



Plaatsen verloren bekisting

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

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

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

ALHEEMBouw

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

ALHEEMBouw



Afschieten palen

Documentcode	RA23/000003	Workflowstatus	Finaal
Versiedatum	10/03/2023 15:51:39	Risicoanalyseformulenaam	Kinney
Bedrijfstaak	Afschieten palen (door OA)	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 rond funderingsput	Steenpuin	Struikelen	6	6	3	108	• Doorgangen vrijhouden van puin	1	6	3	18
2	Toegang naar funderingsput	Wapeningstaven	Snijwonden	3	6	3	54	• Afschermen van wapening	1	6	3	18
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	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
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

#	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	Verplaatsingen rond funderingsput	Funderingsput	Val van personen	3	6	3	54	• Afschermen putten op 1,5m van de putrand	1	6	3	18
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
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

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

ALHEEMBouw



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

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

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

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

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



Werfinrichting

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

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

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

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

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
19	Opwaaien kwartsstof	Kwartsstof	Gezondheidsklachten door inademen kwartsstof	6	6	7	252	• Vernevelen	0,5	6	7	21
20	Werken met gevaarlijke producten	Gevaarlijke producten	Accidenteel contact	3	3	3	27	• Beschikbaarheid MSDS en VIK • Gevaarsetikettering • Kennis noodprocedures • Spill-kit • Stockage op lekbakken	0,5	3	3	4,5
21	Fysieke arbeid	Bouwmateriaal	Fysieke overbelasting	10	6	7	420	• Aangepaste hef- en 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

ALHEEMBouw

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

ALHEEMBouw



Milieubeheersing

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

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

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

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

ALHEEMBouw

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

ALHEEMBouw



Laden en lossen

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

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

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

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

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



Plaatsen wapeningsnetten en wapeningskorven

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

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

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

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

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



ALHEEMBOUW

Risicoanalyse

Werken met hef- en hystoestellen

Documentcode	RA23/000007	Workflowstatus	Finaal
Versiedatum	20/02/2023 10:00:10	Risicoanalyseformulenaam	Kinney
Bedrijfstaak	Werken met hef- en hystoestellen	Entiteit	
Werkpost		Bedrijfsvestiging	
Functie		Bedrijfsafdeling	
Welzijnsdomein		Project	
Beheerders	DECEUNINCK Miguel		
Omschrijving			

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

#	Handeling	Gevaar	Risico	W	B	E	R	Preventiemaatregelen	W	B	E	RR
2	Besturen	Hef-hijstoestellen	Val van bouw materiaal	6	6	7	252	• Materiaal stevig inpakken	0,2	6	7	8,4
2	Zitten in bestuurscabine	Cabine	Val van personen	6	6	7	252	• Cabinedeur sluiten • Niemand meevoeren • Veiligheidsgordel	0,2	6	7	8,4
2	Verlaten bestuurscabine	Hef-hijstoestellen	Val van personen	6	6	7	252	• Gebruik treden en leuning • Uit het toestel stappen: niet springen	0,2	6	7	8,4
9	Hijzen last met hijstoestel	Bouw materiaal	Val van bouw materiaal	6	6	7	252	• Gekeurd aanslagmateriaal i.f.v. de last • Gekeurd hijswerktuig en aanslagmateriaal • Materiaal stevig inpakken	0,2	6	7	8,4
10	Hijzen last met hijstoestel	Bouw materiaal	Stoten waardoor kwetsuren	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

ALHEEMBouw

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

ALHEEMBouw