



Werfinrichting

Documentcode	RA23/000001	Workflowstatus	Finaal
Versiedatum	3/04/2023 17:04:38	Risicoanalyseformulenaam	Kinney
Bedrijfstaak	Werfinrichting	Entiteit	
Werkpost		Bedrijfsvestiging	
Functie		Bedrijfsafdeling	
Welzijnsdomein		Project	
Beheerders	DECEUNINCK Miguel		
Omschrijving			

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Plaatsen werfafsluiting	Werfafsluiting	Werfdoorgang onbevoegden	10	6	3	180	- Aansluitende werfafsluiting - Klemmen afsluiting - Werfinrichtingsborden aan werfafsluiting - Werftoegangspoort sluiten	0,5	6	3	9
2	Plaatsen werfafsluiting	Werfafsluiting	Omvallen	3	6	3	54	Duurzaam schoren (gebruik stekers / inboren)	0,5	6	3	9
2	Plaatsen sociale voorzieningen	Hijsmateriaal	Materiaalbreuk	6	6	1	36	Gekeurd aanslagmateriaal	0,5	6	1	3
2	Plaatsen sociale voorzieningen	Sanitaire containers	Niet aangepaste inrichting	6	6	1	36	- Aantal werfketens, type en inrichting in functie van aanwezige personen - Aanvullend chemisch toilet in functie van de bereikbaarheid en afstand tot de toiletcontainer - Organisatie onderhoud - Stabiele, effen ondergrond - Toiletcontainer met stromend water aangesloten op rioleringsnet of met septische tank	0,5	6	1	3

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Verplaatsingen op de werf	Doorgangen	Contact met obstakels en aanrijdingen	3	6	1	18	• Aangepaste verlichting • Begeleiding werftransport • Bewaren vrije doorgangen en signalisatie obstakels • Fluokledij • Verharding in functie van vervoer en weersomstandigheden • Werfinrichtingsplan/verkeersplan • Werfsignalisatie parking, verkeer, loszone, werkingszone, afvalcontainers, afschermingsplaats beton	0,5	6	1	3
2	Verplaatsingen op de werf	Doorgangen	Snijwonden	3	6	1	18	• Afschermen van wapening	0,5	6	1	3
2	Verplaatsingen op de werf	Doorgangen	Struikelen	3	6	1	18	• Goed kabelbeheer; kabels uit werkzone/omhoog hangen	0,5	6	1	3
2	Verplaatsingen op de werf	Hoogte	Val van personen	6	3	3	54	• Conforme randbeveiliging (kantplank, tussenleuning, bovenleuning) • Duurzame afscherming openingen • Gebruik loopbruggen met leuning • Signalisatie van hoogteverschillen op 1,5m van de rand • Vrije trappen met duurzame afscherming	0,5	3	3	4,5
9	Verplaatsingen op de werf	Trappen	Val van personen	6	6	15	540	• Stabiele plaatsing met aangepaste hoogte traptreden • Trapleuning	0,5	6	15	45
10	Verplaatsingen naar hoogte	Ladder	Val van personen	6	6	15	540	• 3-Puntsregel respecteren • Bij voorkeur met telescopische ladder met toegangsbordes, trappentoren, trap bouwlift • Intacte ladder • Ladder 1m boven uitstapplaats • Ladder gebruiken voor kortstondige verplaatsing in hoogte • Stabiele plaatsing • Verboden te werken op ladder, tenzij kortstondig, niet fysiek belastend en binnen armbereik	0,5	6	15	45

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
11	Gebruik van elektriciteitsvoorzieningen	Elektrische werftoestellen	Elektrisering tot elektrocutie	3	6	15	270	• Differentieelinrichting 30mA • Draagbare toestellen zijn dubbel geïsoleerd • Gebruik industriële verlengkabels type H07RN; stekkers en verdeelkasten IP44 Diameter elektrische leidingen zijn min. 2,5mm² en max. 40m lang; voorverlichting 1,5mm² en max. 25m lang • Gebruik intact materiaal • Gekeurde elektrische installaties • Kabelrollen volledig ontrollen • Kabels in doorgangen afschermen of ingraven • Kabels uit water houden • Paddestoelen met ingebouwde differentieel • Periodiek onderhoud en keuring • Toegankelijkheid stroomkasten enkel voor BA4-BA5 • Uitgemeten aardingspennen door bevoegd persoon (weerstand minder dan 30 Ohm) • Vergrendeling stroomkasten	0,5	6	15	45
12	Werken in de omgeving van ondergrondse leidingen	Elektrische kabels	Contact met ondergrondse leidingen	6	2	3	36	• Controle en signalisatie tracé voor verfaanvang • Klipplannen en plan omgevingsleidingen	0,5	2	3	3
13	Werken in de omgeving van ondergrondse leidingen	Elektrische kabels	Onvoorzien contact ondergrondse leidingen	6	2	3	36	• Manuele sondage bij twijfel	0,5	2	3	3
14	Verwijderen afval	Werfafval	Struikelen	6	6	1	36	• Afvalcontainers met signalisatie	3	6	1	18
15	Verwijderen afval	Werfafval	Geen beheer afval	6	6	1	36	• Verzamelen bouw materiaal en dagelijkse opkuis	3	6	1	18
16	Werken met werftoestellen	Draaiende delen werftoestellen	Aanraking draaiende delen	6	6	7	252	• Noodstopinrichting • Veiligheidsafscherming	0,5	6	7	21
17	Werken met werftoestellen	Wegvliegende deeltjes bewerkt stuk	Oogkwetsuren	6	6	7	252	• Veiligheidsbril	0,5	6	7	21
18	Werken met werftoestellen	Werftoestellen	Gehoorschade	10	6	7	420	• Gehoorbescherming	0,5	6	7	21

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
19	Opwaaien kwartsstof	Kwartsstof	Gezondheidsklachten door inademen kwartsstof	6	6	7	252	• Vernevelen	0,5	6	7	21
20	Werken met gevaarlijke producten	Gevaarlijke producten	Accidenteel contact	3	3	3	27	• Beschikbaarheid MSDS en VIK • Gevaarsetikettering • Kennis noodprocedures • Spill-kit • Stockage op lekbakken	0,5	3	3	4,5
21	Fysieke arbeid	Bouwmateriaal	Fysieke overbelasting	10	6	7	420	• Aangepaste hef- en hijshulpmiddelen • Toepassing richtlijnen manueel hanteren van lasten • Werktafel	0,5	6	7	21
22	Overdracht veiligheidsrichtlijnen	Onthaal	Geen overdracht geldende veiligheidsrichtlijnen	6	3	3	54	• Uithangen werfeigen instructies: werfmelding, noodprocedures route naar ziekenhuis, brandblusser, EHBO, verzamelplaats, rookplaats • Werfsignalisatie 'verplicht aanmelden'	0,5	3	3	4,5
23	Dragen werkkledij en pbm's	Werkkledij en PBM's	Ongevallen door niet dragen werkkledij en PBM's	3	6	3	54	• Risicogebonden PBM's • Werfsignalisatie: Veiligheidshelm, veiligheidsschoenen S3, fluokledij (hesje of vest)	1	6	3	18

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



Milieubeheersing

Documentcode	RA23/000011	Workflowstatus	Finaal
Versiedatum	20/02/2023 11:08:45	Risicoanalyseformulenaam	Kinney
Bedrijfstaak	Milieubeheersing	Entiteit	
Werkpost		Bedrijfsvestiging	
Functie		Bedrijfsafdeling	
Welzijnsdomein		Project	
Beheerders	DECEUNINCK Miguel		
Omschrijving			

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Afbraakwerken	Stof	Stofontwikkeling naar omwonenden	10	2	1	20	- Afdekzeilen containers voor puin - Besproeiing / Verneveling - Werfomheining met stofwanden	3	2	1	6
2	Afbraakwerken	Asbest	Gezondheidsklachten door inademen van asbestvezels	6	2	15	180	- Asbestinventaris opvragen - Asbestverwijdering door erkende onderaannemer	0,5	2	15	15
2	Afbraakwerken	Afvoerprocedure	Breekpuin ondeskundig afvoeren	3	2	7	42	Breekpuin afvoeren volgens Tracimat systeem Traceerbaarheidsprocedure	0,5	2	1	1
2	Grondverzet	Grond	Vervuilde grond naar een andere kavel brengen	3	2	7	42	- Traceerbaarheidsprocedure - Werken via bemonstering, classificatie en de grondbank	0,5	2	1	1
2	Bronbemaling	Water	Bodemschade door ondeskundige bronbemaling	6	2	1	12	Sondering, risicobepaling, vergunningsaanvraag via digitale omgevingsloket	1	2	1	2
2	Boringen paalfunderingen / Inslaan damplaten	Trillingen	Schade aan omliggende gebouwen door trillingen	3	2	1	6	- Afspraken tijdstip werken - Gerichte maatregelen zoals beschoeiing - Voorafgaandelijk onderzoek	1	2	1	2
2	Boringen paalfunderingen / Inslaan damplaten	Lawaai	Lawaaioverlast naar omwonenden	10	2	1	20	- Afspraken met omwonenden - Respecteren plaatselijke beginuren	1	2	1	2

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Werfinrichting	Afvalwater	Willekeurige lozing afvalwater	3	2	1	6	• Aansluiten op riolering • Opvangciterne onder toiletcontainer • Tijdelijke septische put	1	2	1	2
9	Werfinrichting	Gevaarlijke producten	Lekkages brandstofstofvoorziening en andere gevaarlijke vloeibare producten	3	6	1	18	• Dubbelwandige opslagtank brandstoffen • Opvangbakken voor de stockage van vloeibare recipiënten • Pictogrammen herkennen gevaren • Spill-kit • Trechter voor overgieten brandstof	1	6	1	6
10	Werfinrichting	Brandstofgassen	Rookgassen naar omwonenden	3	6	1	18	• Aangepaste locatie • Alternatieve stroomvoorziening	1	6	1	6
11	Verwijderen afval	Werfafval	Milieubezoedeling	6	6	1	36	• Afhaalbewijs bij afvalophaling • Bouwafval meenemen naar koer voor gerichte verwijdering • Gerichte afvalcontainers voor de aanwezige afvalstromen • Kipbakken voor verzameling afval en intern werftransport • Mortelkuipen onmiddellijk reinigen - beton of mortelresten niet laten uitdrogen in kuip • Signalisatie afvalcontainers • Tijdige organisatie afvalophaling	1	6	1	6
12	Verwijderen afval	Werfafval	Afwezigheid gerichte afvalcontainer	6	2	1	12	• Toolbox bouwafval	0,5	2	1	1
13	Intern verkeer en aangedreven arbeidsmiddelen	Verkeer	Lawaaioverlast naar omwonenden	6	6	1	36	• Afspraken met omwonenden • Respecteren plaatselijke beginuren	0,5	6	1	3
14	Intern verkeer en aangedreven arbeidsmiddelen	Brandstofgassen	Rookgassen naar omwonenden	3	1	1	3	• Bij stationeren of parkeren motor stilleggen	1	1	1	1
15	Intern verkeer en aangedreven arbeidsmiddelen	Kwartsstof	Rookgassen naar omwonenden	6	2	1	12	• Arbeidsmiddelen met watertoevoer en stofafzuiging • Besproeiing / Verneveling • Verharding doorgangen • Werfomheining met stofwanden	1	2	1	2

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
16	Werken met gassen	Gassen	Explosie gasflessen	1	1	15	15	- Beschermkop cilinder - Periodiek onderhoud - Plaatsing weg van warmtebron - Signalisatie type gasflessen - Vastmaken gasflessen ter voorkoming van omvallen (stockagerek of duwwagen)	0,5	1	15	7,5
17	Werken met open vlam	Brand	Rookgassen naar omwonenden	3	3	15	135	- Gerichte blusmiddelen - Veiligheidsafstanden bij werken met open vlam - Vuurdeken of beschermwand - Vuurvergunning - Dijken of damwanden	0,5	3	15	22,5
18	Werken in de nabijheid van wateropslag of waterloop	Waterloop	Overstroming omgeving	3	3	1	9	Voorzorgen nemen i.v.m. opslag en gebruik producten	1	3	1	3
19	Werken in de nabijheid van wateropslag of waterloop	Waterloop	Bezoedeling van de wateropslag of waterloop	3	3	1	9	Voorzorgen nemen i.v.m. opslag en gebruik producten	1	3	1	3

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



Laden en lossen

Documentcode	RA23/000002	Workflowstatus	Finaal
Versiedatum	6/02/2023 10:46:48	Risicoanalyseformulenaam	Kinney
Bedrijfstaak	Laden en lossen	Entiteit	
Werkpost		Bedrijfsvestiging	
Functie		Bedrijfsafdeling	
Welzijnsdomein		Project	
Beheerders	DECEUNINCK Miguel		
Omschrijving			

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

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Verlaten bestuurscabine	Verkeer	Aanrijding	6	2	15	180	• Fluokledij • Signalisatie loszone • Vergunning ingebruikname openbare weg indien van toepassing	0,5	6	15	45
2	Stationeren vrachtwagen	Ondergrond	Slipgevaar of kantelen vrachtwagen	6	6	3	108	• Gebruik stempelplaten • Stabiele ondergrond • Stempels	1	6	3	18
2	Toegang tot oplegger voor aanslaan van lasten	Ladder	Val van personen	6	6	3	108	• Intacte ladder • Ladder 1m boven uitstapplaats • Stabiele plaatsing	0,5	6	3	9
2	Toegang tot oplegger voor aanslaan van lasten	Oplegger	Val van personen	6	6	3	108	• Oplegger naast oplegger • Steigerbouw naast oplegger	0,5	6	3	9
9	Verplaatsen bouw materiaal	Fysieke belasting	Overbelasting gewrichten en spieren	6	6	7	252	• Gebruik gerichte transportrekken • Toepassing richtlijnen manueel hanteren van lasten • Werken met aangepaste hefwerktuigen i.f.v. last en ondergrond	1	6	7	42
10	Verplaatsen bouw materiaal	Aanslagmateriaal	Materiaalbreuk	6	6	7	252	• Gekeurd hijswerktuig en aanslagmateriaal • Respecteren maximale belasting	1	6	7	42
11	Verplaatsen bouw materiaal	Bouwmateriaal	Kwetsuren handen tijdens aanslaan	6	6	3	108	• Gebruik pens of koevoet voor manipulatie tussen/onder bouwmaterialen • Nooit handen tussen bouwmaterialen • Veiligheidshandschoenen	1	6	3	18
12	Verplaatsen bouw materiaal	Lawaai	Gehoorschade	10	3	3	90	• Afstand tot motor hefwerktuig • Gehoorbescherming • Sluiten van deuren en ramen van hefwerktuigen	0,5	3	3	4,5
13	Gebruik mobiele hefwerktuigen (heftruck, verreiker)	Mobiele hefwerktuigen	Verlies controle mobiele hefwerktuigen	6	3	15	270	• Afspraken locatie en overhandiging contactsleutel • Contactsleutel bij onbemande hefwerktuigen verwijderen • Opleidingsattest	1	3	15	45
14	Gebruik mobiele hefwerktuigen (heftruck, verreiker)	Mobiele hefwerktuigen	Knelling	6	3	15	270	• ROPS en FOPS	1	3	15	45

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
15	Stockage bouwmaterialen	Bouwmateriaal	Kantelen	6	2	7	84	• Gestockeerder bouwmaterialen borgen tegen mogelijks kantelen • Hoogte stockage i.f.v. hellingsgraad ondergrond • Stockage op stabiele ondergrond	0,5	2	7	7
16	Stockage bouwmaterialen	Bouwmateriaal	Stoten waardoor kwesturen	6	2	3	36	• Afscherming scherpe bouwonderdelen • Afspraken m.b.t. efficiënte plaatsing en bereikbaarheid • Bij beperkte ruimte meerdere kleinere leveringen	0,5	2	3	3
17	Stockage bouwmaterialen	Bouwmateriaal	Roestvlekken op beton (kwaliteit)	6	2	1	12	• Wapening niet rechtstreeks stockeren: plaatsen op beton: gebruik houten dragers	0,5	2	1	1

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



Betonstorten			
Documentcode	RA23/000006	Workflowstatus	Finaal
Versiedatum	10/03/2023 16:03:23	Risicoanalyseformulenaam	Kinney
Bedrijfstaak	Betonstorten	Entiteit	
Werkpost		Bedrijfsvestiging	
Functie		Bedrijfsafdeling	
Welzijnsdomein		Project	
Beheerders	DECEUNINCK Miguel		
Omschrijving			

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

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
9	Betonstorten met betonpomp	Pomparm	Stoten waardoor kwesturen	6	3	3	54	- Bescherming infrastructuur; pomparm nooit rechtstreeks op vloer - Oordeelkundige plaatsing pomparm	3	3	3	27
10	Betonstorten met betonpomp	Fysieke belasting	Overbelasting gewrichten en spieren	6	3	3	54	- Ergonomische werkhouding - Jobrotatie	3	3	3	27
11	Betonstorten met kubel	Kubel	Val van bouw materiaal	3	3	3	27	- Gekeurd aanslagmateriaal - Niet hijsen boven personen - Koordbegeleiding bij wind - Periodieke keuring kubel	3	3	3	27
12	Betonstorten met kubel	Werkvloer	Val van personen	3	2	15	90	Werkvloeren met randbeveiliging	0,5	2	15	15
13	Betonstorten met kubel	Hoogwerker	Val van personen	3	2	15	90	Antivalharnas met korte veiligheidslijn	0,5	2	15	15
14	Betonstorten met kubel met werkplatform	Kubel	Val van bouw materiaal	3	3	3	27	Gezamenlijke keuring met torenkraan	3	3	3	27
15	Betonstorten met kubel met werkplatform	Kubel	Val van personen	3	3	3	27	- Antivalharnas met korte veiligheidslijn - De totale belasting van het hystoestel wordt beperkt tot de helft van de maximaal toegelaten last	3	3	3	27
16	Geleiden kubels	Wind	Stoten waardoor kwesturen	6	3	3	54	- Communicatie met bestuurder hystoestel en rigger - Koordbegeleiding bij wind - Werk staken vanaf windkracht 6	1	3	3	9
17	Betonstorten en werken met trilnaald	Vers beton	Contact met ogen en huid	6	3	3	54	- Lange werkbroom - Oogspoelmiddel - Veiligheidsbril - Veiligheidshandschoenen - Veiligheidslaarzen	1	3	3	9
18	Betonstorten en werken met trilnaald	Trilnaald	Blootstelling lawaai	6	3	3	54	Gehoorbescherming	1	3	3	9
19	Betonstorten en werken met trilnaald	Trilnaald	Gezondheidsklachten door inademen uitlaatgassen	6	2	7	84	Openlucht of aangepaste ventilatie	1	2	7	14
20	Betonstorten en werken met trilnaald	Brand	Brandgevaar bij het vullen van brandstof	3	3	7	63	- Brandstof aanvullen voor start - Motor afzetten - Niet morsen op warme onderdelen	1	3	7	21
21	Betonstorten en werken met trilnaald	Elektrische kabels	Struikelen	6	3	3	54	Goed kabelbeheer	1	3	3	9
22	Stappen op wapeningsnetten	Wapeningsnetten	Verzwikking	6	3	3	54	Op kruisingen van wapening stappen	1	3	3	9

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

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



Gebruik van (rol)steigers en trappentoren

Documentcode	RA23/000013	Workflowstatus	Finaal
Versiedatum	20/02/2023 11:42:12	Risicoanalyseformulenaam	Kinney
Bedrijfstaak	Gebruik van (rol)steigers en trappentoren	Entiteit	
Werkpost		Bedrijfsvestiging	
Functie		Bedrijfsafdeling	
Welzijnsdomein		Project	
Beheerders	DECEUNINCK Miguel		
Omschrijving			

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Montage	Steiger	Foutieve montage	3	2	3	18	• Gebruik enkel originele en intacte steigeronderdelen • Montage volgens montageplan fabrikant • Steigers plaatsen door bevoegd personeel, opleiding module 2	0,5	2	3	3
2	Montage	Steiger	Val van bouw materiaal	6	2	15	180	• Montage volgens montageplan fabrikant • Overkapping boven doorgang personen • Werkingszone signaleren	0,2	2	15	6
2	Montage	Steiger	Kantelen	6	2	15	180	• Gebruik ondersteunende houten planken; verbod op gebruik van stenen • Rekening houden met windbelasting op zeilen • Verankering niet losmaken zonder toestemming • Verankering of afschoring voorzien • Vlakke en stabiele ondergrond	0,2	2	15	6

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Montage	Steiger	Val van personen	6	6	15	540	• Indien geen leuning persoonlijk beveiligen met antivalharnas en dubbele vallijn • Opbouw zodat steeds leuning aanwezig zijn	0,5	6	15	45
2	Montage	Steiger	Moeilijke overgang naar gebouw	6	2	15	180	• Veilige steigerverbinding met gebouw	0,2	2	15	6
2	Montage	Steiger	Moeilijke overgang naar steigerniveaus	6	2	15	180	• Toegang via vloerladder en luik	0,2	2	15	6
2	Montage	Steiger	Val van personen	6	2	15	180	• Bovenleuning, tussenleuning en kantplank • Toegangsluiken vloeren dicht houden • Volle loopvloeren	0,2	2	15	6
2	Montage	Steiger	Fysieke overbelasting	6	2	15	180	• Metsersconsole met zijwaarts leuning	0,2	2	15	6
9	Montage	Steiger	Val van personen	6	2	15	180	• Steigeropstelling op max. 20cm van de gevel: indien niet: leuning	0,2	2	15	6
10	Montage	Steiger	Stoten waardoor kwesturen	6	2	7	84	• Veiligheidshelm met kinbandje	0,2	2	7	2,8
11	Montage	Steiger	Vrieswonden bij manipulatie steigeronderdelen	3	2	3	18	• Veiligheidshandschoenen	0,5	2	3	3
12	Vrijgeven van steigers	Steiger	Toegang tot onveilige steiger	6	2	15	180	• Vrijgave met steigerkaart • Wekelijkse controle steigerkaart door bevoegd persoon	0,2	2	15	6
13	Gebruik steiger	Steiger	Overbelasting	6	2	15	180	• Aangegeven max. belasting op steigerkaart • Berekeningsnota van de steiger beschikbaar	0,2	2	15	6
14	Gebruik steiger	Steiger	Onbevoegd persoon maakt gebruik van de steiger	6	2	7	84	• Enkel toegang voor personen met een opleiding steiger module 1	0,2	2	7	2,8
15	Gebruik steiger	Steiger	Gevaarlijk gebruik ladder	6	2	7	84	• Verboden stahoogte te verhogen: verboden ladders te gebruiken op steigervloer	0,2	2	7	2,8
16	Ombouw van steiger	Steiger	Foutieve montage	3	2	3	18	• Ombouw door bevoegd personeel opleiding module 2	0,5	2	3	3
17	Gebruik rolsteiger	Steiger	Wegrollen van de rolsteiger	6	2	7	84	• Wielen blokkeren • Niet op helling plaatsen	0,2	2	7	2,8
18	Gebruik rolsteiger	Steiger	Val van personen	6	2	7	84	• Stelling niet verplaatsen personen op steiger	0,2	2	7	2,8

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



Grondwerken

Documentcode	RA23/000018	Workflowstatus	Finaal
Versiedatum	24/02/2023 09:51:12	Risicoanalyseformulenaam	Kinney
Bedrijfstaak	Grondwerken	Entiteit	
Werkpost		Bedrijfsvestiging	
Functie		Bedrijfsafdeling	
Welzijnsdomein		Project	
Beheerders	DECEUNINCK Miguel		
Omschrijving			

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

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

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
19	Niveleren en aandammen	Trilplaat	Gehoorschade	3	3	7	63	• Gehoorbescherming	1	3	7	21
20	Niveleren en aandammen	Oneffen terrein	Struikelen op terrein	6	6	7	252	• Hoge veiligheidsschoenen	1	6	7	42

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



Werken met hoogwerker - schaarlift

Documentcode	RA23/000008	Workflowstatus	Finaal
Versiedatum	20/02/2023 10:09:18	Risicoanalyseformulenaam	Kinney
Bedrijfstaak	Werken met hoogwerker - schaarlift	Entiteit	
Werkpost		Bedrijfsvestiging	
Functie		Bedrijfsafdeling	
Welzijnsdomein		Project	
Beheerders	DECEUNINCK Miguel		
Omschrijving			

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Bestellen hoogwerker	Hoogwerker - Schaarlift	Toestel niet geschikt voor gebruik	3	6	15	270	- Ventilatie bij binnenwerk - Verbod van toestellen met fossiele brandstof in besloten ruimten	0,5	6	15	45
2	Besturen	Hoogwerker - Schaarlift	Verlies controle	3	6	15	270	- Contactsleutel bij onbemande hefwerktuigen verwijderen - Gekwalificeerde bediener - Kennis en opvolging werkinstructies (o.a. max. belasting, ...)	0,5	6	15	45
2	Besturen	Hoogwerker - Schaarlift	Aanrijding	3	6	15	270	- Aangepaste verlichting - Signalisatie obstakels en niveauverschillen - Signalisatie werkzone - Vrijhouden rijzone	0,5	6	15	45
2	Besturen	Hoogwerker - Schaarlift	Val van personen	3	6	15	270	- Aanlijnen aan voorziene ankerpunt - Antivalharnas met korte veiligheidslijn - Niet op leuningen staan - Toegangspoort (indien aanwezig) vergrendelen - Verbod werkplatform te verlaten	0,5	6	15	45

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Besturen	Hoogwerker - Schaarlift	Val van bouw materiaal	6	6	7	252	• De lengte van verlengkabels i.f.v. de werkhoopte - nooit onder tractie • Materiaal binnen het werkplatform houden • Verbod op het transport van (grote) bouwmaterialen op de leuning van het werkplatform	0,2	6	7	8,4
2	Besturen	Hoogwerker - Schaarlift	Kantelen	3	6	15	270	• Niet plaatsen op hellend vlak • Respecteren snelheidsbeperkingen • Rijplaten • Veiligheidsafstand t.o.v. putrand • Werken op geschikte ondergrond	0,5	6	15	45
2	Uitstappen hoogwerker-schaarlift	Hoogwerker - Schaarlift	Val van personen	6	6	7	252	• Gebruik treden en leuning • Uit het toestel stappen: niet springen	0,2	6	7	8,4
2	Werken met arbeidsmiddelen op fossiele brandstof	Brandstofgassen	Gezondheidsklachten door inademen uitlaatgassen	3	6	15	270	• Ventilatie bij binnenwerk • Verbod van toestellen met fossiele brandstof in besloten ruimten	0,5	6	15	45
9	Werken met arbeidsmiddelen op fossiele brandstof	Brandstofgassen	Gezondheidsklachten door inademen uitlaatgassen	3	6	15	270	• Ventilatie bij binnenwerk • Verbod van toestellen met fossiele brandstof in besloten ruimten	0,5	6	15	45

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



Plaatsen plintbekisting

Documentcode	RA23/000016	Workflowstatus	Finaal
Versiedatum	10/03/2023 14:24:01	Risicoanalyseformulenaam	Kinney
Bedrijfstaak	Plaatsen plintbekisting	Entiteit	
Werkpost		Bedrijfsvestiging	
Functie		Bedrijfsafdeling	
Welzijnsdomein		Project	
Beheerders	DECEUNINCK Miguel		
Omschrijving			

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Aanvoer bekistingspanelen	Bekistingspanelen	Val van bouw materiaal	3	3	15	135	• Gebruik voorziene transportrekken en aanslagmateriaal	1	3	15	45
2	Tussenstockage bekistingspanelen	Bekistingspanelen	Kantelen	6	3	15	270	• Baddens onder panelen • Horizontaal stockage op stabiele ondergrond	0,5	3	15	22,5
2	Vorbereiding bekistingspanelen	Bekistingsolie	Irritatie door ademhaling	3	2	3	18	• Buitengebruik • Niet werken tegen de wind • Ventilatie	0,5	2	3	3
2	Vorbereiding bekistingspanelen	Bekistingsolie	Oogirritatie	3	2	3	18	• Veiligheidsbril	0,5	2	3	3
2	Vorbereiding bekistingspanelen	Bekistingsolie	Huidirritatie	3	2	3	18	• Veiligheidshandschoenen	0,5	2	3	3
2	Vorbereiding bekistingspanelen	Bekistingsolie	Gezondheidsrisico's	3	2	3	18	• Beschikbaarheid MSDS en VIK	0,5	2	3	3
2	Uitzetten bekistingspanelen	Lawaai	Gehoorschade	6	3	3	54	• Gehoorbescherming	1	3	3	9
2	Uitzetten bekistingspanelen	Boormachine	Kwetsuren door griperen	3	2	3	18	• Inboren met 2 handen	1	2	3	6
9	Plaatsen bekistingspanelen	Wind	Stoten waardoor kwetsuren	6	3	7	126	• Begeleiding paneel • De toegelaten werking met wind respecteren	1	3	7	21

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
10	Plaatsen bekistingspanelen	Bouwmateriaal	Struikelen	3	6	7	126	• Gebruik montagebakken • Niets laten slingeren	1	6	7	42
11	Plaatsen bekistingspanelen	Lawaai	Gehoorschade	6	3	7	126	• Gehoorbescherming	1	3	7	21
12	Plaatsen bekistingspanelen	Boormachine	Kwetsuren door griperen	3	2	3	18	• Inboren met 2 handen	1	2	3	6
13	Plaatsen bekistingspanelen	Bekistingspanelen	Knelling	6	3	3	54	• Gebruik intact handgereedschap • Nooit vingers onder paneel plaatsen • Panelen aan de binnenkant of achterrug manipuleren • Veiligheidshandschoenen • Werk met gerichte hijsankers • Werk met hulpmiddelen / pens om paneel te positioneren	1	3	3	9
14	Plaatsen bekistingspanelen	Fysieke belasting	Overbelasting gewrichten en spieren	3	6	3	54	• Aangepaste montagemiddelen • Correcte werkhouding • Hulp van collega	1	6	3	18
15	Plaatsen bekistingspanelen	Bekistingspanelen	Omvalen	6	3	15	270	• Gebruik de correcte betonschroeven i.f.v. het type schoren • Gebruik originele borgpennen • Gebruik voorziene spieën • Onmiddellijk schoren • Zolang geen schoring bekistingspaneel met hijsketting op spanning houden • Schoorvoeten volledig laten steunen • Stabiele, effen ondergrond • Werken volgens montageplan	1	3	15	45
16	Demontage wandbekisting	Hoogte	Val van personen	6	3	15	270	• Demontage vanop de begane grond	1	3	15	45
17	Reinigen	Hogedrukreiniger	Oogkwetsuren	6	3	7	126	• Veiligheidsbril	1	3	7	21
18	Reinigen	Hogedrukreiniger	Gehoorschade	6	3	7	126	• Gehoorbescherming	1	3	7	21
19	Reinigen	Paneelreiniger	Inademen gevaarlijke dampen	3	2	7	42	• Buitengebruik • Gebruik FFP3 bij binnenwerk • Niet werken tegen de wind • Ventilatie	0,5	2	3	3
20	Reinigen	Paneelreiniger	Oogirritatie	3	2	3	18	• Veiligheidsbril	0,5	2	3	3
21	Reinigen	Paneelreiniger	Huidirritatie	3	2	3	18	• Veiligheidshandschoenen	0,5	2	3	3

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
22	Reinigen	Paneelreiniger	Gezondheidsrisico's	3	2	7	42	• Beschikbaarheid MSDS en VIK	0,5	2	7	7

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



Plaatsen traditionele bekisting

Documentcode	RA23/000033	Workflowstatus	Concept
Versiedatum	10/03/2023 15:36:48	Risicoanalyseformulenaam	Kinney
Bedrijfstaak	Plaatsen traditionele bekisting	Entiteit	
Werkpost		Bedrijfsvestiging	
Functie		Bedrijfsafdeling	
Welzijnsdomein		Project	
Beheerders	DECEUNINCK Miguel		
Omschrijving			

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Aanvoer bekistingshout	Bekistingshout	Val van bouw materiaal	3	3	15	135	• Gebruik voorziene transportrekken en aanslagmateriaal	1	3	15	45
2	Tussenstockage bekistingshout	Bekistingshout	Kantelen	6	3	15	270	• Stockage op stabiele ondergrond	0,5	3	15	22,5
2	Op maat zagen hout	Handzaagmachine	Inzaagverwondingen	6	6	3	108	• Afschermkap • Geleider handzaagmachine • Stabiele werktafel of schragen	0,5	6	3	9
2	Op maat zagen hout	Fysieke belasting	Overbelasting gewrichten en spieren	3	6	7	126	• Gebruik werktafel	1	6	7	42
2	Op maat zagen hout	Houtstof	Oogkwetsuren	6	6	7	252	• Afzuiging houtstof • Veiligheidsbril	1	6	7	42
2	Op maat zagen hout	Lawaai	Gehoorschade	6	6	7	252	• Gehoorbescherming	1	6	7	42
2	Op maat zagen hout	Ruw hout	Handkwetsuren	6	6	3	108	• Veiligheidshandschoenen	0,5	6	3	9
2	Op maat zagen hout	Houtafval	Struikelen	6	6	3	108	• Goed kabelbeheer • Houtafval onmiddellijk verwijderen	0,5	6	3	9
9	Voorbereiding bekistinghout	Bekistingsolie	Irritatie door ademhaling	3	2	3	18	• Buitengebruik • Niet werken tegen de wind • Ventilatie	0,5	2	3	3
10	Voorbereiding bekistinghout	Bekistingsolie	Oogirritatie	3	2	3	18	• Veiligheidsbril	0,5	2	3	3

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
11	Vorbereiding bekistinghout	Bekistingsolie	Huidirritatie	3	2	3	18	• Veiligheidshandschoenen	0,5	2	3	3
12	Vorbereiding bekistinghout	Bekistingsolie	Gezondheidsrisico's	3	2	3	18	• Beschikbaarheid MSDS en VIK	0,5	2	3	3
13	Uitzetten bekisting	Lawaai	Gehoorschade	6	3	3	54	• Gehoorbescherming	1	3	3	9
14	Uitzetten bekisting	Boormachine	Kwetsuren door griperen	3	2	3	18	• Inboren met 2 handen	1	2	3	6
15	Plaatsen bekisting	Wind	Stoten	6	3	7	126	• Begeleiding paneel • De toegelaten werking met wind respecteren	1	3	7	21
16	Plaatsen bekisting	Bouwmateriaal	Struikelen	3	6	7	126	• Gebruik montagebakken • Niets laten slingeren	1	6	7	42
17	Plaatsen bekisting	Lawaai	Gehoorschade	6	3	7	126	• Gehoorbescherming	1	3	7	21
18	Plaatsen bekisting	Boormachine	Kwetsuren door griperen	3	2	3	18	• Inboren met 2 handen	1	2	3	6
19	Plaatsen bekisting	Bekisting	Knelling	6	3	3	54	• Gebruik intact handgereedschap • Veiligheidshandschoenen • Werk met hulpmiddelen / pens om paneel te positioneren	1	3	3	9
20	Plaatsen bekisting	Fysieke belasting	Overbelasting gewrichten en spieren	3	6	3	54	• Ergonomisch werken	1	6	3	18
21	Plaatsen bekisting	Bekisting	Omvallen	6	3	15	270	• Bij schoren in tractie nooit de borgingspen uittrekken • Gebruik de correcte betonschroeven i.f.v. het type schoren • Gebruik originele borgpennen • Onmiddellijk schoren • Zolang geen schoring bekistingspaneel met hijsketting op spanning houden • Schoorvoeten volledig laten steunen • Voetplaat of kopaansluiting volledig inboren	1	3	15	45
22	Demontage bekisting	Hoogte	Val van personen	6	3	15	270	• Werken vanuit schaarlift	1	3	15	45
23	Demontage bekisting	Schaarlift	Val van personen	6	3	15	270	• Antivalharnas met korte veiligheidslijn	1	3	15	45
24	Demontage bekisting	Fysieke belasting	Fysieke overbelasting	6	3	3	54	• Ergonomische werkhouding	1	3	3	9

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



Plaatsen verloren bekisting

Documentcode	RA23/000005	Workflowstatus	Finaal
Versiedatum	10/03/2023 14:12:31	Risicoanalyseformulenaam	Kinney
Bedrijfstaak	Plaatsen verloren bekisting	Entiteit	
Werkpost		Bedrijfsvestiging	
Functie		Bedrijfsafdeling	
Welzijnsdomein		Project	
Beheerders	DECEUNINCK Miguel		
Omschrijving			

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

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

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



Plaatsen wandbekisting Peri

Documentcode	RA23/000015	Workflowstatus	Finaal
Versiedatum	10/03/2023 14:19:59	Risicoanalyseformulenaam	Kinney
Bedrijfstaak	Plaatsen wandbekisting Peri	Entiteit	
Werkpost		Bedrijfsvestiging	
Functie		Bedrijfsafdeling	
Welzijnsdomein		Project	
Beheerders	DECEUNINCK Miguel		
Omschrijving			

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Tussenstockage bekistingspanelen	Bekistingspanelen	Kantelen	6	3	15	270	- Baddens onder panelen - Horizontaal stockage op stabiele ondergrond	0,5	3	15	22,5
2	Vorbereiding bekistingspanelen	Bekistingsolie	Irritatie door ademhaling	3	2	3	18	- Buitengebruik - Niet werken tegen de wind - Ventilatie	0,5	2	3	3
2	Vorbereiding bekistingspanelen	Bekistingsolie	Oogirritatie	3	2	3	18	Veiligheidsbril	0,5	2	3	3
2	Vorbereiding bekistingspanelen	Bekistingsolie	Huidirritatie	3	2	3	18	Veiligheidshandschoenen	0,5	2	3	3
2	Vorbereiding bekistingspanelen	Bekistingsolie	Gezondheidsrisico's	3	2	3	18	Beschikbaarheid MSDS en VIK	0,5	2	3	3
2	Uitzetten bekistingspanelen	Lawaai	Gehoorschade	6	3	3	54	Gehoorbescherming	1	3	3	9
2	Uitzetten bekistingspanelen	Boormachine	Kwetsuren door griperen	3	2	3	18	Inboren met 2 handen	1	2	3	6
2	Aanvoer bekistingspanelen	Bekistingspanelen	Val van bouw materiaal	3	3	15	135	Gebruik voorziene transportrekken en aanslagmateriaal	1	3	15	45

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

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
16	Werken op werkplatform	Werkplatform	Val van personen	6	3	15	270	• Montage MXK-werkvloeren (werkvloeren, toegangsladder, leuningscherm, leuning kopse kanten) • Montage MXK-werkvloeren plaatsen vanop de begane grond • Ofwel werkvloeren op 1m van de bovenrand van de wandbekisting: ofwel werkvloeren met randbeveiliging op tegenovergesteld paneel • Toegangsluik werkplatform gesloten houden	1	3	15	45
17	Demontage wandbekisting	Hoogte	Val van personen	6	3	15	270	• Demontage vanop de begane grond	1	3	15	45
18	Reinigen	Hogedrukreiniger	Oogkwetsuren	6	3	7	126	• Veiligheidsbril	1	3	7	21
19	Reinigen	Hogedrukreiniger	Gehoorschade	6	3	7	126	• Gehoorbescherming	1	3	7	21
20	Reinigen	Paneelreiniger	Inademen gevaarlijke dampen	3	2	7	42	• Buitengebruik • Gebruik FFP3 bij binnenwerk • Niet werken tegen de wind • Ventilatie	0,5	2	3	3
21	Reinigen	Paneelreiniger	Oogirritatie	3	2	3	18	• Veiligheidsbril	0,5	2	3	3
22	Reinigen	Paneelreiniger	Huidirritatie	3	2	3	18	• Veiligheidshandschoenen	0,5	2	3	3
23	Reinigen	Paneelreiniger	Gezondheidsrisico's	3	2	7	42	• Beschikbaarheid MSDS en VIK	0,5	2	7	7

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



Plaatsen wapeningsnetten en wapeningskorven

Documentcode	RA23/000004	Workflowstatus	Finaal
Versiedatum	10/03/2023 15:53:23	Risicoanalyseformulenaam	Kinney
Bedrijfstaak	Plaatsen wapeningsnetten en wapeningskorven	Entiteit	
Werkpost		Bedrijfsvestiging	
Functie		Bedrijfsafdeling	
Welzijnsdomein		Project	
Beheerders	DECEUNINCK Miguel		
Omschrijving			

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

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
9	Laswerk wapening	Laspost	Gezondheidsklachten door inademen lasrook	6	3	3	54	• Aangepaste ventilatie of afzuigapparatuur bij binnenwerk • Laskap met luchttoevoer en filter lasrook • Werken in open lucht	1	3	3	9
10	Laswerk wapening	Laspost	Brandwonden	6	3	3	54	• Lashandschoenen • Lasschort of laskledij	1	3	3	9
11	Laswerk wapening	Laspost	Brand	6	3	15	270	• Brandblusser bij de hand • Controle werkzone vrij van brandbare en ontvlambare materialen/producten • Emmer met zand voor resten en gensters • Vuurvergunning	1	3	15	45
12	Plaatsen wapeningskorven en wapeningsnetten	Wapening	Val van bouw materiaal	3	3	7	63	• Gebruik gekeurde hef- en hijstoestellen en aanslagmateriaal • Gehesen wapening begeleiden; met koord indien nodig • Nooit handen tussen wapening: gebruik koevoet	1	3	7	21
13	Plaatsen wapeningskorven en wapeningsnetten	Wapening	Stoten waardoor kwesturen	3	3	7	63	• Gehesen wapening begeleiden; met koord indien nodig	1	3	7	21
14	Plaatsen wapeningskorven en wapeningsnetten	Wapening	Knelling	3	3	7	63	• Nooit handen tussen wapening: gebruik koevoet	1	3	7	21
15	Inkorten wapening	Wapening	Snijwonden	3	6	7	126	• Afschermen van wapening • Lange werkbreek • Veiligheidshandschoenen	1	6	7	42
16	Inkorten wapening	Haakse slijper	Inzaagverwondingen	3	6	7	126	• Bij voorkeur werken met plaatsingsklare wapeningskorven • Gebruik bij voorkeur geen slijpschijf; gebruik staalraadknipper met accu kniptang • Gebruik geschikt en intact slijpblad • Slijpschijf laten uitdraaien alvorens neer te leggen: plaats slijpschijf niet op slijpblad • Slijpschijf met afschermkap • Zij-handvat slijpschijf	1	6	7	42
17	Inkorten wapening	Gensters	Oogkwetsuren	6	6	3	108	• Veiligheidsbril	1	6	3	18

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
18	Inkorten wapening	Gensters	Gehoorschade	6	6	3	108	• Gehoorbescherming	1	6	3	18
19	Inkorten wapening	Gensters	Brand	6	3	3	54	• Brandblusapparaat • Controle brandvrije materialen in werkingszone • Vuurvergunning	1	6	3	18
20	Stappen over wapening	Wapening	Struikelen	3	6	7	126	• Hoge veiligheidsschoenen • Looppad op wapening • Lopen op kruisen van wapening • Netkeuze bij voorkeur met kleinere tussenafstand	1	6	7	42
21	Binden/vlechten wapening	Wapeningskorven	Kantelen	3	3	7	63	• Schragen voor wapeningswerk • Stabiele stockage in hoogte i.f.v. dimensies	1	3	3	9
Opmerking		Toegevoegd na incident wapeningskorf 29/11/2024										

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



Plaatsen wandbekisting Peri

Documentcode	RA23/000015	Workflowstatus	Finaal
Versiedatum	10/03/2023 14:19:59	Risicoanalyseformulenaam	Kinney
Bedrijfstaak	Plaatsen wandbekisting Peri	Entiteit	
Werkpost		Bedrijfsvestiging	
Functie		Bedrijfsafdeling	
Welzijnsdomein		Project	
Beheerders	DECEUNINCK Miguel		
Omschrijving			

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Tussenstockage bekistingspanelen	Bekistingspanelen	Kantelen	6	3	15	270	- Baddens onder panelen - Horizontaal stockage op stabiele ondergrond	0,5	3	15	22,5
2	Vorbereiding bekistingspanelen	Bekistingsolie	Irritatie door ademhaling	3	2	3	18	- Buitengebruik - Niet werken tegen de wind - Ventilatie	0,5	2	3	3
2	Vorbereiding bekistingspanelen	Bekistingsolie	Oogirritatie	3	2	3	18	Veiligheidsbril	0,5	2	3	3
2	Vorbereiding bekistingspanelen	Bekistingsolie	Huidirritatie	3	2	3	18	Veiligheidshandschoenen	0,5	2	3	3
2	Vorbereiding bekistingspanelen	Bekistingsolie	Gezondheidsrisico's	3	2	3	18	Beschikbaarheid MSDS en VIK	0,5	2	3	3
2	Uitzetten bekistingspanelen	Lawaai	Gehoorschade	6	3	3	54	Gehoorbescherming	1	3	3	9
2	Uitzetten bekistingspanelen	Boormachine	Kwetsuren door griperen	3	2	3	18	Inboren met 2 handen	1	2	3	6
2	Aanvoer bekistingspanelen	Bekistingspanelen	Val van bouw materiaal	3	3	15	135	Gebruik voorziene transportrekken en aanslagmateriaal	1	3	15	45

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

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
16	Werken op werkplatform	Werkplatform	Val van personen	6	3	15	270	• Montage MXK-werkvloeren (werkvloeren, toegangsladder, leuningscherm, leuning kopse kanten) • Montage MXK-werkvloeren plaatsen vanop de begane grond • Ofwel werkvloeren op 1m van de bovenrand van de wandbekisting: ofwel werkvloeren met randbeveiliging op tegenovergesteld paneel • Toegangsluik werkplatform gesloten houden	1	3	15	45
17	Demontage wandbekisting	Hoogte	Val van personen	6	3	15	270	• Demontage vanop de begane grond	1	3	15	45
18	Reinigen	Hogedrukreiniger	Oogkwetsuren	6	3	7	126	• Veiligheidsbril	1	3	7	21
19	Reinigen	Hogedrukreiniger	Gehoorschade	6	3	7	126	• Gehoorbescherming	1	3	7	21
20	Reinigen	Paneelreiniger	Inademen gevaarlijke dampen	3	2	7	42	• Buitengebruik • Gebruik FFP3 bij binnenwerk • Niet werken tegen de wind • Ventilatie	0,5	2	3	3
21	Reinigen	Paneelreiniger	Oogirritatie	3	2	3	18	• Veiligheidsbril	0,5	2	3	3
22	Reinigen	Paneelreiniger	Huidirritatie	3	2	3	18	• Veiligheidshandschoenen	0,5	2	3	3
23	Reinigen	Paneelreiniger	Gezondheidsrisico's	3	2	7	42	• Beschikbaarheid MSDS en VIK	0,5	2	7	7

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



Werken met torenkraan

Documentcode	RA23/000009	Workflowstatus	Finaal
Versiedatum	10/03/2023 16:47:36	Risicoanalyseformulenaam	Kinney
Bedrijfstaak	Werken met torenkraan	Entiteit	
Werkpost		Bedrijfsvestiging	
Functie		Bedrijfsafdeling	
Welzijnsdomein		Project	
Beheerders	DECEUNINCK Miguel		
Omschrijving			

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Leveren torenkraan	Oplegger	Aanrijding	6	6	7	252	• Begeleiding werftransport • Gekwalificeerde leverancier • Signalisatie obstakels en niveauverschillen • Verharde rijroute i.f.v. last • Voorafgaandelijke bepaling veilige rijroute	0,2	6	7	8,4
2	Plaatsen torenkraan	Torenkraan	Ongevallen tijdens plaatsing	3	6	15	270	• Plaatsen van kraan volgens de veiligheidsrichtlijnen beschreven in de ontvangen risicoanalyse • Werken met gekwalificeerde plaatsingsfirma	0,5	6	15	45
2	Plaatsen torenkraan	Torenkraan	Omvallen	3	6	15	270	• Countergewicht i.f.v. draagvermogen • Funderingsvoeten- en plaat i.f.v. kraantype	0,5	6	15	45
2	Plaatsen torenkraan	Torenkraan	Elektrisering tot elektrocutie	3	6	15	270	• Aardingspen aanbrengen en uitmeten	0,5	6	15	45
2	Plaatsen torenkraan	Torenkraan	Uitvallen stroomtoevoer	3	6	15	270	• Elektriciteitstoevoer i.f.v. type kraan • Kennis bediening nooddaling hijsrem	0,5	6	15	45
2	Ingebruikname	Torenkraan	Werken met onveilige torenkraan	3	6	15	270	• Keuringsverslag van indienststelling en 3-maandelijkse keuring door EDTC	0,5	6	15	45
2	Toegang tot torenkraan	Toegangsweg	Val van personen	3	6	15	270	• Toegangstrap met leuning	0,5	6	15	45

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Beklimmen van torenkraan	Torenkraan	Val van personen	3	6	15	270	• Antivalharnas met dubbele vallijn indien één doorlopende kraanladder • Bij verplaatsingen op de giek dubbele veiligheidslijn en/of leeflijn • Toegangstrap met tussenbordessen	0,5	6	15	45
9	Beklimmen van torenkraan	Torenkraan	Uitglijden	3	6	15	270	• Propere veiligheidsschoenen	0,5	6	15	45
10	Beklimmen van torenkraan	Torenkraan	Stoten waardoor kwesturen	3	6	15	270	• Veiligheidshelm	0,5	6	15	45
11	Beklimmen van torenkraan	Torenkraan	Handkwetsuren	3	6	7	126	• Veiligheidshandschoenen i.f.v. weersomstandigheden	0,5	6	7	21
12	Besturen van de torenkraan	Aanslagmateriaal	Val van bouw materiaal	3	6	15	270	• 3-Maandelijkse keuring door EDTC • Aanslagmateriaal i.f.v. lasten • Correct aanslaan van lasten • Correcte hijshoek respecteren (niet groter dan 90°) • Geen lasten hijsen boven de sanitaire voorzieningen • Gekeurd aanslagmateriaal • Gekwalificeerd persoon; medisch geschikt • Hijszone signaleren • Niet hijsen boven personen • Indien nodig evenaar gebruiken • Intacte veiligheidspallen aan de hijschaak • Lasten in stabiele verpakking hijsen	0,5	6	15	45
13	Besturen van de torenkraan	Kraan	Val van bouw materiaal	3	6	15	270	• De hijsketting in rust hangt op veilige afstand van de torenopstelling • Duidelijke aanduiding hijsvermogens • Hijsen van lasten i.f.v. hijskracht torenkraan	0,5	6	15	45
14	Besturen van de torenkraan	Kraan	Omvallen	3	6	15	270	• Giek na arbeidstijd windvrij zetten • Werk staken vanaf windkracht 6	0,5	6	15	45
15	Besturen van de torenkraan	Kraan	Knelling	3	6	7	126	• Goede communicatie-afspraken met kraanman en rigger • Na geven van hijsinstructie nooit vingers tussen kettingen	0,5	6	7	21
16	Gebruik meerdere kranen	Kraan	Botsing met kranen	3	6	15	270	• Antibotsinrichting • Kraanprotocol voor afspraken • Radiocontact kraanbestuurders	0,5	6	15	45

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
17	Uitzonderlijk gebruik personenkooi	Personenkooi	Val van personen	3	6	15	270	• Antivalharnas met korte veiligheidslijn • Binnen het werkplatform blijven • Kooi niet verlaten in gehesen positie; enkel uitstappen op begane grond • Toegangspoort (indien aanwezig) vergrendelen • Verankering aan aangeduid ankerpunt	0,5	6	15	45
18	Uitzonderlijk gebruik personenkooi	Personenkooi	Val van bouw materiaal	3	6	15	270	• 3-Maandelijke keuring kooi met kraan door EDTC • Aanduiding gewicht kooi, maximum totaal toegelaten gewicht en aantal toegelaten personen • De totale belasting van het hystoestel wordt beperkt tot de helft van de maximaal toegelaten last • Kooi en hijsketting moeten onlosmakelijk met elkaar verbonden zijn • Kraanhijsnelheid beperkt tot 20m/min • Werk staken vanaf windkracht 6 • Sluiten veiligheidspal kraanhaak	0,5	6	15	45
19	Uitzonderlijk gebruik personenkooi	Personenkooi	Knelling	3	3	7	63	• Handen en voeten binnen de kooi houden • Kooi is voorzien van stootveiligheid • Visueel contact met bestuurder	0,2	3	7	4,2
20	Reageren op defecten	Besturing	Defecten	6	6	7	252	• Gebruiksaanwijzing aanwezig in toestel (kraan) • Kennis bediening nooddaling hijsrem • Kennis servicenummer kraanleverancier • Wekelijks kraannazicht door de kraanbestuurder	0,2	6	7	8,4

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