



ALHEEMBOUW

Bouw op ervaring

TAAK RISICO ANALYSE ALHEEMBOUW

Werk : TVH VISITOR CENTER

WERFGEGEVENS :

TVH VISITOR CENTER

Bouwen van een visitorcenter en kantoren

Brabantstraat 15

8790 Waregem

Startdatum: 3/06/2019

Einddatum: 30/04/2021

Aantal werknemers op de werf : minimum 2
 maximum 50

GEGEVENS BETREFFENDE DE ONDERNEMING

Zaakvoerder : Dhr. Peter Temmerman
Preventieadviseurs : Derluyn Geert (niv I), Filip Cormenier (niv I)
 Pascale Poublon (niv II), An Vandenbulcke (niv II),
 Tina Van Damme (niv II)

Projectleider : Dhr Pieter Onraet

Veiligheidsverantwoordelijke op de werf : Dhr Pieter Onraet

E.H.B.O. op de werf : De ploegleider
 Middelen : Verbanddoos voorzien van de wettelijke uitrusting

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

Interbedrijfsgeneeskundige 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		02-01
	Werf -algemeen		Datum 20/05/2019
Risicoklasse (waarde van R)			
1	Aanvaardbaar risico		
2	Aandacht vereist		
3	Maatregelen vereist		
4	Direct verbetering vereist		
5	Werkzaamheden stoppen		
		Werf : TVH VISITOR CENTER Opgesteld op : 20/5/2019 Opgesteld door G.Derluyn en F.Cormenier, preventieadviseur	

Nr	VERRICHTINGEN	RISICO'S MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN	W	B	E	R	PREVENTIEMAATREGELEN INSTRUCTIES	W	B	E	R
1	Kraanwerk	Brek van hijsmateriaal	3,0	6,0	7	3	Keuring kraan en hijsmiddel	0,5	6,0	7	2
2	Werftransport met kraan	val van materiaal tijdens werftransport met kraan	3,0	6,0	7	3	juist aanslaan van lasten met de gepaste hijsmiddelen	1,0	6,0	7	2
3	Ledigen stortcontainer	Kwetsuren bij het ledigen van een stortcontainer	6,0	6,0	3	3	niet in puincontainer staan tijdens ledigen van de stortcontainer	1,0	6,0	3	1
4	Laden/lossen vrachtwagen	Kwetsuren bij het laden en/of lossen van een vrachtwagen	6,0	6,0	3	3	Handen niet tussen zijkant en lading steken Met een trapladder de laadvloer betreden	1,0	6,0	3	1
5	Laden/lossen vrachtwagen	val van persoon van de laadvloer	6,0	6,0	3	3	Toegang tot laadvloer met trapladder	1,0	6,0	3	1
6	Aanwezigheid op een bouwwerf (inclusief derden en bezoekers)	struikelen op het terrein	6,0	6,0	3	3	Regelmatig opruimen	1,0	6,0	3	1
7		val van personen in doorgangen	6,0	6,0	3	3	Doorgangen vrijhouden, zeker aan ladders	1,0	6,0	3	1
8		Uitglijden van personen in doorgangen	6,0	6,0	3	3	Geen gladde platen gebruiken in doorgangen	1,0	6,0	3	1
9		Val van personen	6,0	6,0	3	3	Zorgen voor vlakke doorgangen op het terrein	1,0	6,0	3	1
10		val over ijselvorming in de winter	6,0	6,0	3	3	Strooien van zout op beton en hout	1,0	6,0	3	1
11		val van materialen	6,0	6,0	3	3	Helmdracht verplicht	1,0	6,0	3	1
12	Puincontainer	val van materialen uit de puincontainer	6,0	6,0	3	3	niet te hoog stapelen	1,0	6,0	3	1
13	Stapelen	vallen en/of omvallen van materialen	6,0	6,0	3	3	Stapelen in juiste bakken - los materiaal paketteren (staalband-Folie)	1,0	6,0	3	1
14	materiaal valt van vrachtwagen	val van materiaal van vrachtwagen op persoon	6,0	6,0	3	3	Laad/losvolgorde juist aanslaan van lasten vlakke losplaats	1,0	6,0	3	1

 ALHEEMBouw Bouw op ervaring	Risico - analyse		02-10													
	Werfinrichting - Algemeen		Datum													
			20/05/2019													
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2">Risicoklasse (waarde van R)</td> <td rowspan="6"> Werf : TVH VISITOR CENTER Opgesteld op : 20/5/2019 Opgesteld door G.Derluyn en 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> </tr> </table>				Risicoklasse (waarde van R)		Werf : TVH VISITOR CENTER Opgesteld op : 20/5/2019 Opgesteld door G.Derluyn en F.Cormenier, preventieadviseur	1	Aanvaardbaar risico	2	Aandacht vereist	3	Maatregelen vereist	4	Direct verbetering vereist	5	Werkzaamheden stoppen
Risicoklasse (waarde van R)		Werf : TVH VISITOR CENTER Opgesteld op : 20/5/2019 Opgesteld door G.Derluyn en 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	Werfketens 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
		20/05/2019

Risicoklasse (waarde van R) 1 Aanvaardbaar risico 2 Aandacht vereist 3 Maatregelen vereist 4 Direct verbetering vereist 5 Werkzaamheden stoppen	Werf : TVH VISITOR CENTER
	Opgesteld op : 20/5/2019
	Opgesteld door G.Derluyn en F.Cormenier, preventieadviseur

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	Electrocucie Electrisering	3,0	6,0	15	4	Gekeurde elektrische installaties Toegankelijkheid stroomkasten enkel voor BA4-BA5 Aardingspennen stroomkast en stroomgroep Differentieelinrichting 30mA Gebruik intact materiaal Stopcontacten op paddestoelen met ingebouwde differentieel Niet werken in water Kabels uit water Geïsoleerd materiaal IP55 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
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

 ALHEEMBOW Bouw op ervaring	Risico - analyse		02-10												
	Werfinrichting - Algemeen		Datum												
			20/05/2019												
	<table><tr><th colspan="2">Risicoklasse (waarde van R)</th></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></tr></table>	Risicoklasse (waarde van R)		1	Aanvaardbaar risico	2	Aandacht vereist	3	Maatregelen vereist	4	Direct verbetering vereist	5	Werkzaamheden stoppen	Werf : TVH VISITOR CENTER Opgesteld op : 20/5/2019 Opgesteld door G Derluyn en F.Cormenier, preventieadviseur	
Risicoklasse (waarde van R)															
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
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	Laden en lossen	Val van oplegger	3,0	3,0	3	2	Toegang met voldoende lange ladder Werkschoenen	0,5	3,0	3	1
12		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
11	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
13		Blootstelling stof en kwartsstof	6,0	6,0	7	4	Stofwand Besproeien Toestellen met watertoevoer Stofmasker P3	0,5	6,0	7	2
14		Blootstelling lawaai	10,0	6,0	7	5	Gerichte gehoorbescherming	0,5	6,0	7	2
15	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
16	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

 ALHEEMBouw Bouw op ervaring	Risico - analyse		02-10													
	Werfinrichting - Algemeen		Datum													
			20/05/2019													
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Risicoklasse (waarde van R)</td> <td rowspan="6"> Werf : TVH VISITOR CENTER Opgesteld op : 20/5/2019 Opgesteld door G.Derluyn en 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> </tr> </table>				Risicoklasse (waarde van R)		Werf : TVH VISITOR CENTER Opgesteld op : 20/5/2019 Opgesteld door G.Derluyn en F.Cormenier, preventieadviseur	1	Aanvaardbaar risico	2	Aandacht vereist	3	Maatregelen vereist	4	Direct verbetering vereist	5	Werkzaamheden stoppen
Risicoklasse (waarde van R)		Werf : TVH VISITOR CENTER Opgesteld op : 20/5/2019 Opgesteld door G.Derluyn en 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
17	Werfonthaal	Geen overdracht geldende veiligheidsrichtlijnen Geen kennis noodprocedures	6,0	3,0	3	2	Afspraken werfonthaal Werfsignalisatie 'hier aanmelden' Overdracht met startinstructies en onthaalbrochure Tekenen aanwezigheidslijst Uithangen noodprocedures en route naar ziekenhuis Signalisatie brandblusser en EHBO Voorafgaandelijke bepaling rookplaats	0,5	3,0	3	1
18	Werkkledij en PBM's	Ongevallen door niet dragen werkkledij en PBM's	3,0	6,0	3	2	Werfsignalisatie Standaard aansluitende werkkledij; in functie van weersomstandigheden Standaard PBM's: Veiligheidshelm Veiligheidsbril Hoge veiligheidsschoenen S3 Veiligheidshandschoenen Fluokledij (hesje of vest)	1,0	6,0	3	1
19	Werfdocumenten	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	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 : TVH VISITOR CENTER Opgesteld op : 20/5/2019 Opgesteld door G.Derluyn en F.Cormenier, preventieadviseur	

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 hijstoestel Kantelen hef- hijstoestel Aanrijdingen	3,0	3,0	7	2	Hef-hijstoestel 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 hijstoestellen 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	Electrocutie	3,0	3,0	3	2	Intact materiaal en leidingen Aardingsklem aan wapening	1,0	3,0	3	1
8		Lasogen	10,0	3,0	3	3	Gebruik laskap, ook helper	1,0	3,0	3	1
9		Inademen lasgassen	6,0	3,0	3	2	Werken in open lucht 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
Risicoklasse (waarde van R) 1 Aanvaardbaar risico 2 Aandacht vereist 3 Maatregelen vereist 4 Direct verbetering vereist 5 Werkzaamheden stoppen		Werf : TVH VISITOR CENTER Opgesteld op : 20/5/2019 Opgesteld door G.Derluyn en F.Cormenier, preventieadviseur	

Nr	VERRICHTINGEN	RISICO'S MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN	W	B	E	R	PREVENTIEMAATREGELEN INSTRUCTIES	W	B	E	R
11		Brand	6,0	3,0	15	4	Vuurvergunning 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-Maandelijke 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 werkbrokken	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		Oogverwonden 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				

 ALHEEMBOW 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 : TVH VISITOR CENTER Opgesteld op : 20/5/2019 Opgesteld door G.Derluyn en F.Cormenier, preventieadviseur	

Nr	VERRICHTINGEN	RISICO'S MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN	W	B	E	R	PREVENTIEMAATREGELEN INSTRUCTIES	W	B	E	R
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
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	Gehoorscherming	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 veiligheidsmesses Veiligheidshandschoenen	1,0	3,0	3	1

 ALHEEMBOUW Bouw op ervaring	Taakrisicoanalyse		10-01
	Plaatsen verloren bekisting en wapening		Datum
			22/05/2018
Risicoklasse (waarde van R)		Werf : TVH VISITOR CENTER Opgesteld op : 20/5/2019 Opgesteld door G.Derluyn en 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
30	Stappen over wapeningskorve en sleuven	Voetverzwikking	6,0	3,0	3	2	Plaatsen loopbruggen met leuning	1,0	3,0	3	1

ALHEEMBOUW

 ALHEEMBOW Bouw op ervaring	Taakrisicoanalyse		10-02										
	Plaatsen (plint) bekisting en wapening		Datum										
			22/05/2018										
Risicoklasse (waarde van R) <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	Werf : TVH VISITOR CENTER Opgesteld op : 20/5/2019 Opgesteld door G.Derluyn en 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 hijsstoestel Kantelen hef- hijsstoestel Aanrijdingen	3,0	3,0	7	2	Hef-hijstoestel 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 hefs- en hijsstoestellen door onbevoegden	6,0	6,0	3	3	Niet gebruik, sleutel van contact Opleidingsattest Attest gezondheidsbeoordeling	1,0	6,0	3	1
4	Vorbereiding bekistings-panelen	Irritatie door ademhaling en huid door gebruik bekistingsolie	3,0	2,0	3	1	Enkel buitengebruik Niet werken tegen de wind Beschikbaar houden MSDS en VIK	3,0	2,0	3	1
5	Plaatsen bekisting	Knelling vingers	6,0	3,0	3	2	Panelen aan de binnenkant of achterrug manipuleren Nooit vingers onder paneel plaatsen Werk met hulpmiddelen / pens om paneel te positioneren Veiligheidshandschoenen Gebruik intact handgereedschap	1,0	3,0	3	1
6		Stoot paneel door wind	6,0	3,0	3	2	Begeleiding paneel Pmb's	1,0	3,0	3	1
7		Lawaaiontwikkeling tijdens inboren en montage schoren	6,0	3,0	7	3	Gehoorbescherming	1,0	3,0	7	2
8		Struikelen over toebehoren en koppelingen paneel	3,0	6,0	7	3	Gebruik montagebakken Niets laten slingeren	1,0	6,0	7	2
9		Griperen boormachine	3,0	2,0	3	1	Boren met 2 handen	1,0	2,0	3	1
10		Fysieke overbelasting bij dichtklemmen kist	3,0	6,0	3	2	Aangepaste montagemiddelen Correcte werkhouding Gebruik degelijk materiaal	1,0	6,0	3	1

 ALHEEMBouw Bouw op ervaring	Taakrisicoanalyse		10-02
	Plaatsen (plint)bekisting en wapening		Datum
			22/05/2018
	Risicoklasse (waarde van R)	Werf : TVH VISITOR CENTER Opgesteld op : 20/5/2019 Opgesteld door G.Derluyn en 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 van paneel	6,0	3,0	3	2	Plaatsen op stabiele, egale ondergrond Onmiddellijk schoren Werken met collega Hoge veiligheidsschoenen S3	1,0	3,0	3	1
12	Tussen-stockage wapening	Omvalen 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
13	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
14		Fysieke belasting	3,0	3,0	7	2	Werken met werkbanken of schragen voor wapening	1,0	3,0	7	2
15	Laswerk wapening	Electrocutie	3,0	3,0	3	2	Intact materiaal en leidingen Aardingklem aan wapening	1,0	3,0	3	1
16		Lasogen	10,0	3,0	3	3	Gebruik laskap, ook helper	1,0	3,0	3	1
17		Inademen lasgassen	6,0	3,0	3	2	Werken in open lucht Aangepaste ventilatie of afzuigapparatuur bij binnenwerk	1,0	3,0	3	1
18		Brandwonden	6,0	3,0	3	2	Lashandschoenen en lasschoort	1,0	3,0	3	1
19		Brand	6,0	3,0	15	4	Vuurvergunning Controle vrije werkzone (geen brandbare en ontvlambare materialen/producten) Emmer voor afval en gensters Brandblusser bij de hand	1,0	3,0	15	2

 ALHEEMBOW Bouw op ervaring	Taakrisicoanalyse		10-02
	Plaatsen (plint)bekisting en wapening		Datum
			22/05/2018
Risicoklasse (waarde van R)		Werf : TVH VISITOR CENTER Opgesteld op : 20/5/2019 Opgesteld door G.Derluyn en 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
20	Plaatsen wapeningskorven en wapeningsnetten	Val wapeningskorven Breuk hijsmateriaal Fysieke overbelasting Knelling handen/vingers	3,0	3,0	7	2	Gebruik hef -of hijswerktuig 3-Maandelijke keuring Max. draagkracht respecteren Gekeurd aanslagmateriaal Hijsjuk en gezamenlijk keuring bij hijswerk Gebruik voorziene transportrekken Veiligheidsschoenen Niet onder last lopen Nooit handen/vingers tussen wapening en bekisting Goede communicatie met bestuurder hef-hijswerktuig (seinen of radiocontact)	1,0	3,0	7	2
21	Inkorten wapening	Snijden aan wapening	3,0	6,0	7	3	Afscherming uitstekende wapening Veiligheidshandschoenen Standaard lange werkbroecken	1,0	6,0	7	2
22		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
23		Oogverwondingen door wegspringende gensters	6,0	6,0	3	3	Aansluitende veiligheidsbril	1,0	6,0	3	1
24		Gehoorschade door lawaai	6,0	6,0	3	3	Gerichte gehoorbescherming	1,0	6,0	3	1
25		Brand en brandwonden door werken met slijpschijf	6,0	3,0	3	2	Bij voorkeur werken met staaldraadknipeer of tang Uit slijpzone staan Lederen beschermerschort Controle brandvrije materialen in werkingszone Brandblusapparaat voorzien Vuurvergunning				
26		Struikelen op wapeningsnetten	3,0	6,0	7	3	Lopen op kruisen van wapening Hoge veiligheidsschoen goed binden Werftoegang met loopbruggen met leuning	1,0	6,0	7	2

 ALHEEMBOUW Bouw op ervaring	Taakrisicoanalyse		10-04
	Betonstorten		Datum
			22/05/2018
Risicoklasse (waarde van R)		Werf : TVH VISITOR CENTER Opgesteld op : 20/5/2019 Opgesteld door G.Derluyn en 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	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	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)		Werf : TVH VISITOR CENTER Opgesteld op : 20/5/2019 Opgesteld door G.Derluyn en 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		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	Gehoorscherming	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	Gehoorscherming	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 afzette Niet morsen op warme onderdelen	1,0	3,0	7	2
21	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

 ALHEEMBOUW Bouw op ervaring	Taakrisicoanalyse		10-10
	Plaatsen breedplaatvloeren (predallen)		Datum
			20/05/2019
Risicoklasse (waarde van R) 1 Aanvaardbaar risico 2 Aandacht vereist 3 Maatregelen vereist 4 Direct verbetering vereist 5 Werkzaamheden stoppen		Werf : TVH VISITOR CENTER Opgesteld op : 20/5/2019 Opgesteld door G.Derluyn en F.Cormenier, preventieadviseur	

Nr	VERRICHTINGEN	RISICO'S MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN	W	B	E	R	PREVENTIEMAATREGELEN INSTRUCTIES	W	B	E	R
1	Levering predallen	Kantelen vrachtwagen Wegschuiven predallen 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 predallen tegen cabine	3,0	6,0	15	4	Chauffeur 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 predallen	Val predallen tijdens hijswerk Materiaalbreuk	3,0	6,0	15	4	Gekeurde hijswerktuigen Gekeurd aanslagmateriaal Hijswerktuigen en aanslagmateriaal in functie te verplaatsen predallen Gebruik viersprongketting tot plaatlengte van 4,5m; een zessprongketting tot 6,5m en evenaar indien groter dan 6,5m Aanslaan met overkravingsaftand van ongeveer 1/5de van de lengte van de predal Aanslaan aan knooppunten van de tralieligger Niet hijsen boven personen Niet onder lasten stappen Hijszone signaleren	0,5	6,0	15	2
5		Uitwijken predal tijdens hijswerk in wind	6,0	6,0	15	5	Bij wind begeleiden van predal met touw Werk staken vanaf windkracht 6	0,5	6,0	15	2
6	Tussenstockage	Kantelen of breken predallen	6,0	3,0	15	4	Waterpas terrein Stabiele ondergrond en Stabiele stockage Stapelen van grote platen onderaan	0,5	6,0	15	2

 ALHEEMBOW Bouw op ervaring	Taakrisicoanalyse		10-10
	Plaatsen breedplaatvloeren (predallen)		Datum
			20/05/2019
Risicoklasse (waarde van R) 1 Aanvaardbaar risico 2 Aandacht vereist 3 Maatregelen vereist 4 Direct verbetering vereist 5 Werkzaamheden stoppen		Werf: TVH VISITOR CENTER Opgesteld op: 20/5/2019 Opgesteld door G.Derluyn en F.Cormenier, preventieadviseur	

Nr	VERRICHTINGEN	RISICO'S MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN	W	B	E	R	PREVENTIEMAATREGELEN INSTRUCTIES	W	B	E	R
7	Positioneren predallen	Val of breken predallen bij positioneren	3,0	3,0	15	3	Plaatsen volgens legplan Predallen leggen volgens leginstructies leverancier: Het aantal schoren in overéénstemming met de draagcapaciteit De tussenafstand van de schoren en draagbalken volgens legplan: alle 80-100cm en zijkanten Schoeren op stabiele, vlakke ondergrond Min. 5 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 Schoeren 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 predallen	6,0	6,0	15	5	Plaatsen 1ste predallen vanuit schaarlift of rolsteiger Persoonlijk beveiligen aan knooppunten traliwerk Met valstopapparaat (H > 4m) Met touw en werkbegrenzing (H < 4m) Gekeurde pmb's Systematische plaatsing van randbeveiliging gebouw	0,5	3,0	15	2
13		Stoot predallen	3,0	6,0	3	2	Predallen aannemen op 1,20m hoogte Continue communicatie met kraanman via seinen of radiocontact	0,5	6,0	3	1
14		Knelling vingers	6,0	6,0	3	3	Nooit vingers tussen 2 predallen	0,5	6,0	3	1
15		Fysieke belasting om predal te verschuiven/duwen	3,0	6,0	3	2	Gebruik pens Stabiele werkhouding Werken met 'rechte' rug	0,5	6,0	3	1

 ALHEEMBOUW Bouw op ervaring	Taakrisicoanalyse		10-10
	Plaatsen breedplaatvloeren (predallen)		Datum
			20/05/2019
Risicoklasse (waarde van R)		Werf : TVH VISITOR CENTER Opgesteld op : 20/5/2019 Opgesteld door G.Derluyn en 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	Toegang tot predallen	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
17	Verwijderen schoren of ondersteunende travydo's	Te vlug verwijderen schoren waardoor onstabiele predal	3,0	6,0	15	4	Respecteren uithardingstijd van de gegoten druklaag	0,5	6,0	15	2

ALHEEMBOUW

 ALHEEMBOUW Bouw op ervaring	Taakrisicoanalyse	10-50
	Plaatsen wandbekisting en wapening	Datum
		22/05/2018

Risicoklasse (waarde van R)		Werf : TVH VISITOR CENTER Opgesteld op : 20/5/2019 Opgesteld door G.Derlynn en 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	Tussen-stockage bekistingspanelen	Omvallen /verschuiven geleverde bekistingspanelen	6,0	3,0	15	4	Horizontaal stockage op stabiele ondergrond Baddens onder panelen	0,5	3,0	15	2
2	Aanvoer bouw-materialen	Val bouwmaterialen Breuk hijsmateriaal Fysieke overbelasting	3,0	3,0	15	3	Levering zo dicht mogelijk tegen werkzone 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
3		Val uit hef- en hijstoestel Kantelen hef- hijstoestel Aanrijdingen	3,0	3,0	7	2	Hef-hijstoestel 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
4		Besturing hef- en hijstoestellen door onbevoegden	6,0	6,0	3	3	Niet gebruik, sleutel van contact Opleidingsattest Attest gezondheidsbeoordeling	1,0	6,0	3	1
5	Vorbereiding bekistings-panelen	Irritatie door ademhaling en huid door gebruik bekistingsolie	3,0	2,0	3	1	Enkel buitengebruik Niet werken tegen de wind Beschikbaar houden MSDS en VIK	3,0	2,0	3	1
6	Plaatsen bekisting	Knelling vingers	6,0	3,0	3	2	Panelen aan de binnenkant of achterrug manipuleren Nooit vingers onder paneel plaatsen Werk met gerichte hijsankers Werk met hulpmiddelen / pens om paneel te positioneren Veiligheidshandschoenen Gebruik intact handgereedschap	1,0	3,0	3	1
7		Stoot paneel door wind	6,0	3,0	3	2	Begeleiding paneel De toegelaten werking met wind respeteren Veiligheidshelm	1,0	3,0	3	1
8		Lawaaiontwikkeling tijdens inboren en montage schoren	6,0	3,0	7	3	Gehoorbescherming	1,0	3,0	7	2

 ALHEEMBOW Bouw op ervaring	Taakrisicoanalyse		10-50
	Plaatsen wandbekisting 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 : TVH VISITOR CENTER Opgesteld op : 20/5/2019 Opgesteld door G.Derlynn en F.Cormenier, preventieadviseur	

Nr	VERRICHTINGEN	RISICO'S MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN	W	B	E	R	PREVENTIEMAATREGELEN INSTRUCTIES	W	B	E	R
9		Struikelen over monatgemateriaal bekisting	3,0	6,0	7	3	Gebruik montagebakken Niets laten slingeren	1,0	6,0	7	2
10		Griperen boormachine	3,0	2,0	3	1	Boren met 2 handen	1,0	2,0	3	1
11		Fysieke overbelasting bij dichtklemmen kist Gehoorschadiging	3,0	6,0	3	2	Aangepaste montagemiddelen zoals draadstangseutel, speciale koevoet Correcte werkhouding Hulp van collega Gebruik degelijk materiaal Gebruik draadstangseutel i.p.v. hamer	1,0	6,0	3	1
12		Omvallen van paneel	6,0	3,0	3	2	Plaatsen op stabiele, egale ondergrond Gebruik voorziene spieën Onmiddellijk schoren Gebruik origineel bekistingsmateriaal Hoge veiligheidsschoenen S3 Schoorvoeten laten steunen Gebruik correcte betonschroeven Gebruik originele borgpennen	1,0	3,0	3	1
13		Val van hoogte	6,0	3,0	3	2	Keuze werken met hoogwerker /schaarlift of werkvloeren Leuninghouders plaatsen vanop de begane grond Ofwel werkvloeren op 1m van de bovenrand van de wandbekisting Ofwel werkvloeren met randbeveiliging op tegenovergesteld paneel Loopvloer (4 loopplanken) en leuningen plaatsen met hoogwerker Conforme leuningen Ook leuningen op kopse kanten	1,0	3,0	3	1
14		Val van ladder	6,0	3,0	3	2	Stabiele ladder Intacte laddervoeten 1m Boven uitstaplaat Ladder bovenaan borgen tegen omvallen	1,0	3,0	3	1

 ALHEEMBouw Bouw op ervaring	Taakrisicoanalyse		10-50
	Plaatsen wandbekisting 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 : TVH VISITOR CENTER Opgesteld op : 20/5/2019 Opgesteld door G.Derluyn en F.Cormenier, preventieadviseur	

Nr	VERRICHTINGEN	RISICO'S MOGELIJKE ONGEVALSVORMEN	W	B	E	R	PREVENTIEMAATREGELEN INSTRUCTIES	W	B	E	R
15		Snijden aan verticale wapening Stoten aan draadstangen	6,0	3,0	3	2	Afscherming uitstekende wapening en draadstangen	1,0	3,0	3	1
12	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
13	Binden /vlechten wapening	Handkwetsuren	6,0	6,0	3	3	Bij voorkeur werken met plaatsingsklare wapening Aangepast montage materiaal Veiligheidshandschoenen	1,0	6,0	3	1
14		Fysieke belasting	3,0	3,0	7	2	Werken met werkbanken of schragen voor wapening	1,0	3,0	7	2
15		Wapeningsnetten vlechten in hoogte	6,0	3,0	7	3	Werken met hoogwerker, schaarlift Antivalharnas met korte vallijn	1,0	3,0	7	2
16	Laswerk wapening	Electrocutie	3,0	3,0	3	2	Intact materiaal en leidingen Aardingklem aan wapening	1,0	3,0	3	1
17		Lasogen	10,0	3,0	3	3	Gebruik laskap, ook helper	1,0	3,0	3	1
18		Inademen lasgassen	6,0	3,0	3	2	Werken in open lucht Aangepaste ventilatie of afzuigapparatuur bij binnenwerk	1,0	3,0	3	1
19		Brandwonden	6,0	3,0	3	2	Lashandschoenen en lasschoort	1,0	3,0	3	1
20		Brand	6,0	3,0	15	4	Vuurvergunning Controle vrije werkzone (geen brandbare en ontvlambare materialen/producten) Emmer voor afval en gensters Brandblusser bij de hand	1,0	3,0	15	2
21	Plaatsen wapeningskorven en wapeningsnetten	Val wapeningskorven Breuk hijsmateriaal Fysieke overbelasting Knelling handen/vingers	3,0	3,0	7	2	Gebruik hef -of hijswerktuig 3-Maandelijkse keuring Max. draagkracht respecteren Gekeurd aanslagmateriaal Hijsjuk en gezamenlijk keuring bij hijswerk Hoge veiligheidsschoenen S3 Niet onder last lopen Nooit handen/vingers tussen wapening en bekisting Goede communicatie met bestuurder hef-hijswerktuig (seinen of radiocontact)	1,0	3,0	7	2

 ALHEEMBOW Bouw op ervaring	Taakrisicoanalyse		10-50
	Plaatsen wandbekisting en wapening		Datum
			22/05/2018
Risicoklasse (waarde van R)		Werf : TVH VISITOR CENTER Opgesteld op : 20/5/2019 Opgesteld door G.Derluyn en 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
22		Val van hoogte bij vlechten van grote wapeningsnetten	6,0	6,0	15	5	Werken met hoogwerker, schaarlift Antivalharnas met korte vallijn	0,5	6,0	15	2
23	Inkorten wapening	Snijden aan wapening	3,0	6,0	7	3	Afscherming uitstekende wapening Veiligheidshandschoenen Standaard lange werkbroecken	1,0	6,0	7	2
24		Inzaagwonden door werken met slijpschijf	3,0	6,0	7	3	Bij voorkeur werken met plaatsingsklare wapeningskorven Gebruik staalraadknipper 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
25		Oogverwondingen door wegspringende gensters	6,0	6,0	3	3	Aansluitende veiligheidsbril	1,0	6,0	3	1
26		Gehoorschade door lawaai	6,0	6,0	3	3	Gerichte gehoorbescherming	1,0	6,0	3	1
27		Brand en brandwonden door werken met slijpschijf	6,0	3,0	3	2	Werken met staalraadknipper of tang Uit slijpzone staan Lederen beschermerschort Controle brandvrije materialen in werkingszone Brandblusapparaat voorzien Vuurvergunning	1,0	6,0	3	1
28	Betonstorten	Val van hoogte	6,0	6,0	15	5	Ofwel werken vanuit hoogwerker of schaarlift Antivalharnas met korte vallijn Ofwel werkvloeren op 1m van de bovenrand van de wandbekisting Ofwel werkvloeren met randbeveiliging op tegenovergesteld paneel (Zie TRA betonstorten)	0,5	6,0	15	2

 ALHEEMBouw Bouw op ervaring	Taakrisicoanalyse		11-70
	Plaatsen prefab trappen		Datum 20/05/2019
Risicoklasse (waarde van R)		Werf : TVH VISITOR CENTER Opgesteld op : 20/5/2019 Opgesteld door G.Derluyn en 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	Levering trappen	Kantelen vrachtwagen Wegschuiven trappen van oplegger	3,0	6,0	15	4	Stabiele ondergrond Waterpas terrein Signalisatie obstakels en niveauverschillen	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 trappen	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
		20/05/2019

Risicoklasse (waarde van R) 1 2 3 4 5	Aanvaardbaar risico	Werf : TVH VISITOR CENTER Opgesteld op : 20/5/2019 Opgesteld door G.Derluyn en 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
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 : TVH VISITOR CENTER Opgesteld op : 20/5/2019 Opgesteld door G.Derluyn en 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		Gehoordeschediging door lawaai ontwikkeling	6,0	6,0	3	3	Gehoordeschermering, 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)		Werf : TVH VISITOR CENTER Opgesteld op : 20/5/2019 Opgesteld door G.Derluyn en 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	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 leuning 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	Risico - analyse		15-01
	Elektrisch lassen op de werf		Datum 20/05/2019
Risicoklasse (waarde van R)		Werf : TVH VISITOR CENTER Opgesteld op : 20/5/2019 Opgesteld door G.Derluyn en 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	Elektrocutie	Kabels van de voeding beschadigd	6,0	6,0	3	3	Nazicht kabels, inzonder van de voeding	0,5	6,0	1	1
2		Elektroshock door lasbek	6,0	6,0	3	3	Nazicht lasbek	0,5	6,0	1	1
3		Elektroshock door aarding	6,0	6,0	3	3	Goede aarding verwezenlijken	0,5	6,0	1	1
4	Brandwonden	Brandwonden bij aanraking van de gelaste stukken	6,0	6,0	3	3	Aangepaste handschoenen en kledij	0,5	6,0	1	1
5		Brandwonden door wegspringende gensters	6,0	6,0	3	3	Gelaatsmasker - bikhamer	0,5	6,0	1	1
6		Brandwonden aan derden door wegspringende gensters	6,0	6,0	3	3	Bij lassen op hoogte, geen personen eronder	0,5	6,0	1	1
7	Schadelijke dampen	Lasdampen	3,0	6,0	3	2	Verluchting - in gesloten ruimte gedwongen	0,5	6,0	1	1
8		Dampen door producten op het ijzer	3,0	6,0	3	2	Netheid in de omgeving van de werkpost	0,5	6,0	1	1
9	Brandgevaar	wegspringende gensters kunnen brand veroorzaken	3,0	6,0	7	3	Brandblusser	0,5	6,0	1	1
10		wegspringende gensters kunnen brand veroorzaken	3,0	6,0	7	3	Orde rond de werkpost	0,5	6,0	1	1

ALHEEMBOUW

 ALHEEMBouw Bouw op ervaring	Taakrisicoanalyse		30-01										
	Schaarlift - Hoogtewerker		Datum										
			20/05/2019										
Risicoklasse (waarde van R) <table border="1" style="width: 100%;"> <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	Werf : TVH VISITOR CENTER Opgesteld op : 20/5/2019 Opgesteld door G.Derluyn en F.Cormenier, preventieadviseur	
1	Aanvaardbaar risico												
2	Aandacht vereist												
3	Maatregelen vereist												
4	Direct verbetering vereist												
5	Werkzaamheden stoppen												

Nr	VERRICHTINGEN	RISICO'S MÖGELIJKE 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											
10											
11							Vrijhouden en signalisatie rijzone				
12							Stabiele, egale ondergrond				
13							Werken op geschikte ondergrond voor het geleverde toestel				
14							Toestel buiten werking = sleutel uit contact				
15		Val uit het werkplatform	3,0	6,0	15		4 Valharnas met korte vallijn	0,5	6,0	15	2
16							Binnen het werkplatform blijven en correcte verankering binnen het werkplatform				
17							Voeten in werkplatform houden				
18							Niet op leuning staan				
19							Verboden gebruik om over te stappen				
20	Toestellen fossiele brandstof	Irritatie luchtwegen tot CO-intoxicatie	6,0	6,0	7		4 Materiaal binnen het werkplatform houden	0,2	6,0	7	1
21							Verbod op het transport van (grote) bouwmaterialen op de leuning van het werkplatform				
22							De lengte van verlengkabels i.f.v. de werkhogte - nooit onder tractie				
23							Nooit onder lasten staan				
24							Veiligheidshelm				

 ALHEEMBOUW Bouw op ervaring	Taakrisicoanalyse		30-01
	Schaarlift - Hoogtewerker		Datum
			20/05/2019
Risicoklasse (waarde van R)		Werf : TVH VISITOR CENTER Opgesteld op : 20/5/2019 Opgesteld door G.Derluyn en 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
21							Gerichte ventilatie bij kortstondige binnenwerk				

ALHEEMBOUW

 ALHEEMBouw Bouw op ervaring	Taakrisicoanalyse	30-02
	Hef- en hijsstoestellen	Datum 20/05/2019

Risicoklasse (waarde van R)	Werf : TVH VISITOR CENTER Opgesteld op : 20/5/2019 Opgesteld door G.Deruyt en 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 hijsstoestel	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 hijsstoestel				

 ALHEEMBouw Bouw op ervaring	Taakrisicoanalyse		30-02
	Hef- en hijstoestellen		Datum
			20/05/2019
Risicoklasse (waarde van R)		Werf : TVH VISITOR CENTER Opgesteld op : 20/5/2019 Opgesteld door G.Derluyn en 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
20							Max. hyshoek van kettingen van 90°				
21							Aanslagmateriaal i.f.v. last				
22							Enkel hysen met gerichte hysstukken				
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	30-03
	Werken met torenkraan	Datum
		20/05/2019

Risicoklasse (waarde van R)		Werf : TVH VISITOR CENTER Opgesteld op : 20/5/2019 Opgesteld door G.Derluyn en F.Comenier, 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	Leveren van de torenkraan	Aanrijdingen obstakels Kantelen van opligger	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 torenkraan	Val van personen van hoogte	3,0	6,0	15	4	Werken met gekwalificeerde plaatsingsfirma	0,5	6,0	15	2
7							Valharnas met dubbele veiligheidslijn - leeflijn				
8							Veiligheidshelm met kinsluiting				
9							Aangepaste aansluitende werkkledij				
10							Veilige toegangsweg naar de torenkraan met trap en leuning				
11		Val van torenkraan	3,0	6,0	15	4	Werken met gekwalificeerde plaatsingsfirma	0,5	6,0	15	2
12							Duidelijke voorafgaandelijke bepaling van de funderingsplaat- of voeten i.f.v. type torenkraan en obstakels				
13							Contergewicht i.f.v. draagvermogen				
14		Electrisering	3,0	6,0	15	4	Aardingspen aanbrengen	0,5	6,0	15	2
15		Uitvallen stroomtoevoer	3,0	6,0	15	4	Electriciteitstoevoer i.f.v. type torenkraan	0,5	6,0	15	2
16	Beklimmen van torenkraan	Val van hoogte	3,0	6,0	15	4	Valharnas met dubbele veiligheidslijn indien één doorlopende kraanladder	0,5	6,0	15	2
17							Bij verplaatsingen op de giek dubbele veiligheidslijn en/of leeflijn				
18		Uitglieden	3,0	6,0	15	4	Propere veiligheidsschoenen	0,5	6,0	15	2
19		Stoten van het hoofd	3,0	6,0	15	4	Veiligheidshelm	0,5	6,0	15	2
20		Handverwondingen	3,0	6,0	15	4	Beschermende handschoenen i.f.v; weersomstandigheden (o.a. regen, vrieskou...)	0,5	6,0	15	2

 ALHEEMBOUW Bouw op ervaring	Taakrisicoanalyse		30-03										
	Werken met torenkraan		Datum										
			20/05/2019										
Risicoklasse (waarde van R)		Werf : TVH VISITOR CENTER Opgesteld op : 20/5/2019 Opgesteld door G.Derluyn en 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
21	Hijsen van lasten	Breken van hijsmateriaal of aanslagmateriaal	3,0	6,0	15	4	Indienststellingsverslag en 3-maandelijkse keuring door keuringsorganisme	0,5	6,0	15	2
22							Gekeurd aanslagmateriaal				
23							Aanslagmateriaal i.f.v. lasten				
24							Correcte hijshoek respecteren (niet groter dan 90°)				
25							Indien nodig hijsjuk gebruiken				
		Loskomen van lasten	3,0	6,0	15	4	Lasten in stabiele verpakking hijsen	0,5	6,0	15	2
26							Correct aanslaan van lasten				
27							Intacte veiligheidspallen aan de hijsaak				
28		Loskomen van lasten	3,0	6,0	15	4	Geen lasten hijsen boven personen	0,5	6,0	15	2
29							Geen lasten hijsen boven de sanitaire voorzieningen				
30	Besturen van de torenkraan	Aanrijdingen en stuurfouten	3,0	6,0	15	4	Gekwalificeerd persoon en medisch geschikt veiligheidsfunctie	0,5	6,0	15	2
31							Werkinstructies in kraan				
32							Draaibeperkingen instellen indien noodzakelijk				
33							Duidelijke communicatie met bestuurder (gebaren, dezelfde taal, walkie-talkie)				
34							Duidelijke afspraken met andere kranen en werfstoellen in hoogte				
35		Kantelen kraan	3,0	6,0	15	4	Hijsen van lasten i.f.v. hijskracht torenkraan	0,5	6,0	15	2
36							Duidelijke aanduiding hijsvermogens				
37							Giek bij rust niet belasten				
38							De hijsketting in rust op veilige afstand van de torenopstelling				
39							Giek bij rust windvrij zetten				
40							De toegelaten werking bij windsnelheden respecteren				
41		Algemene defecten	3,0	6,0	15	4	Wekelijks kraannazicht door de kraanbestuurder	0,5	6,0	15	2

 ALHEEMBOUW Bouw op ervaring	Risico - analyse		30-20												
	Gebruik van steigers: (rol)steiger en trappentoren		Datum 20/05/2019												
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Risicoklasse (waarde van R)</th> </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> </tr> </table>				Risicoklasse (waarde van R)		1	Aanvaardbaar risico	2	Aandacht vereist	3	Maatregelen vereist	4	Direct verbetering vereist	5	Werkzaamheden stoppen
Risicoklasse (waarde van R)															
1	Aanvaardbaar risico														
2	Aandacht vereist														
3	Maatregelen vereist														
4	Direct verbetering vereist														
5	Werkzaamheden stoppen														
		Werf : TVH VISITOR CENTER Opgesteld op : 20/5/2019 Opgesteld door G.Derluyn en F.Cormenier, preventieadviseur													

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 Niveauverschillen 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 Omvallen 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 leuningen aanwezig zijn Indien geen leuningen persoonlijk beveiligen met antivalharnas 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														
		20/05/2019														
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Risicoklasse (waarde van R)</td> <td rowspan="5"> Werf : TVH VISITOR CENTER Opgesteld op : 20/5/2019 Opgesteld door G.Derluyn en 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 : TVH VISITOR CENTER Opgesteld op : 20/5/2019 Opgesteld door G.Derluyn en F.Cormenier, preventieadviseur	1	Aanvaardbaar risico	2	Aandacht vereist	3	Maatregelen vereist	4	Direct verbetering vereist	5	Werkzaamheden stoppen	
Risicoklasse (waarde van R)		Werf : TVH VISITOR CENTER Opgesteld op : 20/5/2019 Opgesteld door G.Derluyn en 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