



ALHEEMBOUW

VGM Alheembouw - Delhaize Beersel

WAB002698

Delhaize rebuild Beersel

Versie 2



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



Versies				
Datum	Versie	Status	Auteur	Object
22/09/2025	1	Vrijgegeven	DECEUNINCK Miguel	Afbraakwerken
15/12/2025	2	Vrijgegeven	DECEUNINCK Miguel	Civiele werken + werfteam



Interne betrokkenen				
Rol	Naam	E-mail	GSM	
Beheerder	SEGERS Dieter			
VG functionaris	VAN LUCHEM Simon			
Geïnspecteerde	VAN LUCHEM Simon			
Verantwoordelijke	SEGERS Dieter			
Administrateur	CLEENWERCK Sofie	sofie.cleenwerck@alheembouw.be	+32 475/75.14.83	
Auteur	DECEUNINCK Miguel	miguel.deceuninck@alheembouw.be	0472/12.07.28	
Externe betrokkenen				
Rol	Bedrijfscontact	Contactpersoon	E-mail	GSM/Telefoon
Ziekenhuis	AZ Sint-Maria			02 363 12 11
Overheid	Directie Limburg-Vlaams Brabant	Directie Limburg-Vlaams Brabant	twv.limburg.vlaamsbrabant@werk.belgie.be	02 233 41 90
Veiligheidscoördinator	Egeon			09 310 55 55
Klant	Delhaize De Leeuw		BDeNeve2@delhaize.be	



ALHEEMBOUW

Alheembouw NV

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



1. WERFGEGEVENS

Naam:	Delhaize rebuild Beersel
Dossiernummer:	WAB002698
Straat:	Steenweg op Ukkel 327, Beersel
Startdatum:	01/09/2025
Einddatum:	31/01/2027
Aantal werknemers op de werf:	2 minimum 35 maximum
Veiligheidscoördinator:	Egeon

2. GEGEVENS BETREFFENDE DE ONDERNEMING

Alheembouw NV
Roeselarestraat 205
8840 Oostnieuwkerke
Bouwbedrijf klasse 8

Gedelegeerd bestuurder:	TEMMERMAN Peter
Diensthofd IDPBW:	DECEUNINCK Miguel
Preventieadviseur - milieu:	VANDENBULCKE An
Projectleider:	SEGRS Dieter
Werfleider:	VAN LUCHEM Simon
Veiligheidsverantwoordelijke op de werf:	SEGRS Dieter
E.H.B.O. op de werf:	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



3. WERFMATERIEEL

3.1. WERFINRICHTING

Eetcontainers en kleedruimte

Bureelcontainers

Sanitaire voorzieningen

Materiaalcontainers

Afvalcontainers

Stockagezone bouwmaterialen

Parkeerzone

Werfborden en signalisatie

Werfmelding

Locatie noodvoorzieningen en noodprocedures

Een werfinrichtingsplan is beschikbaar

Omgevingsvergunning werfinrichting opslag gevaarlijke producten

3.2. ELEKTRISCH MATERIAAL

Elektrisch materiaal wordt periodiek onderhouden en gekeurd

Kabels van het type HO7RN-F

Beschermingsgraad IP44 spatwaterdicht

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.



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.

3.5. PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

Veiligheidshelm



Veiligheidsschoenen



Werkkledij



Fluorescerende signalisatie kledij



Andere persoonlijke beschermingsmiddelen i.f.v. het risico



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



4. PROCEDURES

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.

4.2. CHECK IN AT WORK

Alle werfmedewerkers worden geregistreerd in checkin@work

Deze registratielijst wordt dagelijks door de werfleiding geverifieerd

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

4.4. INTERNE PROCEDURE MELDINGEN

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

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.

4.6. PROJECTSPECIEKE AFSPRAKEN / PROCEDURES



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.

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 Limburg-Vlaams Brabant
Koning Albertstraat 16B - 3290 Diest
02 233 41 90
tww.limburg.vlaamsbrabant@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



6. NOODSITUATIES

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: Miguel Deceuninck +32 472/12.07.28 of Charlotte Verfaillie +32 471/63.04.27

3. EVACUATIE/ OPVANG HULPDIENTEN

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

4. AFVOEREN SLACHTOFFER

- Medisch attest meegeven uit verbandkoffer



6.2. WAT TE DOEN BIJ EEN MILIEU INCIDENT?

Voorbeelden:

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

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, burelen,..)

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



6.3. WAT TE DOEN BIJ EEN ERNSTIG INCIDENT?

Voorbeelden:

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

HANDEL EN BLIJF KALM

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

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

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

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**



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

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

6.8. NOODNUMMERS



Dichtstbijzijnde ziekenhuis
AZ Sint-Maria
Ziekenhuislaan 100 - 1500 Halle
02 363 12 11



Brandweer
112



Ambulance / MUG
112



Politie
101



Antigifcentrum
070/245.245



Ontmijningsdienst DOVO
Via Politie 101



ALHEEMBOUW
Beveiliging en veiligheid

Milieu incident
Via Alheembouw: +32 51/22.15.86



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

7. RISICOANALYSE

De risicoanalyse wordt uitgevoerd volgens de methode van Kinney.

De tabel in bijlage is het resultaat van deze methode.

De letters W, B, E en R:

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

Risicoklasse R. wordt berekend uit de bovenstaande drie getallen

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

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

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

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



Overzicht bedrijfstaken en risicoanalyses		
Volgorde	Bedrijfstak	Risicoanalyse
1	Werfinrichting	Werfinrichting
2	Milieubeheersing	Milieubeheersing
3	Laden en lossen	Laden en lossen
4	Kleine afbraakwerken (door OA)	
5	Afschieten palen (door OA)	
6	Betonstorten	Betonstorten
7	Metselwerk (door OA)	
8	Plaatsen holle wanden	Plaatsen holle wanden
9	Plaatsen Skydeck	Plaatsen skydeck
10	Plaatsen verloren bekisting	Plaatsen verloren bekisting
11	Plaatsen wapeningsnetten en wapeningskorven	Plaatsen wapeningsnetten en wapeningskorven
12	Werken met hef- en hijstoestellen	Werken met hef- en hijstoestellen
13	Werken met hef- en hijstoestellen	Werken met hef- en hijstoestellen



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



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
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
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, afspuitplaats 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



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
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



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
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	Gehoorbescherming	0,5	6	7	21
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 hijshulpmiddelen 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



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



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Boringen paalfunderingen / Inslaan damplaten	Lawaai	Lawaaioverlast naar omwonenden	10	2	1	20	Afspraken met omwonenden Respecteren plaatselijke beginuren	1	2	1	2
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



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
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
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 gasen	Gasen	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	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



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



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
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
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



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
12	Verplaatsen bouw materiaal	Lawaai	Gehoorschade	10	3	3	90	Afstand tot motor hefwerktuig Gehoorscherming 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
15	Stockage bouwmaterialen	Bouw materiaal	Kantelen	6	2	7	84	Gestockeerde bouwmaterialen borgen tegen mogelijks kantelen Hoogte stockage i.f.v. hellingsgraad ondergrond Stockage op stabiele ondergrond	0,5	2	7	7
16	Stockage bouwmaterialen	Bouw materiaal	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	Bouw materiaal	Roestvlekken op beton (kwaliteit)	6	2	1	12	Wapening niet rechtstreeks stockeren: plaatsen op beton: gebruik houten dragers	0,5	2	1	1



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	Gehoorbescherming	1	3	3	9
2	Betonstorten met betonmixer	Betongoot	Stoten waardoor kwesturen	6	3	3	54	Veiligheidshelm	1	3	3	9
2	Betonstorten met betonmixer	Verkeer	Aanrijding	6	3	3	54	Fluoehesje	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	Gehoorbescherming	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



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Betonstorten met betonmixer	Betongoot	Knelling	6	3	3	54	Veiligheidsvoorziening tegen knelling	1	3	3	9
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



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
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	Gehoorbescherming	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
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 werkbroom of kniematje	1	2	3	6



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



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
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
2	Hijswerk holle wanden	Holle wand	Omvalen	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	Gehoorscherming	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	Omvalen	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 Lasschort 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



ALHEEMBOUW

Risicoanalyse

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
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	Omvalen	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 duwschoren	Schoren	Fysieke overbelasting	3	6	15	270	Schoorinstelling vanop begane grond in voorgeboorde schroefhulzen	0,2	6	15	18
18	Montage trek- en duwschoren	Schoren	Gehoorschade	3	6	15	270	Gehoorbescherming	0,2	6	15	18
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



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
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
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



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
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 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



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Opbouw Skydeck	Montage	Omvalen	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
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 werkhogte boven 4m Werkbegrenzing bij werkhogte 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



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
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	Vorbereiding bekistingspanelen	Bekistingsolie	Irritatie door ademhaling	3	2	3	18	Buitengebruik Niet werken tegen de wind Ventilatie	0,5	2	3	3
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 veiligheidsslijn	0,5	6	15	45
25	Ontkisten	Montage	Val van personen	3	6	15	270	Dubbele vallijn met demper	0,5	6	15	45



ALHEEMBOUW

Risicoanalyse

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
26	Ontkisten	Bekistingselementen	Struikelen	6	6	3	108	Onmiddellijk bekistingsmateriaal verwijderen in montagebakken	1	6	3	18



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 kipbak 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



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
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
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



Plaatsen wapeningsnetten en wapeningskorven			
Documentcode	RA23/000004	Workflowstatus	Finaal
Versiedatum	09/02/2023	Risicoanalyseformulenaam	Kinney
Bedrijfstaak	Plaatsen wapeningsnetten en wapeningskorven	Entiteit	
Werkpost		Bedrijfsvestiging	
Functie		Bedrijfsafdeling	
Welzijnsdomein		Project	
Beheerders	["DECEUNINCK Miguel"]		
Omschrijving			

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Tussenstockage wapening	Wapening	Omvalen	3	3	3	27	Stabiele plaatsing	1	3	3	9
2	Tussenstockage wapening	Wapening	Stoot scherpe randen	3	3	3	27	Afschermen van wapening Bewaren vrije doorgangen en signalisatie obstakels	1	3	3	9
2	Aanslaan voor verplaatsing	Wapening	Val van bouw materiaal	6	6	3	108	Correct aanslaan met gekeurd aanslagmateriaal	1	6	3	18
2	Aanslaan voor verplaatsing	Wapening	Fysieke overbelasting	3	3	7	63	Werken met werkbanken of schragen voor wapening	1	3	7	21
2	Binden/vlechten wapening	Wapeningskorven	Handkwetsuren	6	6	3	108	Bij voorkeur werken met elektrische bindmachine Bij voorkeur werken met plaatsingsklare wapeningskorven	1	6	3	18
2	Binden/vlechten wapening	Fysieke belasting	Overbelasting gewrichten en spieren	3	3	7	63	Schragen voor wapeningswerk	1	3	7	21
2	Laswerk wapening	Laspost	Elektrisering tot elektrocutie	3	3	3	27	Aardingsklem aan wapening Intact materiaal en leidingen	1	3	3	9
2	Laswerk wapening	Laspost	Lasogen	10	3	3	90	Gebruik laskap	1	3	3	9



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
9	Laswerk wapening	Laspost	Gezondheidsklachten door inademen lasrook	6	3	3	54	Aangepaste ventilatie of afzuigapparatuur bij binnenwerk Laskap met luchttoevoer en filter lasrook Werken in open lucht	1	3	3	9
10	Laswerk wapening	Laspost	Brandwonden	6	3	3	54	Lashandschoenen Lasshort of laskledij	1	3	3	9
11	Laswerk wapening	Laspost	Brand	6	3	15	270	Brandblusser bij de hand Controle werkzone vrij van brandbare en ontvlambare materialen/producten Emmer met zand voor resten en gensters Vuurvergunning	1	3	15	45
12	Plaatsen wapeningskorven en wapeningsnetten	Wapening	Val van bouw materiaal	3	3	7	63	Gebruik gekeurde hef- en hijstoestellen en aanslagmateriaal Gehesen wapening begeleiden; met koord indien nodig Nooit handen tussen wapening: gebruik koevoet	1	3	7	21
13	Plaatsen wapeningskorven en wapeningsnetten	Wapening	Stoten waardoor kwesturen	3	3	7	63	Gehesen wapening begeleiden; met koord indien nodig	1	3	7	21
14	Plaatsen wapeningskorven en wapeningsnetten	Wapening	Knelling	3	3	7	63	Nooit handen tussen wapening: gebruik koevoet	1	3	7	21
15	Inkorten wapening	Wapening	Snijwonden	3	6	7	126	Afschermen van wapening Lange werkbroek Veiligheidshandschoenen	1	6	7	42



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
16	Inkorten wapening	Haakse slijper	Inzaagverwondingen	3	6	7	126	Bij voorkeur werken met plaatsingsklare wapeningskorven Gebruik bij voorkeur geen slijpschijf; gebruik staaldraadknipper met accu kniptang Gebruik geschikt en intact slijpblad Slijpschijf laten uitdraaien alvorens neer te leggen: plaats slijpschijf niet op slijpblad Slijpschijf met afschermkap Zij-handvat slijpschijf	1	6	7	42
17	Inkorten wapening	Gensters	Oogkwetsuren	6	6	3	108	Veiligheidsbril	1	6	3	18
18	Inkorten wapening	Gensters	Gehoorschade	6	6	3	108	Gehoorbescherming	1	6	3	18
19	Inkorten wapening	Gensters	Brand	6	3	3	54	Brandblusapparaat Controle brandvrije materialen in werkingszone Vuurvergunning	1	6	3	18
20	Stappen over wapening	Wapening	Struikelen	3	6	7	126	Hoge veiligheidsschoenen Looppad op wapening Lopen op kruisen van wapening Netkeuze bij voorkeur met kleinere tussenafstand	1	6	7	42
21	Binden/vlechten wapening	Wapeningskorven	Kantelen	3	3	7	63	Schragen voor wapeningswerk Stabiele stockage in hoogte i.f.v. dimensies, Niet stapelen van grote korven	1	3	3	9



Werken met hef- en hijstoestellen

Documentcode	RA23/000007	Workflowstatus	Finaal
Versiedatum	09/02/2023	Risicoanalyseformulenaam	Kinney
Bedrijfstaak	Werken met hef- en hijstoestellen	Entiteit	
Werkpost		Bedrijfsvestiging	
Functie		Bedrijfsafdeling	
Welzijnsdomein		Project	
Beheerders	["DECEUNINCK Miguel"]		
Omschrijving			

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Bestellen heftoestellen	Hef-hijstoestellen	Toestel niet geschikt voor gebruik	6	6	7	252	Hijsjuk bij hijsactiviteiten Keuringsverslagen Type toestel i.f.v. de ondergrond, werkbereik, lastvermogen en	0,2	6	7	8,4
2	Besturen	Hef-hijstoestellen	Verlies controle	3	6	15	270	Contactsleutel bij onbemande hefwerktuigen verwijderen Gekwalificeerde bediener Kennis en opvolging werkinstructies (o.a. max. belasting, ...)	0,5	6	15	45
2	Besturen	Hef-hijstoestellen	Aanrijding	3	6	15	270	Aangepaste verlichting Respecteren interne verkeersregels Signalisatie obstakels en niveauverschillen Signalisatie werkzone Vrijhouden rijzone	0,5	6	15	45
2	Besturen	Hef-hijstoestellen	Val van personen	3	6	15	270	Verboden op vorken te staan	0,5	6	15	45



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Besturen	Hef-hijstoestellen	Kantelen	3	6	15	270	Respecteren snelheidsbeperkingen Rijplaten Stempels Veiligheidsafstand t.o.v. putrand Werken op geschikte ondergrond	0,5	6	15	45
2	Besturen	Hef-hijstoestellen	Val van bouw materiaal	6	6	7	252	Materiaal stevig inpakken	0,2	6	7	8,4
2	Zitten in bestuurscabine	Cabine	Val van personen	6	6	7	252	Cabinedeur sluiten Niemand meevoeren Veiligheidsgordel	0,2	6	7	8,4
2	Verlaten bestuurscabine	Hef-hijstoestellen	Val van personen	6	6	7	252	Gebruik treden en leuning Uit het toestel stappen: niet springen	0,2	6	7	8,4
9	Hijzen last met hijstoestel	Bouw materiaal	Val van bouw materiaal	6	6	7	252	Gekeurd aanslagmateriaal i.f.v. de last Gekeurd hijswerktuig en aanslagmateriaal Materiaal stevig inpakken	0,2	6	7	8,4
10	Hijzen last met hijstoestel	Bouw materiaal	Stoten waardoor kwesturen	3	6	15	270	Begeleiden last met touw	0,5	6	15	45
11	Besturen op openbare weg	Openbare weg	Aanrijding	3	6	15	270	Aanvraag ingebruikname openbare weg Hefstoestel uitgerust en verzekerd voor rijden op openbare weg Signalisatie werkzone	0,5	6	15	45
12	Werken met arbeidsmiddelen op fossiele brandstof	Brandstofgassen	Gezondheidsklachten door inademen uitlaatgassen	3	6	15	270	Ventilatie bij binnenwerk Verbod van toestellen met fossiele brandstof in besloten ruimten	0,5	6	15	45
13	Werken met arbeidsmiddelen op fossiele brandstof	Brandstofgassen	Gezondheidsklachten door inademen uitlaatgassen	3	6	15	270	Ventilatie bij binnenwerk Verbod van toestellen met fossiele brandstof in besloten ruimten	0,5	6	15	45



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 / Restrisico	< 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 NV

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

Gevaarlijke stoffen			
Gevaarlijke stof	Startdatum	Einddatum	Remark
0			



Bijlagenoverzicht

00014429-ISO45001 -OHSAS-ENGUS-UKAS.PDF

00014430-ISO14001 -EMS-ENGUS-UKAS (1).PDF

00013682-ISO9001 -QMS-NLDNL-UKAS.PDF

Certificate of Approval

This is to certify that the Management System of:

ALHEEMBOUW 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).



Paul Graaf

Area Operations Manager, Europe

Issued by: LRQA Limited



Certificate of Approval

This is to certify that the Management System of:

ALHEEMBOUW N.V.

Roeselarestraat 205, 8840 Oostnieuwkerke, Belgium

has been approved by LRQA to the following standards:

ISO 14001:2015

Approval number(s): ISO 14001 – 00014430

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).



Paul Graaf

Area Operations Manager, Europe

Issued by: LRQA Limited



Certificaat

Hiermede wordt verklaard dat het managementsysteem van:

ALHEEMBOW N.V.

Roeselarestraat 205, 8840 Oostnieuwkerke, Belgium

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

ISO 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).



Paul Graaf

Area Operations Manager, Europe

Afgegeven door: LRQA Limited

