



VGM Alheembouw - De Vleugels schoolgebouw Klerken

ALHEEMBOUW

WAB002676

De Vleugels schoolgeb Klerken

Versie 1



1. WERFGEGEVENS	5
2. GEGEVENS BETREFFENDE DE ONDERNEMING	6
3. WERFMATERIEEL	7
3.1. Werfinrichting	8
3.2. Elektrisch materiaal	9
3.3. Arbeidsmiddelen	10
3.4. Gevaarlijke producten	11
3.5. Persoonlijke beschermingsmiddelen	12
3.6. Noodvoorzieningen	13
4. PROCEDURES	14
4.1. Werfonthaal	15
4.2. Check in at work	16
4.3. Toolboxmeetings	17
4.4. Interne procedure meldingen	18
4.5. Werftoezicht	19
4.6. Projectspectifieke afspraken / procedures	20
4.7. Intentieverklaring onderaannemers	21
5. IDENTIFICATIE VAN DE CONTROLEORGANISMEN	22
6. NOODSITUATIES	23
6.1. Wat te doen bij een ernstig arbeidsongeval?	24
6.2. Wat te doen bij een milieu incident?	26
6.3. Wat te doen bij een ernstig incident?	27
6.4. Wat te doen bij een gaslek?	28
6.5. Wat te doen bij beschadiging van kabels?	29
6.6. Wat te doen bij een waterlek?	30
6.7. Wat te doen bij het opgraven van obussen (bommen)?	31
6.8. Noodnummers	32
7. RISICOANALYSE	33



ALHEEMBOUW

Alheembouw NV

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

Versies				
Datum	Versie	Status	Auteur	Revisor
29/04/2025	1	Vrijgegeven	VERFAILLIE Charlotte	



ALHEEMBOUW



Interne betrokkenen				
Rol	Naam	E-mail	GSM	
Geïnspecteerde	LEEMAN Niels	niels.leeman@alheembouw.be	+32 476/86.72.09	
VG functionaris	DEVOS Simon	simon.devos@alheembouw.be	+32 474/74 49 44	
Directeur	VANDENBERGHE Pieter	pieter.vandenberghe@alheembouw.be	+32 470/18.69.53	
Administrateur	VERMEERSCH Iris	iris.vermeersch@alheembouw.be	+32 470/84.97.57	
Preventieadviseur	VERFAILLIE Charlotte	charlotte.verfaillie@alheembouw.be	+32 471/63.04.27	
Beheerder	DEVOS Simon	simon.devos@alheembouw.be	+32 474/74 49 44	
Auteur	VERFAILLIE Charlotte	charlotte.verfaillie@alheembouw.be	+32 471/63.04.27	
Externe betrokkenen				
Rol	Bedrijfscontact	Contactpersoon	E-mail	GSM/Telefoon
Ziekenhuis	AZ DELTA - TORHOUT			050 23 21 11
Veiligheidscoördinator	Feys BVBA			+32 57 33 27 18
Overheid	Directie West-Vlaanderen	Directie West-Vlaanderen	tww.west-vlaanderen@werk.belgie.be	02/233.42.40
Klant	De Vleugels VZW			
Veiligheidscoördinator ontwerp	Feys BV			057/33 27 18
Veiligheidscoördinator verwezenlijking	Feys BV			057/33 27 18

ALHEEMBOUW



ALHEEMBOUW

Alheembouw NV

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



ALHEEMBOUW



1. WERFGEGEVENS

Naam: De Vleugels schoolgeb Klerken
Dossiernummer: WAB002676
Straat: Stokstraat 1 Klerken

Startdatum: 01/04/2025
Einddatum:

Aantal werknemers op de werf: 2 minimum
40 maximum

Veiligheidscoördinator: Feys BVBA

ALHEEMBOUW



2. GEGEVENS BETREFFENDE DE ONDERNEMING

Alheembouw NV
Roeselarestraat 205
8840 Oostnieuwkerke
Bouwbedrijf klasse 8

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

TEMMERMAN Peter
DECEUNINCK Miguel
VANDENBULCKE An
DEVOS Simon
LEEMAN Niels
DEVOS Simon
De werfleider

Arbeidsongevallenverzekeraar:

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

Externe dienst voor preventie
en bescherming op het werk:

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

Keuring heftoestellen:

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



ALHEEMBOUW

Alheembouw NV

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

3. WERFMATERIEEL



ALHEEMBOUW



3.1. WERFINRICHTING

Eetcontainers en kleedruimte

Bureelcontainers

Sanitaire voorzieningen

Materiaalcontainers

Afvalcontainers

Stockagezone bouwmaterialen

Parkeerzone

Werfborden en signalisatie

Werfmelding

Locatie noodvoorzieningen en noodprocedures

Een werfinrichtingsplan is beschikbaar alsook opgenomen in de bijlage van het VGM plan

Omgevingsvergunning werfinrichting opslag gevaarlijke producten



ALHEEMBOUW



3.2. ELEKTRISCH MATERIAAL

Elektrisch materiaal wordt periodiek onderhouden en gekeurd

Kabels van het type HO7RN-F

Beschermingsgraad IP44 spatwaterdicht



ALHEEMBOUW



3.3. ARBEIDSMIDDELEN

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

Schoren, ladders, steigers, trappentoren, randbeveiliging.

Alle arbeidsmiddelen worden periodiek onderhouden en gelabeld.

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

Na keuring wordt gelabeld met een kleurcode en datum.



ALHEEMBOUW



3.4. GEVAARLIJKE PRODUCTEN

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

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



ALHEEMBOUW



3.5. PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

Veiligheidshelm



Veiligheidsschoenen



Werkkledij



Fluorescerende signalisatie kledij



Andere persoonlijke beschermingsmiddelen i.f.v. het risico



ALHEEMBOUW



3.6. NOODVOORZIENINGEN

EHBO-koffer: jaarlijks nazicht

Brandblusapparaten: jaarlijks onderhoud

Lekbakken gevaarlijke producten

Spill-kit voor de opvang van gemorste vloeistoffen

Noodvoorzieningen i.f.v. van werfomvang



ALHEEMBOUW



ALHEEMBOUW

Alheembouw NV

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

4. PROCEDURES



ALHEEMBOUW



4.1. WERFONTHAAL

Alle medewerkers op de werf dienen zich aan te melden.

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

Een onthaalbrochure voor de onderaannemer is beschikbaar.



ALHEEMBOUW



4.2. CHECK IN AT WORK

Alle werfmedewerkers worden geregistreerd in checkin@work

Deze registratielijst wordt dagelijks door de werfleiding geverifieerd



ALHEEMBOUW



4.3. TOOLBOXMEETINGS

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

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

De aanwezigheid op de toolboxmeetings wordt geregistreerd



ALHEEMBOUW



4.4. INTERNE PROCEDURE MELDINGEN

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



ALHEEMBOUW



4.5. WERFTOEZICHT

Dagelijks houdt de hiërarchische lijn veiligheidstoezicht.

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



ALHEEMBOUW



4.6. PROJECTSPECIFIEKE AFSPRAKEN / PROCEDURES

Werftransport:

tussen 7u30 en 9u30 wordt geen werftransport ingepland.



ALHEEMBOUW



4.7. INTENTIEVERKLARING ONDERAANNEMERS

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

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

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



ALHEEMBOUW



5. IDENTIFICATIE VAN DE CONTROLEORGANISMEN

Keuring heftoestellen:

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

CONSTRUCTIV:

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

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

Federale overheidsdienst werkgelegenheid, arbeid en sociaal
overleg
Directie West-Vlaanderen
Koning Albertlaan 1-5 bus 4 (FAC Kamgebouw) - 8200 Brugge
02/233.42.40
tww.west-vlaanderen@werk.belgie.be

Federale overheidsdienst sociale zekerheid:

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

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

ALHEEMBOUW



ALHEEMBOUW

Alheembouw NV

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

6. NOODSITUATIES



ALHEEMBOUW



6.1. WAT TE DOEN BIJ EEN ERNSTIG ARBEIDSONGEVAL?

1. EERSTE ZORGEN

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

2. HANDEL EN BLIJF KALM

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

3. EVACUATIE/ OPVANG HULPDIENTEN

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

4. AFVOEREN SLACHTOFFER

- Medisch attest meegeven uit verbandkoffer



ALHEEMBOUW

Alheembouw NV

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



ALHEEMBOUW



6.2. WAT TE DOEN BIJ EEN MILIEU INCIDENT?

Voorbeelden:

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

HANDEL EN BLIJF KALM

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

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

ALHEEMBOUW



Voorbeelden:

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

HANDEL EN BLIJF KALM

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

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

ALHEEMBOUW



6.4. WAT TE DOEN BIJ EEN GASLEK?

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



ALHEEMBOUW



6.5. WAT TE DOEN BIJ BESCHADIGING VAN KABELS?

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



ALHEEMBOUW



6.6. WAT TE DOEN BIJ EEN WATERLEK?

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



ALHEEMBOUW



6.7. WAT TE DOEN BIJ HET OPGRAVEN VAN OBUSSEN (BOMMEN)?

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



ALHEEMBOUW



6.8. NOODNUMMERS



Dichtstbijzijnde ziekenhuis
AZ DELTA - TORHOUT
ST.-REMBERTLAAN 21 - 8820 TORHOUT
050 23 21 11



Brandweer
112



Ambulance / MUG
112



Politie
101



Antigifcentrum
070/245.245



Ontmijningsdienst DOVO
Via Politie 101



ALHEEMBOUW
Waar is er altijd

Milieu incident
Via Alheembouw: +32 51/22.15.86



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



7. RISICOANALYSE

De risicoanalyse wordt uitgevoerd volgens de methode van Kinney.

De tabel in bijlage is het resultaat van deze methode.

De letters W, B, E en R:

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

Risicoklasse R. wordt berekend uit de bovenstaande drie getallen

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

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

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

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

**Overzicht bedrijfstaken en risicoanalyses**

Volgorde	Bedrijfstaat	Risicoanalyse
1	Werfinrichting	Werfinrichting
2	Milieubeheersing	Milieubeheersing
3	Laden en lossen	Laden en lossen
4	Plaatsen stofwanden	Plaatsen stofwanden
5	Laden en lossen	Laden en lossen
6	Grondwerken	Grondwerken
7	Afschieten palen (door OA)	
8	Plaatsen verloren bekisting	Plaatsen verloren bekisting
9	Plaatsen plintbekisting	Plaatsen plintbekisting
10	Betonstorten	Betonstorten
11	Plaatsen predallen	Plaatsen predallen
12	Balkbekisting op hoogte	Balkbekisting op hoogte
13	Plaatsen prefab kolommen	Plaatsen prefab kolommen
14	Plaatsen Skydeck	Plaatsen skydeck
15	Plaatsen wandbekisting Peri	Plaatsen wandbekisting Peri
16	Plaatsen prefab balken	Plaatsen prefab balken
17	Plaatsen prefab kolommen	Plaatsen prefab kolommen
18	Plaatsen prefab gevelement	Plaatsen prefab gevelement
19	Plaatsen holle wanden	Plaatsen holle wanden
20	Plaatsen gewelven	Plaatsen gewelven
21	Plaatsen prefab trappen	Plaatsen prefab trappen

ALHEEMBOUW



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

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



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



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



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

ALHEEMBOUW



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

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



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



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

ALHEEMBOUW



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

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



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



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

ALHEEMBOUW



Plaatsen stofwanden			
Documentcode	RA23/000037	Workflowstatus	Concept
Versiedatum	09/02/2023	Risicoanalyseformulenaam	Kinney
Bedrijfstaak	Plaatsen stofwanden	Entiteit	
Werkpost		Bedrijfsvestiging	
Functie		Bedrijfsafdeling	
Welzijnsdomein		Project	
Beheerders	["DECEUNINCK Miguel"]		
Omschrijving			

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Aanvoer van materiaal	Intern verkeer	Aanrijding	6	3	15	270	Respecteren interne verkeersregels Signalisatie werkzone	0.5	6	15	45
2	Aanvoer van materiaal	Fysieke belasting	Fysieke overbelasting	6	6	7	252	Hulp van collega Voorverpakte gevouwen bachen apart te manipuleren	0.5	6	7	21
2	Op maat zagen plafondplanken	Houtstof	Gezondheidsklachten door inademen houtstof	6	3	15	270	Gerichte afzuiging	1	3	15	45
2	Op maat zagen plafondplanken	Houtstof	Oogkwetsuren	6	6	7	252	Afschermkap Veiligheidsbril	1	6	7	42
2	Op maat zagen plafondplanken	Lawaai	Gehoorschade	6	6	7	252	Gehoorbescherming	1	6	7	42
2	Op maat zagen plafondplanken	Zaagblad	Inzaagverwondingen	6	6	7	252	Afschermkap	1	6	7	42
2	Op maat zagen plafondplanken	Fysieke belasting	Fysieke overbelasting	6	6	7	252	Ergonomische werkhouding	0.5	6	7	21
2	Montage plafondplanken en stofwanden	Hoogte	Val van personen	3	6	15	270	Antivalharnas met korte veiligheidslijn Werken vanuit schaarlift	0.5	6	15	45
9	Montage plafondplanken en stofwanden	Schaarlift	Kantelen	3	6	15	270	Obstakels signaleren Werken op een vlakke vloer	0.2	6	15	18



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
10	Montage plafondplanken en stofwanden	Montagemateriaal	Val van bouw materiaal	6	6	7	252	Hijszone signaleren Niet hijsen boven personen Niet onder lasten lopen	0.5	6	7	21
11	Montage plafondplanken en stofwanden	Montagemateriaal	Handkwetsuren	6	6	3	108	Veiligheidshandschoenen Vingers nooit tussen bewerkte stukken	1	6	3	18
12	Inboren in beton	Kwartsstof	Gezondheidsklachten door inademen kwartsstof	6	3	15	270	Gerichte afzuiging Stofmasker FFP3	1	3	15	45
13	Inboren in beton	Kwartsstof	Oogkwetsuren	6	6	7	252	Veiligheidsbril	1	6	7	42
14	Inboren in beton	Lawaai	Gehoorschade	6	6	7	252	Gehoorbescherming	1	6	7	42
15	Inboren in beton	Boormachine	Kwetsuren door griperen	6	6	3	108	Boormachine vasthouden met 2 handen aan handvaten	1	6	3	18

ALHEEMBOUW



Grondwerken			
Documentcode	RA23/000018	Workflowstatus	Finaal
Versiedatum	09/02/2023	Risicoanalyseformulenaam	Kinney
Bedrijfstaak	Grondwerken	Entiteit	
Werkpost		Bedrijfsvestiging	
Functie		Bedrijfsafdeling	
Welzijnsdomein		Project	
Beheerders	["DECEUNINCK Miguel"]		
Omschrijving			

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Localiseren leidingen	Ondergrondse leidingen	Contact met ondergrondse leidingen	6	2	15	180	Bij schade onmiddellijke stopzetting en verantwoordelijke contacteren Leidingen manueel vrijleggen met schop Liggingsplannen KLIM/KLIP Opvragen plannen aanwezigheid ondergrondse leidingen Signalisatie locatie leidingen Sonderen grond bij onzekerheid locatie	1	2	15	30
2	Localiseren leidingen	Ondergrondse leidingen	Contact met gasleiding of ondergrondse HS	6	2	15	180	Overdracht specifieke uitvoeringsvoorwaarden Voorafgaandelijke meldingsplicht aan beheerder en bouwheer	1	2	15	30
2	Graafwerk	Graafmachine	Aanrijding	3	3	7	63	Inspectie terrein Opleidingsattest en gezondheidsbeoordeling bestuurder Signalisatie obstakels en niveauverschillen Signalisatie van de werkzone	1	3	7	21
2	Graafwerk	Graafmachine	Contact met personen	3	6	7	126	Veiligheidshelm, veiligheidsschoenen en fluokledij grondwerkers Visueel contact met bestuurder	1	6	7	42



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Graafwerk	Graafmachine	Kantelen	3	3	7	63	Onderhoud en keuring ROPS en FOPS Signalisatie obstakels en niveauverschillen Type graafmachine i.f.v. terrein en activiteiten	1	3	7	21
2	Graafwerk	Graafmachine	Verzwikking door springen uit graafmachine	6	6	3	108	Gebruik maken van voetensteun en leuning Niet springen van graafmachine	1	6	3	18
2	Graafwerk	Graafmachine	Gehoorschade	6	6	7	252	Bestuurderscabine gesloten houden Gehoorbescherming	1	6	7	42
2	Werken in bouwput	Bouwputrand	Inkalving	6	2	15	180	Beschoeiing Veilige taludering i.f.v. type grond	1	2	15	30
9	Werken in bouwput	Bouwput	Ontbreken evacuatiweg	6	2	15	180	Bijkomende ladder voor evacuatie Toegangstrap	1	2	15	30
10	Werken in bouwput	Bouwput	Val van personen	6	2	15	180	Randbeveiliging of signalisatie op min. 1,5m van de rand	1	2	15	30
11	Werken in bouwput	Sleuven	Val van personen	6	2	15	180	Loopplatformen met leuningen Randbeveiliging of signalisatie op min. 1,5m van de rand	1	2	15	30
12	Plaatsen PVC-leidingen	Fysieke belasting	Fysieke overbelasting	3	6	7	126	Correct aanslaan van lasten Gebruik hulpmiddelen Werk met 2 personen Werken met gekeurde hijswerktuigen	1	6	7	42
13	Plaatsen PVC-leidingen	Haakse slijper	Inzaagverwondingen	3	3	3	27	Aansluitende werkhandschoenen Klemmen werkstuk Slijpschijf met afschermkap Stabiele werkhouding en klemmen werkstuk	1	3	3	9
14	Plaatsen PVC-leidingen	Haakse slijper	Oogkwetsuren	3	3	3	27	Veiligheidsbril	1	3	3	9
15	Plaatsen PVC-leidingen	Terrein	Struikelen op terrein	6	6	7	252	Hoge veiligheidsschoenen Signalisatie obstakels en niveauverschillen	1	6	7	42
16	Niveleren en aandammen	Fysieke belasting	Fysieke overbelasting	3	6	7	126	Gebruik hulpmiddelen Werken met gekeurde hijswerktuigen	1	6	7	42
17	Niveleren en aandammen	Trilplaat	Val van bouw materiaal	3	3	7	63	Werken met gekeurde hijswerktuigen	1	3	7	21



ALHEEMBOUW

Risicoanalyse

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
18	Niveleren en aandammen	Trilplaat	Fysieke belasting door trillingen	3	3	7	63	Jobrotatie Schokabsorberende werkhandschoenen	1	3	7	21
19	Niveleren en aandammen	Trilplaat	Gehoorschade	3	3	7	63	Gehoorbescherming	1	3	7	21
20	Niveleren en aandammen	Oneffen terrein	Struikelen op terrein	6	6	7	252	Hoge veiligheidsschoenen	1	6	7	42

ALHEEMBOUW



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

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



ALHEEMBOUW

Risicoanalyse

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

ALHEEMBOUW



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

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



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



ALHEEMBOUW

Risicoanalyse

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

ALHEEMBOUW



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

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



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



ALHEEMBOUW

Risicoanalyse

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

ALHEEMBOUW



Plaatsen predallen			
Documentcode	RA23/000024	Workflowstatus	Concept
Versiedatum	09/02/2023	Risicoanalyseformulenaam	Kinney
Bedrijfstaak	Plaatsen predallen	Entiteit	
Werkpost		Bedrijfsvestiging	
Functie		Bedrijfsafdeling	
Welzijnsdomein		Project	
Beheerders	["DECEUNINCK Miguel"]		
Omschrijving			

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Leveren predallen	Lading	Wegschuiven predallen	3	6	15	270	Conforme ladingzekering	0.2	6	15	18
2	Leveren predallen	Terrein	Wegschuiven predallen	3	6	15	270	Effen terrein Stabiele ondergrond	0.2	6	15	18
2	Leveren predallen	Obstakels	Aanrijding	3	6	15	270	Begeleiding werftransport Signalisatie obstakels en niveauverschillen	0.2	6	15	18
2	Tussenstockage predallen	Predallen	Kantelen	6	6	15	540	Stabiele ondergrond Stapelen van grote platen onderaan	1	6	15	90
2	Aanslaan predallen vanop oplegger	Ladder	Val van personen	3	6	15	270	Toegangsladder 1m boven element	1	6	15	90
2	Aanslaan predallen vanop oplegger	Oplegger	Val van personen	3	6	15	270	Gebruik steigerbouw Persoonlijke valbeveiliging	1	6	15	90
2	Hijswerk predallen	Hijswerk	Stoten	3	6	15	270	Chaufeur uit de cabine Impactveilige cabine-oplegger	0.5	6	15	45
2	Aanslaan predallen vanop oplegger	Kettingen	Knelling	3	6	7	126	Aanslaan aan knooppunt wapening Aanslaan met overkravingsafstand van ongeveer 1/5de van de lengte van de predal Gebruik viersprongketting tot plaatlengte van 4,5m; een zessprongketting tot 6,5m en evenaar indien groter dan 6,5m Geen vingers tussen ketting na hyssein	0.5	6	7	21



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
9	Hijswerk predallen	Predallen	Val van prefab	3	6	15	270	Gekeurd hijswerktuig en aanslagmateriaal Hijshoek kleiner dan 90° - idealiter 60° Hijspan Hijswerktuigen en aanslagmateriaal in functie te verplaatsen predallen Hijzone signaleren Niet hijsen boven personen Niet onder lasten lopen Veiligheidsbeugel kettingshaak naar buiten	0.5	6	15	45
10	Toegang tot predallen	Hoogte	Val van personen	6	6	15	540	Planning prefabtrap Telescopische ladder met toegangsbordes Trappentoren	0.5	6	15	45
11	Begeleiden en positioneren predallen	Wind	Uitwijken last	6	6	3	108	Begeleiden last met touw Goede communicatie-afspraken met kraanman en rigger Werk staken vanaf windkracht 6	0.5	6	3	9
12	Begeleiden en positioneren predallen	Predallen	Val van personen	6	6	15	540	1ste plaatsen vanuit schaarlift	0.5	6	15	45
13	Begeleiden en positioneren predallen	Schaarlift	Val van personen	3	6	15	270	Antivalharnas met korte veiligheidslijn Niet onder lasten lopen Schaarlift aangepast aan terrein Laten positioneren, dan benaderen met schaarlift	0.5	6	15	45
14	Begeleiden en positioneren predallen	Hoogte	Val van personen	6	6	15	540	Persoonlijke beveiligen verankeringaan knooppunt wapening Systematisch plaatsen van randbeveiliging Valstopapparaat bij werkhoogete boven 4m Werkbegrenzing bij werkhoogete onder 4m	0.5	6	15	45
15	Begeleiden en positioneren predallen	Ondersteunende steigers	Val van personen	3	6	15	270	Dubbele vanglijn Plaatsen met schaarlift Plaatsen werkplatform met randbeveiliging	0.5	6	15	45



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
16	Begeleiden en positioneren predallen	Predallen	Breken van prefab bij positioneren	3	6	15	270	De tussenafstand van de schoren en draagbalen volgens legplan; alle 80-100 cm en zijkanten Minimum 5 cm ondersteuning van de randen Plaatsten volgens legplan en instructies leverancier Predallen aannemen op 1,20 m boven ander gewelf	0.5	6	15	45
17	Begeleiden en positioneren predallen	Predallen	Knelling	6	6	3	108	Nooit vingers tussen/onder predallen plaatsen	0.5	6	3	9
18	Begeleiden en positioneren predallen	Fysieke belasting	Fysieke overbelasting	6	6	3	108	Gebruik pens of koevoet voor manipulatie tussen/onder bouwmaterialen Stabiele werkhouding Werken met 'rechte' rug	0.5	6	3	9
19	Begeleiden en positioneren predallen	Schoren	Te vlug verwijderen schoren waardoor onstabiel gevelement	6	3	15	270	Respecteren droogtijd van gegoten druklaag	0.5	3	15	22.5
20	Begeleiden en positioneren predallen	Opening	Val van personen	6	6	15	540	Duurzame afscherming openingen	0.5	6	15	45

ALHEEMBOUW



Balkbekisting op hoogte			
Documentcode	RA23/000017	Workflowstatus	Finaal
Versiedatum	09/02/2023	Risicoanalyseformulenaam	Kinney
Bedrijfstaak	Balkbekisting op hoogte	Entiteit	
Werkpost		Bedrijfsvestiging	
Functie		Bedrijfsafdeling	
Welzijnsdomein		Project	
Beheerders	["DECEUNINCK Miguel"]		
Omschrijving			

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Montage ondersteunende steigers	Ondersteunende steigers	Omvalen	3	6	15	270	Draagkracht van de steiger i.f.v. de belasting (rekennota) Stabiele ondergrond Steigervoeten ondersteunen met baddings	0.5	6	15	45
2	Montage ondersteunende steigers	Hoogte	Val van bouw materiaal	6	6	15	540	Antivalharnas met dubbele vallijn Gebruik van tijdelijke werkvloeren Leuning	0.5	6	15	45
2	Montage H20-draagbalken	H20-draagbalk	Val van bouw materiaal	6	6	15	540	Gebruik vorken H20-draagbalk Werkzone signaleren	0.5	6	15	45
2	Montage H20-draagbalken	H20-draagbalk	Fysieke overbelasting	6	6	15	540	Gebruik dokavork Gebruik maken van werkvloer	0.5	6	15	45
2	Werken op werkplatform	Loopvloer	Val van personen	6	6	15	540	Conforme randbeveiliging (kantplank, tussenleuning, bovenleuning) Niet werken op gladde loopvloer Volledige ondersteuning van de loopvloeren en vastnagelen	0.5	6	15	45
2	Toegang tot werkplatform	Ladder	Val van personen	3	6	15	270	Gebruik bij voorkeur een telescopische ladder met toegangsbordes Stabiele plaatsing ladder: Stabiele ondergrond, ladder borgen tegen omvallen, ladder 1 m boven uitstapplaats	1	6	15	90



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Op maat zagen bekisting	Handzaagmachine	Inzaagverwondingen	6	6	3	108	Afschermkap Bij voorkeur bekistingsplaten op maat afroepen Dodemansknop Handzaagmachine met geleiders Intact zaagblad Stabiele werktafel of schragen	1	3	3	9
2	Op maat zagen bekisting	Decoupeerzaag	Inzaagverwondingen	6	6	3	108	Dodemansknop Stabiele werktafel of schragen	1	3	3	9
9	Op maat zagen bekisting	Hout	Houtsplinters in handen	6	3	3	54	Veiligheidshandschoenen	1	3	3	9
10	Op maat zagen bekisting	Hout	Oogkwetsuren	6	3	7	126	Veiligheidsbril	1	3	7	21
11	Op maat zagen bekisting	Houtafval	Struikelen	6	6	3	108	Plaats kipbak voor houtafval	1	6	3	18
12	Op maat zagen bekisting	Houtstof	Gezondheidsklachten door inademen houtstof	6	3	7	126	Afzuiginrichting binnenwerk	1	3	7	21
13	Aanvoer bekistingspanelen	Bekistingspanelen	Val van bouw materiaal	3	3	15	135	Gebruik voorziene transportrekken en aanslagmateriaal	1	3	15	45
14	Vorbereiding bekistingspanelen	Bekistingsolie	Irritatie door ademhaling	3	2	3	18	Buitengebruik Niet werken tegen de wind Ventilatie	0.5	2	3	3
15	Vorbereiding bekistingspanelen	Bekistingsolie	Oogirritatie	3	2	3	18	Veiligheidsbril	0.5	2	3	3
16	Vorbereiding bekistingspanelen	Bekistingsolie	Huidirritatie	3	2	3	18	Veiligheidshandschoenen	0.5	2	3	3
17	Vorbereiding bekistingspanelen	Bekistingsolie	Gezondheidsrisico's	3	2	3	18	Beschikbaarheid MSDS en VIK	0.5	2	3	3
18	Plaatsen bekistingspanelen	Bekistingspanelen	Knelling	6	3	3	54	Gebruik intact handgereedschap Nooit vingers onder paneel plaatsen Panelen aan de binnenkant of achterrug manipuleren Veiligheidshandschoenen Werk met gerichte hijsankers Werk met hulpmiddelen / pens om paneel te positioneren	1	3	3	9



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
19	Plaatsen bekistingspanelen	Bouwmateriaal	Struikelen	3	6	7	126	Gebruik montagebakken Niets laten slingeren	1	6	7	42
20	Plaatsen bekistingspanelen	Lawaai	Gehoorschade	6	3	7	126	Gehoordescherping	1	3	7	21
21	Plaatsen bekistingspanelen	Fysieke belasting	Overbelasting gewrichten en spieren	3	6	3	54	Aangepaste montagemiddelen Correcte werkhouding Hulp van collega	1	6	3	18
22	Reinigen bekistingspanelen	Hogedrukreiniger	Oogkwetsuren	6	3	7	126	Veiligheidsbril	1	3	7	21
23	Reinigen bekistingspanelen	Hogedrukreiniger	Gehoorschade	6	3	7	126	Gehoordescherping	1	3	7	21
24	Reinigen bekistingspanelen	Paneelreiniger	Inademen gevaarlijke dampen	3	2	7	42	Buitengebruik Gebruik FFP3 bij binnenwerk Niet werken tegen de wind Ventilatie	0.5	2	3	3
25	Reinigen bekistingspanelen	Paneelreiniger	Oogirritatie	3	2	3	18	Veiligheidsbril	0.5	2	3	3
26	Reinigen bekistingspanelen	Paneelreiniger	Huidirritatie	3	2	3	18	Veiligheidshandschoenen	0.5	2	3	3
27	Reinigen bekistingspanelen	Paneelreiniger	Gezondheidsrisico's	3	2	7	42	Beschikbaarheid MSDS en VIK	0.5	2	7	7

ALHEEMBOUW



Plaatsen prefab kolommen			
Documentcode	RA23/000019	Workflowstatus	Concept
Versiedatum	09/02/2023	Risicoanalyseformulenaam	Kinney
Bedrijfstaak	Plaatsen prefab kolommen	Entiteit	
Werkpost		Bedrijfsvestiging	
Functie		Bedrijfsafdeling	
Welzijnsdomein		Project	
Beheerders	["DECEUNINCK Miguel"]		
Omschrijving			

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Leveren prefab kolommen	Terrein	Wegschuiven kolommen van oplegger	3	6	15	270	Conforme ladingzekering Stabiele, effen ondergrond	0.2	6	15	18
2	Leveren prefab kolommen	Obstakels	Aanrijding	3	6	15	270	Begeleiding werftransport Signalisatie obstakels en niveauverschillen	0.2	6	15	18
2	Hijswerk kolom	Kolom	Stoten	3	6	15	270	Chauffeur uit de cabine Impactveilige cabine-oplegger Nooit rechtstreekse plaatsing vanop oplegger: tussenstockage	0.5	6	15	45
2	Hijswerk kolom	Kolom	Val van prefab	3	6	15	270	Aanslaan aan ingegoten hijsankers Borgingen tegen beweging Gebruik evenaar i.f.v. dimensies Gekeurd hijswerktuig en aanslagmateriaal Hijshoek kleiner dan 90° - idealiter 60° Hijswerktuigen en aanslagmateriaal in functie te verplaatsen prefab Hijszone signaleren Niet hijsen boven personen Niet onder lasten lopen Veiligheidsbeugel kettingshaak naar buiten	0.5	6	15	45



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Hijswerk kolom	Oplegger	Val van personen	3	6	15	270	Conforme toegangsladder 1m boven uitstapplaats Randbeveiliging oplegger Steigerbouw naast oplegger	1	6	15	90
2	Tussenstockage kolommen	Kolom	Kantelen	6	6	15	540	Gebruik hard tussenhout Ronde kolommen beveiligen tegen rollen Stabiele ondergrond Stabiele stockage in hoogte i.f.v. dimensies Waterpas terrein	1	6	15	90
2	Tussenstockage kolommen	Wapening	Stoten waardoor kwesturen	3	6	3	54	Afschermen van wapening	1	6	3	18
2	Rechten kolommen	Wachtbuizen kolom	Hinder bij rechten kolom over wapening	3	6	3	54	Controle vrije wachthulzen alvorens kolom te rechten	1	6	3	18
9	Rechten kolommen	Hijzas	Val van bouw materiaal	3	6	15	270	Gekeurde hijzas Hijzas met stevige veiligheidsborging	1	6	15	90
10	Rechten kolommen	Ondergrond	Weggliden kolomvoet	6	3	3	54	Kolomvoet laten steunen op niet gladde ondergrond tijdens rechten	0.5	3	3	4.5
11	Rechten kolommen	Wachtstaaf	Wachtstaaf niet lang genoeg	3	2	1	6	Wachtstaaf berekend i.f.v. dimensies kolom. (Lengte wachtstaaf is min. 40 x de diameter van de wachtstaaf)	0.5	2	1	1
12	Bevestigen trek- en duwchoren aan kolom	Schoren	Val van bouw materiaal	6	3	3	54	Plaatsing borging tegen het uitschuiven van de schoor tijdens plaatsing Trek- en duwchoren monteren van begane grond op horizontale kolom in voorziene schroefhulzen/ankerplaatjes	0.5	3	3	4.5
13	Bevestigen trek- en duwchoren aan kolom	Lawaai	Gehoorschade	3	3	7	63	Gehoorsbescherming	0.2	3	7	4.2
14	Begeleiden en positioneren kolom boven wachtwapening	Kolom	Knelling	6	6	3	108	Nooit vingers tussen kolomvoet en vloer plaatsen Plaats callageplaatjes centraal	0.5	6	3	9
15	Begeleiden en positioneren kolom boven wachtwapening	Fysieke belasting	Fysieke overbelasting	6	6	3	108	Gebruik pens of koevoet voor manipulatie tussen/onder bouwmaterialen Stabiele werkhouding Werken met 'rechte' rug	0.5	6	3	9



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
16	Begeleiden en positioneren kolom boven wachtwapening	Wind	Uitwijken last	6	6	3	108	Begeleiden last met touw Goede communicatie-afspraken met kraanman en rigger Werk staken vanaf windkracht 6	0.5	6	3	9
17	Inboren in beton	Schoren	Val van prefab	3	6	15	270	Aangrijppunt op 2/3 hoogte van kolom Boor de schoren in voldoende dikke beton van min 12 cm (betonvloer of stabiele betonblok) De schoor niet maximaal uitdraaien zodat bijregelen mogelijk is Gebruik de correcte betonschroeven i.f.v. het type schoren Nooit borgpen uit schoor onder spanning verwijderen Zolang geen schoring bekistingspaneel met hijsketting op spanning houden Originele borgpen gebruiken Plaatsing in correcte hoek > 30° Schoorvoeten volledig laten steunen Standaard 4 schoren, tenzij je perfect weet vanwaar de wind komt : steeds 2 trek- en duwschoren tegen de wind in Type trek- en duwschoren i.f.v. kolom	0.5	6	15	45
18	Verwijderen hijsas	Hoogwerker	Val van personen	3	6	15	270	Antivalharnas met korte veiligheidslijn Hoogwerker aangepast aan terrein	0.5	6	15	45
19	Opgieten wachthulzen	Gietmortel	Huidirritatie	3	3	3	27	Veiligheidshandschoenen	0.5	3	3	4.5
20	Opgieten wachthulzen	Gietmortel	Oogkwetsuren	3	3	3	27	Veiligheidsbril	0.5	3	3	4.5
21	Verwijderen trek- en duwschoren	Schoren	Te vlug verwijderen schoren waardoor onstabiele prefab	6	3	15	270	Respecteren droogtijd	0.5	3	15	22.5
22	Verwijderen trek- en duwschoren	Hoogwerker	Val van personen	3	6	15	270	Antivalharnas met korte veiligheidslijn	0.5	6	15	45
23	Verwijderen trek- en duwschoren	Schoren	Knelling	6	3	3	54	De borgpen na demontage uit schoor verwijderen op de begane grond	0.5	3	3	4.5



ALHEEMBOUW

Risicoanalyse

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
24	Begeleiden en positioneren van prefabelement	Uitstekende scherpe objecten	Kwetsuren	1	3	3	9	Gebruik veiligheidshandschoenen Visueel nazicht voor de werken te starten	0.5	3	3	4.5

ALHEEMBOUW



Plaatsen skydeck			
Documentcode	RA23/000028	Workflowstatus	Concept
Versiedatum	09/02/2023	Risicoanalyseformulenaam	Kinney
Bedrijfstaak	Plaatsen Skydeck	Entiteit	
Werkpost		Bedrijfsvestiging	
Functie		Bedrijfsafdeling	
Welzijnsdomein		Project	
Beheerders	["DECEUNINCK Miguel"]		
Omschrijving			

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Opbouw Skydeck	Montage	Knelling	6	6	3	108	Gebruik veiligheidshandschoenen Werk staken vanaf windkracht 6 Nooit vingers onder paneel plaatsen Panelen aan de binnenkant of achterrug manipuleren Panelen laten 'inklikken'	0.5	6	15	45
2	Aanbrengen bouwmaterieel Skydeck naar werkplek	Hijswerk	Val van bouw materiaal	3	6	15	270	Correct aanslaan van lasten Gebruik gekeurde hef- en hijstoestellen en aanslagmateriaal Gebruik gerichte transportrekken Niet onder lasten lopen Signalisatie werkzone	0.5	6	15	45
2	Opbouw Skydeck	Montage	Omval len	6	6	15	540	Eerste schoren inboren of 3-steun gebruiken Gebruik de correcte betonschroeven i.f.v. het type schoren Opbouw bij volledige levering van alle montageonderdelen Opbouw starten aan vaste structuur Stabiele, effen ondergrond Volgen van het legplan Werk met 2 personen	0.5	6	15	45



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Opbouw Skydeck	Wind	Stoten	6	2	3	36	Werk met hulpmiddelen / pens om paneel te positioneren	6	2	3	36
2	Opbouw Skydeck	Montagemiddelen	Struikelen	3	6	7	126	Materiaal in montagebakken	1	6	7	42
2	Opbouw Skydeck	Ladder	Val van personen	3	6	15	270	Plaatsen conforme trappentoren Telescopische ladder met toegangsbordes	0.5	6	15	45
2	Opbouw Skydeck	Hoogte	Voorwaartse val vanop Skydeck tijdens opbouw	6	6	15	540	Ankerpunt voor persoonlijke valbeveiliging Persoonlijke valbeveiliging Valstopapparaat bij werkhoogte boven 4m Werkbegrenzing bij werkhoogte onder 4m Werken vanuit schaarlift	0.5	6	15	45
2	Opbouw Skydeck	Hoogte	Zijwaartse val vanop skydeck	6	6	15	540	Systematisch plaatsen van randbeveiliging	0.5	6	15	45
9	Werken op Skydeck	Hoogte	Val van personen	6	6	15	540	Conforme randbeveiliging of signalisatie op 1,5 m van de rand Onmiddellijk bekisten van openingen	0.5	6	15	45
10	Bekistingswerk op Skydeck	Handzaagmachine	Inzaagverwondingen	6	6	3	108	Afschermkap Geleider handzaagmachine Stabiele werktafel of schragen	0.5	6	3	9
11	Bekistingswerk op Skydeck	Fysieke belasting	Overbelasting gewrichten en spieren	3	6	7	126	Gebruik werktafel	1	6	7	42
12	Bekistingswerk op Skydeck	Houtstof	Oogkwetsuren	6	6	7	252	Afzuiging houtstof Veiligheidsbril	1	6	7	42
13	Bekistingswerk op Skydeck	Lawaai	Gehoorschade	6	6	7	252	Gehoorbescherming	1	6	7	42
14	Bekistingswerk op Skydeck	Ruw hout	Handkwetsuren	6	6	3	108	Veiligheidshandschoenen	0.5	6	3	9
15	Bekistingswerk op Skydeck	Houtafval	Struikelen	6	6	3	108	Goed kabelbeheer Houtafval onmiddellijk verwijderen	0.5	6	3	9
16	Voorbereiding bekistingspanelen	Bekistingsolie	Irritatie door ademhaling	3	2	3	18	Buitengebruik Niet werken tegen de wind Ventilatie	0.5	2	3	3



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
17	Vorbereiding bekistingspanelen	Bekistingsolie	Irritatie door ademhaling	3	2	3	18	Buitengebruik Niet werken tegen de wind Ventilatie	0.5	2	3	3
18	Vorbereiding bekistingspanelen	Bekistingsolie	Irritatie door ademhaling	3	2	3	18	Buitengebruik Niet werken tegen de wind Ventilatie	0.5	2	3	3
19	Vorbereiding bekistingspanelen	Bekistingsolie	Irritatie door ademhaling	3	2	3	18	Buitengebruik Ventilatie	1	2	3	6
20	Ontkisten	Betonresten	Betonresten in oog	6	6	3	108	Veiligheidsbril	1	6	3	18
21	Ontkisten	Hoogte	Val van personen	3	6	15	270	Randbeveiliging	0.5	6	15	45
22	Ontkisten	Bekistingselementen	Struikelen	6	6	3	108	Bekistingselementen verwijderen in montagebakken	1	6	3	18
23	Ontkisten	Hoogte	Val van personen	3	6	15	270	Werken vanuit schaarlift	0.5	6	15	45
24	Ontkisten	Schaarlift	Val van personen	3	6	15	270	Antivalharnas met korte veiligheidslijn	0.5	6	15	45
25	Ontkisten	Montage	Val van personen	3	6	15	270	Dubbele vallijn met demper	0.5	6	15	45
26	Ontkisten	Bekistingselementen	Struikelen	6	6	3	108	Onmiddellijk bekistingsmateriaal verwijderen in montagebakken	1	6	3	18

ALHEEMBOUW



Plaatsen wandbekisting Peri

Documentcode	RA23/000015	Workflowstatus	Finaal
Versiedatum	09/02/2023	Risicoanalyseformulenaam	Kinney
Bedrijfstaak	Plaatsen wandbekisting Peri	Entiteit	
Werkpost		Bedrijfsvestiging	
Functie		Bedrijfsafdeling	
Welzijnsdomein		Project	
Beheerders	["DECEUNINCK Miguel"]		
Omschrijving			

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



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
9	Plaatsen bekistingspanelen	Bekistingspanelen	Knelling	6	3	3	54	Gebruik intact handgereedschap Nooit vingers onder paneel plaatsen Panelen aan de binnenkant of achterrug manipuleren Veiligheidshandschoenen Werk met gerichte hijsankers Werk met hulpmiddelen / pens om paneel te positioneren	1	3	3	9
10	Plaatsen bekistingspanelen	Bekistingspanelen	Omvalen	6	3	15	270	Gebruik de correcte betonschroeven i.f.v. het type schoren Gebruik originele borgpennen Gebruik voorziene spieën Onmiddellijk schoren Zolang geen schoring bekistingspaneel met hijsketting op spanning houden Schoorvoeten volledig laten steunen Stabiele, effen ondergrond Werken volgens montageplan	1	3	15	45
11	Plaatsen bekistingspanelen	Wind	Stoten waardoor kwesturen	6	3	7	126	Begeleiding paneel De toegelaten werking met wind respecteren	1	3	7	21
12	Plaatsen bekistingspanelen	Bouwmateriaal	Struikelen	3	6	7	126	Gebruik montagebakken Niets laten slingeren	1	6	7	42
13	Plaatsen bekistingspanelen	Lawaai	Gehoorschade	6	3	7	126	Gehoorscherming	1	3	7	21
14	Plaatsen bekistingspanelen	Boormachine	Kwetsuren door griperen	3	2	3	18	Inboren met 2 handen	1	2	3	6
15	Plaatsen bekistingspanelen	Fysieke belasting	Overbelasting gewrichten en spieren	3	6	3	54	Aangepaste montagemiddelen Correcte werkhouding Hulp van collega	1	6	3	18



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
16	Werken op werkplatform	Werkplatform	Val van personen	6	3	15	270	Montage MXK-werkvloeren (werkvloeren, toegangsladder, leuningscherm, leuning kopse kanten) Montage MXK-werkvloeren plaatsen vanop de begane grond Ofwel werkvloeren op 1m van de bovenrand van de wandbekisting: ofwel werkvloeren met randbeveiliging op tegenovergesteld paneel Toegangsluik werkplatform gesloten houden	1	3	15	45
17	Demontage wandbekisting	Hoogte	Val van personen	6	3	15	270	Demontage vanop de begane grond	1	3	15	45
18	Reinigen	Hogedrukreiniger	Oogkwetsuren	6	3	7	126	Veiligheidsbril	1	3	7	21
19	Reinigen	Hogedrukreiniger	Gehoorschade	6	3	7	126	Gehoordeschermbeschermer	1	3	7	21
20	Reinigen	Paneelreiniger	Inademen gevaarlijke dampen	3	2	7	42	Buitengebruik Gebruik FFP3 bij binnenwerk Niet werken tegen de wind Ventilatie	0.5	2	3	3
21	Reinigen	Paneelreiniger	Oogirritatie	3	2	3	18	Veiligheidsbril	0.5	2	3	3
22	Reinigen	Paneelreiniger	Huidirritatie	3	2	3	18	Veiligheidshandschoenen	0.5	2	3	3
23	Reinigen	Paneelreiniger	Gezondheidsrisico's	3	2	7	42	Beschikbaarheid MSDS en VIK	0.5	2	7	7

ALHEEMBOUW



Plaatsen prefab balken			
Documentcode	RA23/000020	Workflowstatus	Finaal
Versiedatum	09/02/2023	Risicoanalyseformulenaam	Kinney
Bedrijfstaak	Plaatsen prefab balken	Entiteit	
Werkpost		Bedrijfsvestiging	
Functie		Bedrijfsafdeling	
Welzijnsdomein		Project	
Beheerders	["DECEUNINCK Miguel"]		
Omschrijving			

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Leveren prefab balken	Terrein	Wegschuiven balk van oplegger	3	6	15	270	Conforme ladingzekering Effen terrein Stabiele ondergrond	0.2	6	15	18
2	Leveren prefab balken	Obstakels	Aanrijding	3	6	15	270	Begeleiding werftransport Signalisatie obstakels en niveauverschillen	0.2	6	15	18
2	Plaatsen neopreen	Hoogwerker	Val van personen	6	6	15	540	Antivalharnas met korte veiligheidslijn Hoogwerker aangepast aan terrein	1	6	15	90
2	Hijswerk balk	Balk	Stoten	3	6	15	270	Chauffeur uit de cabine Impactveilige cabine-oplegger	0.5	6	15	45
2	Hijswerk balk	Oplegger	Val van personen	3	6	15	270	Conforme toegangsladder 1m boven uitstapplaats Randbeveiliging oplegger Steigerbouw naast oplegger	1	6	15	90



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Hijswerk balk	Balk	Val van prefab	3	6	15	270	Aanslaan aan ingegoten hijsankers Aanslaan met hijsas Eerst balk positioneren dan benaderen met hoogwerker Evenwichtig aanbrengen hijsstrop met borging tegen verschuiven Gebruik evenaar i.f.v. dimensies Gekeurd hijswerktuig en aanslagmateriaal Hijshoek kleiner dan 90° - idealiter 60° Hijswerktuigen en aanslagmateriaal in functie te verplaatsen prefab Hijszone signaleren Niet hijsen boven personen Niet onder lasten lopen Veiligheidsbeugel kettingshaak naar buiten	0.5	6	15	45
2	Tussenstockage	Balk	Kantelen	6	6	15	540	Gebruik hard tussenhout Stabiele stockage Ronde kolommen beveiligen tegen rollen Stabiele ondergrond Waterpas terrein	1	6	15	90
2	Tussenstockage	Wapening	Stoten waardoor kwesturen	3	6	3	54	Afschermen van wapening	1	6	3	18
9	Begeleiden en positioneren balk boven wachtwapening	Hoogwerker	Val van personen	6	6	15	540	Antivalharnas met korte veiligheidslijn Hoogwerker aangepast aan terrein	1	6	15	90
10	Begeleiden en positioneren balk boven wachtwapening	Hoogwerker	Knelling	6	6	15	540	Antiknellingsysteem op hoogwerker	1	6	15	90
11	Begeleiden en positioneren balk boven wachtwapening	Balk	Knelling	6	6	3	108	Nooit vingers tussen kolomvoet en vloer plaatsen Plaats callageplaatjes centraal	0.5	6	3	9
12	Begeleiden en positioneren balk boven wachtwapening	Fysieke belasting	Fysieke overbelasting	6	6	3	108	Gebruik pens of koevoet voor manipulatie tussen/ onder bouwmaterialen Stabiele werkhouding Werken met 'rechte' rug	0.5	6	3	9



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
13	Begeleiden en positioneren balk boven wachtwapening	Wind	Uitwijken last	6	6	3	108	Begeleiden last met touw Goede communicatie-afspraken met kraanman en rigger	0.5	6	3	9
14	Opgieten wachthulzen	Gietmortel	Huidirritatie	3	3	3	27	Veiligheidshandschoenen	0.5	3	3	4.5
15	Opgieten wachthulzen	Gietmortel	Oogkwetsuren	3	3	3	27	Veiligheidsbril	0.5	3	3	4.5
16	Opgieten wachthulzen	Gietmortel	Huidirritatie	3	3	3	27	Veiligheidshandschoenen	0.5	3	3	4.5
17	Opgieten wachthulzen	Gietmortel	Oogkwetsuren	3	3	3	27	Veiligheidsbril	0.5	3	3	4.5
18	Opgieten wachthulzen	Gietmortel	Huidirritatie	3	3	3	27	Veiligheidshandschoenen	0.5	3	3	4.5
19	Opgieten wachthulzen	Gietmortel	Oogkwetsuren	3	3	3	27	Veiligheidsbril	0.5	3	3	4.5
20	Opgieten wachthulzen	Balk	Val niet opgegoten balk	1	6	15	90	Signalisatie van zone niet opgegoten balk Type trek- en duwshoren i.f.v. balk in afwachting van opgieten	0.5	6	15	45
21	Opgieten wachthulzen	Balk	Vroegtijdige belasting balk	6	3	15	270	Respecteren droogtijd van gegoten beton	0.5	3	15	22.5
22	Begeleiden en positioneren van prefabelement	Uitstekende scherpe objecten	Kwetsuren	1	3	3	9	Gebruik veiligheidshandschoenen Visueel nazicht voor de werken te starten	0.5	3	3	4.5

ALHEEMBOUW



Plaatsen prefab gevelement			
Documentcode	RA23/000021	Workflowstatus	Concept
Versiedatum	09/02/2023	Risicoanalyseformulenaam	Kinney
Bedrijfstaak	Plaatsen prefab gevelement	Entiteit	
Werkpost		Bedrijfsvestiging	
Functie		Bedrijfsafdeling	
Welzijnsdomein		Project	
Beheerders	["DECEUNINCK Miguel"]		
Omschrijving			

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Leveren gevelementen	Terrein	Wegschuiven of kantelen gevelpanelen	3	6	15	270	Effen terrein Gevelpanelen borgen tegen omvallen Stabiele ondergrond	0.2	6	15	18
2	Leveren gevelementen	Obstakels	Aanrijding	3	6	15	270	Begeleiding werftransport Signalisatie obstakels en niveauverschillen	0.2	6	15	18
2	Tussenstockage gevelementen	Slede	Kantelen	6	6	15	540	Elk gevelement borgen tegen omvallen Stabiele ondergrond	1	6	15	90
2	Aanslaan gevelement	Ladder	Val van personen	3	6	15	270	Gebruik hoogwerker Kortstondig aanslaan met conforme toegangsladder 1m boven element	1	6	15	90
2	Aanslaan gevelement	Hoogwerker	Val van personen	3	6	15	270	Antivalharnas met korte veiligheidslijn	1	6	15	90
2	Hijswerk gevelement	Hijswerk	Val van prefab	3	6	15	270	Aanslaan aan ingegoten hijsankers Gekeurd hijswerktuig en aanslagmateriaal Hijshoek kleiner dan 90° - idealiter 60° Hijswerktuigen en aanslagmateriaal in functie te verplaatsen prefab Hijszone signaleren Niet hijsen boven personen Niet onder lasten lopen Veiligheidsbeugel kettingshaak naar buiten	0.5	6	15	45



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Begeleiden en positioneren gevelement	Fysieke belasting	Fysieke overbelasting	6	6	3	108	Gebruik pens of koevoet voor manipulatie tussen/ onder bouwmaterialen Stabiele werkhouding Werken met 'rechte' rug	0.5	6	3	9
2	Begeleiden en positioneren gevelement	Gevelpaneel	Knelling	6	6	3	108	Nooit vingers tussen gevelement en vloer plaatsen	0.5	6	3	9
9	Begeleiden en positioneren gevelement	Wind	Uitwijken last	6	6	3	108	Begeleiden last met touw Goede communicatie-afspraken met kraanman en rigger Werk staken vanaf windkracht 6	0.5	6	3	9
10	Begeleiden en positioneren gevelement	Hoogwerker	Val van personen	3	6	15	270	Antivalharnas met korte veiligheidslijn Hoogwerker aangepast aan terrein	0.5	6	15	45
11	Begeleiden en positioneren gevelement	Gevelpaneel	Val van prefab	3	6	15	270	Gevelement laten positioneren dan benaderen met hoogwerker	0.5	6	15	45
12	Verankeren van het gevelpaneel	Gevelpaneel	Val van prefab	3	6	15	270	Bevestigen van gevelement aan type en aantal beugels i.f.v. dimensie gevelpaneel Hijskettingen loskopellen na volledige na verankering	0.5	6	15	45
13	Begeleiden en positioneren van prefabelement	Uitstekende scherpe objecten	Kwetsuren	1	3	3	9	Gebruik veiligheidshandschoenen Visueel nazicht voor de werken te starten	0.5	3	3	4.5



Plaatsen holle wanden			
Documentcode	RA23/000027	Workflowstatus	Concept
Versiedatum	09/02/2023	Risicoanalyseformulenaam	Kinney
Bedrijfstaak	Plaatsen holle wanden	Entiteit	
Werkpost		Bedrijfsvestiging	
Functie		Bedrijfsafdeling	
Welzijnsdomein		Project	
Beheerders	["DECEUNINCK Miguel"]		
Omschrijving			

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Leveren holle wanden	Oplegger	Kantelen	3	3	15	135	Stabiele ondergrond	0.2	3	15	9
2	Leveren holle wanden	Oplegger	Aanrijding	6	3	15	270	Begeleiden leverancier op werf Signalisatie obstakels en niveauverschillen	0.2	3	15	9
2	Tussenstockage holle wanden	Slede	Kantelen	3	3	15	135	Controleer borgingspunten Stabiele ondergrond Stabiele plaatsing slede	0.2	3	15	9
2	Aanslaan holle wanden	Ladder	Val van personen	6	6	15	540	Laddergebruik beperken; kortstondig-niet fysiek belastend Geen hijswerken laten uitvoeren tijdens positie op de ladder	0.5	6	15	45
2	Hijswerk holle wanden	Hijswerk	Val van prefab	3	6	15	270	Controle intactheid van de ingegoten ankers Correct aanslaan van lasten Gekeurd aanslagmateriaal Hijsen onder veilige hoek Veiligheidspal naar buiten	0.2	6	15	18
2	Hijswerk holle wanden	Wind	Uitwijken last	6	6	7	252	Begeleiden last met touw Werk staken vanaf windkracht 6 Niet uitvoeren bij hevige wind	1	6	7	42



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Hijswerk holle wanden	Holle wand	Omvallen	3	6	15	270	Holle wandelementen pas lossen na vastmaken in slede Holle wanden borgen met ankerpunten Zolang geen borging in kantelbok, hijsketting onder spanning houden	0.2	6	15	18
2	Aanbrengen gladde piketten	Boormachine	Kwetsuren door griperen	6	6	3	108	Boormachine vasthouden met 2 handen aan handvaten	0.5	6	3	9
9	Aanbrengen gladde piketten	Boormachine	Gehoorschade	6	6	7	252	Gehoorbescherming	0.2	6	7	8.4
10	Plaatsen holle wand in kantelbok	Kantelbok	Val van prefab	3	6	15	270	De intactheid van de ingegoten ankerpunten controleren Veiligheidspal naar buiten	0.2	6	15	18
11	Plaatsen holle wand in kantelbok	Kantelbok	Omvallen	3	6	15	270	Correcte plaatsing holle wand in hoeken kantelbok Stabiele, effen ondergrond Werkingszone tijdens hijsenwerkzaamheden volledig vrijhouden van materiaal en personen Zolang geen borging in kantelbok, hijsketting onder spanning houden	0.2	6	15	18
12	Snijbranden wapening holle wanden	Snijbrander	Brandwonden door wegspringende gensters	6	6	3	108	Lashandschoenen Lasshort of laskledij	0.5	6	3	9
13	Snijbranden wapening holle wanden	Snijbrander	Lasogen	10	6	7	420	Veiligheidsbril snijbranden	0.5	6	3	9
14	Snijbranden wapening holle wanden	Snijbrander	Brand door wegspringende gensters	6	6	3	108	Brandblusser in werkzone Brandvrije materialen in werkzone	0.2	6	3	3.6
15	Snijbranden wapening holle wanden	Gasflessen	Omvallen	6	6	3	108	Gebruik duwwagen gasflessen met borging Stockage in stockagerek gasflessen	0.5	6	3	9
16	Snijbranden wapening holle wanden	Hoogte	Val van personen	6	6	15	540	Gebruik rolsteiger Gebruik hoogwerker met antivalharnas en korte veiligheidslijn	0.2	6	15	18
17	Montage trek- en duwchoren	Schoren	Fysieke overbelasting	3	6	15	270	Schoorinstelling vanop begane grond in voorgeboorde schroefhulzen	0.2	6	15	18
18	Montage trek- en duwchoren	Schoren	Gehoorschade	3	6	15	270	Gehoorbescherming	0.2	6	15	18



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
19	Positioneren holle wanden	Wind	Uitwijken last	6	6	7	252	Begeleiden last met touw	0.2	6	3	3.6
20	Positioneren holle wanden	Wind	Val van prefab	3	6	15	270	Zolang geen schoorwerk hijsketting onder spanning houden	0.2	6	15	18
21	Positioneren holle wanden	Katrol en manuele kettingtakel	Val van personen	3	6	15	270	Na losmaken van hijsankers: de kettingen vrij laten hangen aan de andere kant van de holle wand	0.2	6	15	18
22	Positioneren holle wanden	Holle wand	Knelling	6	6	7	252	Gebruik pens of koevoet voor manipulatie tussen/ onder bouwmaterialen Nooit vingers onder holle wanden plaatsen	0.2	6	7	8.4
23	Positioneren holle wanden	Schoren	Val van bouw materiaal	6	6	15	540	Gebruik de correcte betonschroeven i.f.v. het type schoren Gebruik originele borgpennen Inboren in voldoende betondikte van min. 12 cm Juiste schoortype Schoorvoeten volledig laten steunen Zolang geen schoorwerk hijsketting onder spanning houden	0.2	6	15	18
24	Positioneren holle wanden	Slagmoeraanzetter	Gehoorschade	10	6	7	420	Gehoorbescherming	0.2	6	7	8.4
25	Plaatsen verbindingswapening	Hoogwerker	Val van personen	6	6	15	540	Antivalharnas met korte veiligheidslijn	0.2	6	15	18
26	Plaatsen verbindingswapening	Fysieke belasting	Fysieke overbelasting	6	6	7	252	Verplaatsing met hef- of hijswerktuig	0.2	6	7	8.4
27	Plaatsen verbindingswapening	Wapening	Val van bouw materiaal	6	6	7	252	Correct aanslaan van lasten	0.2	6	7	8.4
28	Plaatsen verbindingswapening	Wapening	Uitwijken last	6	6	3	108	Begeleiden last met touw	0.2	6	3	3.6
29	Plaatsen verbindingswapening	Wapening	Knelling	6	6	7	252	Gebruik hulpmiddelen Nooit vingers tussen holle wanden en wapening plaatsen: gebruik hulpmiddelen	0.2	6	7	8.4
30	Plaatsen verbindingswapening	Wapening	Snijwonden	6	6	3	108	Veiligheidshandschoenen	0.5	6	3	9



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
31	Betonstorten en werken met trilnaald	Hoogte	Val van personen	6	6	15	540	Montage werkplatform i.f.v. type holle wand	0.2	6	15	18
32	Betonstorten en werken met trilnaald	Hoogwerker	Val van personen	6	6	15	540	Antivalharnas met korte veiligheidslijn Betonstorten met betonpomp geniet voorkeur	0.2	6	15	18
33	Betonstorten en werken met trilnaald	Kubel	Val van bouw materiaal	6	6	15	540	Keuring kubel	0.2	6	15	18
34	Betonstorten en werken met trilnaald	Vers beton	Betonspatten op huid	6	3	3	54	Veiligheidshandschoenen Werkkledij	0.2	6	3	3.6
35	Betonstorten en werken met trilnaald	Vers beton	Betonspatten in ogen	6	3	3	54	Veiligheidsbril	0.2	6	3	3.6
36	Betonstorten en werken met trilnaald	Holle wand	Barsten holle wanden	6	6	3	108	Hoeveelheid betonstorten respecteren (1m/uur)	0.2	6	3	3.6
37	Demontage schoren bij holle wanden	Schoren	Val van bouw materiaal	3	6	15	270	Respecteren droogtijd van gegoten beton	0.2	6	15	18
38	Demontage schoren bij holle wanden	Schoren	Fysieke overbelasting	6	6	7	252	Zware schoren eerst aanslaan aan hijswerktuig alvorens demontage	0.2	6	7	8.4
39	Demontage schoren bij holle wanden	Schoren	Knelling	6	6	7	252	Schoren enkel horizontaal inschuiven op de begane grond	0.2	6	7	8.4
40	Demontage schoren bij holle wanden	Schoren	Val van bouw materiaal	6	6	7	252	Horizontale stockage in voorziene transportrekken Stabiele stockage	0.2	6	7	8.4
41	Demontage schoren bij holle wanden	Schoren	Gehoorschade	10	6	7	420	Gehoorbescherming	0.2	6	7	8.4
42	Plaatsen zwelband tussen voegen en kitwerk holle wanden	Hoogwerker	Val van personen	6	3	15	270	Antivalharnas met korte veiligheidslijn	0.2	3	15	9
43	Plaatsen zwelband tussen voegen en kitwerk holle wanden	Silicone	Huidirritatie	1	3	1	3	Veiligheidshandschoenen	0.2	3	1	0.6
44	Opspuiten vloeraansluiting holle wanden	Schuimspuitbussen	Brand door contact vuur met schuimspuitbussen	3	6	15	270	Niet roken	0.2	6	15	18



Plaatsen gewelven			
Documentcode	RA23/000023	Workflowstatus	Concept
Versiedatum	09/02/2023	Risicoanalyseformulenaam	Kinney
Bedrijfstaak	Plaatsen gewelven	Entiteit	
Werkpost		Bedrijfsvestiging	
Functie		Bedrijfsafdeling	
Welzijnsdomein		Project	
Beheerders	["DECEUNINCK Miguel"]		
Omschrijving			

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Leveren gewelven	Lading	Wegschuiven gewelven	3	6	15	270	Conforme ladingzekering	0.2	6	15	18
2	Leveren gewelven	Terrein	Wegschuiven gewelven	3	6	15	270	Effen terrein Stabiele ondergrond	0.2	6	15	18
2	Leveren gewelven	Obstakels	Aanrijding	3	6	15	270	Begeleiding werftransport Signalisatie obstakels en niveauverschillen	0.2	6	15	18
2	Tussenstockage gewelven	Gewelven	Kantelen	6	6	15	540	Intacte tussenblokken; doorstempelen Stabiele ondergrond	1	6	15	90
2	Aanslaan gewelven vanop oplegger	Ladder	Val van personen	3	6	15	270	Toegangsladder 1m boven element	1	6	15	90
2	Aanslaan gewelven vanop oplegger	Oplegger	Val van personen	3	6	15	270	Gebruik steigerbouw Persoonlijke valbeveiliging	1	6	15	90
2	Aanslaan gewelven vanop oplegger	Welfselklem	Knelling	3	6	7	126	Geen vingers tussen klem en gewelf	0.5	6	7	21
2	Aanslaan gewelven vanop oplegger	Kettingen	Knelling	3	6	7	126	Geen vingers tussen ketting na hijssein	0.5	6	7	21
9	Hijswerk gewelven	Gewelven	Stoten	3	6	15	270	Chauffeur uit de cabine Impactveilige cabine-oplegger	0.5	6	15	45



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
10	Hijswerk gewelven	Gewelven	Val van prefab	3	6	15	270	Aanslaan aan ingegoten hijsankers Gebruik veiligheidsketting van de welfselklem Gekeurd hijswerktuig en aanslagmateriaal Hijshoek kleiner dan 90° - idealiter 60° Hijspan Hijswerktuigen en aanslagmateriaal in functie te verplaatsen gewelven Hijzone signaleren Niet hijsen boven personen Niet onder lasten lopen Veiligheidsbeugel kettingshaak naar buiten	0.5	6	15	45
11	Toegang tot gewelven	Hoogte	Val van personen	6	6	15	540	Planning prefabtrap Telescopische ladder met toegangsbordes Trappentoren	0.5	6	15	45
12	Begeleiden en positioneren gewelven	Wind	Uitwijken last	6	6	3	108	Begeleiden last met touw Goede communicatie-afspraken met kraanman en rigger Werk staken vanaf windkracht 6	0.5	6	3	9
13	Begeleiden en positioneren gewelven	Hoogte	Val van personen	6	6	15	540	1ste gewelf plaatsen vanuit hoogwerker	0.5	6	15	45
14	Begeleiden en positioneren gewelven	Hoogwerker	Val van personen	3	6	15	270	Antivalharnas met korte veiligheidslijn Niet onder lasten lopen Hoogwerker aangepast aan terrein Laten positioneren, dan benaderen met hoogwerker	0.5	6	15	45
15	Begeleiden en positioneren gewelven	Gewelven	Val van personen	6	6	15	540	Gekeurde valbeveiliging Persoonlijke beveiligen verankering aan welfselklem Systematisch plaatsen van randbeveiliging Valstopapparaat bij werkhooft boven 4m Werkbegrenzing bij werkhooft onder 4m	0.5	6	15	45



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
16	Begeleiden en positioneren gewelven	Gewelven	Breken van prefab bij positioneren	3	6	15	270	Gewelven aannemen op 1,20m boven ander gewelf Gewelven opgieten Minimum 11 cm ondersteuning van de randen Plaatsten volgens legplan en instructies leverancier Schoren volgens instructies Voorgespannen gewelven niet schoren	0.5	6	15	45
17	Begeleiden en positioneren gewelven	Gewelven	Knelling	6	6	3	108	Nooit vingers tussen/onder gewelven plaatsen	0.5	6	3	9
18	Begeleiden en positioneren gewelven	Fysieke belasting	Fysieke overbelasting	6	6	3	108	Gebruik pens of koevoet voor manipulatie tussen/onder bouwmaterialen Stabiele werkhouding Werken met 'rechte' rug	0.5	6	3	9
19	Begeleiden en positioneren gewelven	Schoren	Te vlug verwijderen schoren waardoor onstabiel gevelement	6	3	15	270	Respecteren droogtijd van gegoten druklaag	0.5	3	15	22.5
20	Begeleiden en positioneren gewelven	Opening	Val van personen	6	6	15	540	Conforme vangnetten Duurzame afscherming openingen	0.5	6	15	45

ALHEEMBOUW



Plaatsen prefab trappen

Documentcode	RA23/000025	Workflowstatus	Concept
Versiedatum	09/02/2023	Risicoanalyseformulenaam	Kinney
Bedrijfstaak	Plaatsen prefab trappen	Entiteit	
Werkpost		Bedrijfsvestiging	
Functie		Bedrijfsafdeling	
Welzijnsdomein		Project	
Beheerders	["DECEUNINCK Miguel"]		
Omschrijving			

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Leveren trap	Lading	Wegschuiven trap	3	6	15	270	Conforme ladingzekering	0.2	6	15	18
2	Leveren trap	Terrein	Wegschuiven trap	3	6	15	270	Stabiele, effen ondergrond	0.2	6	15	18
2	Leveren trap	Obstakels	Aanrijding	3	6	15	270	Begeleiding werftransport Signalisatie obstakels en niveauverschillen	0.2	6	15	18
2	Tussenstockage trap	Trap	Kantelen	6	6	15	540	Stabiel plaatsen met steunblokken Stabiele ondergrond	1	6	15	90
2	Aanslaan trappen vanop oplegger	Ladder	Val van personen	3	6	15	270	Toegangsladder 1m boven element	1	6	15	90
2	Aanslaan trappen vanop oplegger	Oplegger	Val van personen	3	6	15	270	Gebruik steigerbouw	1	6	15	90
2	Hijswerk trap	Hijswerk	Stoten	3	6	15	270	Chaufeur uit de cabine Impactveilige cabine-oplegger	0.5	6	15	45
2	Aanslaan trappen vanop oplegger	Kettingen	Knelling	3	6	7	126	Aanslaan aan ingegoten hijsankers Geen vingers tussen ketting na hijssein Lengte hijsketting i.f.v. te plaatsen positie prefab trap	0.5	6	7	21



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
9	Hijswerk trap	Trap	Val van prefab	3	6	15	270	Gekeurd hijswerktuig en aanslagmateriaal Hijshoek kleiner dan 90° - idealiter 60° Hijspan Hijswerktuigen en aanslagmateriaal in functie te verplaatsen predallen Hijzone signaleren Niet hijsen boven personen Niet onder lasten lopen Veiligheidsbeugel kettingshaak naar buiten	0.5	6	15	45
10	Begeleiden en positioneren trappen	Wind	Uitwijken last	6	6	3	108	Begeleiden last met touw Goede communicatie-afspraken met kraanman en rigger Werk staken vanaf windkracht 6	0.5	6	3	9
11	Begeleiden en positioneren trappen	Trap	Val van personen	6	6	15	540	Persoonlijke beveiligen met verankering Systematisch plaatsen van randbeveiliging Vallijn met demper - lengte vallijn i.f.v. werkhoogte Werken vanop werkplatform	0.5	6	15	45
12	Begeleiden en positioneren trappen	Trap	Val van prefab	3	6	15	270	Plaatsten volgens legplan en instructies leverancier Schoren volgens instructies Trappen aannemen op 1,20 m	0.5	6	15	45
13	Begeleiden en positioneren trappen	Trap	Knelling	6	6	3	108	Nooit vingers tussen/onder prefab plaatsen	0.5	6	3	9
14	Begeleiden en positioneren trappen	Hoogwerker	Val van personen	3	6	15	270	Antivalharnas met korte veiligheidslijn Hoogwerker aangepast aan terrein Laten positioneren, dan benaderen met hoogwerker	0.5	6	15	45
15	Begeleiden en positioneren trappen	Ondersteunende steigers	Val van personen	3	6	15	270	Dubbele vanglijn Plaatsen met schaarlift Plaatsen werkplatform met randbeveiliging	0.5	6	15	45
16	Begeleiden en positioneren trappen	Fysieke belasting	Fysieke overbelasting	6	6	3	108	Gebruik pens of koevoet voor manipulatie tussen/onder bouwmaterialen Stabiele werkhouding Werken met 'rechte' rug	0.5	6	3	9



ALHEEMBOUW

Risicoanalyse

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
17	Begeleiden en positioneren trappen	Schoren	Te vlug verwijderen schoren waardoor onstabiel gevelement	6	3	15	270	Respecteren droogtijd van gegoten druklaag	0.5	3	15	22.5
18	Begeleiden en positioneren van prefabelement	Uitstekende scherpe objecten	Kwetsuren	1	3	3	9	Gebruik veiligheidshandschoenen Visueel nazicht voor de werken te starten	0.5	3	3	4.5

ALHEEMBOUW



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



ALHEEMBOUW

Risicoanalyse

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

ALHEEMBOUW



ALHEEMBOUW

Alheembouw NV

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

Gevaarlijke stoffen			
Gevaarlijke stof	Startdatum	Einddatum	Remark
0			



ALHEEMBOUW



Bijlagenoverzicht

00014429-ISO45001 -OHSAS-ENGUS-UKAS.PDF

00014430-ISO14001 -EMS-NLDNL-UKAS.PDF

00013682-ISO9001 -QMS-NLDNL-UKAS.PDF

250416_Werfinrichting.pdf



ALHEEMBOUW

Certificate of Approval

This is to certify that the Management System of:

ALHEEMBOW N.V.

Roeselarestraat 205, 8840 Oostnieuwkerke, Belgium

has been approved by LRQA to the following standards:

ISO 45001:2018

Approval number(s): ISO 45001 – 00014429

The scope of this approval is applicable to:

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

ALHEEMBOW

Paul Graaf

Area Operations Manager, Europe

Issued by: LRQA Limited



0001

Certificaat

Hiermede wordt verklaard dat het managementsysteem van:

ALHEEMBOUW N.V.

Roeselarestraat 205, 8840 Oostnieuwkerke, Belgium

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

ISO 14001:2015

Goedkeuringsnummer: ISO 14001 – 00014430

Dit certificaat is geldig voor de volgende scope:

Algemene aanneming van bouwwerken:

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

ALHEEMBOUW

Paul Graaf

Area Operations Manager, Europe

Afgegeven door: LRQA Limited



0001

Certificaat

Hiermede wordt verklaard dat het managementsysteem van:

ALHEEMBOUW N.V.

Roeselarestraat 205, 8840 Oostnieuwkerke, Belgium

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

ISO 9001:2015

Goedkeuringsnummer: ISO 9001 – 00013682

Dit certificaat is geldig voor de volgende scope:

Algemene aanneming van bouwwerken:

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

ALHEEMBOUW

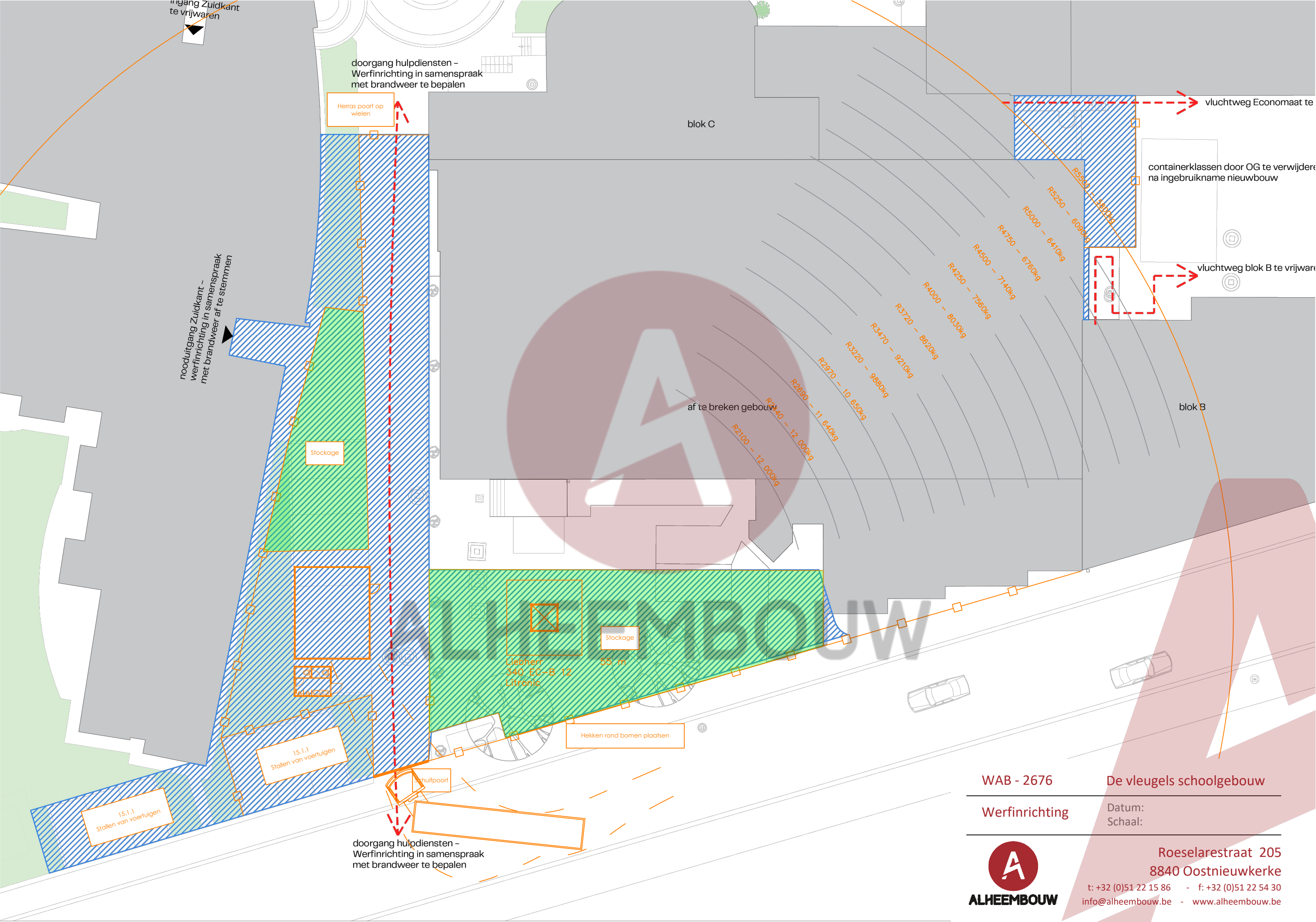
Paul Graaf

Area Operations Manager, Europe

Afgegeven door: LRQA Limited



0001



WAB - 2676

De vleugels schoolgebouw

Werfinrichting

Datum:

Schaal:



Roeselarestraat 205
8840 Oostnieuwkerke
t: +32 (0)51 22 15 86 - f: +32 (0)51 22 54 30
info@alheembouw.be - www.alheembouw.be