

RISICO ANALYSE ALHEEMBOUW

Werk : HAKRON KANTOOR TUBEKE

WERFGEGEVENS :

HAKRON KANTOOR TUBEKE

Bouwen van een magazijn met burelen

Rue Henri la Fontaine - Rue François Englert -
1480 Tubize

Startdatum: 20/03/2023

Einddatum: 31/01/2024

Aantal werknemers op de werf : minimum 2
 maximum 20

GEGEVENS BETREFFENDE DE ONDERNEMING

Alheembouw NV
Roeselarestraat 205
8840 Oostnieuwkerke
Bouwbedrijf klasse 8

Gedelegeerd bestuurder : Dhr. Peter Temmerman
Diensthoofd IDPBW : Dhr. Filip Cormenier
Preventieadviseur – verantwoordelijke Milieu: Mevr. Tina Van Damme

Projectleider : Dhr. Tom De Weirdt

Veiligheidsverantwoordelijke op de werf : Dhr. Dieter Segers

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

Arbeidsongevallenverzekeraar : De Federale Verzekeringen
 Stooftstraat 12
 B 1000 Brussel
 Tel: 02/509.04.11
 Fax : 02/509.04.00

Internbedrijfsgeneeskundige dienst : Attentia
 Sluisweg 1 bus 2
 B 9000 Gent
 Tel: 09 258 19 19
 www.attentia.be

De risicoanalyse wordt uitgevoerd volgens de methode van Kinney.

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

De letters W, B, E en R	
W	De waarschijnlijkheidsfactor of de 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.
R	Risicoklasse. 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	
0,1	Bijna niet denkbaar	0,5	Minder dan 1 maal per jaar	1	Letsel zonder verlet
0,2	Praktisch onmogelijk	1	Jaarlijks	3	Letsel met verlet
0,5	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	
1	Aanvaardbaar risico
2	Aandacht vereist
3	Maatregelen vereist
4	Directe verbetering vereist
5	Werkzaamheden stoppen

 ALHEEMBOW Bouw op ervaring	Risico - analyse		02-10
	Werfinrichting - Algemeen		Datum 13/03/2023
Risicoklasse (waarde van R)		Werf : HAKRON KANTOOR TUBEKE Opgesteld op : 13/3/2023 Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur	
	1 Aanvaardbaar risico 2 Aandacht vereist 3 Maatregelen vereist 4 Direct verbetering vereist 5 Werkzaamheden stoppen		

Nr	VERRICHTINGEN	RISICO'S MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN	W	B	E	R	PREVENTIEMAATREGELEN INSTRUCTIES	W	B	E	R
1	Werfafsluiting	Werfdoorgang onbevoegden Ongevallen	10,0	6,0	3	3	Werfinrichtingsborden aan werfafsluiting Werftoegangspoort sluiten Aansluitende werfafsluiting Klemmen afsluiting	0,5	6,0	3	1
2		Omvallen afsluiting	3,0	6,0	3	2	Duurzaam schoren Gebruik stekers / inboren	0,5	6,0	3	1
3	Sanitaire voorzieningen	Niet aangepaste inrichting Slecht onderhoud	6,0	6,0	1	2	Werketens in functie van aanwezigen personen Standaard inrichting bij afroep type werfcontainer Organisatie onderhoud Plaatsen op stabiele, effen ondergrond Toiletcontainer met stromend water Aanvullend chemisch toilet in functie van de bereikbaarheid en afstand tot de toiletcontainer	0,5	6,0	1	1
4		Omvallen werfcontainer	3,0	1,0	15	2	Stabiele plaatsing op stabiele ondergrond	0,5	1,0	15	1
5	Doorgangen	Struikelen Stoten Aanrijdingen werfverkeer	3,0	6,0	1	1	Werfinrichtingsplan Werfsignalisatie parking, verkeer, afvalcontainers, afsputplaats beton Vrije doorgangen Begeleiding zwaar transport Signalisatie obstakels Verharding in functie van vervoer en weersomstandigheden Aangepaste werfverlichting Signalisatie werkzone mobiele werftoestellen Goed kabelbeheer; kabels uit werkzone/omhoog hangen Afschermen wapening Dragen fluokledij	0,5	6,0	1	1

 ALHEEMBOUW Bouw op ervaring	Risico - analyse		02-10
	Werfinrichting - Algemeen		Datum
			13/03/2023
Risicoklasse (waarde van R)		Werf : HAKRON KANTOOR TUBEKE Opgesteld op : 13/3/2023 Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur	
1 Aanvaardbaar risico 2 Aandacht vereist 3 Maatregelen vereist 4 Direct verbetering vereist 5 Werkzaamheden stoppen			

Nr	VERRICHTINGEN	RISICO'S MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN	W	B	E	R	PREVENTIEMAATREGELEN INSTRUCTIES	W	B	E	R
6		Val in putten en openingen	6,0	3,0	3	2	Signalisatie van hoogteverschillen op 1,5m van de rand Conforme randbeveiliging op de rand duurzame afscherming openingen Gebruik loopbruggen met leuning	0,5	3,0	3	1
7	Verplaatsing naar hoogte	Val van ladder	6,0	6,0	15	5	Controle intacte ladder Ladder dient enkel voor kortstondige verplaatsing in hoogte Verboden te werken op ladder, tenzij kortstondig en niet fysiek belastend Werftoegang in hoogte met trappentoren, bouwlift of trap	0,5	6,0	15	2
8	Elektriciteit	Electrocutie Electrisering	3,0	6,0	15	4	Gekeurde elektrische installaties Toegankelijkheid stroomkasten enkel voor BA4-BA5 Uitgemeten aardingspennen stroomkast, stroomgroep en kranen door bevoegd persoon (weerstand minder dan 30 Ohm) Differentieelinrichting 30mA Gebruik intact materiaal Stopcontacten op paddestoelen met ingebouwde differentieel Niet werken in water Kabels uit water Geïsoleerd materiaal IP44 Kabelrollen volledig ontrollen Geen kabels huishoudelijk gebruik Kabels in doorgangen afschermen of ingraven Draagbare toestellen zijn dubbel geïsoleerd en uitgerust met dodemansknop	0,5	6,0	15	2

 ALHEEMBOW Bouw op ervaring	Risico - analyse		02-10
	Werfinrichting - Algemeen		Datum 13/03/2023

	Risicoklasse (waarde van R)		Werf : HAKRON KANTOOR TUBEKE Opgesteld op : 13/3/2023 Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur
	1	Aanvaardbaar risico	
	2	Aandacht vereist	
	3	Maatregelen vereist	
	4	Direct verbetering vereist	
	5	Werkzaamheden stoppen	

Nr	VERRICHTINGEN	RISICO'S MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN	W	B	E	R	PREVENTIEMAATREGELEN INSTRUCTIES	W	B	E	R
8	Ondergrondse leidingen	Onvoorzien contact ondergrondse leidingen	6,0	2,0	3	2	Klipplannen Controle en signalisatie tracé voor werfaanvang Manuele sondage bij twijfel	0,5	2,0	3	1
9	Werfafval	Geen beheer afval Struikelen	6,0	6,0	1	2	Gerichte afvalcontainers Signalisatie containers Dagelijkse opkuis	3,0	6,0	1	1
10	Stockage werfmateriaal	Geen orde Stoten en struikelen Kantelen bouwmaterialen	6,0	6,0	3	3	Ordelijke stockagezone Bewaren doorgangen Stabiele ondergrond Stabiele stockage in hoogte Stutwerk bij kantelrisico Uitstekende wapening afschermen of signaleren Geen stockage op putranden	0,5	6,0	3	1
11		Beperkte werfruimte waardoor verhoogde kans op arbeidsongevallen	6,0	2,0	7	3	Werfinrichtingsplan Multipelere kleinere afroepen van bouwmaterialen zodat minder wordt gestockeerd	0,5	2,0	7	1
12	Laden en lossen	Val van oplegger	3,0	3,0	3	2	Toegang met voldoende lange ladder Werkschoenen	0,5	3,0	3	1
13		Materiaalbreuk aanslagmateriaal Knelling vingers Stoten	3,0	6,0	3	2	Gekeurde hijstoestellen en gekeurd aanslagmateriaal Aangepaste communicatie met bediener hijstoestel (seinen en of radiocontact) Gebruik voorziene materiaalrekken en koffers	0,5	6,0	3	1
14	Werftoestellen	Knelling draaiende delen Wegvliegende deeltjes werkstuk	6,0	6,0	7	4	Niet verwijderen veiligheidsinrichting Noodstopinrichting Stabiele opstelling Aansluitende veiligheidsbril	0,5	6,0	7	2
15		Blootstelling stof en kwartsstof	6,0	6,0	7	4	Stofwand Besproeien Toestellen met watertoevoer Stofmasker FFP3	0,5	6,0	7	2
16		Blootstelling lawaai	10,0	6,0	7	5	Gerichte gehoorbescherming	0,5	6,0	7	2
17	Gevaarlijke producten	Lekkages Accidenteel contact	3,0	3,0	3	2	Stockage op legbakken Pictogrammen gevaarlijke producten Beschikbaarheid MSDS en VIK Kennen noodprocedures	0,5	3,0	3	1

 ALHEEMBOUW Bouw op ervaring	Risico - analyse		02-10										
	Werfinrichting - Algemeen		Datum										
			13/03/2023										
Risicoklasse (waarde van R)		Werf : HAKRON KANTOOR TUBEKE Opgesteld op : 13/3/2023 Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur											
<table border="1"> <tr><td>1</td><td>Aanvaardbaar risico</td></tr> <tr><td>2</td><td>Aandacht vereist</td></tr> <tr><td>3</td><td>Maatregelen vereist</td></tr> <tr><td>4</td><td>Direct verbetering vereist</td></tr> <tr><td>5</td><td>Werkzaamheden stoppen</td></tr> </table>		1	Aanvaardbaar risico	2	Aandacht vereist	3	Maatregelen vereist	4	Direct verbetering vereist	5	Werkzaamheden stoppen		
1	Aanvaardbaar risico												
2	Aandacht vereist												
3	Maatregelen vereist												
4	Direct verbetering vereist												
5	Werkzaamheden stoppen												

Nr	VERRICHTINGEN	RISICO'S MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN	W	B	E	R	PREVENTIEMAATREGELEN INSTRUCTIES	W	B	E	R
17	Fysieke arbeid	Overbelasting Rugklachten	10,0	6,0	7	5	Aangepaste hijs- en/of hefhelpmiddelen Werktafel Manuele met collega's Richtlijnen manueel hanteren van lasten	0,5	6,0	7	2
18	Werfonthaal	Geen overdracht geldende veiligheidsrichtlijnen Geen kennis noodprocedures	6,0	3,0	3	2	Afspraken werfonthaal Werfsignalisatie 'hier aanmelden' Overdracht met startinstructies en onthaaltbrochure Teken en aanwezigheidslijst Uithangen noodprocedures en route naar ziekenhuis Signalisatie brandblusser en EHBO Voorafgaandelijke bepaling rookplaats	0,5	3,0	3	1
19	Werkkledij en pmb's	Ongevallen door niet dragen werkkledij en PBM's	3,0	6,0	3	2	Werfsignalisatie Standaard aansluitende werkkledij; in functie van weersomstandigheden Standaard pmb's: Veiligheidshelm Hoge veiligheidsschoenen S3 Veiligheidshandschoenen Fluokledij (hesje of vest) Risicogebonden pmb's	1,0	6,0	3	1
20	Werfdocumente n	Slecht beheer veiligheidsdocumenten	3,0	6,0	1	1	Veiligheidskaf in werfkeet Aanvullen tijdens werfverloop	0,5	6,0	1	1

ALHEEMBOUW

 ALHEEMBOUW Bouw op ervaring	Risicoanalyse		02-30
	Laden en lossen van bouwmaterialen		Datum
			13/03/2023
Risicoklasse (waarde van R)		Werf : HAKRON KANTOOR TUBEKE Opgesteld op : 13/3/2023 Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur	
1 Aanvaardbaar risico 2 Aandacht vereist 3 Maatregelen vereist 4 Direct verbetering vereist 5 Werkzaamheden stoppen			

Nr	VERRICHTINGEN	RISICO'S	W	B	E	R	PREVENTIEMAATREGELEN	W	B	E	R
		MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN					INSTRUCTIES				
1	Aankomst op de bouwwerf	Gesloten werf Ontbrekende communicatie m.b.t. leveringstijdstip Geen plaatsingsinstructies	6,0	2,0	3		2 Voorafgaandelijke afspraken met contactpersoon Aanmeldingsprocedure Levering tijdens werkruren ploegen	1,0	2,0	3	1
2	Rijden op de bouwwerf	Aanrijdingen door obstakels op de rijroute	6,0	6,0	3		3 Signalisatie rijroute Gerichte verlichting Respecteren interne verkeersregels Check hoogte doorgangen (leidingen, bruggen, steigerbouw) Begeleiding vrachtwagen door derden indien moeilijke doorgangen	1,0	6,0	3	1
3		Slipgevaar of kantelen vrachtwagen Kantelen lading	6,0	6,0	3		3 Signalisatie obstakels, niveauverschillen en putten Stabiele ondergrond van de rijwegen Rijplaten indien noodzakelijk Veilige afstand tot bouwput Stabiele verdeling bouwmaterialen Bouwmaterialen geladen conform richtlijnen ladingszekerheid (bevestigen met spanbanden, bescherming aan scherpe randen e.a.) Opleidingsattest ladingszekerheid	1,0	6,0	3	1
4	Uitstappen vrachtwagen	Voetverzwikking tijdens uitstappen	6,0	6,0	3		3 Niet springen uit vrachtwagen Gebruik maken van toegangstreden en leuning op vrachtwagen Veiligheidsschoenen Veters goed gebonden	1,0	6,0	3	1
5	Bestuurder uit vrachtwagen	Aanrijding door intern verkeer of verkeer openbare weg	6,0	2,0	15		3 Signalisatie loszone Fluoriserende signalisatiekledij	0,5	6,0	15	2
6	Stationeren vrachtwagen	Onstabiele plaatsing vrachtwagen Verzakkingen	6,0	6,0	3		3 Stabiele ondergrond Gebruik van stempels Gebruik stempelplaten	1,0	6,0	3	1
7	Toegang tot laadruimte voor aanslaan van lasten	Val van ladder Val van oplegger	6,0	6,0	3		3 Stabiele plaatsing toegangsladder Intacte ladder Ladder 1m boven uitstapplaats	0,5	6,0	3	1

 ALHEEMBOUW Bouw op ervaring	Risicoanalyse		02-30
	Laden en lossen van bouwmaterialen		Datum 13/03/2023
Risicoklasse (waarde van R)			
1	Aanvaardbaar risico		
2	Aandacht vereist		
3	Maatregelen vereist		
4	Direct verbetering vereist		
5	Werkzaamheden stoppen	Werf : HAKRON KANTOOR TUBEKE Opgesteld op : 13/3/2023 Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur	

Nr	VERRICHTINGEN	RISICO'S	W	B	E	R	PREVENTIEMAATREGELEN	W	B	E	R
MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN							INSTRUCTIES				
8	Aannemen bouwmaterialen	Fysieke belasting Vallen van last Materiaalbreuk	6,0	6,0	7	4	Werken met hefwerktuigen Gekeurde autolaadkraan Gekeurd aanslagmateriaal Bouw materiaal in gerichte transportrekken Bouwmaterialen geborgd tegen loskomen Wijze van verplaatsing in functie van type bouwmaterialen (Zie VIK): Werkheftuigen in vorksleuven Palethaak aangepast aan last Gerichte 4-sprongketting aan hijsogen Gerichte hijsbanden Hijshoek van max.90° - idealiter 60° Respecteren maximale belasting	1,0	6,0	7	2
9		Val van gebonden wapeningsnetten	6,0	6,0	7	4	Geen hijswerk aan bindijzers Gezamenlijk aanslaan met aangepaste, gekeurde hijsbanden Afzonderlijk aanslaan met 4-sprongketting	1,0	6,0	7	2
10		Kwetsuren handen/vingers tijdens aanslaan	6,0	6,0	3	3	Gebruik gerichte werkhandschoenen i.f.v. materiaal en weersomstandigheden	1,0	6,0	3	1
11		Val van last op persoon Stoot van last Knelling tussen last en vrachtwagen	6,0	3,0	15	4	Nooit hijsen boven personen Nooit onder last staan Niet staan tussen last en vrachtwagen Werken met bedieningspaneel op afstand van hijswerktuig en last Standaard veiligheidshelm en veiligheidsschoenen	0,5	3,0	15	2
12	Gebruik mobiele hefwerktuigen (heftruck, verreiker)	Aanrijdingen Kantelen	6,0	3,0	15	4	Keuringsattest beschikbaar Opleidingsattest gebruiker Signalisatie werkzone Signalisatie objecten of niveauverschillen Type hefwerktuig i.f.v. ondergrond en gewicht last ROPS en FOPS Respecteren maximale belasting	1,0	3,0	15	2
13		Gebruik door onbevoegden	3,0	6,0	3	2	Contactsleutel bij onbemande hefwerktuigen verwijderen Afspraken locatie en overhandiging contactsleutel	0,5	6,0	3	1

 ALHEEMBOUW Bouw op ervaring	Risicoanalyse		02-30
	Laden en lossen van bouwmaterialen		Datum
			13/03/2023
Risicoklasse (waarde van R)		Werf : HAKRON KANTOOR TUBEKE Opgesteld op : 13/3/2023 Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur	
1	Aanvaardbaar risico		
2	Aandacht vereist		
3	Maatregelen vereist		
4	Direct verbetering vereist		
5	Werkzaamheden stoppen		

Nr	VERRICHTINGEN	RISICO'S	W	B	E	R	PREVENTIEMAATREGELEN	W	B	E	R
		MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN					INSTRUCTIES				
14	Stockage bouwmaterialen	Kantelen van bouwmaterialen	6,0	2,0	7	3	Stockage op stabiele ondergrond Hoogte stockage i.f.v. hellingsgraad ondergrond	0,5	2,0	7	1
15		Stoten bouwmaterialen Snijwonden bij aanraken Moeilijke toegankelijkheid	6,0	2,0	3	2	Afspraken met leidinggevende voor efficiënte plaatsing Levering van bouw materiaal evenredig met voorziene stockageruimte Bij beperkte ruimte multipelere kleinere leveringen Bewaring orde en netheid Afscherming scherpe delen	0,5	2,0	3	1

ALHEEMBOUW

 ALHEEMBOUW Bouw op ervaring	Risicoanalyse		02-30
	Laden en lossen van bouwmaterialen		Datum
			13/03/2023
Risicoklasse (waarde van R)		Werf : HAKRON KANTOOR TUBEKE Opgesteld op : 13/3/2023 Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur	
1	Aanvaardbaar risico		
2	Aandacht vereist		
3	Maatregelen vereist		
4	Direct verbetering vereist		
5	Werkzaamheden stoppen		

Nr	VERRICHTINGEN	RISICO'S	W	B	E	R	PREVENTIEMAATREGELEN	W	B	E	R
		MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN					INSTRUCTIES				
16		Roestvlekken op beton (kwaliteit)	6,0	2,0	1	1	Wapening niet rechtstreeks stockeren plaatsen op beton Gebruik houten dragers	0,5	2,0	1	1
17	Positie chauffeur	Kans op gehoorschade door lawaai blootstelling afkomstig van de motor van de vrachtwagen Lawaaiiger activiteiten op de werf	10,0	3,0	3	3	Gerichte gehoorbescherming	0,5	3,0	3	1

ALHEEMBOUW

 ALHEEMBOUW Bouw op ervaring	Risicoanalyse		02-50										
	Milieuaspecten op de werf		Datum 13/03/2023										
Risicoklasse (waarde van R)		Werf : HAKRON KANTOOR TUBEKE Opgesteld op : 13/3/2023 Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur											
<table border="1"> <tr><td>1</td><td>Aanvaardbaar risico</td></tr> <tr><td>2</td><td>Aandacht vereist</td></tr> <tr><td>3</td><td>Maatregelen vereist</td></tr> <tr><td>4</td><td>Direct verbetering vereist</td></tr> <tr><td>5</td><td>Werkzaamheden stoppen</td></tr> </table>		1	Aanvaardbaar risico	2	Aandacht vereist	3	Maatregelen vereist	4	Direct verbetering vereist	5	Werkzaamheden stoppen		
1	Aanvaardbaar risico												
2	Aandacht vereist												
3	Maatregelen vereist												
4	Direct verbetering vereist												
5	Werkzaamheden stoppen												

Nr	VERRICHTINGEN	RISICO'S	W	B	E	R	PREVENTIEMAATREGELEN	W	B	E	R
INSTRUCTIES											
1	Afbraakwerken	Stofontwikkeling naar omwonenden	10,0	2,0	1	1	1 Werfomheining met stofwanden Besproeiing met water Afdekzeilen containers voor puin	3,0	2,0	1	1
2		Vrijkomen asbesthoudende materialen	6,0	2,0	15	3	3 Asbestinventaris Samenwerking met gespecialiseerde firma voor asbestverwijdering en afvalverwerking	0,5	2,0	15	1
3		Breekpuin ondeskundig afvoeren	3,0	2,0	7	2	2 Breekpuin afvoeren volgens Tracimat systeem Traceerbaarheidsprocedure	0,5	2,0	1	1
4	Grondverzet	Vervuilde grond naar een andere kavel brengen	3,0	2,0	7	2	2 Werken via bemonstering, classificatie en de grondbank Traceerbaarheidsprocedure	0,5	2,0	1	1
5	Bronbemaling	Bodemschade door ondeskundige bronbemaling	6,0	2,0	1	1	1 Sondering, risicobepaling vergunningsaanvraag via digitale omgevingsloket	1,0	2,0	1	1
6	Boringen paalfunderingen / Inslaan damplaten	Schade aan omliggende gebouwen door trillingen	3,0	2,0	1	1	1 Voorafgaandelijk onderzoek Gerichte maatregelen zoals beschoeiing Afspraken tijdstip werken	1,0	2,0	1	1
7		Lawaai-overlast naar omwonenden	10,0	2,0	1	1	1 Respecteren plaatselijke beginuren Afspraken met onwonenden	1,0	2,0	1	1
8	Werfinrichting	Willekeurige lozing afvalwater	3,0	2,0	1	1	1 Opvangciterne onder toiletcontainer Aansluiten op riolering	1,0	2,0	1	1
9		Lekkages brandstofstofvoorziening en andere gevaarlijke vloeibare producten	3,0	6,0	1	1	1 Dubbelwandige opslagtank brandstoffen Opvangbakken voor de stockage van vloeibare recipiënten Trechter voor overgieten brandstof Spill-kit voor absorptie lekvloeistof Pictogrammen herkennen gevaren	1,0	6,0	1	1
10		Verspreiding rookgassen van de werfmachines naar omwonenden	3,0	6,0	1	1	1 Aangepaste locatie Alternatieve stroomvoorziening	1,0	6,0	1	1

 ALHEEMBouw Bouw op ervaring	Risicoanalyse		02-50
	Milieuaspecten op de werf		Datum 13/03/2023
Risicoklasse (waarde van R)		Werf : HAKRON KANTOOR TUBEKE Opgesteld op : 13/3/2023 Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur	
1 Aanvaardbaar risico 2 Aandacht vereist 3 Maatregelen vereist 4 Direct verbetering vereist 5 Werkzaamheden stoppen			

Nr	VERRICHTINGEN	RISICO'S	W	B	E	R	PREVENTIEMAATREGELEN	W	B	E	R
							INSTRUCTIES				
11	Verwijdering bouwafval en restafval	Milieubezoedeling Aantrekken ongedierte Geurhinder	6,0	6,0	1	2	Gerichte afvalcontainers voor de aanwezige afvalstromen Signalisatie afvalcontainers Tijdige organisatie afvalophaling Afhaalbewijs bij afvalophaling Aangepaste afvalbakken (kipbakken) voor verzameling afval en intern werftransport Geen 'bergjes' afvalopstapeling Mortelkuipen onmiddellijk reinigen - beton of mortelresten niet laten uitdrogen in kuip	1,0	6,0	1	1
12		Afwezigheid gerichte afvalcontainer	6,0	2,0	1	1	Bouwafval meenemen naar koer voor gerichte verwijdering Toolbox bouwafval	0,5	2,0	1	1
13	Intern verkeer en aangedreven arbeidsmiddelen	Lawaai-overlast naar omwonenden	6,0	6,0	1	2	Respecteren plaatselijke beginuren Afspraken met omwonenden bij stationeren of parkeren motor stilleggen	0,5	6,0	1	1
14		Rookgassen naar omwonenden	3,0	1,0	1	1	Bij stationeren of parkeren motor stilleggen	1,0	1,0	1	1
15		Stofontwikkeling naar omwonenden	6,0	2,0	1	1	Werfomheining met stofwanden Besproeiing met water Verharding doorgangen	1,0	2,0	1	1
16	Werken met gassen	Explosie gasflessen	1,0	1,0	15	1	Plaatsing weg van warmtebron Vastmaken gasflessen ter voorkoming van omvallen (stockagerek of duwwagen) Signalisatie type gasflessen Beschermkop cilinder Leidingen drukloos maken na gebruik Periodiek onderhoud Toolbox manipulatie gassen	0,5	1,0	15	1
17	Werken met open vlam	Brand of schadelijke rookhinder naar omwonenden bij accidentele brand	3,0	3,0	15	3	Veiligheidsafstanden bij werken met open vlam Vuurdeken of beschermwand Gerichte blusmiddelen Vuurvergunning volgens afspraak	0,5	3,0	15	2
18	Werken in de nabijheid van wateropslag of waterloop	Overstroming omgeving	3,0	3,0	1	1	Dijken of damwanden	1,0	3,0	1	1
19		Bezoedeling van de wateropslag of waterloop	3,0	3,0	1	1	Voorzorgen nemen ivm opslag en gebruik bezoedelende stoffen (mazout, olie, chemische producten).	1,0	3,0	1	1

 ALHEEMBOUW Bouw op ervaring	Taakrisicoanalyse		10-01
	Plaatsen verloren bekisting en wapening		Datum
			22/05/2018
Risicoklasse (waarde van R)		Werf : HAKRON KANTOOR TUBEKE Opgesteld op : 13/3/2023 Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur	
1 Aanvaardbaar risico 2 Aandacht vereist 3 Maatregelen vereist 4 Direct verbetering vereist 5 Werkzaamheden stoppen			

Nr	VERRICHTINGEN	RISICO'S MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN	W	B	E	R	PREVENTIEMAATREGELEN INSTRUCTIES	W	B	E	R
1	Aanvoer bouw-materialen	Val bouwmaterialen Breuk hijsmateriaal Fysieke overbelasting	3,0	3,0	15	3	Gebruik verreiker 3-Maandelijkse keuring Max. draagkracht respecteren Gekeurd aanslagmateriaal Hijsjuk en gezamenlijk keuring bij hijswerk Gebruik voorziene transportrekken	1,0	3,0	15	2
2		Val uit hef- en hystoestel Kantelen hef- hystoestel Aanrijdingen	3,0	3,0	7	2	Hef-hystoestel i.f.v. type gebruik ROPS en FOPS Vrije doorgangen Signalisatie obstakels Signalisatie rijzone Gebruik stempels/stabilisatoren Stabiele ondergrond	1,0	3,0	7	2
3		Besturing hijs- en hystoestellen door onbevoegden waardoor accidenten	6,0	6,0	3	3	Niet gebruik, sleutel van contact Opleidingsattest Attest gezondheidsbeoordeling	1,0	6,0	3	1
4	Tussen-stockage wapening	Omvallen gestapelde wapeningsnetten en korven Stoot scherpe randen	3,0	3,0	3	2	Stabiele plaatsing max. tot gemiddelde schouderhoogte Afschermen uitstekende wapening of aan doorgang signalisatie bij stootrisico	1,0	3,0	3	1
5	Binden /vlechten wapening	Handkwetsuren	6,0	6,0	3	3	Bij voorkeur werken met plaatsingsklare wapeningskorven Aangepast montage materiaal Veiligheidshandschoenen	1,0	6,0	3	1
6		Fysieke belasting	3,0	3,0	7	2	Werken met werkbanken of schragen voor wapening	1,0	3,0	7	2
7	Laswerk wapening	Electrocucie	3,0	3,0	3	2	Intact materiaal en leidingen Aardingklem aan wapening	1,0	3,0	3	1
8		Lasogen	10,0	3,0	3	3	Gebruik laskap, ook helper	1,0	3,0	3	1
9		Inademen lasgassen	6,0	3,0	3	2	Werken in open lucht Aangepaste ventilatie of afzuigapparatuur bij binnenwerk	1,0	3,0	3	1
10		Brandwonden	6,0	3,0	3	2	Lashandschoenen en lasschoort	1,0	3,0	3	1

 ALHEEMBOUW Bouw op ervaring	Taakrisicoanalyse	10-01														
	Plaatsen verloren bekisting en wapening	Datum														
		22/05/2018														
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Risicoklasse (waarde van R)</td> <td rowspan="5"> Werf : HAKRON KANTOOR TUBEKE Opgesteld op : 13/3/2023 Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur </td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Aanvaardbaar risico</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Aandacht vereist</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Maatregelen vereist</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Direct verbetering vereist</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Werkzaamheden stoppen</td> <td></td> </tr> </table>			Risicoklasse (waarde van R)		Werf : HAKRON KANTOOR TUBEKE Opgesteld op : 13/3/2023 Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur	1	Aanvaardbaar risico	2	Aandacht vereist	3	Maatregelen vereist	4	Direct verbetering vereist	5	Werkzaamheden stoppen	
Risicoklasse (waarde van R)		Werf : HAKRON KANTOOR TUBEKE Opgesteld op : 13/3/2023 Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur														
1	Aanvaardbaar risico															
2	Aandacht vereist															
3	Maatregelen vereist															
4	Direct verbetering vereist															
5	Werkzaamheden stoppen															

Nr	VERRICHTINGEN	RISICO'S MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN	W	B	E	R	PREVENTIEMAATREGELEN INSTRUCTIES	W	B	E	R
11		Brand	6,0	3,0	15	4	Controle vrije werkzone (geen brandbare en ontvlambare materialen/producten) Emmer voor afval en gensters Brandblusser bij de hand	1,0	3,0	15	2
12	Plaatsen wapeningskorven en wapeningsnetten	Val wapeningskorven Breuk hijsmateriaal Fysieke overbelasting	3,0	3,0	7	2	Gebruik hef -of hijswerktuig 3-Maandelijkse keuring Max. draagkracht respecteren Gekeurd aanslagmateriaal Hijsjuk en gezamenlijk keuring bij hijswerk Gebruik voorziene transportrekken Veiligheidsschoenen Niet onder last lopen	1,0	3,0	7	2
13	Inkorten wapening	Snijden aan wapening	3,0	6,0	7	3	Afscherming uitstekende wapening Veiligheidshandschoenen Standaard lange werkbroecken	1,0	6,0	7	2
14		Inzaagwonden door werken met slijpschijf	3,0	6,0	7	3	Bij voorkeur werken met plaatsingsklare wapeningskorven Gebruik staaldraadknipper op batterijen of tang Gebruik bij voorkeur geen slijpschijf Afschermkap slijpschijf Zij-handvat slijpschijf Slijpschijf laten uitdraaien alvorens neer te leggen; plaats slijpschijf niet op slijpblad	1,0	6,0	7	2
15		Oogverwondigen door wegspringende gensters	6,0	6,0	3	3	Aansluitende veiligheidsbril	1,0	6,0	3	1
16		Gehoorschade door lawaai	6,0	6,0	3	3	Gerichte gehoorbescherming	1,0	6,0	3	1
17		Brand en brandwonden door werken met slijpschijf	6,0	3,0	3	2	Bij voorkeur werken met staaldraadknipper of tang Uit slijpzone staan Lederen beschermerschort Controle brandvrije materialen in werkingszone Brandblusapparaat voorzien Vuurvergunning	1,0	6,0	3	1
18		Struikelen op wapeningsnetten	3,0	6,0	7	3	Lopen op kruisen van wapening Hoge veiligheidsschoen goed binden	1,0	6,0	7	2

 ALHEEMBouw Bouw op ervaring	Taakrisicoanalyse		10-01
	Plaatsen verloren bekisting en wapening		Datum 22/05/2018
Risicoklasse (waarde van R)			
1	Aanvaardbaar risico		
2	Aandacht vereist		
3	Maatregelen vereist		
4	Direct verbetering vereist		
5	Werkzaamheden stoppen		
		Werf : HAKRON KANTOOR TUBEKE Opgesteld op : 13/3/2023 Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur	

Nr	VERRICHTINGEN	RISICO'S MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN	W	B	E	R	PREVENTIEMAATREGELEN INSTRUCTIES	W	B	E	R
19	Op maat zagen verloren bekisting met tafelzaag	Inzaagverwondingen	6,0	6,0	3	3	Bij voorkeur bekistingsplaatsen op maat afroepen Stabiele werktafel Afschermkap Correct ingesteld spouwmes Noodstopinrichting tafelzaag	1,0	3,0	3	1
20	Op maat zagen verloren bekisting handzaag-machine en decoupeerzaag	Inzaagverwondingen	6,0	6,0	3	3	Bij voorkeur bekistingsplaatsen op maat afroepen Stabiele werktafel Afschermkap	1,0	3,0	3	1
21		Oogverwondingen door stof en projecties houtdeeltjes	6,0	3,0	7	3	Aansluitende veiligheidsbril	1,0	3,0	7	2
22		Lawaaiontwikkeling tijdens zaagwerk	6,0	3,0	7	3	Gehoorbescherming	1,0	3,0	7	2
23		Knelling vingers tijdens plaatsing Houtsplinters	6,0	3,0	3	2	Veiligheidshandschoenen	1,0	3,0	3	1
24		Struikelen over houtafval	6,0	6,0	3	3	Plaats kipbak voor houtafval Houtafval onmiddellijk verwijderen in kipbak	1,0	6,0	3	1
25	Toegang tot put / sleuf	Inzakken putrand	6,0	6,0	3	3	Graafwerk veilige talud in functie van type grond Geen stockage op putrand	1,0	6,0	3	1
26		Val in put	6,0	6,0	3	3	Stabiele plaatsing ladder Ladder 1m boven putrand Gebruik loopbruggen met keuning	1,0	6,0	3	1
27	Plaatsen verloren bekisting in funderingsput	Fysieke belasting	6,0	6,0	3	3	Platen aanvoeren met hef- op hefwerktuigen Ter plaatse manipuleren met collega	1,0	6,0	3	1
28		Knelling vingers/handen tussen wapening en verloren bekisting	6,0	6,0	3	3	Geen vingers/handen plaatsen tussen wapening en bekistingsplaat	1,0	6,0	3	1
29	Wegsnijden overtollige plastic	Snijwonden vingers	6,0	3,0	3	2	Wegsnijden van het lichaam Gebruik veiligheidsmessen Veiligheidshandschoenen	1,0	3,0	3	1
30	Stappen over wapenings-korve en sleuven	Voetverzwikking	6,0	3,0	3	2	Plaatsen loopbruggen met leuning	1,0	3,0	3	1

 ALHEEMBOUW Bouw op ervaring	Taakrisicoanalyse	10-04
	Betonstorten	Datum
		22/05/2018

Risicoklasse (waarde van R) 1 Aanvaardbaar risico 2 Aandacht vereist 3 Maatregelen vereist 4 Direct verbetering vereist 5 Werkzaamheden stoppen	Werf : HAKRON KANTOOR TUBEKE
	Opgesteld op : 13/3/2023
	Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur

Nr	VERRICHTINGEN	RISICO'S MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN	W	B	E	R	PREVENTIEMAATREGELEN INSTRUCTIES	W	B	E	R
1	Betonstorten met betonpomp	Verzakking putrand/ sleuf Kantelen pompwagen	6,0	3,0	3	2	Veiligheidsafstand t.o.v de putrand Stabiele ondergrond Stempels/ stabilisatoren Voorzien stalen legplaten	1,0	3,0	3	1
2		Stoot pomparm	6,0	3,0	3	2	Oordeelkundige plaatsing en geleiding pomp/pompstukken Gebruik correcte hulpmiddelen Bescherming infrastructuur; pomparm nooit rechtstreeks op vloer Stabiele werkhouding	3,0	3,0	3	2
3		Loskomen koppelstukken pomparm	3,0	3,0	1	1	Controle koppelstukken door pompbediener Stoppen bij weerstand in pomparm	3,0	3,0	1	1
4	Betonstorten met kubel	Val kubel Materiaalbreuk	3,0	3,0	3	2	Gekeurd aanslagmateriaal Periodieke keuring kubel Niet boven mensen hijsen Niet onder kubel werken	3,0	3,0	3	2
5		Stoot kubel door slechte sturing, onvoldoende zicht of wind	6,0	3,0	3	2	Communicatie met bestuurder hijstoestel (seinen of radiocontact) Koordbegeleiding bij wind	1,0	3,0	3	1
6	Betonstorten met kubel werkplatform	Val kubel Materiaalbreuk	3,0	3,0	3	2	Gekeurd aanslagmateriaal Periodieke keuring kubel De totale belasting van het hijstoestel wordt beperkt tot de helft van de maximaal toegelaten last Niet boven mensen hijsen Niet onder kubel werken	3,0	3,0	3	2
7		Val uit kubel	3,0	2,0	15	3	Anti-valharnas met korte vallijn	0,5	2,0	15	1
8		Stoot kubel door slechte sturing, onvoldoende zicht of wind	6,0	3,0	3	2	Communicatie met bestuurder hijstoestel (seinen of radiocontact) Niet kubelen vanaf windkracht 6	1,0	3,0	3	1
9	Tijdens betonstorten	Contact met ogen en huid	6,0	3,0	3	2	Aansluitende veiligheidsbril Werkkledij Veiligheidslaarzen Veiligheidshandschoenen Oogspoelmiddel bij toch accidenteel spatten in ogen	1,0	3,0	3	1
10		Voetverzwikking					Op kruisingen van wapening stappen				

 ALHEEMBOUW Bouw op ervaring	Taakrisicoanalyse	10-04
	Betonstorten	Datum
		22/05/2018

Risicoklasse (waarde van R) 1 Aanvaardbaar risico 2 Aandacht vereist 3 Maatregelen vereist 4 Direct verbetering vereist 5 Werkzaamheden stoppen	Werf : HAKRON KANTOOR TUBEKE Opgesteld op : 13/3/2023 Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur
--	---

Nr	VERRICHTINGEN	RISICO'S MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN	W	B	E	R	PREVENTIEMAATREGELEN INSTRUCTIES	W	B	E	R
1	Betonstorten met betonpomp	Verzakking putrand/ sleuf Kantelen pompwagen	6,0	3,0	3	2	Veiligheidsafstand t.o.v de putrand Stabiele ondergrond Stempels/ stabilisatoren Voorzien stalen legplaten	1,0	3,0	3	1
2		Stoot pomparm	6,0	3,0	3	2	Oordeelkundige plaatsing en geleiding pomp/pompstukken Gebruik correcte hulpmiddelen Bescherming infrastructuur; pomparm nooit rechtstreeks op vloer Stabiele werkhouding	3,0	3,0	3	2
3		Loskomen koppelstukken pomparm	3,0	3,0	1	1	Controle koppelstukken door pompbediener Stoppen bij weerstand in pomparm	3,0	3,0	1	1
11		Fysieke belasting					Juiste hulpmiddelen op beton op te trekken Stabiele werkhouding Werken met 'rechte' rug Jobrotatie				
12	Gebruik trilnaald	Betonspatten in ogen	6,0	3,0	3	2	Standaard veiligheidsbril	1,0	3,0	3	1
13		Lawaaiontwikkeling	6,0	3,0	3	2	Gehoorbescherming	1,0	3,0	3	1
14		Rookgassen trilnaald op brandstof	6,0	2,0	7	3	Openlucht of aangepaste ventilatie	1,0	2,0	7	1
15		Brandgevaar bij het vullen van brandstof	3,0	3,0	7	2	Motor afzette Niet morsen op warme onderdelen	1,0	3,0	7	2
16		Struikelen over kabel elektrische trilnaald	6,0	3,0	3	2	Goed kabelbeheer	1,0	3,0	3	1
17	Betonpolieren	Aanrijdingen met poliermachine	3,0	3,0	7	2	Controle vrije werkzone (geen nagels...) Standaard veiligheidsschoenen Niet tussen toestel en muur stappen	1,0	3,0	7	2
18		Lawaaiproductie	6,0	3,0	7	3	Gehoorbescherming	1,0	3,0	7	2
19		Rookgassen trilnaald op brandstof	6,0	2,0	7	3	Openlucht of aangepaste ventilatie	1,0	2,0	7	1
20		Brandgevaar bij het vullen van brandstof	3,0	3,0	7	2	Motor afzetten Niet morsen op warme onderdelen	1,0	3,0	7	2
21	Bewerkingen op vers beton	Geknield werken op niet volledig gedroogde beton waardoor contact vers beton	6,0	2,0	3	2	Kniebescherming in werkbroek of kniematje Gedrenkte kledij verwijderen EHBO: met water spoelen	1,0	2,0	3	1
22	Demontage en reinigen panelen	Stof / betonresten in ogen	6,0	3,0	3	2	Standaard veiligheidsbril Uit de wind staan	1,0	3,0	3	1

 ALHEEMBOUW Bouw op ervaring	Taakrisicoanalyse		11-40
	Plaatsen holle wandelementen		Datum
			13/03/2023
Risicoklasse (waarde van R)		Werf : HAKRON KANTOOR TUBEKE Opgesteld op : 13/3/2023 Opgesteld door F.Cornenier, preventieadviseur	
1 Aanvaardbaar risico 2 Aandacht vereist 3 Maatregelen vereist 4 Direct verbetering vereist 5 Werkzaamheden stoppen			

Nr	VERRICHTINGEN	RISICO'S MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN	W	B	E	R	PREVENTIEMAATREGELEN INSTRUCTIES	W	B	E	R
1	Levering en tussenstockage	Kantelen van oplegger	3,0	3,0	15	3	Stabiele en effen ondergrond Begeleiden leverancier op werf	0,2	2,0	15	1
2		Kantelen slede voor tussenstockage	3,0	3,0	15	3	Stabiele plaatsing slede Controleer borgingspunten	0,2	2,0	15	1
3		Val van holle wandelement tijdens hijswerk	3,0	6,0	15	4	Controle intactheid van de ingegoten ankers Correct aanslaan lasten; veiligheidspal naar buiten Gekeurd aanslagmateriaal Hijsen onder veilige hoek	0,2	6,0	15	1
4		Contact holle wandelement/persoon/structuur door wind tijdens transport	6,0	6,0	7	4	Niet uitvoeren bij hevige wind Begeleiden met touw Eénduidige bevelen kraanman	1,0	6,0	7	2
5		Omvalen holle wand	3,0	6,0	15	4	Holle wanden borgen met ankerpunten Zolang geen borging, hijsketting onder spanning houden Holle wandelementen pas lossen na vastmaken in slede	0,2	6,0	15	1
6		Val van hoogte tijdens aanslaan en losmaken hijsmiddelen	6,0	6,0	15	5	Laddergebruik beperken; kortstondig-niet fysiek belastend Gebruik hoogwerker of rolsteiger	0,5	6,0	15	2
7	Aanbrengen gladde piketten	Letsel pols/duim door griperen tijdens inboren	6,0	6,0	3	3	Boormachine vasthouden met 2 handen aan handvaten Stabiele werkhouding	0,5	6,0	3	1
8		Oplopen gehoorschade tijdens inboren	6,0	6,0	7	4	Gebruik gehoorbescherming	0,2	6,0	7	1
9	Plaatsen holle wand in kantelboks	Val holle wand tijdens hijswerk	3,0	6,0	15	4	De intactheid van de ingegoten ankerpunten controleren Correct aanslaan lasten; veiligheidspal naar buiten! Gekeurd aanslagmateriaal	0,2	6,0	15	1
10		Uitwijken last door wind	3,0	6,0	15	4	Last begeleiden met touw	0,2	6,0	15	1

 ALHEEMBOUW Bouw op ervaring	Taakrisicoanalyse		11-40
	Plaatsen holle wandelementen		Datum
			13/03/2023
Risicoklasse (waarde van R)		Werf : HAKRON KANTOOR TUBEKE Opgesteld op : 13/3/2023 Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur	
1 Aanvaardbaar risico 2 Aandacht vereist 3 Maatregelen vereist 4 Direct verbetering vereist 5 Werkzaamheden stoppen			

Nr	VERRICHTINGEN	RISICO'S MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN	W	B	E	R	PREVENTIEMAATREGELEN INSTRUCTIES	W	B	E	R
11		Omvalen kantelboks met holle wand	3,0	6,0	15	4	Stabiele, effen ondergrond Correct plaatsing holle wand in hoeken kantelboks Zolang geen borging in kantelboks, hijsketting onder spanning houden Werkingszone tijdens hijsenwerkzaamheden volledig vrijhouden: geen materiaal - geen personen	0,2	6,0	15	1
12	Proactief plaatsen randbeveiliging	Val van bouwlaag of dakrand	3,0	6,0	15	4	Inboren randbeveiliging op begane grond of werken vanop hoogwerker of gerichte loopvloeren holle wanden	0,2	6,0	15	1
13	Snijbranden wapening	Brandwonden door wegspringende gensters	6,0	6,0	3	3	Dragen lasschoort en lange lashandschoenen	0,5	6,0	3	1
14		Lasogen	10,0	6,0	6	4	Dragen gerichte veiligheidsbril snijbranden	0,5	6,0	3	1

ALHEEMBOUW

 ALHEEMBOUW Bouw op ervaring	Taakrisicoanalyse		11-40
	Plaatsen holle wandelementen		Datum 13/03/2023
Risicoklasse (waarde van R)		Werf : HAKRON KANTOOR TUBEKE Opgesteld op : 13/3/2023 Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur	
1 Aanvaardbaar risico 2 Aandacht vereist 3 Maatregelen vereist 4 Direct verbetering vereist 5 Werkzaamheden stoppen			

Nr	VERRICHTINGEN	RISICO'S MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN	W	B	E	R	PREVENTIEMAATREGELEN INSTRUCTIES	W	B	E	R
15		Brand door wegspringende gensters	6,0	6,0	3	3	Brandvrije materialen in werkzone Brandblusser in werkzone	0,2	6,0	3	1
16		Omvalen gasflessen zuurstof en acetyleen	6,0	6,0	3	3	Gebruik duwwagen gasflessen met borging Stockage in stockagerek gasflessen	0,5	6,0	3	1
17		Materiaaldefecten	6,0	3,0	3	2	Correct gebruik apparatuur Defecten melden Onderhoud	0,2	3,0	3	1
18		Val van hoogte tijdens snijbranden	6,0	6,0	15	5	Gebruik hoogwerker met antivalharnas en vallijn Gebruik rolsteiger	0,2	6,0	15	1
19	Montage trek- en duwchoren	Fysieke overbelasting Letsels vingers	3,0	6,0	15	4	Schoorinstelling vanop begane grond in voorgeboorde schroefhuizen	0,2	6,0	15	1
20		Gehoorschade tijdens gebruik slagmoeraanzetter	3,0	6,0	15	4	Dragen gehoorbescherming	0,2	6,0	15	1
21	Positioneren holle wanden	Uitwijken last door wind	6,0	6,0	7	4	Last begeleiden met touw	0,2	6,0	3	1
22		Val van holle wandelement tijdens hijswerk	3,0	6,0	15	4	Correct aanslaan lasten Gekeurd aanslagmateriaal Zolang geen schoorwerk hijsketting onder spanning houden	0,2	6,0	15	1
23		Knelling vingers	6,0	6,0	7	4	Nooit vingers onder holle wanden Gebruik pens	0,2	6,0	7	1
24	Montage zware trek- en duwchoren	Fysieke overbelasting Letsels vingers	6,0	6,0	7	4	Schoorinstelling vanop begane grond Schoren verplaatsen met hijswerk	0,2	6,0	7	1
25		Val schoren	6,0	6,0	15	5	Juiste schoortype Schoorvoeten volledig laten steunen bij inboren Gebruik originele borgpennen Inboren in voldoende betondikte van min. 12 cm Gebruik juiste betonschroeven Zolang schoren niet vast, hijsketting onder spanning houden	0,2	6,0	15	1
26		Gehoorschade tijdens gebruik slagmoeraanzetter	10,0	6,0	7	5	Gehoorbescherming dragen	0,2	6,0	7	1

 ALHEEMBOUW Bouw op ervaring	Taakrisicoanalyse		11-40
	Plaatsen holle wandelementen		Datum
			13/03/2023
Risicoklasse (waarde van R) 1 Aanvaardbaar risico 2 Aandacht vereist 3 Maatregelen vereist 4 Direct verbetering vereist 5 Werkzaamheden stoppen		Werf : HAKRON KANTOOR TUBEKE Opgesteld op : 13/3/2023 Opgesteld door F.Cornenier, preventieadviseur	

Nr	VERRICHTINGEN	RISICO'S MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN	W	B	E	R	PREVENTIEMAATREGELEN INSTRUCTIES	W	B	E	R
27	Plaatsen verbindingswapening	Val van hoogte	6,0	6,0	15	5	Gebruik hoogwerker met antivalharnas en vallijn Gebruik rolsteiger	0,2	6,0	15	1
28		Fysieke overbelasting	6,0	6,0	7	4	Enkel verplaatsen met hijswerk	0,2	6,0	7	1
29		Val wapening tijdens hijswerk	6,0	6,0	7	4	Correct aanslaan van lasten	0,2	6,0	7	1
30		Uitwijken last	6,0	6,0	3	3	Last begeleiden met touw	0,2	6,0	3	1
31		Knelling vingers	6,0	6,0	7	4	Nooit vingers tussen holle wanden en wapening Gebruik hulpmiddelen	0,2	6,0	7	1
32		Snijwonden tijdens manipulatie wapeningsnetten	6,0	6,0	3	3	Werkkledij Aansluitende werkhandschoenen	0,5	6,0	3	1
33	Betonstorten en werken met trilnaald	Vallen van hoogte	6,0	6,0	15	5	Montage werkplatform i.f.v. type holle wand Gebruik hoogwerker met antivalharnas en veiligheidslijn of rolsteiger Betonstorten met betonpomp geniet voorkeur Betonkubel met werkplatform of kooi ook antivalharnas en veiligheidslijn	0,2	6,0	15	1
34		Instabiliteit kraan bij betonkubel of kooi	6,0	6,0	15	5	Totale belasting van het hijstoestel beperken tot de helft van de maximaal toegelaten last Werken met automatische lastbegrenzer	0,5	6,0	15	2
35		Betonspatten of huid of in ogen	6,0	3,0	3	2	Werkkledij Aansluitende werkhandschoenen Veiligheidsbril	0,2	6,0	3	1
36		Barsten holle wanden	6,0	6,0	3	3	Hoeveelheid betonstorten respecteren (1m/uur)	0,2	6,0	3	1
37	Demontage schoren	Val holle wand	3,0	6,0	15	4	Respecteren droogtijd beton alvorens schoren te verwijderen	0,2	6,0	15	1
38		Fysieke overbelasting	6,0	6,0	7	4	Zware schoren eerst aanslaan aan hijswerktuig alvorens demontage	0,2	6,0	7	1
39		Knellen van vingers/handen	6,0	6,0	7	4	Schoren enkel horizontaal inschuiven op de begane grond	0,2	6,0	7	1

 ALHEEMBouw Bouw op ervaring	Taakrisicoanalyse		11-40
	Plaatsen holle wandelementen		Datum
			13/03/2023
Risicoklasse (waarde van R) 1 Aanvaardbaar risico 2 Aandacht vereist 3 Maatregelen vereist 4 Direct verbetering vereist 5 Werkzaamheden stoppen		Werf : HAKRON KANTOOR TUBEKE Opgesteld op : 13/3/2023 Opgesteld door F.Cornenier, preventieadviseur	

Nr	VERRICHTINGEN	RISICO'S MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN	W	B	E	R	PREVENTIEMAATREGELEN INSTRUCTIES	W	B	E	R
40		Val schoor bij stockage	6,0	6,0	7	4	Horizontale stockage in voorzien transportrekken Stabiele stockage	0,2	6,0	7	1
41		Gehoorschade tijdens gebruik slagmoeraanzetter	10,0	6,0	7	5	Gehoorscherming dragen	0,2	6,0	7	1
42	Plaatsen zwelband tussen voegen en kitwerk	Val van hoogte	6,0	3,0	15	4	Werken met hoogwerker met antivalharnas en vallijn of rolsteiger	0,2	3,0	15	1
		Huidirritatie door contact met silicone	1,0	3,0	1	1	Werkkledij werkhandschoenen	0,2	3,0	1	1
43	Opspuiten vloeraansluiting	Brand door het gebruik van schuimspuitbussen	3,0	6,0	15	4	Niet roken	0,2	6,0	15	1
45	Werfgevaar algemeen	Val van personen Val van materiaal en bouwelementen algemeen Stoten tegen werfmateriaal	6,0	6,0	3	3	Werfinrichtingsplan met gerichte signalisatie Doorgangen vrijhouden Obstakels en niveauverschillen signaleren Putten duurzaam afschermen Aangepaste werfverlichting Orde en netheid Niet onder lasten lopen	0,5	6,0	3	1
46	Milieu	Morsen producten	6,0	3,0	1	1	Orde en netheid Aangepaste hulpmiddelen voor overgieten Correcte opslag	0,5	3,0	1	1

ALHEEMBouw

 ALHEEMBOUW Bouw op ervaring	Taakrisicoanalyse	11-50
	Plaatsen gewelven	Datum
		13/03/2023

Risicoklasse (waarde van R) 1 2 3 4 5	Aanvaardbaar risico	Werf : HAKRON KANTOOR TUBEKE Opgesteld op : 13/3/2023 Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur
	Aandacht vereist	
	Maatregelen vereist	
	Direct verbetering vereist	
	Werkzaamheden stoppen	

Nr	VERRICHTINGEN	RISICO'S MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN	W	B	E	R	PREVENTIEMAATREGELEN INSTRUCTIES	W	B	E	R
1	Levering gewelven	Kantelen vrachtwagen Wegschuiven gewelven van oplegger	3,0	6,0	15	4	Stabiele ondergrond Waterpas terrein Signalisatie obstakels en niveaunderschillen	0,5	6,0	15	2
2		Tijdens hijswerken stoten van gewelven tegen cabine	3,0	6,0	15	4	Chaufeur uit de cabine	0,2	6,0	15	1
3		Val van oplegger	3,0	6,0	3	2	Conforme ladder voor toegang oplegger ; 1 boven uitstapplaats Randbeveiliging oplegger Airbeds Veiligheidsschoenen	0,5	6,0	3	1
4	Hijswerk gewelven	Val gewelven tijdens hijswerk Materiaalbreuk	3,0	6,0	15	4	Gekeurde hijswerktuigen Gekeurd aanslagmateriaal Hijswerktuigen en aanslagmateriaal in functie te verplaatsen gewelven Gebruik welfselklem met veiligheidsketting Niet hijsen boven personen Niet onder lasten stappen Hijszone signaleren	0,5	6,0	15	2
5		Uitwijken gewelf tijdens hijswerk in wind	6,0	6,0	15	5	Bij wind begeleiden van gewelven met touw Werk staken vanaf windkracht 6	0,5	6,0	15	2
		Knelling vingers tijdens aanslaan van lasten	6,0	6,0	7	4	Duidelijke communicatie met kraanman via seinen of radiocontact Na geven van hijsinstructie nooit handen of vingers tussen kettingen	0,5	6,0	7	2
6	Tussenstockage	Kantelen of breken gewelven	6,0	3,0	15	4	Waterpas terrein Stabiele ondergrond en Stabiele stockage met steunblokken Stapelen van grote platen onderaan	0,5	6,0	15	2

 ALHEEMBOUW Bouw op ervaring	Taakrisicoanalyse	11-50
	Plaatsen gewelven	Datum
		13/03/2023

	Risicoklasse (waarde van R)	Werf : HAKRON KANTOOR TUBEKE Opgesteld op : 13/3/2023 Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur
	1 Aanvaardbaar risico	
	2 Aandacht vereist	
	3 Maatregelen vereist	
	4 Direct verbetering vereist	
5 Werkzaamheden stoppen		

Nr	VERRICHTINGEN	RISICO'S MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN	W	B	E	R	PREVENTIEMAATREGELEN INSTRUCTIES	W	B	E	R
7	Positioneren gewelven	Val of breken gewelven bij positioneren	3,0	3,0	15	3	Plaatsen volgens legplan Gewelven leggen volgens leginstructies leverancier: Het aantal schoren in overeenstemming met de draagcapaciteit Voorgespannen gewelven niet schoren Gewapende gewelven schoren volgens instructies Schoren op stabiele, vlakke ondergrond Min. 11 cm ondersteuning van de randen Continue communicatie met kraanman via seinen of radiocontact	1,0	3,0	15	2
9		Val van schoren	6,0	6,0	3	3	Stabiele ondergrond Schoren vastmaken met houtstuk en nagelen Gebruik originele borgingspen	1,0	6,0	3	1
10		Val van doka's	3,0	3,0	3	2	Plaatsen met schaarlift, rolsteiger of dokavork	1,0	6,0	3	1
11		Val van persoon tijdens plaatsing ondersteunende travydro's	6,0	3,0	7	3	Plaatsen met schaarlift of rolsteiger Antivalharnas en korte vallijn in schaarlift Dubbele lijn steigerbouw	1,0	6,0	7	2
12		Val van gewelven	6,0	6,0	15	5	Plaatsen 1ste gewelven vanuit schaarlift of rolsteiger Persoonlijk beveiligen met persoonlijke welfselklem Met valstopapparaat (H > 4m) Met touw en werkbegrenzing (H < 4m) Gewelven aannemen op 1,20m boven ander gewelf Veiligheidsketting welfselklem losmaken boven bestaand gewelf, dan positioneren Gekeurde pmb's Systematische plaatsen van randbeveiliging gebouw	0,5	3,0	15	2
13		Val in openingen gewelven (lichtstraten, koepels)	6,0	6,0	15	5	Plaatsen vangnetten conform EN 1263-1 en EN1263-2 Randbeveiliging	0,5	3,0	15	2

 ALHEEMBOUW Bouw op ervaring	Taakrisicoanalyse		11-50
	Plaatsen gewelven		Datum
			13/03/2023
Risicoklasse (waarde van R) 1 Aanvaardbaar risico 2 Aandacht vereist 3 Maatregelen vereist 4 Direct verbetering vereist 5 Werkzaamheden stoppen		Werf : HAKRON KANTOOR TUBEKE Opgesteld op : 13/3/2023 Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur	

Nr	VERRICHTINGEN	RISICO'S MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN	W	B	E	R	PREVENTIEMAATREGELEN INSTRUCTIES	W	B	E	R
14		Stoot gewelven	3,0	6,0	3	2	Gewelven aannemen op 1,20m hoogte Continue communicatie met kraanman via seinen of radiocontact	0,5	6,0	3	1
15		Knelling vingers	6,0	6,0	3	3	Nooit vingers tussen 2 gewelven	0,5	6,0	3	1
16		Fysieke belasting om gewelf te verschuiven/duwen	3,0	6,0	3	2	Gebruik pens Stabiele werkhouding Werken met 'rechte' rug	0,5	6,0	3	1
17	Toegang tot gewelven	Val van hoogte	6,0	6,0	15	5	Toegang met gekeurde trappentoren, rolsteiger of volwaardige trap met leuning	0,5	6,0	15	2
18	Verwijderen schoren of ondersteunende travydro's	Te vlug verwijderen schoren waardoor onstabiele gewelf	3,0	6,0	15	4	Respecteren uithardingstijd van de gegoten druklaag	0,5	6,0	15	2
19		Knelling vingers tijdens verwijderen schoren	3,0	6,0	15	4	Borgpennen bij schoor onder druk nooit verwijderen Borgpen op horizontale schoor verwijderen om schoor in te schuiven	0,5	6,0	15	2
20		Te vlug verwijderen schoren waardoor onstabiele gewelf	3,0	6,0	15	4	Respecteren uithardingstijd van de gegoten druklaag	0,5	6,0	15	2

ALHEEMBOUW

 ALHEEMBOUW Bouw op ervaring	Taakrisicoanalyse		11-70
	Plaatsen prefab trappen		Datum
			13/03/2023
Risicoklasse (waarde van R) 1 Aanvaardbaar risico 2 Aandacht vereist 3 Maatregelen vereist 4 Direct verbetering vereist 5 Werkzaamheden stoppen		Werf : HAKRON KANTOOR TUBEKE Opgesteld op : 13/3/2023 Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur	

Nr	VERRICHTINGEN	RISICO'S MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN	W	B	E	R	PREVENTIEMAATREGELEN INSTRUCTIES	W	B	E	R
1	Levering trappen	Kantelen vrachtwagen Wegschuiven trappen van oplegger	3,0	6,0	15	4	Stabiele ondergrond Waterpas terrein Signalisatie obstakels en niveaverschillen	0,5	6,0	15	2
2		Tijdens hijswerken stoten van trappen tegen cabine	3,0	6,0	15	4	Chaufeur uit de cabine	0,2	6,0	15	1
3		Val van oplegger	3,0	6,0	3	2	Conforme ladder voor toegang oplegger ; 1 boven uitstapplaats Randbeveiliging oplegger Airbeds Veiligheidsschoenen	0,5	6,0	3	1
4	Hijswerk prefab rappen	Val gewelven tijdens hijswerk Materiaalbreuk	3,0	6,0	15	4	Gekeurde hijswerktuigen Gekeurd aanslagmateriaal Hijswerktuigen en aanslagmateriaal in functie te verplaatsen trappen Aanslaan aan ingietankers Niet hijsen boven personen Niet onder lasten stappen Hijszone signaleren	0,5	6,0	15	2
5		Uitwijken prefab trap tijdens hijswerk in wind	6,0	6,0	15	5	Bij wind begeleiden van prefab trap met touw Werk staken vanaf windkracht 6	0,5	6,0	15	2
6	Tussenstockage prefab trappen	Kantelen of breken gewelven	6,0	3,0	15	4	Waterpas terrein Stabiele ondergrond en Stabiele stockage met steunblokken	0,5	6,0	15	2
7	Positioneren prefab trappen	Val of breken trappen bij positioneren	3,0	3,0	15	3	Plaatsen volgens legplan Prefabtrap leggen volgens leginstructies leverancier Lengte hijsketting i.f.v. horizontaal positioneren van de trap Continue communicatie met kraanman via seinen of radiocontact	1,0	3,0	15	2

 ALHEEMBOUW Bouw op ervaring	Taakrisicoanalyse		11-70
	Plaatsen prefab trappen		Datum
			13/03/2023
	Risicoklasse (waarde van R) 1 Aanvaardbaar risico 2 Aandacht vereist 3 Maatregelen vereist 4 Direct verbetering vereist 5 Werkzaamheden stoppen	Werf : HAKRON KANTOOR TUBEKE Opgesteld op : 13/3/2023 Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur	

Nr	VERRICHTINGEN	RISICO'S MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN	W	B	E	R	PREVENTIEMAATREGELEN INSTRUCTIES	W	B	E	R
8		Val van prefab trap	6,0	6,0	15	5	Prefabtrappen systematisch voorzien van leuningen; bij voorkeur leuningstaanders voorbereiden op de begane grond Zolang geen randbeveiliging werken in hoogwerker/schaarlift of persoonlijk beveiligen In hoogwerker/schaarlift korte vallijn	0,5	3,0	15	2
9		Stoot prefab trappen	3,0	6,0	3	2	Continue communicatie met kraanman via seinen of radiocontact	0,5	6,0	3	1
10		Knelling vingers	6,0	6,0	3	3	Nooit vingers tussen 2 prefabelementen	0,5	6,0	3	1
11		Fysieke belasting om gewelf te verschuiven/duwen	3,0	6,0	3	2	Gebruik pens Stabiele werkhouding Werken met 'rechte' rug	0,5	6,0	3	1
12	Toegang tot trappen	Val over tredebescherming	6,0	6,0	3	3	Houten tredebescherming vastnagelen tegen verschuiven Andere tredebescherming verzekeren tegen loskomen	0,5	6,0	3	1
13		Val door tredeverschil onderste trede	3,0	6,0	3	2	Tijdelijke tussentrede voorzien	0,5	6,0	3	1
14		Val op trappen	3,0	6,0	3	2	Steeds vrijhouden van trappen Aangepaste verlichting Goed kabelbeheer	0,5	6,0	3	1

ALHEEMBOUW

 ALHEEMBOUW Bouw op ervaring	Taakrisicoanalyse		14-01
	Metselwerk		Datum
			24/05/2018
Risicoklasse (waarde van R) 1 Aanvaardbaar risico 2 Aandacht vereist 3 Maatregelen vereist 4 Direct verbetering vereist 5 Werkzaamheden stoppen		Werf : HAKRON KANTOOR TUBEKE Opgesteld op : 13/3/2023 Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur	

Nr	VERRICHTINGEN	RISICO'S MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN	W	B	E	R	PREVENTIEMAATREGELEN INSTRUCTIES	W	B	E	R
1	Laden/lossen	Val materialen tijdens lossen Breuk materiaal	6,0	3,0	7	3	Stabiele ondergrond Signalisatie obstakels Begeleiding vrachtwagen Gekeurde hef- en hijswerktuigen Gekeurd aanslagmateriaal Correct aanslaan Stabiele, gesloten verpakking	1,0	3,0	7	2
2	Werfstockage	Val geleverde bouwmaterialen	6,0	3,0	7	3	Stabiele ondergrond Ordelijke en stabiele stapeling	1,0	3,0	7	2
3	Aanvoer werfmateriaal op de werf	Aanrijdingen Overbelasting transportmiddel	6,0	6,0	3	3	Respecteer intern verkeersplan Bevoegde bestuurder hef- of hijswerktuig Gekeurde hef- en hijswerktuigen Gekeurd aanslagmateriaal Correct aanslaan Stabiele, gesloten verpakking	1,0	6,0	3	1
4	Manipulatie stenen	Kwetsuren handen	3,0	6,0	3	2	Intact handgereedschap Handbeschermers aan beitel Veiligheidshandschoenen	1,0	6,0	3	1
5	Inzagen stenen	Stofontwikkeling Kwartsstof Projectie steentjes	6,0	6,0	3	3	Geen gebruik slijpschijf Steentafelmachine met water, conforme afscherming en noodstopinrichting Stofmasker P3 Veiligheidsbril Uit de wind werken	1,0	6,0	3	1
6		Gehoordesbeschadiging door lawaaiontwikkeling	6,0	6,0	3	3	Gehoordesbescherming, ook collaga's in de onmiddellijke omgeving	1,0	6,0	3	1
7		Fysieke belasting tijdens inzagen stenen	6,0	6,0	3	3	Stabiele werkhouding Stabiele opstelling steentafelzaag	1,0	6,0	3	1
8	Bereiden mortel	Irritatie huid en ademhalingsproblemen Mortelspatten in oog	3,0	6,0	3	2	Aanvoer bereide mortelspecie Veiligheidshandschoenen Handverzorgingscrème	1,0	6,0	3	1
9	Metselwerk	Fysieke belasting metselwerk	6,0	6,0	7	4	Stenen en mortel boven werkvloer plaatsen Werken met 'rechte' rug Gebruik metsersconsoles	1,0	6,0	7	2
10	Orde / netheid	Struikelen op werkplaats	6,0	6,0	3	3	Steenpuin onmiddellijk verwijderen in gerichte afvalbak Goed kabelbeheer Doorgangen vrijhouden Dagelijks algemene werfopkuis	1,0	6,0	3	1

 ALHEEMBOUW Bouw op ervaring	Taakrisicoanalyse		14-01
	Metselwerk		Datum
			24/05/2018
Risicoklasse (waarde van R) 1 Aanvaardbaar risico 2 Aandacht vereist 3 Maatregelen vereist 4 Direct verbetering vereist 5 Werkzaamheden stoppen		Werf : HAKRON KANTOOR TUBEKE Opgesteld op : 13/3/2023 Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur	

Nr	VERRICHTINGEN	RISICO'S MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN	W	B	E	R	PREVENTIEMAATREGELEN INSTRUCTIES	W	B	E	R
11	Metsersteiger	Val van hoogte Val van bouwmaterialen	6,0	6,0	15	5	Conforme steigerbouw door bekwame personen (mod2) Vrijgave via steigerkaart door bevoegd persoon (mod3) Wekelijkse vrijgave en bij ombouw Respecteren van de max.belasting van de steigervloeren Veiligheidshelm	0,5	6,0	15	2
12	Metserschraag	Val van hoogte Val van bouwmaterialen	6,0	6,0	15	5	Intacte metserschragen met originele borgpennen Metserschragen met leuningen Toegang met conforme ladder Ladder 1m boven uitstapplaats Gebruik steigervloeren Wekelijkse vrijgave Respecteren van de max.belasting van de steigervloeren	0,5	6,0	15	2
13	Metselwerk	Instorten muren door wind	3,0	2,0	15	3	Schoring tegen weersinvloeden	1,0	2,0	15	2

ALHEEMBOUW

 ALHEEMBOUW Bouw op ervaring	Taakrisicoanalyse		15-10
	Montage staalconstructie		Datum 13/03/2023
Risicoklasse (waarde van R)			
1	Aanvaardbaar risico		
2	Aandacht vereist		
3	Maatregelen vereist		
4	Direct verbetering vereist		
5	Werkzaamheden stoppen		
		Werf : HAKRON KANTOOR TUBEKE Opgesteld op : 13/3/2023 Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur	

Nr	VERRICHTINGEN	RISICO'S MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN	W	B	E	R	PREVENTIEMAATREGELEN INSTRUCTIES	W	B	E	R
1	Hijsen materieel naar werkplek	Val van de profiel of een hulpmiddel tijdens transport met de kraan	3,0	6,0	15		4 Kraan keuren Gekeurd aanslagmateriaal Goed aanslaan van lasten	0,5	6,0	15	2
2		Breuk van hijsmiddelen	3,0	6,0	15		4 Keuring hijsmiddelen	0,5	6,0	15	2
3		Val van een profiel tijdens montage	3,0	6,0	15		4 Profielen pas lossen na voldoende bouten geplaatst te hebben	0,5	6,0	15	2
4		Val van profiel	3,0	6,0	15		4 Lossen van profiel na toelating bevoegd persoon	0,2	6,0	15	1
5		Val van profiel	3,0	6,0	15		4 Niet onder de last komen - losplaats vlak	0,2	6,0	15	1
6		Val van profiel	3,0	6,0	15		4 Werkterrein afzetten - niet over personen draaien	0,2	6,0	15	1
7		Val van personen tijdens het losmaken van de hijsmiddelen	3,0	6,0	15		4 Hijsmiddelen lossen vanop hoogwerker, schaarlift of rolsteiger	0,5	6,0	15	2
8		Contact profiel/persoon tijdens transport	3,0	6,0	3		2 Profielen begeleiden dmv touw onderaan paneel	0,5	6,0	3	1
9		Contact profiel/persoon tijdens transport	3,0	6,0	3		2 Eénduidige bevelen kraanman Continue communicatie via seinen of radiocontact	0,5	6,0	3	1
10	Werfgevaar	Vallen door openingen	6,0	6,0	7		4 Openingen in vloer afdekken of leuning voorzien Houten deksels in putopeningen leggen	0,2	6,0	7	1
11		Struikelen in het donker	6,0	6,0	7		4 Verlichting voorzien bij nachtwerk	0,2	6,0	7	1
12	Montage	Klemming tijdens montage	3,0	6,0	3		2 PBM - aangepaste montagemiddelen	0,5	6,0	3	1
13		Handkwetsuren bij de montage	3,0	6,0	3		2 Enkel vastnemen waar geen klemgevaar is.	0,5	6,0	3	1
14		Handkwetsuren door slaan met hamer	3,0	6,0	3		2 Gebruik van degelijk materieel	0,5	6,0	3	1
15		Verrekking tijdens het plaatsen van een profiel	3,0	6,0	3		2 Juiste werkhouding bij gebruik van pens	0,5	6,0	3	1

 ALHEEMBOUW Bouw op ervaring	Taakrisicoanalyse		15-10
	Montage staalconstructie		Datum
			13/03/2023
Risicoklasse (waarde van R)		Werf : HAKRON KANTOOR TUBEKE Opgesteld op : 13/3/2023 Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur	
1 Aanvaardbaar risico 2 Aandacht vereist 3 Maatregelen vereist 4 Direct verbetering vereist 5 Werkzaamheden stoppen			

Nr	VERRICHTINGEN	RISICO'S MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN	W	B	E	R	PREVENTIEMAATREGELEN INSTRUCTIES	W	B	E	R
16	Val van personen	Val van hoogte	3,0	6,0	15	4	Werken vanop rolsteiger, schaarlift of hoogwerker Uitzonderlijk bij moeilijke bereikbaarheid met ladder en persoonlijke valbeveiliging; ladder borgen tegen omvallen	0,5	6,0	15	2
17	Val van constructie-delen	Omvallen van kolommen	1,0	6,0	15	3	Kolommen schoren of koppelen Hijsband/ketting onder spanning indien geen definitieve koppelling	0,2	6,0	15	1
18	Gehoor	Boutmachine - fysieke belasting - gehoorschade	6,0	3,0	1	1	Oorbescherming	0,1	6,0	1	1
19	Handen	Handbescherming aan metalen delen	6	6	1	2	Handbescherming - ontbramen metalen delen	1	6	1	1

ALHEEMBOUW

 ALHEEMBOW Bouw op ervaring	Taakrisicoanalyse	30-01
	Schaarlift - Hoogtewerker	Datum
		13/03/2023

Risicoklasse (waarde van R)	1	Aanvaardbaar risico	Werf : HAKRON KANTOOR TUBEKE Opgesteld op : 13/3/2023 Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur
	2	Aandacht vereist	
	3	Maatregelen vereist	
	4	Direct verbetering vereist	
	5	Werkzaamheden stoppen	

Nr	VERRICHTINGEN	RISICO'S MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN	W	B	E	R	PREVENTIEMAATREGELEN INSTRUCTIES	W	B	E	R
1	Bestelling	Toestel niet geschikt voor gebruik	3,0	6,0	15	4	Samenwerken met kwalitatieve leverancier	0,5	6,0	15	2
2							Bestellen verplichte hijsstukken op hefwerktuigen indien afwezig				
3							Bestelling van het type rijmechanisme i.f.v. van de ondergrond				
4							Bestelling van het type i.f.v. noodzakelijk werkbereik				
5	Levering	Besturingsproblemen en defecten	3,0	6,0	15	4	Keuringsverslagen aanwezig in toestel	0,5	6,0	15	2
6							Werkinstructies aanwezig in toestel				
7	Bediening	Stuurfouten / aanrijdingen / Kantelen toestel	6,0	6,0	7	4	Gekwalificeerde bediener	0,2	6,0	7	1
8							Kennis en opvolging werkinstructies (o.a. windbeperking, max. belasting, vloerhelling...)				
9							Vrijhouden en signalisatie rijzone				
10							Stabiele, egale ondergrond				
11							Werken op geschikte ondergrond voor het geleverde toestel				
12							Toestel buiten werking = sleutel uit contact				
13		Val uit het werkplatform	3,0	6,0	15	4	Valharnas met korte veiligheidslijn	0,5	6,0	15	2
14							Binnen het werkplatform blijven en correcte verankering binnen het werkplatform Voeten in werkplatform houden Niet op leuning staan Verboden gebruik om over te stappen				
15		Knelling tussen hoogwerker en bouwconstructie (prefab, metaal...)	3,0	3,0	7	4	Hoogwerker uitgerust met antiknellingssysteem	0,2	3,0	7	1
16		Val van materiaal	6,0	6,0	7	4	Materiaal binnen het werkplatform houden	0,2	6,0	7	1
17							Verbod op het transport van (grote) bouwmaterialen op de leuning van het werkplatform				
18							De lengte van verlengkabels i.f.v. de werkhoogte - nooit onder tractie				
19							Nooit onder lasten staan				

 ALHEEMBouw Bouw op ervaring	Taakrisicoanalyse		30-01	
	Schaarlift - Hoogtewerker		Datum	
			13/03/2023	
Risicoklasse (waarde van R) 1 Aanvaardbaar risico 2 Aandacht vereist 3 Maatregelen vereist 4 Direct verbetering vereist 5 Werkzaamheden stoppen		Werf : HAKRON KANTOOR TUBEKE Opgesteld op : 13/3/2023 Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur		

Nr	VERRICHTINGEN	RISICO'S MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN	W	B	E	R	PREVENTIEMAATREGELEN INSTRUCTIES	W	B	E	R
20							Veiligheidshelm				
21	Toestellen fossiele brandstof	Irritatie luchtwegen tot CO- intoxicatie	6,0	6,0	7	4	Verbod van toestellen met fossiele brandstof in besloten ruimten	0,2	6,0	7	1
22							Gerichte ventilatie bij kortstondige binnenwerk				

ALHEEMBouw

 ALHEEMBOUW Bouw op ervaring	Taakrisicoanalyse	30-02
	Hef- en hijstoestellen	Datum
		13/03/2023

	Risicoklasse (waarde van R)		Werf : HAKRON KANTOOR TUBEKE Opgesteld op : 13/3/2023 Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur
	1	Aanvaardbaar risico	
	2	Aandacht vereist	
	3	Maatregelen vereist	
	4	Direct verbetering vereist	
5	Werkzaamheden stoppen		

Nr	VERRICHTINGEN	RISICO'S MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN	W	B	E	R	PREVENTIEMAATREGELEN INSTRUCTIES	W	B	E	R
1	Bestelling	Toestel niet geschikt voor gebruik	6,0	6,0	7	4	Samenwerken met kwalitatieve leverancier	0,2	6,0	7	1
2							Bestellen van de hijsstukken op hefwerktuigen indien afwezig				
3							Bestelling van het type rijmechanisme i.f.v. van de ondergrond				
4							Bestelling van het type i.f.v. noodzakelijk werkbereik				
5	Levering	Besturingsproblemen en defecten	6,0	6,0	7	4	Keuringsverslagen indien gebruikt als hijstoestel	0,2	6,0	7	1
6							Werkinstructies aanwezig in toestel				
7	Bediening	Stuurfouten / aanrijdingen / omvallen toestel	3,0	6,0	15	4	Gekwalificeerde bediener	0,5	6,0	15	2
8							Kennis en opvolging werkinstructies (o.a. max. belasting, ...)				
9							Vrijhouden en signalisatie rijzone				
10							Stabiele, egale ondergrond				
11							Werken op geschikte ondergrond voor het geleverde toestel				
12							Respecteren snelheidsbeperkingen				
13							Toestel buiten werking = sleutel uit contact				
14		Val van personen	6,0	6,0	7	4	Cabinedeur sluiten of veiligheidsgordel aandoen	0,2	6,0	7	1
15							Uit het toestel stappen; niet springen				
16							Niemand meevoeren				
17							Niet op hef- of hijsmateriaal staan				
18		Val van materiaal	6,0	6,0	7	4	Het aanslagmateriaal correct bevestigen	0,2	6,0	7	1
19							Hijswerk met vorken met hijsjuk; te keuren met hijstoestel				
20							Max. hijshoek van kettingen van 90°				

 ALHEEMBOUW Bouw op ervaring	Taakrisicoanalyse		30-02										
	Hef- en hijstoestellen		Datum										
			13/03/2023										
Risicoklasse (waarde van R)		Werf : HAKRON KANTOOR TUBEKE Opgesteld op : 13/3/2023 Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur											
<table border="1"> <tr><td>1</td><td>Aanvaardbaar risico</td></tr> <tr><td>2</td><td>Aandacht vereist</td></tr> <tr><td>3</td><td>Maatregelen vereist</td></tr> <tr><td>4</td><td>Direct verbetering vereist</td></tr> <tr><td>5</td><td>Werzaamheden stoppen</td></tr> </table>		1	Aanvaardbaar risico	2	Aandacht vereist	3	Maatregelen vereist	4	Direct verbetering vereist	5	Werzaamheden stoppen		
1	Aanvaardbaar risico												
2	Aandacht vereist												
3	Maatregelen vereist												
4	Direct verbetering vereist												
5	Werzaamheden stoppen												

Nr	VERRICHTINGEN	RISICO'S MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN	W	B	E	R	PREVENTIEMAATREGELEN INSTRUCTIES	W	B	E	R
21							Aanslagmateriaal i.f.v. last				
22							Enkel hijsen met gerichte hijsstukken				
23							Materiaal stevig inpakken				
24	Werken op fossiele brandstof	Irritatie luchtwegen tot CO- intoxicatie	3,0	6,0	15	4	Verbod van toestellen met fossiele brandstof in besloten ruimten	0,5	6,0	15	2
25							Gerichte ventilatie bij kortstondige binnenwerk				

ALHEEMBOUW

 ALHEEMBouw Bouw op ervaring	Taakrisicoanalyse		30-10										
	Werken met snelmontagekraan		Datum										
			13/03/2023										
Risicoklasse (waarde van R)		Werf : HAKRON KANTOOR TUBEKE Opgesteld op : 13/3/2023 Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur											
<table border="1"> <tr><td>1</td><td>Aanvaardbaar risico</td></tr> <tr><td>2</td><td>Aandacht vereist</td></tr> <tr><td>3</td><td>Maatregelen vereist</td></tr> <tr><td>4</td><td>Direct verbetering vereist</td></tr> <tr><td>5</td><td>Werzaamheden stoppen</td></tr> </table>		1	Aanvaardbaar risico	2	Aandacht vereist	3	Maatregelen vereist	4	Direct verbetering vereist	5	Werzaamheden stoppen		
1	Aanvaardbaar risico												
2	Aandacht vereist												
3	Maatregelen vereist												
4	Direct verbetering vereist												
5	Werzaamheden stoppen												

Nr	VERRICHTINGEN	RISICO'S MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN	W	B	E	R	PREVENTIEMAATREGELEN INSTRUCTIES	W	B	E	R
1	Leveren van de snelmontage kraan	Aanrijdingen obstakels Kantelen van kraanaanhangwagen	6,0	6,0	7	4	Gekwalificeerde leverancier	0,2	6,0	7	1
2							Voorafgaandelijke bepaling veilige rijroute				
3							Obstakels verwijderen en kritieke punten signaleren				
4							Verharde rijroute i.f.v. last				
5							Bestuurder begeleiden indien nodig				
6	Plaatsen van de snelmontage kraan	Kantelen kraan	3,0	6,0	15	4	Werken met gekwalificeerde plaatsingsfirma	0,5	6,0	15	2
7							Duidelijke voorafgaandelijke bepaling van de funderingsplaat- of voeten i.f.v. type torenkraan en obstakels				
8							Contergewicht i.f.v. draagvermogen				
9		Electrisering	3,0	6,0	15	4	Aardingspen aanbrengen	0,5	6,0	15	2
10		Uitvallen stroomtoevoer	3,0	6,0	15	4	Electriciteitstoevoer i.f.v. type snelmontagekraan	0,5	6,0	15	2
11	Hijsen van lasten	Breken van hijsmateriaal of aanslagmateriaal	3,0	6,0	15	4	Indiensttellingsverslag en jaarlijkse keuring door keuringsorganisme 3-Maandelijkse keuring	0,5	6,0	15	2
12							Aanslagmateriaal i.f.v. lasten				
13							Correcte hijshoek respecteren (niet groter dan 90°)				
14		Loskomen van lasten	3,0	6,0	15	4	Lasten in stabiele verpakking hijsen	0,5	6,0	15	2
15							Correct aanslaan van lasten				
16							Intacte veiligheidspallen aan de hijsaak - veiligheidspallen naar buiten richten				
17			3,0	6,0	15	4	Geen lasten hijsen boven personen Geen lasten hijsen boven de sanitaire voorzieningen Signalisatie hijszone	0,5	6,0	15	2

 ALHEEMBOUW Bouw op ervaring	Taakrisicoanalyse		30-10										
	Werken met snelmontagekraan		Datum										
			13/03/2023										
Risicoklasse (waarde van R)		Werf : HAKRON KANTOOR TUBEKE Opgesteld op : 13/3/2023 Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur											
<table border="1"> <tr><td>1</td><td>Aanvaardbaar risico</td></tr> <tr><td>2</td><td>Aandacht vereist</td></tr> <tr><td>3</td><td>Maatregelen vereist</td></tr> <tr><td>4</td><td>Direct verbetering vereist</td></tr> <tr><td>5</td><td>Werkzaamheden stoppen</td></tr> </table>		1	Aanvaardbaar risico	2	Aandacht vereist	3	Maatregelen vereist	4	Direct verbetering vereist	5	Werkzaamheden stoppen		
1	Aanvaardbaar risico												
2	Aandacht vereist												
3	Maatregelen vereist												
4	Direct verbetering vereist												
5	Werkzaamheden stoppen												

Nr	VERRICHTINGEN	RISICO'S MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN	W	B	E	R	PREVENTIEMAATREGELEN INSTRUCTIES	W	B	E	R
18		Knelling van handen en vingers tijdens aanslaan van lasten	6,0	6,0	7	4	Communicatie met kraanman via seinen of radiocontact Na het geven van hijsinstructies nooit handen of vingers tussen kettingen	0,5	6,0	7	2
19	Bedienen van de montagekraan	Aanrijdingen en stuurfouten	3,0	6,0	15	4	Gekwalificeerd persoon en medisch geschikt Veiligheidsfunctie	0,5	6,0	15	2
20							Werkinstructies in kraan				
21							Draaibeperkingen instellen indien noodzakelijk				
22							Duidelijke communicatie met bestuurder (gebaren, dezelfde taal, walkie-talkie)				
23							Begeleiding van de last door collega bij moeilijke werkomstandigheden (bomen, naast bouwput e.a.)				
24							Duidelijke afspraken met andere kranen en werfstoelen in hoogte				
25		Kantelen kraan	3,0	6,0	15	4	Hijsen van lasten i.f.v. hijskracht van de montagekraan	0,5	6,0	15	2
26							Duidelijke aanduiding hijsvermogens				
27							Giek bij rust niet belasten				
28							De hijsketting in rust op veilige afstand van de torenopstelling				
29							Giek bij rust windvrij zetten				
30							De toegelaten werking bij windsnelheden respecteren				
31		Stoot van roterende kraan	6,0	6,0	15	4	Geen stockage in roterende zone Toegang verhinderen door roterende zone signaleren of afzetten	0,5	6,0	15	2
32		Richtingswijziging last door wind	6,0	6,0	3	4	De last begeleiden De toegelaten werking bij windsnelheden respecteren	0,5	6,0	3	2
33		Val over obstakel/ val in bouwput tijdens besturen joystick	6,0	6,0	3	4	Begeleiding van de last door collega bij moeilijke werkomstandigheden (bomen, naast bouwput)	0,5	6,0	3	2

 ALHEEMBOUW Bouw op ervaring	Taakrisicoanalyse				30-10				
	Werken met snelmontagekraan				Datum				
					13/03/2023				
Risicoklasse (waarde van R)		Werf : HAKRON KANTOOR TUBEKE Opgesteld op : 13/3/2023 Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur							
1		Aanvaardbaar risico							
2		Aandacht vereist							
3		Maatregelen vereist							
4		Direct verbetering vereist							
5		Werkzaamheden stoppen							

Nr	VERRICHTINGEN	RISICO'S MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN	W	B	E	R	PREVENTIEMAATREGELEN INSTRUCTIES	W	B	E	R
34		Algemene defecten	3,0	6,0	15	4	Wekelijks kraannazicht door de kraanbestuurder	0,5	6,0	15	2

ALHEEMBOUW

 ALHEEMBouw Bouw op ervaring	Risico - analyse		30-20										
	Gebruik van steigers: (rol)steiger en trappentoren		Datum 13/03/2023										
Risicoklasse (waarde van R)		Werf : HAKRON KANTOOR TUBEKE Opgesteld op : 13/3/2023 Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur											
<table border="1"> <tr><td>1</td><td>Aanvaardbaar risico</td></tr> <tr><td>2</td><td>Aandacht vereist</td></tr> <tr><td>3</td><td>Maatregelen vereist</td></tr> <tr><td>4</td><td>Direct verbetering vereist</td></tr> <tr><td>5</td><td>Werkzaamheden stoppen</td></tr> </table>		1	Aanvaardbaar risico	2	Aandacht vereist	3	Maatregelen vereist	4	Direct verbetering vereist	5	Werkzaamheden stoppen		
1	Aanvaardbaar risico												
2	Aandacht vereist												
3	Maatregelen vereist												
4	Direct verbetering vereist												
5	Werkzaamheden stoppen												

Nr	VERRICHTINGEN	RISICO'S MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN	W	B	E	R	PREVENTIEMAATREGELEN INSTRUCTIES	W	B	E	R
1	Aanvoer steigermateriaal	Kantelen transportmiddel	3,0	6,0	7	3	Stabiele ondergrond werftoegang Niveaunderschillen en obstakels signaleren	1,0	6,0	7	2
2		Aanrijdingen	3,0	6,0	7	3	Volgen verkeersplan Begeleiding indien wenselijk Afspraken loszone	1,0	6,0	7	2
3		Val materiaal tijdens lossen	6,0	6,0	7	4	Gekeurde hijswerktuigen en aanslagmateriaal Bevoegde bestuurder hijswerktuigen Correct aanslaan Gebruik transportrekken voor steigermateriaal	1,0	6,0	7	2
4	Montage en demontage steiger	Slechte montage Omvalen steiger	3,0	2,0	3	1	Montage volgens montageplan fabrikant Steigers plaatsen door bevoegd personeel opleiding module 2 Gebruik enkel originele en intacte steigeronderdelen	0,5	2,0	3	1
5		Afsteunen op slechte ondergrond	3,0	2,0	7	2	Vlakke en stabiele ondergrond	0,2	2,0	7	1
		Val van hoogte door steigerbouwer	6,0	6,0	15	5	Opbouw zodat steeds leuning aanwezig zijn Indien geen leuning persoonlijk beveiligen met antivallharnas en dubbele vallijn	0,5	6,0	15	2
4		Kantelen van steiger	5,0	2,0	15	3	Voldoende verankering of afschoring voorzien Verankering niet losmaken zonder toestemmeng	0,2	2,0	15	1
5		Niet vrijgegeven steiger	5,0	2,0	15	3	Vrijgave met steigerkaart en wekelijks door bevoegd persoon (module 3)	0,2	2,0	15	1
6		Verkeerde belasting	5,0	2,0	15	3	Berekeningsnota van de steiger beschikbaar op de werf. Aangegeven max. belasting op steigerkaart	0,2	2,0	15	1
7	Ombouw van steiger	Slechte montage	3,0	2,0	3	1	Ombouw ook door bevoegd personeel opleiding module 2	0,5	2,0	3	1

 ALHEEMBOUW Bouw op ervaring	Risico - analyse		30-20
	Gebruik van steigers: (rol)steiger en trappentoren		Datum 13/03/2023
Risicoklasse (waarde van R)		Werf : HAKRON KANTOOR TUBEKE Opgesteld op : 13/3/2023 Opgesteld door F.Cormenier, preventieadviseur	
1 Aanvaardbaar risico 2 Aandacht vereist 3 Maatregelen vereist 4 Direct verbetering vereist 5 Werkzaamheden stoppen			

Nr	VERRICHTINGEN	RISICO'S MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN	W	B	E	R	PREVENTIEMAATREGELEN INSTRUCTIES	W	B	E	R
8	Gebruik van de steiger	Onbevoegd persoon maakt gebruik van de steiger	5,0	2,0	7	2	Alleen bevoegde personen met een opleiding steiger module 1,2 of 3 mogen op een steiger aanwezig zijn	0,2	2,0	7	1
9		Niet vrijgegeven steiger	5,0	2,0	15	3	Enkel gebruiken bij aanwezige steigerkaart dat toelaat dat de steiger te betreden	0,2	2,0	15	1
10		Val van personen en/of materialen door ontbreken vloeren of leuning	5,0	2,0	7	2	Volle loopvloer met bovenleuning, tussenleuning en kantplank Indien afstand steigeropstelling > 20cm van de gevel ook leuning voorzien	0,2	2,0	7	1
11		Val van personen bij betreden of verlaten van de steiger	5,0	2,0	7	2	Toegang via vloerladder steiger via ladder Luik vloerladder steeds sluiten Conforme verbinding gebouw	0,2	2,0	7	1
12		Omvallen van de rolsteiger	6,0	2,0	7	3	H<3x kleinste breedte, anders stabilisatoren	0,2	2,0	7	1
13		Wegrollen van de rolsteiger	6,0	2,0	7	3	Wielen blokkeren Niet op helling	0,2	2,0	7	1
14		Bijkomend gebruik van verhoog of ladder op steiger	6,0	2,0	7	3	Werkvloeren niet verhogen Verboden ladders te gebruiken op steigervloer	0,2	2,0	7	1
15		Vallen van rolsteiger tijdens het verplaatsen	6,0	2,0	7	3	Geen personen op stelling bij verplaatsen ervan	0,2	2,0	7	1
16	Bescherming in doorgang	Val van materiaal aan doorgang personen	6,0	2,0	7	3	Overkapping boven doorgang personen	0,2	2,0	7	1

ALHEEMBOUW