

## RISICO ANALYSE ALHEEMBOUW

### Werk : HECTAAR

---

#### WERFGEGEVENS :

##### HECTAAR

Bouwen van een kantoorgebouw  
Armoedestraat  
8800 Roeselare

Startdatum: 12/10/2022

Einddatum: 19/07/2024

Aantal werknemers op de werf :

---

#### GEGEVENS BETREFFENDE AANDELIJKE EN VERBODENDE

Alheembouw NV  
Roeselarestraat 205  
8840 Oostnieuwkerke  
Bouwbedrijf klasse 8

Gedelegeerd bestuurder : Dhr. Herman  
Diensthoofd IDPBW : Dhr. Menier  
Preventieadviseur – veiligheid en milieuzaken : Mevr. Tina Van Damme

Projectleider : Dhr. Silke

Veiligheidsverantwoordelijke op de werf : Dhr. Harold Hemelare

E.H.B.O. op de werf : De ploegleider

Arbeidsomgeving en veiligheid : De Federale Veiligheidscommissie  
Stoofstraat 12  
B-1000 Brussel  
Tel: 02/509.04.11  
Fax : 02/509.04.00

Internbedrijfsgeneeskundige dienst : Attentia  
Sluisweg 1 bus 2  
B 9000 Gent  
Tel: 09 258 19 19  
[www.attentia.be](http://www.attentia.be)

**De risicoanalyse wordt uitgevoerd volgens de methode van Kinney.**

De tabel op de volgende bladzijde is het resultaat van deze methode

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

|   |                                                                                                                          |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| W | De waarschijnlijkheidsfactor of de kans dat het risico zich voordoet.                                                    |
| B | De blootstellingsfactor of een idee van de blootstelling aan het risico.                                                 |
| E | De factor van de ernst of het effect van het risico op de mogelijke schade en gevolgen wanneer het risico zich voordoet. |
| R | Risicoklasse. Wordt berekend uit de W, B en E getallen.                                                                  |

De waarden die aan de letters W, B, E en R gegeven worden zijn uit volgende tabel.

| W = Waarschijnlijkheid |                                | E = Effect of Ernst |                           |
|------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------------|
| 0,1                    | Bijna niet denkbaar            | 1                   | Onschadelijk, geen risico |
| 0,2                    | Praktisch onmogelijk           | 2                   | Onschadelijk, geen risico |
| 0,5                    | Denkbaar maar onwaarschijnlijk | 3                   | Onschadelijk, geen risico |
| 1                      | Mogelijk in grensgevallen      | 4                   | Onschadelijk, geen risico |
| 3                      | Ongewoon                       | 5                   | Onschadelijk, geen risico |
| 6                      | Zeer goed mogelijk             | 6                   | Onschadelijk, geen risico |
| 10                     | Te verwachten                  | 7                   | Onschadelijk, geen risico |

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

| R = Risicoklasse |                             |
|------------------|-----------------------------|
| 1                | Aanvaardbaar risico         |
| 2                | Aandacht vereist            |
| 3                | Maatregelen vereist         |
| 4                | Directe verbetering vereist |
| 5                | Werkzaamheden stoppen       |

# ALHEEMBOUW

|                                                                                                                                           |                                  |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|
| <br><b>ALHEEMBOUW</b><br><small>Bouw op ervaring</small> | Risicoanalyse                    | <b>02-50</b> |
|                                                                                                                                           | <b>Milieuaspecten op de werf</b> | Datum        |
|                                                                                                                                           |                                  | 14/09/2022   |

|                               |   |                            |                                                                                             |
|-------------------------------|---|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risicoklasse ( waarde van R ) | 1 | Aanvaardbaar risico        | Werf : HECTAAR<br>Opgesteld op : 14/9/2022<br>Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur |
|                               | 2 | Aandacht vereist           |                                                                                             |
|                               | 3 | Maatregelen vereist        |                                                                                             |
|                               | 4 | Direct verbetering vereist |                                                                                             |
|                               | 5 | Werksaamheden stoppen      |                                                                                             |

| Nr          | VERRICHTINGEN                                                   | RISICO'S                                                    | W   | B   | E  | R | PREVENTIEMAATREGELEN                                                                                                                                                                                            | W   | B   | E  | R |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|
| INSTRUCTIES |                                                                 |                                                             |     |     |    |   |                                                                                                                                                                                                                 |     |     |    |   |
| 1           | <b>Afbraakwerken</b>                                            | Stofontwikkeling naar omwonenden                            | 3,0 | 2,0 | 1  | 1 | Verfomheining met stofwanden<br>Besproeiing met water<br>Lekzeilen containers voor                                                                                                                              | 3,0 | 2,0 | 1  | 1 |
| 2           |                                                                 | Vrijkomen asbesthoudende materialen                         | 0,5 | 2,0 | 15 | 1 | Stofinventaris<br>Verwerking met<br>Gecertificeerde firma voor<br>Verwijdering en<br>Verwerking                                                                                                                 | 0,5 | 2,0 | 15 | 1 |
| 3           |                                                                 | Breekpuin ondeskundig afvoeren                              | 0,5 | 2,0 | 1  | 1 | Afvoeren volgens<br>stelsysteem<br>veiligheidsprocedure                                                                                                                                                         | 0,5 | 2,0 | 1  | 1 |
| 4           | <b>Grondverzet</b>                                              | Vervuilde grond naar andere kavel brengen                   | 0,5 | 2,0 | 7  | 1 | Werken via<br>monstering,<br>classificatie<br>de grondbank<br>veiligheidsprocedure                                                                                                                              | 0,5 | 2,0 | 1  | 1 |
| 5           | <b>Bronbemaling</b>                                             | Bodemschade door ondeskundige bronbemaling                  | 6,0 | 2,0 | 1  | 1 | Bepaling<br>graag via<br>loket                                                                                                                                                                                  | 1,0 | 2,0 | 1  | 1 |
| 6           | <b>Boringen<br/>paalfunderingen<br/>/ Inslaan<br/>damplaten</b> | Schade aan omgebouwen door onderzoek                        | 1,0 | 2,0 | 1  | 1 | Onderzoek<br>zoals<br>beschreven in<br>Afspraken met<br>omwonenden                                                                                                                                              | 1,0 | 2,0 | 1  | 1 |
| 7           |                                                                 | Lawaai overlast omwonenden                                  | 3,0 | 2,0 | 1  | 1 | Respecteren<br>beginuren<br>Afspraken met<br>omwonenden                                                                                                                                                         | 1,0 | 2,0 | 1  | 1 |
| 8           | <b>Werfinrichting</b>                                           | Willekeurige afvalwater                                     | 3,0 | 2,0 | 1  | 1 | Opvangcitra<br>toiletcontainer<br>Aansluiten op                                                                                                                                                                 | 1,0 | 2,0 | 1  | 1 |
| 9           |                                                                 | Lekkage brandstoffen en andere vloeibare producten          | 3,0 | 6,0 | 1  | 1 | Dubbelwandige<br>brandstoffen<br>Opvangbakken<br>stockage van vloeibare<br>recipiënten<br>Trechter voor overgieten<br>brandstoffen<br>Situatie voor absorptie<br>lekkage<br>Programma met herkennen<br>gevaaren | 1,0 | 6,0 | 1  | 1 |
| 10          |                                                                 | Verspreiding rookgassen van de werfmachines naar omwonenden | 3,0 | 6,0 | 1  | 1 | Aangepaste locatie<br>Alternatieve stroomvoorziening                                                                                                                                                            | 1,0 | 6,0 | 1  | 1 |

|                                                                                                                                           |                                  |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|
| <br><b>ALHEEMBouw</b><br><small>Bouw op ervaring</small> | Risicoanalyse                    | <b>02-50</b> |
|                                                                                                                                           | <b>Milieuaspecten op de werf</b> | Datum        |
|                                                                                                                                           |                                  | 14/09/2022   |

|                                                        |                            |                                                                                             |
|--------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risicoklasse ( waarde van R )<br>1<br>2<br>3<br>4<br>5 | Aanvaardbaar risico        | Werf : HECTAAR<br>Opgesteld op : 14/9/2022<br>Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur |
|                                                        | Aandacht vereist           |                                                                                             |
|                                                        | Maatregelen vereist        |                                                                                             |
|                                                        | Direct verbetering vereist |                                                                                             |
|                                                        | Werkzaamheden stoppen      |                                                                                             |

| Nr | VERRICHTINGEN                                              | RISICO'S                                                                    | W   | B   | E  | R | PREVENTIEMAATREGELEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | W   | B   | E  | R |
|----|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|
|    |                                                            |                                                                             |     |     |    |   | INSTRUCTIES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |     |    |   |
| 11 | <b>Verwijdering bouwafval en restafval</b>                 | Milieubezoedeling<br>Aantrekken ongedierte<br>Geurhinder                    |     |     |    |   | Gerichte afvalcontainers voor de aanwezige afvalstromen<br>Signalisatie afvalcontainers<br>Goede organisatie<br>Afvalophaling<br>Afbewijs bij afvalophaling<br>Goede afvalbakken (zakken) voor verzameling<br>Intern werftransport<br>Goedjes' afvalopstapeling<br>Reinigen onmiddellijk beton of mortelresten<br>Afdrogen in kuip | 1,0 | 6,0 | 1  | 1 |
| 12 |                                                            | Afwezigheid gerichte afvalcontainer                                         | 1,0 | 2,0 | 1  | 1 | Bewaken nemen naar afvalcontainer<br>Goede verwijdering afval                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,5 | 2,0 | 1  | 1 |
| 13 | <b>Intern verkeer en aangedreven arbeidsmiddelen</b>       | Lawaaioverlast<br>omwonenden                                                |     |     |    |   | Schadelijke geluiden<br>omwonenden<br>Bij statische werken<br>motor stilstaan<br>Verharding                                                                                                                                                                                                                                        | 0,5 | 6,0 | 1  | 1 |
| 14 |                                                            | Rookgas<br>omwonenden                                                       | 1,0 | 1,0 | 1  | 1 | Bij statische werken<br>motor stilstaan                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,0 | 1,0 | 1  | 1 |
| 15 |                                                            | Stofontwikkeling<br>omwonenden                                              | 6,0 | 2,0 | 1  | 1 | Werfomgeving<br>Besproeiing<br>Verharding                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,0 | 2,0 | 1  | 1 |
| 16 | <b>Werken met gas</b>                                      | Explosie<br>omwonenden                                                      | 1,0 | 1,0 | 15 | 1 | Plaatsing weg<br>Vastmaken gas<br>voorkoming van<br>(stockagerek of<br>Signalisatie type gasflessen<br>Beschermkop cilinder<br>Letten op druk<br>gebruik<br>Procedures onderhoud<br>Toolbox analyse<br>Toolbox analyse gas                                                                                                         | 0,5 | 1,0 | 15 | 1 |
| 17 | <b>Werken met open vlam</b>                                | Brand of schadelijke rookhinder<br>naar omwonenden bij<br>accidentele brand | 3,0 | 3,0 | 15 | 3 | Veiligheidsafstanden bij werken<br>met open vlam<br>Vuurdeken of beschermwand<br>Gerichte blusmiddelen<br>Vuurvergunning volgens<br>afpraak                                                                                                                                                                                        | 0,5 | 3,0 | 15 | 2 |
| 18 | <b>Werken in de nabijheid van wateropslag of waterloop</b> | Overstroming omgeving                                                       | 3,0 | 3,0 | 1  | 1 | Dijken of damwanden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,0 | 3,0 | 1  | 1 |

|                                                                                                                                           |                                  |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|
| <br><b>ALHEEMBOUW</b><br><small>Bouw op ervaring</small> | Risicoanalyse                    | <b>02-50</b> |
|                                                                                                                                           | <b>Milieuaspecten op de werf</b> | Datum        |
|                                                                                                                                           |                                  | 14/09/2022   |

|                         |                               |                                                                                             |
|-------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | Risicoklasse ( waarde van R ) | Werf : HECTAAR<br>Opgesteld op : 14/9/2022<br>Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur |
|                         | 1 Aanvaardbaar risico         |                                                                                             |
|                         | 2 Aandacht vereist            |                                                                                             |
|                         | 3 Maatregelen vereist         |                                                                                             |
|                         | 4 Direct verbetering vereist  |                                                                                             |
| 5 Werkzaamheden stoppen |                               |                                                                                             |

| Nr | VERRICHTINGEN | RISICO'S                                    | W | B | E | R | PREVENTIEMAATREGELEN                                                                               | W   | B   | E | R |
|----|---------------|---------------------------------------------|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|---|
|    |               |                                             |   |   |   |   | INSTRUCTIES                                                                                        |     |     |   |   |
| 19 |               | Bezoedeling van de wateropslag of waterloop |   |   |   |   | Voorzorgen nemen ivm opslag en gebruik bezoedelende stoffen ( mazout, olie, chemische producten ). | 1,0 | 3,0 | 1 | 1 |

# ALHEEMBOUW

|                                                                                                                                           |                                               |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|
| <br><b>ALHEEMBOUW</b><br><small>Bouw op ervaring</small> | Risicoanalyse                                 | <b>02-30</b> |
|                                                                                                                                           | <b>Laden en lossen<br/>van bouwmaterialen</b> | Datum        |
|                                                                                                                                           |                                               | 14/09/2022   |

|                               |   |                            |                                                                                             |
|-------------------------------|---|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risicoklasse ( waarde van R ) | 1 | Aanvaardbaar risico        | Werf : HECTAAR<br>Opgesteld op : 14/9/2022<br>Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur |
|                               | 2 | Aandacht vereist           |                                                                                             |
|                               | 3 | Maatregelen vereist        |                                                                                             |
|                               | 4 | Direct verbetering vereist |                                                                                             |
|                               | 5 | Werksaamheden stoppen      |                                                                                             |

| Nr | VERRICHTINGEN                                          | RISICO'S                                                                                         | W   | B   | E | R | PREVENTIEMAATREGELEN                                                                                                                                                                                                                                                      | W   | B   | E | R |
|----|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|---|
|    |                                                        | MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN                                                                         |     |     |   |   | INSTRUCTIES                                                                                                                                                                                                                                                               |     |     |   |   |
| 1  | <b>Aankomst op de bouwwerf</b>                         | Gesloten werf<br>Ontbrekende communicatie m.b.t. leveringstijdstip<br>Geen plaatsingsinstructies |     |     |   |   | Voorafgaandelijke afspraken met contactpersoon<br>Meldingsprocedure<br>Aanwijzing tijdens werkruren                                                                                                                                                                       | 1,0 | 2,0 | 3 | 1 |
| 2  | <b>Rijden op de bouwwerf</b>                           | Aanrijdingen door obstakels op de rijroute                                                       |     |     |   |   | Signalisatie rijroute<br>Goede verlichting<br>Vrijhouden interne wegen<br>Regels<br>Goede doorgangen<br>Goede bruggen, etc.<br>Aanwijzing vrachtwagen door de werf indien moeilijke doorgangen                                                                            | 1,0 | 6,0 | 3 | 1 |
| 3  |                                                        | Slipgevaar of kant van vrachtwagen<br>Kantelen lading                                            | 5,0 | 6,0 | 3 | 3 | Obstakels, putten en gaten<br>Vrijhouden van de lading<br>Voorzichtigheid bij het laden en lossen<br>Stabiele plaatsing van bouwmaterialen<br>Bouwmaterialen conform de lading<br>Ladingszekering met spanbanden<br>aan scherp oog<br>Opleidingsaanpak<br>Ladingszekering | 1,0 | 6,0 | 3 | 1 |
| 4  | <b>Uitstappen vrachtwagen</b>                          | Val van de vrachtwagen tijdens uitschakelen                                                      | 6,0 | 6,0 | 3 | 3 | Niet springen uit de vrachtwagen<br>Gebruik maken van de toegangstreden en leuning op vrachtwagen<br>Voorzichtigheid bij het uitschakelen<br>Voorzichtigheid bij het opstappen                                                                                            | 1,0 | 6,0 | 3 | 1 |
| 5  | <b>Bestuur van vrachtwagen</b>                         | Aanrijding door intern verkeer of verkeer op openbare weg                                        | 6,0 | 6,0 | 3 | 3 | Signalisatie leszone<br>Fluoriserende signalatie media                                                                                                                                                                                                                    | 0,5 | 6,0 | 3 | 2 |
| 6  | <b>Stationeren vrachtwagen</b>                         | Onstabele plaatsing vrachtwagen<br>Verzakkingen                                                  | 6,0 | 6,0 | 3 | 3 | Stabiele ondergrond<br>Gebruik van stempels<br>Gebruik stempelplaten                                                                                                                                                                                                      | 1,0 | 6,0 | 3 | 1 |
| 7  | <b>Toegang tot laadruimte voor aanslaan van lasten</b> | Val van ladder<br>Val van oplegger                                                               | 6,0 | 6,0 | 3 | 3 | Stabiele plaatsing toegangsladder<br>Intacte ladder<br>Ladder 1m boven uitstapplaats                                                                                                                                                                                      | 0,5 | 6,0 | 3 | 1 |

|                                                                                                                                           |                                               |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|
| <br><b>ALHEEMBOUW</b><br><small>Bouw op ervaring</small> | Risicoanalyse                                 | <b>02-30</b> |
|                                                                                                                                           | <b>Laden en lossen<br/>van bouwmaterialen</b> | Datum        |
|                                                                                                                                           |                                               | 14/09/2022   |

|                               |   |                            |                                                                                             |
|-------------------------------|---|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risicoklasse ( waarde van R ) | 1 | Aanvaardbaar risico        | Werf : HECTAAR<br>Opgesteld op : 14/9/2022<br>Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur |
|                               | 2 | Aandacht vereist           |                                                                                             |
|                               | 3 | Maatregelen vereist        |                                                                                             |
|                               | 4 | Direct verbetering vereist |                                                                                             |
|                               | 5 | Werkszaamheden stoppen     |                                                                                             |

| Nr | VERRICHTINGEN                                              | RISICO'S                                                      | W   | B   | E  | R | PREVENTIEMAATREGELEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | W   | B   | E  | R |
|----|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|
|    |                                                            | MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN                                      |     |     |    |   | INSTRUCTIES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |     |    |   |
| 8  | <b>Aannemen bouwmaterialen</b>                             | Fysieke belasting<br>Vallen van last<br>Materiaalbreuk        |     |     |    |   | Werken met hefwerkhuizen<br>Gekeurde autolaadkraan<br>Gekeurd aanslagmateriaal<br>Bouwmateriaal in gerichte<br>Richting voorttrekken<br>Bouwmaterialen geborgd tegen<br>Vallen<br>Verplaatsing in<br>Richting van type<br>Bouwmaterialen (Zie VIK):<br>Hefwerkhuizen in vorkseuven<br>Aangepast aan last<br>Sproongketting aan<br>Hefwerkhuizen<br>Gericht op vorkseuven<br>Max.90° - idealiter<br>Maximale | 1,0 | 6,0 | 7  | 2 |
| 9  |                                                            | Val van gebouwen<br>wapeningsnetten                           |     |     |    |   | Gebruik van veiligheidsnetten<br>Gebruik van veiligheidsnetten met<br>Aangepaste veiligheidsnetten<br>Hijsbare veiligheidsnetten<br>Afzonderlijke veiligheidsnetten met 4-<br>Sproongketting                                                                                                                                                                                                                | 1,0 | 6,0 | 7  | 2 |
| 10 |                                                            | Kwetsuren van<br>tijdens                                      | 6,0 | 6,0 | 3  | 3 | Gebruik van veiligheidsnetten<br>Werkhandschoenen<br>Materiaal en<br>Weersomstandigheden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,0 | 6,0 | 3  | 1 |
| 11 |                                                            | Val van gebouwen<br>Storingen<br>Kwetsuren van<br>vrachtwagen | 6,0 | 3,0 | 15 | 4 | Nooit hijsen bij<br>Nooit onder last<br>Niet staan tussen<br>vrachtwagen<br>Werken met bedieningspaneel<br>op afstand van hijswerkhuizen en<br>lasten<br>Standaard veiligheidsnetten<br>veiligheidsnetten                                                                                                                                                                                                   | 0,5 | 3,0 | 15 | 2 |
| 12 | <b>Gebruik mobiele hefwerkhuizen (heftruck, verreiker)</b> | Aanrijdingen<br>Kantelen                                      | 6,0 | 6,0 | 15 | 4 | Keuringsattest beschikbaar<br>Opleidingsattest gebruiker<br>Signalisatie werkzone<br>Signalisatie objecten of<br>niveauverschillen<br>Type hefwerkhuizen i.f.v.<br>ondergrond en gewicht last<br>ROPS en FOPS<br>Respecteren maximale<br>belasting                                                                                                                                                          | 1,0 | 6,0 | 15 | 2 |
| 13 |                                                            | Gebruik door onbevoegden                                      | 3,0 | 6,0 | 3  | 2 | Contactsleutel bij onbemande<br>hefwerkhuizen verwijderen<br>Afspraken locatie en<br>overhandiging contactsleutel                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,5 | 6,0 | 3  | 1 |

|                                                                                                                                           |                                               |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|
| <br><b>ALHEEMBOUW</b><br><small>Bouw op ervaring</small> | Risicoanalyse                                 | <b>02-30</b> |
|                                                                                                                                           | <b>Laden en lossen<br/>van bouwmaterialen</b> | Datum        |
|                                                                                                                                           |                                               | 14/09/2022   |
|                                                                                                                                           |                                               |              |

|   |                               |                                                                                                    |
|---|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | Risicoklasse ( waarde van R ) | <b>Werf : HECTAAR</b><br>Opgesteld op : 14/9/2022<br>Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur |
| 1 | Aanvaardbaar risico           |                                                                                                    |
| 2 | Aandacht vereist              |                                                                                                    |
| 3 | Maatregelen vereist           |                                                                                                    |
| 4 | Direct verbetering vereist    |                                                                                                    |
| 5 | Werkzaamheden stoppen         |                                                                                                    |

| Nr | VERRICHTINGEN                  | RISICO'S                                                                       | W | B | E | R | PREVENTIEMAATREGELEN                                                                                                                                                                                                                                  | W   | B   | E | R |
|----|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|---|
|    |                                | MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN                                                       |   |   |   |   | INSTRUCTIES                                                                                                                                                                                                                                           |     |     |   |   |
| 14 | <b>Stockage bouwmaterialen</b> | Kantelen van bouwmaterialen                                                    |   |   |   |   | Stockage op stabiele ondergrond<br>Vogte stockage i.f.v. draagvermogensgraad ondergrond                                                                                                                                                               | 0,5 | 2,0 | 7 | 1 |
| 15 |                                | Stoten bouwmaterialen<br>Snijwonden bij aanraken<br>Moeilijke toegankelijkheid |   |   |   |   | Aanraken met leidinggevende<br>Onvoldoende efficiënte plaatsing<br>Overstapeling van bouw materiaal<br>Onveilig met voorziene ruimte<br>Onvoldoende ruimte multipelere veringen<br>Onveiligheid en netheid<br>Ontbreken van afscherming scherpe delen | 0,5 | 2,0 | 3 | 1 |

# ALHEEMBOUW

|                                                                                                                                           |                                               |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|
| <br><b>ALHEEMBOUW</b><br><small>Bouw op ervaring</small> | Risicoanalyse                                 | <b>02-30</b> |
|                                                                                                                                           | <b>Laden en lossen<br/>van bouwmaterialen</b> | Datum        |
|                                                                                                                                           |                                               | 14/09/2022   |

|  |                               |                            |                                                                                             |
|--|-------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Risicoklasse ( waarde van R ) |                            | Werf : HECTAAR<br>Opgesteld op : 14/9/2022<br>Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur |
|  | 1                             | Aanvaardbaar risico        |                                                                                             |
|  | 2                             | Aandacht vereist           |                                                                                             |
|  | 3                             | Maatregelen vereist        |                                                                                             |
|  | 4                             | Direct verbetering vereist |                                                                                             |
|  | 5                             | Werkzaamheden stoppen      |                                                                                             |

| Nr | VERRICHTINGEN            | RISICO'S                                                                                                                | W | B | E | R | PREVENTIEMAATREGELEN                                                     | W   | B   | E | R |
|----|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|---|
|    |                          | MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN                                                                                                |   |   |   |   | INSTRUCTIES                                                              |     |     |   |   |
| 16 |                          | Roestvlekken op beton (kwaliteit)                                                                                       |   |   |   |   | Wapening niet rechtstreeks blootstellen op beton. Gebruik houten dragers | 0,5 | 2,0 | 1 | 1 |
| 17 | <b>Positie chauffeur</b> | Kans op gehoorschade door lawaai-blootstelling afkomstig van de motor van de vrachtwagen<br>Lawaai-activiteiten op werf |   |   |   |   | Gebruik van gehoorbescherming                                            | 0,5 | 3,0 | 3 | 1 |

# ALHEEMBOUW

|                                                                                                                                 |                                                |                                                                                             |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <br><b>ALHEEMBOUW</b><br>Bouw op ervaring      | Taakrisicoanalyse                              |                                                                                             | 10-01      |
|                                                                                                                                 | <b>Plaatsen verloren bekisting en wapening</b> |                                                                                             | Datum      |
|                                                                                                                                 |                                                |                                                                                             | 22/05/2018 |
| Risicoklasse ( waarde van R )                                                                                                   |                                                | Werf : HECTAAR<br>Opgesteld op : 14/9/2022<br>Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur |            |
| 1 Aanvaardbaar risico<br>2 Aandacht vereist<br>3 Maatregelen vereist<br>4 Direct verbetering vereist<br>5 Werkzaamheden stoppen |                                                |                                                                                             |            |

| Nr | VERRICHTINGEN             | RISICO'S<br>MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN                               | W    | B   | E | R | PREVENTIEMAATREGELEN<br>INSTRUCTIES                                                                                                                                                        | W   | B   | E  | R |
|----|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|------|-----|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|
| 1  | Aanvoer bouw-materialen   | Val bouwmaterialen<br>Breuk hijsmateriaal<br>Fysieke overbelasting |      |     |   |   | 3 Gebruik verreiker<br>3-Maandelijkse keuring<br>Max. draagkracht respecteren<br>Gekeurd aanslagmateriaal<br>Sjuk en gezamenlijk keuring<br>Hijswerk<br>Gebruik voorziene<br>Schoortrekken | 1,0 | 3,0 | 15 | 2 |
| 2  |                           | Val uit hef- en<br>Kantelen hef-<br>Aanrijdingen                   | 1,0  | 3,0 |   |   | 3 Gebruik stoestel i.f.v. type gebruik<br>Gebruik FOPS<br>Gebruik door gangen<br>Signaal op obstakels<br>Gebruik rijzone<br>Gebruik tempels/stabilisatoren<br>Gebruik ondergrond           | 1,0 | 3,0 | 7  | 2 |
| 3  |                           | Besturing<br>door onb<br>acciden                                   |      |     |   |   | 3 Gebruik teutel van contact<br>Aanpak van de beoordeling                                                                                                                                  | 1,0 | 6,0 | 3  | 1 |
| 4  | Tussen-stockage wapening  | Ongevalde<br>v<br>en korven<br>Stoot scherpe randen                | 3,0  | 3,0 | 3 |   | 2 Stabiliteit max. tot<br>gemiddelde hoogte<br>Afscheiding<br>wapening<br>signalisa                                                                                                        | 1,0 | 3,0 | 3  | 1 |
| 5  | Binden /vlechten wapening | Hand kwetsure                                                      | 6,0  | 6,0 | 3 |   | 3 Bij voorkeur werken met<br>plaatsingsklare<br>wapening korven<br>Gebruik gepast montage materiaal<br>Veiligheidsschoenen                                                                 | 1,0 | 6,0 | 3  | 1 |
| 6  |                           | Fysieke belasting                                                  | 3,0  | 3,0 |   |   | 2 Werken met werkbanken of<br>schraven voor wapening                                                                                                                                       | 1,0 | 3,0 | 7  | 2 |
| 7  | Laswerk wapening          | Electrocutie                                                       | 3,0  | 3,0 | 3 |   | 2 Intact materiaal en leidingen<br>Aardingsklem aan wapening                                                                                                                               | 1,0 | 3,0 | 3  | 1 |
| 8  |                           | Lasogen                                                            | 10,0 | 3,0 | 3 |   | 3 Gebruik laskap, ook helper                                                                                                                                                               | 1,0 | 3,0 | 3  | 1 |
| 9  |                           | Inademen lasgassen                                                 | 6,0  | 3,0 | 3 |   | 2 Werken in open lucht<br>Aangepaste ventilatie of<br>afzuigapparatuur bij binnenwerk                                                                                                      | 1,0 | 3,0 | 3  | 1 |
| 10 |                           | Brandwonden                                                        | 6,0  | 3,0 | 3 |   | 2 Lashandschoenen en lasschort                                                                                                                                                             | 1,0 | 3,0 | 3  | 1 |



10-01

Datum

22/05/2018

## Plaatsen verloren bekisting en wapening

|   |                               |  |                                                                                             |
|---|-------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | Risicoklasse ( waarde van R ) |  | Werf : HECTAAR<br>Opgesteld op : 14/9/2022<br>Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur |
| 1 | Aanvaardbaar risico           |  |                                                                                             |
| 2 | Aandacht vereist              |  |                                                                                             |
| 3 | Maatregelen vereist           |  |                                                                                             |
| 4 | Direct verbetering vereist    |  |                                                                                             |
| 5 | Werkzaamheden stoppen         |  |                                                                                             |

|               |                                          |     |     |             |                                                               |     |     |
|---------------|------------------------------------------|-----|-----|-------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----|
| <b>ALHEEM</b> | Inzagewonen door werken met lijn en vlak | 6,0 | 6,0 | <b>BOUW</b> | alvorens neer te leggen; plaats slijp schijf met op slijpblad | 6,0 | 6,0 |
|               | Oogterworpen door ingesprongen de gaten  |     |     |             | Aansluitende verhoudingsbr                                    |     |     |

|                                                                                                                                           |                                                |                                                                                             |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <br><b>ALHEEMBOUW</b><br><small>Bouw op ervaring</small> | Taakrisicoanalyse                              |                                                                                             | 10-01      |
|                                                                                                                                           | <b>Plaatsen verloren bekisting en wapening</b> |                                                                                             | Datum      |
|                                                                                                                                           |                                                |                                                                                             | 22/05/2018 |
| Risicoklasse ( waarde van R )                                                                                                             |                                                | Werf : HECTAAR<br>Opgesteld op : 14/9/2022<br>Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur |            |
| 1                                                                                                                                         | Aanvaardbaar risico                            |                                                                                             |            |
| 2                                                                                                                                         | Aandacht vereist                               |                                                                                             |            |
| 3                                                                                                                                         | Maatregelen vereist                            |                                                                                             |            |
| 4                                                                                                                                         | Direct verbetering vereist                     |                                                                                             |            |
| 5                                                                                                                                         | Werkzaamheden stoppen                          |                                                                                             |            |

| Nr | VERRICHTINGEN                                                      | RISICO'S<br>MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN                          | W   | B   | E | R | PREVENTIEMAATREGELEN<br>INSTRUCTIES                                                                                                                 | W   | B   | E | R |
|----|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|---|
| 19 | Op maat zagen verloren bekisting met tafelzaag                     | Inzaagverwondingen                                            | 1,0 | 3,0 | 3 | 1 | Bij voorkeur bekistingsplaatsen op maat afroepen<br>Stabiele werktafel<br>Afschermkap<br>Correct ingesteld spouwmes<br>Doodstopinrichting tafelzaag | 1,0 | 3,0 | 3 | 1 |
| 20 | Op maat zagen verloren bekisting handzaag-machine en decoupeerzaag | Inzaagverwondingen                                            | 1,0 | 3,0 | 3 | 1 | Bij voorkeur bekistingsplaatsen op maat afroepen<br>Stabiele werktafel<br>Afschermkap                                                               | 1,0 | 3,0 | 3 | 1 |
| 21 |                                                                    | Oogverwondingen projecties hout                               | 1,0 | 3,0 | 7 | 2 | Veiligheidsbril                                                                                                                                     | 1,0 | 3,0 | 7 | 2 |
| 22 |                                                                    | Lawaai ontvankelijk zaagwerk                                  | 1,0 | 3,0 | 7 | 2 | Luarbescherming                                                                                                                                     | 1,0 | 3,0 | 7 | 2 |
| 23 |                                                                    | Knelling vingers/handen plaatsen in wapening Houtspijkers     | 1,0 | 3,0 | 3 | 1 | Veiligheidshandschoenen                                                                                                                             | 1,0 | 3,0 | 3 | 1 |
| 24 |                                                                    | Struikelen over houtafval                                     | 6,0 | 6,0 | 3 | 3 | Plaatsen van houtafval<br>Houtafval verwijderen                                                                                                     | 1,0 | 6,0 | 3 | 1 |
| 25 | Toegang tot put / sleuf                                            | Inval in put                                                  | 6,0 | 6,0 | 3 | 3 | Graafwerk met functie van put<br>Geen stoeptegels op putrand                                                                                        | 1,0 | 6,0 | 3 | 1 |
| 26 |                                                                    | Val in put                                                    | 6,0 | 6,0 | 3 | 3 | Stabiele plaatsing<br>Ladder 1m boven putrand<br>Gebruik loopbruggen met leuning                                                                    | 1,0 | 6,0 | 3 | 1 |
| 27 | Plaatsen verloren bekisting in funderingsput                       | Fysieke belasting                                             | 6,0 | 6,0 | 3 | 3 | Platen aanvoeren met hef- op hefwerktuigen<br>Ter plaatse manipuleren met collega                                                                   | 1,0 | 6,0 | 3 | 1 |
| 28 |                                                                    | Knelling vingers/handen tussen wapening en verloren bekisting | 6,0 | 6,0 | 3 | 3 | Geen vingers/handen plaatsen tussen wapening en bekistingsplaat                                                                                     | 1,0 | 6,0 | 3 | 1 |
| 29 | Wegsnijden overtollige plastic                                     | Snijwonden vingers                                            | 6,0 | 3,0 | 3 | 2 | Wegsnijden van het lichaam<br>Gebruik veiligheidsmesses<br>Veiligheidshandschoenen                                                                  | 1,0 | 3,0 | 3 | 1 |
| 30 | Stappen over wapeningskorve en sleuven                             | Voetverzwikking                                               | 6,0 | 3,0 | 3 | 2 | Plaatsen loopbruggen met leuning                                                                                                                    | 1,0 | 3,0 | 3 | 1 |

|                                                                                                                                                |                               |                            |                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div></div> <div>ALHEEMBOUW</div> <div>Bouw op ervaring</div> | Taakrisicoanalyse             |                            | 10-04                                                                                       |
|                                                                                                                                                | Betonstorten                  |                            | Datum                                                                                       |
|                                                                                                                                                |                               |                            | 22/05/2018                                                                                  |
|                                                                                                                                                |                               |                            |                                                                                             |
|                                                                                                                                                | Risicoklasse ( waarde van R ) |                            | Werf : HECTAAR<br>Opgesteld op : 14/9/2022<br>Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur |
|                                                                                                                                                | 1                             | Aanvaardbaar risico        |                                                                                             |
|                                                                                                                                                | 2                             | Aandacht vereist           |                                                                                             |
|                                                                                                                                                | 3                             | Maatregelen vereist        |                                                                                             |
|                                                                                                                                                | 4                             | Direct verbetering vereist |                                                                                             |
|                                                                                                                                                | 5                             | Werkzaamheden stoppen      |                                                                                             |

| Nr | VERRICHTINGEN                              | RISICO'S<br>MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN                        | W   | B   | E | R | PREVENTIEMAATREGELEN<br>INSTRUCTIES                                                                                                                                                          | W   | B   | E  | R |
|----|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----|-----|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|
| 1  | <b>Betonstorten met betonpomp</b>          | Verzakking putrand/ sleuf<br>Kantelen pompwagen             |     |     |   |   | 2 Veiligheidsafstand t.o.v de putrand<br>Stabiele ondergrond<br>Stempels/ stabilisatoren<br>Voorzien stalen legplaten                                                                        | 1,0 | 3,0 | 3  | 1 |
| 2  |                                            | Stoot pomparm                                               |     |     |   |   | Beoordeelkundige plaatsing en afdekking<br>Beideiding pomp/pompstukken<br>Gebruik correcte hulpmiddelen<br>Versterking infrastructuur;<br>Pomparm nooit rechtstreeks op stabiele werkhouding | 3,0 | 3,0 | 3  | 2 |
| 3  |                                            | Loskomen kop pomparm                                        | 3,0 | 3,0 | 1 |   | Beveiligen koppelingstukken door<br>Beveiligen<br>Weerstand in                                                                                                                               | 3,0 | 3,0 | 1  | 1 |
| 4  | <b>Betonstorten met kubel</b>              | Val kubel<br>Materiaal                                      |     |     |   |   | Beveiligen bagmateriaal<br>Beveiligen kubel<br>Niet boven mensen hijsen<br>Niet onder kubel werken                                                                                           | 3,0 | 3,0 | 3  | 2 |
| 5  |                                            | Stoot kubel<br>sturing, onvoldoende zicht of wind           | 6,0 | 3,0 | 3 |   | 2 Communicatie met bestuurder<br>hijstoeester of<br>radiocontact<br>Koorden van wind                                                                                                         | 1,0 | 3,0 | 3  | 1 |
| 6  | <b>Betonstorten met kubel werkplatform</b> | Val kubel<br>Materiaalbreuk                                 | 3,0 | 3,0 | 3 |   | 2 Gebruik materiaal<br>Periodiek materiaal<br>De totale last niet met<br>hijstoeester<br>De helft van de<br>toegelaten last<br>Niet boven mensen hijsen<br>Niet onder kubel werken           | 3,0 | 3,0 | 3  | 2 |
| 7  |                                            | Val kubel                                                   | 3,0 | 2,0 |   |   | 1 Antivalwinds met korte veiligheidslijnen                                                                                                                                                   | 0,5 | 2,0 | 15 | 1 |
| 8  |                                            | Stoot kubel door slechte sturing, onvoldoende zicht of wind | 6,0 | 3,0 |   |   | 1 Communicatie met bestuurder<br>hijstoeester (samen of<br>radiocontact)<br>Niet kubelen vanaf windkracht 6                                                                                  | 1,0 |     | 3  | 1 |
| 9  | <b>Tijdens betonstorten</b>                | Contact met ogen en huid                                    | 6,0 | 3,0 | 3 |   | 2 Aansluitende veiligheidsbril<br>Werkkledij<br>Veiligheidslaarzen<br>Veiligheidshandschoenen<br>Oogspoelmiddel bij toch<br>accidenteel spatten in ogen                                      | 1,0 | 3,0 | 3  | 1 |
| 10 |                                            | Voetverzwikking                                             |     |     |   |   | Op kruisingen van wapening stappen                                                                                                                                                           |     |     |    |   |

|                                                                                                                                           |                       |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|
| <br><b>ALHEEMBOUW</b><br><small>Bouw op ervaring</small> | Taakrisicoanalyse     | <b>10-04</b> |
|                                                                                                                                           | <h1>Betonstorten</h1> | Datum        |
|                                                                                                                                           |                       | 22/05/2018   |

|                               |   |                            |                                                                                             |
|-------------------------------|---|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risicoklasse ( waarde van R ) | 1 | Aanvaardbaar risico        | Werf : HECTAAR<br>Opgesteld op : 14/9/2022<br>Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur |
|                               | 2 | Aandacht vereist           |                                                                                             |
|                               | 3 | Maatregelen vereist        |                                                                                             |
|                               | 4 | Direct verbetering vereist |                                                                                             |
|                               | 5 | Werkzaamheden stoppen      |                                                                                             |

| Nr | VERRICHTINGEN              | RISICO'S<br>MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN                                         | W   | B   | E | R | PREVENTIEMAATREGELEN<br>INSTRUCTIES                                                                                                                                              | W   | B   | E | R |
|----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|---|
| 1  | Betonstorten met betonpomp | Verzakking putrand/ sleuf<br>Kantelen pompwagen                              |     |     |   |   | 2 Veiligheidsafstand t.o.v de putrand<br>Stabiele ondergrond<br>Stempels/ stabilisatoren<br>Voorzien stalen legplaten                                                            | 1,0 | 3,0 | 3 | 1 |
| 2  |                            | Stoot pomparm                                                                |     |     |   |   | 2 Voordeelkundige plaatsing en<br>Leiding pomp/pompstukken<br>Gebruik correcte hulpmiddelen<br>Bewerken infrastuctuur;<br>Pomp arm nooit rechtstreeks op<br>stabiele werkhouding | 3,0 | 3,0 | 3 | 2 |
| 3  |                            | Loskomen kop<br>pomparm                                                      | 3,0 | 3,0 | 1 |   | 2 Pompstukken door<br>Pomp<br>Weerstand in                                                                                                                                       | 3,0 | 3,0 | 1 | 1 |
| 11 |                            | Fysieke                                                                      |     |     |   |   | 2 Delen op beton<br>Stabiele houding<br>Werkzaamheden 'rug<br>Jou                                                                                                                |     |     |   |   |
| 12 | Gebruik trilnaald          | Betons                                                                       | 6,0 | 3,0 | 3 |   | 2 Stabiele werkhouding<br>Goede werkhouding                                                                                                                                      | 1,0 | 3,0 | 3 | 1 |
| 13 |                            | Lawaai ontwikkeling                                                          | 6,0 | 3,0 | 3 |   | 2 Gehoorbescherming                                                                                                                                                              | 1,0 | 3,0 | 3 | 1 |
| 14 |                            | Rookgassen trilaald op brandstof                                             | 6,0 | 2,0 | 7 |   | 3 Openlucht of aangepaste ventilatie                                                                                                                                             | 1,0 | 2,0 | 7 | 1 |
| 15 |                            | Beton met vullen van                                                         | 3,0 | 3,0 | 7 |   | 2 Motor afzetten<br>Niet morsen op<br>onderdelen                                                                                                                                 | 1,0 | 3,0 | 7 | 2 |
| 16 |                            | Struikelen over kabel elektrische trilnaald                                  | 6,0 | 3,0 | 3 |   | 2 Goed kabelbeheer                                                                                                                                                               | 1,0 | 3,0 | 3 | 1 |
| 17 | Betonpolieren              | Aanrijdingen met poliermachine                                               | 6,0 | 3,0 | 7 |   | 2 Controle van werkbodem (geen<br>nagels.<br>Standaard veiligheidschoenen<br>Niet tussen toeriel en muur<br>stappen                                                              | 1,0 | 3,0 | 7 | 2 |
| 18 |                            | Lawaai productie                                                             | 6,0 | 3,0 | 7 |   | 3 Gehoorbescherming                                                                                                                                                              | 1,0 | 3,0 | 7 | 2 |
| 19 |                            | Rookgassen trilnaald op brandstof                                            | 6,0 | 2,0 | 7 |   | 3 Openlucht of aangepaste ventilatie                                                                                                                                             | 1,0 | 2,0 | 7 | 1 |
| 20 |                            | Brandgevaar bij het vullen van brandstof                                     | 3,0 | 3,0 | 7 |   | 2 Motor afzetten<br>Niet morsen op warme onderdelen                                                                                                                              | 1,0 | 3,0 | 7 | 2 |
| 21 | Bewerkingen op vers beton  | Geknield werken op niet volledig gedroogde beton waardoor contact vers beton | 6,0 | 2,0 | 3 |   | 2 Kniebescherming in werkbroek of kniematje<br>Gedrenkte kledij verwijderen<br>EHBO: met water spoelen                                                                           | 1,0 | 2,0 | 3 | 1 |

|                                                                                                                                                                  |                     |                                                                                             |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <br><b>ALHEEMBOUW</b><br><small>Bouw op ervaring</small>                        | Taakrisicoanalyse   |                                                                                             | <b>10-04</b> |
|                                                                                                                                                                  | <b>Betonstorten</b> |                                                                                             | Datum        |
|                                                                                                                                                                  |                     |                                                                                             | 22/05/2018   |
| Risicoklasse ( waarde van R )<br>1 Aanvaardbaar risico<br>2 Aandacht vereist<br>3 Maatregelen vereist<br>4 Direct verbetering vereist<br>5 Werkzaamheden stoppen |                     | Werf : HECTAAR<br>Opgesteld op : 14/9/2022<br>Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur |              |

| Nr | VERRICHTINGEN                        | RISICO'S<br>MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN            | W   | B   | E | R | PREVENTIEMAATREGELEN<br>INSTRUCTIES                                                                                                                                          | W   | B   | E | R |
|----|--------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|-----|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|---|
| 1  | <b>Betonstorten met betonpomp</b>    | Verzakking putrand/ sleuf<br>Kantelen pompwagen |     |     |   |   | 2 Veiligheidsafstand t.o.v de putrand<br>Stabiele ondergrond<br>Stempels/ stabilisatoren<br>Voorzien stalen legplaten                                                        | 1,0 | 3,0 | 3 | 1 |
| 2  |                                      | Stoot pomparm                                   |     |     |   |   | Ordeelkundige plaatsing en<br>leiding pomp/pompstukken<br>Gebruik correcte hulpmiddelen<br>Versterking infrastructuur;<br>Pomp nooit rechtstreeks op<br>stabiele werkhouding | 3,0 | 3,0 | 3 | 2 |
| 3  |                                      | Loskomen kop<br>pomparm                         | 3,0 | 3,0 | 1 |   | Versterk oppelstukken door<br>versterker<br>Weerstand in                                                                                                                     | 3,0 | 3,0 | 1 | 1 |
| 22 | <b>Demontage en reinigen panelen</b> | Stof / beton                                    |     |     |   |   | Veiligheidsbril<br>aan                                                                                                                                                       | 1,0 | 3,0 | 3 | 1 |

# ALHEEMBOUW

|                                                                                                                                                                  |                                     |                                                                                             |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <br><b>ALHEEMBOUW</b><br>Bouw op ervaring                                       | Taakrisicoanalyse                   |                                                                                             | <b>11-40</b> |
|                                                                                                                                                                  | <b>Plaatsen holle wandelementen</b> |                                                                                             | Datum        |
|                                                                                                                                                                  |                                     |                                                                                             | 14/09/2022   |
| Risicoklasse ( waarde van R )<br>1 Aanvaardbaar risico<br>2 Aandacht vereist<br>3 Maatregelen vereist<br>4 Direct verbetering vereist<br>5 Werkzaamheden stoppen |                                     | Werf : HECTAAR<br>Opgesteld op : 14/9/2022<br>Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur |              |

| Nr | VERRICHTINGEN                            | RISICO'S<br>MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN                   | W   | B   | E  | R | PREVENTIEMAATREGELEN<br>INSTRUCTIES                                                                                                                            | W   | B   | E  | R |
|----|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|
| 1  | <b>Levering en tussenstockage</b>        | Kantelen van oplegger                                  |     |     |    |   | Stabiele en effen ondergrond<br>Begeleiden leverancier op werf                                                                                                 | 0,2 | 2,0 | 15 | 1 |
| 2  |                                          | Kantelen slede voor tussenstockage                     |     |     |    |   | Stabiele plaatsing slede<br>Gebruik rolleer borgingspunten                                                                                                     | 0,2 | 2,0 | 15 | 1 |
| 3  |                                          | Val van holle wandelement tijdens hijswerk             | 6,0 | 6,0 |    |   | Controle intactheid van de ingegoten ankers<br>Correct aanslaan lasten;<br>Veiligheidspal naar buiten!<br>Gekeurd aanslagmateriaal<br>Lasten over veilige hoek | 0,2 | 6,0 | 15 | 1 |
| 4  |                                          | Contact holle wandelement met structuur door transport | 6,0 | 6,0 |    |   | Begeleiden bij hevige wind<br>Lasten vastzetten met touw<br>Evenen                                                                                             | 1,0 | 6,0 | 7  | 2 |
| 5  |                                          | Omvallen                                               |     |     |    |   | 4 Houder vastzetten met anker<br>Zorgvuldige plaatsing, hijsketen inspectie en aanwijzing<br>houder vastzetten<br>Holle wandelementen pas lossen met slede     | 0,2 | 6,0 | 15 | 1 |
| 6  |                                          | Val van wandelement tijdens aanbrengen                 | 6,0 | 6,0 | 15 |   | 5 Laddergebruik beperken; kortstondig belastend<br>Gebruik hoogwerker of rolsteiger                                                                            | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 7  | <b>Aanbrengen gladde pakkette</b>        | Letsen pols door grijpen en vervoeren inboren          | 6,0 | 6,0 |    |   | 3 Bouw machine vasthouden met 2 handen aan handvaten<br>Stabiele werkhouding                                                                                   | 0,5 | 6,0 | 13 | 1 |
| 8  |                                          | Oplopen gehoorschade tijdens inboren                   | 6,0 | 6,0 | 7  |   | 4 Gebruik gehoorbescherming                                                                                                                                    | 0,2 | 6,0 | 7  | 1 |
| 9  | <b>Plaatsen holle wand in kantelboks</b> | Val holle wand tijdens hijswerk                        | 3,0 | 6,0 | 15 |   | 4 De intactheid van de ingegoten ankerpunten controleren<br>Correct aanslaan lasten; veiligheidspal naar buiten!<br>Gekeurd aanslagmateriaal                   | 0,2 | 6,0 | 15 | 1 |
| 10 |                                          | Uitwijken last door wind                               | 3,0 | 6,0 | 15 |   | 4 Last begeleiden met touw                                                                                                                                     | 0,2 | 6,0 | 15 | 1 |

|                                                                                                                                           |                                                                   |                                                                                             |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <br><b>ALHEEMBOUW</b><br><small>Bouw op ervaring</small> | Taakrisicoanalyse                                                 |                                                                                             | <b>11-40</b> |
|                                                                                                                                           | <h2 style="text-align: center;">Plaatsen holle wandelementen</h2> |                                                                                             | Datum        |
|                                                                                                                                           |                                                                   |                                                                                             | 14/09/2022   |
| Risicoklasse ( waarde van R )                                                                                                             |                                                                   | Werf : HECTAAR<br>Opgesteld op : 14/9/2022<br>Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur |              |
| 1                                                                                                                                         | Aanvaardbaar risico                                               |                                                                                             |              |
| 2                                                                                                                                         | Aandacht vereist                                                  |                                                                                             |              |
| 3                                                                                                                                         | Maatregelen vereist                                               |                                                                                             |              |
| 4                                                                                                                                         | Direct verbetering vereist                                        |                                                                                             |              |
| 5                                                                                                                                         | Werkzaamheden stoppen                                             |                                                                                             |              |

| Nr | VERRICHTINGEN                             | RISICO'S<br>MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN | W   | B   | E  | R | PREVENTIEMAATREGELEN<br>INSTRUCTIES                                                                                                                                                                                 | W   | B   | E  | R |
|----|-------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|----|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|
| 11 |                                           | Omvalen kantelbok met holle wand     |     |     |    |   | Stabiele , effen ondergrond<br>Correct plaatsing holle wand<br>hoeken kantelbok<br>lang geen borging in kantelbok, hijsketting onder spanning houden<br>werkzaamheden<br>vrijhouden: geen materiaal - geen personen | 0,2 | 6,0 | 15 | 1 |
| 12 | <b>Proactief plaatsen randbeveiliging</b> | Val van bouwlaag                     | 3,0 | 6,0 | 15 |   | Inbore randbeveiliging op grond of werken<br>werker of gerichte holle wanden                                                                                                                                        | 0,2 | 6,0 | 15 | 1 |
| 13 | <b>Snijbranden wapening</b>               | Brandwonden<br>wegspringen           |     |     |    |   | Kort en lange<br>en                                                                                                                                                                                                 | 0,5 | 6,0 | 3  | 1 |
| 14 |                                           | Lasogen                              |     |     |    | 4 | Directe branden                                                                                                                                                                                                     | 0,5 | 6,0 | 3  | 1 |

# ALHEEMBOUW

|                                                                                                                                                                  |                                     |                                                                                             |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <br><b>ALHEEMBOUW</b><br>Bouw op ervaring                                       | Taakrisicoanalyse                   |                                                                                             | 11-40      |
|                                                                                                                                                                  | <b>Plaatsen holle wandelementen</b> |                                                                                             | Datum      |
|                                                                                                                                                                  |                                     |                                                                                             | 14/09/2022 |
| Risicoklasse ( waarde van R )<br>1 Aanvaardbaar risico<br>2 Aandacht vereist<br>3 Maatregelen vereist<br>4 Direct verbetering vereist<br>5 Werkzaamheden stoppen |                                     | Werf : HECTAAR<br>Opgesteld op : 14/9/2022<br>Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur |            |

| Nr | VERRICHTINGEN                                     | RISICO'S<br>MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN              | W    | B   | E  | R | PREVENTIEMAATREGELEN<br>INSTRUCTIES                                                                                                                                                                                                                                   | W   | B   | E  | R |
|----|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----|----|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|
| 15 |                                                   | Brand door wegspringende<br>gensters              |      |     |    |   | Brandvrije materialen in<br>werkzone<br>Brandblusser in werkzone                                                                                                                                                                                                      | 0,2 | 6,0 | 3  | 1 |
| 16 |                                                   | Omvalen gasflessen<br>zuurstof en acetyleen       |      |     |    |   | Gebruik duwwagen<br>Flessen met borging<br>Opkage in stockagerek<br>flessen                                                                                                                                                                                           | 0,5 | 6,0 | 3  | 1 |
| 17 |                                                   | Materiaaldefecten                                 | 3,0  |     |    |   | Gebruik apparatuur<br>in melden<br>ernoud                                                                                                                                                                                                                             | 0,2 | 3,0 | 3  | 1 |
| 18 |                                                   | Val van hoogte tijdens<br>snijbranden             | 6,0  | 6,0 | 15 |   | Gebruik hoogwerker met<br>gas en vallijn<br>steiger                                                                                                                                                                                                                   | 0,2 | 6,0 | 15 | 1 |
| 19 | <b>Montage trek- en<br/>duw schoren</b>           | Fysieke overbelasting<br>vingers                  | 3,0  |     |    |   | Schoorinstelling vanop<br>begane grond<br>in<br>schroefhulzen                                                                                                                                                                                                         | 0,2 | 6,0 | 15 | 1 |
| 20 |                                                   | Gehoorschade tijdens<br>gebruik slagmoeraanzetter |      |     |    |   | Gehoorschade tijdens<br>gebruik slagmoeraanzetter                                                                                                                                                                                                                     | 0,2 | 6,0 | 15 | 1 |
| 21 | <b>Positioneren<br/>holle wanden</b>              | Uitwijken                                         | 3,0  |     | 7  | 4 | Las met touw                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,2 | 6,0 | 3  | 1 |
| 22 |                                                   | Val van hoogte tijdens<br>tijdens                 | 3,0  | 6,0 | 15 | 4 | Correcte instelling van<br>Gebruik materiaal<br>Zolang schoren niet vast,<br>hijsketting onder spanning<br>houden                                                                                                                                                     | 0,2 | 6,0 | 15 | 1 |
| 23 |                                                   | Kneden                                            | 6,0  | 6,0 | 7  | 4 | Nooit vingers op<br>wanden<br>Gebruik per                                                                                                                                                                                                                             | 0,2 | 6,0 | 7  | 1 |
| 24 | <b>Montage zware<br/>trek- en<br/>duw schoren</b> | Fysieke overbelasting<br>vingers                  | 6,0  | 6,0 | 7  | 4 | Schoorinstelling vanop<br>begane grond<br>schoren verplaatsen met<br>hijsketting                                                                                                                                                                                      | 0,2 | 6,0 | 7  | 1 |
| 25 |                                                   | Val schoren                                       | 6,0  | 6,0 | 15 | 5 | Juiste schoortype<br>Schoorvoeten volledig laten<br>steunen bij inboren<br>Gebruik originele borgpennen<br>Inboren in voldoende<br>betondikte van min. 12 cm<br>Gebruik juiste<br>betonschroeven<br>Zolang schoren niet vast,<br>hijsketting onder spanning<br>houden | 0,2 | 6,0 | 15 | 1 |
| 26 |                                                   | Gehoorschade tijdens<br>gebruik slagmoeraanzetter | 10,0 | 6,0 | 7  | 5 | Gehoorschade tijdens<br>gebruik slagmoeraanzetter                                                                                                                                                                                                                     | 0,2 | 6,0 | 7  | 1 |

|                                                                                                                                           |                                     |                                                                                             |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <br><b>ALHEEMBOUW</b><br><small>Bouw op ervaring</small> | Taakrisicoanalyse                   |                                                                                             | <b>11-40</b> |
|                                                                                                                                           | <b>Plaatsen holle wandelementen</b> |                                                                                             | Datum        |
|                                                                                                                                           |                                     |                                                                                             | 14/09/2022   |
| Risicoklasse ( waarde van R )                                                                                                             |                                     | Werf : HECTAAR<br>Opgesteld op : 14/9/2022<br>Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur |              |
| 1                                                                                                                                         | Aanvaardbaar risico                 |                                                                                             |              |
| 2                                                                                                                                         | Aandacht vereist                    |                                                                                             |              |
| 3                                                                                                                                         | Maatregelen vereist                 |                                                                                             |              |
| 4                                                                                                                                         | Direct verbetering vereist          |                                                                                             |              |
| 5                                                                                                                                         | Werkzaamheden stoppen               |                                                                                             |              |

| Nr | VERRICHTINGEN                              | RISICO'S<br>MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN       | W | B   | E   | R  | PREVENTIEMAATREGELEN<br>INSTRUCTIES                                                                                                                                                                                                             | W                                                                                                                           | B   | E   | R  |   |
|----|--------------------------------------------|--------------------------------------------|---|-----|-----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|
| 27 | Plaatsen<br>verbindingswapening            | Val van hoogte                             |   |     |     |    | Gebruik hoogwerker met<br>antivalharnas en vallijn<br>Gebruik rolsteiger                                                                                                                                                                        | 0,2                                                                                                                         | 6,0 | 15  | 1  |   |
| 28 |                                            | Fysieke overbelasting                      |   |     |     |    | Enkel verplaatsen met<br>werk                                                                                                                                                                                                                   | 0,2                                                                                                                         | 6,0 | 7   | 1  |   |
| 29 |                                            | Val wapening tijdens<br>hijswerk           |   |     |     |    | Direct aanslaan van lasten                                                                                                                                                                                                                      | 0,2                                                                                                                         | 6,0 | 7   | 1  |   |
| 30 |                                            | Uitwijken last                             |   | 6,0 |     |    | Geleiden met touw                                                                                                                                                                                                                               | 0,2                                                                                                                         | 6,0 | 3   | 1  |   |
| 31 |                                            | Knelling vingers                           |   | 6,0 | 6,0 |    | Vingers tussen holle<br>wanden en wapening<br>(Gebruik hulpmiddelen)                                                                                                                                                                            | 0,2                                                                                                                         | 6,0 | 7   | 1  |   |
| 32 |                                            | Snijwonden tijdens<br>manipulatie wapening |   | 6,0 | 6,0 | 3  | 3                                                                                                                                                                                                                                               | 0,5                                                                                                                         | 6,0 | 3   | 1  |   |
| 33 | Betonstorten en<br>werken met<br>trilnaald | Vallen van hoogte                          |   |     |     |    | Gebruik platform i.f.v.<br>trilnaald<br>Gebruik hoogwerker met<br>antivalharnas en veiligheidslijn<br>of kooi<br>Betonstorten met betonpomp<br>geleiden met touw<br>Betonstorten op platform<br>of kooi met antivalharnas en<br>veiligheidslijn | 0,2                                                                                                                         | 6,0 | 15  | 1  |   |
| 34 |                                            | Inschieten op kooi                         |   | 6,0 | 6,0 | 15 | 5                                                                                                                                                                                                                                               | Totale belasting bij<br>hijstoestel bij de helft van de maximaal<br>toegelaten last<br>Werken met automatische<br>afgrenzer | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 35 |                                            | Betonspaten of huid olin<br>gen            |   | 6,0 | 3,0 | 3  | 2                                                                                                                                                                                                                                               | Werkleed<br>sluitende<br>werkhandschoenen<br>Veiligheidsbril                                                                | 0,2 | 6,0 | 3  | 1 |
| 36 |                                            | Barsten holle wanden                       |   | 6,0 | 6,0 | 3  | 3                                                                                                                                                                                                                                               | Hoeveelheid betonstorten<br>respecteren ( 1m/uur)                                                                           | 0,2 | 6,0 | 3  | 1 |
| 37 | Demontage<br>schoren                       | Val holle wand                             |   | 3,0 | 6,0 | 15 | 4                                                                                                                                                                                                                                               | Respecteren droogtijd beton<br>alvorens schoren te<br>verwijderen                                                           | 0,2 | 6,0 | 15 | 1 |
| 38 |                                            | Fysieke overbelasting                      |   | 6,0 | 6,0 | 7  | 4                                                                                                                                                                                                                                               | Zware schoren eerst<br>aanslaan aan hijswerktuig<br>alvorens demontage                                                      | 0,2 | 6,0 | 7  | 1 |
| 39 |                                            | Knellen van vingers/handen                 |   | 6,0 | 6,0 | 7  | 4                                                                                                                                                                                                                                               | Schoren enkel horizontaal<br>inschuiven op de begane<br>grond                                                               | 0,2 | 6,0 | 7  | 1 |

|                                                                                                                                           |                                     |                                                                                             |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <br><b>ALHEEMBOUW</b><br><small>Bouw op ervaring</small> | Taakrisicoanalyse                   |                                                                                             | <b>11-40</b> |
|                                                                                                                                           | <b>Plaatsen holle wandelementen</b> |                                                                                             | Datum        |
|                                                                                                                                           |                                     |                                                                                             | 14/09/2022   |
| Risicoklasse ( waarde van R )                                                                                                             |                                     | Werf : HECTAAR<br>Opgesteld op : 14/9/2022<br>Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur |              |
| 1                                                                                                                                         | Aanvaardbaar risico                 |                                                                                             |              |
| 2                                                                                                                                         | Aandacht vereist                    |                                                                                             |              |
| 3                                                                                                                                         | Maatregelen vereist                 |                                                                                             |              |
| 4                                                                                                                                         | Direct verbetering vereist          |                                                                                             |              |
| 5                                                                                                                                         | Werkzaamheden stoppen               |                                                                                             |              |

| Nr | VERRICHTINGEN                                                 | RISICO'S<br>MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN                                     | W   | B   | E  | R | PREVENTIEMAATREGELEN<br>INSTRUCTIES                                                                                                  | W   | B   | E  | R |
|----|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|
| 40 |                                                               | Val schoor bij stockage                                                  |     |     |    |   | Horizontale stockage in<br>voorzien transportrekken<br>stabiele stockage                                                             | 0,2 | 6,0 | 7  | 1 |
| 41 |                                                               | Gehoorschade tijdens<br>gebruik slagmoeraanz                             |     |     |    |   | hoorbescherming dragen                                                                                                               | 0,2 | 6,0 | 7  | 1 |
| 42 | <b>Plaatsen<br/>zwelband tussen<br/>voegen en<br/>kitwerk</b> | Val van hoogte                                                           |     |     |    |   | Werk met hoogwerker met<br>harnas en vallijn of<br>andere                                                                            | 0,2 | 3,0 | 15 | 1 |
|    |                                                               | Huidirritatie door contact<br>silicone                                   | 1,0 | 3,0 |    |   | Werk met beschermend<br>werkkleding<br>werkhandschoenen                                                                              | 0,2 | 3,0 | 1  | 1 |
| 43 | <b>Opspuiten<br/>vloeraansluiting</b>                         | Brand door het gebruik<br>schuimspuitbus                                 | 3,0 | 6,0 | 15 | 4 |                                                                                                                                      | 0,2 | 6,0 | 15 | 1 |
| 45 | <b>Werfgevaar<br/>algemeen</b>                                | Val van personeel<br>Val van materialen<br>bouwelementen<br>Stoten tegen |     |     |    |   | Werk met veiligheidsplan met<br>signaleren<br>Putten met afschermen<br>Aangegeven verlichting<br>Orde en<br>Niet over de vloer lopen | 0,5 | 6,0 | 3  | 1 |
| 46 | <b>Milieu</b>                                                 | Morsen van materialen                                                    | 6,0 | 3,0 | 1  | 1 | Orde en<br>Aangepaste<br>voor overgang<br>Correcte op                                                                                | 0,5 | 3,0 | 1  | 1 |

# ALHEEMBOUW

|                                                                                                                                                |                               |  |                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div></div> <div>ALHEEMBOUW</div> <div>Bouw op ervaring</div> | Taakrisicoanalyse             |  | 11-20                                                                                       |
|                                                                                                                                                | Plaatsen prefab kolom         |  | Datum                                                                                       |
|                                                                                                                                                |                               |  | 14/09/2022                                                                                  |
|                                                                                                                                                | Risicoklasse ( waarde van R ) |  | Werf : HECTAAR<br>Opgesteld op : 14/9/2022<br>Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur |
| 1                                                                                                                                              | Aanvaardbaar risico           |  |                                                                                             |
| 2                                                                                                                                              | Aandacht vereist              |  |                                                                                             |
| 3                                                                                                                                              | Maatregelen vereist           |  |                                                                                             |
| 4                                                                                                                                              | Direct verbetering vereist    |  |                                                                                             |
| 5                                                                                                                                              | Werkzaamheden stoppen         |  |                                                                                             |

| Nr | VERRICHTINGEN                      | RISICO'S<br>MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN                     | W   | B   | E  | R | PREVENTIEMAATREGELEN<br>INSTRUCTIES                                                                                                                                                                  | W   | B   | E  | R |
|----|------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|
| 1  | Levering prefab kolommen           | Kantelen vrachtwagen<br>Wegschuiven kolommen<br>oplegger |     |     |    |   | 4 Stabiele ondergrond<br>Waterpas terrein<br>Signalisatie obstakels en<br>niveauverschillen                                                                                                          | 1,0 | 6,0 | 15 | 3 |
| 2  | Hijswerk kolom voor tussenstockage | Stoot kolom tegen vrachtwagencabine                      |     |     |    |   | 6 Niet rechtstreekse plaatsing<br>Op oplegger;<br>Stockage<br>Mensuur uit de cabine                                                                                                                  | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 3  |                                    | Val van oplegger                                         | 3,0 | 6,0 |    |   | Complet ladder voor toegang<br>11 boven uitstapplaats<br>Oplegging oplegger                                                                                                                          | 1,0 | 6,0 | 15 | 3 |
| 4  |                                    | Val kolom op werf                                        |     |     |    |   | Gebruik van gereedschap<br>Houd gereedschap vast<br>aan de riem in functie te<br>vermijden<br>Niet met personen<br>Niet met personen                                                                 | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 5  |                                    | Val kolom op tussenaan                                   | 3,0 | 6,0 | 15 |   | 4 Correcte plaatsing<br>Aan ingang van de<br>Evenwicht van de<br>hijsstropen<br>verschuiven<br>Veiligheids<br>naar buiten<br>Hijshoek:<br>Rij voorkeur evenaar<br>Kleiner dan 90°<br>Kleiner dan 10° | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 6  | Tussenstockage                     | Kantelen kolommen                                        |     |     |    |   | Waterpas terrein<br>Stabiele ondergrond en Stabiele<br>stockage met hard tussenhout<br>Ronde kolommen beveiligen<br>tegen rollen<br>Stockage van max. 3 kolommen                                     |     |     |    |   |
| 7  |                                    | Stoten tegen wapening                                    | 3,0 | 6,0 | 3  |   | 2 Wapening afschermen                                                                                                                                                                                | 1,0 | 6,0 | 3  | 1 |
| 8  | Rechten kolommen                   | Hinder bij rechten kolom over wapening                   | 3,0 | 6,0 | 1  |   | 1 Controle vrije wachthulzen<br>alvorens kolom te rechten                                                                                                                                            | 1,0 | 6,0 | 1  | 1 |
| 9  |                                    | Val kolom door loskomen hijsas                           | 3,0 | 6,0 | 15 |   | 4 Gekeurde hijsas<br>Hijsas met stevige<br>veiligheidsborging<br>Gekeurde evenaar                                                                                                                    | 1,0 | 6,0 | 15 | 3 |

|                                                                                                                                                                  |                       |                                                                                             |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <br><b>ALHEEMBOUW</b><br><small>Bouw op ervaring</small>                        | Taakrisicoanalyse     |                                                                                             | 11-20      |
|                                                                                                                                                                  | Plaatsen prefab kolom |                                                                                             | Datum      |
|                                                                                                                                                                  |                       |                                                                                             | 14/09/2022 |
| Risicoklasse ( waarde van R )<br>1 Aanvaardbaar risico<br>2 Aandacht vereist<br>3 Maatregelen vereist<br>4 Direct verbetering vereist<br>5 Werkzaamheden stoppen |                       | Werf : HECTAAR<br>Opgesteld op : 14/9/2022<br>Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur |            |

| Nr | VERRICHTINGEN                                        | RISICO'S<br>MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN              | W   | B   | E | R | PREVENTIEMAATREGELEN<br>INSTRUCTIES                                                                                                                                 | W   | B   | E | R |
|----|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|---|
| 10 |                                                      | Weggliden kolomvoet                               |     |     |   |   | 2 Kolomvoet laten steunen op niet gladde ondergrond tijdens rechten                                                                                                 | 0,5 | 3,0 | 3 | 1 |
| 11 |                                                      | Wachtstaaf niet lang genoeg                       |     |     |   |   | Wachtstaaf is min. 40 x diameter van de wachtstaaf                                                                                                                  | 0,5 | 2,0 | 1 | 1 |
| 12 | Bevestigen trek-en duwchoren aan kolom               | Moeilijke manipulatie<br>Val van schoren montage  |     |     |   |   | Wachten duwchoren monteren op vlakke grond op horizontale kolom in voorziene schroefhuizen / ankerplaatjes<br>Plaats borging tegen het uitwijken van de schoorsteen | 0,5 | 3,0 | 3 | 1 |
| 13 |                                                      | Lawaaiontwikkeling montage schoren                |     |     |   |   | Wachten montage                                                                                                                                                     | 0,5 | 3,0 | 7 | 1 |
| 14 | Begeleiden en positioneren kolom boven wachtwapening | Knelling hand<br>Snijwond<br>wapening             |     |     |   |   | Plaatsen plaatjes centraal<br>Plaatsen kolomvoet<br>Verenigen schoren                                                                                               | 0,5 | 6,0 | 3 | 1 |
| 15 |                                                      | Fysiek verplaatsen kolom te verschuiven           | 6,0 | 6,0 | 3 | 3 | Gebruik<br>Stabiel<br>Werk                                                                                                                                          | 0,5 | 6,0 | 3 | 1 |
| 16 |                                                      | Uitwijken kolom tijdens hijswerk in wachtwapening | 6,0 | 6,0 | 3 | 3 | Begeleiden<br>Werk staaf kracht 6                                                                                                                                   | 0,5 | 6,0 | 3 | 1 |

# ALHEEMBOUW

|                                                                                                                                                                |                       |                                                                                             |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <br><b>ALHEEMBOUW</b><br>Bouw op ervaring                                     | Taakrisicoanalyse     |                                                                                             | 11-20      |
|                                                                                                                                                                | Plaatsen prefab kolom |                                                                                             | Datum      |
|                                                                                                                                                                |                       |                                                                                             | 14/09/2022 |
| Risicoklasse (waarde van R)<br>1 Aanvaardbaar risico<br>2 Aandacht vereist<br>3 Maatregelen vereist<br>4 Direct verbetering vereist<br>5 Werkzaamheden stoppen |                       | Werf : HECTAAR<br>Opgesteld op : 14/9/2022<br>Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur |            |

| Nr | VERRICHTINGEN                        | RISICO'S<br>MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN                         | W   | B   | E  | R | PREVENTIEMAATREGELEN<br>INSTRUCTIES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | W   | B   | E  | R |
|----|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|
| 17 | Plaatsen trek- en duwschoor in beton | Val bij plaatsing                                            | 3,0 | 6,0 | 15 | 4 | Type trek- en duwschoren i.f.v. kolom<br>Grijppunt op 2/3 van de kolom<br>Aanvaard 4 schoren, tenzij je weet vanwaar de wind<br>steeds 2 trek- en duwschoren tegen de wind in<br>Plaatsing in correcte hoek > 30°<br>Plaatsen in voldoende afstand van min 12 cm<br>of stabiele<br>Techniek<br>Schoor niet volledig laten<br>Schoor maximaal<br>uiteenklappen<br>mogelijk gebruiken<br>Origineel gebruiken<br>Zolang mogelijk plaatst<br>de ketting niet onder<br>spanning | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 18 | Verwijderen hijsas                   | Val uit hoogwerker                                           | 3,0 | 6,0 | 15 | 4 | Anti-valharnas met korte vallijn<br>Hoogwerker aangepast aan terrein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 19 | Opgieten wachthulzen                 | Huidirritatie door contact met gietmörtel<br>Oogbeschadiging | 3,0 | 3,0 | 1  | 1 | Verghet schand schenen<br>Vergiftigende veiligheidsbril                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,5 | 3,0 | 1  | 1 |
| 20 | Verwijderen trek- en duwschoren      | Te vlug verwijderen schoren waardoor onstabiele kolom        | 3,0 | 3,0 | 1  | 1 | Respecteren droogtijd van opgegoten krimprijke gietmörtel in wachthulzen van min. 24u                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,5 | 3,0 | 3  | 1 |
| 21 |                                      | Val uit hoogwerker                                           | 6,0 | 3,0 | 15 | 4 | Anti-valharnas met korte vallijn<br>Hoogwerker aangepast aan terrein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,5 | 3,0 | 15 | 2 |



11-10

14/09/2022

## Plaatsen prefab balken

|   |                               |                                                                                             |  |
|---|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|   | Risicoklasse ( waarde van R ) |                                                                                             |  |
| 1 | Aanvaardbaar risico           | Werf : HECTAAR<br>Opgesteld op : 14/9/2022<br>Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur |  |
| 2 | Aandacht vereist              |                                                                                             |  |
| 3 | Maatregelen vereist           |                                                                                             |  |
| 4 | Direct verbetering vereist    |                                                                                             |  |
| 5 | Werksaamheden stoppen         |                                                                                             |  |

| Nr | VERRICHTINGEN                                    | RISICO'S<br>MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN                                             | W   | B   | E  | R | PREVENTIEMAATREGELEN<br>INSTRUCTIES                                                                                  | W   | B   | E  | R |
|----|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|
| 1  | Levering prefab balken                           | Kantelen vrachtwagen<br>Wegschuiven balken van oplegger                          |     |     |    |   | 4 Stabiele ondergrond<br>Waterpas terrein<br>Signalisatie obstakels en<br>Niveauverschillen                          | 1,0 | 6,0 | 15 | 3 |
| 2  | Lossen balken                                    | Stoten balk tegen cabine<br>vrachtwagen tijdens h                                |     |     |    |   | 4 Stabiele ondergrond<br>Waterpas terrein<br>Signalisatie obstakels en<br>Niveauverschillen                          | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 3  |                                                  | Val van oplegger                                                                 | 3,0 | 6,0 | 15 |   | 4 Stabiele ondergrond<br>Waterpas terrein<br>Signalisatie obstakels en<br>Niveauverschillen                          | 1,0 | 6,0 | 15 | 3 |
| 4  | Hijswerk balken                                  | Val balken<br>Materiaal                                                          | 3,0 | 6,0 | 15 |   | 4 Stabiele ondergrond<br>Waterpas terrein<br>Signalisatie obstakels en<br>Niveauverschillen                          | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 5  |                                                  | Val balk door functie aan                                                        | 3,0 | 6,0 | 15 |   | 4 Stabiele ondergrond<br>Waterpas terrein<br>Signalisatie obstakels en<br>Niveauverschillen                          | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 6  | Indien tussenstockage                            | Kantelen balken                                                                  | 3,0 | 6,0 | 15 |   | 4 Stabiele ondergrond<br>Waterpas terrein<br>Signalisatie obstakels en<br>Niveauverschillen                          | 1,0 | 6,0 | 15 | 3 |
| 7  |                                                  | Stoten tegen wapening                                                            | 3,0 | 6,0 | 3  |   | 2 Wapening afschermen                                                                                                | 1,0 | 6,0 | 3  | 1 |
| 8  | Begeleiden en positioneren balk op wachtwapening | Hinder wapening<br>Knelling handen/vingers<br>Snijwonden vingers aan<br>wapening | 6,0 | 6,0 | 3  |   | 3 Controle hijswerk controle vrije<br>wachthulzen<br>Nooit vingers tussen balk en<br>kolom<br>Veiligheidshanschoenen | 0,5 | 6,0 | 3  | 1 |

|                                                                                                                                                                  |                               |                                                                                             |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <br><b>ALHEEMBOUW</b><br><small>Bouw op ervaring</small>                        | Taakrisicoanalyse             |                                                                                             | 11-10      |
|                                                                                                                                                                  | <b>Plaatsen prefab balken</b> |                                                                                             | Datum      |
|                                                                                                                                                                  |                               |                                                                                             | 14/09/2022 |
| Risicoklasse ( waarde van R )<br>1 Aanvaardbaar risico<br>2 Aandacht vereist<br>3 Maatregelen vereist<br>4 Direct verbetering vereist<br>5 Werkzaamheden stoppen |                               | Werf : HECTAAR<br>Opgesteld op : 14/9/2022<br>Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur |            |

| Nr | VERRICHTINGEN                          | RISICO'S<br>MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN                       | W   | B   | E | R | PREVENTIEMAATREGELEN<br>INSTRUCTIES                                                                                                               | W   | B   | E  | R |
|----|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----|-----|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|
|    |                                        |                                                            |     |     |   |   | 4 Geen hijswerk boven hoogwerker<br>Eerst positioneren boven kolom<br>van begeleiding balk vanuit hoogwerker<br>Werkzone en werkingszone markeren | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
|    |                                        | Val balk                                                   |     |     |   |   | 6,0 6,0 15 2<br>Werkzone en werkingszone markeren met korte geleidslijn<br>Hoogwerker aangepast aan terrein<br>Zie analyse en VIK                 | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
|    |                                        | Val uit hoogwerker positioneren                            |     |     |   |   | 6,0 6,0 3 1<br>Werkhouding 'rechte' rug                                                                                                           | 0,5 | 6,0 | 3  | 1 |
| 14 |                                        | Fysieke belastings verschuiven/overbrengen                 |     |     |   |   | 0,5 3,0 7 1<br>Werkterug met systeem                                                                                                              | 0,5 | 3,0 | 7  | 1 |
| 15 |                                        | Knelling tussen prefabbalk                                 |     |     |   |   | 0,5 6,0 3 1<br>Communicatie met bedieners (seinen of radio)                                                                                       | 0,5 | 6,0 | 3  | 1 |
| 16 |                                        | Uitwijken balk tijdens hijswerk                            |     |     |   |   | 3 4<br>Begeleiding met koord<br>Werksterug met kracht 6                                                                                           | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 17 | Verwijderen hijskettingen / hijsbanden | Val balk                                                   |     |     |   |   | 4 Bij plaatsen hijskettingen spanning<br>Enkel verwarmingsinitieve plaatsing                                                                      | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 18 | Opgieten wachttijden                   | Huidirritatie door contact met gietmortel<br>Oogbatterijen | 3,0 | 3,0 | 1 | 1 | 1 Veiligheidshandschoenen<br>Aan sluitende veiligheidsbril<br>Beveiligen uitbrengstijg                                                            | 0,5 | 3,0 | 1  | 1 |
| 19 |                                        | Vroegtijdige belasting balk                                | 3,0 |     |   |   | 0,5 3,0 1 1<br>Gietmortel van 200                                                                                                                 | 0,5 | 3,0 | 1  | 1 |

|                                                                                                                                           |                                   |                                                                                             |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <br><b>ALHEEMBOUW</b><br><small>Bouw op ervaring</small> | Taakrisicoanalyse                 |                                                                                             | 11-30      |
|                                                                                                                                           | <b>Plaatsen prefab gevelement</b> |                                                                                             | Datum      |
|                                                                                                                                           |                                   |                                                                                             | 14/09/2022 |
| Risicoklasse ( waarde van R )                                                                                                             |                                   | Werf : HECTAAR<br>Opgesteld op : 14/9/2022<br>Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur |            |
| 1                                                                                                                                         | Aanvaardbaar risico               |                                                                                             |            |
| 2                                                                                                                                         | Aandacht vereist                  |                                                                                             |            |
| 3                                                                                                                                         | Maatregelen vereist               |                                                                                             |            |
| 4                                                                                                                                         | Direct verbetering vereist        |                                                                                             |            |
| 5                                                                                                                                         | Werkzaamheden stoppen             |                                                                                             |            |

| Nr | VERRICHTINGEN                            | RISICO'S<br>MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN                                 | W   | B   | E  | R | PREVENTIEMAATREGELEN<br>INSTRUCTIES                                                                                                                                                                                                 | W   | B   | E  | R |
|----|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|
| 1  | Levering prefab panelen                  | Kantelen vrachtwagen<br>Wegschuiven of kantelen panelen in opleggers | 3,0 | 6,0 | 15 | 4 | Stabiele ondergrond<br>Waterpas terrein<br>Signalisatie obstakels en niveaoverschillen<br>Geleiden vrachtwagen<br>Goede borgingshulpstukken<br>Niet omvallen panelen<br>Niet elk paneel afzonderlijk<br>Tegen omvallen              | 1,0 | 6,0 | 15 | 3 |
| 2  | Hijswerk panelen                         | Stoten paneel tegen vrachtwagen tijdens                              | 3,0 | 6,0 | 15 | 4 | Chaperon uit de cabine                                                                                                                                                                                                              | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 4  |                                          | Val paneel<br>Materiaal                                              | 3,0 | 6,0 | 15 | 4 | Hijswerktuigen<br>Snelslagmateriaal<br>En<br>Materiaal in functie van<br>Prefab<br>Nemen veilige<br>Belasten<br>Niet personen<br>Niet stappen                                                                                       | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 5  |                                          | Val<br>aan slaan                                                     | 3,0 | 6,0 | 15 | 4 | Concours<br>Aan<br>Gekeld<br>Veiligheidsinghaak<br>naar bu<br>Hijshoek<br>Bij voorke<br>Kleiner dan<br>Idealiter kleiner dan oo                                                                                                     | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 6  |                                          | Val persoon bij aanslaan                                             | 6,0 | 6,0 | 15 | 5 | Hoogwerker bij hoogte > 4m<br>Ladder bij hoogte < 4m en<br>Indien kortstondig en binnen<br>bereik<br>Zie Kladder                                                                                                                    | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 7  | Bevestigen trek- en duwchoren aan paneel | Val van schoren tijdens montage                                      | 3,0 | 3,0 | 7  | 2 | Trek- en duwchoren monteren vanop begane grond, met schaarlift, hoogwerker of rolsteiger<br>Inboren in voorziene schroefhuizen / ankerplaatjes<br>Plaatsing originele borgpen tegen het uitschuiven van de schoor tijdens plaatsing | 0,5 | 3,0 | 7  | 1 |
| 8  |                                          | Lawaai ontwikkeling tijdens montage schroeven                        | 3,0 | 3,0 | 7  | 2 | Gehoorscherming                                                                                                                                                                                                                     | 0,5 | 3,0 | 7  | 1 |

|                                                                                                                                                                  |                                     |                                                                                             |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <br><b>ALHEEMBOUW</b><br><small>Bouw op ervaring</small>                        | Taakrisicoanalyse                   |                                                                                             | 11-30      |
|                                                                                                                                                                  | <b>Plaatsen prefab gevelelement</b> |                                                                                             | Datum      |
|                                                                                                                                                                  |                                     |                                                                                             | 14/09/2022 |
| Risicoklasse ( waarde van R )<br>1 Aanvaardbaar risico<br>2 Aandacht vereist<br>3 Maatregelen vereist<br>4 Direct verbetering vereist<br>5 Werkzaamheden stoppen |                                     | Werf : HECTAAR<br>Opgesteld op : 14/9/2022<br>Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur |            |

| Nr | VERRICHTINGEN                                    | RISICO'S<br>MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN                       | W   | B   | E  | R | PREVENTIEMAATREGELEN<br>INSTRUCTIES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | W   | B   | E  | R |
|----|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|
| 9  | Begeleiden en positioneren paneel                | Knelling handen/vingers<br>Snijwonden vingers aan wapening |     |     |    |   | 3 Nooit vingers tussen paneel en vloer / ander paneel<br>Paneel bij positioneren niet manipuleren aan de rand<br>Veiligheidshandschoenen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,5 | 6,0 | 3  | 1 |
| 10 |                                                  | Fysieke belasting om panelen verschuiven/duwen             |     |     |    |   | Gebruik pens<br>Goede werkhouding<br>Werk met 'rechte' rug                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,5 | 6,0 | 3  | 1 |
| 11 |                                                  | Uitwijken paneel bij hijswerk                              | 0,5 | 6,0 |    |   | Goede communicatie met kraanman via seinen of radio contact<br>Niet aanraken van paneel met hijskabel<br>Niet aanraken van paneel vanaf windkracht 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,5 | 6,0 | 3  | 1 |
| 12 | Montage trek- en duwschoor in beton              | Val panelen na plaatsing                                   |     |     |    |   | Controleer trek- en duwcapaciteit en dimensies<br>paneel op te plaatsen<br>Aanhechting op 3 hoogte van het paneel<br>Plaats paneel op hoek > 30°<br>Boor op voldoende diepte<br>dikke beton min 2 cm<br>(betonvloer)<br>betonblokken<br>Gebruik goede betonschroeven<br>Schoorvoeten volledig laten steunen<br>De schoor niet maximaal uitslaan, zodanig gelengd mogelijk<br>Originele borgpen gebruiken<br>Zolang schroeven niet geplaatst de ketting op spanning houden<br>Nooit borgpen uit schoor onder spanning verwijderen | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 13 | Montage panelen met aan ankers binnenkant gebouw | Val paneel na plaatsing                                    | 3,0 | 6,0 | 15 | 4 | Zolang panelen niet bevestigd zijn, de ketting op spanning houden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |

|                                                                                                                                           |                                     |                                                                                             |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <br><b>ALHEEMBOUW</b><br><small>Bouw op ervaring</small> | Taakrisicoanalyse                   |                                                                                             | <b>11-30</b> |
|                                                                                                                                           | <b>Plaatsen prefab gevelelement</b> |                                                                                             | Datum        |
|                                                                                                                                           |                                     |                                                                                             | 14/09/2022   |
| Risicoklasse ( waarde van R )                                                                                                             |                                     | Werf : HECTAAR<br>Opgesteld op : 14/9/2022<br>Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur |              |
| 1                                                                                                                                         | Aanvaardbaar risico                 |                                                                                             |              |
| 2                                                                                                                                         | Aandacht vereist                    |                                                                                             |              |
| 3                                                                                                                                         | Maatregelen vereist                 |                                                                                             |              |
| 4                                                                                                                                         | Direct verbetering vereist          |                                                                                             |              |
| 5                                                                                                                                         | Werkzaamheden stoppen               |                                                                                             |              |

| Nr | VERRICHTINGEN                            | RISICO'S<br>MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN | W   | B   | E | R | PREVENTIEMAATREGELEN<br>INSTRUCTIES                                                                                                           | W   | B   | E  | R |
|----|------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|
| 14 |                                          | Val paneel bij plaatsing hoogte      |     |     |   |   | 4 Geen hijswerk boven hoogwerker<br>Eerst dicht positioneren dan het paneel begeleiden vanuit hoogwerker<br>Werkzone en werkingszone markeren | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 15 |                                          | Val uit hoogwerker positioneren      |     | 6,0 |   |   | 5 Alharnas met korte vallijn<br>Hoogwerker aangepast aan terrein<br>Zie analyse en VIK                                                        | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 16 |                                          | Val uit gebouw plaatsing paneel      | 3,0 | 6,0 |   |   | 5 Handbeveiliging of valbeveiliging                                                                                                           | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 17 | Verwijderen hijskettingen van het paneel | Val paneel                           |     |     |   |   | 5 Verwijderen bij definitieve                                                                                                                 | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |

# ALHEEMBOUW

|                                                                                                                            |                          |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|
| <br><b>ALHEEMBOUW</b><br>Bouw op ervaring | Taakrisicoanalyse        | 11-50      |
|                                                                                                                            | <b>Plaatsen gewelven</b> | Datum      |
|                                                                                                                            |                          | 14/09/2022 |

|                                                        |                            |                                                                                             |
|--------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risicoklasse ( waarde van R )<br>1<br>2<br>3<br>4<br>5 | Aanvaardbaar risico        | Werf : HECTAAR<br>Opgesteld op : 14/9/2022<br>Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur |
|                                                        | Aandacht vereist           |                                                                                             |
|                                                        | Maatregelen vereist        |                                                                                             |
|                                                        | Direct verbetering vereist |                                                                                             |
|                                                        | Werkzaamheden stoppen      |                                                                                             |

| Nr | VERRICHTINGEN     | RISICO'S<br>MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN                  | W   | B   | E  | R | PREVENTIEMAATREGELEN<br>INSTRUCTIES                                                                                                                          | W   | B   | E  | R |
|----|-------------------|-------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|
| 1  | Levering gewelven | Kantelen vrachtwagen<br>Wegschuiven gewelven oplegger | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 | 4 Stabiele ondergrond<br>Waterpas terrein<br>Signalisatie obstakels en<br>niveauverschillen                                                                  | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 2  |                   | Tijdens hijswerken sto<br>gewelven tegen cabine       | 0,2 | 6,0 | 15 | 1 | 1<br>Stuurman uit de cabine                                                                                                                                  | 0,2 | 6,0 | 15 | 1 |
| 3  |                   | Val van oplegger                                      | 0,5 | 6,0 | 3  | 1 | 1<br>Gebruik een ladder voor toegang<br>oplegger ; 1 boven uitstapplaats<br>Beveiliging oplegger                                                             | 0,5 | 6,0 | 3  | 1 |
| 4  | Hijswerk gewelven | Val gewelven<br>Materieel                             | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 | 1<br>Gebruik hijswerktuigen<br>slagmateriaal<br>in functie te<br>gewelven<br>Gewelven met<br>verlengstukken<br>Niet gebruiken<br>Niet gebruiken<br>Hijszwaai | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 5  |                   | Uitval tijdens<br>hijswerk                            | 6,0 | 6,0 | 15 | 5 | 5<br>Bij windval<br>gewelven<br>Werk stak<br>tracht 6                                                                                                        | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
|    |                   | Kneeling vingers tijdens<br>aansluiten van l          | 6,0 | 6,0 | 7  | 4 | 4<br>Duidelijke<br>kraanman via seinen of<br>radiocontact<br>Ne geven van hijsinstructie<br>nood handen of vingers tussen<br>klemmen                         | 0,5 | 6,0 | 7  | 2 |
| 6  | Tussenstockage    | Kantelen of breken gewelven                           | 0,5 | 3,0 | 15 | 2 | 2<br>Waterpas terrein<br>Stabiele ondergrond en Stabiele<br>stockage met steunblokken<br>Stapelen van grote platen<br>onderaan                               | 0,5 | 3,0 | 15 | 2 |

|                                                                                                                                                                  |                          |                                                                                             |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <br><b>ALHEEMBOUW</b><br><small>Bouw op ervaring</small>                        | Taakrisicoanalyse        |                                                                                             | 11-50      |
|                                                                                                                                                                  | <b>Plaatsen gewelven</b> |                                                                                             | Datum      |
|                                                                                                                                                                  |                          |                                                                                             | 14/09/2022 |
| Risicoklasse ( waarde van R )<br>1 Aanvaardbaar risico<br>2 Aandacht vereist<br>3 Maatregelen vereist<br>4 Direct verbetering vereist<br>5 Werkzaamheden stoppen |                          | Werf : HECTAAR<br>Opgesteld op : 14/9/2022<br>Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur |            |

| Nr | VERRICHTINGEN         | RISICO'S<br>MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN                 | W   | B   | E  | R | PREVENTIEMAATREGELEN<br>INSTRUCTIES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | W   | B   | E  | R |
|----|-----------------------|------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|
| 7  | Positioneren gewelven | Val of breken positioneren                           |     |     |    |   | 3 Plaatsen volgens legplan<br>Gewelven leggen volgens<br>beginstructies leverancier:<br>Het aantal schoren in<br>overeenstemming met de<br>dragcapaciteit<br>Gespannen gewelven niet<br>schorten<br>Opende gewelven schoren<br>volgens instructies<br>Schoren op stabiele, vlakke<br>grond<br>Ondersteuning van<br>communicatie met<br>seinen of                                                            | 1,0 | 3,0 | 15 | 2 |
| 9  |                       | Val van                                              |     |     |    |   | 3 Plaatsen volgens legplan<br>Gewelven leggen volgens<br>beginstructies leverancier:<br>Het aantal schoren in<br>overeenstemming met de<br>dragcapaciteit<br>Gespannen gewelven niet<br>schorten<br>Opende gewelven schoren<br>volgens instructies<br>Schoren op stabiele, vlakke<br>grond<br>Ondersteuning van<br>communicatie met<br>seinen of                                                            | 1,0 | 6,0 | 3  | 1 |
| 10 |                       | Val van                                              | 3,0 | 3,0 | 3  | 2 | Plaatsen volgens legplan<br>Gewelven leggen volgens<br>beginstructies leverancier:<br>Het aantal schoren in<br>overeenstemming met de<br>dragcapaciteit<br>Gespannen gewelven niet<br>schorten<br>Opende gewelven schoren<br>volgens instructies<br>Schoren op stabiele, vlakke<br>grond<br>Ondersteuning van<br>communicatie met<br>seinen of                                                              | 1,0 | 6,0 | 3  | 1 |
| 11 |                       | Val van pmb's tijdens<br>plaatsen vanunende          | 6,0 | 3,0 | 7  | 3 | Plaatsen volgens legplan<br>Gewelven leggen volgens<br>beginstructies leverancier:<br>Het aantal schoren in<br>overeenstemming met de<br>dragcapaciteit<br>Gespannen gewelven niet<br>schorten<br>Opende gewelven schoren<br>volgens instructies<br>Schoren op stabiele, vlakke<br>grond<br>Ondersteuning van<br>communicatie met<br>seinen of                                                              | 1,0 | 6,0 | 7  | 2 |
| 12 |                       | Val van gewelven                                     | 6,0 | 6,0 | 15 | 5 | Plaatsen 1e vanuit<br>schaarlift of rolsteiger<br>Persoonlijk beveiligen met<br>persoonlijk welfselklem<br>(Met vals opapparaat (H > 4m)<br>Met touwen welsof begrenzing (H<br>< 4m)<br>Gewelven aannemen op 1,20m<br>boven ander gewelf<br>Veiligheidsketting welfselklem<br>losmaken boven bestaand<br>gewelf, dan positioneren<br>Gekeurde pmb's<br>Systematische plaatsen van<br>randbeveiliging gebouw | 0,5 | 3,0 | 15 | 2 |
| 13 |                       | Val in openingen gewelven<br>(lichtstraten, koepels) | 6,0 | 6,0 | 15 | 5 | Plaatsen vangnetten conform<br>EN 1263-1 en EN1263-2<br>Randbeveiliging                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,5 | 3,0 | 15 | 2 |

|                                                                                                                                                                  |                   |                                                                                             |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <br><b>ALHEEMBOUW</b><br><small>Bouw op ervaring</small>                        | Taakrisicoanalyse |                                                                                             | 11-50      |
|                                                                                                                                                                  | Plaatsen gewelven |                                                                                             | Datum      |
|                                                                                                                                                                  |                   |                                                                                             | 14/09/2022 |
| Risicoklasse ( waarde van R )<br>1 Aanvaardbaar risico<br>2 Aandacht vereist<br>3 Maatregelen vereist<br>4 Direct verbetering vereist<br>5 Werkzaamheden stoppen |                   | Werf : HECTAAR<br>Opgesteld op : 14/9/2022<br>Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur |            |

| Nr | VERRICHTINGEN                                    | RISICO'S<br>MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN                  | W   | B   | E  | R | PREVENTIEMAATREGELEN<br>INSTRUCTIES                                                                    | W   | B   | E  | R |
|----|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|
| 14 |                                                  | Stoot gewelven                                        |     |     |    |   | 2 Gewelven aannemen op 1,20m hoogte<br>Continue communicatie met kraanman via seinen of radiocontact   | 0,5 | 6,0 | 3  | 1 |
| 15 |                                                  | Knelling vingers                                      |     |     |    |   | Spijt vingers tussen 2 gewelven                                                                        | 0,5 | 6,0 | 3  | 1 |
| 16 |                                                  | Fysieke belasting of verschuiven/duwen                | 6,0 |     |    |   | Gebruik pens<br>Goede werkhouding<br>Werk met 'rechte' rug                                             | 0,5 | 6,0 | 3  | 1 |
| 17 | Toegang tot gewelven                             | Val van hoogte                                        | 6,0 | 6,0 |    |   | Te werk met gekeurde ladders, rolsteiger of steiger met trap met leuningen                             | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 18 | Verwijderen schoren of ondersteunende travydro's | Te vlug verwijderen waardoor onstabiel gewelf         | 3,0 | 6,0 |    |   | Wachttijd van uithardingstijd van beton<br>Geen klagen                                                 | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 19 |                                                  | Knelling verwijderen                                  |     |     |    |   | Verwijderen schuur onder de schuur<br>Bouwen van horizontale schuur<br>Verwijderen schuur in te schuur | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 20 |                                                  | Te vlug verwijderen schoren waardoor onstabiel gewelf | 3,0 | 6,0 | 15 | 4 | Respecteren van uithardingstijd van de geg.                                                            | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |

# ALHEEMBOUW

|                                                                                                                            |                                               |                                                                                             |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <br><b>ALHEEMBOUW</b><br>Bouw op ervaring | Taakrisicoanalyse                             |                                                                                             | <b>10-10</b>        |
|                                                                                                                            | <b>Plaatsen breedplaatvloeren (predallen)</b> |                                                                                             | Datum<br>14/09/2022 |
|                                                                                                                            |                                               |                                                                                             |                     |
| Risicoklasse ( waarde van R )                                                                                              |                                               |                                                                                             |                     |
| 1                                                                                                                          | Aanvaardbaar risico                           |                                                                                             |                     |
| 2                                                                                                                          | Aandacht vereist                              |                                                                                             |                     |
| 3                                                                                                                          | Maatregelen vereist                           |                                                                                             |                     |
| 4                                                                                                                          | Direct verbetering vereist                    |                                                                                             |                     |
| 5                                                                                                                          | Werkzaamheden stoppen                         |                                                                                             |                     |
|                                                                                                                            |                                               | Werf : HECTAAR<br>Opgesteld op : 14/9/2022<br>Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur |                     |

| Nr | VERRICHTINGEN      | RISICO'S<br>MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN                   | W | B | E | R | PREVENTIEMAATREGELEN<br>INSTRUCTIES                                                         | W   | B   | E  | R |
|----|--------------------|--------------------------------------------------------|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|
| 1  | Levering predallen | Kantelen vrachtwagen<br>Wegschuiven predallen oplegger |   |   |   |   | 4 Stabiele ondergrond<br>Waterpas terrein<br>Signalisatie obstakels en<br>niveauverschillen | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 2  |                    | Tijdens hijswerken stop<br>predallen tegen cabine      |   |   |   |   | 4 Stabiele ondergrond<br>Waterpas terrein<br>Signalisatie obstakels en<br>niveauverschillen | 0,2 | 6,0 | 15 | 1 |
| 3  |                    | Val van oplegger                                       |   |   |   |   | 4 Stabiele ondergrond<br>Waterpas terrein<br>Signalisatie obstakels en<br>niveauverschillen | 0,5 | 6,0 | 3  | 1 |
| 4  |                    | Knelling van<br>tijdens aan                            |   |   |   |   | 4 Stabiele ondergrond<br>Waterpas terrein<br>Signalisatie obstakels en<br>niveauverschillen | 0,5 | 6,0 | 7  | 2 |
| 5  | Hijswerk predallen | Val predallen tijdens hijswerk<br>Materiaalbreuk       |   |   |   |   | 4 Stabiele ondergrond<br>Waterpas terrein<br>Signalisatie obstakels en<br>niveauverschillen | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 6  |                    | Uitwijken predal tijdens<br>hijswerk in wind           |   |   |   |   | 4 Stabiele ondergrond<br>Waterpas terrein<br>Signalisatie obstakels en<br>niveauverschillen | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 7  | Tussenstockage     | Kantelen of breken predallen                           |   |   |   |   | 4 Stabiele ondergrond<br>Waterpas terrein<br>Signalisatie obstakels en<br>niveauverschillen | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |

|                                                                                                                                                |                                        |  |                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div></div> <div>ALHEEMBOUW</div> <div>Bouw op ervaring</div> | Taakrisicoanalyse                      |  | 10-10                                                                                       |
|                                                                                                                                                | Plaatsen breedplaatvloeren (predallen) |  | Datum                                                                                       |
|                                                                                                                                                |                                        |  | 14/09/2022                                                                                  |
|                                                                                                                                                | Risicoklasse ( waarde van R )          |  | Werf : HECTAAR<br>Opgesteld op : 14/9/2022<br>Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur |
| 1                                                                                                                                              | Aanvaardbaar risico                    |  |                                                                                             |
| 2                                                                                                                                              | Aandacht vereist                       |  |                                                                                             |
| 3                                                                                                                                              | Maatregelen vereist                    |  |                                                                                             |
| 4                                                                                                                                              | Direct verbetering vereist             |  |                                                                                             |
| 5                                                                                                                                              | Werkzaamheden stoppen                  |  |                                                                                             |

| Nr | VERRICHTINGEN          | RISICO'S<br>MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN                  | W   | B   | E  | R | PREVENTIEMAATREGELEN<br>INSTRUCTIES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | W   | B   | E  | R |
|----|------------------------|-------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|
| 7  | Positioneren predallen | Val of breken positioneren                            |     |     |    |   | 3 Plaatsen volgens legplan<br>Predallen leggen volgens<br>beginstructies leverancier:<br>Het aantal schoren in<br>overeenstemming met de<br>draagcapaciteit<br>Minimale tussenafstand van de<br>schoeren en draagbalken<br>volgens legplan: alle 80-100cm<br>Plaatsen op stabiele, vlakke<br>ondergrond<br>Continue ondersteuning van de<br>draagbalken<br>Continue communicatie met<br>kraanman via seinen of<br>radiocontact | 1,0 | 3,0 | 15 | 2 |
| 8  |                        | Val van                                               |     |     |    |   | 3 Plaatsen volgens legplan<br>Predallen leggen volgens<br>beginstructies leverancier:<br>Het aantal schoren in<br>overeenstemming met de<br>draagcapaciteit<br>Minimale tussenafstand van de<br>schoeren en draagbalken<br>volgens legplan: alle 80-100cm<br>Plaatsen op stabiele, vlakke<br>ondergrond<br>Continue ondersteuning van de<br>draagbalken<br>Continue communicatie met<br>kraanman via seinen of<br>radiocontact | 1,0 | 6,0 | 3  | 1 |
| 9  |                        | Val van                                               | 3,0 | 3,0 | 3  | 2 | Plaatsen volgens legplan<br>Predallen leggen volgens<br>beginstructies leverancier:<br>Het aantal schoren in<br>overeenstemming met de<br>draagcapaciteit<br>Minimale tussenafstand van de<br>schoeren en draagbalken<br>volgens legplan: alle 80-100cm<br>Plaatsen op stabiele, vlakke<br>ondergrond<br>Continue ondersteuning van de<br>draagbalken<br>Continue communicatie met<br>kraanman via seinen of<br>radiocontact   | 1,0 | 6,0 | 3  | 1 |
| 10 |                        | Val van predallen tijdens<br>plaatsen van draagbalken | 6,0 | 3,0 | 7  | 3 | Plaatsen volgens legplan<br>Predallen leggen volgens<br>beginstructies leverancier:<br>Het aantal schoren in<br>overeenstemming met de<br>draagcapaciteit<br>Minimale tussenafstand van de<br>schoeren en draagbalken<br>volgens legplan: alle 80-100cm<br>Plaatsen op stabiele, vlakke<br>ondergrond<br>Continue ondersteuning van de<br>draagbalken<br>Continue communicatie met<br>kraanman via seinen of<br>radiocontact   | 1,0 | 6,0 | 7  | 2 |
| 11 |                        | Val van predallen                                     | 6,0 | 6,0 | 15 | 5 | Plaatsen 1ste draagbalk<br>schaarlift of rolsteiger<br>Persoonlijk beveiligen aan<br>kraanpunten traliewerk<br>(Meer vals op papier (H > 4m)<br>Meer punten welbeveiliging (H<br>< 4m)<br>Gebruik p.m.s<br>Systematische plaatsen van<br>randbeveiliging gebouw                                                                                                                                                                | 0,5 | 3,0 | 15 | 2 |
| 12 |                        | Stoot predallen                                       | 3,0 | 6,0 | 3  | 2 | Predallen aannemen op 1,20m<br>hoogte<br>Continue communicatie met<br>kraanman via seinen of<br>radiocontact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,5 | 6,0 | 3  | 1 |
| 13 |                        | Knelling vingers                                      | 6,0 | 6,0 | 3  | 3 | Nooit vingers tussen 2 predallen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,5 | 6,0 | 3  | 1 |
| 14 |                        | Fysieke belasting om predal te<br>verschuiven/duwen   | 3,0 | 6,0 | 3  | 2 | Gebruik pens<br>Stabiele werkhouding<br>Werken met 'rechte' rug                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,5 | 6,0 | 3  | 1 |

|                                                                                                                                           |                                               |                                                                                             |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <br><b>ALHEEMBOUW</b><br><small>Bouw op ervaring</small> | Taakrisicoanalyse                             |                                                                                             | 10-10      |
|                                                                                                                                           | <b>Plaatsen breedplaatvloeren (predallen)</b> |                                                                                             | Datum      |
|                                                                                                                                           |                                               |                                                                                             | 14/09/2022 |
| Risicoklasse ( waarde van R )                                                                                                             |                                               | Werf : HECTAAR<br>Opgesteld op : 14/9/2022<br>Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur |            |
| 1                                                                                                                                         | Aanvaardbaar risico                           |                                                                                             |            |
| 2                                                                                                                                         | Aandacht vereist                              |                                                                                             |            |
| 3                                                                                                                                         | Maatregelen vereist                           |                                                                                             |            |
| 4                                                                                                                                         | Direct verbetering vereist                    |                                                                                             |            |
| 5                                                                                                                                         | Werkzaamheden stoppen                         |                                                                                             |            |

| Nr | VERRICHTINGEN                                    | RISICO'S<br>MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN              | W   | B   | E  | R | PREVENTIEMAATREGELEN<br>INSTRUCTIES                                          | W   | B   | E  | R |
|----|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----|----|---|------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|
| 15 | Toegang tot predallen                            | Val van hoogte                                    | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 | Toegang met gekeurde trappentoren, rolsteiger of olwaardige trap met leuning | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 16 | Verwijderen schoren of ondersteunende travydro's | Te vlug verwijderen schoren waardoor onstabiele m |     |     |    |   | Inspecteren uithardingstijd van gegoten druklaag                             |     |     |    |   |

# ALHEEMBOUW

|                                                                                                                                 |                                  |                                                                                             |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <br><b>ALHEEMBOUW</b><br>Bouw op ervaring      | Taakrisicoanalyse                |                                                                                             | 11-70      |
|                                                                                                                                 | <h1>Plaatsen prefab trappen</h1> |                                                                                             | Datum      |
|                                                                                                                                 |                                  |                                                                                             | 14/09/2022 |
| Risicoklasse ( waarde van R )                                                                                                   |                                  | Werf : HECTAAR<br>Opgesteld op : 14/9/2022<br>Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur |            |
| 1 Aanvaardbaar risico<br>2 Aandacht vereist<br>3 Maatregelen vereist<br>4 Direct verbetering vereist<br>5 Werkzaamheden stoppen |                                  |                                                                                             |            |

| Nr | VERRICHTINGEN                    | RISICO'S<br>MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN                      | W | B | E | R | PREVENTIEMAATREGELEN<br>INSTRUCTIES                                                                                                                                                                                                        | W   | B   | E  | R |
|----|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|
| 1  | Levering trappen                 | Kantelen vrachtwagen<br>Wegschuiven trappen v<br>oplegger |   |   |   |   | 4 Stabiele ondergrond<br>Waterpas terrein<br>Signalisatie obstakels en<br>niveauverschillen                                                                                                                                                | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 2  |                                  | Tijdens hijswerken sto<br>trappen tegen cabine            |   |   |   |   | 6,0 6,0 15 1<br>Hijskraanman uit de cabine                                                                                                                                                                                                 | 0,2 | 6,0 | 15 | 1 |
| 3  |                                  | Val van oplegg                                            |   |   |   |   | 6,0 6,0 15 1<br>Stabiele ladder voor toegang<br>oplegger ; 1 boven uitstapplaats<br>Beveiliging oplegger                                                                                                                                   | 0,5 | 6,0 | 3  | 1 |
| 4  | Hijswerk prefab<br>rappen        | Val gew<br>Materi                                         |   |   |   |   | 6,0 6,0 15 2<br>Hijswerk<br>Hijswerktuigen<br>slagmateriaal<br>en<br>al in functie te<br>v<br>A<br>Niet tankers<br>Niet personen<br>Hijsz                                                                                                  | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 5  |                                  | Uitwijken<br>hijs                                         |   |   |   |   | 6,0 6,0 15 5<br>Bij wind<br>trap met<br>Werk sta<br>kracht 6                                                                                                                                                                               | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 6  | Tussenstockage<br>prefab trappen | Kantelen of breken gewelven                               |   |   |   |   | 6,0 3,0 15 4<br>Waterpas<br>Stabiele ondergrond en Stabiele<br>stockage met steunblokken                                                                                                                                                   | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 7  | Positioneren<br>prefab trappen   | Val of breken trappen bij<br>positioneren                 |   |   |   |   | 3,0 3,0 15 3<br>Plaatsen volgens leplan<br>Prefabtrap leggen volgens<br>Instructies leverancier<br>Lengte ketting i.f.v.<br>horizontaal positioneren van de<br>trap<br>Continue communicatie met<br>kraanman via seinen of<br>radiocontact | 1,0 | 3,0 | 15 | 2 |

|                                                                                                                                                                  |                                |                                                                                             |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <br><b>ALHEEMBOUW</b><br><small>Bouw op ervaring</small>                        | Taakrisicoanalyse              |                                                                                             | 11-70      |
|                                                                                                                                                                  | <b>Plaatsen prefab trappen</b> |                                                                                             | Datum      |
|                                                                                                                                                                  |                                |                                                                                             | 14/09/2022 |
| Risicoklasse ( waarde van R )<br>1 Aanvaardbaar risico<br>2 Aandacht vereist<br>3 Maatregelen vereist<br>4 Direct verbetering vereist<br>5 Werkzaamheden stoppen |                                | Werf : HECTAAR<br>Opgesteld op : 14/9/2022<br>Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur |            |

| Nr | VERRICHTINGEN              | RISICO'S<br>MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN  | W   | B   | E | R | PREVENTIEMAATREGELEN<br>INSTRUCTIES                                                                                                                                                                                                                                                 | W   | B   | E  | R |
|----|----------------------------|---------------------------------------|-----|-----|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|
| 8  |                            | Val van prefab trap                   | 3,0 | 6,0 |   | 5 | Prefabtrappen systematisch voorzien van leuning; bij voorkeur leuningstaanders voorbereiden op de begane grond<br>Indien geen randbeveiliging aanwezig in hoogwerker/schaarlift moet worden voorzien van een veiligheidsnet of veiligheidskabel<br>Hoogwerker/schaarlift korte lijn | 0,5 | 3,0 | 15 | 2 |
| 9  |                            | Stoot prefab trap                     |     |     |   | 2 | Goede communicatie met de ander via seinen of handgebaar                                                                                                                                                                                                                            | 0,5 | 6,0 | 3  | 1 |
| 10 |                            | Knelling vingers                      |     |     |   | 2 | Goede communicatie tussen 2 personen                                                                                                                                                                                                                                                | 0,5 | 6,0 | 3  | 1 |
| 11 |                            | Fysieke belasting<br>verschuiven      |     |     |   | 2 | Goede houding<br>Voorzien van 'lichte' rug                                                                                                                                                                                                                                          | 0,5 | 6,0 | 3  | 1 |
| 12 | <b>Toegang tot trappen</b> | Val op trappenbescherming             |     |     | 3 | 3 | Hoogwerker voorzien van vasthouders<br>Andere personen voorzien van veiligheidskabel                                                                                                                                                                                                | 0,5 | 6,0 | 3  | 1 |
| 13 |                            | Val op treden of trappenondersteuning | 3,0 | 6,0 | 3 | 2 | Tijdelijk vasthouden voorzien                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,5 | 6,0 | 3  | 1 |
| 14 |                            | Val op trappen                        | 3,0 | 6,0 | 3 | 2 | Steeds vasthouden<br>Aangepaste trappen<br>Goed kabelbeheer                                                                                                                                                                                                                         | 0,5 | 6,0 | 3  | 1 |

# ALHEEMBOUW

|                                                                                                                                           |                                                                   |  |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--|---------------------|
| <br><b>ALHEEMBOUW</b><br><small>Bouw op ervaring</small> | Risico - analyse                                                  |  | <b>15-01</b>        |
|                                                                                                                                           | <h2 style="text-align: center;">Elektrisch lassen op de werf</h2> |  | Datum<br>14/09/2022 |
|                                                                                                                                           |                                                                   |  |                     |

|                               |                            |                                                                                             |
|-------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risicoklasse ( waarde van R ) |                            | Werf : HECTAAR<br>Opgesteld op : 14/9/2022<br>Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur |
| 1                             | Aanvaardbaar risico        |                                                                                             |
| 2                             | Aandacht vereist           |                                                                                             |
| 3                             | Maatregelen vereist        |                                                                                             |
| 4                             | Direct verbetering vereist |                                                                                             |
| 5                             | Werkzaamheden stoppen      |                                                                                             |

| Nr | VERRICHTINGEN             | RISICO'S<br>MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN                        | W   | B   | E | R | PREVENTIEMAATREGELEN<br>INSTRUCTIES     | W   | B   | E | R |
|----|---------------------------|-------------------------------------------------------------|-----|-----|---|---|-----------------------------------------|-----|-----|---|---|
| 1  | <b>Elektrocutie</b>       | Kabels van de voeding beschadigd                            |     |     |   |   | Nazicht kabels, inzonder van de voeding | 0,5 | 6,0 | 1 | 1 |
| 2  |                           | Elektroshock door lasbedrading                              |     |     |   |   | Nazicht lasbek                          | 0,5 | 6,0 | 1 | 1 |
| 3  |                           | Elektroshock door aardingsfout                              |     |     |   |   | Goede aarding wezenlijken               | 0,5 | 6,0 | 1 | 1 |
| 4  | <b>Brandwonden</b>        | Brandwonden bij aanraken van de gelaste stukken             |     |     |   |   | Gepaste handschoenen                    | 0,5 | 6,0 | 1 | 1 |
| 5  |                           | Brandwonden door wegspringende gesmolten metaal             | 0,5 | 6,0 |   |   | Werkmasker - bikhamer                   | 0,5 | 6,0 | 1 | 1 |
| 6  |                           | Brandwonden aan gezicht door wegspringende gesmolten metaal | 6,0 | 6,0 |   |   | Lassen op hoogte, geen personen eronder | 0,5 | 6,0 | 1 | 1 |
| 7  | <b>Schadelijke dampen</b> | Lasdampen                                                   | 3,0 | 6,0 |   |   | Werk in gesloten ruimten                | 0,5 | 6,0 | 1 | 1 |
| 8  |                           | Dampen door het ijzer                                       |     |     |   |   | Werk in omgeving van                    | 0,5 | 6,0 | 1 | 1 |
| 9  | <b>Brandgevaar</b>        | wegspringende stukken kunnen brand veroorzaken              |     |     |   |   |                                         | 0,5 | 6,0 | 1 | 1 |
| 10 |                           | wegspringende stukken kunnen brand veroorzaken              |     |     | 7 | 3 | Ontsteking van werkpost                 | 0,5 | 6,0 | 1 | 1 |

# ALHEEMBOUW

|                                                                                                                                           |                                    |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|
| <br><b>ALHEEMBOUW</b><br><small>Bouw op ervaring</small> | Risico - analyse                   | <b>15-02</b> |
|                                                                                                                                           | <h1>Lassen met gas op de werf</h1> | Datum        |
|                                                                                                                                           |                                    | 14/09/2022   |

|                                                        |                            |                                                                                             |
|--------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risicoklasse ( waarde van R )<br>1<br>2<br>3<br>4<br>5 | Aanvaardbaar risico        | Werf : HECTAAR<br>Opgesteld op : 14/9/2022<br>Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur |
|                                                        | Aandacht vereist           |                                                                                             |
|                                                        | Maatregelen vereist        |                                                                                             |
|                                                        | Direct verbetering vereist |                                                                                             |
|                                                        | Werkzaamheden stoppen      |                                                                                             |

| Nr | VERRICHTINGEN           | RISICO'S<br>MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN                  | W   | B   | E | R | PREVENTIEMAATREGELEN<br>INSTRUCTIES         | W   | B   | E  | R |
|----|-------------------------|-------------------------------------------------------|-----|-----|---|---|---------------------------------------------|-----|-----|----|---|
| 1  | Brand uit de gasslangen | Afknappen of doorsnijden van de gasleidingen          |     |     |   |   | Flessen op kar, zacht behandelen            | 0,5 | 6,0 | 2  | 1 |
|    |                         | Afknappen of doorsnijden van de gasleidingen          |     |     |   |   | Flessen controleren op rugslagkleppen       | 0,2 | 6,0 | 2  | 1 |
| 2  |                         | Gasflessen worden oververhit door warmte (vuur, zon ) |     |     |   |   | Flessen niet bij warmtebron, op top bewaren | 0,2 | 6,0 | 3  | 1 |
| 3  | Ontploffing gasflessen  | Een eerste fles die doet ook andere ontploffen        | 5   | 6,0 |   |   | Flessen veflessen buiten bewaren            | 0,1 | 6,0 | 15 | 1 |
| 4  |                         | Een niet bewaakt ontploffen                           | 0,5 | 6,0 |   |   | Flessen dichtzetten bij werkbreek           | 0,1 | 6,0 | 15 | 1 |
| 5  |                         | Defecte leidingen                                     | 1,0 | 6,0 | 7 | 2 | Leidingen, leiding, bek                     | 0,5 | 6,0 | 2  | 1 |
| 6  |                         | Reactie met de leidingen                              | 1,0 | 6,0 |   |   | Leidingen van schroefdraad                  | 0,5 | 6,0 | 2  | 1 |
| 7  | Verstikking             | Schadelijke gassen                                    |     |     |   |   | In gesloten ventilatie                      | 0,5 | 6,0 | 3  | 1 |
| 8  | Brandgevaar             | Aansteekbaar materiaal                                |     |     |   | 5 | Niet in omgeving van de                     | 0,5 | 6,0 | 3  | 1 |
| 9  |                         | Brandgevaar                                           | 5,0 | 6,0 | 7 | 3 | Brandgevaar voorzien                        | 0,5 | 6,0 | 3  | 1 |
| 10 |                         | Kledij                                                | 3,0 | 6,0 | 7 | 3 | Bescherming gepaste bril, s                 | 0,5 | 6,0 | 3  | 1 |
| 11 |                         | Brandgevaar door reactie van producten met de metalen | 3,0 | 6,0 | 7 | 3 | Metale producten                            | 0,5 | 6,0 | 3  | 1 |

ALHEEMBOUW

|                                                                                                                                                |                               |                            |                                                                                             |            |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|--|
| <div></div> <div>ALHEEMBOUW</div> <div>Bouw op ervaring</div> |                               | Taakrisicoanalyse          |                                                                                             | 14-01      |  |  |
|                                                                                                                                                |                               | Metselwerk                 |                                                                                             | Datum      |  |  |
|                                                                                                                                                |                               |                            |                                                                                             | 24/05/2018 |  |  |
|                                                                                                                                                | Risicoklasse ( waarde van R ) |                            | Werf : HECTAAR<br>Opgesteld op : 14/9/2022<br>Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur |            |  |  |
|                                                                                                                                                | 1                             | Aanvaardbaar risico        |                                                                                             |            |  |  |
|                                                                                                                                                | 2                             | Aandacht vereist           |                                                                                             |            |  |  |
|                                                                                                                                                | 3                             | Maatregelen vereist        |                                                                                             |            |  |  |
|                                                                                                                                                | 4                             | Direct verbetering vereist |                                                                                             |            |  |  |
|                                                                                                                                                | 5                             | Werkzaamheden stoppen      |                                                                                             |            |  |  |

| Nr | VERRICHTINGEN                                   | RISICO'S<br>MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN                              | W   | B   | E | R | PREVENTIEMAATREGELEN<br>INSTRUCTIES                                                                                                                                                        | W   | B   | E | R |
|----|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|---|
| 1  | <b>Laden/lossen</b>                             | Val materialen tijdens lossen<br>Breuk materiaal                  |     |     |   |   | 3 Stabiele ondergrond<br>Signalisatie obstakels<br>Begeleiding vrachtwagen<br>Gekeurde hef- en<br>werktuigen<br>Gekeurd aanslagmateriaal<br>Correct aanslaan<br>Vaste, gesloten verpakking | 1,0 | 3,0 |   | 2 |
| 2  | <b>Werfstockage</b>                             | Val geleverde bouwmaterialen                                      | 1,0 | 3,0 |   |   | 3 Stabiele ondergrond<br>Stabiele en stabiele stapeling                                                                                                                                    | 1,0 | 3,0 |   | 2 |
| 3  | <b>Aanvoer<br/>werfmateriaal<br/>op de werf</b> | Aanrijdingen<br>Overbelasting transport                           | 6,0 | 6,0 |   |   | 3 Respecteer intern verkeersplan<br>Beveiligde bestuurder hef- of<br>werk<br>Gekeurde hef- en<br>werk<br>Gekeurd aanslagmateriaal<br>Vaste verpakking                                      | 1,0 | 6,0 | 3 | 1 |
| 4  | <b>Manipulatie<br/>stenen</b>                   | Kwetsure                                                          | 1,0 |     |   | 3 | 2 Instructies<br>Houd afstand aan beitel<br>Veiligheidsvoeten                                                                                                                              | 1,0 | 6,0 | 3 | 1 |
| 5  | <b>Inzagen stenen</b>                           | Stofontwikkeling<br>Kwartzstof<br>Projectie steentjes             | 6,0 | 6,0 |   | 3 | 3 Geen bescherming<br>Steen niet met water,<br>conform met de<br>noodstop<br>Stofmasker<br>Veiligheid<br>Uit de wind                                                                       | 1,0 | 6,0 | 3 | 1 |
| 6  |                                                 | Gehoorbeschadiging door<br>lawaaiontwikkeling                     | 6,0 | 6,0 |   | 3 | 3 Gehoorbescherming, ook<br>collaga's in de onmiddellijke<br>omgeving                                                                                                                      | 1,0 | 6,0 | 3 | 1 |
| 7  |                                                 | Fysieke belasting tijdens<br>inzagen stenen                       | 6,0 | 6,0 |   |   | 3 Stabiele werkhouding<br>Stabiele opstelling<br>Stabiele zaag                                                                                                                             | 1,0 | 6,0 | 3 | 1 |
| 8  | <b>Bereiden mortel</b>                          | Initiale huilt en<br>ademhalingsproblemen<br>Mortelspatten in oog | 1,0 | 6,0 |   |   | 2 Aanvoer bereide mortel<br>Veiligheidshandschoenen<br>Handverzorgingscrème                                                                                                                | 1,0 | 6,0 | 3 | 1 |
| 9  | <b>Metselwerk</b>                               | Fysieke belasting metselwerk                                      | 6,0 | 6,0 |   | 7 | 4 Stenen en mortel boven<br>werkvloer plaatsen<br>Werken met 'rechte' rug<br>Gebruik metsersconsoles                                                                                       | 1,0 | 6,0 | 7 | 2 |
| 10 | <b>Orde / netheid</b>                           | Struikelen op werkplaats                                          | 6,0 | 6,0 |   | 3 | 3 Steenpuin onmiddellijk<br>verwijderen in gerichte afvalbak<br>Goed kabelbeheer<br>Doorgangen vrijhouden<br>Dagelijks algemene werfopkuis                                                 | 1,0 | 6,0 | 3 | 1 |

|                                                                                                                                                                  |                   |                                                                                             |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <br><b>ALHEEMBOUW</b><br><small>Bouw op ervaring</small>                        | Taakrisicoanalyse |                                                                                             | <b>14-01</b> |
|                                                                                                                                                                  | <b>Metselwerk</b> |                                                                                             | Datum        |
|                                                                                                                                                                  |                   |                                                                                             | 24/05/2018   |
| Risicoklasse ( waarde van R )<br>1 Aanvaardbaar risico<br>2 Aandacht vereist<br>3 Maatregelen vereist<br>4 Direct verbetering vereist<br>5 Werkzaamheden stoppen |                   | Werf : HECTAAR<br>Opgesteld op : 14/9/2022<br>Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur |              |

| Nr | VERRICHTINGEN        | RISICO'S<br>MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN     | W   | B   | E  | R | PREVENTIEMAATREGELEN<br>INSTRUCTIES                                                                                                                                                                                  | W   | B   | E  | R |
|----|----------------------|------------------------------------------|-----|-----|----|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|
| 11 | <b>Metsersteiger</b> | Val van hoogte<br>Val van bouwmaterialen |     |     |    |   | 5 Conform steigerbouw door bekwame personen (mod2)<br>Vrijgave via steigerkaart door bevoegd persoon (mod3)<br>Bekwame vrijeval en bij steigerbouw<br>Inspecteren van de belasting van de vloeren<br>Veiligheidshelm | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 12 | <b>Metserschraag</b> | Val van hoogte<br>Val van bouwmaterialen | 6,0 | 6,0 |    |   | 5 Intacte metserschragen met originele borgpennen<br>Schragen met leuningen met conforme ladder<br>Voorzien van uitstapplaats<br>Inspecteren van de vloeren<br>Vrijgave van de steiger van de                        | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 13 | <b>Metselwerk</b>    | Instorten                                | 3,0 | 2,0 | 15 | 3 | Schragen met metsersinvloeden                                                                                                                                                                                        | 1,0 | 2,0 | 15 | 2 |

# ALHEEMBOUW

|                                                                                                                            |                                                               |                                                                                             |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <br><b>ALHEEMBouw</b><br>Bouw op ervaring | Risico - analyse                                              |                                                                                             | <b>30-20</b>        |
|                                                                                                                            | <b>Gebruik van steigers:<br/>(rol)steiger en trappentoren</b> |                                                                                             | Datum<br>14/09/2022 |
|                                                                                                                            |                                                               |                                                                                             |                     |
| Risicoklasse ( waarde van R )                                                                                              |                                                               |                                                                                             |                     |
| 1 Aanvaardbaar risico                                                                                                      |                                                               |                                                                                             |                     |
| 2 Aandacht vereist                                                                                                         |                                                               |                                                                                             |                     |
| 3 Maatregelen vereist                                                                                                      |                                                               |                                                                                             |                     |
| 4 Direct verbetering vereist                                                                                               |                                                               |                                                                                             |                     |
| 5 Werkzaamheden stoppen                                                                                                    |                                                               |                                                                                             |                     |
|                                                                                                                            |                                                               | Werf : HECTAAR<br>Opgesteld op : 14/9/2022<br>Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur |                     |

| Nr | VERRICHTINGEN                | RISICO'S<br>MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN | W   | B   | E  | R | PREVENTIEMAATREGELEN<br>INSTRUCTIES                                                                                                        | W   | B   | E  | R |
|----|------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|----|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|
| 1  | Aanvoer steigermateriaal     | Kantelen transportmiddelen           | 1,0 | 6,0 | 7  | 2 | 3 Stabiele ondergrond werftoegang Niveaueverschillen en obstakels signaleren volgen verkeersplan geleiding indien wenselijk vraken loszone | 1,0 | 6,0 | 7  | 2 |
| 2  |                              | Aanrijdingen                         | 1,0 | 6,0 | 7  | 2 | 3 Stabiele ondergrond werftoegang Niveaueverschillen en obstakels signaleren volgen verkeersplan geleiding indien wenselijk vraken loszone | 1,0 | 6,0 | 7  | 2 |
| 3  |                              | Val materiaal                        | 1,0 | 6,0 | 7  | 2 | 3 Stabiele ondergrond werftoegang Niveaueverschillen en obstakels signaleren volgen verkeersplan geleiding indien wenselijk vraken loszone | 1,0 | 6,0 | 7  | 2 |
| 4  | Montage en demontage steiger | Slechte montage Omvallen steiger     | 0,5 | 2,0 | 3  | 1 | 3 Stabiele ondergrond werftoegang Niveaueverschillen en obstakels signaleren volgen verkeersplan geleiding indien wenselijk vraken loszone | 0,5 | 2,0 | 3  | 1 |
| 5  |                              | Afsteven slechte ondergrond          | 3,0 | 2,0 | 7  | 2 | 3 Stabiele ondergrond werftoegang Niveaueverschillen en obstakels signaleren volgen verkeersplan geleiding indien wenselijk vraken loszone | 0,2 | 2,0 | 7  | 1 |
|    |                              | Val van hekje voor steiger           | 6,0 | 6,0 | 15 | 5 | 3 Stabiele ondergrond werftoegang Niveaueverschillen en obstakels signaleren volgen verkeersplan geleiding indien wenselijk vraken loszone | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 4  |                              | Kantelen van steiger                 | 5,0 | 2,0 | 15 | 3 | 3 Stabiele ondergrond werftoegang Niveaueverschillen en obstakels signaleren volgen verkeersplan geleiding indien wenselijk vraken loszone | 0,2 | 2,0 | 15 | 1 |
| 5  |                              | Niet vrijgegeven steiger             | 0,0 | 2,0 | 10 | 3 | 3 Stabiele ondergrond werftoegang Niveaueverschillen en obstakels signaleren volgen verkeersplan geleiding indien wenselijk vraken loszone | 0,2 | 2,0 | 15 | 1 |
| 6  |                              | Verkeerde belasting                  | 5,0 | 2,0 | 15 | 3 | 3 Stabiele ondergrond werftoegang Niveaueverschillen en obstakels signaleren volgen verkeersplan geleiding indien wenselijk vraken loszone | 0,2 | 2,0 | 15 | 1 |
| 7  | Ombouw van steiger           | Slechte montage                      | 3,0 | 2,0 | 3  | 1 | 3 Stabiele ondergrond werftoegang Niveaueverschillen en obstakels signaleren volgen verkeersplan geleiding indien wenselijk vraken loszone | 0,5 | 2,0 | 3  | 1 |



**30-20**

14/09/2022

## Risicoklasse ( waarde van R )

|   |                            |
|---|----------------------------|
| 1 | Aanvaardbaar risico        |
| 2 | Aandacht vereist           |
| 3 | Maatregelen vereist        |
| 4 | Direct verbetering vereist |
| 5 | Werkzaamheden stoppen      |

Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur

|                |                               |   |     |                             |   |     |
|----------------|-------------------------------|---|-----|-----------------------------|---|-----|
| beschrijvingen | Verplaatsen                   | 0 | 2,0 | Verplaatsen ervan           | 0 | 2,0 |
| doormaat       | Van nite naar aan<br>doormaat |   |     | Overkoming nite<br>doormaat |   |     |

|                                                                                                                                                                  |                                |                                                                                             |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <br><b>ALHEEMBOUW</b><br><small>Bouw op ervaring</small>                        | Taakrisicoanalyse              |                                                                                             | <b>30-02</b> |
|                                                                                                                                                                  | <b>Hef- en hijsstoestellen</b> |                                                                                             | Datum        |
|                                                                                                                                                                  |                                |                                                                                             | 14/09/2022   |
| Risicoklasse ( waarde van R )<br>1 Aanvaardbaar risico<br>2 Aandacht vereist<br>3 Maatregelen vereist<br>4 Direct verbetering vereist<br>5 Werkzaamheden stoppen |                                | Werf : HECTAAR<br>Opgesteld op : 14/9/2022<br>Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur |              |

| Nr | VERRICHTINGEN     | RISICO'S<br>MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN | W   | B   | E | R | PREVENTIEMAATREGELEN<br>INSTRUCTIES                         | W   | B   | E  | R |
|----|-------------------|--------------------------------------|-----|-----|---|---|-------------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|
| 1  | <b>Bestelling</b> | Toestel niet geschikt voor gebruik   |     |     |   |   | Samenwerken met kwalitatieve leverancier                    | 0,2 | 6,0 | 7  | 1 |
| 2  |                   |                                      |     |     |   |   | Bestellen van de hijsstukken en hefwerktuigen indien bezig  |     |     |    |   |
| 3  |                   |                                      |     |     |   |   | Bestelling van het type en mechanisme i.f.v. van de grond   |     |     |    |   |
| 4  |                   |                                      |     |     |   |   | Bestelling van het type i.f.v. noodzakelijk werkbereik      |     |     |    |   |
| 5  | <b>Levering</b>   | Besturingsproblemen defecten         | 6,0 | 6,0 | 7 |   | Overleg met leverancier indien nodig                        | 0,2 | 6,0 | 7  | 1 |
| 6  |                   |                                      |     |     |   |   | Maatregelen aanwezig in                                     |     |     |    |   |
| 7  | <b>Bediening</b>  | Stuurfouten omvallen                 |     |     |   |   | Alleen de bediener                                          | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 8  |                   |                                      |     |     |   |   | Keuzes bij het gebruik van het toestel, a. max. belasting   |     |     |    |   |
| 9  |                   |                                      |     |     |   |   | Vrijhouden van de werkbereik                                |     |     |    |   |
| 10 |                   |                                      |     |     |   |   | Stabiele en vlakke grond                                    |     |     |    |   |
| 11 |                   |                                      |     |     |   |   | Werken op ondergrondse geleverde                            |     |     |    |   |
| 12 |                   |                                      |     |     |   |   | Respecteren snelheidsbeperkingen                            |     |     |    |   |
| 13 |                   |                                      |     |     |   |   | Toestel buiten werking = niet in contact                    |     |     |    |   |
| 14 |                   | Val van personen                     | 6,0 | 6,0 | 7 |   | Gebiedsgebieden                                             | 0,2 | 6,0 | 7  | 1 |
| 15 |                   |                                      |     |     |   |   | veiligheidsgordel aandoen                                   |     |     |    |   |
| 16 |                   |                                      |     |     |   |   | Uit het toestel stappen; niet springen                      |     |     |    |   |
| 17 |                   |                                      |     |     |   |   | Niemand meevoeren                                           |     |     |    |   |
| 18 |                   | Val van materiaal                    | 6,0 | 6,0 | 7 | 4 | Het aanslagmateriaal correct bevestigen                     | 0,2 | 6,0 | 7  | 1 |
| 19 |                   |                                      |     |     |   |   | Hijswerk met vorken met hijsjuk; te keuren met hijsstoestel |     |     |    |   |

|                                                                                                                                           |                                                             |                                                                                             |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <br><b>ALHEEMBOUW</b><br><small>Bouw op ervaring</small> | Taakrisicoanalyse                                           |                                                                                             | <b>30-02</b> |
|                                                                                                                                           | <h2 style="text-align: center;">Hef- en hijstoestellen</h2> |                                                                                             | Datum        |
|                                                                                                                                           |                                                             |                                                                                             | 14/09/2022   |
| Risicoklasse ( waarde van R )                                                                                                             |                                                             | Werf : HECTAAR<br>Opgesteld op : 14/9/2022<br>Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur |              |
| 1                                                                                                                                         | Aanvaardbaar risico                                         |                                                                                             |              |
| 2                                                                                                                                         | Aandacht vereist                                            |                                                                                             |              |
| 3                                                                                                                                         | Maatregelen vereist                                         |                                                                                             |              |
| 4                                                                                                                                         | Direct verbetering vereist                                  |                                                                                             |              |
| 5                                                                                                                                         | Werkzaamheden stoppen                                       |                                                                                             |              |

| Nr | VERRICHTINGEN                | RISICO'S<br>MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN | W | B | E | R | PREVENTIEMAATREGELEN<br>INSTRUCTIES                              | W   | B   | E  | R |
|----|------------------------------|--------------------------------------|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|
| 20 |                              |                                      |   |   |   |   | Max. hyshoek van kettingen van 90°                               |     |     |    |   |
| 21 |                              |                                      |   |   |   |   | Aanslagmateriaal i.f.v. last                                     |     |     |    |   |
| 22 |                              |                                      |   |   |   |   | Enkel hysen met gerichte stukken                                 |     |     |    |   |
| 23 |                              |                                      |   |   |   |   | Materiaal stevig inpakken                                        |     |     |    |   |
| 24 | Werken op fossiele brandstof | Irritatie luchtwegen<br>intoxicatie  | 6 |   |   |   | Verbod van toestellen met fossiele brandstof in besloten ruimten | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 25 |                              |                                      |   |   |   |   | Gerichte ventilatie bij keuzige binnenwerk                       |     |     |    |   |

# ALHEEMBOUW

|                                                                                                                                                |                               |  |                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div></div> <div>ALHEEMBOUW</div> <div>Bouw op ervaring</div> | Taakrisicoanalyse             |  | 30-03                                                                                       |
|                                                                                                                                                | Werken met torenkraan         |  | Datum                                                                                       |
|                                                                                                                                                |                               |  | 14/09/2022                                                                                  |
|                                                                                                                                                |                               |  |                                                                                             |
|                                                                                                                                                | Risicoklasse ( waarde van R ) |  | Werf : HECTAAR<br>Opgesteld op : 14/9/2022<br>Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur |
| 1                                                                                                                                              | Aanvaardbaar risico           |  |                                                                                             |
| 2                                                                                                                                              | Aandacht vereist              |  |                                                                                             |
| 3                                                                                                                                              | Maatregelen vereist           |  |                                                                                             |
| 4                                                                                                                                              | Direct verbetering vereist    |  |                                                                                             |
| 5                                                                                                                                              | Werkzaamheden stoppen         |  |                                                                                             |

| Nr | VERRICHTINGEN                     | RISICO'S<br>MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN            | W   | B   | E  | R | PREVENTIEMAATREGELEN<br>INSTRUCTIES                                                   | W   | B   | E  | R |
|----|-----------------------------------|-------------------------------------------------|-----|-----|----|---|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|
| 1  | <b>Leveren van de torenkraan</b>  | Aanrijdingen obstakels<br>Kantelen van opligger |     |     |    |   | 4 Gekwalificeerde leverancier                                                         | 0,2 | 6,0 | 7  | 1 |
| 2  |                                   |                                                 |     |     |    |   | Voorafgaandelijke bepaling veilige rijroute                                           |     |     |    |   |
| 3  |                                   |                                                 |     |     |    |   | Obstakels verwijderen en verkeerske punten signaleren                                 |     |     |    |   |
| 4  |                                   |                                                 |     |     |    |   | Veilige rijroute i.f.v. last                                                          |     |     |    |   |
| 5  |                                   |                                                 |     |     |    |   | Wegwaggen begeleiden indien                                                           |     |     |    |   |
| 6  | <b>Plaatsen van de torenkraan</b> | Val van personen                                | 3,0 | 6,0 |    |   | 4 Personen met gekwalificeerde plaatsingsfirma                                        | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 7  |                                   |                                                 |     |     |    |   | Werkzaamheden met dubbele veiligheidslijn - leeflijn                                  |     |     |    |   |
| 8  |                                   |                                                 |     |     |    |   | Veiligheidshelm met                                                                   |     |     |    |   |
| 9  |                                   |                                                 |     |     |    |   | Verzekering aansluitende                                                              |     |     |    |   |
| 10 |                                   |                                                 |     |     |    |   | Verzekering sweg naar de torenkraan trap en leuning                                   |     |     |    |   |
| 11 |                                   | Val van personen                                | 3,0 | 6,0 | 15 |   | 4 Werkzaamheden met gekwalificeerde plaatsingsfirma                                   | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 12 |                                   |                                                 |     |     |    |   | Duidelijke voorafgaandelijke bepaling fundering en stabiliteit i.f.v. type torenkraan |     |     |    |   |
| 13 |                                   |                                                 |     |     |    |   | Obstakels                                                                             |     |     |    |   |
| 14 |                                   |                                                 |     |     |    |   | Contergewicht i.f.v. draagvermogen                                                    |     |     |    |   |
| 15 |                                   |                                                 |     |     |    |   | Aanwijzingen aanbrengen                                                               | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 16 | <b>Beklimmen van torenkraan</b>   | Val van hoogte                                  | 3,0 | 6,0 | 15 |   | 4 Elektrische toestellen i.f.v. type torenkraan                                       | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 17 |                                   |                                                 |     |     |    |   | Veiligheidslijn indien één doorlopende kraanladder                                    |     |     |    |   |
| 18 |                                   |                                                 |     |     |    |   | Bij verplaatsingen op de giek dubbele veiligheidslijn en/of leeflijn                  |     |     |    |   |
| 19 |                                   |                                                 | 3,0 | 6,0 | 15 |   | 4 Propere veiligheidsschoenen                                                         | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 20 |                                   |                                                 | 3,0 | 6,0 | 15 |   | 4 Veiligheidshelm                                                                     | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
|    |                                   | Handverwondingen                                | 3,0 | 6,0 | 15 |   | 4 Beschermende handschoenen i.f.v.; weersomstandigheden (o.a. regen, vrieskou...)     | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |                                                                                             |                     |   |                  |   |                     |   |                            |   |                       |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---|------------------|---|---------------------|---|----------------------------|---|-----------------------|--|--|
| <br><b>ALHEEMBOUW</b><br>Bouw op ervaring                                                                                                                                                        | Taakrisicoanalyse              |                                                                                             | <b>30-03</b>        |   |                  |   |                     |   |                            |   |                       |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <h1>Werken met torenkraan</h1> |                                                                                             | Datum               |   |                  |   |                     |   |                            |   |                       |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |                                                                                             | 14/09/2022          |   |                  |   |                     |   |                            |   |                       |  |  |
| Risicoklasse ( waarde van R )                                                                                                                                                                                                                                                     |                                | Werf : HECTAAR<br>Opgesteld op : 14/9/2022<br>Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur |                     |   |                  |   |                     |   |                            |   |                       |  |  |
| <table border="1"> <tr><td>1</td><td>Aanvaardbaar risico</td></tr> <tr><td>2</td><td>Aandacht vereist</td></tr> <tr><td>3</td><td>Maatregelen vereist</td></tr> <tr><td>4</td><td>Direct verbetering vereist</td></tr> <tr><td>5</td><td>Werkzaamheden stoppen</td></tr> </table> |                                | 1                                                                                           | Aanvaardbaar risico | 2 | Aandacht vereist | 3 | Maatregelen vereist | 4 | Direct verbetering vereist | 5 | Werkzaamheden stoppen |  |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Aanvaardbaar risico            |                                                                                             |                     |   |                  |   |                     |   |                            |   |                       |  |  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Aandacht vereist               |                                                                                             |                     |   |                  |   |                     |   |                            |   |                       |  |  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Maatregelen vereist            |                                                                                             |                     |   |                  |   |                     |   |                            |   |                       |  |  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Direct verbetering vereist     |                                                                                             |                     |   |                  |   |                     |   |                            |   |                       |  |  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Werkzaamheden stoppen          |                                                                                             |                     |   |                  |   |                     |   |                            |   |                       |  |  |

| Nr | VERRICHTINGEN              | RISICO'S<br>MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN                                        | W   | B   | E  | R | PREVENTIEMAATREGELEN<br>INSTRUCTIES                                        | W   | B   | E  | R |
|----|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|----------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|
| 21 | Hijzen van lasten          | Breken van hijsmateriaal of aanslagmateriaal                                |     |     |    |   | 4 Indienststellingsverslag en 3-maandelijke keuring door keuringsorganisme | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 22 |                            | Gebruik van onkeurd aanslagmateriaal                                        |     |     |    |   |                                                                            |     |     |    |   |
| 23 |                            | Gebruik van aanslagmateriaal i.f.v. lasten                                  |     |     |    |   |                                                                            |     |     |    |   |
| 24 |                            | Gebruik van onrechte hijshoek                                               |     |     |    |   |                                                                            |     |     |    |   |
| 25 |                            | Gebruik van slechte hijskettingen (niet groter dan nodig hijsjuk gebruiken) |     |     |    |   |                                                                            |     |     |    |   |
| 26 |                            | Loskomen van lasten                                                         | 3,0 | 6,0 | 7  | 4 | 4 Lasten in stabiele verpakking                                            | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 27 |                            | Loskomen van lasten                                                         |     |     |    |   | 4 Loskomen van lasten                                                      |     |     |    |   |
| 28 |                            | Loskomen van lasten                                                         |     |     |    |   | 4 Loskomen van lasten                                                      |     |     |    |   |
| 29 |                            | Loskomen van lasten                                                         |     |     |    |   | 4 Loskomen van lasten                                                      |     |     |    |   |
| 30 |                            | Knelling tijdens het hijsen                                                 | 3,0 | 6,0 | 7  | 4 | 4 Loskomen van lasten                                                      | 0,5 | 6,0 | 7  | 2 |
| 31 | Besturen van de torenkraan | Aanpak van stuurfouten                                                      | 3,0 | 6,0 | 15 | 4 | 4 Gekwalificeerd personeel en medisch gescreend personeel                  | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 32 |                            |                                                                             |     |     |    |   | 4 Gekwalificeerd personeel en medisch gescreend personeel                  |     |     |    |   |
| 33 |                            |                                                                             |     |     |    |   | 4 Gekwalificeerd personeel en medisch gescreend personeel                  |     |     |    |   |
| 34 |                            |                                                                             |     |     |    |   | 4 Gekwalificeerd personeel en medisch gescreend personeel                  |     |     |    |   |
| 35 |                            |                                                                             |     |     |    |   | 4 Gekwalificeerd personeel en medisch gescreend personeel                  |     |     |    |   |
| 36 |                            | Kantelen kraan                                                              | 3,0 | 6,0 | 15 | 4 | 4 Hijzen van lasten i.f.v. hijskracht torenkraan                           | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 37 |                            |                                                                             |     |     |    |   | 4 Hijzen van lasten i.f.v. hijskracht torenkraan                           |     |     |    |   |
| 38 |                            |                                                                             |     |     |    |   | 4 Hijzen van lasten i.f.v. hijskracht torenkraan                           |     |     |    |   |
| 39 |                            |                                                                             |     |     |    |   | 4 Hijzen van lasten i.f.v. hijskracht torenkraan                           |     |     |    |   |
| 40 |                            |                                                                             |     |     |    |   | 4 Hijzen van lasten i.f.v. hijskracht torenkraan                           |     |     |    |   |

|                                                                                                                                           |                                |                                                                                             |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <br><b>ALHEEMBOUW</b><br><small>Bouw op ervaring</small> | Taakrisicoanalyse              |                                                                                             | <b>30-03</b> |
|                                                                                                                                           | <h1>Werken met torenkraan</h1> |                                                                                             | Datum        |
|                                                                                                                                           |                                |                                                                                             | 14/09/2022   |
| Risicoklasse ( waarde van R )                                                                                                             |                                | Werf : HECTAAR<br>Opgesteld op : 14/9/2022<br>Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur |              |
| 1                                                                                                                                         | Aanvaardbaar risico            |                                                                                             |              |
| 2                                                                                                                                         | Aandacht vereist               |                                                                                             |              |
| 3                                                                                                                                         | Maatregelen vereist            |                                                                                             |              |
| 4                                                                                                                                         | Direct verbetering vereist     |                                                                                             |              |
| 5                                                                                                                                         | Werkzaamheden stoppen          |                                                                                             |              |

| Nr | VERRICHTINGEN | RISICO'S<br>MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN | W | B | E | R | PREVENTIEMAATREGELEN<br>INSTRUCTIES                 | W   | B   | E  | R |
|----|---------------|--------------------------------------|---|---|---|---|-----------------------------------------------------|-----|-----|----|---|
| 41 |               |                                      |   |   |   |   | De toegelaten werking bij windsnelheden respecteren |     |     |    |   |
| 42 |               | Algemene defecten                    |   |   |   |   | Wekelijks kraannazicht door de kraanbestuurder      | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |

# ALHEEMBOUW

|                                                                                                                            |                                      |  |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--|---------------------|
| <br><b>ALHEEMBOUW</b><br>Bouw op ervaring | Taakrisicoanalyse                    |  | <b>30-10</b>        |
|                                                                                                                            | <h1>Werken met snelmontagekraan</h1> |  | Datum<br>14/09/2022 |
|                                                                                                                            |                                      |  |                     |

|                               |                            |                                                                                             |
|-------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risicoklasse ( waarde van R ) |                            | Werf : HECTAAR<br>Opgesteld op : 14/9/2022<br>Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur |
| 1                             | Aanvaardbaar risico        |                                                                                             |
| 2                             | Aandacht vereist           |                                                                                             |
| 3                             | Maatregelen vereist        |                                                                                             |
| 4                             | Direct verbetering vereist |                                                                                             |
| 5                             | Werkzaamheden stoppen      |                                                                                             |

| Nr | VERRICHTINGEN                     | RISICO'S<br>MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN                     | W   | B   | E  | R | PREVENTIEMAATREGELEN<br>INSTRUCTIES                                                                                 | W   | B   | E  | R |
|----|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|
| 1  | Leveren van de snelmontage kraan  | Aanrijdingen obstakels<br>Kantelen van kraanaanhangwagen |     |     |    |   | 4 Gekwalificeerde leverancier                                                                                       | 0,2 | 6,0 | 7  | 1 |
| 2  |                                   |                                                          |     |     |    |   | 4 Voorafgaandelijke bepaling van de juiste rijroute                                                                 |     |     |    |   |
| 3  |                                   |                                                          |     |     |    |   | 4 Obstakels verwijderen en waarschuwingspunten signaleren                                                           |     |     |    |   |
| 4  |                                   |                                                          |     |     |    |   | 4 Bepalen van de juiste rijroute i.f.v. last                                                                        |     |     |    |   |
| 5  |                                   |                                                          |     |     |    |   | 4 De rijroute begeleiden indien noodig                                                                              |     |     |    |   |
| 6  | Plaatsen van de snelmontage kraan | Kantelen kraan                                           | 3,0 | 6,0 | 15 |   | 4 Werken met gekwalificeerde firma                                                                                  | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 7  |                                   |                                                          |     |     |    |   | 4 Voorafgaandelijke bepaling van de juiste rijroute                                                                 |     |     |    |   |
| 8  |                                   |                                                          |     |     |    |   | 4 Verwijderen van obstakels of voeten i.f.v. rijroute en obstakels                                                  |     |     |    |   |
| 9  |                                   | Electrische schok                                        | 3,0 | 6,0 | 15 |   | 4 Draadbeveiliging                                                                                                  | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 10 |                                   | Uitvallen stroombeveer                                   | 3,0 | 6,0 | 15 |   | 4 Aardingscontroles i.f.v. type                                                                                     | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 11 | Hijsen van lasten                 | Braken materiaal of aantrekken materiaal                 | 3,0 | 6,0 | 15 |   | 4 Indienstelsel keuringen en jaarlijkse keuring keuringsorganisatie 3-Maandelijkse keuring                          | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 12 |                                   |                                                          |     |     |    |   | Aanslagmateriaal i.f.v. lasten                                                                                      |     |     |    |   |
| 13 |                                   |                                                          |     |     |    |   | Correcte hijssteek en ophangpunten (niet groter dan 90°)                                                            |     |     |    |   |
| 14 |                                   | Loskomen van lasten                                      | 0,5 | 6,0 | 15 |   | 4 Lasten in stabiele verpakking hijsen                                                                              | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 15 |                                   |                                                          |     |     |    |   | Correct aanslaan van lasten                                                                                         |     |     |    |   |
| 16 |                                   |                                                          |     |     |    |   | Intacte veiligheidsspallen aan de hijsaak - veiligheidsspallen naar buiten richten                                  |     |     |    |   |
| 17 |                                   |                                                          | 3,0 | 6,0 | 15 |   | 4 Geen lasten hijsen boven personen<br>Geen lasten hijsen boven de sanitaire voorzieningen<br>Signalisatie hijszone | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |

|                                                                                                                                           |                                    |                                                                                             |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <br><b>ALHEEMBOUW</b><br><small>Bouw op ervaring</small> | Taakrisicoanalyse                  |                                                                                             | <b>30-10</b> |
|                                                                                                                                           | <b>Werken met snelmontagekraan</b> |                                                                                             | Datum        |
|                                                                                                                                           |                                    |                                                                                             | 14/09/2022   |
| Risicoklasse ( waarde van R )                                                                                                             |                                    | Werf : HECTAAR<br>Opgesteld op : 14/9/2022<br>Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur |              |
| 1                                                                                                                                         | Aanvaardbaar risico                |                                                                                             |              |
| 2                                                                                                                                         | Aandacht vereist                   |                                                                                             |              |
| 3                                                                                                                                         | Maatregelen vereist                |                                                                                             |              |
| 4                                                                                                                                         | Direct verbetering vereist         |                                                                                             |              |
| 5                                                                                                                                         | Werkzaamheden stoppen              |                                                                                             |              |

| Nr | VERRICHTINGEN                       | RISICO'S<br>MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN                        | W   | B   | E  | R | PREVENTIEMAATREGELEN<br>INSTRUCTIES                                                                                                                                                                                                                                               | W   | B   | E  | R |
|----|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|
| 18 |                                     | Knelling van handen en vingers tijdens aanslaan van lasten  |     |     |    | 4 | Communicatie met kraanman via seinen of radiocontact<br>Niet het geven van instructies nooit handen of vingers tussen kettingen                                                                                                                                                   | 0,5 | 6,0 | 7  | 2 |
| 19 | <b>Bedienen van de montagekraan</b> | Aanrijdingen en stuiteren                                   |     |     |    | 4 | Alleen een kwalificeerd persoon en geschikt voor de functie                                                                                                                                                                                                                       | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 20 |                                     |                                                             |     |     |    |   | Instructies in kraan                                                                                                                                                                                                                                                              |     |     |    |   |
| 21 |                                     |                                                             |     |     |    |   | Draaihoeken instellen in kraan noodzakelijk                                                                                                                                                                                                                                       |     |     |    |   |
| 22 |                                     |                                                             |     |     |    |   | Communicatie met kraanman (gebaren, seinen, walkie-talkie)                                                                                                                                                                                                                        |     |     |    |   |
| 23 |                                     |                                                             |     |     |    |   | Verwijzen van de last door kraanman bij moeilijke werkomstandigheden (bomen, bouwput e.a.)                                                                                                                                                                                        |     |     |    |   |
| 24 |                                     |                                                             |     |     |    |   | Duidelijke communicatie met kraanman met werftoelichting                                                                                                                                                                                                                          |     |     |    |   |
| 25 |                                     | Kantelen kraan                                              | 3,0 | 6,0 | 15 | 4 | Hijsen met hijskracht die niet overeenkomt met montagekracht<br>Duidelijke hijsvermogingen<br>Giek bij rust niet belasten<br>De hijsketting in rust op de afzetter van de toer opstelling<br>Giek bij rust windvrij zetten<br>De tegeleuten werking bij windsnelheden respecteren | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 26 |                                     |                                                             |     |     |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |     |    |   |
| 27 |                                     |                                                             |     |     |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |     |    |   |
| 28 |                                     |                                                             |     |     |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |     |    |   |
| 29 |                                     |                                                             |     |     |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |     |    |   |
| 30 |                                     |                                                             |     |     |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |     |    |   |
| 31 |                                     | Stoot van roterende kraan                                   | 6,0 | 6,0 | 15 | 4 | Geen stockage in roterende zone<br>Toegang verhinderen door roterende zone signaleren of afzetten                                                                                                                                                                                 | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 32 |                                     | Richtingswijziging last door wind                           | 6,0 | 6,0 | 3  | 4 | De last begeleiden<br>De toegelaten werking bij windsnelheden respecteren                                                                                                                                                                                                         | 0,5 | 6,0 | 3  | 2 |
| 33 |                                     | Val over obstakel/ val in bouwput tijdens besturen joystick | 6,0 | 6,0 | 3  | 4 | Begeleiding van de last door collega bij moeilijke werkomstandigheden (bomen, naast bouwput)                                                                                                                                                                                      | 0,5 | 6,0 | 3  | 2 |

|                                                                                                                                           |                                    |                                                                                             |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <br><b>ALHEEMBOUW</b><br><small>Bouw op ervaring</small> | Taakrisicoanalyse                  |                                                                                             | <b>30-10</b> |
|                                                                                                                                           | <b>Werken met snelmontagekraan</b> |                                                                                             | Datum        |
|                                                                                                                                           |                                    |                                                                                             | 14/09/2022   |
| Risicoklasse ( waarde van R )                                                                                                             |                                    | Werf : HECTAAR<br>Opgesteld op : 14/9/2022<br>Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur |              |
| 1                                                                                                                                         | Aanvaardbaar risico                |                                                                                             |              |
| 2                                                                                                                                         | Aandacht vereist                   |                                                                                             |              |
| 3                                                                                                                                         | Maatregelen vereist                |                                                                                             |              |
| 4                                                                                                                                         | Direct verbetering vereist         |                                                                                             |              |
| 5                                                                                                                                         | Werkzaamheden stoppen              |                                                                                             |              |

| Nr | VERRICHTINGEN | RISICO'S<br>MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN | W | B | E | R | PREVENTIEMAATREGELEN<br>INSTRUCTIES              | W   | B   | E  | R |
|----|---------------|--------------------------------------|---|---|---|---|--------------------------------------------------|-----|-----|----|---|
| 34 |               | Algemene defecten                    |   |   |   |   | 4 Wekelijks kraannazicht door de kraanbestuurder | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |

# ALHEEMBOUW

|                                                                                                                                                                |                                    |                                                                                             |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <br><b>ALHEEMBouw</b><br><small>Bouw op ervaring</small>                      | Taakrisicoanalyse                  |                                                                                             | 30-01      |
|                                                                                                                                                                | <h2>Schaarlift - Hoogtewerker</h2> |                                                                                             | Datum      |
|                                                                                                                                                                |                                    |                                                                                             | 14/09/2022 |
| Risicoklasse (waarde van R)<br>1 Aanvaardbaar risico<br>2 Aandacht vereist<br>3 Maatregelen vereist<br>4 Direct verbetering vereist<br>5 Werkzaamheden stoppen |                                    | Werf : HECTAAR<br>Opgesteld op : 14/9/2022<br>Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur |            |

| Nr | VERRICHTINGEN     | RISICO'S<br>MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN                              | W   | B   | E  | R | PREVENTIEMAATREGELEN<br>INSTRUCTIES                                                      | W   | B   | E  | R |
|----|-------------------|-------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|
| 1  | <b>Bestelling</b> | Toestel niet geschikt voor gebruik                                | 3,0 |     |    |   | 1. Werken met betrouwbare leverancier                                                    | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 2  |                   |                                                                   |     |     |    |   | 2. Alleen verplichte instructies op hefwerktuigen aanwezig                               |     |     |    |   |
| 3  |                   |                                                                   |     |     |    |   | 3. Toestel van het type overeenkomstig de type i.f.v. van de leverancier                 |     |     |    |   |
| 4  |                   |                                                                   |     |     |    |   | 4. Toestel van het type i.f.v. de werkbereik                                             |     |     |    |   |
| 5  | <b>Levering</b>   | Besturingsproblemen en defecten                                   |     |     | 5  | 4 | 1. Alleen instructies aanwezig                                                           | 0,5 | 6,0 | 15 | 2 |
| 6  |                   |                                                                   |     |     |    |   | 2. Werkwijze instructies aanwezig in toestel                                             |     |     |    |   |
| 7  | <b>Bediening</b>  | Stuurfouten / aanrijden Kantelen toestel                          | 5,0 |     | 7  | 4 | 1. Gekwalificeerde bediener                                                              | 0,2 | 6,0 | 7  | 1 |
| 8  |                   |                                                                   |     |     |    |   |                                                                                          |     |     |    |   |
| 9  |                   |                                                                   |     |     |    |   | 2. Bedieningsinstructies                                                                 |     |     |    |   |
| 10 |                   |                                                                   |     |     |    |   | 3. Stabiele, egale ondergrond                                                            |     |     |    |   |
| 11 |                   |                                                                   |     |     |    |   | 4. Werken op geleverde toestel                                                           |     |     |    |   |
| 12 |                   |                                                                   |     |     |    |   | 5. Toestel buiten werkbereik sleutel uit contact                                         |     |     |    |   |
| 13 |                   | Val uit platform                                                  | 3,0 | 6,0 | 15 | 4 | 1. Valharnas met korrel veiligheidslijn                                                  |     | 6,0 | 15 | 2 |
| 14 |                   |                                                                   |     |     |    |   | 2. Binnen het werkplatform blijven en correcte verankering binnen het werkplatform       |     |     |    |   |
|    |                   |                                                                   |     |     |    |   | 3. Verankering in werkplatform                                                           |     |     |    |   |
|    |                   |                                                                   |     |     |    |   | 4. Niet op leuning en staan                                                              |     |     |    |   |
|    |                   |                                                                   |     |     |    |   | 5. Verbod op gebruik van trappen                                                         |     |     |    |   |
| 15 |                   | Knelling tussen hoogwerker en bouwconstructie (prefab, metaal...) | 3,0 | 3,0 | 7  | 4 | 1. Hoogwerker uitgerust met antiknellingssysteem                                         | 0,2 | 3,0 | 7  | 1 |
| 16 |                   | Val van materiaal                                                 | 6,0 | 6,0 | 7  | 4 | 1. Materiaal binnen het werkplatform houden                                              | 0,2 | 6,0 | 7  | 1 |
| 17 |                   |                                                                   |     |     |    |   | 2. Verbod op het transport van (grote) bouwmaterialen op de leuning van het werkplatform |     |     |    |   |
| 18 |                   |                                                                   |     |     |    |   | 3. De lengte van verlengkabels i.f.v. de werkhoogte - nooit onder tractie                |     |     |    |   |

|                                                                                                                                           |                                  |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|
| <br><b>ALHEEMBOUW</b><br><small>Bouw op ervaring</small> | Taakrisicoanalyse                | <b>30-01</b> |
|                                                                                                                                           | <b>Schaarlift - Hoogtewerker</b> | Datum        |
|                                                                                                                                           |                                  | 14/09/2022   |

|  |                               |                            |                                                                                             |
|--|-------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Risicoklasse ( waarde van R ) |                            | Werf : HECTAAR<br>Opgesteld op : 14/9/2022<br>Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur |
|  | 1                             | Aanvaardbaar risico        |                                                                                             |
|  | 2                             | Aandacht vereist           |                                                                                             |
|  | 3                             | Maatregelen vereist        |                                                                                             |
|  | 4                             | Direct verbetering vereist |                                                                                             |
|  | 5                             | Werkzaamheden stoppen      |                                                                                             |

| Nr | VERRICHTINGEN                                | RISICO'S<br>MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN        | W | B | E | R | PREVENTIEMAATREGELEN<br>INSTRUCTIES                 | W   | B   | E | R |
|----|----------------------------------------------|---------------------------------------------|---|---|---|---|-----------------------------------------------------|-----|-----|---|---|
| 19 |                                              |                                             |   |   |   |   | Werkzaamheden onder lasten staan                    |     |     |   |   |
| 20 |                                              |                                             |   |   |   |   | Gebruik van veiligheidshelm                         |     |     |   |   |
| 21 | <b>Toestellen<br/>fossiele<br/>brandstof</b> | Irritatie luchtwegen tot CO-<br>intoxicatie | 6 |   |   |   | Gebruik van toestellen met<br>brandstof in besloten | 0,2 | 6,0 | 7 | 1 |
| 22 |                                              |                                             |   |   |   |   | Ventilatie bij<br>binnenwerk                        |     |     |   |   |

# ALHEEMBOUW