



Werfinrichting			
Documentcode	RA23/000001	Workflowstatus	Finaal
Versiedatum	03/04/2023	Risicoanalyseformulenaam	Kinney
Bedrijfstaak	Werfinrichting	Entiteit	
Werkpost		Bedrijfsvestiging	
Functie		Bedrijfsafdeling	
Welzijnsdomein		Project	
Beheerders	DECEUNINCK Miguel		
Omschrijving			

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Verplaatsingen op de werf	Doorgangen	Contact met obstakels en aanrijdingen	3	6	1	18	• Aangepaste verlichting • Begeleiding werftransport • Bewaren vrije doorgangen en signalisatie obstakels • Fluokledij • Verharding in functie van vervoer en weersomstandigheden • Werfinrichtingsplan/verkeersplan • Werfsignalisatie parking, verkeer, loszone, werkingszone, afvalcontainers, afspuitplaats beton	0,5	6	1	3
2	Plaatsen sociale voorzieningen	Hijsmateriaal	Materiaalbreuk	6	6	1	36	• Gekeurd aanslagmateriaal	0,5	6	1	3



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Plaatsen sociale voorzieningen	Sanitaire containers	Niet aangepaste inrichting	6	6	1	36	- Aantal werfketens, type en inrichting in functie van aanwezige personen - Aanvullend chemisch toilet in functie van de bereikbaarheid en afstand tot de toiletcontainer - Organisatie onderhoud - Stabiele, effen ondergrond - Toiletcontainer met stromend water aangesloten op rioleringsnet of met septische tank	0,5	6	1	3
2	Plaatsen werfafsluiting	Werafsluiting	Omvalen	3	6	3	54	Duurzaam schoren (gebruik stekers / inboren)	0,5	6	3	9
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	Plaatsen werfafsluiting	Werafsluiting	Werfdoorgang onbevoegden	10	6	3	180	- Aansluitende werfafsluiting - Klemmen afsluiting - Werfinrichtingsborden aan werfafsluiting - Werftoegangspoort sluiten	0,5	6	3	9
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 trap treden - Trapleuning	0,5	6	15	45



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
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 werfaanvang • Klipplannen en plan omgevingsleidingen	0,5	2	3	3
13	Werken in de omgeving van ondergrondse leidingen	Elektrische kabels	Onvoorzien contact ondergrondse leidingen	6	2	3	36	• Manuele sondage bij twijfel	0,5	2	3	3
14	Verwijderen afval	Werfafval	Struikelen	6	6	1	36	• Afvalcontainers met signalisatie	3	6	1	18
15	Verwijderen afval	Werfafval	Geen beheer afval	6	6	1	36	• Verzamelen bouw materiaal en dagelijkse opkuis	3	6	1	18



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



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

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Aankomst op de bouwwerf	Werfafspraken	Ontbrekende veiligheidscommunicatie	6	2	3	36	- Aanmeldingsprocedure - Levering tijdens werkuren ploegen - Voorafgaandelijke afspraken met contactpersoon	1	2	3	6
2	Rijden op de bouwwerf	Doorgangen	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	Stationeren vrachtwagen	Ondergrond	Slipgevaar of kantelen vrachtwagen	6	6	3	108	- Gebruik stempelplaten - Stabiele ondergrond - Stempels	1	6	3	18
2	Verlaten bestuurscabine	Verkeer	Aanrijding	6	2	15	180	- Fluokledij - Signalisatie loszone - Vergunning ingebruikname openbare weg indien van toepassing	0,5	6	15	45



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Rijden op de bouwwerf	Doorgangen	Contact met obstakels en aanrijdingen	6	6	3	108	• Begeleiding werftransport • Check hoogte doorgangen (leidingen, bruggen, steigerbouw) • Gerichtte verlichting • Respecteren interne verkeersregels • Signalisatie rijroute	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
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
9	Verplaatsen bouw materiaal	Fysieke belasting	Overbelasting gewrichten en spieren	6	6	7	252	• Gebruik gerichte transportrekken • Toepassing richtlijnen manueel hanteren van lasten • Werken met aangepaste hefwerktuigen i.f.v. last en ondergrond	1	6	7	42
10	Verplaatsen bouw materiaal	Aanslagmateriaal	Materiaalbreuk	6	6	7	252	• Gekeurd hijswerktuig en aanslagmateriaal • Respecteren maximale belasting	1	6	7	42
11	Verplaatsen bouw materiaal	Bouw materiaal	Kwetsuren handen tijdens aanslaan	6	6	3	108	• Gebruik pens of koevoet voor manipulatie tussen/onder bouwmaterialen • Nooit handen tussen bouwmaterialen • Veiligheidshandschoenen	1	6	3	18
12	Verplaatsen bouw materiaal	Lawaai	Gehoorschade	10	3	3	90	• Afstand tot motor hefwerktuig • Gehoorbescherming • Sluiten van deuren en ramen van hefwerktuigen	0,5	3	3	4,5



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
13	Gebruik mobiele hefwerktuigen (heftruck, verreiker)	Mobiele hefwerktuigen	Verlies controle mobiele hefwerktuigen	6	3	15	270	- Afspraken locatie en overhandiging contactsleutel - Contactsleutel bij onbemande hefwerktuigen verwijderen - Opleidingsattest	1	3	15	45
14	Gebruik mobiele hefwerktuigen (heftruck, verreiker)	Mobiele hefwerktuigen	Knelling	6	3	15	270	ROPS en FOPS	1	3	15	45
15	Stockage bouwmaterialen	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



Afschieten palen			
Documentcode	RA23/000003	Workflowstatus	Finaal
Versiedatum	10/03/2023	Risicoanalyseformulenaam	Kinney
Bedrijfstaak	Dakrenovatie	Entiteit	
Werkpost		Bedrijfsvestiging	
Functie		Bedrijfsafdeling	
Welzijnsdomein		Project	
Beheerders	DECEUNINCK Miguel		
Omschrijving			

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Afschieten paalkop	Trillingen	Overbelasting gewrichten en spieren	6	6	3	108	• Bij voorkeur werken met 'knabbelaar' i.p.v. pikeerhamer en slijpschijf • Jobrotatie • Laat de beitel het werk doen; gebruik de pikeerhamer niet als hefboom • Pikeerhamer met demping trillingen • Werken met 'rechte' rug	0,2	6	3	3,6
2	Toegang naar funderingsput	Wapeningstaven	Snijwonden	3	6	3	54	• Afschermen van wapening	1	6	3	18
2	Verplaatsingen rond funderingsput	Steenpuin	Struikelen	6	6	3	108	• Doorgangen vrijhouden van puin	1	6	3	18
2	Werken in funderingsput	Funderingsput	Inzakken putrand	6	6	3	108	• Geen stockage op putrand • Stabiele houding bij afschieten paalkop • Uitgraven in veilige talud in functie van type grond (veilig hoek of trapsgewijs)	1	6	3	18
2	Afschieten paalkop	Houding	Val van personen	3	6	3	54	• Stabiele houding bij afschieten paalkop	1	6	3	18



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Toegang naar funderingsput	Ladder	Val van personen	6	6	3	108	• Intakte ladder • Ladder 1m boven uitstapplaats • Ladder vastmaken tegen kantelen • Stabiele plaatsing	1	6	3	18
2	Verplaatsingen rond funderingsput	Funderingsput	Val van personen	3	6	3	54	• Afschermen putten op 1,5m van de putrand	1	6	3	18
2	Afschieten paalkop	Houding	Verwonding onderste ledematen	10	6	3	180	• Afschieten weg van lichaam • Geen collega naast paalkop • Hoge veiligheidsschoenen S3	0,2	6	3	3,6
9	Afschieten paalkop	Funderingsput	Val van personen	3	6	3	54	• Goed kabelbeheer	1	6	3	18
10	Afschieten paalkop	Pikeerhamer	Gehoorschade	10	6	3	180	• Gehoorbescherming	0,2	6	3	3,6
11	Afschieten paalkop	Steenpuin	Val van puin	3	6	3	54	• Onmiddellijk verwijderen puin: voorzie kipbak voor puin	1	6	3	18
12	Afschieten paalkop	Steenpuin	Oogkwetsuren	10	6	7	420	• Veiligheidsbril	0,2	6	7	8,4
13	Afschieten paalkop	Steenpuin	Gezondheidsklachten door inademen kwartsstof	10	6	7	420	• Stofmasker FFP3	0,2	6	7	8,4
14	Afschieten paalkop	Steenpuin	Gezondheidsklachten door inademen kwartsstof	10	6	7	420	• Besproeiing / Verneveling	0,2	6	7	8,4
15	Inkorten wapening	Haakse slijper	Kwetsuren	10	6	3	180	• Intact slijpblad staal • Slijpschijf laten uitdraaien alvorens neer te leggen: plaats slijpschijf niet op slijpblad • Slijpschijf met afschermkap • Werk bij voorkeur met ijzerknipper of ijzerknipper op batterijen • Zij-handvat slijpschijf	0,2	6	3	3,6
16	Wegnemen steenpuin met kraan	Graafmachine	Stoten waardoor kwetsuren	3	6	7	126	• Helmdracht	0,2	6	7	8,4
17	Wegnemen steenpuin met kraan	Graafmachine	Stoten waardoor kwetsuren	3	6	7	126	• Buiten bereik graafkranen blijven	0,2	6	7	8,4
18	Wegnemen steenpuin met kraan	Steenpuin	Val van puin	3	6	7	126	• Correct aanslaan van lasten • Gekeurde kraan en aanslagmateriaal	0,2	6	7	8,4



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
19	Wegnemen steenpuin met kraan	Hijsmateriaal	Val paalkop uit kraan	1	6	7	42	• Stroppen strak houden bij afschieten	0,2	6	7	8,4



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

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Aanslaan voor verplaatsing	Wapening	Val van bouw materiaal	6	6	3	108	• Correct aanslaan met gekeurd aanslagmateriaal	1	6	3	18
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	Binden/vlechten wapening	Fysieke belasting	Overbelasting gewrichten en spieren	3	3	7	63	• Schragen voor wapeningswerk	1	3	7	21
2	Laswerk wapening	Laspost	Lasogen	10	3	3	90	• Gebruik laskap	1	3	3	9
2	Tussenstockage wapening	Wapening	Omvallen	3	3	3	27	• Stabiele plaatsing	1	3	3	9
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	Aanslaan voor verplaatsing	Wapening	Fysieke overbelasting	3	3	7	63	• Werken met werkbanken of schragen voor wapening	1	3	7	21
2	Laswerk wapening	Laspost	Elektrisering tot elektrocutie	3	3	3	27	• Aardingklem aan wapening • Intact materiaal en leidingen	1	3	3	9



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
9	Laswerk wapening	Laspost	Gezondheidsklachten door inademen lasrook	6	3	3	54	• Aangepaste ventilatie of afzuigapparatuur bij binnenwerk • Laskap met luchttoevoer en filter lasrook • Werken in open lucht	1	3	3	9
10	Laswerk wapening	Laspost	Brandwonden	6	3	3	54	• Lashandschoenen • 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 kwetturen	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



ALHEEMBOUW

Risicoanalyse

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
16	Inkorten wapening	Haakse slijper	Inzaagverwondingen	3	6	7	126	• Bij voorkeur werken met plaatsingsklare wapeningskorven • Gebruik bij voorkeur geen slijpschijf; gebruik 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
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										



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

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Op maat zagen verloren bekisting	Houtafval	Struikelen	6	6	3	108	• Plaats kipbak voor houtafval	1	6	3	18
2	Op maat zagen verloren bekisting	Hout	Oogkwetsuren	6	3	7	126	• Veiligheidsbril	1	3	7	21
2	Op maat zagen verloren bekisting	Houtstof	Gezondheidsklachten door inademen houtstof	6	3	7	126	• Afzuiginrichting binnenwerk	1	3	7	21
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	Toegang tot put / sleuf	Bouwputrand	Inzakken putrand	6	6	3	108	• Geen stockage op putrand • Graafwerk in veilige talud in functie van type grond	1	6	3	18
2	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



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Op maat zagen verloren bekisting	Hout	Houtsplinters in handen	6	3	3	54	• Veiligheidshandschoenen	1	3	3	9
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



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

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Betonstorten met betonmixer	Betongoot	Stoten waardoor kwesturen	6	3	3	54	• Veiligheidshelm	1	3	3	9
2	Betonstorten met betonmixer	Betongoot	Knelling	6	3	3	54	• Veiligheidsvoorziening tegen knelling	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 betonpomp	Betonpomp	Inzakken putrand	6	3	3	54	• Legplaten • Signalisatie veiligheidsafstand t.o.v de putrand • Stempels	1	3	3	9
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 betonpomp	Betonpomp	Gehoorschade	6	3	3	54	• Gehoorbescherming	1	3	3	9



ALHEEMBOUW

Risicoanalyse

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Betonstorten met betonmixer	Verkeer	Aanrijding	6	3	3	54	• Fluohesje	1	3	3	9
9	Betonstorten met betonpomp	Pomparm	Stoten waardoor kwesturen	6	3	3	54	• Bescherming infrastructuur; pomparm nooit rechtstreeks op vloer • Oordeelkundige plaatsing pomparm	3	3	3	27
10	Betonstorten met betonpomp	Fysieke belasting	Overbelasting gewrichten en spieren	6	3	3	54	• Ergonomische werkhouding • Jobrotatie	3	3	3	27
11	Betonstorten met kubel	Kubel	Val van bouw materiaal	3	3	3	27	• Gekeurd aanslagmateriaal • Niet hijsen boven personen • Koordbegeleiding bij wind • Periodieke keuring kubel	3	3	3	27
12	Betonstorten met kubel	Werkvloer	Val van personen	3	2	15	90	• Werkvloeren met randbeveiliging	0,5	2	15	15
13	Betonstorten met kubel	Hoogwerker	Val van personen	3	2	15	90	• Antivalharnas met korte veiligheidslijn	0,5	2	15	15
14	Betonstorten met kubel met werkplatform	Kubel	Val van bouw materiaal	3	3	3	27	• Gezamenlijke keuring met torenkraan	3	3	3	27
15	Betonstorten met kubel met werkplatform	Kubel	Val van personen	3	3	3	27	• Antivalharnas met korte veiligheidslijn • De totale belasting van het hijstoestel wordt beperkt tot de helft van de maximaal toegelaten last	3	3	3	27
16	Geleiden kubels	Wind	Stoten waardoor kwesturen	6	3	3	54	• Communicatie met bestuurder hijstoestel en rigger • Koordbegeleiding bij wind • Werk staken vanaf windkracht 6	1	3	3	9
17	Betonstorten en werken met trilnaald	Vers beton	Contact met ogen en huid	6	3	3	54	• Lange werkbroek • Oogspoelmiddel • Veiligheidsbril • Veiligheidshandschoenen • Veiligheidslaarzen	1	3	3	9
18	Betonstorten en werken met trilnaald	Trilnaald	Blootstelling lawaai	6	3	3	54	• Gehoorbescherming	1	3	3	9
19	Betonstorten en werken met trilnaald	Trilnaald	Gezondheidsklachten door inademen uitlaatgassen	6	2	7	84	• Openlucht of aangepaste ventilatie	1	2	7	14



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



Werken met hef- en hijstoestellen

Documentcode	RA23/000007	Workflowstatus	Finaal
Versiedatum	20/02/2023	Risicoanalyseformulenaam	Kinney
Bedrijfstaak	Werken met hef- en hijstoestellen	Entiteit	
Werkpost		Bedrijfsvestiging	
Functie		Bedrijfsafdeling	
Welzijnsdomein		Project	
Beheerders	DECEUNINCK Miguel		
Omschrijving			

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



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



Werken met hoogwerker - schaarlift			
Documentcode	RA23/000008	Workflowstatus	Finaal
Versiedatum	20/02/2023	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	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
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	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	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



#	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 werkhoogte - 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	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	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	Besturen	Hoogwerker - Schaarlift	Val van personen	3	6	15	270	• Aanlijnen aan voorziene ankerpunt • Antivalharnas met korte veiligheidslijn • Niet op leuning staan • Toegangspoort (indien aanwezig) vergrendelen • Verbod werkplatform te verlaten	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



Werken met torenkraan			
Documentcode	RA23/000009	Workflowstatus	Finaal
Versiedatum	10/03/2023	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	Elektrisering tot elektrocutie	3	6	15	270	• Aardingspen aanbrengen en uitmeten	0,5	6	15	45
2	Plaatsen torenkraan	Torenkraan	Omvalen	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	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	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



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Toegang tot torenkraan	Toegangsweg	Val van personen	3	6	15	270	• Toegangstrap met leuning	0,5	6	15	45
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 kwetsuren	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



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
14	Besturen van de torenkraan	Kraan	Omvalen	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
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-Maandelijkse keuring kooi met kraan door EDTC - Aanduiding gewicht kooi, maximum totaal toegelaten gewicht en aantal toegelaten personen - De totale belasting van het hijstoestel wordt beperkt tot de helft van de maximaal toegelaten last - Kooi en hijsketting moeten onlosmakelijk met elkaar verbonden zijn - Kraanhijssnelheid beperkt tot 20m/min - Werk staken vanaf windkracht 6 - Sluiten veiligheidspal kraanhaak	0,5	6	15	45



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



Werken met snelmontagekraan			
Documentcode	RA23/000010	Workflowstatus	Finaal
Versiedatum	10/03/2023	Risicoanalyseformulenaam	Kinney
Bedrijfstaak	Werken met snelmontagekraan	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 snelmontagekraan	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 snelmontagekraan	Snelmontagekraan	Elektrisering tot elektrocutie	3	6	15	270	• Aardingspen aanbrengen en uitmeten	0,5	6	15	45
2	Plaatsen snelmontagekraan	Snelmontagekraan	Omvalen	3	6	15	270	• Countergewicht i.f.v. draagvermogen • Funderingsvoeten- en plaat i.f.v. kraantype	0,5	6	15	45
2	Besturen van de snelmontagekraan	Aanslagmateriaal	Loskomen van lasten	3	6	15	270	• Correct aanslaan van lasten • Geen lasten hijsen boven de sanitaire voorzieningen • Hijszone signaleren • Niet hijsen boven personen • Intacte veiligheidsballen aan de hijsaak • Lasten in stabiele verpakking hijsen	0,5	6	15	45



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Plaatsen snelmontagekraan	Snelmontagekraan	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 snelmontagekraan	Snelmontagekraan	Stoten waardoor kwesturen	3	6	15	270	Draairadius snelbouwkraan signaleren	0,5	6	15	45
2	Plaatsen snelmontagekraan	Snelmontagekraan	Uitvallen stroomtoevoer	3	6	15	270	- Elektriciteitstoevoer i.f.v. type kraan - Kennis bediening nooddaling hijsrem	0,5	6	15	45
2	Besturen van de snelmontagekraan	Aanslagmateriaal	Val van bouw materiaal	3	6	15	270	3-Maandelijkse keuring door EDTC - Aanslagmateriaal i.f.v. lasten - Correcte hijshoek respecteren (niet groter dan 90°) - Gekeurd aanslagmateriaal - Gekwalificeerd persoon; medisch geschikt	0,5	6	15	45
9	Besturen van de snelmontagekraan	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 snelmontagekraan	0,5	6	15	45
10	Besturen van de snelmontagekraan	Kraan	Omvalen	3	6	15	270	- Giek na arbeidstijd windvrij zetten - Werk staken vanaf windkracht 6	0,5	6	15	45
11	Besturen van de snelmontagekraan	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
12	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
13	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



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

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Bronbemaling	Water	Bodemschade door ondeskundige bronbemaling	6	2	1	12	Sondering, risicobepaling, vergunningsaanvraag via digitale omgevingsloket	1	2	1	2
2	Afbraakwerken	Afvoerprocedure	Breekpuin ondeskundig afvoeren	3	2	7	42	Breekpuin afvoeren volgens Tracimat systeem Traceerbaarheidsprocedure	0,5	2	1	1
2	Afbraakwerken	Asbest	Gezondheidsklachten door inademen van asbestvezels	6	2	15	180	- Asbestinventaris opvragen - Asbestverwijdering door erkende onderaannemer	0,5	2	15	15
2	Boringen paalfunderingen / Inslaan damplaten	Lawaai	Lawaaioverlast naar omwonenden	10	2	1	20	- Afspraken met omwonenden - Respecteren plaatselijke beginuren	1	2	1	2
2	Afbraakwerken	Stof	Stofontwikkeling naar omwonenden	10	2	1	20	- Afdekzeilen containers voor puin - Besproeiing / Verneveling - Werfomheining met stofwanden	3	2	1	6
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	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



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



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
15	Intern verkeer en aangedreven arbeidsmiddelen	Kwartsstof	Rookgassen naar omwonenden	6	2	1	12	• Arbeidsmiddelen met watertoevoer en stofafzuiging • Besproeiing / Verneveling • Verharding doorgangen • Werfomheining met stofwanden	1	2	1	2
16	Werken met gassen	Gassen	Explosie gasflessen	1	1	15	15	• Beschermkop cilinder • Periodiek onderhoud • Plaatsing weg van warmtebron • Signalisatie type gasflessen • Vastmaken gasflessen ter voorkoming van omvallen (stockagerek of duwwagen)	0,5	1	15	7,5
17	Werken met open vlam	Brand	Rookgassen naar omwonenden	3	3	15	135	• Gerichte blusmiddelen • Veiligheidsafstanden bij werken met open vlam • Vuurdeken of beschermwand • Vuurvergunning • 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	• Dijken of damwanden	1	3	1	3
19	Werken in de nabijheid van wateropslag of waterloop	Waterloop	Bezoedeling van de wateropslag of waterloop	3	3	1	9	• Voorzorgen nemen i.v.m. opslag en gebruik producten	1	3	1	3



Werken in besloten ruimte algemeen

Documentcode	RA23/000012	Workflowstatus	Finaal
Versiedatum	20/02/2023	Risicoanalyseformulenaam	Kinney
Bedrijfstaak	Werken in besloten ruimte algemeen	Entiteit	
Werkpost		Bedrijfsvestiging	
Functie		Bedrijfsafdeling	
Welzijnsdomein		Project	
Beheerders	DECEUNINCK Miguel		
Omschrijving			

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Evaluatie atmosfeer	Atmosfeer	Inademen gevaarlijke dampen	6	6	15	540	• Enkel betreden na uitdrukkelijke vrijgave • Gasdetectieapparatuur (giftige H2S, dampen, zuurstof, koolstofmonoxide en LEL) door bevoegde firma • Indien geen zekerheid de besloten ruimte niet betreden • Voorafgaandelijke communicatie m.b.t. de atmosferische inschatting van de besloten ruimte • Voorafgaandelijke ruiming en reiniging door bevoegde firma	0,5	3	15	22,5
2	Toegang tot besloten ruimte	Dampen	Inademen gevaarlijke dampen	6	3	15	270	• Continue monitoring	0,5	3	15	22,5
2	Toegang tot besloten ruimte	Werfafspraken	Slechte afspraken	6	3	15	270	• Werkvergunning	0,5	3	15	22,5
2	Toegang tot besloten ruimte	Evacuatie	Slechte evacuatie	6	3	15	270	• Continue veiligheidswacht	0,5	3	15	22,5
2	Toegang tot besloten ruimte	Elektrische kabels	Struikelen	6	6	3	108	• Verlichtingskabels ophangen en uit werkzone	1	6	3	18



Gebruik van (rol)steigers en trappentoren			
Documentcode	RA23/000013	Workflowstatus	Finaal
Versiedatum	20/02/2023	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	Fysieke overbelasting	6	2	15	180	• Metsersconsole met zijwaarts leuning	0,2	2	15	6
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	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	2	15	180	• Bovenleuning, tussenleuning en kantplank • Toegangsluiken vloeren dicht houden • Volle loopvloeren	0,2	2	15	6
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	Val van bouw materiaal	6	2	15	180	• Montage volgens montageplan fabrikant • Overkapping boven doorgang personen • Werkingszone signaleren	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 kwesuren	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



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



Metselwerk			
Documentcode	RA23/000014	Workflowstatus	Finaal
Versiedatum	05/03/2025	Risicoanalyseformulenaam	Kinney
Bedrijfstaak	Metselwerk	Entiteit	
Werkpost		Bedrijfsvestiging	
Functie		Bedrijfsafdeling	
Welzijnsdomein		Project	
Beheerders	DECEUNINCK Miguel		
Omschrijving			

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Manipulatie stenen	Hoogte	Val van bouw materiaal	6	6	3	108	• Correct aanslaan kooien • Steenkooien	6	6	3	108
2	Inzagen stenen	Kwartsstof	Gezondheidsklachten door inademen kwartsstof	6	6	7	252	• Opvangbak regelmatig reinigen • Steenafkortzaag met watertoevoer of stofafzuiging • Stofmasker FFP3 • Uit de wind werken	1	6	3	18
2	Inzagen stenen	Afkortzaag	Gehoorschade	6	6	7	252	• Gehoorbescherming	1	6	3	18
2	Inzagen stenen	Afkortzaag	Inzaagverwondingen	6	6	7	252	• Afschermkap • Bedieningshendel • Klemmen stenen • Noodstop / Dodemansknop	1	6	3	18
2	Manipulatie stenen	Stenen	Handkwetsuren	3	6	3	54	• Veiligheidshandschoenen	1	6	3	18
2	Inzagen stenen	Fysieke belasting	Overbelasting gewrichten en spieren	6	6	7	252	• Ergonomische werkhouding	1	6	7	42
2	Manipulatie stenen	Fysieke belasting	Overbelasting gewrichten en spieren	6	6	3	108	• Ergonomische werkhouding • Hulpmiddelen voor verplaatsing van stenen en grondstoffen	1	6	3	18
2	Inzagen stenen	Steenpuin	Oogkwetsuren	6	6	7	252	• Afschermkap • Veiligheidsbril	1	6	3	18



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
9	Bereiden mortel	Cement	Gezondheidsklachten door inademen kwartsstof	3	6	3	54	- Bij voorkeur aanvoer bereide mortel - Stofmasker FFP3	1	6	3	18
10	Bereiden mortel	Mortel	Oogkwetsuren	3	6	3	54	Veiligheidsbril	1	6	3	18
11	Bereiden mortel	Mortel	Huidirritatie	3	6	3	54	Veiligheidshandschoenen	1	6	3	18
12	Bereiden mortel	Fysieke belasting	Overbelasting gewrichten en spieren	6	6	7	252	Ergonomische werkhouding	1	6	7	42
13	Bereiden mortel	Betonmolen	Overbelasting gewrichten en spieren	6	6	7	252	Ergonomische werkhouding	1	6	7	42
14	Verplaatsen mortel	Mortelkuipen	Val van bouw materiaal	3	6	3	54	- Correct aanslaan mortelkuip - Intacte mortelkuipen	1	6	3	18
15	Metselwerk	Fysieke belasting	Overbelasting gewrichten en spieren	6	6	7	252	Gebruik metserconsole	1	6	7	42
16	Metselwerk	Wind	Instorten	3	2	15	90	Schoren tegen weersinvloeden	1	2	15	30
17	Metselwerk	Stenen	Val van bouw materiaal	3	2	15	90	- Signalisatie onderliggende metserszone - Veiligheidshelm	1	2	15	30
18	Werken op schragen	Metsersschraag	Val van personen	6	6	15	540	- Gebruik steigervloeren - Intacte metsersschragen met originele borgpennen - Metsersschragen met leuning - Respecteren maximale belasting - Stabiele ondergrond	0,5	6	15	45
19	Verwijderen afval	Steenpuin	Struikelen	6	6	3	108	Afval verzamelen in kippak	1	6	3	18
20	Verwijderen afval	Steenpuin	Gezondheidsklachten door inademen kwartsstof	6	6	7	252	Vegen van steenpuin met FFP3 of besproeien	1	6	7	42
21	Verwijderen afval	Mortelkuipen	Breuk mortelkuip	6	6	3	108	Mortelkuip dagelijks reinigen	1	6	3	18
22	Verwijderen afval	Bouw materiaal	Val van bouw materiaal	6	6	7	252	Mortelkuip dagelijks reinigen	1	6	1	6



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

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Aanvoer bekistingspanelen	Bekistingspanelen	Val van bouw materiaal	3	3	15	135	• Gebruik voorziene transportrekken en aanslagmateriaal	1	3	15	45
2	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	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	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	Huidirritatie	3	2	3	18	• Veiligheidshandschoenen	0,5	2	3	3
2	Vorbereiding bekistingspanelen	Bekistingsolie	Oogirritatie	3	2	3	18	• Veiligheidsbril	0,5	2	3	3
2	Uitzetten bekistingspanelen	Boormachine	Kwetsuren door griperen	3	2	3	18	• Inboren met 2 handen	1	2	3	6



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
9	Plaatsen bekistingspanelen	Bekistingspanelen	Knelling	6	3	3	54	• Gebruik intact handgereedschap • Nooit vingers onder paneel plaatsen • Panelen aan de binnenkant of achterrug manipuleren • Veiligheidshandschoenen • Werk met gerichte hijsankers • Werk met hulpmiddelen / pens om paneel te positioneren	1	3	3	9
10	Plaatsen bekistingspanelen	Bekistingspanelen	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, leuningen 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



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

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Voorbereiding 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	Voorbereiding bekistingspanelen	Bekistingsolie	Huidirritatie	3	2	3	18	• Veiligheidshandschoenen	0,5	2	3	3
2	Tussenstockage bekistingspanelen	Bekistingspanelen	Kantelen	6	3	15	270	• Baddens onder panelen • Horizontaal stockage op stabiele ondergrond	0,5	3	15	22,5
2	Voorbereiding bekistingspanelen	Bekistingsolie	Oogirritatie	3	2	3	18	• Veiligheidsbril	0,5	2	3	3
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
2	Voorbereiding bekistingspanelen	Bekistingsolie	Irritatie door ademhaling	3	2	3	18	• Buitengebruik • Niet werken tegen de wind • Ventilatie	0,5	2	3	3
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



ALHEEMBOUW

Risicoanalyse

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
19	Reinigen	Paneelreiniger	Inademen gevaarlijke dampen	3	2	7	42	- Buitengebruik - Gebruik FFP3 bij binnenwerk - Niet werken tegen de wind - Ventilatie	0,5	2	3	3
20	Reinigen	Paneelreiniger	Oogirritatie	3	2	3	18	Veiligheidsbril	0,5	2	3	3
21	Reinigen	Paneelreiniger	Huidirritatie	3	2	3	18	Veiligheidshandschoenen	0,5	2	3	3
22	Reinigen	Paneelreiniger	Gezondheidsrisico's	3	2	7	42	Beschikbaarheid MSDS en VIK	0,5	2	7	7



Balkbekisting op hoogte			
Documentcode	RA23/000017	Workflowstatus	Finaal
Versiedatum	10/03/2023	Risicoanalyseformulenaam	Kinney
Bedrijfstaak	Balkbekisting op hoogte	Entiteit	
Werkpost		Bedrijfsvestiging	
Functie		Bedrijfsafdeling	
Welzijnsdomein		Project	
Beheerders	DECEUNINCK Miguel		
Omschrijving			

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Op maat zagen bekisting	Decoupeerzaag	Inzaagverwondingen	6	6	3	108	• Dodemansknop • Stabiele werktafel of schragen	1	3	3	9
2	Op maat zagen bekisting	Handzaagmachine	Inzaagverwondingen	6	6	3	108	• Afschermkap • Bij voorkeur bekistingsplaten op maat afroepen • Dodemansknop • Handzaagmachine met geleiders • Intact zaagblad • Stabiele werktafel of schragen	1	3	3	9
2	Montage H20-draagbalken	H20-draagbalk	Fysieke overbelasting	6	6	15	540	• Gebruik dokavork • Gebruik maken van werkvloer	0,5	6	15	45
2	Montage ondersteunende steigers	Ondersteunende steigers	Omvallen	3	6	15	270	• Draagkracht van de steiger i.f.v. de belasting (rekennota) • Stabiele ondergrond • Steigervoeten ondersteunen met baddings	0,5	6	15	45
2	Werken op werkplatform	Loopvloer	Val van personen	6	6	15	540	• Conforme randbeveiliging (kantplank, tussenleuning, bovenleuning) • Niet werken op gladde loopvloer • Volledige ondersteuning van de loopvloeren en vastnagelen	0,5	6	15	45



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Montage H20-draagbalken	H20-draagbalk	Val van bouw materiaal	6	6	15	540	• Gebruik vorken H20-draagbalk • Werkzone signaleren	0,5	6	15	45
2	Montage ondersteunende steigers	Hoogte	Val van bouw materiaal	6	6	15	540	• Antivalharnas met dubbele vallijn • Gebruik van tijdelijke werkvloeren • Leuning	0,5	6	15	45
2	Toegang tot werkplatform	Ladder	Val van personen	3	6	15	270	• Gebruik bij voorkeur een telescopische ladder met toegangsborde • Stabiele plaatsing ladder: Stabiele ondergrond, ladder borgen tegen omvallen, ladder 1 m boven uitstapplaats	1	6	15	90
9	Op maat zagen bekisting	Hout	Houtsplinters in handen	6	3	3	54	• Veiligheidshandschoenen	1	3	3	9
10	Op maat zagen bekisting	Hout	Oogkwetsuren	6	3	7	126	• Veiligheidsbril	1	3	7	21
11	Op maat zagen bekisting	Houtafval	Struikelen	6	6	3	108	• Plaats kipbak voor houtafval	1	6	3	18
12	Op maat zagen bekisting	Houtstof	Gezondheidsklachten door inademen houtstof	6	3	7	126	• Afzuiginrichting binnenwerk	1	3	7	21
13	Aanvoer bekistingspanelen	Bekistingspanelen	Val van bouw materiaal	3	3	15	135	• Gebruik voorziene transportrekken en aanslagmateriaal	1	3	15	45
14	Vorbereiding bekistingspanelen	Bekistingsolie	Irritatie door ademhaling	3	2	3	18	• Buitengebruik • Niet werken tegen de wind • Ventilatie	0,5	2	3	3
15	Vorbereiding bekistingspanelen	Bekistingsolie	Oogirritatie	3	2	3	18	• Veiligheidsbril	0,5	2	3	3
16	Vorbereiding bekistingspanelen	Bekistingsolie	Huidirritatie	3	2	3	18	• Veiligheidshandschoenen	0,5	2	3	3
17	Vorbereiding bekistingspanelen	Bekistingsolie	Gezondheidsrisico's	3	2	3	18	• Beschikbaarheid MSDS en VIK	0,5	2	3	3



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
18	Plaatsen bekistingspanelen	Bekistingspanelen	Knelling	6	3	3	54	• Gebruik intact handgereedschap • Nooit vingers onder paneel plaatsen • Panelen aan de binnenkant of achterrug manipuleren • Veiligheidshandschoenen • Werk met gerichte hijsankers • Werk met hulpmiddelen / pens om paneel te positioneren	1	3	3	9
19	Plaatsen bekistingspanelen	Bouwmateriaal	Struikelen	3	6	7	126	• Gebruik montagebakken • Niets laten slingeren	1	6	7	42
20	Plaatsen bekistingspanelen	Lawaai	Gehoorschade	6	3	7	126	• Gehoorbescherming	1	3	7	21
21	Plaatsen bekistingspanelen	Fysieke belasting	Overbelasting gewrichten en spieren	3	6	3	54	• Aangepaste montagemiddelen • Correcte werkhouding • Hulp van collega	1	6	3	18
22	Reinigen bekistingspanelen	Hogedrukreiniger	Oogkwetsuren	6	3	7	126	• Veiligheidsbril	1	3	7	21
23	Reinigen bekistingspanelen	Hogedrukreiniger	Gehoorschade	6	3	7	126	• Gehoorbescherming	1	3	7	21
24	Reinigen bekistingspanelen	Paneelreiniger	Inademen gevaarlijke dampen	3	2	7	42	• Buitengebruik • Gebruik FFP3 bij binnenwerk • Niet werken tegen de wind • Ventilatie	0,5	2	3	3
25	Reinigen bekistingspanelen	Paneelreiniger	Oogirritatie	3	2	3	18	• Veiligheidsbril	0,5	2	3	3
26	Reinigen bekistingspanelen	Paneelreiniger	Huidirritatie	3	2	3	18	• Veiligheidshandschoenen	0,5	2	3	3
27	Reinigen bekistingspanelen	Paneelreiniger	Gezondheidsrisico's	3	2	7	42	• Beschikbaarheid MSDS en VIK	0,5	2	7	7



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

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	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
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	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	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	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	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
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



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



Plaatsen prefab kolommen			
Documentcode	RA23/000019	Workflowstatus	Concept
Versiedatum	07/06/2024	Risicoanalyseformulenaam	Kinney
Bedrijfstaak	Plaatsen prefab kolommen	Entiteit	
Werkpost		Bedrijfsvestiging	
Functie		Bedrijfsafdeling	
Welzijnsdomein		Project	
Beheerders	DECEUNINCK Miguel		
Omschrijving			

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Tussenstockage kolommen	Wapening	Stoten waardoor kwesturen	3	6	3	54	• Afschermen van wapening	1	6	3	18
2	Tussenstockage kolommen	Kolom	Kantelen	6	6	15	540	• Gebruik hard tussenhout • Ronde kolommen beveiligen tegen rollen • Stabiele ondergrond • Stabiele stockage in hoogte i.f.v. dimensies • Waterpas terrein	1	6	15	90
2	Rechten kolommen	Wachtbuizen kolom	Hinder bij rechten kolom over wapening	3	6	3	54	• Controle vrije wachthulzen alvorens kolom te rechten	1	6	3	18
2	Leveren prefab kolommen	Obstakels	Aanrijding	3	6	15	270	• Begeleiding werftransport • Signalisatie obstakels en niveauverschillen	0,2	6	15	18



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Hijswerk kolom	Kolom	Val van prefab	3	6	15	270	• Aanslaan aan ingegoten hijsankers • Borgingen tegen beweging • Gebruik evenaar i.f.v. dimensies • Gekeurd hijswerktuig en aanslagmateriaal • Hijshoek kleiner dan 90° - idealiter 60° • Hijswerktuigen en aanslagmateriaal in functie te verplaatsen prefab • Hijszone signaleren • Niet hijsen boven personen • Niet onder lasten lopen • Veiligheidsbeugel kettingshaak naar buiten	0,5	6	15	45
2	Leveren prefab kolommen	Terrein	Wegschuiven kolommen van oplegger	3	6	15	270	• Conforme ladingzekering • Stabiele, effen ondergrond	0,2	6	15	18
2	Hijswerk kolom	Oplegger	Val van personen	3	6	15	270	• Conforme toegangsladder 1m boven uitstapplaats • Randbeveiliging oplegger • Steigerbouw naast oplegger	1	6	15	90
2	Hijswerk kolom	Kolom	Stoten	3	6	15	270	• Chauffeur uit de cabine • Impactveilige cabine-oplegger • Nooit rechtstreekse plaatsing vanop oplegger: tussenstockage	0,5	6	15	45
9	Rechten kolommen	Hijzas	Val van bouw materiaal	3	6	15	270	• Gekeurde hijsas • Hijzas met stevige veiligheidsborging	1	6	15	90
10	Rechten kolommen	Ondergrond	Weggliden kolomvoet	6	3	3	54	• Kolomvoet laten steunen op niet gladde ondergrond tijdens rechten	0,5	3	3	4,5
11	Rechten kolommen	Wachtstaaf	Wachtstaaf niet lang genoeg	3	2	1	6	• Wachtstaaf berekend i.f.v. dimensies kolom. (Lengte wachtstaaf is min. 40 x de diameter van de wachtstaaf)	0,5	2	1	1



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
12	Bevestigen trek- en duwchoren aan kolom	Schoren	Val van bouw materiaal	6	3	3	54	• Plaatsing borging tegen het uitschuiven van de schoor tijdens plaatsing • Trek- en duwchoren monteren van begane grond op horizontale kolom in voorziene schroefhulzen/ankerplaatjes	0,5	3	3	4,5
13	Bevestigen trek- en duwchoren aan kolom	Lawaai	Gehoorschade	3	3	7	63	• Gehoorbescherming	0,2	3	7	4,2
14	Begeleiden en positioneren kolom boven wachtwapening	Kolom	Knelling	6	6	3	108	• Nooit vingers tussen kolomvoet en vloer plaatsen • Plaats callageplaatjes centraal	0,5	6	3	9
15	Begeleiden en positioneren kolom boven wachtwapening	Fysieke belasting	Fysieke overbelasting	6	6	3	108	• Gebruik pens of koevoet voor manipulatie tussen/onder bouwmaterialen • Stabiele werkhouding • Werken met 'rechte' rug	0,5	6	3	9
16	Begeleiden en positioneren kolom boven wachtwapening	Wind	Uitwijken last	6	6	3	108	• Begeleiden last met touw • Goede communicatie-afspraken met kraanman en rigger • Werk staken vanaf windkracht 6	0,5	6	3	9



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
17	Inboren in beton	Schoren	Val van prefab	3	6	15	270	• Aangrijppunt op 2/3 hoogte van kolom • Boor de schoren in voldoende dikke beton van min 12 cm (betonvloer of stabiele betonblok) • De schoor niet maximaal uitdraaien zodat bijregelen mogelijk is • Gebruik de correcte betonschroeven i.f.v. het type schoren • Nooit borgpen uit schoor onder spanning verwijderen • Zolang geen schoring bekistingspaneel met hijsketting op spanning houden • Originele borgpen gebruiken • Plaatsing in correcte hoek > 30° • Schoorvoeten volledig laten steunen • Standaard 4 schoren, tenzij je perfect weet vanwaar de wind komt : steeds 2 trek- en duwschoren tegen de wind in • Type trek- en duwschoren i.f.v. kolom	0,5	6	15	45
18	Verwijderen hijsas	Hoogwerker	Val van personen	3	6	15	270	• Antivalharnas met korte veiligheidslijn • Hoogwerker aangepast aan terrein	0,5	6	15	45
19	Opgieten wachthulzen	Gietmortel	Huidirritatie	3	3	3	27	• Veiligheidshandschoenen	0,5	3	3	4,5
20	Opgieten wachthulzen	Gietmortel	Oogkwetsuren	3	3	3	27	• Veiligheidsbril	0,5	3	3	4,5
21	Verwijderen trek- en duwschoren	Schoren	Te vlug verwijderen schoren waardoor onstabiele prefab	6	3	15	270	• Respecteren droogtijd	0,5	3	15	22,5
22	Verwijderen trek- en duwschoren	Hoogwerker	Val van personen	3	6	15	270	• Antivalharnas met korte veiligheidslijn	0,5	6	15	45
23	Verwijderen trek- en duwschoren	Schoren	Knelling	6	3	3	54	• De borgpen na demontage uit schoor verwijderen op de begane grond	0,5	3	3	4,5



ALHEEMBOUW

Risicoanalyse

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
24	Begeleiden en positioneren van prefabelement	Uitstekende scherpe objecten	Kwetsuren	1	3	3	9	• Gebruik veiligheidshandschoenen • Visueel nazicht voor de werken te starten	0,5	3	3	4,5



Plaatsen prefab balken			
Documentcode	RA23/000020	Workflowstatus	Finaal
Versiedatum	07/06/2024	Risicoanalyseformulenaam	Kinney
Bedrijfstaak	Plaatsen prefab balken	Entiteit	
Werkpost		Bedrijfsvestiging	
Functie		Bedrijfsafdeling	
Welzijnsdomein		Project	
Beheerders	DECEUNINCK Miguel		
Omschrijving			

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Hijswerk balk	Oplegger	Val van personen	3	6	15	270	• Conforme toegangsladder 1m boven uitstapplaats • Randbeveiliging oplegger • Steigerbouw naast oplegger	1	6	15	90
2	Hijswerk balk	Balk	Stoten	3	6	15	270	• Chauffeur uit de cabine • Impactveilige cabine-oplegger	0,5	6	15	45
2	Plaatsen neopreen	Hoogwerker	Val van personen	6	6	15	540	• Antivalharnas met korte veiligheidslijn • Hoogwerker aangepast aan terrein	1	6	15	90
2	Leveren prefab balken	Terrein	Wegschuiven balk van oplegger	3	6	15	270	• Conforme ladingzekering • Effen terrein • Stabiele ondergrond	0,2	6	15	18



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Hijswerk balk	Balk	Val van prefab	3	6	15	270	• Aanslaan aan ingegoten hijsankers • Aanslaan met hijsas • Eerst balk positioneren dan benaderen met hoogwerker • Evenwichtig aanbrengen hijsstrop met borging tegen verschuiven • Gebruik evenaar i.f.v. dimensies • Gekeurd hijswerktuig en aanslagmateriaal • Hijshoek kleiner dan 90° - idealiter 60° • Hijswerktuigen en aanslagmateriaal in functie te verplaatsen prefab • Hijszone signaleren • Niet hijsen boven personen • Niet onder lasten lopen • Veiligheidsbeugel kettingshaak naar buiten	0,5	6	15	45
2	Tussenstockage	Wapening	Stoten waardoor kwesturen	3	6	3	54	• Afschermen van wapening	1	6	3	18
2	Tussenstockage	Balk	Kantelen	6	6	15	540	• Gebruik hard tussenhout • Stabiele stockage • Ronde kolommen beveiligen tegen rollen • Stabiele ondergrond • Waterpas terrein	1	6	15	90
2	Leveren prefab balken	Obstakels	Aanrijding	3	6	15	270	• Begeleiding werftransport • Signalisatie obstakels en niveaoverschillen	0,2	6	15	18
9	Begeleiden en positioneren balk boven wachtwapening	Hoogwerker	Val van personen	6	6	15	540	• Antivalharnas met korte veiligheidslijn • Hoogwerker aangepast aan terrein	1	6	15	90
10	Begeleiden en positioneren balk boven wachtwapening	Hoogwerker	Knelling	6	6	15	540	• Antiknellingsysteem op hoogwerker	1	6	15	90



ALHEEMBOUW

Risicoanalyse

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
11	Begeleiden en positioneren balk boven wachtwapening	Balk	Knelling	6	6	3	108	- Nooit vingers tussen kolomvoet en vloer plaatsen - Plaats callageplaatjes centraal	0,5	6	3	9
12	Begeleiden en positioneren balk boven wachtwapening	Fysieke belasting	Fysieke overbelasting	6	6	3	108	- Gebruik pens of koevoet voor manipulatie tussen/onder bouwmaterialen - Stabiele werkhouding - Werken met 'rechte' rug	0,5	6	3	9
13	Begeleiden en positioneren balk boven wachtwapening	Wind	Uitwijken last	6	6	3	108	- Begeleiden last met touw - Goede communicatie-afspraken met kraanman en rigger	0,5	6	3	9
14	Opgieten wachthulzen	Gietmortel	Huidirritatie	3	3	3	27	Veiligheidshandschoenen	0,5	3	3	4,5
15	Opgieten wachthulzen	Gietmortel	Oogkwetsuren	3	3	3	27	Veiligheidsbril	0,5	3	3	4,5
16	Opgieten wachthulzen	Gietmortel	Huidirritatie	3	3	3	27	Veiligheidshandschoenen	0,5	3	3	4,5
17	Opgieten wachthulzen	Gietmortel	Oogkwetsuren	3	3	3	27	Veiligheidsbril	0,5	3	3	4,5
18	Opgieten wachthulzen	Gietmortel	Huidirritatie	3	3	3	27	Veiligheidshandschoenen	0,5	3	3	4,5
19	Opgieten wachthulzen	Gietmortel	Oogkwetsuren	3	3	3	27	Veiligheidsbril	0,5	3	3	4,5
20	Opgieten wachthulzen	Balk	Val niet opgegoten balk	1	6	15	90	- Signalisatie van zone niet opgegoten balk - Type trek- en duwshoren i.f.v. balk in afwachting van opgieten	0,5	6	15	45
21	Opgieten wachthulzen	Balk	Vroegtijdige belasting balk	6	3	15	270	Respecteren droogtijd van gegoten beton	0,5	3	15	22,5
22	Begeleiden en positioneren van prefabelement	Uitstekende scherpe objecten	Kwetsuren	1	3	3	9	- Gebruik veiligheidshandschoenen - Visueel nazicht voor de werken te starten	0,5	3	3	4,5



Plaatsen prefab gevelement			
Documentcode	RA23/000021	Workflowstatus	Concept
Versiedatum	07/06/2024	Risicoanalyseformulenaam	Kinney
Bedrijfstaak	Plaatsen prefab gevelement	Entiteit	
Werkpost		Bedrijfsvestiging	
Functie		Bedrijfsafdeling	
Welzijnsdomein		Project	
Beheerders	DECEUNINCK Miguel		
Omschrijving			

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Aanslaan gevelement	Ladder	Val van personen	3	6	15	270	• Gebruik hoogwerker • Kortstondig aanslaan met conforme toegangsladder 1m boven element	1	6	15	90
2	Leveren gevelementen	Terrein	Wegschuiven of kantelen gevelpanelen	3	6	15	270	• Effen terrein • Gevelpanelen borgen tegen omvallen • Stabiele ondergrond	0,2	6	15	18
2	Aanslaan gevelement	Hoogwerker	Val van personen	3	6	15	270	• Antivalharnas met korte veiligheidslijn	1	6	15	90
2	Hijswerk gevelement	Hijswerk	Val van prefab	3	6	15	270	• Aanslaan aan ingegoten hijsankers • Gekeurd hijswerktuig en aanslagmateriaal • Hijshoek kleiner dan 90° - idealiter 60° • Hijswerktuigen en aanslagmateriaal in functie te verplaatsen prefab • Hijszone signaleren • Niet hijsen boven personen • Niet onder lasten lopen • Veiligheidsbeugel kettingshaak naar buiten	0,5	6	15	45



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Begeleiden en positioneren gevelement	Gevelpaneel	Knelling	6	6	3	108	• Nooit vingers tussen gevelement en vloer plaatsen	0,5	6	3	9
2	Tussenstockage gevelementen	Slede	Kantelen	6	6	15	540	• Elk gevelement borgen tegen omvallen • Stabiele ondergrond	1	6	15	90
2	Begeleiden en positioneren gevelement	Fysieke belasting	Fysieke overbelasting	6	6	3	108	• Gebruik pens of koevoet voor manipulatie tussen/onder bouwmaterialen • Stabiele werkhouding • Werken met 'rechte' rug	0,5	6	3	9
2	Leveren gevelementen	Obstakels	Aanrijding	3	6	15	270	• Begeleiding werftransport • Signalisatie obstakels en niveauverschillen	0,2	6	15	18
9	Begeleiden en positioneren gevelement	Wind	Uitwijken last	6	6	3	108	• Begeleiden last met touw • Goede communicatie-afspraken met kraanman en rigger • Werk staken vanaf windkracht 6	0,5	6	3	9
10	Begeleiden en positioneren gevelement	Hoogwerker	Val van personen	3	6	15	270	• Antivalharnas met korte veiligheidslijn • Hoogwerker aangepast aan terrein	0,5	6	15	45
11	Begeleiden en positioneren gevelement	Gevelpaneel	Val van prefab	3	6	15	270	• Gevelement laten positioneren dan benaderen met hoogwerker	0,5	6	15	45
12	Verankeren van het gevelpaneel	Gevelpaneel	Val van prefab	3	6	15	270	• Bevestigen van gevelement aan type en aantal beugels i.f.v. dimensie gevelpaneel • Hijskettingen loskopellen na volledige na verankering	0,5	6	15	45
13	Begeleiden en positioneren van prefabelement	Uitstekende scherpe objecten	Kwetsuren	1	3	3	9	• Gebruik veiligheidshandschoenen • Visueel nazicht voor de werken te starten	0,5	3	3	4,5



Plaatsen dragende gevelelementen			
Documentcode	RA23/000022	Workflowstatus	Concept
Versiedatum	10/03/2023	Risicoanalyseformulenaam	Kinney
Bedrijfstaak	Plaatsen dragende gevelelementen	Entiteit	
Werkpost		Bedrijfsvestiging	
Functie		Bedrijfsafdeling	
Welzijnsdomein		Project	
Beheerders	DECEUNINCK Miguel		
Omschrijving			

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Hijswerk gevelelement	Hijswerk	Val van prefab	3	6	15	270	• Aanslaan aan ingegoten hijsankers • Gekeurd hijswerktuig en aanslagmateriaal • Hijshoek kleiner dan 90° - idealiter 60° • Hijswerktuigen en aanslagmateriaal in functie te verplaatsen prefab • Hijszone signaleren • Niet hijsen boven personen • Niet onder lasten lopen • Veiligheidsbeugel kettingshaak naar buiten	0,5	6	15	45
2	Begeleiden en positioneren gevelelement	Wind	Uitwijken last	6	6	3	108	• Begeleiden last met touw • Goede communicatie-afspraken met kraanman en rigger • Werk staken vanaf windkracht 6	0,5	6	3	9
2	Aanslaan gevelelement	Hoogwerker	Val van personen	3	6	15	270	• Gebruik hoogwerker • Kortstondig aanslaan met conforme toegangsladder 1m boven element	1	6	15	90
2	Begeleiden en positioneren gevelelement	Hoogwerker	Val van personen	3	6	15	270	• Antivalharnas met korte veiligheidslijn • Hoogwerker aangepast aan terrein	0,5	6	15	45



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Leveren gevelelementen	Terrein	Wegschuiven of kantelen gevelpanelen	3	6	15	270	- Effen terrein - Gevelpanelen borgen tegen omvallen - Stabiele ondergrond	0,2	6	15	18
2	Tussenstockage gevelementen	Slede	Kantelen	6	6	15	540	- Elk gevelement borgen tegen omvallen - Stabiele ondergrond	1	6	15	90
2	Leveren gevelelementen	Obstakels	Aanrijding	3	6	15	270	- Begeleiding werftransport - Signalisatie obstakels en niveauverschillen	0,2	6	15	18
2	Begeleiden en positioneren gevelement	Fysieke belasting	Fysieke overbelasting	6	6	3	108	- Gebruik pens of koevoet voor manipulatie tussen/onder bouwmaterialen - Stabiele werkhouding - Werken met 'rechte' rug	0,5	6	3	9
9	Begeleiden en positioneren gevelement	Gevelpaneel	Val van prefab	3	6	15	270	Gevelement laten positioneren dan benaderen met hoogwerker	0,5	6	15	45
10	Begeleiden en positioneren gevelement	Wachtstaaf	Kantelen	3	6	15	270	Wachtstaaf berekend i.f.v. dimensies kolom. (Lengte wachtstaaf is min. 40 x de diameter van de wachtstaaf)	0,5	6	15	45
11	Begeleiden en positioneren gevelement	Gevelpaneel	Knelling	6	6	3	108	Nooit vingers tussen gevelement en vloer plaatsen	0,5	6	3	9
12	Begeleiden en positioneren gevelement boven wachtwapening	Fysieke belasting	Fysieke overbelasting	6	6	3	108	- Gebruik pens of koevoet voor manipulatie tussen/onder bouwmaterialen - Stabiele werkhouding - Werken met 'rechte' rug	0,5	6	3	9
13	Begeleiden en positioneren gevelement boven wachtwapening	Wind	Uitwijken last	6	6	3	108	- Begeleiden last met touw - Goede communicatie-afspraken met kraanman en rigger - Werk staken vanaf windkracht 6	0,5	6	3	9



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
14	Montage trek- en duwschoren	Schoren	Kantelen	3	6	15	270	• Aangrijppunt op 2/3 hoogte van gevelpaneel in voorziene schroefanker • Plaatsing in correcte hoek > 30° • Type en aantal trek- en duwschoren i.f.v. gevelelement	0,5	6	15	45
15	Montage trek- en duwschoren	Hoogwerker	Val van personen	3	6	15	270	• Gebruik hoogwerker, schaarlift of rolsteiger • Plaatsing vanop begane grond	0,5	6	15	45
16	Montage trek- en duwschoren	Betonbouten	Val van prefab	3	6	15	270	• Boor de schoren in voldoende dikke beton van min 12 cm (betonvloer of stabiele betonblok) • De schoor niet maximaal uitdraaien zodat bijregelen mogelijk is • Gebruik de correcte betonschroeven i.f.v. het type schoren • Nooit borgpen uit schoor onder spanning verwijderen • Zolang geen schoring bekistingspaneel met hijsketting op spanning houden • Originele borgpen gebruiken • Schoorvoeten volledig laten steunen	0,5	6	15	45
17	Opgieten wachthulzen	Gietmortel	Huidirritatie	3	3	3	27	• Veiligheidshandschoenen	0,5	3	3	4,5
18	Opgieten wachthulzen	Gietmortel	Oogkwetsuren	3	3	3	27	• Veiligheidsbril	0,5	3	3	4,5
19	Verwijderen trek- en duwschoren	Hoogwerker	Val van personen	3	6	15	270	• Antivalharnas met korte veiligheidslijn	0,5	6	15	45
20	Verwijderen trek- en duwschoren	Schoren	Te vlug verwijderen schoren waardoor onstabiel gevelelement	6	3	15	270	• Respecteren droogtijd van gegoten beton	0,5	3	15	22,5
21	Verwijderen trek- en duwschoren	Hoogwerker	Val van personen	3	6	15	270	• Antivalharnas met korte veiligheidslijn	0,5	6	15	45
22	Verwijderen trek- en duwschoren	Schoren	Knelling	6	3	3	54	• De borgpen na demontage uit schoor verwijderen op de begane grond	0,5	3	3	4,5



Plaatsen gewelven			
Documentcode	RA23/000023	Workflowstatus	Concept
Versiedatum	10/03/2023	Risicoanalyseformulenaam	Kinney
Bedrijfstaak	Plaatsen gewelven	Entiteit	
Werkpost		Bedrijfsvestiging	
Functie		Bedrijfsafdeling	
Welzijnsdomein		Project	
Beheerders	DECEUNINCK Miguel		
Omschrijving			

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Aanslaan gewelven vanop oplegger	Welfselklem	Knelling	3	6	7	126	• Geen vingers tussen klem en gewelf	0,5	6	7	21
2	Tussenstockage gewelven	Gewelven	Kantelen	6	6	15	540	• Intacte tussenblokken; doorstempelen • Stabiele ondergrond	1	6	15	90
2	Aanslaan gewelven vanop oplegger	Kettingen	Knelling	3	6	7	126	• Geen vingers tussen ketting na hyssein	0,5	6	7	21
2	Leveren gewelven	Obstakels	Aanrijding	3	6	15	270	• Begeleiding werftransport • Signalisatie obstakels en niveauverschillen	0,2	6	15	18
2	Leveren gewelven	Terrein	Wegschuiven gewelven	3	6	15	270	• Effen terrein • Stabiele ondergrond	0,2	6	15	18
2	Leveren gewelven	Lading	Wegschuiven gewelven	3	6	15	270	• Conforme ladingzekering	0,2	6	15	18
2	Aanslaan gewelven vanop oplegger	Ladder	Val van personen	3	6	15	270	• Toegangsladder 1m boven element	1	6	15	90
2	Aanslaan gewelven vanop oplegger	Oplegger	Val van personen	3	6	15	270	• Gebruik steigerbouw • Persoonlijke valbeveiliging	1	6	15	90
9	Hijswerk gewelven	Gewelven	Stoten	3	6	15	270	• Chauffeur uit de cabine • Impactveilige cabine-oplegger	0,5	6	15	45



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
10	Hijswerk gewelven	Gewelven	Val van prefab	3	6	15	270	• Aanslaan aan ingegoten hijsankers • Gebruik veiligheidsketting van de welfselklem • Gekeurd hijswerktuig en aanslagmateriaal • Hijshoek kleiner dan 90° - idealiter 60° • Hijsplan • Hijswerktuigen en aanslagmateriaal in functie te verplaatsen gewelven • Hijszone signaleren • Niet hijsen boven personen • Niet onder lasten lopen • Veiligheidsbeugel kettingshaak naar buiten	0,5	6	15	45
11	Toegang tot gewelven	Hoogte	Val van personen	6	6	15	540	• Planning prefabtrap • Telescopische ladder met toegangsbordes • Trappentoren	0,5	6	15	45
12	Begeleiden en positioneren gewelven	Wind	Uitwijken last	6	6	3	108	• Begeleiden last met touw • Goede communicatie-afspraken met kraanman en rigger • Werk staken vanaf windkracht 6	0,5	6	3	9
13	Begeleiden en positioneren gewelven	Hoogte	Val van personen	6	6	15	540	• 1ste gewelf plaatsen vanuit hoogwerker	0,5	6	15	45
14	Begeleiden en positioneren gewelven	Hoogwerker	Val van personen	3	6	15	270	• Antivalharnas met korte veiligheidslijn • Niet onder lasten lopen • Hoogwerker aangepast aan terrein • Laten positioneren, dan benaderen met hoogwerker	0,5	6	15	45



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
15	Begeleiden en positioneren gewelven	Gewelven	Val van personen	6	6	15	540	• Gekeurde valbeveiliging • Persoonlijke beveiligen verankering aan welfselklem • Systematisch plaatsen van randbeveiliging • Valstopapparaat bij werkhoogte boven 4m • Werkbegrenzing bij werkhoogte onder 4m	0,5	6	15	45
16	Begeleiden en positioneren gewelven	Gewelven	Breken van prefab bij positioneren	3	6	15	270	• Gewelven aannemen op 1,20m boven ander gewelf • Gewelven opgietsen • Minimum 11 cm ondersteuning van de randen • Plaatsten volgens legplan en instructies leverancier • Schoren volgens instructies • Voorgespannen gewelven niet schoren	0,5	6	15	45
17	Begeleiden en positioneren gewelven	Gewelven	Knelling	6	6	3	108	• Nooit vingers tussen/onder gewelven plaatsen	0,5	6	3	9
18	Begeleiden en positioneren gewelven	Fysieke belasting	Fysieke overbelasting	6	6	3	108	• Gebruik pens of koevoet voor manipulatie tussen/onder bouwmaterialen • Stabiele werkhouding • Werken met 'rechte' rug	0,5	6	3	9
19	Begeleiden en positioneren gewelven	Schoren	Te vlug verwijderen schoren waardoor onstabiel gevelement	6	3	15	270	• Respecteren droogtijd van gegoten druklaag	0,5	3	15	22,5
20	Begeleiden en positioneren gewelven	Opening	Val van personen	6	6	15	540	• Conforme vangnetten • Duurzame afscherming openingen	0,5	6	15	45



Plaatsen predallen			
Documentcode	RA23/000024	Workflowstatus	Concept
Versiedatum	10/03/2023	Risicoanalyseformulenaam	Kinney
Bedrijfstaak	Plaatsen predallen	Entiteit	
Werkpost		Bedrijfsvestiging	
Functie		Bedrijfsafdeling	
Welzijnsdomein		Project	
Beheerders	DECEUNINCK Miguel		
Omschrijving			

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Aanslaan predallen vanop oplegger	Oplegger	Val van personen	3	6	15	270	• Gebruik steigerbouw • Persoonlijke valbeveiliging	1	6	15	90
2	Aanslaan predallen vanop oplegger	Ladder	Val van personen	3	6	15	270	• Toegangsladder 1m boven element	1	6	15	90
2	Hijswerk predallen	Hijswerk	Stoten	3	6	15	270	• Chauffeur uit de cabine • Impactveilige cabine-oplegger	0,5	6	15	45
2	Leveren predallen	Terrein	Wegschuiven predallen	3	6	15	270	• Effen terrein • Stabiele ondergrond	0,2	6	15	18
2	Leveren predallen	Lading	Wegschuiven predallen	3	6	15	270	• Conforme ladingzekering	0,2	6	15	18
2	Aanslaan predallen vanop oplegger	Kettingen	Knelling	3	6	7	126	• Aanslaan aan knooppunt wapening • Aanslaan met overkragsafstand van ongeveer 1/5de van de lengte van de pedal • Gebruik viersprongketting tot plaatlengte van 4,5m; een zessprongketting tot 6,5m en evenaar indien groter dan 6,5m • Geen vingers tussen ketting na hijssein	0,5	6	7	21
2	Tussenstockage predallen	Predallen	Kantelen	6	6	15	540	• Stabiele ondergrond • Stapelen van grote platen onderaan	1	6	15	90



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Leveren predallen	Obstakels	Aanrijding	3	6	15	270	• Begeleiding werftransport • Signalisatie obstakels en niveaoverschillen	0,2	6	15	18
9	Hijswerk predallen	Predallen	Val van prefab	3	6	15	270	• Gekeurd hijswerktuig en aanslagmateriaal • Hijshoek kleiner dan 90° - idealiter 60° • Hijsplan • Hijswerktuigen en aanslagmateriaal in functie te verplaatsen predallen • Hijszone signaleren • Niet hijsen boven personen • Niet onder lasten lopen • Veiligheidsbeugel kettingshaak naar buiten	0,5	6	15	45
10	Toegang tot predallen	Hoogte	Val van personen	6	6	15	540	• Planning prefabtrap • Telescopische ladder met toegangsbordes • Trappentoren	0,5	6	15	45
11	Begeleiden en positioneren predallen	Wind	Uitwijken last	6	6	3	108	• Begeleiden last met touw • Goede communicatie-afspraken met kraanman en rigger • Werk staken vanaf windkracht 6	0,5	6	3	9
12	Begeleiden en positioneren predallen	Predallen	Val van personen	6	6	15	540	• 1ste plaatsen vanuit schaarlift	0,5	6	15	45
13	Begeleiden en positioneren predallen	Schaarlift	Val van personen	3	6	15	270	• Antivalharnas met korte veiligheidslijn • Niet onder lasten lopen • Schaarlift aangepast aan terrein • Laten positioneren, dan benaderen met schaarlift	0,5	6	15	45



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
14	Begeleiden en positioneren predallen	Hoogte	Val van personen	6	6	15	540	• Persoonlijke beveiligen • Verankeringaan knooppunt wapening • Systematisch plaatsen van randbeveiliging • Valstopapparaat bij werkhoogte boven 4m • Werkbegrenzing bij werkhoogte onder 4m	0,5	6	15	45
15	Begeleiden en positioneren predallen	Ondersteunende steigers	Val van personen	3	6	15	270	• Dubbele vanglijn • Plaatsen met schaarlift • Plaatsen werkplatform met randbeveiliging	0,5	6	15	45
16	Begeleiden en positioneren predallen	Predallen	Breken van prefab bij positioneren	3	6	15	270	• De tussenafstand van de schoren en draagbalken volgens legplan; alle 80-100 cm en zijanten • Minimum 5 cm ondersteuning van de randen • Plaatsten volgens legplan en instructies leverancier • Predallen aannemen op 1,20 m boven ander gewelf	0,5	6	15	45
17	Begeleiden en positioneren predallen	Predallen	Knelling	6	6	3	108	• Nooit vingers tussen/onder predallen plaatsen	0,5	6	3	9
18	Begeleiden en positioneren predallen	Fysieke belasting	Fysieke overbelasting	6	6	3	108	• Gebruik pens of koevoet voor manipulatie tussen/onder bouwmaterialen • Stabiele werkhouding • Werken met 'rechte' rug	0,5	6	3	9
19	Begeleiden en positioneren predallen	Schoren	Te vlug verwijderen schoren waardoor onstabiel gevelement	6	3	15	270	• Respecteren droogtijd van gegoten druklaag	0,5	3	15	22,5
20	Begeleiden en positioneren predallen	Opening	Val van personen	6	6	15	540	• Duurzame afscherming openingen	0,5	6	15	45



Plaatsen prefab trappen

Documentcode	RA23/000025	Workflowstatus	Concept
Versiedatum	07/06/2024	Risicoanalyseformulenaam	Kinney
Bedrijfstaak	Plaatsen prefab trappen	Entiteit	
Werkpost		Bedrijfsvestiging	
Functie		Bedrijfsafdeling	
Welzijnsdomein		Project	
Beheerders	DECEUNINCK Miguel		
Omschrijving			

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Aanslaan trappen vanop oplegger	Oplegger	Val van personen	3	6	15	270	• Gebruik steigerbouw	1	6	15	90
2	Aanslaan trappen vanop oplegger	Ladder	Val van personen	3	6	15	270	• Toegangsladder 1m boven element	1	6	15	90
2	Hijswerk trap	Hijswerk	Stoten	3	6	15	270	• Chauffeur uit de cabine • Impactveilige cabine-oplegger	0,5	6	15	45
2	Leveren trap	Lading	Wegschuiven trap	3	6	15	270	• Conforme ladingzekering	0,2	6	15	18
2	Leveren trap	Terrein	Wegschuiven trap	3	6	15	270	• Stabiele, effen ondergrond	0,2	6	15	18
2	Aanslaan trappen vanop oplegger	Kettingen	Knelling	3	6	7	126	• Aanslaan aan ingegoten hijsankers • Geen vingers tussen ketting na hijssein • Lengte hijsketting i.f.v. te plaatsen positie prefab trap	0,5	6	7	21
2	Tussenstockage trap	Trap	Kantelen	6	6	15	540	• Stabiel plaatsen met steunblokken • Stabiele ondergrond	1	6	15	90
2	Leveren trap	Obstakels	Aanrijding	3	6	15	270	• Begeleiding werftransport • Signalisatie obstakels en niveauverschillen	0,2	6	15	18



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
9	Hijswerk trap	Trap	Val van prefab	3	6	15	270	• Gekeurd hijswerktuig en aanslagmateriaal • Hijshoek kleiner dan 90° - idealiter 60° • Hijspan • Hijswerktuigen en aanslagmateriaal in functie te verplaatsen predallen • Hijzone signaleren • Niet hijsen boven personen • Niet onder lasten lopen • Veiligheidsbeugel kettingshaak naar buiten	0,5	6	15	45
10	Begeleiden en positioneren trappen	Wind	Uitwijken last	6	6	3	108	• Begeleiden last met touw • Goede communicatie-afspraken met kraanman en rigger • Werk staken vanaf windkracht 6	0,5	6	3	9
11	Begeleiden en positioneren trappen	Trap	Val van personen	6	6	15	540	• Persoonlijke beveiligen met verankering • Systematisch plaatsen van randbeveiliging • Vallijn met demper - lengte vallijn i.f.v. werkhoogte • Werken vanop werkplatform	0,5	6	15	45
12	Begeleiden en positioneren trappen	Trap	Val van prefab	3	6	15	270	• Plaatsten volgens legplan en instructies leverancier • Schoren volgens instructies • Trappen aannemen op 1,20 m	0,5	6	15	45
13	Begeleiden en positioneren trappen	Trap	Knelling	6	6	3	108	• Nooit vingers tussen/onder prefab plaatsen	0,5	6	3	9
14	Begeleiden en positioneren trappen	Hoogwerker	Val van personen	3	6	15	270	• Antivalharnas met korte veiligheidslijn • Hoogwerker aangepast aan terrein • Laten positioneren, dan benaderen met hoogwerker	0,5	6	15	45



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
15	Begeleiden en positioneren trappen	Ondersteunende steigers	Val van personen	3	6	15	270	• Dubbele vanglijn • Plaatsen met schaarlift • Plaatsen werkplatform met randbeveiliging	0,5	6	15	45
16	Begeleiden en positioneren trappen	Fysieke belasting	Fysieke overbelasting	6	6	3	108	• Gebruik pens of koevoet voor manipulatie tussen/onder bouwmaterialen • Stabiele werkhouding • Werken met 'rechte' rug	0,5	6	3	9
17	Begeleiden en positioneren trappen	Schoren	Te vlug verwijderen schoren waardoor onstabiel gevelement	6	3	15	270	• Respecteren droogtijd van gegoten druklaag	0,5	3	15	22,5
18	Begeleiden en positioneren van prefabelement	Uitstekende scherpe objecten	Kwetsuren	1	3	3	9	• Gebruik veiligheidshandschoenen • Visueel nazicht voor de werken te starten	0,5	3	3	4,5



Plaatsen prefab balkons

Documentcode	RA23/000026	Workflowstatus	Concept
Versiedatum	07/06/2024	Risicoanalyseformulenaam	Kinney
Bedrijfstaak	Plaatsen prefab balkons	Entiteit	
Werkpost		Bedrijfsvestiging	
Functie		Bedrijfsafdeling	
Welzijnsdomein		Project	
Beheerders	DECEUNINCK Miguel		
Omschrijving			

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Aanslaan balkon vanop oplegger	Oplegger	Val van personen	3	6	15	270	• Gebruik steigerbouw • Persoonlijke valbeveiliging	1	6	15	90
2	Aanslaan balkon vanop oplegger	Ladder	Val van personen	3	6	15	270	• Toegangsladder 1m boven element	1	6	15	90
2	Hijswerk balkon	Hijswerk	Stoten	3	6	15	270	• Chauffeur uit de cabine • Impactveilige cabine-oplegger	0,5	6	15	45
2	Leveren balkon	Terrein	Wegschuiven balkon	3	6	15	270	• Effen terrein • Stabiele ondergrond	0,2	6	15	18
2	Leveren balkon	Lading	Wegschuiven balkon	3	6	15	270	• Conforme ladingzekering	0,2	6	15	18
2	Aanslaan balkon vanop oplegger	Kettingen	Knelling	3	6	7	126	• Aanslaan aan ingegoten hijsankers • Geen vingers tussen ketting na hijssein	0,5	6	7	21
2	Leveren balkon	Obstakels	Aanrijding	3	6	15	270	• Begeleiding werftransport • Signalisatie obstakels en niveauverschillen	0,2	6	15	18
2	Tussenstockage balkon	Balkons	Kantelen	6	6	15	540	• Stabiel plaatsen met steunblokken • Stabiele ondergrond	1	6	15	90



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
9	Hijswerk balkon	Balkons	Val van prefab	3	6	15	270	• Gekeurd hijswerktuig en aanslagmateriaal • Hijshoek kleiner dan 90° - idealiter 60° • Hijsplan • Hijswerktuigen en aanslagmateriaal in functie te verplaatsen prefab • Hijszone signaleren • Niet hijsen boven personen • Niet onder lasten lopen • Veiligheidsbeugel kettingshaak naar buiten	0,5	6	15	45
10	Plaatsen ondersteunende steigers van balkon	Ondersteunende steigers	Kantelen	3	6	15	270	• Dubbele vanglijn • Type steiger i.f.v. draaglast	0,5	6	15	45
11	Begeleiden en positioneren balkon	Wind	Uitwijken last	6	6	3	108	• Begeleiden last met touw • Goede communicatie-afspraken met kraanman en rigger • Werk staken vanaf windkracht 6	0,5	6	3	9
12	Begeleiden en positioneren balkon	Balkons	Val van personen	6	6	15	540	• Persoonlijke beveiligen met verankering • Randbeveiliging voorzien vanop de begane grond • Systematisch plaatsen van randbeveiliging • Vallijn met demper - lengte vallijn i.f.v. werkhoogte • Werken vanop werkplatform	0,5	6	15	45
13	Begeleiden en positioneren balkon	Balkons	Val van prefab	3	6	15	270	• Plaatsten volgens legplan en instructies leverancier • Prefab aannemen op 1,20 m	0,5	6	15	45
14	Begeleiden en positioneren balkon	Balkons	Knelling	6	6	3	108	• Nooit vingers tussen/onder prefab plaatsen	0,5	6	3	9



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
15	Begeleiden en positioneren balkon	Hoogwerker	Val van personen	3	6	15	270	• Antivalharnas met korte veiligheidslijn • Niet hijsen boven personen • Niet onder lasten lopen • Hoogwerker aangepast aan terrein	0,5	6	15	45
16	Begeleiden en positioneren balkon	Fysieke belasting	Fysieke overbelasting	6	6	3	108	• Gebruik pens of koevoet voor manipulatie tussen/onder bouwmaterialen • Stabiele werkhouding • Werken met 'rechte' rug	0,5	6	3	9
17	Begeleiden en positioneren balkon	Ondersteunende steigers	Te vlug verwijderen schoren waardoor onstabiele prefab	6	3	15	270	• Respecteren droogtijd van gegoten beton	0,5	3	15	22,5
18	Begeleiden en positioneren van prefabelement	Uitstekende scherpe objecten	Kwetsuren	1	3	3	9	• Gebruik veiligheidshandschoenen • Visueel nazicht voor de werken te starten	0,5	3	3	4,5



Plaatsen holle wanden

Documentcode	RA23/000027	Workflowstatus	Concept
Versiedatum	10/03/2023	Risicoanalyseformulenaam	Kinney
Bedrijfstaak	Plaatsen holle wanden	Entiteit	
Werkpost		Bedrijfsvestiging	
Functie		Bedrijfsafdeling	
Welzijnsdomein		Project	
Beheerders	DECEUNINCK Miguel		
Omschrijving			

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Aanslaan holle wanden	Ladder	Val van personen	6	6	15	540	- Laddergebruik beperken; kortstondig-niet fysiek belastend - Geen hijswerken laten uitvoeren tijdens positie op de ladder	0,5	6	15	45
2	Hijswerk holle wanden	Hijswerk	Val van prefab	3	6	15	270	- Controle intactheid van de ingegoten ankers - Correct aanslaan van lasten - Gekeurd aanslagmateriaal - Hijsen onder veilige hoek - Veiligheidspal naar buiten	0,2	6	15	18
2	Hijswerk holle wanden	Wind	Uitwijken last	6	6	7	252	- Begeleiden last met touw - Werk staken vanaf windkracht 6 - Niet uitvoeren bij hevige wind	1	6	7	42
2	Aanbrengen gladde piketten	Boormachine	Kwetsuren door griperen	6	6	3	108	Boormachine vasthouden met 2 handen aan handvaten	0,5	6	3	9
2	Leveren holle wanden	Oplegger	Kantelen	3	3	15	135	Stabiele ondergrond	0,2	3	15	9
2	Tussenstockage holle wanden	Slede	Kantelen	3	3	15	135	- Controleer borgingspunten - Stabiele ondergrond - Stabiele plaatsing slede	0,2	3	15	9



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Hijswerk holle wanden	Holle wand	Omvalen	3	6	15	270	- Holle wandelementen pas lossen na vastmaken in slede - Holle wanden borgen met ankerpunten - Zolang geen borging in kantelbok, hijsketting onder spanning houden	0,2	6	15	18
2	Leveren holle wanden	Oplegger	Aanrijding	6	3	15	270	- Begeleiden leverancier op werf - Signalisatie obstakels en niveauverschillen	0,2	3	15	9
9	Aanbrengen gladde piketten	Boormachine	Gehoorschade	6	6	7	252	Gehoorbescherming	0,2	6	7	8,4
10	Plaatsen holle wand in kantelbok	Kantelbok	Val van prefab	3	6	15	270	- De intactheid van de ingegoten ankerpunten controleren - Veiligheidspal naar buiten	0,2	6	15	18
11	Plaatsen holle wand in kantelbok	Kantelbok	Omvalen	3	6	15	270	- Correcte plaatsing holle wand in hoeken kantelbok - Stabiele, effen ondergrond - Werkingszone tijdens hijsenwerkzaamheden volledig vrijhouden van materiaal en personen - Zolang geen borging in kantelbok, hijsketting onder spanning houden	0,2	6	15	18
12	Snijbranden wapening holle wanden	Snijbrander	Brandwonden door wegspringende gensters	6	6	3	108	- Lashandschoenen - Lasshort of laskledij	0,5	6	3	9
13	Snijbranden wapening holle wanden	Snijbrander	Lasogen	10	6	7	420	Veiligheidsbril snijbranden	0,5	6	3	9
14	Snijbranden wapening holle wanden	Snijbrander	Brand door wegspringende gensters	6	6	3	108	- Brandblusser in werkzone - Brandvrije materialen in werkzone	0,2	6	3	3,6
15	Snijbranden wapening holle wanden	Gasflessen	Omvalen	6	6	3	108	- Gebruik duwwagen gasflessen met borging - Stockage in stockagerek gasflessen	0,5	6	3	9
16	Snijbranden wapening holle wanden	Hoogte	Val van personen	6	6	15	540	- Gebruik rolsteiger - Gebruik hoogwerker met antivalharnas en korte veiligheidslijn	0,2	6	15	18



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
17	Montage trek- en duwchoren	Schoren	Fysieke overbelasting	3	6	15	270	• Schoorinstelling vanop begane grond in voorgeboorde schroefhuizen	0,2	6	15	18
18	Montage trek- en duwchoren	Schoren	Gehoorschade	3	6	15	270	• Gehoorbescherming	0,2	6	15	18
19	Positioneren holle wanden	Wind	Uitwijken last	6	6	7	252	• Begeleiden last met touw	0,2	6	3	3,6
20	Positioneren holle wanden	Wind	Val van prefab	3	6	15	270	• Zolang geen schoorwerk hijsketting onder spanning houden	0,2	6	15	18
21	Positioneren holle wanden	Katrol en manuele kettingtakel	Val van personen	3	6	15	270	• Na losmaken van hijsankers: de kettingen vrij laten hangen aan de andere kant van de holle wand	0,2	6	15	18
22	Positioneren holle wanden	Holle wand	Knelling	6	6	7	252	• Gebruik pens of koevoet voor manipulatie tussen/onder bouwmaterialen • Nooit vingers onder holle wanden plaatsen	0,2	6	7	8,4
23	Positioneren holle wanden	Schoren	Val van bouw materiaal	6	6	15	540	• Gebruik de correcte betonschroeven i.f.v. het type schoren • Gebruik originele borgpennen • Inboren in voldoende betondikte van min. 12 cm • Juiste schoortype • Schoorvoeten volledig laten steunen • Zolang geen schoorwerk hijsketting onder spanning houden	0,2	6	15	18
24	Positioneren holle wanden	Slagmoeraanzetter	Gehoorschade	10	6	7	420	• Gehoorbescherming	0,2	6	7	8,4
25	Plaatsen verbindingswapening	Hoogwerker	Val van personen	6	6	15	540	• Antivalharnas met korte veiligheidslijn	0,2	6	15	18
26	Plaatsen verbindingswapening	Fysieke belasting	Fysieke overbelasting	6	6	7	252	• Verplaatsing met hef- of hijswerktuig	0,2	6	7	8,4
27	Plaatsen verbindingswapening	Wapening	Val van bouw materiaal	6	6	7	252	• Correct aanslaan van lasten	0,2	6	7	8,4



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
28	Plaatsen verbindingswapening	Wapening	Uitwijken last	6	6	3	108	• Begeleiden last met touw	0,2	6	3	3,6
29	Plaatsen verbindingswapening	Wapening	Knelling	6	6	7	252	• Gebruik hulpmiddelen • Nooit vingers tussen holle wanden en wapening plaatsen: gebruik hulpmiddelen	0,2	6	7	8,4
30	Plaatsen verbindingswapening	Wapening	Snijwonden	6	6	3	108	• Veiligheidshandschoenen	0,5	6	3	9
31	Betonstorten en werken met trilnaald	Hoogte	Val van personen	6	6	15	540	• Montage werkplatform i.f.v. type holle wand	0,2	6	15	18
32	Betonstorten en werken met trilnaald	Hoogwerker	Val van personen	6	6	15	540	• Antivalharnas met korte veiligheidslijn • Betonstorten met betonpomp geniet voorkeur	0,2	6	15	18
33	Betonstorten en werken met trilnaald	Kubel	Val van bouw materiaal	6	6	15	540	• Keuring kubel	0,2	6	15	18
34	Betonstorten en werken met trilnaald	Vers beton	Betonspatten op huid	6	3	3	54	• Veiligheidshandschoenen • Werkkledij	0,2	6	3	3,6
35	Betonstorten en werken met trilnaald	Vers beton	Betonspatten in ogen	6	3	3	54	• Veiligheidsbril	0,2	6	3	3,6
36	Betonstorten en werken met trilnaald	Holle wand	Barsten holle wanden	6	6	3	108	• Hoeveelheid betonstorten respecteren (1m/uur)	0,2	6	3	3,6
37	Demontage schoren bij holle wanden	Schoren	Val van bouw materiaal	3	6	15	270	• Respecteren droogtijd van gegoten beton	0,2	6	15	18
38	Demontage schoren bij holle wanden	Schoren	Fysieke overbelasting	6	6	7	252	• Zware schoren eerst aanslaan aan hijswerktuig alvorens demontage	0,2	6	7	8,4
39	Demontage schoren bij holle wanden	Schoren	Knelling	6	6	7	252	• Schoren enkel horizontaal inschuiven op de begane grond	0,2	6	7	8,4
40	Demontage schoren bij holle wanden	Schoren	Val van bouw materiaal	6	6	7	252	• Horizontale stockage in voorziene transportrekken • Stabiele stockage	0,2	6	7	8,4
41	Demontage schoren bij holle wanden	Schoren	Gehoorschade	10	6	7	420	• Gehoorbescherming	0,2	6	7	8,4



ALHEEMBOUW

Risicoanalyse

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
42	Plaatsen zwelband tussen voegen en kitwerk holle wanden	Hoogwerker	Val van personen	6	3	15	270	• Antivalharnas met korte veiligheidslijn	0,2	3	15	9
43	Plaatsen zwelband tussen voegen en kitwerk holle wanden	Silicone	Huidirritatie	1	3	1	3	• Veiligheidshandschoenen	0,2	3	1	0,6
44	Opspuiten vloeraansluiting holle wanden	Schuimspuitbussen	Brand door contact vuur met schuimspuitbussen	3	6	15	270	• Niet roken	0,2	6	15	18



Plaatsen skydeck			
Documentcode	RA23/000028	Workflowstatus	Concept
Versiedatum	10/03/2023	Risicoanalyseformulenaam	Kinney
Bedrijfstaak	Plaatsen Skydeck	Entiteit	
Werkpost		Bedrijfsvestiging	
Functie		Bedrijfsafdeling	
Welzijnsdomein		Project	
Beheerders	DECEUNINCK Miguel		
Omschrijving			

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Opbouw Skydeck	Montage	Knelling	6	6	3	108	• Gebruik veiligheidshandschoenen • Werk staken vanaf windkracht 6 • Nooit vingers onder paneel plaatsen • Panelen aan de binnenkant of achterrug manipuleren • Panelen laten 'inklikken'	0,5	6	15	45
2	Opbouw Skydeck	Montage	Omvalen	6	6	15	540	• Eerste schoren inboren of 3-steun gebruiken • Gebruik de correcte betonschroeven i.f.v. het type schoren • Opbouw bij volledige levering van alle montageonderdelen • Opbouw starten aan vaste structuur • Stabiele, effen ondergrond • Volgen van het legplan • Werk met 2 personen	0,5	6	15	45
2	Opbouw Skydeck	Montagemiddelen	Struikelen	3	6	7	126	• Materiaal in montagebakken	1	6	7	42
2	Opbouw Skydeck	Ladder	Val van personen	3	6	15	270	• Plaatsen conforme trappentoren • Telescopische ladder met toegangsbordes	0,5	6	15	45



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Opbouw Skydeck	Hoogte	Voorwaartse val vanop Skydeck tijdens opbouw	6	6	15	540	• Ankerpunt voor persoonlijke valbeveiliging • Persoonlijke valbeveiliging • Valstopapparaat bij werkhoogte boven 4m • Werkbegrenzing bij werkhoogte onder 4m • Werken vanuit schaarlift	0,5	6	15	45
2	Opbouw Skydeck	Hoogte	Zijwaartse val vanop skydeck	6	6	15	540	• Systematisch plaatsen van randbeveiliging	0,5	6	15	45
2	Aanbrengen bouwmaterieel Skydeck naar werkplek	Hijswerk	Val van bouw materiaal	3	6	15	270	• Correct aanslaan van lasten • Gebruik gekeurde hef- en hijstoestellen en aanslagmateriaal • Gebruik gerichte transportrekken • Niet onder lasten lopen • Signalisatie werkzone	0,5	6	15	45
2	Opbouw Skydeck	Wind	Stoten	6	2	3	36	• Werk met hulpmiddelen / pens om paneel te positioneren	6	2	3	36
9	Werken op Skydeck	Hoogte	Val van personen	6	6	15	540	• Conforme randbeveiliging of signalisatie op 1,5 m van de rand • Onmiddellijk bekisten van openingen	0,5	6	15	45
10	Bekistingswerk op Skydeck	Handzaagmachine	Inzaagverwondingen	6	6	3	108	• Afschermkap • Geleider handzaagmachine • Stabiele werktafel of schragen	0,5	6	3	9
11	Bekistingswerk op Skydeck	Fysieke belasting	Overbelasting gewrichten en spieren	3	6	7	126	• Gebruik werktafel	1	6	7	42
12	Bekistingswerk op Skydeck	Houtstof	Oogkwetsuren	6	6	7	252	• Afzuiging houtstof • Veiligheidsbril	1	6	7	42
13	Bekistingswerk op Skydeck	Lawaai	Gehoorschade	6	6	7	252	• Gehoorbescherming	1	6	7	42
14	Bekistingswerk op Skydeck	Ruw hout	Handkwetsuren	6	6	3	108	• Veiligheidshandschoenen	0,5	6	3	9
15	Bekistingswerk op Skydeck	Houtafval	Struikelen	6	6	3	108	• Goed kabelbeheer • Houtafval onmiddellijk verwijderen	0,5	6	3	9



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
16	Vorbereiding bekistingspanelen	Bekistingsolie	Irritatie door ademhaling	3	2	3	18	- Buitengebruik - Niet werken tegen de wind - Ventilatie	0,5	2	3	3
17	Vorbereiding bekistingspanelen	Bekistingsolie	Irritatie door ademhaling	3	2	3	18	- Buitengebruik - Niet werken tegen de wind - Ventilatie	0,5	2	3	3
18	Vorbereiding bekistingspanelen	Bekistingsolie	Irritatie door ademhaling	3	2	3	18	- Buitengebruik - Niet werken tegen de wind - Ventilatie	0,5	2	3	3
19	Vorbereiding bekistingspanelen	Bekistingsolie	Irritatie door ademhaling	3	2	3	18	- Buitengebruik - Ventilatie	1	2	3	6
20	Ontkisten	Betonresten	Betonresten in oog	6	6	3	108	Veiligheidsbril	1	6	3	18
21	Ontkisten	Hoogte	Val van personen	3	6	15	270	Randbeveiliging	0,5	6	15	45
22	Ontkisten	Bekistingselementen	Struikelen	6	6	3	108	Bekistingselementen verwijderen in montagebakken	1	6	3	18
23	Ontkisten	Hoogte	Val van personen	3	6	15	270	Werken vanuit schaarlift	0,5	6	15	45
24	Ontkisten	Schaarlift	Val van personen	3	6	15	270	Antivalharnas met korte veiligheidslijn	0,5	6	15	45
25	Ontkisten	Montage	Val van personen	3	6	15	270	Dubbele vallijn met demper	0,5	6	15	45
26	Ontkisten	Bekistingselementen	Struikelen	6	6	3	108	Onmiddellijk bekistingsmateriaal verwijderen in montagebakken	1	6	3	18



Plaatsen kolomen in tubes			
Documentcode	RA23/000029	Workflowstatus	Concept
Versiedatum	28/02/2023	Risicoanalyseformulenaam	Kinney
Bedrijfstaak	Plaatsen kolommen in tubes	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 tubes	Oplegger	Kantelen	3	3	15	135	• Stabiele ondergrond	0,2	3	15	9
2	Tussenstockage tubes	Stockage	Kantelen	3	6	3	54	• Borgingen tegen beweging • Plaatsen in rekken	0,5	6	3	9
2	Leveren tubes	Oplegger	Aanrijding	6	3	15	270	• Begeleiden leverancier op werf • Signalisatie obstakels en niveauverschillen	0,2	3	15	9
2	Plaatsen tubes	Inboren schoren	Blootstelling lawaai	6	6	7	252	• Gehoorbescherming	0,5	6	7	21
2	Manipulatie tubes naar werkplaats	Hijswerk	Breuk aanslagmateriaal	3	6	15	270	• Gekeurd hijswerktuig en aanslagmateriaal	0,5	6	15	45
2	Manipulatie tubes naar werkplaats	Fysieke belasting	Fysieke overbelasting	3	6	7	126	• Hijswerk aan hijsogen tubes • Hulp van collega • Verplaatsing met hef- of hijswerktuig	0,5	6	7	21
2	Manipulatie tubes naar werkplaats	Wind	Stoten	3	2	7	42	• Begeleiden last met touw	0,5	2	7	7
2	Plaatsen tubes	Tubes	Val van bouw materiaal	3	6	3	54	• Plaatsing 2-haakse schoren aan voorziene schoorpunten	0,5	6	3	9
9	Plaatsen tubes	Inboren schoren	Oogkwetsuren	6	3	3	54	• Veiligheidsbril	0,5	3	3	4,5
10	Plaatsen tubes	Schaarlift	Val van personen	3	6	15	270	• Antivalharnas met korte veiligheidslijn	0,5	6	15	45
11	Plaatsen tubes	Steiger	Val van personen	3	6	15	270	• Conforme steigerbouw	0,5	6	15	45



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
12	Voetbekisting tubes maken	Handzaagmachine	Inzaagverwondingen	6	6	3	108	• Afschermkap • Geleider handzaagmachine	0,5	6	3	9
13	Voetbekisting tubes maken	Lawaai	Gehoorschade	6	6	7	252	• Gehoorbescherming	1	6	7	42
14	Voetbekisting tubes maken	Fysieke belasting	Overbelasting gewrichten en spieren	3	6	7	126	• Gebruik werktafel	1	6	7	42
15	Voetbekisting tubes maken	Houtstof	Oogkwetsuren	6	6	7	252	• Afzuiging houtstof • Veiligheidsbril	1	6	7	42
16	Voetbekisting tubes maken	Ruw hout	Handkwetsuren	6	6	3	108	• Veiligheidshandschoenen	0,5	6	3	9
17	Voetbekisting tubes maken	Houtafval	Struikelen	6	6	3	108	• Goed kabelbeheer • Houtafval onmiddellijk verwijderen	0,5	6	3	9
18	Inboren kader	Betonboor	Kwetsuren door griperen	3	3	3	27	• Inboren met 2 handen	1	3	3	9
19	Inboren kader	Lawaai	Gehoorschade	6	6	7	252	• Gehoorbescherming	1	6	7	42
20	Inboren kader	Fysieke belasting	Overbelasting gewrichten en spieren	3	3	3	27	• Ergonomische werkhouding	1	3	3	9
21	Vastbouten kader	Slagmoeraanzetter	Gehoorschade	6	6	7	252	• Gehoorbescherming	1	6	7	42
22	Opspuiten bekisting tubes	PU-foam	Oogkwetsuren	3	6	7	126	• Veiligheidsbril	0,5	6	7	21
23	Opspuiten bekisting tubes	PU-foam	Huidirritatie	3	6	3	54	• Veiligheidshandschoenen	0,5	6	3	9
24	Opspuiten bekisting tubes	PU-foam	Inademen gevaarlijke dampen	3	3	3	27	• Ventilatie • Werken in open lucht	0,5	3	3	4,5
25	Ontkisten	Tubes	Kantelen	3	6	7	126	• Respecteren droogtijd van gegoten beton	0,2	6	7	8,4
26	Ontkisten	Tubes	Val van geopende tube op persoon	3	6	3	54	• Gecontroleerd de geopende tube laten neerkomen	0,2	6	3	3,6
27	Ontkisten	Tubes	Handkwetsuren	3	6	3	54	• Gebruik veiligheidsmes • Snijbestendige werkhandschoenen • Snijden weg van lichaam	0,2	6	3	3,6



ALHEEMBOUW

Risicoanalyse

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
28	Ontkisten	PU-foam resten	Handkwetsuren	3	6	3	54	• Gebruik veiligheidsmes • Snijbestendige werkhandschoenen • Snijden weg van lichaam	0,2	6	3	3,6
29	Ontkisten	Bekisting	Struikelen	3	6	3	54	• Opruimen tijdens ontkisten, nagels verwijderen	0,5	6	3	9



Werken tijdens Corona			
Documentcode	RA23/000030	Workflowstatus	Concept
Versiedatum	02/03/2023	Risicoanalyseformulenaam	Kinney
Bedrijfstaak	Werken tijdens Corona	Entiteit	
Werkpost		Bedrijfsvestiging	
Functie		Bedrijfsafdeling	
Welzijnsdomein		Project	
Beheerders	DECEUNINCK Miguel		
Omschrijving			

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Maximaal telewerk	Werkdruk	Te hoge werkdruk door thuiswerk	6	6	3	108	• Aangepaste ICT-apparatuur • Duidelijke afspraken binnen gezin • Onderhouden periodiek contact met collega's • Rustige thuiswerkomgeving • Toegang tot nodige software	1	6	3	18
2	Verplaatsingen naar het werk	Corona	Overdracht Covid-19-virus	10	6	15	900	• Bij samenrijden, zitafstand van 1,5m respecteren • Bij voorkeur niet samenrijden naar het werk • Enkel essentiële verplaatsingen • Flexible schermen tussen passagiers • Hygiënisch mondmasker • Maximaal telewerk	0,5	6	15	45
2	Onthaal werf	Corona	Overdracht Covid-19-virus	10	6	15	900	• CO2-meter • Plexischermen onthaal indien afstand 1,5m niet mogelijk • Ventilatie	0,5	6	15	45



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Buitenwerk	Corona	Overdracht Covid-19-virus	10	6	15	900	• Draag handschoenen bij gebruik gemeenschappelijk materiaal • Gedeeld werkmateriaal en objecten voor gemeenschappelijke gebruik regelmatig desinfecteren • Geen handen schudden • Handen ontsmetten met alcoholische oplosmiddel (70-90%) bij ingang werf • Hoesten en niezen in de elleboog of in een tissue - tissue onmiddellijk verwijderen • Hygiënisch mondmasker • Kom niet aan uw gelaat • Social distancing 1,5m • Veelvuldig handen wassen met zeep	0,5	6	15	45
2	Sanitair en werfcontainers	Corona	Overdracht Covid-19-virus	10	6	15	900	• Afspraken voor hogere frequentie onderhoud • CO2-meter • Hygiënisch mondmasker • Klinken, leuningen, handgereedschap, toiletten, bureauoppervlak reinigen • Pauzes nemen in shiften of buiten pauzeren • Ruimten veelvuldig verluchten • Signalisatie te gebruiken urinoirs • Signalisatie zitplaatsen • Social distancing 1,5m • Toiletcontainers dagelijks sproeien met verdunde javel • Vergaderen op 1,5m afstand - Conference call	0,5	6	15	45



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Communicatie Corona	Corona	Onvoldoende kennis m.b.t. de Corona-richtlijnen	6	6	1	36	• Affiche Corona-richtlijnen • Affiche gemeenschappelijk gebruik koffiezet, ijskast en lift • Affiche handen wassen • Coronarichtlijnen tijdens startinstructies • Interne communicatie bij klachten of vermoeden risicocontact volgens protocol • Protocol Corona m.b.t. tot werftoegang • Toolboxmeeting Corona	0,5	6	1	3
2	Maximaal telewerk	Beeldschermwerkpost	Fysieke overbelasting	6	6	3	108	• Ergonomische inrichting conform instructies gezond beeldschermwerkpost • Folder beeldschermwerk	0,5	6	3	9
2	Communicatie Corona	Corona	Boetes bij niet opvolgen van de Corona-richtlijnen	6	6	1	36	• Opvolging wetgeving	0,5	6	1	3



Beeldschermwerk			
Documentcode	RA23/000031	Workflowstatus	Finaal
Versiedatum	28/02/2023	Risicoanalyseformulenaam	Kinney
Bedrijfstaak	Beeldschermwerk	Entiteit	
Werkpost		Bedrijfsvestiging	
Functie		Bedrijfsafdeling	
Welzijnsdomein		Project	
Beheerders	DECEUNINCK Miguel		
Omschrijving			

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Beeldschermwerk	Beeldschermwerkpost	Fysieke overbelasting	6	6	3	108	• Bureautafel op aangepaste hoogte na stoelinstelling • Correcte inplanting bureau t.o.v. lichtinval • Ergonomische afstemming hardware • Instelling bureaustoel • Ventilatie en airco zonder toechthinder • Voldoende pauzeren	0,5	6	3	9
2	Beeldschermwerk	Beeldschermwerkpost	Ontbrekende kennis	6	6	1	36	• Ergonomische inrichting conform instructies gezond beeldschermwerkpost	0,5	6	1	3
2	Kantoor	Klimaat	Sick-building-syndroom	6	6	1	36	• Onderhoud ventilatie en airo	0,5	6	1	3
2	Beeldschermwerk	Beeldschermwerkpost	Oogklachten	6	6	1	36	• Aangepaste verlichting • Correcte inplanting bureau t.o.v. lichtinval • Ergonomische afstemming hardware • Voldoende pauzeren • Voldoende verluchten	0,5	6	1	3



Kleine afbraakwerkern			
Documentcode	RA23/000032	Workflowstatus	Concept
Versiedatum	10/03/2023	Risicoanalyseformulenaam	Kinney
Bedrijfstaak	Kleine afbraakwerken	Entiteit	
Werkpost		Bedrijfsvestiging	
Functie		Bedrijfsafdeling	
Welzijnsdomein		Project	
Beheerders	DECEUNINCK Miguel		
Omschrijving			

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Zoeken en/of ontdekken van nutsleidingen	Nutsleidingen elektriciteit, gas en water	Wateroverlast	6	6	3	108	• Detectie en signalisatie type leidingen	0,5	6	3	9
2	Werken aan de structuur van een gebouw	Structuur van een gebouw	Ontbreken van voorkennis m.b.t. bouwstructuur	6	2	15	180	• Overdracht van oude en nieuwe plannen	0,5	2	3	3
2	Zoeken en/of ontdekken van nutsleidingen	Nutsleidingen elektriciteit, gas en water	Gasontploffing	6	6	15	540	• Detectie en signalisatie type leidingen	0,5	6	15	45
2	Zoeken en/of ontdekken van nutsleidingen	Nutsleidingen elektriciteit, gas en water	Elektrisering tot elektrocutie	6	6	15	540	• Detectie en signalisatie type leidingen	0,5	6	15	45
2	Zoeken en/of ontdekken van nutsleidingen	Nutsleidingen elektriciteit, gas en water	Bezoedeling van binnenlucht	6	6	3	108	• Detectie en signalisatie type leidingen	0,5	6	3	9
2	Zoeken en/of ontdekken van nutsleidingen	Nutsleidingen elektriciteit, gas en water	Beschadigen van bestaande leidingen	6	6	3	108	• Afsluiten van de nutsleidingen • Opvragen van de ligging van de leidingen aan de bouwheer	0,5	6	3	9
2	Werken aan de structuur van een gebouw	Structuur van een gebouw	Instorten	6	3	15	270	• Schoren van draagstructuren en kritieke punten i.f.v. last • Signalisatie van de werkzone • Signalisatie van uitgangen en nooduitgangen	0,5	3	15	22,5
2	Werken aan de structuur van een gebouw	Asbest	Gezondheidsklachten door inademen van asbestvezels	6	6	15	540	• Asbestinventaris opvragen • Asbestverwijdering door erkende onderaannemer	0,5	6	3	9



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
9	Plaatsen schoringen	Stempelschoor	Omvalen	6	6	3	108	• Gebruik een houten plank tussen schoor en bouwstuk • Schoren borgen tegen omvallen (driepoot, nagelen)	0,5	6	3	9
10	Plaatsen schoringen	Stempelschoor	Aanrijding	6	6	3	108	• Plaatsen van signalisatie. (vb. kegels, borden, markerings, nadars)	0,5	6	3	9
11	Plaatsen schoringen	Stempelschoor	Knelling	6	6	3	108	• Eerst schoren lossen met de schroefbus en dan in horizontale positie inschuiven.	0,5	6	3	9
12	Plaatsen schoringen	Trek- en duwschoor	Omvalen	6	6	15	540	• Gebruik de correcte betonschroeven i.f.v. het type schoren • Schoren inboren in sterke beton (1,5 kN/cm², betondikte 12cm, 2 dagen droogtijd) • Schoren plaatsen in correcte hoek • Voetplaat of kopaansluiting volledig inboren	0,5	6	15	45
13	Plaatsen schoringen	Trek- en duwschoor	Knelling	6	6	3	108	• Bij schoren in tractie nooit de borgingspen uittrekken	0,5	6	3	9
14	Plaatsen schoringen	Schoren	Knelling	6	6	3	108	• Veiligheidshandschoenen	0,5	6	3	9
15	Plaatsen schoringen	Schoren	Fysieke overbelasting	6	6	3	108	• Werk met 2 personen	0,5	6	3	9
16	Plaatsen schoringen	Ondersteunende steigers	Omvalen	6	6	15	540	• Montagestukken bestellen volgens montageplan/legplan • Steigerbouw conform de montagerichtlijnen	0,5	6	15	45
17	Plaatsen schoringen	Ondersteunende steigers	Val van personen	6	6	15	540	• Dubbele vallijn voor steigerbouw • Korte veiligheidslijn gebruiken in hoogwerker en schaarlift. • Steigerbouw conform de montagerichtlijnen	0,5	6	15	45
18	Plaatsen schoringen	Ondersteunende steigers	Vallen van voorwerpen	6	6	15	540	• Steigerbouw conform de montagerichtlijnen	0,5	6	15	45
19	Plaatsen schoringen	Ondersteunende steigers	Fysieke overbelasting	6	6	7	252	• Werk met 2 personen	0,5	6	7	21
20	Plaatsen schoringen	Draagbalken (doka's)	Fysieke overbelasting	6	6	7	252	• Gebruik dokavork	0,5	6	7	21



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
21	Losmaken van bouwmaterialen	Koevoet / pens	Fysieke overbelasting	6	6	3	108	• Ergonomische werkhouding	0,5	6	3	9
22	Losmaken van bouwmaterialen	Koevoet / pens	Handkwetsuren	6	6	3	108	• Handen nooit tussen bouwmaterialen steken • Veiligheidshandschoenen	0,5	6	3	9
23	Losmaken van bouwmaterialen	Koevoet / pens	Oogkwetsuren	6	6	7	252	• Veiligheidsbril	0,5	6	7	21
24	Losmaken van bouwmaterialen	Koevoet / pens	Gezondheidsklachten door inademen kwartsstof	6	6	15	540	• Stofmasker FFP3	0,5	6	15	45
25	Losmaken van bouwmaterialen	Koevoet / pens	Gezondheidsklachten door inademen kwartsstof	6	6	3	108	• Besproeiing / Verneveling • Stofmasker FFP3	0,5	6	3	9
26	Losmaken van bouwmaterialen	Lawaai	Gehoorschade	6	6	7	252	• Gehoorbescherming	0,2	6	7	8,4
27	Losmaken van bouwmaterialen	Lawaai	Hinderen van burens	6	6	3	108	• Informeren van/communiceren met derden	0,5	6	3	9
28	Losmaken van bouwmaterialen	Elektrische kabels	Elektrisering tot elektrocutie	6	6	15	540	• Stekkers van stroomkabels beschermen tegen water en fijn stof.	0,5	6	15	45
29	Losmaken van bouwmaterialen	Haakse slijper	Oogkwetsuren	6	6	7	252	• Intacte slijpschijf	0,5	6	7	21
30	Losmaken van bouwmaterialen	Haakse slijper	Defecten	6	6	7	252	• Controle van het toerental van de slijpschijf en machine	0,5	6	7	21
31	Losmaken van bouwmaterialen	Haakse slijper	Wegspringen na neerleggen	6	6	3	108	• Niet neerleggen op slijpblad	0,5	6	3	9
32	Losmaken van bouwmaterialen	Arbeidsmiddel met verbrandingsmotor	Gezondheidsklachten door inademen uitlaatgassen	6	6	7	252	• Informeren van/communiceren met derden • Ventileren van de ruimte • Vermijden van motoren op fossiele brandstof in gesloten ruimten	0,5	6	7	21
33	Losmaken van bouwmaterialen	Brandstof	Bespatten/bevuilen van huid	6	6	3	108	• Veiligheidshandschoenen	0,5	6	3	9
34	Losmaken van bouwmaterialen	Brandstof	Oogirritatie	6	6	3	108	• Veiligheidsbril	0,5	6	3	9



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
35	Losmaken van bouwmaterialen	Fysieke belasting	Overbelasting gewrichten en spieren	6	6	3	108	• Ergonomische werkhouding	0,5	6	3	9
36	Afschieten van beton	Fysieke belasting	Overbelasting gewrichten en spieren	6	6	3	108	• Conforme arbeidsmiddelen • Ergonomische werkhouding	0,5	6	3	9
37	Afschieten van beton	Pikeerhamer op perslucht	Fysieke overbelasting	6	6	3	108	• Gebruik/aankoop van trillingsarme arbeidsmiddelen	0,5	6	3	9
38	Afschieten van beton	Pikeerhamer op perslucht	Stoten waardoor kwetsuren	6	6	3	108	• Veiligheidshandschoenen	0,5	6	3	9
39	Afschieten van beton	Pikeerhamer op perslucht	Elektrisering tot elektrocutie	6	6	15	540	• Intakte isolatie en afscherming delen onder spanning	0,5	6	15	45
40	Afschieten van beton	Lawaai	Gehoorschade	6	6	7	252	• Gehoorbescherming	0,5	6	7	21
41	Afschieten van beton	Lawaai	Hinderen van burens	6	6	3	108	• Informeren van/communiceren met derden	0,5	6	3	9
42	Afschieten van beton	Afbraakmaterialen - puin	Oogkwetsuren	6	6	7	252	• Veiligheidsbril	0,5	6	7	21
43	Afschieten van beton	Pikeerhamer op perslucht	Knelling	6	6	3	108	• Hoge veiligheidsschoenen	0,5	6	3	9
44	Afschieten van beton	Beton	Gezondheidsklachten door inademen kwartsstof	6	6	15	540	• Gebruik arbeidsmiddel met voorziening tegen stofverspreiding (water, afzuiging) • Stofmasker FFP3	0,5	6	15	45
45	Afschieten van beton	Wapening	Snijwonden	6	6	3	108	• Afschermen van wapening • Lange werkbreek	0,5	6	3	9
46	Inzagen van houtstructuur	Reciprozaag (krokodil)	Overbelasting gewrichten en spieren	6	6	3	108	• Ergonomische werkhouding	0,5	6	3	9
47	Inzagen van houtstructuur	Reciprozaag (krokodil)	Elektrisering tot elektrocutie	6	6	15	540	• Stekkers van stroomkabels beschermen tegen water en fijn stof.	0,5	6	15	45
48	Inzagen van houtstructuur	Reciprozaag (krokodil)	Inzaagverwondingen	6	6	3	108	• Ergonomische werkhouding • Gebruik de voorziene veiligheidsinrichtingen (beschermkap, handvat, afzuiging)	0,5	6	3	9
49	Inzagen van houtstructuur	Reciprozaag (krokodil)	Oogkwetsuren	6	6	7	252	• Veiligheidsbril	0,5	6	7	21



#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
50	Inzagen van houtstructuur	Reciprozaag (krokodil)	Handkwetsuren	6	6	3	108	• Gebruik veiligheidshandschoenen	0,5	6	3	9
51	Inzagen van houtstructuur	Reciprozaag (krokodil)	Gehoorschade	6	6	7	252	• Gehoorbescherming	0,5	6	7	21
52	Inzagen van houtstructuur	Reciprozaag (krokodil)	Gezondheidsklachten door inademen houtstof	6	6	3	108	• Stofmasker FFP2	0,5	6	3	9
53	Inzagen van houtstructuur	Reciprozaag (krokodil)	Handkwetsuren	6	6	3	108	• Gebruik veiligheidshandschoenen	0,5	6	3	9



Plaatsen traditionele bekisting

Documentcode	RA23/000033	Workflowstatus	Concept
Versiedatum	10/03/2023	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	Op maat zagen hout	Ruw hout	Handkwetsuren	6	6	3	108	• Veiligheidshandschoenen	0,5	6	3	9
2	Op maat zagen hout	Handzaagmachine	Inzaagverwondingen	6	6	3	108	• Afschermkap • Geleider handzaagmachine • Stabiele werktafel of schragen	0,5	6	3	9
2	Tussenstockage bekistingshout	Bekistingshout	Kantelen	6	3	15	270	• Stockage op stabiele ondergrond	0,5	3	15	22,5
2	Op maat zagen hout	Lawaai	Gehoorschade	6	6	7	252	• Gehoorbescherming	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	Fysieke belasting	Overbelasting gewrichten en spieren	3	6	7	126	• Gebruik werktafel	1	6	7	42
2	Op maat zagen hout	Houtafval	Struikelen	6	6	3	108	• Goed kabelbeheer • Houtafval onmiddellijk verwijderen	0,5	6	3	9
2	Aanvoer bekistingshout	Bekistingshout	Val van bouw materiaal	3	3	15	135	• Gebruik voorziene transportrekken en aanslagmateriaal	1	3	15	45
9	Vorbereiding bekistinghout	Bekistingsolie	Irritatie door ademhaling	3	2	3	18	• Buitengebruik • Niet werken tegen de wind • Ventilatie	0,5	2	3	3
10	Vorbereiding 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	Voorbereiding bekistinghout	Bekistingsolie	Huidirritatie	3	2	3	18	• Veiligheidshandschoenen	0,5	2	3	3
12	Voorbereiding 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	Omvalen	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



ALHEEMBOUW

Risicoanalyse

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