

Algemene risicoanalyse voor de werkpost :		Conventionele metaaldraaibank										Versie 09/1		Blz. 1/8				
<i>E: ernst van de verwonding (1,2,3)</i> <i>Wb: Waarschijnlijkheid blootstelling (1,2)</i> <i>Wi: Waarschijnlijkheid incident (1,2,3)</i> <i>A: Schade-afwending (1,2)</i>		Risicograaf EN-ISO-14121-1										R = Risicoklasse 1-4: Risico laag - misschien aanvaardbaar 5-7: Risico middelgroot - verbetering vereist 8-10: Risico groot - onmiddellijk verbeteren 11-14: Risico zeer groot - stopzetting werkzaamheid						
		Risicobeoordeling					Restrisico											
nr	Activiteit / Gevaar	Risico's					Preventiemaatregelen					Opmerkingen						
		E	Wb	Wi	A	R	E	Wb	Wi	A	R							
1	Algemeen	<input type="checkbox"/> Risico's eigen aan het werken met een draaibank	2	1	3	1	7	<input type="checkbox"/>	Voorzien van instructie gebruik van de machine.									
		<input type="checkbox"/> Risico's eigen aan het werken in een metaalafdeling.	2	1	3	1	7	<input type="checkbox"/>	Verbod sieraden te dragen.									
2	Aansluiting aan het spanningsnet	<input type="checkbox"/> Elektrocutie	2	1	2	1	5	<input type="checkbox"/>	Dragen van nauwsluitende werkkledij (stofjas niet toegelaten).									
		<input type="checkbox"/> In contact komen met actieve stroomdraad (elektrocutie en/of verbranding)	2	1	2	1	5	<input type="checkbox"/>	Dragen van geschikte P.B.M.									
		<input type="checkbox"/> Contact met onder spanning staand raamwerk van de machine (elektrocutie en/of verbranding)	2	2	3	1	9	<input type="checkbox"/>	Anti tetanus inenting.									
		<input type="checkbox"/> Kortsluiting (elektrocutie en/of verbranding)	2	1	3	1	7	<input type="checkbox"/>	Regelmatige visuele controle van de elektrische installatie, onmiddellijk wegwerken van waargenomen tekortkomingen.									
		<input type="checkbox"/> Verwondingen a.g.v. ongewenst opstarten van draaibank	2	1	2	1	5	<input type="checkbox"/>	Gepantserde kabel of kabel onder buis plaatsen.									
		<input type="checkbox"/> Verwondingen a.g.v. ongewenst opstarten van draaibank	2	1	2	1	5	<input type="checkbox"/>	Raamwerk van de machine aarden en differentieelschakelaar plaatsen.									
3	Vervangen van klauwplaat	<input type="checkbox"/> Verplettering, verwondingen a.g.v. val klauwplaat.	2	2	2	2	6	<input type="checkbox"/>	Geschikte beveiliging voorzien en geschikte draaddoorsnede voorzien.									
		<input type="checkbox"/> Rugletsel agv. manipuleren klauwplaat	2	1	2	2	6	<input type="checkbox"/>	Magneetschakelaar voorzien of een nulspanningsbeveiliging.									
		<input type="checkbox"/> Verwondingen agv. het	2	1	2	2	6	<input type="checkbox"/>	Machine uitgerust met beweegbare beschermkap (met positieve microswitch) over de draaiende delen + snijzone.									
		<input type="checkbox"/> Verwondingen agv. het	2	1	2	2	6	<input type="checkbox"/>	Verzonken opgestelde startknop/schakelaar voorzien									
							<input type="checkbox"/>	Machine uitgerust met noodstop in de directe omgeving van de bedienaar.										
							<input type="checkbox"/>	Instructies: controle hoofdschakelaar in nulstand.										
							<input type="checkbox"/>	Speciaal hulpstuk voorzien voor de hantering ervan.										
							<input type="checkbox"/>	Instructies en opleiding.										
							<input type="checkbox"/>	Dragen van geschikte P.B.M.										
							<input type="checkbox"/>	Opleiding manueel hanteren lasten voorzien.										
							<input type="checkbox"/>	Instructies: hoofdschakelaar in open toestand vergrendelen.										

Opm.: Indien de door de preventiedienst voorgestelde preventiemaatregelen uitgevoerd worden zal het restrisico teruggebracht worden tot een aanvaardbaar niveau. Het is aan de werkgever om het restrisico te bepalen en de hieraan verbonden opmerkingen uit te voeren.

In te vullen door de werkgever

Algemene risicoanalyse voor de werkpost :		Conventionele metaaldraaibank										Versie 09/1		Blz. 2/8		
<i>E: ernst van de verwonding (1,2,3)</i> <i>Wb: Waarschijnlijkheid blootstelling (1,2)</i> <i>Wi: Waarschijnlijkheid incident (1,2,3)</i> <i>A: Schade-afwendend (1,2)</i>		Risicograaf EN-ISO-14121-1										R = Risicoklasse <i>1-4: Risico laag - misschien aanvaardbaar</i> <i>5-7: Risico middelgroot - verbetering vereist</i> <i>8-10: Risico groot - onmiddellijk verbeteren</i> <i>11-14: Risico zeer groot - stopzetting werkzaamheid</i>				
		Risicobeoordeling					Restriscico									
nr	Activiteit / Gevaar	Risico's					Preventiemaatregelen					Opmerkingen				
		E	Wb	Wi	A	R	E	Wb	Wi	A	R					
4	Manipulatie van het werkstuk.	<input type="checkbox"/> ongewenst opstarten machine.						<input type="checkbox"/> Magneetschakelaar voorzien of een nulspanningsbeveiliging voorzien.								
		<input type="checkbox"/> Struikelen, vallen, uitglijden	2	2	1	2	6	<input type="checkbox"/> Verzonken bedieningsknoppen voorzien.								
		<input type="checkbox"/> Struikelen, vallen, uitglijden	1	1	2	2	3	<input type="checkbox"/> Korte bedieningshendel voorzien.								
		<input type="checkbox"/> Verwondingen, metaalsplinters a.g.v. manipulatie werkstuk	1	1	2	1	5	<input type="checkbox"/> Instructies: enkel werkzaamheden verrichten bij stilstaande machine.								
		<input type="checkbox"/> Verwondingen a.g.v. contact met snijgereedschap	2	2	3	1	8	<input type="checkbox"/> Zone rond de machine vrijhouden								
		<input type="checkbox"/> Verwondingen a.g.v. onvrijwillig of plots opstarten machine	2	2	2	2	8	<input type="checkbox"/> Doorgangen 80 cm en vrijhouden								
5	Klemmen van het werkstuk .	<input type="checkbox"/> Verplettering, verwonding agv. manipulatie werkstuk, centerpunt, meenemer,....	2	2	2	2	8	<input type="checkbox"/> Dragen van geschikte P.B.M.								
		<input type="checkbox"/> Verwondingen door bramen.	2	2	2	2	8	<input type="checkbox"/> Randen van werkstukken ontbramen.								
		<input type="checkbox"/> Verplettering, verwonding agv. afglijden centerpunthouder.	2	1	2	2	6	<input type="checkbox"/> Instructies + opleiding.								
		<input type="checkbox"/> Verwondingen a.g.v. onvrijwillig of plots opstarten machine	2	2	2	2	8	<input type="checkbox"/> Dragen van geschikte P.B.M.								
		<input type="checkbox"/> Verplettering, verwonding agv. manipulatie werkstuk, centerpunt, meenemer,....	2	2	2	2	8	<input type="checkbox"/> Magneetschakelaar voorzien of een minimumspanningsbeveiliging.								
6	Afstellen van	<input type="checkbox"/> Verwondingen a.g.v. onvrijwillig of plots opstarten machine	2	2	2	2	8	<input type="checkbox"/> Verzonken opgestelde startknop/schakelaar voorzien.								
		<input type="checkbox"/> Verwondingen a.g.v. contact met snijgereedschap	2	2	3	1	8	<input type="checkbox"/> Korte bedieningshendels voorzien.								
							<input type="checkbox"/> Noodstopschakelaar voorzien.									
							<input type="checkbox"/> Instructies : werkzaamheden enkel verrichten stilstaande machine.									
							<input type="checkbox"/> Dragen van geschikte P.B.M..									
							<input type="checkbox"/> Werkstukken ontbramen vooraleer in te klemmen.									
							<input type="checkbox"/> Dragen van geschikte P.B.M..									
							<input type="checkbox"/> Aanbrengen van een aanslag op het uiteinde van het bed.									
							<input type="checkbox"/> Dragen van geschikte P.B.M.									
							<input type="checkbox"/> Magneetschakelaar voorzien of een nulspanningsbeveiliging.									

Opm.: Indien de door de preventiedienst voorgestelde preventiemaatregelen uitgevoerd worden zal het restriscico teruggebracht worden tot een aanvaardbaar niveau. Het is aan de werkgever om het restriscico te bepalen en de hieraan verbonden opmerkingen uit te voeren.

In te vullen door de werkgever

Algemene risicoanalyse voor de werkpost :		Conventionele metaaldraaibank										Versie 09/1		Blz. 3/8														
<i>E: ernst van de verwonding (1,2,3)</i> <i>Wb: Waarschijnlijkheid blootstelling (1,2)</i> <i>Wi: Waarschijnlijkheid incident (1,2,3)</i> <i>A: Schade-afwending (1,2)</i>		Risicograaf EN-ISO-14121-1										R = Risicoklasse 1-4: Risico laag - misschien aanvaardbaar 5-7: Risico middelgroot - verbetering vereist 8-10: Risico groot - onmiddellijk verbeteren 11-14: Risico zeer groot - stopzetting werkzaamheid																
		Risicobeoordeling					Restrisico																					
nr	Activiteit / Gevaar	Risico's		E		Wb		Wi		A		R		Preventiemaatregelen		E		Wb		Wi		A		R		Opmerkingen		
	werkstuk bij draaien tussen de centerpunten / 4 klauwen klauwplaat.														<input type="checkbox"/>	Machine uitgerust met beweegbare beschermkap (met positieve microswitch) over de draaiende delen + werkstuk.												
															<input type="checkbox"/>	Verzonken opgestelde startknop/schakelaar voorzien												
															<input type="checkbox"/>	Korte bedieningshendel voorzien.												
															<input type="checkbox"/>	Instructies : werkzaamheden enkel verrichten stilstaande machine.												
															<input type="checkbox"/>	Noodstopdrukknop voorzien.												
7	Plaatsen van de beitel	<input type="checkbox"/>	Verwondingen a.g.v. onvrijwillig of plots opstarten machine	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8		<input type="checkbox"/>	Magneetschakelaar voorzien of een nulspanningsbeveiliging.												
															<input type="checkbox"/>	Machine uitgerust met beweegbare beschermkap (met positieve microswitch) over de draaiende delen + werkstuk.												
															<input type="checkbox"/>	Verzonken opgestelde startknop/schakelaar voorzien												
															<input type="checkbox"/>	Korte bedieningshendel voorzien.												
															<input type="checkbox"/>	Instructies : werkzaamheden enkel verrichten stilstaande machine.												
8	Starten van de machine.	<input type="checkbox"/>	Verplettering tussen beitelhouder en meenemer.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8		<input type="checkbox"/>	Machine uitgerust met beweegbare beschermkap (met positieve microswitch) over de draaiende delen + werkstuk.												
		<input type="checkbox"/>	Verwondingen a.g.v. laten steken spansleutel.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8		<input type="checkbox"/>	Instructies: lichaamsdelen uit de gevaarlijke zone houden.												
		<input type="checkbox"/>	Verwondingen a.g.v. slecht ingespannen werkstuk (wegvliegen).	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8		<input type="checkbox"/>	Spansleutel met automatische uitdrijving voorzien.												
		<input type="checkbox"/>	Verwondingen a.g.v. slecht ingespannen werkstuk (wegvliegen).	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8		<input type="checkbox"/>	Machine uitgerust met beweegbare beschermkap (met positieve microswitch) over de draaiende delen + werkstuk.												
		<input type="checkbox"/>	Verwondingen a.g.v. slecht ingespannen werkstuk (wegvliegen).	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8		<input type="checkbox"/>	Machine uitgerust met beweegbare beschermkap (met positieve microswitch) over de draaiende delen + werkstuk.												
		<input type="checkbox"/>	Verwondingen a.g.v. slecht ingespannen werkstuk (wegvliegen).	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8		<input type="checkbox"/>	Instructies: goede vastzetting in losse kop alvorens machine op te starten.												
		<input type="checkbox"/>	Verwondingen a.g.v. slecht ingespannen werkstuk (wegvliegen).	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8		<input type="checkbox"/>	Instructies: zich verzekeren van goede opspanning werkstuk bij werken tussen centerpunten.												
		<input type="checkbox"/>	Verwondingen a.g.v. bruusk contact van de beitel met het werkstuk (wegvliegende delen).	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8		<input type="checkbox"/>	Gebruik van beschermkap (met positieve microswitch) over klauwplaat en werkzone												
		<input type="checkbox"/>	Verwondingen a.g.v. verkeerde bediening.	2	2	1	2	2	2	2	2	2	6		<input type="checkbox"/>	Instructies: aandacht vragen bij benaderen werkstuk met beitel.												
		<input type="checkbox"/>	Verwondingen a.g.v. verkeerde bediening.	2	2	1	2	2	2	2	2	2	6		<input type="checkbox"/>	Bedieningssysteem duidelijk aanduiden met dymosticker en/of gegraveerde plaatjes.												
		<input type="checkbox"/>	Verwondingen a.g.v. verkeerde bediening.	2	2	1	2	2	2	2	2	2	6		<input type="checkbox"/>	Instructies: lichaamsdelen verwijderd houden uit de gevaarlijke zone												
9	Draaien	<input type="checkbox"/>	Verwondingen agv. spanen	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8		<input type="checkbox"/>	Gebruik van beschermkap (met positieve microswitch) over klauwplaat en werkzone.												

Opm.: Indien de door de preventiedienst voorgestelde preventiemaatregelen uitgevoerd worden zal het restrisico teruggebracht worden tot een aanvaardbaar niveau. Het is aan de werkgever om het restrisico te bepalen en de hieraan verbonden opmerkingen uit te voeren.

In te vullen door de werkgever

Algemene risicoanalyse voor de werkpost :		Conventionele metaaldraaibank										Versie 09/1		Blz. 4/8			
<i>E: ernst van de verwonding (1,2,3)</i> <i>Wb: Waarschijnlijkheid blootstelling (1,2)</i> <i>Wi: Waarschijnlijkheid incident (1,2,3)</i> <i>A: Schade-afwending (1,2)</i>		Risicograaf EN-ISO-14121-1										R = Risicoklasse 1-4: Risico laag - misschien aanvaardbaar 5-7: Risico middelgroot - verbetering vereist 8-10: Risico groot - onmiddellijk verbeteren 11-14: Risico zeer groot - stopzetting werkzaamheid					
		Risicobeoordeling					Restrisico										
nr	Activiteit / Gevaar	Risico's					Preventiemaatregelen					Opmerkingen					
		E	Wb	Wi	A	R											
							<input type="checkbox"/>	Opvangbak en beschermplaat voorzien.									
							<input type="checkbox"/>	Dragen van geschikte P.B.M..									
							<input type="checkbox"/>	Pictogram "Dragen van een veiligheidsbril" aanbrenge									
	<input type="checkbox"/> Contact met koelvloeistof / snijolie.	1	2	2	2	4	<input type="checkbox"/>	Gebruik van beschermkap (met positieve microswitch) over klauwplaat en werkzone									
							<input type="checkbox"/>	Dragen van geschikte P.B.M..									
							<input type="checkbox"/>	Pictogram "Dragen van een veiligheidsbril" aanbrenge									
	<input type="checkbox"/> Verwondingen door het losdraaien van de klauwplaat a.g.v. plotse wijziging van de draaizin.	2	2	2	2	8	<input type="checkbox"/>	Bediening van de positionering en het debiet van koelvloeistof buiten de gevaarlijke zone brengen.									
							<input type="checkbox"/>	Voorzien van een spiekoppeling.									
	<input type="checkbox"/> Gegrepen worden door schroefspil /leispil	2	2	2	2	8	<input type="checkbox"/>	Instructies: nooit plotseling omkeren van draaizin.									
							<input type="checkbox"/>	Instructies: klauwplaat regelmatig aanspannen.									
	<input type="checkbox"/> Verwondingen / gegrepen worden door draaiende klauwplaat/ werkstuk.	2	2	2	2	8	<input type="checkbox"/>	Monteren van een afscherming.									
							<input type="checkbox"/>	Dragen van geschikte werkkledij.									
	<input type="checkbox"/> Verwondingen agv. verkeerd gebruik van de machine	2	2	1	2	6	<input type="checkbox"/>	Gebruik van beschermkap (met positieve microswitch) over klauwplaat en werkzone.									
							<input type="checkbox"/>	Verbod dragen van sieraden.									
	<input type="checkbox"/> Verwondingen agv. ongewenst opstarten machine na stroomuitval.	2	2	2	2	8	<input type="checkbox"/>	Lang haar samenbinden/haarnet dragen.									
							<input type="checkbox"/>	Bij lang haar hoofddekseel dragen.									
	<input type="checkbox"/> Overbelasting van de rug a.g.v. gebogen houding	2	2	2	2	8	<input type="checkbox"/>	Noodstop voorzien.									
							<input type="checkbox"/>	Zorgen voor een traceerbare opleiding.									
	<input type="checkbox"/> Verwondingen, gegrepen worden, door draaiende delen lange spanen.	2	2	2	2	8	<input type="checkbox"/>	Instructies: machine enkel en alleen gebruiken door bevoegd personeel.									
							<input type="checkbox"/>	Minimumspanningsspoel plaatsen of magneetschakelaar voorzien.									
10	Bediening van het koelvloeistofstelsel.						<input type="checkbox"/>	Periodiek van werkhouding wijzigen.									
	<input type="checkbox"/> Verwondingen, gegrepen worden, door draaiende delen lange spanen.	2	2	2	2	8	<input type="checkbox"/>	Bediening van de positionering en debiet van koelvloeistof buiten de gevaarlijke zone brengen. Lichaamsdelen uit de gevarezone houden.									
							<input type="checkbox"/>	Gebruik van beschermkap (met positieve microswitch) over klauwplaat en werkzone.									
11	Verwijderen van spanen						<input type="checkbox"/>	Gebruik van beschermkap (met positieve microswitch) over klauwplaat en werkzone.									
	<input type="checkbox"/> Snijwonden; gegrepen worden.	2	2	2	2	8	<input type="checkbox"/>	Spaanhaak met handbescherming of handborstel gebruiken na stilstand.									
							<input type="checkbox"/>	Instructies: verbod spanen te verwijderen bij draaiende machine.									

Opm.: Indien de door de preventiedienst voorgestelde preventiemaatregelen uitgevoerd worden zal het restrisico teruggebracht worden tot een aanvaardbaar niveau. Het is aan de werkgever om het restrisico te bepalen en de hieraan verbonden opmerkingen uit te voeren.

In te vullen door de werkgever

Algemene risicoanalyse voor de werkpost :		Conventionele metaaldraaibank										Versie 09/1		Blz. 5/8		
<i>E: ernst van de verwonding (1,2,3)</i> <i>Wb: Waarschijnlijkheid blootstelling (1,2)</i> <i>Wi: Waarschijnlijkheid incident (1,2,3)</i> <i>A: Schade-afwending (1,2)</i>		Risicograaf EN-ISO-14121-1										R = Risicoklasse <i>1-4: Risico laag - misschien aanvaardbaar</i> <i>5-7: Risico middelgroot - verbetering vereist</i> <i>8-10: Risico groot - onmiddellijk verbeteren</i> <i>11-14: Risico zeer groot - stopzetting werkzaamheid</i>				
		Risicobeoordeling					Restrisico									
nr	Activiteit / Gevaar	Risico's					Preventiemaatregelen					Opmerkingen				
		E	Wb	Wi	A	R										
12	Gereedschap op bovenvlak van de vaste kop	<input type="checkbox"/> Verwondingen agv vallen gereedschap op klauwplaat.	2	2	2	2	8	<input type="checkbox"/>	Instructies: geen gereedschap op vaste kop leggen.							
		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	Bovenplaat vaste kop van een opstaande rand voorzien.							
		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	Gebruik van beschermkap (met positieve microswitch) over klauwplaat en werkzone.							
		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	Geschikte P.B.M. dragen.							
13	Geluidshinder lawaai.	<input type="checkbox"/> Gehoorverlies, moeilijke concentratie agv. geluidsoverlast	2	2	2	2	8	<input type="checkbox"/>	Geluidsbescherming vanaf 80dBA ter beschikking stellen.							
		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	Verplicht te dragen boven 85dBA.							
		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	Machine op trillingsdempers plaatsen.							
		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	Pictogram "dragen van oorbescherming" voorzien.							
14	Verlichting	<input type="checkbox"/> Vermoede ogen, slecht zicht agv. te weinig verlichtingssterkte.	1	2	2	2	4	<input type="checkbox"/>	Voldoende verlichtingssterkte op het werkvlak voorzien (min. 500lx).							
		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	Zorgen voor een juiste opstelling tov. de verlichtingsarmaturen.							
		<input type="checkbox"/> Verwondingen door contact met draaiende klauwplaat agv. stroboscopisch effect	2	2	2	2	8	<input type="checkbox"/>	Geschikte verlichting voorzien.							
		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	Gebruik van beschermkap (met positieve microswitch) over klauwplaat en werkzone.							
15	Werkpost	<input type="checkbox"/> Uitglijden of vallen agv. olie of koelmiddel op de werkvloer	2	2	2	2	8	<input type="checkbox"/>	Anti slip stroken / mat voorzien of vloer ruwen.							
		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	Instructies: resten van lekken onmiddellijk op een degelijke wijze opruimen.							
		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	Regelmatig onderhoud en nazorg van de machine + registratie in logboek							
		<input type="checkbox"/> Stoten vallen / vallen agv. onvoldoende werkruimte.	1	2	2	2	4	<input type="checkbox"/>	Vrije doorgang voorzien van min. 80cm rondom rond de machine.							
		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	Werkzone afbakenen dmv. gele markering aangebracht op de vloer. Slechts 1 persoon in de werkzone toelaten.							
		<input type="checkbox"/> Verwondingen agv. lang uitstekende gedeelte van het draaiend werkstuk links van de vaste kop.	2	2	2	2	8	<input type="checkbox"/>	Aanbrengen van een markering / hindernis.							
		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	Gebruik van beschermkap (met positieve microswitch) over klauwplaat en werkzone.							
		<input type="checkbox"/> Verwondingen agv. wegvliegende spanen.	2	2	2	2	8	<input type="checkbox"/>	Opvangbak en spaanderplaat voorzien.							
<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	Machines opstellen in visgraatvorm.									
<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	Dragen van een veiligheidsbril.									
<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	Pictogram "dragen van veiligheidsbril" aanbrengen.									
<input type="checkbox"/>	Struikelen vallen door afval	2	2	2	2	8	<input type="checkbox"/>	Voldoende afvalcontainers voorzien.								

Opm.: Indien de door de preventiedienst voorgestelde preventiemaatregelen uitgevoerd worden zal het restrisico teruggebracht worden tot een aanvaardbaar niveau. Het is aan de werkgever om het restrisico te bepalen en de hieraan verbonden opmerkingen uit te voeren.

In te vullen door de werkgever

Algemene risicoanalyse voor de werkpost :		Conventionele metaaldraaibank										Versie 09/1		Blz. 6/8		
<i>E: ernst van de verwonding (1,2,3)</i> <i>Wb: Waarschijnlijkheid blootstelling (1,2)</i> <i>Wi: Waarschijnlijkheid incident (1,2,3)</i> <i>A: Schade-afwending (1,2)</i>		Risicograaf EN-ISO-14121-1										R = Risicoklasse <i>1-4: Risico laag - misschien aanvaardbaar</i> <i>5-7: Risico middelgroot - verbetering vereist</i> <i>8-10: Risico groot - onmiddellijk verbeteren</i> <i>11-14: Risico zeer groot - stopzetting werkzaamheid</i>				
		Risicobeoordeling					Restrisico									
nr	Activiteit / Gevaar	Risico's					Preventiemaatregelen					Opmerkingen				
		E	Wb	Wi	A	R										
							<input type="checkbox"/>	Werkpost geregeld opkuisen.								
16	Onderhoud en nazicht	<input type="checkbox"/>	Verwondingen / gegrepen worden door tandwielen.						<input type="checkbox"/>	Vergrendelbare hoofdschakelaar voorzien.						
									<input type="checkbox"/>	Mogelijkheid tot smering voorzien zonder veiligheid weg te nemen.						
									<input type="checkbox"/>	Enkel en alleen uit te voeren onder toezicht van of door een bevoegd persoon.						
									<input type="checkbox"/>	Noodstop voorzien.						
									<input type="checkbox"/>	Instructies: nazicht en onderhoud enkel en alleen na spanningsloos stellen.						
17	Trillingen.	<input type="checkbox"/>	Voortplanting van trillingen	2	1	1	2	4	<input type="checkbox"/>	Machine monteren op trillingsdempers.						

Opm.: Indien de door de preventiedienst voorgestelde preventiemaatregelen uitgevoerd worden zal het restrisico teruggebracht worden tot een aanvaardbaar niveau. Het is aan de werkgever om het restrisico te bepalen en de hieraan verbonden opmerkingen uit te voeren.

In te vullen door de werkgever

De risicograaf

De *ernst* wordt gedefinieerd als de omvang van de schade. Volgende 3 klassen kunnen worden toegekend:

<i>E</i>	Effect	Definitie
3	Catastrofe	Talrijke doden
2	Ernstig	Zware verwondingen, maximum één dode
1	Licht	Lichte verwondingen

Waarschijnlijkheid op blootstelling

De *waarschijnlijkheid op blootstelling* geeft de waarschijnlijkheid weer dat een persoon wordt blootgesteld aan het risico. Volgende 2 klassen kunnen worden toegekend:

W_{bi}	Blootstellingsfrequentie
2	Waarschijnlijkheid op aanwezigheid van persoon(personen) is hoog
1	Waarschijnlijkheid op aanwezigheid van persoon (personen) is laag

Afwendbaarheid

De *afwendbaarheid* geeft weer of het risico kan worden afgewend of niet (bijvoorbeeld door valbeveiliging bij klimmen). Volgende 2 klassen kunnen worden toegekend:

<i>A</i>	Afwending van de schade
2	Schade-afwending is onmogelijk
1	Schade-afwending is mogelijk

Waarschijnlijkheid op een incident

De *waarschijnlijkheid op een incident* geeft weer of een incident zich frequent voordoet of eerder onwaarschijnlijk. Volgende paramaters kunnen worden toegekend:

W_i	Waarschijnlijkheid op een incident of ongeval
3	De waarschijnlijkheid is hoog (incident zal dikwijls optreden)
2	De waarschijnlijkheid is gemiddeld (incident kan optreden)
1	De waarschijnlijkheid op een incident zeer laag (incident zal waarschijnlijk niet optreden)

Op basis van deze parameters kan men de risicoklasse bepalen via volgende risicograaf. Men moet de risicograaf van links naar rechts invullen om te eindigen in de kolom R die de risicoklasse weergeeft:

E	W_{bi}	A	W_i	R	
1			1	1	
			2	3	
			3	5	
2	1	1	1	3	
			2	5	
			3	7	
	2	2	1	1	4
				2	6
				3	8
		2	2	1	5
				2	7
				3	9
3	1	1	1	7	
			2	9	
			3	11	
		2	1	8	
			2	10	
			3	12	
	2	1	1	9	
			2	11	
			3	13	
		2	1	10	
			2	12	
			3	14	

Op basis van de risicoklasse dient het risico al dan niet te worden aangepakt met als doel het risico tot een aanvaardbaar restrisico terug te brengen. Indien het risico groot of zeer groot is dienen preventiemaatregelen te worden uitgewerkt.

De doeltreffendheid van de maatregelen wordt geëvalueerd door opnieuw de risicoklasse te bepalen van het risico, dit na de preventiemaatregelen werden uitgevoerd.

Er wordt gewerkt met volgende risicoclassificatie:

Niveau	Risicograad	Omschrijving risicoklasse	Te nemen preventiemaatregelen
4	11 [R [14	Zeer groot risico	Activiteit stopzetten
3	8 [R [10	Groot risico	Onmiddellijk preventiemaatregelen nemen
2	5 [R [7	Laag risico	Verbetering vereist
1	1 [R [4	Zeer laag risico	Aandacht vereist

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.