIEKE AFSPRAKEN / PROCEDURES



# ALHEEMBOUW



#### **4.7. INTENTIEVERKLARING ONDERAANNEMERS**

Onderaannemers van Alheembouw ontvangen bij bestelling het algemeen veiligheidsgezondheidsplan van de veiligheidscoördinator, het bouwplaatsreglement, de procedure werken met derden (indien van toepassing) en het kwaliteitsveiligheidsplan met risicoanalyse van Alheembouw.

Voorafgaand de werken te starten maakt de onderaannemer voor zijn activiteiten een kwaliteitsveiligheidsplan en een risicoanalyse over aan Alheembouw.

Alheembouw ontvangt van betrokken onderaannemer de intentieverklaring waarin verklaart wordt de bovenvermelde documenten te hebben ontvangen en dat men akkoord gaat met de geldende veiligheidsvoorschriften.



# ALHEEMBOUW



## 5. IDENTIFICATIE VAN DE CONTROLEORGANISMEN

Keuring heftoestellen:

BTI  
Derbystraat 345 - Maaltecenter  
9051 Sint-Denijs-Westrem  
TEL +32 9 242 92 00

CONSTRUCTIV:

Koningsstraat 132 bus 1  
1000 Brussel  
TEL +32 2 209 65 65

FOD - Externe directies Toezicht  
op het welzijn op het werk:

Federale overheidsdienst werkgelegenheid, arbeid en sociaal  
overleg  
Directie Oost-Vlaanderen  
Ketelvest 26/202 - 9000 Gent  
02 233 42 20  
tww.oost-vlaanderen@werk.belgie.be

Federale overheidsdienst sociale zekerheid:

Administratief Centrum Kruidtuin  
Finance tower  
Kruidtuinlaan 50 bus 100  
1000 Brussel  
TEL +32 2 528 60 11

Wachtdienst Regionaal Toezicht van de Algemene Directie Toezicht op het Welzijn op het werk:  
+32 2 235 53 00

# ALHEEMBOUW



**ALHEEMBOUW**

**Alheembouw NV**

Roeselarestraat 205  
8840 Oostnieuwkerke  
+32 (0)51 22 15 86  
info@alheembouw.be

## 6. NOODSITUATIES



# ALHEEMBOUW



## 6.1. WAT TE DOEN BIJ EEN ERNSTIG ARBEIDSONGEVAL?

### 1. EERSTE ZORGEN

- Ontleed de situatie vooraleer u naar het slachtoffer gaat
- Aandacht voor eigen welzijn. Breng uzelf niet in gevaar
- Identificeer alle nog aanwezige en niet zichtbare risico's: omvallen van obstakels, elektrisering en/ of elektrocutie, brand, explosie, verstikking, verdrinking
- Dien de eerste zorgen toe: slachtoffer: niet laten drinken en warm houden

### 2. HANDEL EN BLIJF KALM

- Bel 112 of noodnummer bouwheer
- Vermeld: jouw naam en firmanaam, naam van de werf, straat van de werf, plaats van de werf
- Omschrijf: aard van het ongeval, exacte plaats van het ongeval (verdieping, put, open vlakte, moeilijk toegankelijk, dak, ...), aantal gewonden en hun toestand, of het noodzakelijk is te evacueren
- Hang niet als eerste op
- Verwittig Alheembouw ploegbaas / werfleiding / projectleider
- Bel preventiedienst Alheembouw: An Vandenbulcke +32 471/03.99.16 of Charlotte Verfaillie +32 471/63.04.27

### 3. EVACUATIE/OPVANG HULPDIENTEN

- Aanwezigen op de werf verzamelen op de verzamelplaats
- Vang aangeslagen werkkrachten op
- Hulpdiensten opvangen = stuur iemand naar de ingang van de werf om hulpdiensten te begeleiden. Op sommige werven kan dit door de bouwheer voorzien worden

### 4. AFVOEREN SLACHTOFFER

- Medisch attest meegeven uit verbandkoffer





## 6.2. WAT TE DOEN BIJ EEN MILIEU INCIDENT?

Voorbeelden:

- *Bodemverontreiniging: lekkende mazout tank, mazout tank lekt in beek, doorboren van mazout tank camion.*
- *Beschadigen van chemische installatie.*
- *Vrijkomen asbest naar de burenen.*

### HANDEL EN BLIJF KALM

- Ontleed de situatie en bel naar de projectleider
- Aandacht voor eigen welzijn. Breng uzelf niet in gevaar
- Identificeer alle nog aanwezige en niet zichtbare risico's: omvallen van obstakels, elektrisering en/ of elektrocutie, brand, explosie, verstikking, verdrinking, wegvloeien product, vissterfte, ontbladering van de bomen
- Stop de verontreiniging
- Bel Alheembouw: +32 51/22.15.86
- Verwittig bouwheer (door projectleider)
- Antwoord niet op vragen van buitenstaanders (bv pers, burenen,..)

Vanuit Alheembouw zullen verdere acties gecoördineerd worden en word je door Alheembouw op de hoogte gebracht van nog te nemen acties.

ALHEEMBOUW



### 6.3. WAT TE DOEN BIJ EEN ERNSTIG INCIDENT?

Voorbeelden:

- *gedeeltelijke instorting gebouw*
- *doorboren van gasleiding*

#### HANDEL EN BLIJF KALM

- Ontleed de situatie en bel naar de projectleider
- Aandacht voor eigen welzijn. Breng uzelf niet in gevaar
- Identificeer alle nog aanwezige en niet zichtbare risico's: omvallen van obstakels, elektrisering en/ of elektrocutie, brand, explosie, verstikking, verdrinking
- Bel Alheembouw: 051/ 22 15 86
- Verwittig bouwheer (door projectleider)
- Antwoord niet op vragen van buitenstaanders (bv pers, buren,..)

Vanuit Alheembouw zullen verdere acties gecoördineerd worden en word je door Alheembouw op de hoogte gebracht van nog te nemen acties.

ALHEEMBOUW



#### 6.4. WATTE DOEN BIJ EEN GASLEK?

- Ontruim de omgeving
- Bel 112 en Fluvius: 0800/ 65 0 65
- Omschrijf aard van het lek en of het noodzakelijk is te evacueren
- Verwittig de projectleider



ALHEEMBOUW



## 6.5. WAT TE DOEN BIJ BESCHADIGING VAN KABELS?

- Scherm de omgeving van de kabel af
- Meld beschadiging aan leiding of kabel altijd. Het kan zware ongevallen en/of schade veroorzaken
- Herstelling elektrische kabel:
  - **Fluvius: 078/ 35 35 00**
- Herstelling telefoonkabel:
  - **Proximus: 0800/ 91 486**
  - **Telenet: +32 15/666.555**



ALHEEMBOUW



## 6.6. WATTE DOEN BIJ EEN WATERLEK?

- Sluit indien mogelijk de waterleiding af
- Herstelling waterleiding:
  - IWVA : +32 58/533.833
  - De Watergroep : +32 2/238.96 99
  - Farys : 078/35.35.99
  - Water-link: 078/35.35.09
  - Pidpa: 0800/90 300
  - Vivaqua : +32 2/363.34.11
  - Aquawal: +32 81/25.42.30



# ALHEEMBOUW



## 6.7. WATTE DOEN BIJ HET OPGRAVEN VAN OBUSSEN (BOMMEN)?

- Contacteer de politie (101)
- De politie contacteert op haar beurt de ontmijningsdienst DOVO
- Informeer de veiligheidscoördinator



# ALHEEMBOUW



## 6.8. NOODNUMMERS



Dichtstbijzijnde ziekenhuis  
AZ SINT-LUCAS GENT  
GROENE BRIEL 1 - 9000 GENT  
09 224 61 11



Brandweer  
112



Ambulance / MUG  
112



Politie  
101



Antigifcentrum  
070/245.245



Ontmijningsdienst DOVO  
Via Politie 101



ALHEEMBOUW  
Waar is er altijd

Milieu incident  
Via Alheembouw: +32 51/22.15.86



Post traumatische begeleiding  
Via Alheembouw: +32 51/22.15.86  
Post traumatische begeleiding: 0800/11 0 11



## 7. RISICOANALYSE

De risicoanalyse wordt uitgevoerd volgens de methode van Kinney.

De tabel in bijlage is het resultaat van deze methode.

### De letters W, B, E en R:

- W: de waarschijnlijkheidsfactor of de wiskundige kans dat een risico zich voordoet.
- B: de blootstellingsfactor of een idee van de blootstellingsduur aan het risico.
- E: de factor van de ernst of het effect, m.a.w. een aanduiding van de mogelijke schade en gevolgen wanneer het risico zich voordoet.

Risicoklasse R. wordt berekend uit de bovenstaande drie getallen

De waarden die aan de letters W, B en E gegeven worden komen uit volgende tabel:

| W = Waarschijnlijkheid |                                | B = Blootstellingsfrequentie |                            | E = Effect of Ernst |                      |
|------------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------|----------------------|
| 0                      | Bijna niet denkbaar            | 1                            | Minder dan 1 maal per jaar | 1                   | Letsel zonder verlet |
| 0                      | Praktisch onmogelijk           | 1                            | Jaarlijks                  | 3                   | Letsel met verlet    |
| 1                      | Denkbaar maar onwaarschijnlijk | 2                            | Maandelijks                | 7                   | Invaliditeit         |
| 1                      | Mogelijk in grensgevallen      | 3                            | Wekelijks                  | 15                  | Eén dode             |
| 3                      | Ongewoon                       | 6                            | Dagelijks                  | 40                  | Meerdere doden       |
| 6                      | Zeer goed mogelijk             | 10                           | Voortdurend                | -                   | -                    |
| 10                     | Te verwachten                  | -                            | -                          | -                   | -                    |

Met deze drie cijfers wordt via een berekening de risicoklasse volgens volgende tabel bepaald.

| R = Risicoklasse            |           |
|-----------------------------|-----------|
| Aanvaardbaar risico         | < 30      |
| Aandacht vereist            | 30 - 70   |
| Maatregelen vereist         | 70 - 200  |
| Directe verbetering vereist | 200 - 400 |
| Werkzaamheden stoppen       | > 400     |



**Overzicht bedrijfstaken en risicoanalyses**

| Volgorde | Bedrijfstak                                  | Risicoanalyse               |
|----------|----------------------------------------------|-----------------------------|
| 1        | Werfinrichting                               | Werfinrichting              |
| 2        | Milieubeheersing                             | Milieubeheersing            |
| 3        | Laden en lossen                              | Laden en lossen             |
| 4        | Kleine afbraakwerken                         | Kleine afbraakwerkern       |
| 5        | Plaatsen verloren bekisting                  | Plaatsen verloren bekisting |
| 6        | Plaatsen plintbekisting                      | Plaatsen plintbekisting     |
| 7        | Betonstorten                                 | Betonstorten                |
| 8        | Plaatsen prefab kolommen (door OA)           |                             |
| 9        | Plaatsen prefab balken (door OA)             |                             |
| 10       | Plaatsen prefab gevelement (door OA)         |                             |
| 11       | Metselwerk                                   | Metselwerk                  |
| 12       | Werken met hoogwerker - schaarlift (door OA) |                             |
| 13       | Werken met hef- en hijstoestellen (door OA)  |                             |
| 14       | Werken met snelmontagekraan (door OA)        |                             |

# ALHEEMBOUW



| Werfinrichting |                       |                          |        |
|----------------|-----------------------|--------------------------|--------|
| Documentcode   | RA23/000001           | Workflowstatus           | Finaal |
| Versiedatum    | 05/01/2023            | Risicoanalyseformulenaam | Kinney |
| Bedrijfstaak   | Werfinrichting        | Entiteit                 |        |
| Werkpost       |                       | Bedrijfsvestiging        |        |
| Functie        |                       | Bedrijfsafdeling         |        |
| Welzijnsdomein |                       | Project                  |        |
| Beheerders     | ["DECEUNINCK Miguel"] |                          |        |
| Omschrijving   |                       |                          |        |

| # | Handeling                      | Gevaar               | Risico                     | W  | B | E | R   | Preventiemaatregelen                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | W   | B | E | RR |
|---|--------------------------------|----------------------|----------------------------|----|---|---|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|----|
| 2 | Plaatsen werfafsluiting        | Werfafsluiting       | Werfdoorgang onbevoegden   | 10 | 6 | 3 | 180 | Aansluitende werfafsluiting<br>Klemmen afsluiting<br>Werfinrichtingsborden aan werfafsluiting<br>Werftoegangspoort sluiten                                                                                                                                                                                               | 0.5 | 6 | 3 | 9  |
| 2 | Plaatsen werfafsluiting        | Werfafsluiting       | Omvallen                   | 3  | 6 | 3 | 54  | Duurzaam schoren (gebruik stekers / inboren)                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0.5 | 6 | 3 | 9  |
| 2 | Plaatsen sociale voorzieningen | Hijsmateriaal        | Materiaalbreuk             | 6  | 6 | 1 | 36  | Gekeurd aanslagmateriaal                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0.5 | 6 | 1 | 3  |
| 2 | Plaatsen sociale voorzieningen | Sanitaire containers | Niet aangepaste inrichting | 6  | 6 | 1 | 36  | Aantal werfketens, type en inrichting in functie van aanwezige personen<br>Aanvullend chemisch toilet in functie van de bereikbaarheid en afstand tot de toiletcontainer<br>Organisatie onderhoud<br>Stabiele, effen ondergrond<br>Toiletcontainer met stromend water aangesloten op rioleringsnet of met septische tank | 0.5 | 6 | 1 | 3  |



| #  | Handeling                  | Gevaar     | Risico                                | W | B | E  | R   | Preventiemaatregelen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | W   | B | E  | RR  |
|----|----------------------------|------------|---------------------------------------|---|---|----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----|-----|
| 2  | Verplaatsingen op de werf  | Doorgangen | Contact met obstakels en aanrijdingen | 3 | 6 | 1  | 18  | Aangepaste verlichting<br>Begeleiding werftransport<br>Bewaren vrije doorgangen en signalisatie obstakels<br>Fluokledij<br>Verharding in functie van vervoer en weersomstandigheden<br>Werfinrichtingsplan/verkeersplan<br>Werfsignalisatie parking, verkeer, loszone, werkingszone, afvalcontainers, afschuitplaats beton                            | 0.5 | 6 | 1  | 3   |
| 2  | Verplaatsingen op de werf  | Doorgangen | Snijwonden                            | 3 | 6 | 1  | 18  | Afschermen van wapening                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0.5 | 6 | 1  | 3   |
| 2  | Verplaatsingen op de werf  | Doorgangen | Struikelen                            | 3 | 6 | 1  | 18  | Goed kabelbeheer; kabels uit werkzone/omhoog hangen                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0.5 | 6 | 1  | 3   |
| 2  | Verplaatsingen op de werf  | Hoogte     | Val van personen                      | 6 | 3 | 3  | 54  | Conforme randbeveiliging (kantplank, tussenleuning, bovenleuning)<br>Duurzame afscherming openingen<br>Gebruik loopbruggen met leuning<br>Signalisatie van hoogteverschillen op 1,5m van de rand<br>Vrije trappen met duurzame afscherming                                                                                                            | 0.5 | 3 | 3  | 4.5 |
| 9  | Verplaatsingen op de werf  | Trappen    | Val van personen                      | 6 | 6 | 15 | 540 | Stabiele plaatsing met aangepaste hoogte traptreden<br>Trapleuning                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.5 | 6 | 15 | 45  |
| 10 | Verplaatsingen naar hoogte | Ladder     | Val van personen                      | 6 | 6 | 15 | 540 | 3-Puntsregel respecteren<br>Bij voorkeur met telescopische ladder met toegangsborde, trappentoren, trap bouwlift<br>Intacte ladder<br>Ladder 1m boven uitstapplaats<br>Ladder gebruiken voor kortstondige verplaatsing in hoogte<br>Stabiele plaatsing<br>Verboden te werken op ladder, tenzij kortstondig, niet fysiek belastend en binnen armbereik | 0.5 | 6 | 15 | 45  |



| #  | Handeling                                        | Gevaar                             | Risico                                    | W  | B | E  | R   | Preventiemaatregelen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | W   | B | E  | RR |
|----|--------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------|----|---|----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----|----|
| 11 | Gebruik van elektriciteitsvoorziening en         | Elektrische werftoestellen         | Elektrisering tot elektrocutie            | 3  | 6 | 15 | 270 | Differentieelinrichting 30mA<br>Draagbare toestellen zijn dubbel geïsoleerd<br>Gebruik industriële verlengkabels type H07RN;<br>stekkers en verdeelkasten IP44<br>Diameter elektrische leidingen zijn min. 2,5mm <sup>2</sup> en max. 40m lang; voorverlichting 1,5mm <sup>2</sup> en max. 25m lang<br>Gebruik intact materiaal<br>Gekeurde elektrische installaties<br>Kabelrollen volledig ontrollen<br>Kabels in doorgangen afschermen of ingraven<br>Kabels uit water houden<br>Paddestoelen met ingebouwde differentieel<br>Periodiek onderhoud en keuring<br>Toegankelijkheid stroomkasten enkel voor BA4-BA5<br>Uitgemeten aardingspennen door bevoegd persoon (weerstand minder dan 30 Ohm)<br>Vergrendeling stroomkasten | 0.5 | 6 | 15 | 45 |
| 12 | Werken in de omgeving van ondergrondse leidingen | Elektrische kabels                 | Contact met ondergrondse leidingen        | 6  | 2 | 3  | 36  | Controle en signalisatie tracé voor werfaanvang<br>Klipplannen en plan omgevingsleidingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.5 | 2 | 3  | 3  |
| 13 | Werken in de omgeving van ondergrondse leidingen | Elektrische kabels                 | Onvoorzien contact ondergrondse leidingen | 6  | 2 | 3  | 36  | Manuele sondage bij twijfel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.5 | 2 | 3  | 3  |
| 14 | Verwijderen afval                                | Werfafval                          | Struikelen                                | 6  | 6 | 1  | 36  | Afvalcontainers met signalisatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3   | 6 | 1  | 18 |
| 15 | Verwijderen afval                                | Werfafval                          | Geen beheer afval                         | 6  | 6 | 1  | 36  | Verzamelen bouw materiaal en dagelijkse opkuis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3   | 6 | 1  | 18 |
| 16 | Werken met werftoestellen                        | Draaiende delen werftoestellen     | Aanraking draaiende delen                 | 6  | 6 | 7  | 252 | Noodstopinrichting<br>Veiligheidsafscherming                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0.5 | 6 | 7  | 21 |
| 17 | Werken met werftoestellen                        | Wegvliegende deeltjes bewerkt stuk | Oogkwetsuren                              | 6  | 6 | 7  | 252 | Veiligheidsbril                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0.5 | 6 | 7  | 21 |
| 18 | Werken met werftoestellen                        | Werftoestellen                     | Gehoorschade                              | 10 | 6 | 7  | 420 | Gehoorscherming                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0.5 | 6 | 7  | 21 |



| #  | Handeling                         | Gevaar                | Risico                                          | W  | B | E | R   | Preventiemaatregelen                                                                                                                                                         | W   | B | E | RR  |
|----|-----------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------|----|---|---|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|-----|
| 19 | Opwaaien kwartsstof               | Kwartsstof            | Gezondheidsklachten door inademen kwartsstof    | 6  | 6 | 7 | 252 | Vernevelen                                                                                                                                                                   | 0.5 | 6 | 7 | 21  |
| 20 | Werken met gevaarlijke producten  | Gevaarlijke producten | Accidenteel contact                             | 3  | 3 | 3 | 27  | Beschikbaarheid MSDS en VIK<br>Gevaarsetikettering<br>Kennis noodprocedures<br>Spill-kit<br>Stockage op lekbakken                                                            | 0.5 | 3 | 3 | 4.5 |
| 21 | Fysieke arbeid                    | Bouwmateriaal         | Fysieke overbelasting                           | 10 | 6 | 7 | 420 | Aangepaste hef- en hijs hulpmiddelen<br>Toepassing richtlijnen manueel hanteren van lasten<br>Werktafel                                                                      | 0.5 | 6 | 7 | 21  |
| 22 | Overdracht veiligheidsrichtlijnen | Onthaal               | Geen overdracht geldende veiligheidsrichtlijnen | 6  | 3 | 3 | 54  | Uithangen werfeigen instructies: werfmelding, noodprocedures route naar ziekenhuis, brandblusser, EHBO, verzamelplaats, rookplaats<br>Werfsignalisatie 'verplicht aanmelden' | 0.5 | 3 | 3 | 4.5 |
| 23 | Dragen werkkledij en pbm's        | Werkkledij en PBM's   | Ongevallen door niet dragen werkkledij en PBM's | 3  | 6 | 3 | 54  | Risicogebonden PBM's<br>Werfsignalisatie: Veiligheidshelm, veiligheidsschoenen S3, fluokledij (hesje of vest)                                                                | 1   | 6 | 3 | 18  |

ALHEEMBOUW



| Milieubeheersing |                       |                          |        |
|------------------|-----------------------|--------------------------|--------|
| Documentcode     | RA23/000011           | Workflowstatus           | Finaal |
| Versiedatum      | 09/02/2023            | Risicoanalyseformulenaam | Kinney |
| Bedrijfstaak     | Milieubeheersing      | Entiteit                 |        |
| Werkpost         |                       | Bedrijfsvestiging        |        |
| Functie          |                       | Bedrijfsafdeling         |        |
| Welzijnsdomein   |                       | Project                  |        |
| Beheerders       | ["DECEUNINCK Miguel"] |                          |        |
| Omschrijving     |                       |                          |        |

| # | Handeling                                    | Gevaar          | Risico                                             | W  | B | E  | R   | Preventiemaatregelen                                                                              | W   | B | E  | RR |
|---|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|----|---|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----|----|
| 2 | Afbraakwerken                                | Stof            | Stofontwikkeling naar omwonenden                   | 10 | 2 | 1  | 20  | Afdekzeilen containers voor puin<br>Besproeiing / Verneveling<br>Werfomheining met stofwanden     | 3   | 2 | 1  | 6  |
| 2 | Afbraakwerken                                | Asbest          | Gezondheidsklachten door inademen van asbestvezels | 6  | 2 | 15 | 180 | Asbestinventaris opvragen<br>Asbestverwijdering door erkende onderaannemer                        | 0.5 | 2 | 15 | 15 |
| 2 | Afbraakwerken                                | Afvoerprocedure | Breekpuin ondeskundig afvoeren                     | 3  | 2 | 7  | 42  | Breekpuin afvoeren volgens Tracimat systeem<br>Traceerbaarheidsprocedure                          | 0.5 | 2 | 1  | 1  |
| 2 | Grondverzet                                  | Grond           | Vervuilde grond naar een andere kavel brengen      | 3  | 2 | 7  | 42  | Traceerbaarheidsprocedure<br>Werken via bemonstering, classificatie en de grondbank               | 0.5 | 2 | 1  | 1  |
| 2 | Bronbemaling                                 | Water           | Bodemschade door ondeskundige bronbemaling         | 6  | 2 | 1  | 12  | Sondering, risicobepaling, vergunningsaanvraag via digitale omgevingsloket                        | 1   | 2 | 1  | 2  |
| 2 | Boringen paalfunderingen / Inslaan damplaten | Trillingen      | Schade aan omliggende gebouwen door trillingen     | 3  | 2 | 1  | 6   | Afspraken tijdstip werken<br>Gerichte maatregelen zoals beschoeiing<br>Voorafgaandelijk onderzoek | 1   | 2 | 1  | 2  |
| 2 | Boringen paalfunderingen / Inslaan damplaten | Lawaai          | Lawaaioverlast naar omwonenden                     | 10 | 2 | 1  | 20  | Afspraken met omwonenden<br>Respecteren plaatselijke beginuren                                    | 1   | 2 | 1  | 2  |



| #  | Handeling                                     | Gevaar                | Risico                                                                      | W | B | E | R  | Preventiemaatregelen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | W   | B | E | RR |
|----|-----------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|---|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|----|
| 2  | Werfinrichting                                | Afvalwater            | Willekeurige lozing afvalwater                                              | 3 | 2 | 1 | 6  | Aansluiten op riolering<br>Opvangciterne onder toiletcontainer<br>Tijdelijke septische put                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 2 | 1 | 2  |
| 9  | Werfinrichting                                | Gevaarlijke producten | Lekkages brandstofstofvoorziening en andere gevaarlijke vloeibare producten | 3 | 6 | 1 | 18 | Dubbelwandige opslagtank brandstoffen<br>Opvangbakken voor de stockage van vloeibare recipiënten<br>Pictogrammen herkennen gevaren<br>Spill-kit<br>Trechter voor overgieten brandstof                                                                                                                                                                                            | 1   | 6 | 1 | 6  |
| 10 | Werfinrichting                                | Brandstofgassen       | Rookgassen naar omwonenden                                                  | 3 | 6 | 1 | 18 | Aangepaste locatie<br>Alternatieve stroomvoorziening                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 6 | 1 | 6  |
| 11 | Verwijderen afval                             | Werfafval             | Milieubezoedeling                                                           | 6 | 6 | 1 | 36 | Afhaalbewijs bij afvalophaling<br>Bouwafval meenemen naar koer voor gerichte verwijdering<br>Gerichte afvalcontainers voor de aanwezige afvalstromen<br>Kipbakken voor verzameling afval en intern werftransport<br>Mortelkuipen onmiddellijk reinigen - beton of mortelresten niet laten uitdrogen in kuip<br>Signalisatie afvalcontainers<br>Tijdige organisatie afvalophaling | 1   | 6 | 1 | 6  |
| 12 | Verwijderen afval                             | Werfafval             | Afwezigheid gerichte afvalcontainer                                         | 6 | 2 | 1 | 12 | Toolbox bouwafval                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.5 | 2 | 1 | 1  |
| 13 | Intern verkeer en aangedreven arbeidsmiddelen | Verkeer               | Lawaaioverlast naar omwonenden                                              | 6 | 6 | 1 | 36 | Afspraken met omwonenden<br>Respecteren plaatselijke beginuren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0.5 | 6 | 1 | 3  |
| 14 | Intern verkeer en aangedreven arbeidsmiddelen | Brandstofgassen       | Rookgassen naar omwonenden                                                  | 3 | 1 | 1 | 3  | Bij stationeren of parkeren motor stilleggen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 1 | 1 | 1  |



| #  | Handeling                                           | Gevaar     | Risico                                      | W | B | E  | R   | Preventiemaatregelen                                                                                                                                                                      | W   | B | E  | RR   |
|----|-----------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|---|---|----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----|------|
| 15 | Intern verkeer en aangedreven arbeidsmiddelen       | Kwartsstof | Rookgassen naar omwonenden                  | 6 | 2 | 1  | 12  | Arbeidsmiddelen met watertoevoer en stofafzuiging<br>Besproeiing / Verneveling<br>Verharding doorgangen<br>Werfomheining met stofwanden                                                   | 1   | 2 | 1  | 2    |
| 16 | Werken met gassen                                   | Gassen     | Explosie gasflessen                         | 1 | 1 | 15 | 15  | Beschermkop cilinder<br>Periodiek onderhoud<br>Plaatsing weg van warmtebron<br>Signalisatie type gasflessen<br>Vastmaken gasflessen ter voorkoming van omvallen (stockagerek of duwwagen) | 0.5 | 1 | 15 | 7.5  |
| 17 | Werken met open vlam                                | Brand      | Rookgassen naar omwonenden                  | 3 | 3 | 15 | 135 | Gerichte blusmiddelen<br>Veiligheidsafstanden bij werken met open vlam<br>Vuurdeken of beschermwand<br>Vuurvergunning                                                                     | 0.5 | 3 | 15 | 22.5 |
| 18 | Werken in de nabijheid van wateropslag of waterloop | Waterloop  | Overstroming omgeving                       | 3 | 3 | 1  | 9   | Dijken of damwanden                                                                                                                                                                       | 1   | 3 | 1  | 3    |
| 19 | Werken in de nabijheid van wateropslag of waterloop | Waterloop  | Bezoedeling van de wateropslag of waterloop | 3 | 3 | 1  | 9   | Voorzorgen nemen i.v.m. opslag en gebruik producten                                                                                                                                       | 1   | 3 | 1  | 3    |

# ALHEEMBOUW





| Laden en lossen |                       |                          |        |
|-----------------|-----------------------|--------------------------|--------|
| Documentcode    | RA23/000002           | Workflowstatus           | Finaal |
| Versiedatum     | 06/02/2023            | Risicoanalyseformulenaam | Kinney |
| Bedrijfstaak    | Laden en lossen       | Entiteit                 |        |
| Werkpost        |                       | Bedrijfsvestiging        |        |
| Functie         |                       | Bedrijfsafdeling         |        |
| Welzijnsdomein  |                       | Project                  |        |
| Beheerders      | ["DECEUNINCK Miguel"] |                          |        |
| Omschrijving    |                       |                          |        |

| # | Handeling               | Gevaar        | Risico                                | W | B | E | R   | Preventiemaatregelen                                                                                                                                                          | W | B | E | RR |
|---|-------------------------|---------------|---------------------------------------|---|---|---|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|----|
| 2 | Aankomst op de bouwwerf | Werfafspraken | Ontbrekende veiligheidscommunicatie   | 6 | 2 | 3 | 36  | Aanmeldingsprocedure<br>Levering tijdens werkuren ploegen<br>Voorafgaandelijke afspraken met contactpersoon                                                                   | 1 | 2 | 3 | 6  |
| 2 | Rijden op de bouwwerf   | Doorgangen    | Contact met obstakels en aanrijdingen | 6 | 6 | 3 | 108 | Begeleiding werftransport<br>Check hoogte doorgangen (leidingen, bruggen, steigerbouw)<br>Gerichte verlichting<br>Respecteren interne verkeersregels<br>Signalisatie rijroute | 1 | 6 | 3 | 18 |
| 2 | Rijden op de bouwwerf   | Doorgangen    | Slipgevaar of kantelen vrachtwagen    | 6 | 6 | 3 | 108 | Conforme ladingzekering<br>Rijplaten<br>Signalisatie obstakels en niveauverschillen<br>Stabiele ondergrond van de rijwegen<br>Veilige afstand tot bouwput                     | 1 | 6 | 3 | 18 |
| 2 | Verlaten bestuurscabine | Vrachtwagen   | Verzwikking                           | 6 | 6 | 3 | 108 | Hoge veiligheidsschoenen<br>Niet springen uit vrachtwagen: gebruik maken van toegangstreden en leuning op vrachtwagen<br>Veters goed gebonden                                 | 1 | 6 | 3 | 18 |



| #  | Handeling                                           | Gevaar                | Risico                                 | W  | B | E  | R   | Preventiemaatregelen                                                                                                                                    | W   | B | E  | RR  |
|----|-----------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|----|---|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----|-----|
| 2  | Verlaten bestuurscabine                             | Verkeer               | Aanrijding                             | 6  | 2 | 15 | 180 | Fluokledij<br>Signalisatie loszone<br>Vergunning ingebruikname openbare weg indien van toepassing                                                       | 0.5 | 6 | 15 | 45  |
| 2  | Stationeren vrachtwagen                             | Ondergrond            | Slipgevaar of kantelen vrachtwagen     | 6  | 6 | 3  | 108 | Gebruik stempelplaten<br>Stabiele ondergrond<br>Stempels                                                                                                | 1   | 6 | 3  | 18  |
| 2  | Toegang tot oplegger voor aanslaan van lasten       | Ladder                | Val van personen                       | 6  | 6 | 3  | 108 | Intacte ladder<br>Ladder 1m boven uitstapplaats<br>Stabiele plaatsing                                                                                   | 0.5 | 6 | 3  | 9   |
| 2  | Toegang tot oplegger voor aanslaan van lasten       | Oplegger              | Val van personen                       | 6  | 6 | 3  | 108 | Oplegger naast oplegger<br>Steigerbouw naast oplegger                                                                                                   | 0.5 | 6 | 3  | 9   |
| 9  | Verplaatsen bouw materiaal                          | Fysieke belasting     | Overbelasting gewrichten en spieren    | 6  | 6 | 7  | 252 | Gebruik gerichte transportrekken<br>Toepassing richtlijnen manueel hanteren van lasten<br>Werken met aangepaste hefwerktuigen i.f.v. last en ondergrond | 1   | 6 | 7  | 42  |
| 10 | Verplaatsen bouw materiaal                          | Aanslagmateriaal      | Materiaalbreuk                         | 6  | 6 | 7  | 252 | Gekeurd hijswerktuig en aanslagmateriaal<br>Respecteren maximale belasting                                                                              | 1   | 6 | 7  | 42  |
| 11 | Verplaatsen bouw materiaal                          | Bouw materiaal        | Kwetsuren handen tijdens aanslaan      | 6  | 6 | 3  | 108 | Gebruik pens of koevoet voor manipulatie tussen/onder bouwmaterialen<br>Nooit handen tussen bouwmaterialen<br>Veiligheidshandschoenen                   | 1   | 6 | 3  | 18  |
| 12 | Verplaatsen bouw materiaal                          | Lawaai                | Gehoorschade                           | 10 | 3 | 3  | 90  | Afstand tot motor hefwerktuig<br>Gehoorbescherming<br>Sluiten van deuren en ramen van hefwerktuigen                                                     | 0.5 | 3 | 3  | 4.5 |
| 13 | Gebruik mobiele hefwerktuigen (heftruck, verreiker) | Mobiele hefwerktuigen | Verlies controle mobiele hefwerktuigen | 6  | 3 | 15 | 270 | Afspraken locatie en overhandiging contactsleutel<br>Contactsleutel bij onbemande hefwerktuigen verwijderen<br>Opleidingsattest                         | 1   | 3 | 15 | 45  |
| 14 | Gebruik mobiele hefwerktuigen (heftruck, verreiker) | Mobiele hefwerktuigen | Knelling                               | 6  | 3 | 15 | 270 | ROPS en FOPS                                                                                                                                            | 1   | 3 | 15 | 45  |



| #  | Handeling               | Gevaar        | Risico                            | W | B | E | R  | Preventiemaatregelen                                                                                                                               | W   | B | E | RR |
|----|-------------------------|---------------|-----------------------------------|---|---|---|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|----|
| 15 | Stockage bouwmaterialen | Bouwmateriaal | Kantelen                          | 6 | 2 | 7 | 84 | Gestockeerder bouwmaterialen borgen tegen mogelijks kantelen<br>Hoogte stockage i.f.v. hellingsgraad ondergrond<br>Stockage op stabiele ondergrond | 0.5 | 2 | 7 | 7  |
| 16 | Stockage bouwmaterialen | Bouwmateriaal | Stoten waardoor kwesturen         | 6 | 2 | 3 | 36 | Afscherming scherpe bouwonderdelen<br>Afspraken m.b.t. efficiënte plaatsing en bereikbaarheid<br>Bij beperkte ruimte meerdere kleinere leveringen  | 0.5 | 2 | 3 | 3  |
| 17 | Stockage bouwmaterialen | Bouwmateriaal | Roestvlekken op beton (kwaliteit) | 6 | 2 | 1 | 12 | Wapening niet rechtstreeks stockeren: plaatsen op beton: gebruik houten dragers                                                                    | 0.5 | 2 | 1 | 1  |

ALHEEMBOUW



| Kleine afbraakwerkern |                       |                          |         |
|-----------------------|-----------------------|--------------------------|---------|
| Documentcode          | RA23/000032           | Workflowstatus           | Concept |
| Versiedatum           | 09/02/2023            | Risicoanalyseformulenaam | Kinney  |
| Bedrijfstaak          | Kleine afbraakwerken  | Entiteit                 |         |
| Werkpost              |                       | Bedrijfsvestiging        |         |
| Functie               |                       | Bedrijfsafdeling         |         |
| Welzijnsdomein        |                       | Project                  |         |
| Beheerders            | ["DECEUNINCK Miguel"] |                          |         |
| Omschrijving          |                       |                          |         |

| # | Handeling                                | Gevaar                                    | Risico                                             | W | B | E  | R   | Preventiemaatregelen                                                                                                                      | W   | B | E  | RR   |
|---|------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|---|---|----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----|------|
| 2 | Zoeken en/of ontdekken van nutsleidingen | Nutsleidingen elektriciteit, gas en water | Beschadigen van bestaande leidingen                | 6 | 6 | 3  | 108 | Afsluiten van de nutsleidingen<br>Opvragen van de ligging van de leidingen aan de bouwheer                                                | 0.5 | 6 | 3  | 9    |
| 2 | Zoeken en/of ontdekken van nutsleidingen | Nutsleidingen elektriciteit, gas en water | Elektrisering tot elektrocutie                     | 6 | 6 | 15 | 540 | Detectie en signalisatie type leidingen                                                                                                   | 0.5 | 6 | 15 | 45   |
| 2 | Zoeken en/of ontdekken van nutsleidingen | Nutsleidingen elektriciteit, gas en water | Gasontploffing                                     | 6 | 6 | 15 | 540 | Detectie en signalisatie type leidingen                                                                                                   | 0.5 | 6 | 15 | 45   |
| 2 | Zoeken en/of ontdekken van nutsleidingen | Nutsleidingen elektriciteit, gas en water | Bezoedeling van binnenlucht                        | 6 | 6 | 3  | 108 | Detectie en signalisatie type leidingen                                                                                                   | 0.5 | 6 | 3  | 9    |
| 2 | Zoeken en/of ontdekken van nutsleidingen | Nutsleidingen elektriciteit, gas en water | Wateroverlast                                      | 6 | 6 | 3  | 108 | Detectie en signalisatie type leidingen                                                                                                   | 0.5 | 6 | 3  | 9    |
| 2 | Werken aan de structuur van een gebouw   | Structuur van een gebouw                  | Ontbreken van voorkennis m.b.t. bouwstructuur      | 6 | 2 | 15 | 180 | Overdracht van oude en nieuwe plannen                                                                                                     | 0.5 | 2 | 3  | 3    |
| 2 | Werken aan de structuur van een gebouw   | Asbest                                    | Gezondheidsklachten door inademen van asbestvezels | 6 | 6 | 15 | 540 | Asbestinventaris opvragen<br>Asbestverwijdering door erkende onderaannemer                                                                | 0.5 | 6 | 3  | 9    |
| 2 | Werken aan de structuur van een gebouw   | Structuur van een gebouw                  | Instorten                                          | 6 | 3 | 15 | 270 | Schoren van draagstructuren en kritieke punten i.f.v. last<br>Signalisatie van de werkzone<br>Signalisatie van uitgangen en nooduitgangen | 0.5 | 3 | 15 | 22.5 |



| #  | Handeling                   | Gevaar                  | Risico                | W | B | E  | R   | Preventiemaatregelen                                                                                                                                                                                                                             | W   | B | E  | RR |
|----|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|---|---|----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----|----|
| 9  | Plaatsen schoringen         | Stempelschoor           | Omvalen               | 6 | 6 | 3  | 108 | Gebruik een houten plank tussen schoor en bouwstuk<br>Schoren borgen tegen omvalen (driepoot, nagelen )                                                                                                                                          | 0.5 | 6 | 3  | 9  |
| 10 | Plaatsen schoringen         | Stempelschoor           | Aanrijding            | 6 | 6 | 3  | 108 | Plaatsen van signalisatie. (vb. kegels, borden, markeringen, nadars)                                                                                                                                                                             | 0.5 | 6 | 3  | 9  |
| 11 | Plaatsen schoringen         | Stempelschoor           | Knelling              | 6 | 6 | 3  | 108 | Eerst schoren lossen met de schroefbus en dan in horizontale positie inschuiven.                                                                                                                                                                 | 0.5 | 6 | 3  | 9  |
| 12 | Plaatsen schoringen         | Trek- en duwschoor      | Omvalen               | 6 | 6 | 15 | 540 | Gebruik de correcte betonschroeven i.f.v. het type schoren<br>Schoren inboren in sterke beton (1,5 kN/cm <sup>2</sup> , betondikte 12cm, 2 dagen droogtijd)<br>Schoren plaatsen in correcte hoek<br>Voetplaat of kopaansluiting volledig inboren | 0.5 | 6 | 15 | 45 |
| 13 | Plaatsen schoringen         | Trek- en duwschoor      | Knelling              | 6 | 6 | 3  | 108 | Bij schoren in tractie nooit de borgingspen uittrekken                                                                                                                                                                                           | 0.5 | 6 | 3  | 9  |
| 14 | Plaatsen schoringen         | Schoren                 | Knelling              | 6 | 6 | 3  | 108 | Veiligheidshandschoenen                                                                                                                                                                                                                          | 0.5 | 6 | 3  | 9  |
| 15 | Plaatsen schoringen         | Schoren                 | Fysieke overbelasting | 6 | 6 | 3  | 108 | Werk met 2 personen                                                                                                                                                                                                                              | 0.5 | 6 | 3  | 9  |
| 16 | Plaatsen schoringen         | Ondersteunende steigers | Omvalen               | 6 | 6 | 15 | 540 | Montagestukken bestellen volgens montageplan/legplan<br>Steigerbouw conform de montagerichtlijnen                                                                                                                                                | 0.5 | 6 | 15 | 45 |
| 17 | Plaatsen schoringen         | Ondersteunende steigers | Val van personen      | 6 | 6 | 15 | 540 | Dubbele vallijn voor steigerbouw<br>Korte veiligheidslijn gebruiken in hoogwerker en schaarlift.<br>Steigerbouw conform de montagerichtlijnen                                                                                                    | 0.5 | 6 | 15 | 45 |
| 18 | Plaatsen schoringen         | Ondersteunende steigers | Vallen van voorwerpen | 6 | 6 | 15 | 540 | Steigerbouw conform de montagerichtlijnen                                                                                                                                                                                                        | 0.5 | 6 | 15 | 45 |
| 19 | Plaatsen schoringen         | Ondersteunende steigers | Fysieke overbelasting | 6 | 6 | 7  | 252 | Werk met 2 personen                                                                                                                                                                                                                              | 0.5 | 6 | 7  | 21 |
| 20 | Plaatsen schoringen         | Draagbalken (doka's)    | Fysieke overbelasting | 6 | 6 | 7  | 252 | Gebruik dokavork                                                                                                                                                                                                                                 | 0.5 | 6 | 7  | 21 |
| 21 | Losmaken van bouwmaterialen | Koevoet / pens          | Fysieke overbelasting | 6 | 6 | 3  | 108 | Ergonomische werkhouding                                                                                                                                                                                                                         | 0.5 | 6 | 3  | 9  |
| 22 | Losmaken van bouwmaterialen | Koevoet / pens          | Handkwetsuren         | 6 | 6 | 3  | 108 | Handen nooit tussen bouwmaterialen steken<br>Veiligheidshandschoenen                                                                                                                                                                             | 0.5 | 6 | 3  | 9  |



| #  | Handeling                   | Gevaar                              | Risico                                          | W | B | E  | R   | Preventiemaatregelen                                                                                                                  | W   | B | E  | RR  |
|----|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|---|---|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----|-----|
| 23 | Losmaken van bouwmaterialen | Koevoet / pens                      | Oogkwetsuren                                    | 6 | 6 | 7  | 252 | Veiligheidsbril                                                                                                                       | 0.5 | 6 | 7  | 21  |
| 24 | Losmaken van bouwmaterialen | Koevoet / pens                      | Gezondheidsklachten door inademen kwartsstof    | 6 | 6 | 15 | 540 | Stofmasker FFP3                                                                                                                       | 0.5 | 6 | 15 | 45  |
| 25 | Losmaken van bouwmaterialen | Koevoet / pens                      | Gezondheidsklachten door inademen kwartsstof    | 6 | 6 | 3  | 108 | Besproeiing / Verneveling<br>Stofmasker FFP3                                                                                          | 0.5 | 6 | 3  | 9   |
| 26 | Losmaken van bouwmaterialen | Lawaai                              | Gehoorschade                                    | 6 | 6 | 7  | 252 | Gehoorscherming                                                                                                                       | 0.2 | 6 | 7  | 8.4 |
| 27 | Losmaken van bouwmaterialen | Lawaai                              | Hinderen van burenen                            | 6 | 6 | 3  | 108 | Informeren van/communiceren met derden                                                                                                | 0.5 | 6 | 3  | 9   |
| 28 | Losmaken van bouwmaterialen | Elektrische kabels                  | Elektrisering tot elektrocutie                  | 6 | 6 | 15 | 540 | Stekkers van stroomkabels beschermen tegen water en fijn stof.                                                                        | 0.5 | 6 | 15 | 45  |
| 29 | Losmaken van bouwmaterialen | Haakse slijper                      | Oogkwetsuren                                    | 6 | 6 | 7  | 252 | Intacte slijpschijf                                                                                                                   | 0.5 | 6 | 7  | 21  |
| 30 | Losmaken van bouwmaterialen | Haakse slijper                      | Defecten                                        | 6 | 6 | 7  | 252 | Controle van het toerental van de slijpschijf en machine                                                                              | 0.5 | 6 | 7  | 21  |
| 31 | Losmaken van bouwmaterialen | Haakse slijper                      | Wegspringen na neerleggen                       | 6 | 6 | 3  | 108 | Niet neerleggen op slijpblad                                                                                                          | 0.5 | 6 | 3  | 9   |
| 32 | Losmaken van bouwmaterialen | Arbeidsmiddel met verbrandingsmotor | Gezondheidsklachten door inademen uitlaatgassen | 6 | 6 | 7  | 252 | Informeren van/communiceren met derden<br>Ventileren van de ruimte<br>Vermijden van motoren op fossiele brandstof in gesloten ruimten | 0.5 | 6 | 7  | 21  |
| 33 | Losmaken van bouwmaterialen | Brandstof                           | Bespatten/bevuilen van huid                     | 6 | 6 | 3  | 108 | Veiligheidshandschoenen                                                                                                               | 0.5 | 6 | 3  | 9   |
| 34 | Losmaken van bouwmaterialen | Brandstof                           | Oogirritatie                                    | 6 | 6 | 3  | 108 | Veiligheidsbril                                                                                                                       | 0.5 | 6 | 3  | 9   |
| 35 | Losmaken van bouwmaterialen | Fysieke belasting                   | Overbelasting gewrichten en spieren             | 6 | 6 | 3  | 108 | Ergonomische werkhouding                                                                                                              | 0.5 | 6 | 3  | 9   |
| 36 | Afschieten van beton        | Fysieke belasting                   | Overbelasting gewrichten en spieren             | 6 | 6 | 3  | 108 | Conforme arbeidsmiddelen<br>Ergonomische werkhouding                                                                                  | 0.5 | 6 | 3  | 9   |
| 37 | Afschieten van beton        | Pikeerhamer op perslucht            | Fysieke overbelasting                           | 6 | 6 | 3  | 108 | Gebruik/aankoop van trillingsarme arbeidsmiddelen                                                                                     | 0.5 | 6 | 3  | 9   |



| #  | Handeling                 | Gevaar                   | Risico                                       | W | B | E  | R   | Preventiemaatregelen                                                                                       | W   | B | E  | RR |
|----|---------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|---|---|----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----|----|
| 38 | Afschieten van beton      | Pikeerhamer op perslucht | Stoten waardoor kwetsuren                    | 6 | 6 | 3  | 108 | Veiligheidshandschoenen                                                                                    | 0.5 | 6 | 3  | 9  |
| 39 | Afschieten van beton      | Pikeerhamer op perslucht | Elektrisering tot elektrocutie               | 6 | 6 | 15 | 540 | Intakte isolatie en afscherming delen onder spanning                                                       | 0.5 | 6 | 15 | 45 |
| 40 | Afschieten van beton      | Lawaai                   | Gehoorschade                                 | 6 | 6 | 7  | 252 | Gehoorbescherming                                                                                          | 0.5 | 6 | 7  | 21 |
| 41 | Afschieten van beton      | Lawaai                   | Hinderen van burens                          | 6 | 6 | 3  | 108 | Informerende van/communiceren met derden                                                                   | 0.5 | 6 | 3  | 9  |
| 42 | Afschieten van beton      | Afbraakmaterialen - puin | Oogkwetsuren                                 | 6 | 6 | 7  | 252 | Veiligheidsbril                                                                                            | 0.5 | 6 | 7  | 21 |
| 43 | Afschieten van beton      | Pikeerhamer op perslucht | Knelling                                     | 6 | 6 | 3  | 108 | Hoge veiligheidsschoenen                                                                                   | 0.5 | 6 | 3  | 9  |
| 44 | Afschieten van beton      | Beton                    | Gezondheidsklachten door inademen kwartsstof | 6 | 6 | 15 | 540 | Gebruik arbeidsmiddel met voorziening tegen stofverspreiding (water, afzuiging)<br>Stofmasker FFP3         | 0.5 | 6 | 15 | 45 |
| 45 | Afschieten van beton      | Wapening                 | Snijwonden                                   | 6 | 6 | 3  | 108 | Afschermen van wapening<br>Lange werkbroek                                                                 | 0.5 | 6 | 3  | 9  |
| 46 | Inzagen van houtstructuur | Reciprozaag (krokodil)   | Overbelasting gewrichten en spieren          | 6 | 6 | 3  | 108 | Ergonomische werkhouding                                                                                   | 0.5 | 6 | 3  | 9  |
| 47 | Inzagen van houtstructuur | Reciprozaag (krokodil)   | Elektrisering tot elektrocutie               | 6 | 6 | 15 | 540 | Stekkers van stroomkabels beschermen tegen water en fijn stof.                                             | 0.5 | 6 | 15 | 45 |
| 48 | Inzagen van houtstructuur | Reciprozaag (krokodil)   | Inzaagverwondingen                           | 6 | 6 | 3  | 108 | Ergonomische werkhouding<br>Gebruik de voorziene veiligheidsinrichtingen (beschermkap, handvat, afzuiging) | 0.5 | 6 | 3  | 9  |
| 49 | Inzagen van houtstructuur | Reciprozaag (krokodil)   | Oogkwetsuren                                 | 6 | 6 | 7  | 252 | Veiligheidsbril                                                                                            | 0.5 | 6 | 7  | 21 |
| 50 | Inzagen van houtstructuur | Reciprozaag (krokodil)   | Handkwetsuren                                | 6 | 6 | 3  | 108 | Gebruik veiligheidshandschoenen                                                                            | 0.5 | 6 | 3  | 9  |
| 51 | Inzagen van houtstructuur | Reciprozaag (krokodil)   | Gehoorschade                                 | 6 | 6 | 7  | 252 | Gehoorbescherming                                                                                          | 0.5 | 6 | 7  | 21 |
| 52 | Inzagen van houtstructuur | Reciprozaag (krokodil)   | Gezondheidsklachten door inademen houtstof   | 6 | 6 | 3  | 108 | Stofmasker FFP2                                                                                            | 0.5 | 6 | 3  | 9  |
| 53 | Inzagen van houtstructuur | Reciprozaag (krokodil)   | Handkwetsuren                                | 6 | 6 | 3  | 108 | Gebruik veiligheidshandschoenen                                                                            | 0.5 | 6 | 3  | 9  |



| Plaatsen verloren bekisting |                             |                          |        |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------|
| Documentcode                | RA23/000005                 | Workflowstatus           | Finaal |
| Versiedatum                 | 09/02/2023                  | Risicoanalyseformulenaam | Kinney |
| Bedrijfstaak                | Plaatsen verloren bekisting | Entiteit                 |        |
| Werkpost                    |                             | Bedrijfsvestiging        |        |
| Functie                     |                             | Bedrijfsafdeling         |        |
| Welzijnsdomein              |                             | Project                  |        |
| Beheerders                  | ["DECEUNINCK Miguel"]       |                          |        |
| Omschrijving                |                             |                          |        |

| # | Handeling                        | Gevaar          | Risico                                     | W | B | E | R   | Preventiemaatregelen                                                                                                                                                | W | B | E | RR |
|---|----------------------------------|-----------------|--------------------------------------------|---|---|---|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|----|
| 2 | Op maat zagen verloren bekisting | Handzaagmachine | Inzaagverwondingen                         | 6 | 6 | 3 | 108 | Afschermkap<br>Bij voorkeur bekistingsplaten op maat afroepen<br>Dodemansknop<br>Handzaagmachine met geleiders<br>Intact zaagblad<br>Stabiele werktafel of schragen | 1 | 3 | 3 | 9  |
| 2 | Op maat zagen verloren bekisting | Decoupeerzaag   | Inzaagverwondingen                         | 6 | 6 | 3 | 108 | Bij voorkeur bekistingsplaten op maat afroepen<br>Dodemansknop<br>Stabiele werktafel of schragen                                                                    | 1 | 3 | 3 | 9  |
| 2 | Op maat zagen verloren bekisting | Hout            | Houtsplinters in handen                    | 6 | 3 | 3 | 54  | Veiligheidshandschoenen                                                                                                                                             | 1 | 3 | 3 | 9  |
| 2 | Op maat zagen verloren bekisting | Hout            | Oogkwetsuren                               | 6 | 3 | 7 | 126 | Veiligheidsbril                                                                                                                                                     | 1 | 3 | 7 | 21 |
| 2 | Op maat zagen verloren bekisting | Houtafval       | Struikelen                                 | 6 | 6 | 3 | 108 | Plaats kippak voor houtafval                                                                                                                                        | 1 | 6 | 3 | 18 |
| 2 | Op maat zagen verloren bekisting | Houtstof        | Gezondheidsklachten door inademen houtstof | 6 | 3 | 7 | 126 | Afzuiginrichting binnenwerk                                                                                                                                         | 1 | 3 | 7 | 21 |
| 2 | Toegang tot put / sleuf          | Bouwputrand     | Inzakken putrand                           | 6 | 6 | 3 | 108 | Geen stockage op putrand<br>Graafwerk in veilige talud in functie van type grond                                                                                    | 1 | 6 | 3 | 18 |
| 2 | Toegang tot put / sleuf          | Bouwputrand     | Val van personen                           | 6 | 6 | 3 | 108 | Randbeveiliging                                                                                                                                                     | 1 | 6 | 3 | 18 |





| #  | Handeling                                    | Gevaar            | Risico                              | W | B | E | R   | Preventiemaatregelen                                                                                     | W | B | E | RR |
|----|----------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|---|---|---|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|----|
| 9  | Toegang tot put / sleuf                      | Bouwputrand       | Val van personen                    | 6 | 6 | 3 | 108 | Signalisatie van hoogteverschillen op 1,5m van de rand                                                   | 1 | 6 | 3 | 18 |
| 10 | Toegang tot put / sleuf                      | Sleuven           | Val van personen                    | 6 | 6 | 3 | 108 | Gebruik loopbruggen met leuning                                                                          | 1 | 6 | 3 | 18 |
| 11 | Toegang tot put / sleuf                      | Ladder            | Val van personen                    | 6 | 6 | 3 | 108 | Ladder 1m boven putrand<br>Stabiele plaatsing                                                            | 1 | 6 | 3 | 18 |
| 12 | Plaatsen verloren bekisting in funderingsput | Fysieke belasting | Overbelasting gewrichten en spieren | 6 | 6 | 3 | 108 | Hulp van collega<br>Platen aanvoeren met hef- op hefwerktuigen                                           | 1 | 6 | 3 | 18 |
| 13 | Plaatsen verloren bekisting in funderingsput | Wapening          | Knelling                            | 6 | 6 | 3 | 108 | Geen handen plaatsen tussen wapening en bekistingsplaat<br>Nooit handen tussen wapening: gebruik koevoet | 1 | 6 | 3 | 18 |
| 14 | Wegsnijden overtollige plastic               | Breekmes          | Snijwonden                          | 6 | 3 | 3 | 54  | Gebruik veiligheidsmes<br>Snijden weg van lichaam<br>Veiligheidshandschoenen                             | 1 | 3 | 3 | 9  |
| 15 | Stappen over wapeningskorven                 | Doorgangen        | Verzwikking                         | 6 | 3 | 3 | 54  | Plaatsen loopbruggen met leuning                                                                         | 1 | 3 | 3 | 9  |

# ALHEEMBOUW



| Plaatsen plintbekisting |                         |                          |        |
|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------|
| Documentcode            | RA23/000016             | Workflowstatus           | Finaal |
| Versiedatum             | 09/02/2023              | Risicoanalyseformulenaam | Kinney |
| Bedrijfstaak            | Plaatsen plintbekisting | Entiteit                 |        |
| Werkpost                |                         | Bedrijfsvestiging        |        |
| Functie                 |                         | Bedrijfsafdeling         |        |
| Welzijnsdomein          |                         | Project                  |        |
| Beheerders              | ["DECEUNINCK Miguel"]   |                          |        |
| Omschrijving            |                         |                          |        |

| # | Handeling                        | Gevaar            | Risico                     | W | B | E  | R   | Preventiemaatregelen                                                 | W   | B | E  | RR   |
|---|----------------------------------|-------------------|----------------------------|---|---|----|-----|----------------------------------------------------------------------|-----|---|----|------|
| 2 | Aanvoer bekistingspanelen        | Bekistingspanelen | Val van bouw materiaal     | 3 | 3 | 15 | 135 | Gebruik voorziene transportrekken en aanslagmateriaal                | 1   | 3 | 15 | 45   |
| 2 | Tussenstockage bekistingspanelen | Bekistingspanelen | Kantelen                   | 6 | 3 | 15 | 270 | Baddens onder panelen<br>Horizontaal stockage op stabiele ondergrond | 0.5 | 3 | 15 | 22.5 |
| 2 | Vorbereiding bekistingspanelen   | Bekistingsolie    | Irritatie door ademhaling  | 3 | 2 | 3  | 18  | Buitengebruik<br>Niet werken tegen de wind<br>Ventilatie             | 0.5 | 2 | 3  | 3    |
| 2 | Vorbereiding bekistingspanelen   | Bekistingsolie    | Oogirritatie               | 3 | 2 | 3  | 18  | Veiligheidsbril                                                      | 0.5 | 2 | 3  | 3    |
| 2 | Vorbereiding bekistingspanelen   | Bekistingsolie    | Huidirritatie              | 3 | 2 | 3  | 18  | Veiligheidshandschoenen                                              | 0.5 | 2 | 3  | 3    |
| 2 | Vorbereiding bekistingspanelen   | Bekistingsolie    | Gezondheidsrisico's        | 3 | 2 | 3  | 18  | Beschikbaarheid MSDS en VIK                                          | 0.5 | 2 | 3  | 3    |
| 2 | Uitzetten bekistingspanelen      | Lawaai            | Gehoorschade               | 6 | 3 | 3  | 54  | Gehoorbescherming                                                    | 1   | 3 | 3  | 9    |
| 2 | Uitzetten bekistingspanelen      | Boormachine       | Kwetsuren door griperen    | 3 | 2 | 3  | 18  | Inboren met 2 handen                                                 | 1   | 2 | 3  | 6    |
| 9 | Plaatsen bekistingspanelen       | Wind              | Stoten waardoor kwetsturen | 6 | 3 | 7  | 126 | Begeleiding paneel<br>De toegelaten werking met wind respecteren     | 1   | 3 | 7  | 21   |



| #  | Handeling                  | Gevaar            | Risico                              | W | B | E  | R   | Preventiemaatregelen                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | W | B | E  | RR |
|----|----------------------------|-------------------|-------------------------------------|---|---|----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----|----|
| 10 | Plaatsen bekistingspanelen | Bouwmateriaal     | Struikelen                          | 3 | 6 | 7  | 126 | Gebruik montagebakken<br>Niets laten slingeren                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | 6 | 7  | 42 |
| 11 | Plaatsen bekistingspanelen | Lawaai            | Gehoorschade                        | 6 | 3 | 7  | 126 | Gehoordescherping                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 | 3 | 7  | 21 |
| 12 | Plaatsen bekistingspanelen | Boormachine       | Kwetsuren door griperen             | 3 | 2 | 3  | 18  | Inboren met 2 handen                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 | 2 | 3  | 6  |
| 13 | Plaatsen bekistingspanelen | Bekistingspanelen | Knelling                            | 6 | 3 | 3  | 54  | Gebruik intact handgereedschap<br>Nooit vingers onder paneel plaatsen<br>Panelen aan de binnenkant of achterrug manipuleren<br>Veiligheidshandschoenen<br>Werk met gerichte hijsankers<br>Werk met hulpmiddelen / pens om paneel te positioneren                                                                              | 1 | 3 | 3  | 9  |
| 14 | Plaatsen bekistingspanelen | Fysieke belasting | Overbelasting gewrichten en spieren | 3 | 6 | 3  | 54  | Aangepaste montagemiddelen<br>Correcte werkhouding<br>Hulp van collega                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 | 6 | 3  | 18 |
| 15 | Plaatsen bekistingspanelen | Bekistingspanelen | Omvalen                             | 6 | 3 | 15 | 270 | Gebruik de correcte betonschroeven i.f.v. het type schoren<br>Gebruik originele borgpennen<br>Gebruik voorziene spieën<br>Onmiddellijk schoren<br>Zolang geen schoring bekistingspaneel met hijsketting op spanning houden<br>Schoorvoeten volledig laten steunen<br>Stabiele, effen ondergrond<br>Werken volgens montageplan | 1 | 3 | 15 | 45 |
| 16 | Demontage wandbekisting    | Hoogte            | Val van personen                    | 6 | 3 | 15 | 270 | Demontage vanop de begane grond                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | 3 | 15 | 45 |
| 17 | Reinigen                   | Hogedrukreiniger  | Oogkwetsuren                        | 6 | 3 | 7  | 126 | Veiligheidsbril                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | 3 | 7  | 21 |
| 18 | Reinigen                   | Hogedrukreiniger  | Gehoorschade                        | 6 | 3 | 7  | 126 | Gehoordescherping                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 | 3 | 7  | 21 |



| #  | Handeling | Gevaar         | Risico                      | W | B | E | R  | Preventiemaatregelen                                                                    | W   | B | E | RR |
|----|-----------|----------------|-----------------------------|---|---|---|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|----|
| 19 | Reinigen  | Paneelreiniger | Inademen gevaarlijke dampen | 3 | 2 | 7 | 42 | Buitengebruik<br>Gebruik FFP3 bij binnenwerk<br>Niet werken tegen de wind<br>Ventilatie | 0.5 | 2 | 3 | 3  |
| 20 | Reinigen  | Paneelreiniger | Oogirritatie                | 3 | 2 | 3 | 18 | Veiligheidsbril                                                                         | 0.5 | 2 | 3 | 3  |
| 21 | Reinigen  | Paneelreiniger | Huidirritatie               | 3 | 2 | 3 | 18 | Veiligheidshandschoenen                                                                 | 0.5 | 2 | 3 | 3  |
| 22 | Reinigen  | Paneelreiniger | Gezondheidsrisico's         | 3 | 2 | 7 | 42 | Beschikbaarheid MSDS en VIK                                                             | 0.5 | 2 | 7 | 7  |

ALHEEMBOUW



| Betonstorten   |                       |                          |        |
|----------------|-----------------------|--------------------------|--------|
| Documentcode   | RA23/000006           | Workflowstatus           | Finaal |
| Versiedatum    | 09/02/2023            | Risicoanalyseformulenaam | Kinney |
| Bedrijfstaak   | Betonstorten          | Entiteit                 |        |
| Werkpost       |                       | Bedrijfsvestiging        |        |
| Functie        |                       | Bedrijfsafdeling         |        |
| Welzijnsdomein |                       | Project                  |        |
| Beheerders     | ["DECEUNINCK Miguel"] |                          |        |
| Omschrijving   |                       |                          |        |

| # | Handeling                   | Gevaar     | Risico                         | W | B | E | R  | Preventiemaatregelen                                                                                           | W | B | E | RR |
|---|-----------------------------|------------|--------------------------------|---|---|---|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|----|
| 2 | Betonstorten met betonmixer | Betonmixer | Inzakken putrand               | 6 | 3 | 3 | 54 | Legplaten<br>Signalisatie veiligheidsafstand t.o.v de putrand<br>Stempels                                      | 1 | 3 | 3 | 9  |
| 2 | Betonstorten met betonmixer | Betonmixer | Gehoorschade                   | 6 | 3 | 3 | 54 | Gehoorbescherming                                                                                              | 1 | 3 | 3 | 9  |
| 2 | Betonstorten met betonmixer | Betongoot  | Stoten waardoor kwesturen      | 6 | 3 | 3 | 54 | Veiligheidshelm                                                                                                | 1 | 3 | 3 | 9  |
| 2 | Betonstorten met betonmixer | Verkeer    | Aanrijding                     | 6 | 3 | 3 | 54 | Fluohesje                                                                                                      | 1 | 3 | 3 | 9  |
| 2 | Betonstorten met betonpomp  | Betonpomp  | Inzakken putrand               | 6 | 3 | 3 | 54 | Legplaten<br>Signalisatie veiligheidsafstand t.o.v de putrand<br>Stempels                                      | 1 | 3 | 3 | 9  |
| 2 | Betonstorten met betonpomp  | Betonpomp  | Gehoorschade                   | 6 | 3 | 3 | 54 | Gehoorbescherming                                                                                              | 1 | 3 | 3 | 9  |
| 2 | Betonstorten met betonpomp  | Betonpomp  | Loskomen koppelstukken pomparm | 3 | 3 | 1 | 9  | Controle koppelstukken door pompbediener<br>Stoppen bij weerstand in pomparm<br>Werken met onderhouden pomparm | 3 | 3 | 1 | 9  |
| 2 | Betonstorten met betonmixer | Betongoot  | Knelling                       | 6 | 3 | 3 | 54 | Veiligheidsvoorziening tegen knelling                                                                          | 1 | 3 | 3 | 9  |



| #  | Handeling                               | Gevaar            | Risico                                          | W | B | E  | R  | Preventiemaatregelen                                                                                                                          | W   | B | E  | RR |
|----|-----------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|---|---|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----|----|
| 9  | Betonstorten met betonpomp              | Pomparm           | Stoten waardoor kwesturen                       | 6 | 3 | 3  | 54 | Bescherming infrastructuur; pomparm nooit rechtstreeks op vloer<br>Oordeelkundige plaatsing pomparm                                           | 3   | 3 | 3  | 27 |
| 10 | Betonstorten met betonpomp              | Fysieke belasting | Overbelasting gewrichten en spieren             | 6 | 3 | 3  | 54 | Ergonomische werkhouding<br>Jobrotatie                                                                                                        | 3   | 3 | 3  | 27 |
| 11 | Betonstorten met kubel                  | Kubel             | Val van bouw materiaal                          | 3 | 3 | 3  | 27 | Gekeurd aanslagmateriaal<br>Niet hijsen boven personen<br>Koordbegeleiding bij wind<br>Periodieke keuring kubel                               | 3   | 3 | 3  | 27 |
| 12 | Betonstorten met kubel                  | Werkvloer         | Val van personen                                | 3 | 2 | 15 | 90 | Werkvloeren met randbeveiliging                                                                                                               | 0.5 | 2 | 15 | 15 |
| 13 | Betonstorten met kubel                  | Hoogwerker        | Val van personen                                | 3 | 2 | 15 | 90 | Antivalharnas met korte veiligheidslijn                                                                                                       | 0.5 | 2 | 15 | 15 |
| 14 | Betonstorten met kubel met werkplatform | Kubel             | Val van bouw materiaal                          | 3 | 3 | 3  | 27 | Gezamenlijke keuring met torenkraan                                                                                                           | 3   | 3 | 3  | 27 |
| 15 | Betonstorten met kubel met werkplatform | Kubel             | Val van personen                                | 3 | 3 | 3  | 27 | Antivalharnas met korte veiligheidslijn<br>De totale belasting van het hijstoestel wordt beperkt tot de helft van de maximaal toegelaten last | 3   | 3 | 3  | 27 |
| 16 | Geleiden kubels                         | Wind              | Stoten waardoor kwesturen                       | 6 | 3 | 3  | 54 | Communicatie met bestuurder hijstoestel en rigger<br>Koordbegeleiding bij wind<br>Werk staken vanaf windkracht 6                              | 1   | 3 | 3  | 9  |
| 17 | Betonstorten en werken met trilnaald    | Vers beton        | Contact met ogen en huid                        | 6 | 3 | 3  | 54 | Lange werkbroek<br>Oogspoelmiddel<br>Veiligheidsbril<br>Veiligheidshandschoenen<br>Veiligheidslaarzen                                         | 1   | 3 | 3  | 9  |
| 18 | Betonstorten en werken met trilnaald    | Trilnaald         | Blootstelling lawaai                            | 6 | 3 | 3  | 54 | Gehoordescherping                                                                                                                             | 1   | 3 | 3  | 9  |
| 19 | Betonstorten en werken met trilnaald    | Trilnaald         | Gezondheidsklachten door inademen uitlaatgassen | 6 | 2 | 7  | 84 | Openlucht of aangepaste ventilatie                                                                                                            | 1   | 2 | 7  | 14 |
| 20 | Betonstorten en werken met trilnaald    | Brand             | Brandgevaar bij het vullen van brandstof        | 3 | 3 | 7  | 63 | Brandstof aanvullen voor start<br>Motor afzetten<br>Niet morsen op warme onderdelen                                                           | 1   | 3 | 7  | 21 |



| #  | Handeling                            | Gevaar             | Risico                                                                       | W | B | E | R   | Preventiemaatregelen                                                                               | W | B | E | RR |
|----|--------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|----|
| 21 | Betonstorten en werken met trilnaald | Elektrische kabels | Struikelen                                                                   | 6 | 3 | 3 | 54  | Goed kabelbeheer                                                                                   | 1 | 3 | 3 | 9  |
| 22 | Stappen op wapeningsnetten           | Wapeningsnetten    | Verzwikking                                                                  | 6 | 3 | 3 | 54  | Op kruisingen van wapening stappen                                                                 | 1 | 3 | 3 | 9  |
| 23 | Beton afstrijken                     | Fysieke belasting  | Overbelasting gewrichten en spieren                                          | 6 | 3 | 3 | 54  | Ergonomische werkhouding<br>Jobrotatie                                                             | 3 | 3 | 3 | 27 |
| 24 | Betonpolieren                        | Poliermachine      | Aanrijding                                                                   | 3 | 3 | 7 | 63  | Controle vrije werkzone (geen nagels...)<br>Niet tussen toestel en muur stappen                    | 1 | 3 | 7 | 21 |
| 25 | Betonpolieren                        | Poliermachine      | Gehoorschade                                                                 | 6 | 3 | 7 | 126 | Gehoorbescherming                                                                                  | 1 | 3 | 7 | 21 |
| 26 | Betonpolieren                        | Poliermachine      | Gezondheidsklachten door inademen uitlaatgassen                              | 6 | 2 | 7 | 84  | Openlucht of aangepaste ventilatie                                                                 | 1 | 2 | 7 | 14 |
| 27 | Betonpolieren                        | Poliermachine      | Brandgevaar bij het vullen van brandstof                                     | 3 | 3 | 7 | 63  | Motor afzetten<br>Niet morsen op warme onderdelen                                                  | 1 | 3 | 7 | 21 |
| 28 | Bewerkingen op vers beton            | Vers beton         | Geknield werken op niet volledig gedroogde beton waardoor contact vers beton | 6 | 2 | 3 | 36  | EHBO: met water spoelen<br>Gedrenkte kledij vervangen<br>Kniebescherming in werkbreek of kniematje | 1 | 2 | 3 | 6  |

# ALHEEMBOUW



| Metselwerk     |                       |                          |        |
|----------------|-----------------------|--------------------------|--------|
| Documentcode   | RA23/000014           | Workflowstatus           | Finaal |
| Versiedatum    | 09/02/2023            | Risicoanalyseformulenaam | Kinney |
| Bedrijfstaak   | Metselwerk            | Entiteit                 |        |
| Werkpost       |                       | Bedrijfsvestiging        |        |
| Functie        |                       | Bedrijfsafdeling         |        |
| Welzijnsdomein |                       | Project                  |        |
| Beheerders     | ["DECEUNINCK Miguel"] |                          |        |
| Omschrijving   |                       |                          |        |

| # | Handeling          | Gevaar            | Risico                                       | W | B | E | R   | Preventiemaatregelen                                                                                                        | W | B | E | RR  |
|---|--------------------|-------------------|----------------------------------------------|---|---|---|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-----|
| 2 | Manipulatie stenen | Stenen            | Handkwetsuren                                | 3 | 6 | 3 | 54  | Veiligheidshandschoenen                                                                                                     | 1 | 6 | 3 | 18  |
| 2 | Manipulatie stenen | Fysieke belasting | Overbelasting gewrichten en spieren          | 6 | 6 | 3 | 108 | Ergonomische werkhouding<br>Hulpmiddelen voor verplaatsing van stenen en grondstoffen                                       | 1 | 6 | 3 | 18  |
| 2 | Manipulatie stenen | Hoogte            | Val van bouw materiaal                       | 6 | 6 | 3 | 108 | Correct aanslaan kooien<br>Steenkooien                                                                                      | 6 | 6 | 3 | 108 |
| 2 | Inzagen stenen     | Kwartsstof        | Gezondheidsklachten door inademen kwartsstof | 6 | 6 | 7 | 252 | Opvangbak regelmatig reinigen<br>Steenafkortzaag met watertoevoer of stofafzuiging<br>Stofmasker FFP3<br>Uit de wind werken | 1 | 6 | 3 | 18  |
| 2 | Inzagen stenen     | Steenpuin         | Oogkwetsuren                                 | 6 | 6 | 7 | 252 | Afschermkap<br>Veiligheidsbril                                                                                              | 1 | 6 | 3 | 18  |
| 2 | Inzagen stenen     | Afkortzaag        | Inzaagverwondingen                           | 6 | 6 | 7 | 252 | Afschermkap<br>Bedieningshendel<br>Klemmen stenen<br>Noodstop / Dodemansknop                                                | 1 | 6 | 3 | 18  |
| 2 | Inzagen stenen     | Afkortzaag        | Gehoorschade                                 | 6 | 6 | 7 | 252 | Gehoorscherming                                                                                                             | 1 | 6 | 3 | 18  |
| 2 | Inzagen stenen     | Fysieke belasting | Overbelasting gewrichten en spieren          | 6 | 6 | 7 | 252 | Ergonomische werkhouding                                                                                                    | 1 | 6 | 7 | 42  |





| #  | Handeling          | Gevaar            | Risico                                       | W | B | E  | R   | Preventiemaatregelen                                                                                                                                              | W   | B | E  | RR |
|----|--------------------|-------------------|----------------------------------------------|---|---|----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----|----|
| 9  | Bereiden mortel    | Cement            | Gezondheidsklachten door inademen kwartsstof | 3 | 6 | 3  | 54  | Bij voorkeur aanvoer bereide mortel<br>Stofmasker FFP3                                                                                                            | 1   | 6 | 3  | 18 |
| 10 | Bereiden mortel    | Mortel            | Oogkwetsuren                                 | 3 | 6 | 3  | 54  | Veiligheidsbril                                                                                                                                                   | 1   | 6 | 3  | 18 |
| 11 | Bereiden mortel    | Mortel            | Huidirritatie                                | 3 | 6 | 3  | 54  | Veiligheidshandschoenen                                                                                                                                           | 1   | 6 | 3  | 18 |
| 12 | Bereiden mortel    | Fysieke belasting | Overbelasting gewrichten en spieren          | 6 | 6 | 7  | 252 | Ergonomische werkhouding                                                                                                                                          | 1   | 6 | 7  | 42 |
| 13 | Bereiden mortel    | Betonmolen        | Overbelasting gewrichten en spieren          | 6 | 6 | 7  | 252 | Ergonomische werkhouding                                                                                                                                          | 1   | 6 | 7  | 42 |
| 14 | Verplaatsen mortel | Mortelkuipen      | Val van bouw materiaal                       | 3 | 6 | 3  | 54  | Correct aanslaan mortelkuip<br>Intacte mortelkuipen                                                                                                               | 1   | 6 | 3  | 18 |
| 15 | Metselwerk         | Fysieke belasting | Overbelasting gewrichten en spieren          | 6 | 6 | 7  | 252 | Gebruik metserconsole                                                                                                                                             | 1   | 6 | 7  | 42 |
| 16 | Metselwerk         | Wind              | Instorten                                    | 3 | 2 | 15 | 90  | Schoren tegen weersinvloeden                                                                                                                                      | 1   | 2 | 15 | 30 |
| 17 | Metselwerk         | Stenen            | Val van bouw materiaal                       | 3 | 2 | 15 | 90  | Signalisatie onderliggende metserszone<br>Veiligheidshelm                                                                                                         | 1   | 2 | 15 | 30 |
| 18 | Werken op schragen | Metsersschaag     | Val van personen                             | 6 | 6 | 15 | 540 | Gebruik steigervloeren<br>Intacte metserschragen met originele borgpennen<br>Metsersschragen met leuning<br>Respecteren maximale belasting<br>Stabiele ondergrond | 0.5 | 6 | 15 | 45 |
| 19 | Verwijderen afval  | Steenpuin         | Struikelen                                   | 6 | 6 | 3  | 108 | Afval verzamelen in kippak                                                                                                                                        | 1   | 6 | 3  | 18 |
| 20 | Verwijderen afval  | Steenpuin         | Gezondheidsklachten door inademen kwartsstof | 6 | 6 | 7  | 252 | Vegen van steenpuin met FFP3 of besproeien                                                                                                                        | 1   | 6 | 7  | 42 |
| 21 | Verwijderen afval  | Mortelkuipen      | Breuk mortelkuip                             | 6 | 6 | 3  | 108 | Mortelkuip dagelijks reinigen                                                                                                                                     | 1   | 6 | 3  | 18 |



| Legendes |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FMEA     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| K        | Kans voorkomen            | 1: Totaal uitgesloten<br>2: Niet mogelijk<br>3: Totaal niet te verwachten<br>4: Niet echt te verwachten<br>5: Niet in te schatten<br>6: Mogelijk<br>7: Goed mogelijk<br>8: Zeer goed mogelijk<br>9: Te verwachten<br>10: Zeker                                                                                                 |
| E        | Ernst gevolg              | 1: Verwaarloosbaar<br>2: Gering<br>3: Minimaal<br>4: Erg laag<br>5: Laag<br>6: Gemiddeld<br>7: Hoog<br>8: Erg hoog<br>9: Zeer hoog<br>10: Gevaarlijk hoog                                                                                                                                                                      |
| B        | Beheersing Kans           | 1: Beheersing vrijwel zeker<br>2: Beheersing zeer waarschijnlijk<br>3: Beheersing waarschijnlijk<br>4: Beheersing meer dan gemiddeld<br>5: Beheersing gemiddeld<br>6: Beheersing laag<br>7: Beheersing erg laag<br>8: Beheersing onwaarschijnlijk<br>9: Beheersing zeer onwaarschijnlijk<br>10: Beheersing vrijwel uitgesloten |
| R/RR     | Reëel risico / Restrisiko | < 125: lager dan 125<br>125 - 199: vanaf 125<br>200 - 399: vanaf 200<br>> 400: vanaf 400                                                                                                                                                                                                                                       |



ALHEEMBOUW

| Kinney |                           |                                                                                                                                                          |
|--------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| W      | Waarschijnlijkheid        | 0,1: Ondenkbaar<br>0,2: Onmogelijk<br>0,5: Onwaarschijnlijk<br>1: Waarschijnlijk<br>3: Ongewoon<br>6: Mogelijk<br>10: Verwacht                           |
| B      | Blootstelling             | 0,5: Zeldzaam<br>1: Jaarlijks<br>2: Maandelijks<br>3: Wekelijks<br>6: Dagelijks<br>10: Altijd                                                            |
| E      | Ernst                     | 1: Gering (EHBO kan nodig zijn)<br>3: Belangrijk (werkongeslacht)<br>7: Ernstig (invaliditeit)<br>15: Zeer ernstig (1 dode)<br>40: Ramp (meerdere doden) |
| R/RR   | Reëel risico / Restrisiko | < 30: kleiner dan 30<br>30 - 70: tussen 30 en 70<br>70 - 200: tussen 70 en 200<br>200 - 400: tussen 200 en 400<br>> 400: groter dan 400                  |

ALHEEMBOUW



ALHEEMBOUW

**Alheembouw NV**

Roeselarestraat 205  
8840 Oostnieuwkerke  
+32 (0)51 22 15 86  
info@alheembouw.be

| Gevaarlijke stoffen |            |           |        |
|---------------------|------------|-----------|--------|
| Gevaarlijke stof    | Startdatum | Einddatum | Remark |
| 0                   |            |           |        |



# ALHEEMBOUW



**ALHEEMBOUW**

**Alheembouw NV**

Roeselarestraat 205  
8840 Oostnieuwkerke  
+32 (0)51 22 15 86  
info@alheembouw.be

#### Bijlagenoverzicht

00013682-ISO9001 -QMS-NLDNL-UKAS.PDF

00014429-ISO45001 -OHSAS-ENGUS-UKAS.PDF

00014430-ISO14001 -EMS-NLDNL-UKAS.PDF



# ALHEEMBOUW

# Certificaat

Hiermede wordt verklaard dat het managementsysteem van:

## ALHEEMBOW N.V.

Roeselarestraat 205, 8840 Oostnieuwkerke, Belgium

door LRQA is goedgekeurd voor de volgende norm(en):

**ISO 9001:2015**

Goedkeuringsnummer: ISO 9001 – 00013682

**Dit certificaat is geldig voor de volgende scope:**

Algemene aanneming van bouwwerken:

Industriebouw, Totaalprojecten en realisatie van PPS (publiek -private samenwerking)  
en DBFM-projecten (ontwerp, bouw, financiering, onderhoud).

ALHEEMBOW

**Paul Graaf**

Area Operations Manager, Europe

Afgegeven door: LRQA Limited



0001

# Certificate of Approval

This is to certify that the Management System of:

## ALHEEMBOW N.V.

Roeselarestraat 205, 8840 Oostnieuwkerke, Belgium

has been approved by LRQA to the following standards:

**ISO 45001:2018**

Approval number(s): ISO 45001 – 00014429

**The scope of this approval is applicable to:**

General building contractors:  
Industrial construction, Overall projects and realization of PPP- (public private partnership)  
and DBFM-projects (design, construction, financing, maintenance).

ALHEEMBOW

**Paul Graaf**

Area Operations Manager, Europe

Issued by: LRQA Limited



# Certificaat

Hiermede wordt verklaard dat het managementsysteem van:

## ALHEEMBOW N.V.

Roeselarestraat 205, 8840 Oostnieuwkerke, Belgium

door LRQA is goedgekeurd voor de volgende norm(en):

**ISO 14001:2015**

Goedkeuringsnummer: ISO 14001 – 00014430

**Dit certificaat is geldig voor de volgende scope:**

Algemene aanneming van bouwwerken:

Industriebouw, Totaalprojecten en realisatie van PPS (publiek -private samenwerking)  
en DBFM-projecten (ontwerp, bouw, financiering, onderhoud).

ALHEEMBOW

**Paul Graaf**

Area Operations Manager, Europe

Afgegeven door: LRQA Limited



0001